



**РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ОПШТИНА СЕНТА
ОПШТИНСКА УПРАВА**

**Одељење за грађевинске и
комуналне послове:**

(потпис овлашћеног лица)

Комисија за планове:

(председник комисије за планове)

Број:

Дана:

**ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ
ЗА ЕНЕРГЕТСКИ ОБЈЕКАТ ЗА ПРОИЗВОДЊУ
ЕЛЕКТРИЧНЕ И ТОПЛОТНЕ ЕНЕРГИЈЕ
(КОГЕНЕРАТИВНО ПОСТРОЈЕЊЕ)
У ДЕЛУ БЛОКА 49 У СЕНТИ**

- НАЦРТ ПЛАНА -



ЈП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“ НОВИ САД



E-2624

ОДГОВОРНИ УРБАНИСТА
Зорица
М. Санадер
дипл.-инж.ст.
203123710
Зорица Санадер, дипл.инж.елек.

ДИРЕКТОР
Предраг Кнежевић, дипл.правник

Сента, септембар 2018. године

**НАЗИВ ПЛАНСКОГ
ДОКУМЕНТА:**

План детаљне регулације за енергетски објекат за производњу електричне и топлотне енергије (когенеративно постројење) у делу блока 49 у Сенти - Нацрт плана

НАРУЧИЛАЦ:

Општина Сента

НОСИЛАЦ ИЗРАДЕ ПЛАНА:

Општина Сента, Општинска управа, Одељење за грађевинске и комуналне послове

ОБРАЂИВАЧ ПЛАНА:

ЈП „Завод за урбанизам Војводине“ Нови Сад, Железничка 6/III

ДИРЕКТОР:

Предраг Кнежевић, дипл.правник

ПОМОЋНИК ДИРЕКТОРА:

Бранислава Топрек, дипл.инж.арх.

Е-БРОЈ:

2624

ОДГОВОРНИ УРБАНИСТА:

Зорица Санадер, дипл.инж.елек.

СТРУЧНИ ТИМ:

Зорица Санадер, дипл.инж.елек.
Теодора Томин Рутар, дипл.правник
Лана Исаков, маст.инж.арх.
Далибор Јурица, дипл.инж.геод.
Зоран Кордић, дипл.инж.саобр.
Бранко Миловановић, дипл.инж.мелио.
Милан Жижић, дипл.инж.маш.
Славица Пивнички, дипл.инж.пејз.арх.
Марина Митровић, маст.проф.геогр.
др Тамара Зеленовић Васиљевић
Драган Морача, грађ.техн.
Драгана Матовић, оператер
Драгана Митић, админ.технички секретар
Душко Ђоковић, копирант



САДРЖАЈ

А) ОПШТА ДОКУМЕНТАЦИЈА

Б) ТЕКСТУАЛНИ ДЕО ПЛАНА

УВОД	1
ОПШТИ ДЕО	2
1. ПРАВНИ И ПЛАНСКИ ОСНОВ ЗА ИЗРАДУ ПЛАНА	2
1.1. ПРАВНИ ОСНОВ	2
1.2. ПЛАНСКИ ОСНОВ	3
1.2.1. Извод из Генералног плана насеља Сента („Службени лист општине Сента“, број 07/08)	3
1.2.2. Остали плански и развојни документи од значаја за израду Плана	4
1.2.2.1. Извод из Регионалног просторног плана Аутономне Покрајине Војводине („Службени лист АПВ“, број 22/11)	4
1.2.2.2. Извод из Просторног плана подручја посебне намене мултифункционалног еколошког коридора Тисе („Службени лист АПВ“, број 14/15)	5
1.2.2.3. Извод из Просторног плана општине Сента („Службени лист општине Сента“, број 07/08)	5
1.2.2.4. Стратегија развоја енергетике РС до 2025. са пројекцијама до 2030. године („Службени гласник РС“, број 101/15)	5
1.2.2.5. Национална стратегија одрживог коришћења природних ресурса и добара („Службени гласник РС“, број 33/12)	5
2. ОПИС ОБУХВАТА ПЛАНА И ГРАНИЦЕ ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	6
2.1. ОПИС ОБУХВАТА ПЛАНА СА ПОПИСОМ КАТАСТАРСКИХ ПАРЦЕЛА	6
2.2. ОПИС ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	6
3. ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ	6
ПЛАНСКИ ДЕО	8
1. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА	8
1. ОПИС И КРИТЕРИЈУМИ ПОДЕЛЕ НА КАРАКТЕРИСТИЧНЕ ЦЕЛИНЕ И ЗОНЕ	8
1.1. ФУНКЦИОНАЛНА ЦЕЛИНА 1 - ПРОИЗВОДНИ ЕНЕРГЕТСКИ КОМПЛЕКС	9
1.1.1. Зона когенеративног постројења СЕТА 1 и когенеративног постројења СЕТА 2	9
1.1.2. Зона површина за складиштење и припрему биомасе	9
1.2. ФУНКЦИОНАЛНА ЦЕЛИНА 2 - ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКО 20 kV РАЗВОДНО ПОСТРОЈЕЊЕ	9
1.3. ФУНКЦИОНАЛНА ЦЕЛИНА 3 - ЈАВНЕ САОБРАЋАЈНЕ ПОВРШИНЕ	9
1.3.1. Зона сабирне насељске саобраћајнице	10
1.3.2. Зона приступне саобраћајнице	10
2. ДЕТАЉНА НАМЕНА ПОВРШИНА И ОБЈЕКТА И МОГУЋИХ КОМПАТИБИЛНИХ НАМЕНА	10
2.1. ПРОИЗВОДНИ ЕНЕРГЕТСКИ КОМПЛЕКС	10
2.1.1. Зона когенеративног постројења СЕТА 1 и когенеративног постројења СЕТА 2	10
2.1.2. Зона површина за складиштење и припрему биомасе	10
2.2. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКО 20 kV РАЗВОДНО ПОСТРОЈЕЊЕ	11
2.3. ЈАВНЕ САОБРАЋАЈНЕ ПОВРШИНЕ	11
2.4. БИЛАНС НАМЕНЕ ПОВРШИНА	11
3. ПОПИС ПАРЦЕЛА И ОПИС ЛОКАЦИЈА ЗА ЈАВНЕ ПОВРШИНЕ, САДРЖАЈЕ И ОБЈЕКТЕ	12



4. РЕГУЛАЦИОНЕ ЛИНИЈЕ ЈАВНИХ ПОВРШИНА И ГРАЂЕВИНСКЕ ЛИНИЈЕ СА ЕЛЕМЕНТИМА ЗА ОБЕЛЕЖАВАЊЕ НА ГЕОДЕТСКОЈ ПОДЛОЗИ, НИВЕЛАЦИОНЕ КОТЕ ЈАВНИХ ПОВРШИНА	12
4.1. ПЛАН РЕГУЛАЦИЈЕ	12
4.2. ГРАЂЕВИНСКЕ ЛИНИЈЕ	12
4.3. ПЛАН НИВЕЛАЦИЈЕ	13
5. КОРИДОРИ И КАПАЦИТЕТИ ЗА САОБРАЋАЈНУ, ЕНЕРГЕТСКУ, КОМУНАЛНУ И ДРУГУ ИНФРАСТРУКТУРУ	13
5.1. САОБРАЋАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА	13
5.1.1. Услови за уређење саобраћајне инфраструктуре	13
5.1.2. Услови за изградњу саобраћајне инфраструктуре	14
5.1.3. Услови за прикључење на саобраћајну инфраструктуру	15
5.2. ВОДНА ИНФРАСТРУКТУРА	15
5.2.1. Услови за уређење водне инфраструктуре	15
5.2.2. Услови за изградњу водне инфраструктуре	17
5.2.3. Услови за прикључење на водну инфраструктуру	18
5.3. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА	18
5.3.1. Услови за уређење електроенергетске инфраструктуре	18
5.3.2. Услови за изградњу електроенергетске инфраструктуре	19
5.4. ТЕРМОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА И МИНЕРАЛНЕ СИРОВИНЕ	21
5.4.1. Услови за уређење термоенергетске инфраструктуре	21
5.4.2. Услови за одржавање, заштиту, уређење и изградњу термоенергетске инфраструктуре	21
5.4.3. Услови за прикључење на термоенергетску инфраструктуру	24
5.5. ЕЛЕКТРОНСКА КОМУНИКАЦИОНА (ЕК) ИНФРАСТРУКТУРА	24
5.5.1. Услови за уређење електронске комуникационе инфраструктуре	24
5.5.2. Услови за изградњу електронске комуникационе инфраструктуре	24
5.5.3. Услови за прикључење на ЕК инфраструктуру	25
6. УСЛОВИ ЗА УРЕЂЕЊЕ ЗЕЛЕНИХ И СЛОБОДНИХ ПОВРШИНА	25
7. ОПШТИ УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ ПРИРОДНИХ ДОБАРА И НЕПОКРЕТНИХ КУЛТУРНИХ ДОБАРА	26
7.1. ЗАШТИТА ПРИРОДНИХ ДОБАРА	26
7.2. ЗАШТИТА НЕПОКРЕТНИХ КУЛТУРНИХ ДОБАРА	28
8. ОПШТИ УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И ЖИВОТА И ЗДРАВЉА ЉУДИ	28
9. ОПШТИ УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ ОД ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА, ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НЕСРЕЋА И РАТНИХ ДЕЈСТАВА	32
9.1. МЕРЕ ОД ИНТЕРЕСА ЗА ЦИВИЛНО ВАЗДУХОПЛОВСТВО	34
10. ПОСЕБНИ УСЛОВИ КОЈИМА СЕ ПОВРШИНЕ И ОБЈЕКТИ ЈАВНЕ НАМЕНЕ ЧИНЕ ПРИСТУПАЧНИМ ОСОБАМА СА ИНВАЛИДИТЕТОМ	35
11. МЕРЕ ЕНЕРГЕТСКЕ ЕФИКАСНОСТИ ИЗГРАДЊЕ	35
II. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА	36
1. ОПШТА ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА	36
1.1. ЦЕЛИНА 1 - ПРОИЗВОДНИ ЕНЕРГЕТСКИ КОМПЛЕКС	36
1.2. ЦЕЛИНА 2 - ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКО 20 kV РАЗВОДНО ПОСТРОЈЕЊЕ (РП)	39
2. УСЛОВИ ЗА ПАРЦЕЛАЦИЈУ, ПРЕПАРЦЕЛАЦИЈУ И ФОРМИРАЊЕ ГРАЂЕВИНСКЕ ПАРЦЕЛЕ	39
3. ПРАВИЛА ЗА РЕКОНСТРУКЦИЈУ, ДОГРАДЊУ И АДАПТАЦИЈУ ПОСТОЈЕЋИХ ОБЈЕКТА	40
4. ИНЖЕЊЕРСКО ГЕОЛОШКИ УСЛОВИ ЗА ИЗГРАДЊУ ОБЈЕКТА	40
5. ПРОСТОРНА ОГРАНИЧЕЊА ИЗГРАДЊЕ	41
6. ЛОКАЦИЈЕ ЗА КОЈЕ ЈЕ ОБАВЕЗНА ИЗРАДА ПРОЈЕКТА ПАРЦЕЛАЦИЈЕ, ОДНОСНО ПРЕПАРЦЕЛАЦИЈЕ, УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА И УРБАНИСТИЧКО-АРХИТЕКТОНСКОГ КОНКУРСА	42
7. ПРИКАЗ ОСТВАРЕНИХ УРБАНИСТИЧКИХ ПАРАМЕТАРА И КАПАЦИТЕТА	43
8. ПРИМЕНА ПЛАНА	43



В) ГРАФИЧКИ ДЕО ПЛАНА

Р.бр.	Назив карте	Размера
1.	<u>ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА</u>	
0.0.	Извод из плана вишег реда - ГП Сента - Положај ПДР у ширем окружењу	--
1.1.	Граница плана са постојећом наменом површина у обухвату плана	1:1000
2.	<u>ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ ПЛАНИРАНИХ РЕШЕЊА</u>	
2.1.	Граница обухвата плана	1:1000
2.2.	Намена површина са локацијама за јавне површине, садржаје и објекте и зонама заштите	1:1000
2.3.	Подела на карактеристичне целине и зоне	1:1000
2.4.	Регулационо-нивелациони план са аналитичко-геодетским елементима за обележавање, грађевинске линије, спратност објеката и карактеристични профили јавних саобраћајница	1:1000
2.5.	План мреже и објеката инфраструктуре са синхрон планом	1:1000
2.6.	План грађевинских парцела јавне намене са смерницама за спровођење	1:1000

Г) АНАЛИТИЧКО - ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

1. Одлука о изради Плана
2. Извод из планских докумената вишег реда, односно ширег подручја и друге развојне документације
3. Списак коришћене документације за израду Плана
4. Прибављени подаци и услови за израду Плана
5. Прибављене и коришћене подлоге
6. Извештај о обављеном раном јавном увиду



СПИСАК ТАБЕЛА

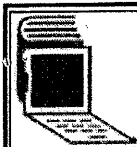
Табеле

Табела 1. Биланс намене површина.....	11
Табела 2. Биланс површина јавне и остале намене.....	12
Табела 3. Минимална дозвољена хоризонтална растојања подземних гасовода од стамбених објеката, објеката у којима стално или повремено борави већи број људи (од ближе ивице цеви до темеља објекта)	22
Табела 4. Минимална дозвољена растојања спољне ивице подземних челичних гасовода 10 bar < MOP ≤ 16 bar и челичних и ПЕ гасовода 4 bar < MOP ≤ 10 bar са другим гасоводима, инфраструктурним и другим објектима.....	22
Табела 5. Минимална дозвољена растојања спољне ивице подземних челичних и ПЕ гасовода MOP ≤ 4 bar са другим гасоводима, инфраструктурним и другим објектима.....	22
Табела 6. Минимална дубина укопавања челичних и ПЕ гасовода, мерена од горње ивице цеви, код укрштања са другим објектима.....	23



А) ОПШТА ДОКУМЕНТАЦИЈА





8000049940499

**ИЗВОД О
РЕГИСТРАЦИЈИ
ПРИВРЕДНОГ СУБЈЕКТА**Република Србија
Агенција за привредне регистре**ОСНОВНИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ ПОДАТАК**

Матични / Регистарски број 08068313

СТАТУС

Статус привредног субјекта Активно привредно друштво

ПРАВНА ФОРМА

Правна форма Јавно предузеће

ПОСЛОВНО ИМЕ

Пословно име

JAVNO PREDUZEĆE ZA PROSTORNO I URBANISTIČKO
PLANIRANJE I PROJEKTOVANJE ZAVOD ZA URBANIZAM
VOJVODINE NOVI SAD

Скраћено пословно име

JP ZAVOD ZA URBANIZAM VOJVODINE NOVI SAD

ПОДАЦИ О АДРЕСАМА**Адреса седишта**

Општина

Нови Сад - град

Место

Нови Сад, Нови Сад - град

Улица

Железничка

Број и слово

6/III

Спрат, број стана и слово

/ /

ПОСЛОВНИ ПОДАЦИ**Подаци оснивања**

Датум оснивања

16. фебруар 1959

Време трајања

Време трајања привредног субјекта

Неограничено

Претежна делатност

Шифра делатности

7111

Назив делатности

Архитектонска делатност

Остали идентификациони подаци

Порески Идентификациони Број (ПИБ)

100482355

**Подаци од значаја за правни промет
Текући рачуни**

355-0003200607844-83
355-0003200607846-77
355-0003200229149-07
840-0000000714743-84
355-0003200222069-04
355-0003200314850-51
160-0000000416883-48
160-0050370002379-64



Подаци о статусу / оснивачком акту

Датум важећег статута

20. октобар 2017

Датум важећег оснивачког акта

9. новембар 2017

Законски (статутарни) заступници

Физичка лица

1.	Име	Предраг	Презиме	Кнежевић
	ЈМБГ	1611976820129		
	Функција	Директор		
	Ограничење супотписом	не постоји ограничење супотписом		

Надзорни одбор

Председник надзорног одбора

Име	Младен	Презиме	Тадић
ЈМБГ	2401981300078		

Чланови надзорног одбора

1.	Име	Бранка	Презиме	Митровић
	ЈМБГ	1802958805015		
2.	Име	Никола	Презиме	Крнета
	ЈМБГ	0201983800047		

Чланови / Сувласници

Подаци о члану

Назив	ОПШТИНА СЕЧАЊ

Подаци о капиталу

Новчани

износ

датум

Уписан: 80.042,71 RSD

износ

датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD

30. мај 2017

износ(%)

Сувласништво удела од 0,20000

Подаци о члану

Назив

ОПШТИНА СЕНТА

Подаци о капиталу

Новчани

износ

датум

Уписан: 80.042,71 RSD

износ

датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD

11. мај 2017

износ(%)

Сувласништво удела од 0,20000

Подаци о члану

Назив

ОПШТИНА СРБОБРАН

Подаци о капиталу

Новчани

износ

датум

Уписан: 80.042,71 RSD

износ

датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD

5. мај 2017

износ(%)

Сувласништво удела од 0,20000

Подаци о члану

Назив

ОПШТИНА СРЕМСКИ КАРЛОВЦИ

Подаци о капиталу

Новчани

износ

датум

Уписан: 80.042,71 RSD

износ

датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD

8. мај 2017

износ(%)
Сувласништво удела од 0,20000

Подаци о члану

Назив

ОПШТИНА ТИТЕЛ

Подаци о капиталу

Новчани

износ

датум

Уписан: 80.042,71 RSD

износ

датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD

4. мај 2017

износ(%)
Сувласништво удела од 0,20000

Подаци о члану

Назив

ОПШТИНА ЧОКА

Подаци о капиталу

Новчани

износ

датум

Уписан: 80.042,71 RSD

износ

датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD

26. мај 2017

износ(%)
Сувласништво удела од 0,20000

Подаци о члану

Назив

ОПШТИНА БАЧ

Подаци о капиталу

Новчани

износ

датум

Уписан: 80.042,71 RSD

износ

датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD

12. мај 2017

износ(%)

Сувласништво удела од 0,20000

Подаци о члану

Назив

ОПШТИНА БЕОЧИН

Подаци о капиталу

Новчани

износ

датум

Уписан: 80.042,71 RSD

износ

датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD

26. април
2017

износ(%)

Сувласништво удела од 0,20000

Подаци о члану

Назив

ОПШТИНА БАЧКА ТОПОЛА

Подаци о капиталу

Новчани

износ

датум

Уписан: 80.042,71 RSD

износ

датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD

24. мај 2017

износ(%)

Сувласништво удела од **0,20000**

Подаци о члану

Назив **ОПШТИНА БЕЧЕЈ**

Подаци о капиталу

Новчани

износ датум
Уписан: 80.042,71 RSD

износ датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD 17. мај 2017



износ(%)

Сувласништво удела од **0,20000**

Подаци о члану

Назив **ОПШТИНА БАЧКИ ПЕТРОВАЦ**

Подаци о капиталу

Новчани

износ датум
Уписан: 80.042,71 RSD

износ датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD 2. јун 2017

износ(%)

Сувласништво удела од **0,20000**

Подаци о члану

Назив **ОПШТИНА ВРБАС**

Подаци о капиталу

Новчани

износ датум
Уписан: 80.042,71 RSD

износ датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD 29. мај 2017

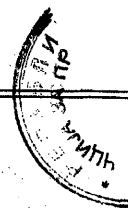
износ(%)									
Сувласништво удела од	0,20000								
<p>Подаци о члану</p> <p>Назив ОПШТИНА ЖАБАЉ</p> <p></p>									
<p>Подаци о капиталу</p> <p>Новчани</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">износ</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">датум</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Уписан: 80.042,71 RSD</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;"></td> </tr> </table> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">износ</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">датум</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Уплаћен: 80.042,71 RSD</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">3. мај 2017</td> </tr> </table>		износ	датум	Уписан: 80.042,71 RSD		износ	датум	Уплаћен: 80.042,71 RSD	3. мај 2017
износ	датум								
Уписан: 80.042,71 RSD									
износ	датум								
Уплаћен: 80.042,71 RSD	3. мај 2017								
износ(%)									
Сувласништво удела од	0,20000								
<p>Подаци о члану</p> <p>Назив ОПШТИНА ЖИТИШТЕ</p> <p></p>									
<p>Подаци о капиталу</p> <p>Новчани</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">износ</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">датум</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Уписан: 80.042,71 RSD</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;"></td> </tr> </table> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">износ</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">датум</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Уплаћен: 80.042,71 RSD</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">26. мај 2017</td> </tr> </table>		износ	датум	Уписан: 80.042,71 RSD		износ	датум	Уплаћен: 80.042,71 RSD	26. мај 2017
износ	датум								
Уписан: 80.042,71 RSD									
износ	датум								
Уплаћен: 80.042,71 RSD	26. мај 2017								
износ(%)									
Сувласништво удела од	0,20000								
<p>Подаци о члану</p> <p>Назив ОПШТИНА ИНЂИЈА</p> <p></p>									
<p>Подаци о капиталу</p> <p>Новчани</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">износ</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">датум</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Уписан: 80.042,71 RSD</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;"></td> </tr> </table> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">износ</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">датум</td> </tr> </table>		износ	датум	Уписан: 80.042,71 RSD		износ	датум		
износ	датум								
Уписан: 80.042,71 RSD									
износ	датум								

Уплаћен: 80.042,71 RSD

12. мај 2017

износ(%)

Сувласништво удела од 0,20000



Подаци о члану

Назив

ОПШТИНА ИРИГ

Подаци о капиталу

Новчани

износ

датум

Уписан: 80.042,71 RSD

износ

датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD

12. април
2017

износ(%)

Сувласништво удела од 0,20000

Подаци о члану

Назив

ОПШТИНА КАЊИЖА

Подаци о капиталу

Новчани

износ

датум

Уписан: 80.042,71 RSD

износ

датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD

26. мај 2017

износ(%)

Сувласништво удела од 0,20000

Подаци о члану

Назив

ОПШТИНА МАЛИ ИЂОШ

Подаци о капиталу

Новчани

износ

датум

Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	2. јун 2017

Сувласништво удела од	износ(%) 0,20000
-----------------------	---------------------

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА НОВА ЦРЊА

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	

износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	16. мај 2017

Сувласништво удела од	износ(%) 0,20000
-----------------------	---------------------

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА НОВИ КНЕЖЕВАЦ

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	

износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	10. мај 2017

Сувласништво удела од	износ(%) 0,20000
-----------------------	---------------------

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА ПЛАНДИШТЕ

Подаци о капиталу

Новчани

износ

датум

Уписан: 80.042,71 RSD

износ

датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD

23. мај 2017



износ(%)

Сувласништво удела од

0,20000

Подаци о члану

Пословно име

АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

Подаци о капиталу

Новчани

износ

датум

Уписан: 659.968,59 EUR, у противвредности од
40.021.353,26 RSD

износ

датум

Уплаћен: 659.968,59 EUR, у противвредности од
40.021.353,26 RSD

30. јун 2002

износ(%)

Сувласништво удела од

95,20000

Подаци о члану

Назив

ОПШТИНА АПАТИН

Подаци о капиталу

Новчани

износ

датум

Уписан: 80.042,71 RSD

износ

датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD

6. септембар
2017

износ(%)

Сувласништво удела од

0,20000

Подаци о члану

Назив

ОПШТИНА АДА

Подаци о капиталу

Новчани

износ

датум

Уписан: 80.042,71 RSD

износ

датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD

31. август
2017

износ(%)

Сувласништво удела од 0,20000

Подаци о члану

Пословно име

ГРАД КИКИНДА

Подаци о капиталу

Новчани

износ

датум

Уписан: 80.042,71 RSD

износ

датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD

21. август
2017

износ(%)

Сувласништво удела од 0,20000

Основни капитал друштва

Новчани

износ

датум

Уписан: 659.968,59 EUR, у противвредности од
40.021.353,26 RSD

износ

датум

Уписан: 1.680.896,91 RSD

износ

датум

Уписан: 240.128,13 RSD

износ

датум

Уплаћен: 1.680.896,91 RSD

износ

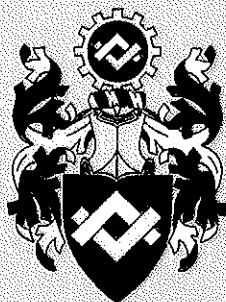
датум

Уплаћен: 240.128,13 RSD		
износ	датум	
Уплаћен: 659.968,59 EUR, у противвредности од 40.021.353,26 RSD	30. јун 2002	

Забележбе		
1	Тип	
	Датум	21. септембар 2005
	Текст	На основу Одлуке Скупштине АП Војводине од 27.06.2002. године овај субјект уписа променио је облик и организује се као Јавно предузеће за просторно и урбанистичко планирање и пројектовање ZAVOD ZA URBANIZAM VOJVODINA, NOVI SAD.

Регистратор, Миладин Маглов





ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

ЛИЦЕНЦА

ОДГОВОРНОГ УРБАНИСТЕ

На основу Закона о планирању и изградњи и
Статута Инжењерске коморе Србије

УПРАВНИ ОДБОР ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ
утврђује да је

Зорица М. Санадер

дипломирани инжењер електротехнике

ЈМБ 1709959885047

одговорни урбаниста

за руковођење изradом урбанистичких планова инфраструктуре

Број лиценце

203 1237 10



У Београду,
21. октобра 2010. године

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ

Проф. др Драгослав Шумарац
дипл. грађ. инж.

Б) ТЕКСТУАЛНИ ДЕО ПЛАНА



УВОД

На основу Одлуке о изради Плана детаљне регулације за енергетски објекат за производњу електричне и топлотне енергије (когенеративно постројење) у делу блока 49 у Сенти („Службени лист општине Сента“, број 25/17), приступило се изради Плана детаљне регулације за енергетски објекат за производњу електричне и топлотне енергије (когенеративно постројење) у делу блока 49 у Сенти (у даљем тексту: План).

На основу Решења бр. 350-45/2017-1 од 10.11.2017.год, о изради стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације за енергетски објекат за производњу електричне и топлотне енергије (когенеративно постројење) у делу блока 49 у Сенти, приступило се изради Извештаја о стратешкој процени утицаја Плана на животну средину, који ће бити саставни део документационе основе Плана.

Носилац израде Плана је Општина Сента, Одељење за грађевинске и комуналне послове општине Сента.

Обрађивач Плана је Јавно предузеће за просторно и урбанистичко планирање и пројектовање „Завод за урбанизам Војводине“ Нови Сад.

Планом су обухваћене катастарске парцеле број 8084/9, 8084/10 (приступни пут) и 8344/1 (део сабирне насељске саобраћајнице) КО Сента, у блоку 49, у грађевинском подручју насеља Сента.

План се израђује у циљу омогућавања реализације пројекта когенеративног постројења за производњу електричне и топлотне енергије и постројења за производњу електричне енергије из биомасе, као производња енергије из обновљивих извора, у складу са Одлуком о утврђивању Стратегије развоја енергетике РС до 2025. са пројекцијама до 2030. године („Службени гласник РС“, број 101/15), где стоји да коришћење обновљивих извора енергије има вишеструки значај – смањење емисије штетних материја, смањење потрошње увозних енергената, затим ангажовање домаћег инвестиционог капитала, подстицање малих и средњих предузећа и подстицање домаће производње и усавршавање опреме за коришћење обновљивих извора енергије.

У посебан приоритет је сврстано селективно коришћење БИОМАСЕ, геотермалне, сунчеве и енергије ветра, са циљем да се по тој основи смањи потрошња квалитетних увозних енергената и оствари додатна производња електричне и посебно топлотне енергије, са значајно нижим негативним утицајем на животну средину.

Рани јавни увид у План обављен је у периоду од 04. јануара 2018. до 18. јануара 2018. године у Сенти. Током раног јавног увида није било пристиглих примедби и сугестија од стране правних и физичких лица, нити мишљења органа, организација и јавних предузећа, на основу Извештаја о обављеном раном јавном увиду, број 350-1/2018-IV/05 од 12.02.2018. године.

За потребе израде Плана прибављени су услови за заштиту и уређење простора и изградњу објеката од надлежних органа, организација и јавних предузећа, који су овлашћени да их утврђују, а који су од интереса за План.

План садржи текстуални и графички део.



ОПШТИ ДЕО

1. ПРАВНИ И ПЛАНСКИ ОСНОВ ЗА ИЗРАДУ ПЛАНА

1.1. ПРАВНИ ОСНОВ

На основу Одлуке о изради Плана детаљне регулације за енергетски објекат за производњу електричне и топлотне енергије (когенеративно постројење) у делу блока 49 у Сенти („Службени лист општине Сента“, број 25/17), приступило се изради Плана детаљне регулације за енергетски објекат за производњу електричне и топлотне енергије (когенеративно постројење) у делу блока 49 у Сенти.

На основу Решења бр. 350-45/2017-1 од 10.11.2017. год, о изради стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације за енергетски објекат за производњу електричне и топлотне енергије (когенеративно постројење) у делу блока 49 у Сенти, приступило се изради Извештаја о стратешкој процени утицаја Плана на животну средину, који ће бити саставни део документационе основе Плана.

Садржина и начин израде Плана регулисан је одредбама Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 54/13-УС, 98/13-УС, 132/14 и 145/14) и Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС“, број 64/15).

Релевантни законски и подзаконски акти који регулишу ову област су:

- Закон о државном премеру и катастру („Службени гласник РС“, бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15-УС и 96/15);
- Закон о експропријацији („Службени гласник РС“, бр. 53/95, 23/01-СУС и „Службени лист СРЈ“, бр.16/01-СУС и „Службени гласник РС“, бр.20/09 и 55/13-УС);
- Закон о водама („Службени гласник РС“, бр. 30/10, 93/12 и 101/16);
- Закон о водама („Службени гласник РС“, бр. 46/91, 53/93, 53/93-др. закон, 67/93-др. закон, 48/94-др. закон, 54/96, 101/05-др. закон - одредбе чл. 81. до 96.);
- Закон о путевима („Службени гласник РС“, број 41/18);
- Закон о безбедности саобраћаја на путевима („Службени гласник РС“, бр. 41/09, 53/10, 101/11, 32/13-УС, 55/14, 96/15-др. закон и 9/16-УС);
- Закон о заштити животне средине („Службени гласник РС“, бр. 135/04, 36/09, 36/09-др. закон, 72/09 - др. закон, 43/11-УС и 14/16);
- Закон о железници („Службени гласник РС“, број 45/13 и 91/15);
- Закон о безбедности у железничком саобраћају („Службени гласник РС“, број 41/18);
- Закон о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр. 135/04 и 88/10);
- Закон о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр. 135/04 и 36/09);
- Закон о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине („Службени гласник РС“, бр. 135/04 и 25/15);
- Закон о управљању отпадом („Службени гласник РС“, бр. 36/09, 88/10 и 14/16);
- Закон о заштити ваздуха („Службени гласник РС“, бр. 36/09 и 10/13);
- Закон о заштити од буке у животној средини („Службени гласник РС“, бр. 36/09 и 88/10);
- Закон о заштити земљишта („Службени гласник РС“, број 112/15);
- Закон о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС“, број 101/15);
- Закон о електронским комуникацијама („Службени гласник РС“, бр. 44/10, 60/13-УС и 62/14);
- Закон о енергетици („Службени гласник РС“, број 145/14);



- Закон о енергетици („Службени гласник РС”, бр. 57/11, 80/11-исправка, 93/12 и 124/12, престао да важи осим одредаба члана 13. став 1. тачка 6) и став 2. у делу који се односи на тачку 6) и члан 14. став 2.);
- Закон о запаљивим и горивим течностима и запаљивим гасовима („Службени гласник РС”, број 54/15);
- Закон о експлозивним материјама, запаљивим течностима и гасовима („Службени гласник РС”, бр. 44/77, 45/85 и 18/89 и „Службени гласник РС”, бр. 53/93-др. закон, 67/93-др. закон, 48/94-др. закон и 101/05-др. закон)
- Закон о ванредним ситуацијама („Службени гласник РС”, бр. 111/09, 92/11 и 93/12);
- Закон о одбрани („Службени гласник РС”, бр. 116/07, 88/09, 104/09-др. закон и 10/15);
- Закон о одбрани од града („Службени гласник РС”, број 54/15);
- Закон о санитарном надзору („Службени гласник РС”, број 125/04);
- Закон о заштити од пожара („Службени гласник РС”, бр. 111/09 и 20/15);
- Закон о културним добрима („Службени гласник РС”, бр. 71/94, 52/11-др. закон, 52/11-др. закон и 99/11-др. закон);
- Закон о заштити природе („Службени гласник РС”, бр. 36/09, 88/10, 91/10-исправка и 14/16);
- Уредба о категоризацији државних путева („Службени гласник РС”, бр. 105/13, 119/13 и 93/15);
- Уредба о класификацији вода („Службени гласник РС”, број 5/68);
- Уредба о еколошкој мрежи („Службени гласник РС”, број 102/10);
- Уредба о режимима заштите („Службени гласник РС”, број 31/12);
- као и други законски и подзаконски акти, који на директан или индиректан начин регулишу ову област.

1.2. ПЛАНСКИ ОСНОВ

Плански основ за израду Плана представља Генерални план насеља Сента („Службени лист општине Сента”, број 07/08), који је утврдио претежну намену простора, усмеравајућа правила за реализацију планираних садржаја и начин спровођења на предметном простору.

Основ за изградњу планираних садржаја унутар простора је план детаљне регулације.

Претежна намена простора утврђена Генералним планом насеља Сента је слободна радна зона и радна зона и комплекси.

1.2.1. Извод из Генералног плана насеља Сента („Службени лист општине Сента”, број 07/08)

„Слободна радна зона

Ово је зона у којој се предвиђају значајније интервенције у простору (промена регулације, обимне реконструкције и нова изградња), те је за читав овај простор неопходна претходна израда плана детаљне регулације, којим ће се разграничити јавно од осталог грађевинског земљишта, одредити тачна намена и садржај појединих целина и дефинисати правила уређења и грађења за сваку целину.

Правила грађења ће се базирати на правилима грађења датим овим Планом за зону радних садржаја, која ће кроз израду регулационог плана бити модификована и прилагођена конкретним захтевима корисника простора, наравно, у оквирима законске и планске регулативе.



На овом простору важи забрана нове градње до израде плана детаљне регулације, а дозвољава се само санација, адаптација и реконструкција изграђених објеката у границама постојећих габарита.

Радна зона и комплекси

Ова зона је првенствено намењена оним привредним активностима и делатностима, које због своје природе (буке, издувних гасова, потреба и обима саобраћајних кретања и сличног) не могу бити лоциране у оквиру других зона (становања или централних садржаја).

Такође, у оквиру једног блока или групе блокова у склопу радне зоне пожељно је да се групишу предузећа која су међусобно технолошки повезана, која имају сличан могућ степен штетног утицаја на околину и имају сличне захтеве у погледу саобраћајног и другог опслуживања, као што су:

- делатности везане за производњу и обраду метала и производа од метала; прераду дрвета, производњу намештаја и слично;
- производња хемијских, козметичких и сличних производа;
- делатности везане за електронику, текстилну или неку сличну производњу;
- садржаји за прераду и дораду пољопривредних производа, као што су: млинови, погони за прераду млека, јаја и меса, прераду и конзервирање воћа и поврћа, производњу сточне хране и сличног;
- делатности из области трговине на велико, складишта, стоваришта и слично."

1.2.2. Остали плански и развојни документи од значаја за израду Плана

1.2.2.1. Извод из Регионалног просторног плана Аутономне Покрајине Војводине („Службени лист АПВ", број 22/11)

„Потенцијалну енергију из обновљивих извора могуће је обезбедити: из **биомасе**, као најзначајнијег енергетског потенцијала на овом подручју, коришћењем енергије ветра, изградњом соларних електрана, повећањем удела малих хидроенергетских потенцијала у укупној производњи електричне енергије, као и из осталих извора (комунални отпад, геотермална енергија и др.).

Ратификацијом Уговора о оснивању Енергетске Заједнице Југоисточне Европе (2005. год.), Република Србија је прихватила обавезу примене директива везаних за коришћење обновљивих извора енергије (2001/77/ЕС и 2003/30/ЕС). Процењује се да би на подручју АП Војводине у наредном десетогодишњем периоду учешће неконвенционалних енергетских извора у укупној потрошњи могло да достигне око 20%.

Развој **енергетике** подразумева ревитализацију, реконструкцију и модернизацију постојећих енергетских објеката у циљу сигурности, поузданости, смањења губитака и негативних утицаја на животну средину, повећање удела коришћења расположивих потенцијала, рационализацију коришћења енергије и енергената на свим нивоима, повећање енергетске ефикасности (производња, пренос, дистрибуција, потрошња), изградњу нових енергетских објеката, нарочито оних који користе неконвенционалне изворе енергије, у циљу достизања потребног удела коришћења обновљиве енергије у укупној финалној производњи и потрошњи, изградњу преносних објеката за повезивање са суседним конзумима и изградњу нових енергетских објеката у складу са растућим потребама и обезбеђењем поузданог и квалитетног снабдевања енергијом и енергентима."



1.2.2.2. Извод из Просторног плана подручја посебне намене мултифункционалног еколошког коридора Тисе („Службени лист АПВ“, број 14/15)

„Коришћење обновљивих извора енергије

Потенцијална енергија добијена из биомасе је најзначајнији енергетски потенцијал ОИЕ на подручју Просторног плана с обзиром на заступљеност пољопривредног и шумског подручја, односно заступљеност ресурса остатака ратарске и шумске производње.

Мере заштите за заштитну зону еколошког коридора Тисе

У појасу од 200,0 m од еколошког коридора/станишта на грађевинском земљишту (грађевинско подручје насеља и грађевинско земљиште ван грађевинског подручја насеља):

- услов за изградњу објеката је да њихове граничне вредности индикатора буке на граници идентификованих (означених) природних станишта заштићених врста са другим наменама простора не прелази 50 dB(A) за дан и вече, односно 40 dB(A) за ноћ, а њихово осветљавање не делује на станиште или коридор.“

1.2.2.3. Извод из Просторног плана општине Сента („Службени лист општине Сента“, број 07/08)

„План детаљне регулације неопходно је урадити и за све нове јавне површине и јавне објекте, када се покрене иницијатива за њихову реализацију, односно, за постојеће јавне површине када долази до промене регулације у оквиру истих.“

1.2.2.4. Стратегија развоја енергетике РС до 2025. са пројекцијама до 2030. године („Службени гласник РС“, број 101/15)

„Коришћење обновљивих извора енергије је један од основних приоритета у Стратегији развоја енергетике РС до 2025. са пројекцијама до 2030. године („Службени гласник РС“, број 101/15). Овај приоритет је, пре свега, значајан због усклађивања производње енергије са реалним потребама сектора потрошње енергије, али и са аспекта смањења утицаја сектора енергетике на животну средину, повољног утицаја на ефикасност привреде, стандард грађана и смањење увозне зависности. Ради тога се мора систематски, плански и стратешки приступити повећању коришћења обновљивих извора енергије.“

1.2.2.5. Национална стратегија одрживог коришћења природних ресурса и добара („Службени гласник РС“, број 33/12)

„Енергија из **обновљивих извора** је енергија произведена из нефосилних обновљивих извора као што су: водотокови, **биомаса**, ветар, сунце, биогаз, депонијски гас, гас из погона за прераду канализационих вода и извора геотермалне енергије.

Коришћење ових извора значајно доприноси ефикаснијем коришћењу сопствених потенцијала у производњи енергије, смањењу емисија „гасова стаклене баште“, смањењу увоза фосилних горива, развоју локалне индустрије и отварању нових радних места.

Нерационално коришћење фосилних извора, обезбеђење сопствене енергетске независности као и нове технологије примене, истичу све више у први план коришћење ових ресурса.“



2. ОПИС ОБУХВАТА ПЛАНА И ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА

2.1. ОПИС ОБУХВАТА ПЛАНА СА ПОПИСОМ КАТАСТАРСКИХ ПАРЦЕЛА

У обухвату Плана су целе катастарске парцеле 8084/9, 8084/10 (приступни пут) и део парцеле 8344/1 (сабирна насељска саобраћајница) у КО Сента.

Укупна површина обухвата Плана износи око 7,42 ha.

2.2. ОПИС ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА

Грађевинско земљиште у обухвату Плана је идентично са описом обухвата Плана детаљне регулације и обухвата целе катастарске парцеле 8084/9 и 8084/10 (приступни пут) и део парцеле 8344/1 (сабирна насељска саобраћајница) у КО Сента.

3. ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ

Локација на којој се планира изградња постројења за производњу електричне и топлотне енергије се налази у југоисточном делу насеља Сента, која је по Генералном плану насеља Сента („Службени лист општине Сента“, број 07/08) намењена слободној радној зони. За овај простор је неопходна израда плана детаљне регулације, којим ће се разграничити јавно од осталог грађевинског земљишта, одредити тачна намена и садржај појединих целина и дефинисати правила уређења и грађења за сваку целину.

Правила грађења ће се базирати на правилима грађења датим Генералним планом насеља Сента за зону радних садржаја, која ће кроз израду Плана бити модификована и прилагођена конкретним захтевима корисника простора, у оквирима законске и планске регулативе.

Микролокација будућег когенеративног постројења, за производњу електричне и топлотне енергије из биомасе, се налази на неизграђеном грађевинском земљишту, до којег је омогућен приступ преко насељске саобраћајнице, која ће се по потреби прилагодити функцији приступа планираном постројењу.

Североисточни део планског простора се граничи са индустријским колосеком који се из железничке станице Сента одваја за „Фабрику шећера ТЕ-ТО“ а.д.

На подручју обухвата Плана и у ближем окружењу изграђена је инфраструктурна мрежа водовода и канализације, средњенапонска и нисконапонска мрежа дистрибутивног система електричне енергије, као и термоенергетска и електронска комуникациона инфраструктура. Магистрални топловод, којим се насеље Сента снабдева топлотном енергијом, прелази преко парцеле планиране за изградњу постројења за производњу електричне и топлотне енергије из биомасе.

У блоку 50 се налази извориште „Југ-индустријска зона“, а у блоку 49 лоцирано је постројење за пречишћавање отпадних вода.

На подручју територије општине Сента, у грађевинском подручју насеља Сента, недалеко од локације будућег постројења за производњу електричне и топлотне енергије из биомасе, од природних водотока највећи је река Тиса, која чини источну границу општине.



Корито Тисе је веома стабилно, има хидраулички повољан профил усечен у песковите терене. Десна обала Тисе заштићена је одбрамбеним насипима дуж читаве територије општине. Од 1978. године вршена је реконструкција ових насипа на стогодишњу велику воду, тако да је цело подручје заштићено од великих вода реке Тисе. Кроз насеље је реконструкција извршена у виду кејског зида, који у просторној организацији града има вишефункционални значај.

Може се закључити да је предметно подручје у целости заштићено од поплавних вода реке Тисе, што представља развојни фактор у даљој просторној организацији територије.

Кретање нивоа подземних вода на територији општине, прати Водопривредна организација ДТД из Сенте, путем осматрачких бунара и пијезометара. Према осматрањима са тих бунара, подземне воде највише су у источном делу атара, односно у приобаљу реке Тисе.

Оно што предметну локацију такође чини повољном за лоцирање планираног садржаја, јесте шире окружење које је пољопривредно земљиште на којем се узгајају пољопривредне културе, које ће се користити у технолошком процесу постројења.

Локација когенеративног постројења за производњу електричне и топлотне енергије на територији насеља Сента, у односу на правац ветрова, честина и њихових брзина (северозападни ветар) има условно повољан положај, с обзиром да се насеље налази северно од поменуте локације. С тим у вези може се констатовати да планирана локација постројења на биомасу неће имати негативног утицаја на укупно стање животне средине.

Валоризацијом постојећег стања животне средине уочено је да на подручју обухваћеном Планом нема објеката који би својим радом угрожавали чиниоце животне средине.

Са тог аспекта, локација планираног постројења је веома повољна и не могу се разматрати евентуални кумулативни утицаји са другим садржајима на простору у обухвату Плана.

Имајући у виду планирани капацитет и производну технологију, може се закључити да ће уз примену одговарајућих мера заштите животне средине, квалитет параметара животне средине остати очуван, а све у складу са основним принципима одрживог развоја посматраног подручја.

На простору обухвата Плана нема заштићених подручја природе. Предметна локација се налази у зони утицаја на међународни еколошки коридор реке Тисе. Река Тиса са обалним појасом, односно плавним подручјем, представља еколошки коридор од међународног значаја утврђен Регионалним просторним планом АП Војводине („Службени лист АП Војводине“, број 22/11) и Уредбом о еколошкој мрежи („Службени гласник РС“, број 102/10).

Простор обухвата Плана се делом налази у заштитној зони до 200 m од еколошког коридора реке Тисе. Изградња и уређење у заштитној зони еколошког коридора, вршиће се у складу са условима Покрајинског завода за заштиту природе.

На простору у обухвату Плана нема евидентираних, нити предложених за заштиту културних добара.



ПЛАНСКИ ДЕО

I. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА

1. ОПИС И КРИТЕРИЈУМИ ПОДЕЛЕ НА КАРАКТЕРИСТИЧНЕ ЦЕЛИНЕ И ЗОНЕ

Просторна организација, односно подела на карактеристичне целине и зоне заснива се на дефинисању просторних целина и зона које се разликују по својој намени, положају у простору, начину уређења и коришћења простора.

У будућој просторно-функционалној структури предметног простора биће заступљено грађевинско земљиште планирано за изградњу производног енергетског постројења и приступни пут.

При изради Плана, на одређивање просторно-функционалне структуре пресудно су утицали и следећи фактори:

- поштовање смерница датих ГП насеља Сента;
- уважавање развојних циљева Стратегије развоја енергетике РС до 2025. са пројекцијама до 2030. („Службени гласник РС”, број 101/15);
- остварење захтева Директиве 2009/28 ЕС и националних циљева дефинисаних Законом о енергетици;
- уважавање развојних циљева који се односе на предметни простор;
- поштовање посебних услова добијених од надлежних органа, организација и јавних предузећа, који су овлашћени да утврђују посебне услове за заштиту и уређење простора и изградњу објеката;
- поштовање захтева изражених у програмском задатку, достављеном од Инвеститора, односно сам технолошки процес енергетског постројења.

У обухвату Плана према наведеним критеријумима издвојене су три функционалне целине:

- Производни енергетски комплекс;
- електроенергетско 20 kV разводно постројење;
- јавне саобраћајне површине.

Целина 1 – Производни енергетски комплекс подељен је на следеће зоне:

- зона когенеративног постројења СЕТА 1 и когенеративног постројења СЕТА 2;
- зона површина за складиштење и припрему биомасе.

У оквиру Функционалне целине 1 налази се и зоне ограничења изградње:

- зона насипа;
- зона железничке пруге;
- зона еколошког коридора;
- зона топловода.

Целина 2 - Електроенергетско 20 kV разводно постројење

Целина 3 - Јавне саобраћајне површине подељене су на следеће зоне:

- зона сабирне насељске саобраћајнице;
- зона приступне саобраћајнице.

На графичком приказу карта бр. 2.3. је дата подела простора обухваћеног Планом на функционалне целине и зоне, према основној намени, урбанистичким показатељима и другим карактеристикама.



1.1. ФУНКЦИОНАЛНА ЦЕЛИНА 1 - ПРОИЗВОДНИ ЕНЕРГЕТСКИ КОМПЛЕКС

1.1.1. Зона когенеративног постројења СЕТА 1 и когенеративног постројења СЕТА 2

Ова зона обухвата планирану површину око 2,2 ха, на којој је предвиђена изградња когенеративних енергетских објеката за производњу електричне и топлотне енергије **СЕТА 1** и **СЕТА 2**, из обновљивог извора, коришћењем биомасе, као и остале пратеће, инфраструктурне и помоћне објекте у функцији овог постројења.

Користећи технологију сагоревања биомасе у котлу, когенеративна постројења СЕТА 1 и СЕТА 2 топлоту добијену сагоревањем, користе за добијање рада и корисне топлоте. Рад загрејаног ваздуха, тј. гасова, при сагоревању биомасе се на турбинама користи за добијање електричне енергије која се шаље у електроенергетски дистрибутивни систем. Топлотна енергија ће се користити за загревање воде која се топловодима даље дистрибуира до крајњих корисника.

У когенеративном постројењу СЕТА 1 је планирана једна когенерациона јединица снаге до 5 MWe и до 5 MWt, а такође и у постројењу СЕТА 2, једна когенерациона јединица снаге до 5 MWe и до 5 MWt.

Испорука произведене електричне енергије у енергетски систем вршиће се преко 20 kV прикључног вода у трансформаторску станицу 110/20 kV „Сента 2“. Произведена топлотна енергија ће се топловодом дистрибуирати до уговорених крајњих потрошача.

1.1.2. Зона површина за складиштење и припрему биомасе

Ова зона обухвата планирану површину око 4,36 ха, у којој се планирају платои и отворена складишта за складиштење и припрему сировина (кукурузна силажа, слама и др.), неопходних за континуирани технолошки процес производње електричне и топлотне енергије.

У овој целини издвајају се интерне саобраћајне површине, платои, отворени складишни простори, пратећи објекти неопходни у процесу складиштења и припреме сировине (инфраструктурни објекти, уређаји и др.).

1.2. ФУНКЦИОНАЛНА ЦЕЛИНА 2 - ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКО 20 KV РАЗВОДНО ПОСТРОЈЕЊЕ

Разводно 20 kV постројење је електроенергетски објекат у којем ће бити смештена опрема и уређаји 20 kV напонског нивоа. Из овог објекта вршиће се кабловски развод, као прикључни водови, до планираних трафостаница у енергетском комплексу.

У оквиру разводног постројења планиран је антенски стуб, као носач антена, за потребе остваривања радио-релејних веза у функцији електроенергетског система.

1.3. ФУНКЦИОНАЛНА ЦЕЛИНА 3 - ЈАВНЕ САОБРАЋАЈНЕ ПОВРШИНЕ

Јавне саобраћајне површине обухватају саобраћајне површине преко којих је омогућен приступ планираним радним садржајима и комплексима у обухвату Плана. У овој целини издвајају се две зоне, зона сабирне насељске саобраћајнице и зона планиране приступне саобраћајнице.



1.3.1. Зона сабирне насељске саобраћајнице

Зона сабирне насељске саобраћајнице обухвата део сабирне насељске саобраћајнице на коју је прикључена приступна насељска саобраћајница. Преко овог прикључка и сабирне саобраћајнице омогућен је приступ на насељску мрежу вишег нивоа.

1.3.2. Зона приступне саобраћајнице

Зона приступне саобраћајнице обухвата планирану приступну саобраћајницу од сабирне насељске саобраћајнице до комплекса когенеративног постројења СЕТА 1, постројења СЕТА 2, површине за складиштење, као и осталих садржаја у склопу слободне радне зоне и радних комплекса.

2. ДЕТАЉНА НАМЕНА ПОВРШИНА И ОБЈЕКТА И МОГУЋИХ КОМПАТИБИЛНИХ НАМЕНА

2.1. ПРОИЗВОДНИ ЕНЕРГЕТСКИ КОМПЛЕКС

2.1.1. Зона когенеративног постројења СЕТА 1 и когенеративног постројења СЕТА 2

У оквиру грађевинских парцела, на којима је планирана изградња производних енергетских когенеративних постројења СЕТА 1 и СЕТА 2 за производњу електричне и топлотне енергије коришћењем биомасе, као обновљивог извора енергије, могу се градити следећи објекти:

- производни објекти за одвијање технолошког процеса (котао, турбогенератор, систем за хлађење, систем за припрему воде, систем за одвајање и прикупљање пепела и др.),
- пословни и управни објекти за праћење рада, контролу, надзор и управљање технолошким процесом, магацински простор, смештај радника, санитарни чворови и др,
- објекти за припрему и дозирање биомасе,
- инфраструктурни објекти неопходни за функционисање енергетског постројења: саобраћајне површине и платои, цевоводи, бунар, резервоари, трафостаница, инсталације електроенергетске и електронске комуникационе мреже, термоенергетска мрежа и водна инфраструктура, други пратећи и помоћни објекти у функцији одвијања технолошког процеса и крајњих продуката, а у складу са прописаним мерама заштите животне средине.

2.1.2. Зона површина за складиштење и припрему биомасе

У оквиру грађевинске парцеле на којој је планирана изградња објеката за складиштење и припрему биомасе, могу се градити следећи објекти:

- пословни и управни објекти за праћење рада, контролу, надзор и управљање, магацински простор, смештај и припрему биомасе,
- инфраструктурни објекти: трафостаница, саобраћајне површине и платои, цевоводи, бунар, резервоари, инсталације електроенергетске и водне инфраструктуре,
- други пратећи и помоћни објекти у складу са прописаним мерама заштите животне средине.



2.2. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКО 20 kV РАЗВОДНО ПОСТРОЈЕЊЕ

У објекту електроенергетског 20 kV разводног постројења планирани су уређаји и опрема 20 kV постројења, за регулацију, контролу, заштиту, мерење, даљинског надзора, управљања и комуникацију над дистрибутивним системом. Електроенергетско 20 kV разводно постројења ће бити повезано 20 kV кабловима на ТС 110/20 kV „Сента 2“.

2.3. ЈАВНЕ САОБРАЋАЈНЕ ПОВРШИНЕ

Сабирна насељска саобраћајница

Обухвата део постојеће сабирне насељске саобраћајнице, на коју је преко приступне насељске саобраћајнице омогућен приступ на насељску мрежу вишег нивоа.

Приступна саобраћајница

Приступ радним комплексима и осталим садржајима омогућен је формирањем уличног коридора, чија је основна функција да обезбеди адекватно саобраћајно прикључење на постојећу сабирну насељску саобраћајницу.

Приступном саобраћајницом обезбеђује се, како адекватан саобраћајни приступ парцелама намењеним за рад, тако и могућност изградње и једноставног прикључка на све видове инфраструктуре.

Приступна саобраћајница унутар обухвата Плана представља површину која служи за изградњу саобраћајне, водне, енергетске, електронске комуникационе и остале планиране комуналне инфраструктуре.

2.4. БИЛАНС НАМЕНЕ ПОВРШИНА

Табела 1. Биланс намене површина

НАМЕНА ПОВРШИНА	ПЛАНИРАНО			
	ha	a	m ²	%
ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	7	41	85	100
ПРОИЗВОДНИ ЕНЕРГЕТСКИ КОМПЛЕКС	6	57	58	88,64
-когенеративно постројење СЕТА 1	1	35	68	18,29
-когенеративно постројење СЕТА 2	1	06	47	14,35
-површине за складиштење и припрему биомасе	4	15	43	56,00
ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКО 20 kV РАЗВОДНО ПОСТРОЈЕЊЕ		1	20	0,16
ЈАВНЕ САОБРАЋАЈНЕ ПОВРШИНЕ		83	07	11,20
-сабирна насељска саобраћајница		3	31	0,44
-приступна саобраћајница		79	76	10,76
УКУПНА ПОВРШИНА ОБУХВАТА ПЛАНА	7	41	85	100,00



Табела 2. Биланс површина јавне и остале намене

ПОВРШИНЕ У ОБУХВАТУ ПЛАНА	Површина			
	ha	a	m ²	%
1. ПОВРШИНЕ ЈАВНЕ НАМЕНЕ		84	77	11,36
сабирна насељска саобраћајница		3	31	0,44
приступна саобраћајница		79	76	10,76
електроенергетско 20 kV разводно постројење		1	20	0,16
2. ПОВРШИНЕ ОСТАЛЕ НАМЕНЕ	6	57	58	88,64
когенеративно постројење СЕТА 1	1	35	68	18,29
Когенеративно постројење СЕТА 2	1	06	47	14,35
површине за складиштење и припрему биомасе	4	15	43	56,00
УКУПНА ПОВРШИНА У ОБУХВАТУ ПЛАНА	7	41	85	100,00

3. ПОПИС ПАРЦЕЛА И ОПИС ЛОКАЦИЈА ЗА ЈАВНЕ ПОВРШИНЕ, САДРЖАЈЕ И ОБЈЕКТЕ

У обухвату Плана се налазе следеће јавне површине:

- сабирна насељска саобраћајница, део кат. парцеле бр. 8344/1 (постојеће),
- приступна саобраћајница - кат. парцела бр. 8084/10 (планирано),
- електроенергетско 20 kV разводно постројење (планирано) на делу парцеле 8084/9.

Заштитни појас прикључног топловода

У оквиру намене површина одређене Планом, постројење СЕТА 2, на делу парцеле 8084/9, планиран је прикључни топловод, као објекат од јавног интереса, кога чини цевовод са заштитним појасом топловода. Заштитни појас топловода износи 1,0 m од спољашње ивице цевовода са обе стране.

4. РЕГУЛАЦИОНЕ ЛИНИЈЕ ЈАВНИХ ПОВРШИНА И ГРАЂЕВИНСКЕ ЛИНИЈЕ СА ЕЛЕМЕНТИМА ЗА ОБЕЛЕЖАВАЊЕ НА ГЕОДЕТСКОЈ ПОДЛОЗИ, НИВЕЛАЦИОНЕ КОТЕ ЈАВНИХ ПОВРШИНА

4.1. ПЛАН РЕГУЛАЦИЈЕ

Планом регулације дефинисане су постојеће и планиране регулационе линије планираних површина/парцела јавне намене: коридор приступне насељске саобраћајнице и електроенергетског 20 kV разводног постројења (планирано).

Регулационе линије површина јавне намене су дефинисане постојећим међним тачкама (графички прилог бр. 2.4.).

4.2. ГРАЂЕВИНСКЕ ЛИНИЈЕ

Грађевинске линије одређене су у поглављу **II - ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА**, као и у графичком прилогу бр. 2.4. Регулационо-нивелациони план са аналитичко-геодетским елементима за обележавање, грађевинске линије, спратност објеката и карактеристични профили јавних саобраћајница.



4.3. ПЛАН НИВЕЛАЦИЈЕ

Планом нивелације су дефинисане преломне коте нивелете приступне саобраћајнице, нагиби нивелете приступне саобраћајнице, као и прикључак на сабирну насељску саобраћајницу – задржава се постојеће стање (графички прилог бр. 2.4).

5. КОРИДОРИ И КАПАЦИТЕТИ ЗА САОБРАЋАЈНУ, ЕНЕРГЕТСКУ, КОМУНАЛНУ И ДРУГУ ИНФРАСТРУКТУРУ

5.1. САОБРАЋАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА

5.1.1. Услови за уређење саобраћајне инфраструктуре

Непосредни излазак на сабирну насељску саобраћајницу (улица Карађорђева), преко саобраћајног прикључка приступне насељске саобраћајнице, положај у оквиру насеља, са претежном наменом радних садржаја, су елементи који овом простору дају добре просторно-саобраћајне предиспозиције за развој.

Саобраћајно решење у оквиру обухвата је конципирано тако, да се омогући квалитетан излазак на насељску саобраћајну мрежу преко система сабирних и приступних саобраћајница (у улици Карађорђевој - СНС и новоформираној ПНС).

Основни саобраћајни приступ предметном блоку биће омогућен са приступне насељске саобраћајнице (ПНС), преко одговарајућих саобраћајних прикључака са одговарајућим елементима саобраћајне доступности и приступачности.

Саобраћајни прикључци се морају изградити са свим неопходним елементима, у складу са меродавним возилом, који ће омогућити безбедно и неометано прикључивање, без утицаја на безбедност и проточност саобраћајних токова.

У оквиру површина за јавне намене – регулационих ширина сабирне (делимично) и приступне саобраћајнице, као и осталих пешачких и пешачко-колских површина, потребна је изградња/реконструкција и опремање свим елементима који ће омогућити безбедно и неометано кретање свих друмских превозних средстава, уз обезбеђење одговарајућег одводњавања са свих саобраћајних површина. Такође, у оквиру регулације предметних саобраћајница, потребно је реализовати и елементе за кретање немоторним начином (пешачке и бициклистичке стазе/траке).

Интерна мрежа саобраћајница (унутар енергетског комплекса), треба да омогући прихват свих доставних и возила одржавања, са одговарајућим елементима у оквиру попречног профила (радијуси кривина, носивост, врста застора). Осим ове функције интерне саобраћајнице морају обезбедити интервентни и ургентни приступ (противпожарна, комуналне службе) у свим временским и саобраћајним условима.

Површине за стационарни саобраћај у оквиру јавне површине уличних коридора нису предвиђене, па ће се потребе за паркирањем решавати у оквиру парцела корисника.

Железнички саобраћај индустријском пругом чији је корисник „Фабрика шећера ТЕ-ТО“ а.д, нема транспортни значај и није у функционалној вези са предметним комплексом, али има утицај у смислу ограничења изградње објеката у заштитним појасевима који задиру унутар комплекса.



Одредбе закона којима се уређује изградња, одржавање и заштита железничке инфраструктуре се примењују и на индустријску железницу.

На основу развојних планова „Инфраструктуре железнице Србије“ а.д, као и према Просторном плану РС („Службени гласник РС“, број 88/10), на предметном подручју се не планира изградња нових инфраструктурних капацитета, али задржава се земљиште на којем се налазе капацитети јавне железничке инфраструктуре, као и коридори свих ранијих укинутих пруга, са циљем обнове, уз претходно утврђену оправданост.

5.1.2. Услови за изградњу саобраћајне инфраструктуре

Општи услов за изградњу/реконструкцију саобраћајне инфраструктуре је израда идејних и пројеката за грађевинску дозволу, за све саобраћајне капацитете уз поштовање одредби:

- Закона о путевима („Службени гласник РС“, број 41/18);
- Закона о безбедности саобраћаја на путевима („Службени гласник РС“, бр. 41/09, 53/10, 101/11, 32/13-УС, 55/14, 96/15-др. закон и 9/16-УС и 24/18);
- Правилника о условима које са аспекта безбедности саобраћаја морају да испуњавају путни објекти и други елементи јавног пута („Службени гласник РС“, број 50/11);
- Техничких прописа из области путног инжењеринга;
- SRPS-а за садржаје који су обухваћени пројектима.

Сабирна насељска саобраћајница (улица Карађорђева):

- коловоз ширине 6,0 (2 x 3,0) m (минимум 5,0 (2 x 2,5 m)),
- рачунска брзина $V_{rac} = 50 \text{ km/h}$,
- носивост коловоза за средње тешки саобраћај,
- једностранни нагиб коловоза,
- укрштање са насељском мрежом: површинске (сигнализационе) раскрснице,
- паркирање у оквиру коридора: дозвољено
- терминали јавног превоза: аутобуске нише у дужини од 35 m, где год за то постоје просторне могућности,
- обостране пешачке стазе, уз регулациону линију, са ширином од мин. 1-1,5m.

Приступна насељска саобраћајница (новоформирана улица):

- задржава се утврђена регулација приступне насељске саобраћајнице,
- коловоз ширине 6,0 (2 x 3,0) m за двосмерни саобраћај,
- носивост коловоза за лак саобраћај,
- једностранни нагиб коловоза,
- укрштање са насељском мрежом: површинске (сигнализационе) раскрснице,
- паркирање у оквиру коридора: није дозвољено.
- пешачку стазу изводити уз регулациону линију, ширине мин. 1,0 m.

Пешачке стазе

Пешачке стазе пројектовати/градити са минималном ширином од 1,0-1,5 m у оквиру насељске мреже стаза за пешачка кретања.

Пешачке стазе градити са савременим застором (асфалт, бетон, префабриковани елементи).



Бициклистички саобраћај

Бициклистички саобраћај у оквиру обухвата ће се одвијати по површинама за динамички саобраћај (осим стазе утврђене у сабирној насељској саобраћајници), уз обавезну примену режимско-регулаторних мера (саобраћајна сигнализација, зона умирења саобраћаја и др.) за безбедно кретање ових учесника у саобраћају.

Стационарни саобраћај

Површине за стационарни саобраћај нису планиране у оквиру регулационих ширина насељских саобраћајница. Паркирање возила (запослених и посетилаца) у функцији топлане и радних садржаја биће решавано унутар парцела комплекса, у складу са просторним могућностима и избором начина паркирања.

Индустријска пруга

Овим планским решењем, индустријска пруга чији је корисник „Фабрика шећера ТЕ-ТО“ а.д, која се налази ван обухвата (заштитни појасеви су у обухвату), се задржава у основној функцији транспорта, уз примену рестриктивних мера које су дефинисане законском регулативом.

Основне и додатне мере које омогућавају функционисање саобраћаја на индустријској прузи су дефинисане у оквиру законске регулативе.

5.1.3. Услови за прикључење на саобраћајну инфраструктуру

Грађевинским парцелама обезбедити колски прилаз, односно прикључак на јавну саобраћајницу, минималне ширине од 6,0 m са одговарајућим полупречницима кривине, условљених меродавним возилом (ТТВ, АВ). Пешачки прилаз је минималне ширине од 1,2 m.

5.2. ВОДНА ИНФРАСТРУКТУРА

5.2.1. Услови за уређење водне инфраструктуре

У близини парцеле на којој се планира изградња енергетског комплекса нема водних објеката, а источно се налази река Тиса и насип за одбрану од великих вода.

Хидротехничке инсталације које се планирају у обухвату Плана су:

- водовод (снабдевање објеката водом и хидрантска мрежа),
- бунар (за потребе воденог хлађења система),
- канализација отпадних и атмосферских вода (општи систем).

Снабдевање водом

Основна концепција снабдевања водом становништва и индустрије насеља Сенте утврђена је документацијом „Идејни пројекат водовода града Сенте“. Усвојена концепција техничког решења предвиђа дистрибутивну мрежу за обезбеђење сваког потрошача водом довољном количином, потребног притиска и одговарајућег квалитета, а која се напаја из два централна изворишта (Север - рит и Југ-индустријска зона). С обзиром на удаљеност најближе постојеће насељске инфраструктуре (водовод и канализација), обезбеђивање водом за санитарне потребе, као и за потребе технолошког процеса и хидрантске противпожарне мреже, вршиће се прикључењем на насељску водоводну мрежу.



У парцели приступног пута налази се постојећи вод насељске водоводне мреже $\varnothing 110$ mm, на који ће се потрошачи у комплексу енергетског постројења повезати преко прикључних шахтова, а у складу са условима надлежног комуналног предузећа.

Унутар комплекса потребно је извести дистрибутивну мрежу санитарног водовода, као и хидрантску противпожарну мрежу, а по потреби и пратеће објекте (резервоари, бустери итд.).

Изградњу хидрантске мреже извршити у складу са Правилником о техничким нормативима за хидрантску мрежу за гашење пожара („Службени лист СФРЈ“, број 30/91).

За потребе хлађења технолошког процеса, као и за потребе противпожарне хидрантске мреже, могуће је бушење бунара, који ће захватати мање квалитетну издан, уз изградњу базена (резервоара) потребног капацитета.

Одвођење отпадних и атмосферских вода

Све отпадне воде у насељу се прикупљају јединственом канализационом мрежом, дакле заједнички се одводе и атмосферске отпадне воде и санитарне отпадне воде. Тако сабране отпадне воде се даље одводе заједничким колектором низводно од насеља на терен који се налази низводно од шећеране, а на обали реке Тисе. На том месту је лоцирана црпна станица и уређај за пречишћавање.

Интерну канализацију комплекса предвидети сепаратног типа, посебно за сакупљање и одвођење санитарно-фекалних отпадних вода, посебно за атмосферске воде и посебно за технолошке отпадне воде и отпадне воде од прања погона, опреме и уређаја.

Условно чисте атмосферске воде са надстрешница и кровова објеката, других бетонских и асфалтираних површина, могу се испуштати на околни затрављен терен. Количину атмосферских вода коју треба евакуисати одредити користећи меродавну, усвојену вредност интензитета кише са најближе кишомерне станице.

За загађене атмосферске воде са саобраћајних и манипулативних површина предвидети одговарајући контролисани прихват и третман путем таложника и сепаратора уља.

Одвођење санитарно фекалних отпадних вода биће решено прикључењем на насељски канализациони систем и то на постојећи колектор $\varnothing 315$ mm положен у парцели приступног пута. Прикључење извести у складу са условима надлежног комуналног предузећа.

Подземне воде

Подземне воде у општини Сента представљене су плитким фреатским и дубоким артешким изданима, које су распрострањене у више слојева - нивоа.

Фреатска или прва издан присутна је на целој територији општине, а њена дубина (дубина воденог огледала у бунарима) појављивања није свуда иста. Дубина фреатске издани најмања је у алувијалним равнинама, у ритовима. Током априла и маја дубина фреатске издани је најмања. Од маја издан се повлачи у дубину све до октобра када ниво издани расте све до маја.

На крају овог дела о фреатским водама мора се констатовати један велики проблем који се односи на екстремну загађеност ових вода.



Ситуација је још тежа, ако се зна да се ова вода само пре 30 година користила за водоснабдевање, а данас се то не може ни помислити. У последње три деценије ове веома важне воде загађене су на више начина. Великог загађивача представљају септичке јаме, од којих су неке чак бивши бунари. Осим тога, пестициди и хербициди који се користе у пољопривреди сами су довољни да ове воде учине некорисним и опасним.

Артешка издан лежи испод фреатске, већих је дубина и налази се између два водонепропусна слоја. Специфичност артешких издани је да су под хидростатичким притиском. На простору општине готово у потпуности су присутне субартерске издани где се највећи број бунара налази у првом хоризонту до 90 m дубине. Наиме, резерве ових субартешких вода су велике, али су им притисци мали.

Други артешки хоризонт налази се на дубини од око 180 m и из њега тренутно црпи воду само један бунар. Овај хоризонт припада прелазној зони и веома је мале издашности. Друга дубља зона артешке издани у рејону Сенте почиње на дубини од око 230 m.

На простору општине Сента највећи артешки водни потенцијал налази се у првом водоносном хоризонту, тачније између 50 и 90 m.

5.2.2. Услови за изградњу водне инфраструктуре

- трасе водовода водити у зеленим површинама или интерним саобраћајницама;
- пролазак испод саобраћајница и укрштање са осталим инсталацијама обезбедити челичном заштитном цеви;
- дубина укопавања не би смела да је плића од 1,0 m - 1,2 m од нивелете терена, због зоне мржњења и саобраћајног оптерећења;
- за потребе технолошког процеса, као и за противпожарне потребе, могуће је бушење бунара на парцели, који ће захватати прву, мање квалитетну издан;
- документацију за бунар урадити у складу са процедуром надлежног Покрајинског секретаријата за добијање водне дозволе за објект бунара;
- интерну канализацију радити по сепаратном систему, посебно за санитарно фекалне воде, посебно за атмосферске, а посебно за технолошке и процесне воде;
- за технолошке отпадне воде предвидети контролисан прихват у оквиру водонепропусних резервоара. Резервоаре обезбедити водонепропусном танкваном са секундарном заштитом од изливања, која може да прими целокупну количину из резервоара у случају удеса;
- материје издвојене након чишћења, издвојене талоге, искоришћена уља и чврст отпад из производног процеса сакупљати и одлагати на начин како би се спречило загађење околине у складу са Правилником о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Службени гласник РС”, број 92/10), а према Закону о управљању отпадом („Службени гласник РС” бр. 36/09 и 88/10);
- трасу канализације водити у слободном профилу;
- минимални пречник канала не сме бити мањи од Ø200 mm;
- минималне падове колектора одредити у односу на усвојени цевни материјал, према важећим прописима и стандардима (не препоручују се бетонске цеви);
- дубина каналске мреже на најузводнијем крају мора омогућити прикључење потрошача са минималним нагибом прикључка у теме цеви преко два лука од 45° и минималном каскадом у ревизионом шахту;
- дубина не сме бити мања од 1,2 m од нивелете коловоза;
- сливнике радити са таложницима за песак или предвидети таложнике за песак пре улива у сепаратор масти и уља;
- у отворене канале и друге водотоке забрањено је испуштање било каквих вода осим условно чистих атмосферских и пречишћених отпадних вода, које по Уредби о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС”,



број 50/12) омогућују одржавање минимално доброг еколошког статуса (II класе вода) и које по Уредби о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС“, бр. 67/11 и 01/16) задовољавају прописане вредности;

- у појасу ширине 10,0 m са брањене стране од ножице насипа, неопходно је обезбедити континуитет саобраћаја и слободан пролаз возила и грађевинске механизације, за спровођење одбране од поплава. У том појасу није дозвољена изградња никаквих објеката нити постављање ограда;
- у појасу од 10 m до 30 m од ножице насипа према брањеном подручју, не могу се градити никакви надземни објекти, постављати ограде, копати бунари, ровови и канали, нити изводити било какве друге радње које би штетно утицале на насип и умањиле његову сигурност као заштитног објекта;
- у појасу од 30 m до 50 m могућа је изградња, адаптација, доградња и реконструкција објеката који су плитко фундирани уз водне услове надлежног предузећа;
- на удаљености већој од 50 m, могу се градити објекти без ограничења везаних за одбрану од поплава;
- све радове извести уз претходно прибављене услове и сагласности надлежног комуналног предузећа.

5.2.3. Услови за прикључење на водну инфраструктуру

- Снабдевање водом комплекса обезбедити прикључењем на насељски водоводни систем у складу са условима надлежног комуналног предузећа;
- прикључење извести преко одговарајућег комбинованог водомера, а унутрашње димензије шахта одредити према условима монтаже;
- водомерни шахт сместити унутар парцеле комплекса, мин. 5,0 m од граница суседних парцела, на месту доступном за лако читавање;
- све отпадне воде настале унутар комплекса прикључити на насељски канализациони систем у складу са условима надлежног комуналног предузећа;
- прикључни шахт унутрашње канализације лоцирати унутар комплекса, мин. 3,0 m од границе парцеле.

5.3. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА

5.3.1. Услови за уређење електроенергетске инфраструктуре

Напајање електричном енергијом обезбедиће се из јавне дистрибутивне мреже, преко 20 kV кабловске мреже из трафостанице 110/20 kV „Сента 2“ и планираног 20 kV разводног постројења, лоцираног у непосредној близини планираног енергетског комплекса.

У оквиру коридора приступне саобраћајнице планирана је траса електроенергетских водовода 20 kV, који ће повезивати 20 kV разводно постројење са постојећом трансформаторском станицом 110/20 kV „Сента 2“.

Од планираног 20 kV разводног постројења, изградиће се 20 kV кабловски водови до планираних трафостаница 20/0,4 kV напонског преноса, за напајање сопствене потрошње постројења СЕТА 1, постројења СЕТА 2 и површина за складиштење и припрему биомасе.

Сопствена потрошња обухвата све потребе за електричном енергијом потрошача у оквиру самог технолошког процеса, као и осталих пословних, помоћних и др. објеката, који се планирају у оквиру производног енергетског комплекса, у зонама когенеративног постројења СЕТА 1 и когенеративног постројења СЕТА 2 и површина за складиштење и припрему биомасе. Максимална инсталисана снага биће до 500 kW по свакој зони у енергетском комплексу.



Од трансформаторских станица вршиће се развод нисконапонским кабловима до планираних потрошача, која ће се изградити дуж интерних саобраћајница и у зеленим површинама.

Произведена електрична енергија из постројења СЕТА 1, снаге до 5 MWe и постројења СЕТА 2, снаге до 5 MW, преко 20 kV кабловске мреже, преносиће се у електроенергетски дистрибутивни систем, у складу са условима надлежног оператора дистрибутивног система електричне енергије, у TC 110/20 kV „Сента 2“.

Мрежа за потребе осветљења комплекса ће се каблирати, а расветна тела поставити на стубове или на објекте у комплексу. За расветна тела користити изворе светлости у складу са новим технологијама развоја и мерама енергетске ефикасности

5.3.2. Услови за изградњу електроенергетске инфраструктуре

Електроенергетску подземну мрежу градити по следећим условима:

- електроенергетска дистрибутивна мрежа (средњенапонска и нисконапонска) ће бити грађена подземно;
- код подземне електроенергетске мреже дубина полагања каблова треба да буде најмање 0,8 - 1,0 m;
- није дозвољено паралелно вођење цеви водовода и канализације испод или изнад енергетских каблова;
- хоризонтални размак цеви водовода и канализације од енергетског кабла треба да износи најмање 0,5 m за каблове 35 kV, односно најмање 0,4 m за остале каблове;
- при укрштању цеви водовода и канализације могу да буду положени испод или изнад енергетског кабла на вертикалном растојању од најмање 0,4 m за каблове 35 kV, односно најмање 0,3 m за остале каблове;
- уколико не могу да се постигну сигурносни размаци на тим местима енергетски кабл се провлачи кроз заштитну цев, али и тада размаци не смеју да буду мањи од 0,3 m;
- на местима укрштања поставити одговарајуће ознаке;
- није дозвољено паралелно вођење гасовода испод или изнад енергетског кабла;
- хоризонтални размак и вертикално растојање при паралелном вођењу и укрштању гасовода од енергетског кабла треба да износи најмање 0,8 m у насељеном месту;
- при укрштању се цев гасовода полаже испод енергетског кабла;
- вертикално растојање при укрштању и хоризонтални размак при паралелном вођењу може да буде најмање 0,3 m, ако се кабл постави у заштитну ПВЦ цев дужине најмање 2 m, са обе стране места укрштања, или целом дужином паралелног вођења;
- на местима укрштања поставити одговарајуће ознаке;
- надземни делови гасовода морају бити удаљени од стубова далеководна СН(средњенапонских) и НН(нисконапонских) водова за најмање висину стубова увећану за 3 m;
- приликом грађења гасовода потребно је радни појас формирати тако да тешка возила не прелазе преко енергетског кабла на местима где исти није заштићен;
- хоризонтални размак енергетског кабла од других енергетских каблова, у које спадају каблови јавне расвете и семафорска инсталација, треба да износи најмање 0,5 m;
- при укрштању енергетских каблова, кабл вишег напонског нивоа се полаже испод кабла нижег напонског нивоа, уз поштовање потребне дубине свих каблова, на вертикалном растојању од најмање 0,4 m;
- на местима укрштања поставити одговарајуће ознаке;
- у случају недовољне ширине коридора, међусобни размак енергетских каблова у истом рову одређује се на основу струјног оптерећења и не сме да буде мањи од



0,07 m при паралелном вођењу односно 0,2 m при укрштању. Обезбедити да се у рову каблови међусобно не додирују, између каблова се целом дужином трасе поставља низ опека монтираних насатице на међусобном размаку од 1 m;

- хоризонтални размак електронског комуникационог кабла од енергетског кабла треба да износи најмање 0,5 m за каблове до 20 kV и 1 m за каблове 35 kV;
- при укрштању електронски комуникациони кабл се полаже изнад енергетског кабла на вертикалном растојању од најмање 0,5 m;
- ако је енергетски кабл постављен у заштитну електропроводљиву цев (целом дужином паралелног вођења или најмање 3,0 m са обе стране места укрштања), а електронски комуникациони кабл постављен у електронепроводљиву цев, растојање мора да буде најмање 0,3 m;
- угао укрштања треба да је што ближи 90°, а у насељу најмање 30°;
- ако је угао укрштања мањи, енергетски кабл се поставља у челичну цев;
- на местима укрштања поставити одговарајуће ознаке;
- пошто оптички кабл није осетљив на утицаје електромагнетне природе, удаљење оптичког кабла у односу на енергетски кабл је условљено једино сигурносним размаком због обављања радова;
- забрањује се постављање шахтова електронских комуникационих каблова на трасу енергетског кабла (пролаз енергетског кабла кроз шахт);
- није дозвољено паралелно вођење енергетског кабла испод или изнад топловода;
- хоризонтални размак енергетског кабла од спољне ивице канала за топловод треба да износи најмање 0,6 m за каблове до 35 kV, односно најмање 0,7 m за каблове 35 kV;
- уколико не могу да се постигну најмањи размаци, примењују се додатне заштитне мере, којима се обезбеђује да температурни утицај топловода на кабл не буде већи од 20°C, као: појачана изолација између топловода и енергетског кабла, примена каблова са изолацијом од умреженог полиетилена (XP00-ASJ, XHE 49-A), примена металних екрана између кабла и топловода, примена постељице од специјалних мешавина за затрпавање топловода и кабла, или се енергетски кабл поставља у азбестно-цементну цев дужине 2,0 m са обе стране места укрштања;
- при укрштању се енергетски кабл поставља изнад топловода, а изузетно испод топловода;
- вертикални размак енергетског кабла од топловода треба да износи најмање 0,5 m за каблове до 1 kV, 0,6 m за каблове 10 kV, 0,8 m за каблове 20 kV, 1 m за каблове 35 kV;
- укрштање се не сме извести у топловодним каналима и шахтовима;
- између енергетског кабла и топловода се при укрштању поставља топлотна изолација од полиуретана, пенушавог бетона итд. При укрштању и паралелном вођењу енергетског кабла за јавно осветљење и топловода треба да износи најмање 0,3 m;
- на местима укрштања поставити одговарајуће ознаке;
- приликом грађења топловода потребно је радни појас формирати тако да тешка возила не прелазе преко енергетског кабла на местима где исти није заштићен;
- није дозвољено паралелно вођење енергетског кабла испод коловоза;
- енергетски кабл поставити мин. 1,0 m од коловоза.
- при укрштању са путем угао укрштања треба да је што ближи 90°, а најмање 30°;
- на местима укрштања и крајевима цеви поставити одговарајуће ознаке;
- електричну инсталацију у објектима пројектовати и извести у складу са Правилником о техничким нормативима за електричне инсталације ниског напона („Службени лист СФРЈ“ бр. 53/88 и 54/88 и „Службени лист СРЈ“ број 28/95);
- заштиту објеката од атмосферског пражњења извршити на основу прорачунског нивоа заштите и урадити у складу са Законом о заштити од пожара и Правилником о техничким нормативима за заштиту објеката од атмосферског пражњења („Службени лист СРЈ“, број 11/96) и стандарда СРПЦ ИЕЦ 1024-1 и СРПС ИЕЦ 1024-1-1.

Услови за изградњу спољашњег осветљења:

- светиљке за осветљење поставити на стубове поред интерних саобраћајница и пешачких стаза или на објекте у комплексу;
- користити расветна тела у складу са новим технологијама развоја и уважавањем принципа енергетске ефикасности.

Услови за изградњу трансформаторских станица:

- трансформаторске станице за 20/0,4 kV напонски пренос градити као монтажно-бетонске, зидане или у склопу објекта, у складу са важећим законским нормама и техничким условима надлежног оператора дистрибутивног система електричне енергије;
- минимална удаљеност трансформаторске станице, која се гради на отвореном простору, од осталих објеката треба да буде 3,0 m;
- трансформаторске станице ће се градити као слободностојећи објекти (монтажно-бетонски, зидани и др.), једноструке (са једним трансформатором називне снаге до 630 kVA), односно према условима надлежног оператора дистрибутивног система електричне енергије.

5.4. ТЕРМОЕНЕРГЕТСКА ИНФАСТРУКТУРА И МИНЕРАЛНЕ СИРОВИНЕ

5.4.1. Услови за уређење термоенергетске инфраструктуре

У комплексу постројења планиран је цевовод топловода за транспорт топлотне енергије из когенеративног постројења. Произведена топлотна енергија ће бити 5 MWt по свакој јединици у когенеративним постројењима СЕТА 1 и СЕТА 2.

Произведена топлотна енергије, ће се користити за сопствене потребе и дистрибуцију за уговорене кориснике.

Минералне сировине

На простору обухвата Плана у делу блока 49, налазе се одобрени истражни простори нафте и природног гаса бр. 5069, на локалитету северна Бачка, од стране „НИС“ а.д. Нови Сад и истражни простор подземних вода бр. 5827, на локалитету истражно поље Југ у Сенти, од стране Јавног комунално-стамбеног предузећа Сента.

Активности у вези истражних простора неће утицати на реализацију планских решења у обухвата Плана, као ни заштиту животне средине.

С обзиром да су у питању истражни простори нема посебних услова и ограничења које треба применити за реализацију Плана.

5.4.2. Услови за одржавање, заштиту, уређење и изградњу термоенергетске инфраструктуре

Услови за изградњу топловодне инфраструктуре

Дубина полагања топловода је од 0,6 m до 1,0 m. Локација ровова треба да је у зеленом појасу између или испод бетонираних платоа. При паралелном вођењу топловода са подземним водовима, минимално светло растојање износи 0,4 m, а у изузетним случајевима може бити мање од 0,2 m. При укрштању дистрибутивног топловода са подземним водовима, минимално светло растојање износи 0,2 m, а при вођењу гасовода поред темеља 1,0 m. Укрштање топловода са саобраћајницама врши се уз његово полагање у заштитну цев или канал, изузев ако се прорачуном докаже да то није потребно. Минимална дубина укрштања топловода са путевима треба да буде 1,0 m. Удаљеност топловода од стубова електричне расвете треба да буде минимално 0,5 m.



Правила одржавања, заштите, уређења и грађења за гасоводе притиска до 16 бара

Приликом пројектовања, изградње, експлоатације одржавања и заштите дистрибутивне гасоводне мреже испоштовати услове који су дати у Правилнику о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 bar („Службени гласник РС“, број 86/15).

У насељеним местима гасовод се по правилу гради у регулационом појасу саобраћајница, у инфраструктурним коридорима.

Табела 3. Минимална дозвољена хоризонтална растојања подземних гасовода од стамбених објеката, објеката у којима стално или повремено борави већи број људи (од ближе ивице цеви до темеља објекта)

Радни притисак	MOP ≤ 4 bar (m)	4 bar < MOP ≤ 10 bar (m)	10 bar < MOP ≤ 16 bar (m)
Гасовод од челичних цеви	1	2	3
Гасовод од полиетиленских цеви	1	3	-

Растојања дата у табели се могу изузетно смањити на минимално 1,0 m, уз примену додатних мера заштите, при чему се не сме угрозити стабилност објеката.

Табела 4. Минимална дозвољена растојања спољне ивице подземних челичних гасовода 10 bar < MOP ≤ 16 bar и челичних и ПЕ гасовода 4 bar < MOP ≤ 10 bar са другим гасоводима, инфраструктурним и другим објектима

Инфраструктурни објекти	Минимално дозвољено растојање (m)	
	Укрштање	Паралелно вођење
Гасоводи међусобно	0,20	0,60
Од гасовода до водовода и канализације	0,20	0,40
Од гасовода до вреловода и топловода	0,30	0,50
Од гасовода до проходних канала вреловода и топловода	0,50	1,00
Од гасовода до нисконапонских и високонапонских ел. каблова	0,30	0,60
Од гасовода до телекомуникационих каблова	0,30	0,50
Од гасовода до резервоара* и других извора опасности станице за снабдевање горивом превозних средстава у друмском саобраћају, мањих пловила, мањих привредних и спортских ваздухоплова	-	5,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих и горивих течности укупног капацитета највише 3 m ³	-	3,00
Од гасовода до шахтова и канала	0,20	0,30
Од гасовода до високог зеленила	-	1,50

* растојање се мери до габарита резервоара

Табела 5. Минимална дозвољена растојања спољне ивице подземних челичних и ПЕ гасовода MOP ≤ 4 bar са другим гасоводима, инфраструктурним и другим објектима

Инфраструктурни објекти	Минимално дозвољено растојање (m)	
	Укрштање	Паралелно вођење
Гасоводи међусобно	0,20	0,40
Од гасовода до водовода и канализације	0,20	0,40
Од гасовода до вреловода и топловода	0,30	0,50
Од гасовода до проходних канала вреловода и топловода	0,50	1,00
Од гасовода до нисконапонских и високонапонских ел. каблова	0,20	0,40
Од гасовода до телекомуникационих и оптичких каблова	0,20	0,40
Од гасовода до резервоара* и других извора опасности станице за снабдевање горивом превозних средстава у друмском саобраћају, мањих пловила, мањих привредних и спортских ваздухоплова	-	5,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих и горивих течности укупног капацитета највише 3 m ³	-	3,00
Од гасовода до шахтова и канала	0,20	0,30
Од гасовода до високог зеленила	-	1,50

* растојање се мери до габарита резервоара



Растојања дата у табели могу се изузетно смањити на кратким деоницама гасовода дужине до 2,0 m, уз примену физичког обезбеђења од оштећења приликом каснијих интервенција на гасоводу и предметном воду, али не мање од 0,2 m при паралелном вођењу, осим растојања од гасовода до постројења и објекта за складиштење запаљивих и горивих течности и запаљивих гасова.

На укрштању гасовода са путевима, пругама, водотоковима, каналима, далеководима називног напона преко 35 kV, угао осе гасовода према тим објектима мора да износи између 60° и 90°.

Угао укрштања на местима где је то технички оправдано, дозвољено је смањити на минимално 60°. За извођење укрштања гасовода са инфраструктурним објектима са углом мањим од 60° потребно је прибавити одговарајућу сагласност управљача, односно оператора над тим објектима.

Минимална дубина укопавања гасовода је 80 cm мерено од горње ивице гасовода.

Табела 6. Минимална дубина укопавања челичних и ПЕ гасовода, мерена од горње ивице цеви, код укрштања са другим објектима

Објект	Минимална дубина укопавања (cm)
до дна одводних канала путева и пруга	100
до дна регулисаних корита водених токова	100
до горње коте коловозне конструкције пута	135
до горње ивице прага железничке пруге	150
до горње ивице прага индустријске пруге	100
до дна нерегулисаних корита водених токова	150

Од минималне дубине укопавања цеви може се одступити уз навођење оправданих разлога за тај поступак, при чему се морају предвидети повећане мере безбедности, али тако да минимална дубина укопавања не може бити мања од 50 cm.

У зависности од притиска, заштитни појас гасовода је:

- 1) За ПЕ и челичне гасоводе $MOP \leq 4 \text{ bar}$ -по 1 m од осе гасовода на обе стране;
- 2) За челичне гасоводе $4 \text{ bar} < MOP \leq 10 \text{ bar}$ -по 2 m од осе гасовода на обе стране;
- 3) За ПЕ гасоводе $4 \text{ bar} < MOP \leq 10 \text{ bar}$ -по 3 m од осе гасовода на обе стране;
- 4) За челичне гасоводе $10 \text{ bar} < MOP \leq 16 \text{ bar}$ -по 3 m од осе гасовода на обе стране.

У заштитном појасу гасовода не смеју се изводити радови и друге активности изузев пољопривредних радова дубине до 0,5 m без писменог одобрења оператора дистрибутивног система. У заштитном појасу гасовода забрањено је садити дрвеће и друго растиње чији корени досежу дубину већу од 1,0 m, односно, за које је потребно да се земљиште обрађује дубље од 0,5 m.

Приликом изградње гасовода укрштање гасовода и јавних путева врши се у складу са захтевима Правилника о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 bar („Службени гласник РС“, број 86/15) и условима управљача јавног пута.

Топловодна инфраструктура

У току грејне сезоне, док су топоводне цеви загрејане забрањено је извођење било каквих радова у близини топоводних цеви.

Минимална удаљеност других инфраструктурних објекта од топовода при паралелном вођењу односно приближавању износи 1,0 m, а при укрштању са топоводним цевима 0,5 m.



У близини топловода ископ земље вршити ручно, како се топловод не би оштетио. На локацијама где су смештени „У“ компензатори, исти се обавезно морају обложити стиропором одговарајуће дебљине, како би се након затрпавања обезбедили технички услови за њихов рад.

Магистрални топоводи се укопавају на дубину од 0,8-1,5 m, док се секундарни топоводни разводи укопавају на дубину од 0,5–1,2 m.

Заштитни појас топловода

Заштитни појас цевовода топловода износи минимално 1,0 m лево и десно од спољне ивице цевовода, у којем не смеју да се изводе радови, постављају грађевински и други инфраструктурни објекти, као и друге активности изузев пољопривредних радова дубине до 0,5 m, без писменог одобрења оператора топоводног система. У заштитном појасу топловода забрањено је садити дрвеће и друго растиње чији корени досежу дубину већу од 1,0 m, односно, за које је потребно да се земљиште обрађује дубље од 0,5 m.

5.4.3. Услови за прикључење на термоенергетску инфраструктуру

Прикључење на гасоводну инфраструктуру извести у складу са условима и сагласностима добијеним од надлежног дистрибутера за гас ЈП "Србијас" и ЈП "ЕЛГАС" Сента, који је уједно надлежан и за прикључење на постојећи даљински систем централног топоводног грејања, као и у складу са одредбама Правилника о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 bar („Службени гласник РС“, број 86/15) приликом прикључења на дистрибутивну гасоводну мрежу.

5.5. ЕЛЕКТРОНСКА КОМУНИКАЦИОНА (ЕК) ИНФРАСТРУКТУРА

5.5.1. Услови за уређење електронске комуникационе инфраструктуре

За потребе система даљинског надзора, управљања и комуникацију над дистрибутивним системом, са надређеним диспечерским центром, као и за потребе прикључења производног енергетског комплекса (когенеративно постројење СЕТА 1, когенеративно постројење СЕТА 2 и објекти за складиштење и припрему биомасе) на електронску комуникациону мрежу, планирана је траса за оптички кабл. Оптички кабл за потребе система даљинског надзора и управљања над дистрибутивним системом се може полагати поред енергетског кабла у истом рову на потребном растојању.

5.5.2. Услови за изградњу електронске комуникационе инфраструктуре

Услови за изградњу подземне електронске комуникационе мреже

- ЕК мрежу градити у коридорима насељских саобраћајница;
- дубина полагања ЕК каблова треба да је најмање од 0,8-1,2 m;
- при паралелном вођењу ЕК и електроенергетских каблова најмање растојање треба да буде 0,5 m;
- при укрштању најмање вертикално растојање од електроенергетског кабла треба да буде 0,5 m, а угао укрштања око 90°;
- унутар производног енергетског комплекса каблове полагати дуж интерних саобраћајница, пешачких стаза и у зеленим површинама;
- електронска комуникациона мрежа обухвата све врсте каблова који се користе за потребе комуникација (бакарне, коаксијалне, оптичке и др.);
- ЕК мрежу градити у коридорима саобраћајница;

- дубина полагања каблова треба да је најмање 0,8-1,2 m код полагања каблова у ров, односно 0,3 m, 0,4 m до 0,8 m код полагања у миниров и 0,1-0,15 m у микроров у коловозу, тротоару;
- при паралелном вођењу ЕК и електроенергетских каблова до 10 kV најмање растојање мора бити 0,5 m, а 1,0 m за каблове напона преко 10 kV;
- при укрштању најмање вертикално растојање од електроенергетског кабла мора бити 0,5 m, а угао укрштања око 90°;
- пошто оптички кабл није осетљив на утицаје електромагнетне природе, удаљење оптичког кабла у односу на енергетски кабл је условљено једино сигурносним размаком због обављања радова;
- при укрштању ЕК кабла са цевоводом водовода и канализације вертикално растојање мора бити најмање 0,5 m;
- при приближавању и паралелном вођењу електронског комуникационог кабла са цевима водовода хоризонтално растојање мора бити најмање 0,6 m, односно 0,5 m при приближавању и паралелном вођењу комуникационог кабла са канализацијом;
- при укрштању електронског комуникационог кабла са цевоводом гасовода вертикално растојање мора бити најмање 0,4 m;
- при приближавању и паралелном вођењу електронског комуникационог кабла са цевоводом гасовода хоризонтално растојање мора бити најмање 0,4 - 1,5 m, у зависности од притиска гасовода;
- комутациони уређаји и опрема УПС поставиће се у метално кућиште - слободностојећи орман на јавној површини у оквиру саобраћајних коридора или зелених површина;
- у складу са важећим Правилником о захтевима за утврђивање заштитног појаса за електронске комуникационе мреже и припадајућа средства, радио коридора и заштитне зоне и начину извођења радова приликом изградње објеката („Службени гласник РС“, број 16/12), унутар заштитног појаса није дозвољена изградња и постављање објеката (инфраструктурних инсталација) других комуналних предузећа изнад и испод постојећих подземних ЕК каблова или кабловске ЕК канализације, осим на местима укрштања, као ни извођење радова који могу да угрозе функционисање електронских комуникација (ЕК објеката).

5.5.3. Услови за прикључење на ЕК инфраструктуру

- Прикључење корисника на електронску комуникациону мрежу извести подземним прикључком по условима надлежног предузећа.
- У циљу обезбеђења потреба за новим ЕК прикључцима и преласка на нову технологију развоја у области ЕК потребно је обезбедити приступ свим планираним објектима путем ЕК канализације, од планираног ЕК окна до просторије планиране за смештај ЕК опреме, унутар парцеле корисника или до објекта на јавној површини.

6. УСЛОВИ ЗА УРЕЂЕЊЕ ЗЕЛЕНИХ И СЛОБОДНИХ ПОВРШИНА

На јавним површинама формирати линијско зеленило у оквиру коридора планиране приступне саобраћајнице.

Зелене површине које су планиране у енергетском производном комплексу, у оквиру парцела когенеративног постројења СЕТА 1, когенеративног постројења СЕТА 2 и површине за складиштење и припрему биомасе, ће се налазити у функцији заштите и изолације суседних намена од планираних садржаја.

У оквиру комплекса когенеративног постројења СЕТА 1, когенеративног постројења СЕТА 2 и површине за складиштење и припрему биомасе, формирати зелене површине на најмање 30% укупне површине сваке појединачне парцеле.



У оквиру комплекса постројења СЕТА 1 и СЕТА 2 ободом интерних саобраћајница формирати линијско зеленило, а на већим слободним просторима формирати групе лишћара и четинара са партерним зеленилом.

Око површине за складиштење и припрему биомасе, уз интерну саобраћајницу формирати линијско зеленило, а према објектима когенеративног постројења, формирати вишередни заштитни појас са спратом партерног зеленила.

За озелењавање изабрати врсте према еколошким карактеристикама производње, карактеру и концентрацији штетних материјала. За заштитно зеленило ободом комплекса употребити најмање 50% аутохтоних врста Панонског региона које су прилагођене локалним климатским и педолошким условима, уз одговарајућу разноврсност врста и физиономије, тј. спратности дрвенасте вегетације. На подручју обухвата Плана није дозвољено сађење инвазивних врста, према условима Покрајинског завода за заштиту природе.

У оквиру паркинг простора, формирати дрвореде који ће пружити заштиту од сунца и прашине. Све зелене површине комплекса затравити.

Правила за озелењавање:

- Обавезна је израда пројекта озелењавања за коридор приступне насељске саобраћајнице и површина које су намењене за радне садржаје. Пројектима озелењавања дефинисати избор и количину дендролошког материјала, његов просторни распоред, технику садње, мере неге и заштите, предмер и предрачун;
- Применити мере заштите природе у складу са условима надлежне институције;
- Озелењавање ускладити са подземном и надземном инфраструктуром, према техничким нормативима за пројектовање зелених површина. Дрвеће и шибље у планираним коридорима садити на следећој удаљености од инсталација:

	Дрвеће	Шибље
Водовода	1,5 m	
Канализације	1,5 m	
Електрокаблова	мин 2,5 m	0,5 m
ЕК и КДС мреже	2,0 m	
Гасовода	1,5 m	

- Дрвеће садити на удаљености 2,0 m од коловоза, а високе лишћаре 4,5-7,0 m од објекта;
- Избор дендролошког материјала орјентисати на аутохтоне врсте;
- Саднице треба да буду I класе, минимум 4-5 год. старости.

7. ОПШТИ УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ ПРИРОДНИХ ДОБАРА И НЕПОКРЕТНИХ КУЛТУРНИХ ДОБАРА

7.1. ЗАШТИТА ПРИРОДНИХ ДОБАРА

Ради заштите биодиверзитета урбаног простора дају се следећи услови заштите:

- На простору обухвата Плана неопходно је очување/подизање заштитног зеленила на граничном делу предметног простора према околним просторним садржајима. Сагласно потребама заштите биодиверзитета ван заштићених подручја, неопходно је повезивање зеленила у оквиру изграђених површина са вегетационим целинама потисја и међународним еколошким коридором (река Тиса са обалним појасом).



- Проценат уређених зелених површина унутар радних комплекса треба да износи најмање 30% укупне површине парцеле, у складу са усвојеним урбанистичким параметрима за зеленило радних зона.
- Засенчењем што већег дела паркинг простора, резервисати простор за појас заштитног зеленила на локацијама на којима се најефикасније смањује утицај осветљења и ширење буке на еколошки коридор.
- Зелени појас треба да садржи најмање 50% аутохтоних врста Панонског региона које су прилагођене локалним климатским и педолошким условима, уз одговарајућу разноврсност врста и физиономије, тј. спратности дрвенасте вегетације.
- На подручју обухвата Плана није дозвољено сађење инвазивних врста. Током уређења зелених површина треба одстранити присутне самоникле јединке инвазивних врста и обезбедити редовно одржавање зелених површина. На нашим подручјима инвазивне су следеће биљне врсте: циганско перје (*Asclepias syriaca*), јасенолисни јавор (*Acer negundo*), кисело дрво (*Ailanthus glandulosa*), багремац (*Amorpha fruticosa*), западни копривић (*Celtis occidentalis*), дафина (*Eleagnus angustifolia*), пенсилвански длакави јасен (*Fraxinus pennsylvanica*) трновац (*Gledichia thachantos*), жива ограда (*Lycium halimifolium*), петолисни бршљан (*Parthenocissus inserta*), касна сремза (*Prunus serotina*), јапанска фалоба (*Reynouria syn. Fallopia japonica*), багрем (*Robinia pseudoacacia*) и сибирски брест (*Ulmus pumila*).

У појасу заштитне зоне еколошког коридора до 200,0 m услови заштите природе су:

- За евентуалну изградњу укопаних складишта услов је да се њихово дно налази изнад коте максималног нивоа подземне воде, уз примену грађевинско-техничких решења којима се обезбеђује спречавање распрострањања загађујућих материја у околни простор.
- Применити грађевинско-техничке мере за смањење емисије евентуално присутних честичних и гасовитих материја. У случају потребе, обезбедити пречишћавање продуката емисије, у складу са захтевима Уредбе о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух („Службени гласник РС“, бр. 71/10, 6/11 и 48/12).
- Није дозвољено упуштање непречишћених и недовољно пречишћених отпадних вода у еколошки коридор. Зауљене атмосферске отпадне воде треба да буду адекватно прикупљене (нпр. системом непропусних дренажних цеви) и пречишћене коришћењем таложника и сепаратора уља и масти. Отпадне воде морају бити третиране у складу са правилима одвођења и пречишћавања отпадних вода и према захтевима Уредбе о граничним вредностима емисије загађујућих материја у води и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС“, бр. 67/11, 48/12 и 1/16). Загрејана вода треба да буде охлађена пре испуштања у крајњи реципијент.
- Управљање отпадним материјама као алтернативним енергентима вршити сагласно одредбама Правилника о условима и начину сакупљања, транспорта, складиштења и третмана отпада који се користи као секундарна сировина или за добијање енергије („Службени гласник РС“, број 98/10) и сродних законских аката. Грађевинско-техничким решењима у свим сегментима управљања отпадом обезбедити заштиту од акцидентног расипања, пожара и сл. За привремено одлагање отпада, који се не може искористити као секундарна сировина, планирати одговарајуће посуде/уређаје до отпремања на крајње одлагање на законски прописан начин.
- Уколико се као енергент планира биомаса са необрадивих пољопривредних површина (нпр. пашњаци), неопходно је тражити посебне услове Покрајинског завода за заштиту природе. За коришћење енергената пореклом из обновљивих извора, поштовати захтеве Уредбе о условима за стицање статуса повлашћеног произвођача електричне енергије и критеријума за оцену испуњености тих услова („Службени гласник РС“, број 72/09).



У складу са чланом 99. Закона о заштити природе („Службени гласник РС”, бр. 36/09, 88/10, 91/10-испр. и 14/16), пронађена геолошка и палеонтолошка документа (фосили, минерали, кристали и др.) за које се претпоставља да имају заштићену природну вредност, налазач је дужан да пријави надлежном Министарству у року од осам дана од дана проналаска и предузме мере заштите од уништења, оштећења или крађе.

7.2. ЗАШТИТА НЕПОКРЕТНИХ КУЛТУРНИХ ДОБАРА

Према условима надлежног Међуопштинског завода за заштиту споменика културе Суботица, могућа је изградња планираних садржаја у оквиру обухвата Плана под следећим условима:

- Пре почетка радова на предметној локацији обавестити Међуопштински завод за заштиту споменика културе Суботица, чиме би се обезбедио археолошки надзор.
- Уколико се у току извођења радова наиђе на археолошка налазишта или на археолошке предмете, извођач радова је дужан да одмах, без одлагања, прекине радове и обавести надлежни Завод за заштиту споменика културе, као и да предузме мере да се налаз не уништи и не оштети и да се сачува на месту и у положају у ком је откривен, у складу са Законом о културним добрима.

8. ОПШТИ УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И ЖИВОТА И ЗДРАВЉА ЉУДИ

У контексту заштите животне средине предметног подручја неопходно је предузети одређене мере заштите воде, ваздуха и земљишта, као природних ресурса. Изградња објеката, извођење радова и других планираних активности, може се вршити под условом да се тиме не изазову трајна оштећења, загађивање или на други начин деградирање животне средине. За објекте за које се процени да могу имати негативне утицаје на животну средину у складу са Уредбом о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Службени гласник РС”, број 114/08), обавезна је израда студије процене утицаја на животну средину у складу са одлуком надлежног органа, односно са Законом о заштити животне средине, Законом о процени утицаја на животну средину, као и Правилником о садржини студије о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС”, број 69/05).

Мере у току извођења грађевинских радова

Током извођења радова на припреми терена и изградњи објеката потребно је планирати и применити следеће мере заштите:

- вршити редовно квашење запрашених површина и спречити расипање грађевинског материјала током транспорта;
- обавезно извршити санацију земљишта у случају изливања уља и горива током рада грађевинских машина и механизације;
- отпадни материјал који настане током извођења радова (комунални, грађевински и остале врсте отпада) прописно сакупити, разврстати и одложити на за то предвиђену и одобрену локацију;
- материјал из ископа одвозити на унапред дефинисану локацију, за коју је прибављена сагласност надлежног органа, а транспорт овог материјала вршити возилима која поседују прописане кошеве и систем заштите од просипања материјала.



Услови и мере заштите ваздуха

За заштиту ваздуха од загађења потребно је:

- Обезбедити пречишћавање продуката емисије из јединичних процеса на основу прописаних граничних вредности емисије у ваздух сагласно Закону о заштити ваздуха („Службени гласник РС“, бр. 36/09 и 10/13) и Уредби о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух из постројења за сагоревање („Службени гласник РС“, број 6/16). У складу са захтевима Уредбе, редуковати концентрацију емитованих гасова који изазивају ефекат стаклене баште на дозвољен ниво.
- За потребе рада постројења, сем енергента добијеног од биомасе, ако се као додатни енергент користи биомаса са необрадивих пољопривредних површина, неопходно је тражити посебне услове Покрајинског Завода за заштиту природе.
- Обавезно применити мере које ће довести до редукције непријатних мириса (у случају евентуалног емитовања и ширења), иако је концентрација евентуално емитованих материја у отпадном гасу испод граничне вредности емисије.
- Озелењавање простора у обухвату Плана, којим ће се унапредити микроклиматски и санитарно хигијенски услови, а такође обезбедити и заштитна функција.

Услови и мере заштите од буке

Мере и услове заштите од буке јединица локалне самоуправе утврђује у складу са Законом о заштити од буке у животној средини. Обавезе јединице локалне самоуправе односе се на акустичко зонирање на својој територији, одређивање мера забране и ограничења у складу са Законом, доношење локалног акционог плана заштите од буке у животној средини, обезбеђење и финансирање мониторинга буке у животној средини на својој територији и вршење надзора и контроле примене мера заштите од буке у животној средини.

Уредбом о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини („Службени гласник РС“, број 75/10), прописани су индикатори буке у животној средини, граничне вредности, методе за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке на здравље људи.

Уколико дође до повећаног нивоа буке на предметном простору услед одвијања саобраћајних активности и евентуалне употребе радних машина, надлежни орган може утврдити потребу мониторинга буке у складу са Законом и важећим подзаконским актима.

Услови и мере заштите воде

Услови и мере заштите вода су:

- Техничко решење постројења, манипулативне структуре и канализације мора обезбедити потпуну заштиту површинских и подземних вода од загађења. Техничка документација треба да садржи податке о капацитету објеката са технолошким описом процеса, податке о врсти и количини отпадних вода које настају у процесу, тј. прорачунати количину вода од прања објеката, опреме и дневну, месечну и годишњу потрошњу и детаљно обрадити техничко-технолошка решења сакупљања и диспозиције атмосферских, употребљених отпадних вода од прања и чишћења уређаја и опреме, санитарно-фекалних и свих других отпадних вода, као и одговарајуће хидротехничке прорачуне.
- Примена мера за спречавање загађивања воде и земљишта до кога може доћи приликом чишћења шахтова, дренарања опреме и канализационих цеви и ремонта опреме.
- Примена мера за спречавање загађивања воде и земљишта у случају инцидентних ситуација, приликом процуривања цевовода, резервоара, на пумпама и осталој



опреми, као и приликом чишћења и ремонта опреме и погона, као и приликом складиштења, манипулације и транспорта токсичних материја.

- Сви објекти, пумпне станице, резервоари и цевоводи морају бити водонепропусни и заштићени од продирања у подземне издани и хаваријског изливања. Резервоаре и пумпне станице обезбедити водонепропусним танкванама са секундарном заштитом од изливања, како би се спречило неконтролисано изливање. Водонепропусне танкване морају да имају могућност пријема целокупне количине из резервоара у случају удеса. Простор за смештај резервоара обезбедити надстрешницом ради обезбеђења од атмосферских падавина.
- Предвидети сепаратни тип интерне канализационе мреже посебно за атмосферске воде, посебно за санитарно-фекалне отпадне воде и за технолошке воде.
- Сви објекти за сакупљање и третман атмосферских, санитарно-фекалних и других употребљених вода морају бити водонепропусни и заштићени од продирања отпадних вода у подземне издани и хаваријског изливања.
- Условно чисте атмосферске воде, са надстрешница, кровова и других бетонских површина, могу се испуштати на околни, затрављени терен, путни јарак, сл. уколико задовољавају квалитет II класе воде. Ако се врши испуштање ових вода на терен или путни јарак, испусти морају бити заштићени од ерозије. У случају испуста у путни јарак потребно је прибавити сагласност од власника истог.
- Санитарно-фекалне отпадне воде испуштати у канализациону мрежу.
- За технолошке отпадне воде (од испирања филтера, од дренажања инсталација и технолошких судова) и отпадне воде од одстрањивања талога и масноћа са опреме и уређаја приликом чишћења, тј. прања и ремонта опреме и уређаја, предвидети контролисан прихват у оквиру водонепропусних резервоара.
- Материје издвојене након чишћења филтера, као и старе искоришћене филтре, катализаторе, издвојена искоришћена уља и расхладне течности, издвојене талог и чврст отпад из производног процеса сакупљати и одлагати на начин, како би се спречило загађење околине у складу са Правилником о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Службени гласник РС“, број 92/10), а према Закону о управљању отпадом („Службени гласник РС“, бр. 36/09 и 88/10).
- У отворене канале и друге водотоке забрањено је испуштање било каквих вода осим условно чистих атмосферских и пречишћених отпадних вода које по Уредби о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС“, број 50/12) омогућују одржавање минимално доброг еколошког статуса (II класе вода) и које по Уредби о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС“, бр. 67/11 и 01/16) задовољавају прописане вредности.
- У појасу ширине 10 m са брањене стране од ножице насипа, неопходно је обезбедити континуитет саобраћаја и слободан пролаз возила и грађевинске механизације, за спровођење одбране од поплава. У том појасу није дозвољена изградња никаквих објеката нити постављање ограда.
- У појасу од 10 m до 30 m од ножице насипа према брањеном подручју, не могу се градити никакви надземни објекти, постављати ограде, копати бунари, ровови и канали, нити изводити било какве друге радње које би штетно утицале на насип и умањиле његову сигурност као заштитног објекта.
- У појасу од 30 m до 50 m могућа је изградња, адаптација, доградња и реконструкција објеката који су плитко фундирани уз водне услове надлежног предузећа.
- На удаљености већој од 50 m, могу се градити објекти без ограничења везаних за одбрану од поплава.
- Уважити и све друге услове за сакупљање, каналисање и диспозицију отпадних вода које пропише надлежно јавно комунално предузеће.
- Предвидети мере за спречавање загађивања воде и земљишта у случају инцидентних ситуација и приликом чишћења и ремонта опреме.

- За све друге активности које ће се евентуално обављати у оквиру предметног простора, мора се предвидети адекватно техничко решење у циљу спречавања загађења земљишта, површинских и подземних вода, као и промене постојећег режима воде.
- Инвеститор је у обавези да за све евентуалне накнадне радове (промена намене предметних објеката или изградња нових објеката) прибави посебне водне услове.

Услови и мере заштите земљишта

Услови и мере заштите које су у функцији заштите земљишта су:

- Примена биоразградивих материјала у зимском периоду за одржавање саобраћајних површина.
- Комунални отпад потребно је сакупљати и обезбедити његову редовну евакуацију на локацију, која је утврђена од стране комуналне службе. Привремено складиштење евентуално присутног опасног отпада вршити у складу са чл. 36. и 44. Закона о управљању отпадом. Отпад мора да буде прописно обележен и привремено складиштен на прописан начин до његовог коначног збрињавања.
- Мазиво и гориво потребно за снабдевање механизације неопходно је транспортовати, депоновати (чувати) и њима руковати поштујући при том мере заштите прописане законском регулативом која се односи на опасне материје. У случају изливања опасних материја (гориво, машинско уље и сл.), загађени слој земљишта мора се отклонити и исти ставити у амбалажу која се може празнити само на, за ту сврху, предвиђеној локацији. На месту акцидента нанети нови, незагађени слој земљишта.
- Редовно одржавање простора за држање посуда за привремено сакупљање отпада (контејнера и канти), њиховим пражњењем од стране надлежног комуналног предузећа и применом мера којим се спречава расипање отпада по околини из посуда за сакупљање.

Заштиту земљишта од потенцијалне деградације обезбедити адекватним одвођењем отпадних вода, као и предузимањем превентивних мера при претакању или претовару материја које имају загађујући карактер.

Привредна друштва, друга правна лица и предузетници који у обављању делатности утичу или могу утицати на квалитет земљишта дужни су да обезбеде техничке мере за спречавање испуштања загађујућих, штетних и опасних материја у земљиште, прате утицај своје делатности на квалитет земљишта, обезбеде друге мере заштите у складу са Законом о заштити земљишта („Службени гласник РС“, број 112/15) и другим законима.

Власник или корисник земљишта или постројења, чија делатност, односно активност, може да буде узрок загађења и деградације земљишта, дужан је да пре почетка обављања активности изврши испитивање квалитета земљишта.

Забрањено је испуштање и одлагање загађујућих, штетних и опасних материја и отпадних вода на површину земљишта и у земљиште. Особине земљишта могу да се мењају само у циљу побољшања квалитета у складу са његовом наменом.

Мере заштите при управљању отпадом

Мере заштите при управљању отпадом, са директним утицајем на заштиту земљишта, површинских и подземних вода, односе се на обавезе да:

- У складу са Законом о управљању отпадом, Законом о амбалажи и амбалажном отпаду („Службени гласник РС“, број 36/09) и подзаконским актима, оператери: израде планове управљања отпадом, обезбеде потребан простор за одлагање отпада, обезбеде потребне услове и опрему за сакупљање, разврставање и



привремено чување различитих отпадних материја, да секундарне сировине, опасан и други отпад, предаје субјекту који има одговарајућу дозволу за управљање отпадом (складиштење, одлагање, третман и сл.).

- Привремено складиштење евентуално присутног опасног отпада вршити у складу са Закона о управљању отпадом. Отпад мора да буде прописно обележен и привремено складиштен на прописан начин до његовог коначног збрињавања.
- Пепео који се ствара у свакој етапи пражњења постројења сакупља се у контејнерима. На локацији постројења могуће је привремено складиштити пепео у затвореним контејнерима због евентуалног развејавања. Након пуштања постројења у производњу потребно је утврдити категоризацију и карактеризацију овог отпада и његову коначну диспозицију, те га у складу с тим безбедно одвозити са локације постројења. На локацији није предвиђен никакав систем за пречишћавање пепела.
- Општина Сента је потписница споразума за успостављање система за регионално депоновање отпада на територији Суботице. У Сенти ће бити изграђена трансфер станица. Сходно томе, коначна диспозиција пепела није могућа на територији општине Сента и биће утврђена уговорима са овлашћеним компанијама за управљање овом врстом отпада.

9. ОПШТИ УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ ОД ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА, ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НЕСРЕЋА И РАТНИХ ДЕЈСТАВА

Законом о ванредним ситуацијама установљене су обавезе, мере и начини деловања, проглашавања и управљања у ванредним ситуацијама. Одредбе овог закона односе се, поред осталог и на успостављање адекватних одговора на ванредне ситуације које су узроковане елементарним непогодама, техничко-технолошким несрећама – удесима и катастрофама.

Заштита од елементарних непогода подразумева планирање простора у односу на могуће природне и друге појаве које могу да угрозе здравље и животе људи или да проузрокују штету већег обима на простору за који се План ради, као и прописивање мера заштите за спречавање елементарних непогода или ублажавање њиховог дејства.

Подручје обухваћено Планом може бити угрожено од земљотреса, пожара и метеоролошких појава: атмосферско пражњење, атмосферске падавине (киша, град, снег), ветрови.

Према подацима Републичког сеизмолошког завода, на карти сеизмичког хазарда за повратни период од 475 година, у обухвату Плана је утврђен VII-VIII степен сеизмичког интензитета према Европској макросеизмичкој скали (ЕМС-98). У односу на структуру тј. тип објекта, дефинисане су класе повредивости односно очекиване деформације и оштећења на објектима. Тако би се у смислу интензитета и очекиваних последица на посматраном подручју за VII степен сеизмичког интензитета манифестовао „силан земљотрес“, а за VIII степен „штетан земљотрес“.

Мере заштите од *земљотреса* подразумевају правилан избор локације за градњу објеката, примену одговарајућег грађевинског материјала, начин изградње, спратност објеката и др., као и строго поштовање и примену важећих грађевинско техничких прописа за изградњу објеката на сеизмичком подручју. При пројектовању и утврђивању врсте материјала за изградњу или реконструкцију објеката обавезно је уважити могуће ефекте за наведене степене сеизмичког интензитета према ЕМС-98, како би се максимално предупредила могућа оштећења објеката под сеизмичким дејством. Мере заштите од земљотреса обезбедиће се и поштовањем регулационих и грађевинских



линија, односно, прописане минималне ширине саобраћајних коридора и минималне међусобне удаљености објеката, како би се обезбедили слободни пролази у случају зарушавања.

Настајање *пожара*, који могу попримити карактер елементарне непогоде, не може се искључити без обзира на све мере безбедности које се предузимају на плану заштите. Узроци избијања пожара (на отвореном и затвореном простору) могу настати услед људске непажње, атмосферског пражњења (муња, гром), топлотног деловања сунца, експлозије и техничких разлога. Могућност настанка пожара је већа у производним објектима и складиштима робе и материјала са веома високим пожарним оптерећењем. Мере заштите од пожара обухватају урбанистичке и грађевинско-техничке мере заштите, односно подразумевају примену техничких прописа и стандарда који регулишу ову област при пројектовању и изградњи свих објеката који су планирани на овом простору. Такође, потребно је придржавати се услова и мера који су дати од стране Министарства унутрашњих послова – сектор за ванредне ситуације.

Активности и мере заштите од пожара обезбедиће се:

- поштовањем задатих регулационих и грађевинских линија,
- дефинисањем изворишта за снабдевање водом и обезбеђивањем капацитета насељске водоводне мреже, односно довољне количине воде за ефикасно гашење пожара,
- градњом саобраћајница према датим правилима (потребне минималне ширине, минимални радијуси кривина и сл.),
- обезбеђивањем услова за рад ватрогасне службе (приступних путева и пролаза за ватрогасна возила),
- поштовањем прописа при пројектовању и градњи објеката (удаљеност између производних, складишних, пословних објеката, објеката одржавања и техничких постројења, помоћних објеката, као и услови складиштења лако запаљивих течности, гасова, експлозивних материја и сл.),
- дефинисањем безбедносних појасева између објеката, којима се спречава ширење пожара,

у складу са Законом о заштити од пожара, правилницима и важећим техничким прописима који уређују ову област.

Заштита објеката од *атмосферског пражњења* обезбеђује се извођењем громобранске инсталације у складу са одговарајућом законском регулативом.

Предметно подручје је заштићено од поплавних вода реке Тисе одбрамбеним насипом. Условно чисте атмосферске воде са надстрешница и кровова објеката, других бетонских и асфалтираних површина, могу се испуштати на околни затрављен терен.

Заштита од *града* се обезбеђује лансирним (противградним) станицама са којих се током сезоне одбране од града испаљују противградне ракете. Према условима РХМЗС изградња нових објеката на одстојању мањем од 500 m од лансирне станице Сектора одбране од града, могућа је само по обезбеђењу посебне сагласности и мишљења ове институције. На предметном подручју не налази се ни једна лансирна станица са припадајућом заштитном зоном.

На посматраном подручју доминирају *ветрови* из југоисточног правца (кошава) и северозападног правца. Основне мере заштите од ветра су дендролошке мере које подразумевају формирање одговарајућих зелених (ветрозаштитних) појасева одређених ширина, густина и врста дрвећа уз саобраћајнице и на местима где за то постоје услови.



На предметном простору потребно је спроводити следеће превентивне мере у контексту **заштите од техничко-технолошких несрећа (акцидената)**:

- уколико се у технолошком поступку складиште, прерађују или користе запаљиве течности или гасови, односно запаљиве-експлозивне прашине, од стране овлашћених лица установити постојање простора-зона опасности, у складу са стандардима ЈУС Н.С8. и применити стандарде групе УС Н.С8. приликом избора електричне опреме и инсталација у зонама опасности;
- у складу са Законом о запаљивим и горивим течностима и запаљивим гасовима („Службени гласник РС“, број 54/15) треба прибавити одобрење локације за објекте предвиђене овим законом;
- омогућити услове за спречавање истицања било које супстанце, која је штетна или разарајућа по здравље људи и животну средину (тло, воду, ваздух, биљни и животињски свет или њихове особине);
- паркирање цистерни, грађевинских и других машина и возила вршити само на уређеним местима, уз предузимање посебних мера заштите од загађивања тла уљем, нафтом и нафтним дериватима;
- редовно одржавати хигијену простора, а прилазе одржавати чистим и незакрченим;
- прилазе апаратима за гашење пожара држати увек слободним и незакрченим;
- ручне и превозне апарате за почетно гашење пожара поставити на видно доступна места и користити их само у сврху за коју су намењени;
- редовно вршити сервисирање апарата, испитивање и одржавање у прописаним роковима;
- редовно вршити пробе и контроле противпожарног система;
- противпожарне путеве за пролаз ватрогасних возила одржавати чистим и проходним и забранити задржавање и паркирање других возила;
- електроинсталације и уређаји морају бити редовно одржавани, контролисани и испитивани у прописаним роковима од стране овлашћених лица;
- редовно одржавати, контролисати и испитивати громобранску инсталацију у складу са одговарајућим прописима и стандардима.

За простор који је предмет израде Плана детаљне регулације **нема посебних услова и захтева за прилагођавање потребама одбране земље** коју прописују надлежни органи.

У складу са Законом о ванредним ситуацијама („Службени гласник РС“, бр. 111/09, 92/11 и 93/12), чл. 60. и чл. 62, ради заштите од елементарних непогода и других несрећа, органи локалне самоуправе, привредна друштва и друга правна лица, у оквиру својих права и дужности, дужна су да обезбеде да се становништво, односно запослени, склоне у склоништа и друге објекте погодне за заштиту. Склањање људи, материјалних и културних добара обухвата планирање и коришћење постојећих склоништа, заклона или других заштитних објеката, прилагођавање нових објеката, као и објеката погодних за заштиту и склањање, њихово одржавање и коришћење за заштиту људи од природних и других несрећа.

Као други заштитни објекти (код постојећих и изградње нових објеката) користе се просторије, прилагођене за склањање људи и материјалних добара. Приликом изградње објеката у којима ће боравити запослени, у оквиру радне зоне, препоруча је да се над подрумским просторијама или просторијама приземља (ако објекат нема изграђен подрум) гради ојачана плоча која може да издржи урушавање објекта.

9.1. МЕРЕ ОД ИНТЕРЕСА ЗА ЦИВИЛНО ВАЗДУХОПЛОВСТВО

С обзиром да су Планом предвиђени објекти висине до 35,0 m и као такви могу утицати на безбедно одвијање ваздушног саобраћаја, потребно је прибавити сагласност Директората цивилног ваздухопловства Републике Србије и обележити као препреку у складу са чл. 117. и 118 Закона о ваздушном саобраћају („Службени гласник РС“, бр.73/10, 57/11, 93/12, 45/15, 66/15-др. закон).



Мере од интереса за цивилно ваздухопловство, дефинисане од стране Директората цивилног ваздухопловства Републике Србије, морају бити у свему испоштоване приликом израде техничке документације, односно грађења објекта.

10. ПОСЕБНИ УСЛОВИ КОЈИМА СЕ ПОВРШИНЕ И ОБЈЕКТИ ЈАВНЕ НАМЕНЕ ЧИНЕ ПРИСТУПАЧНИМ ОСОБАМА СА ИНВАЛИДИТЕТОМ

За реализацију планираних садржаја, у циљу обезбеђења одговарајућих саобраћајних и инфраструктурних услова, потребно је обезбедити приступ јавној саобраћајној површини која је изграђена или се Планом предвиђа за изградњу. Потребан степен комуналне опремљености комплекса енергетског објекта за производњу електричне и топлотне енергије подразумева снабдевање водом, одвођење отпадних вода, снабдевање електричном енергијом и приступ електронској комуникационој мрежи.

Комунално опремање ће се обезбедити прикључењем на изграђену или планирану водоводну, канализациону, електроенергетску и електронску комуникациону мрежу.

Изузетно, прикључење на термоенергетску мрежу није обавезно за објекте који ће имати таква техничко-технолошка решења која ће обезбедити снабдевање енергијом независно од комуналне инфраструктуре, уз поштовање свих еколошких стандарда.

У тачки **6. КОРИДОРИ И КАПАЦИТЕТИ ЗА САОБРАЋАЈНУ, ЕНЕРГЕТСКУ, КОМУНАЛНУ И ДРУГУ ИНФРАСТРУКТУРУ**, су дефинисани услови за прикључење грађевинске парцеле на комуналну инфраструктуру: јавне саобраћајнице, водну инфраструктуру (водовод и канализацију), електроенергетску и електронску комуникациону мрежу. Такође, прикључци на јавну комуналну мрежу се изводе према техничким условима и уз сагласност предузећа, надлежног за одређену комуналну инфраструктуру.

11. МЕРЕ ЕНЕРГЕТСКЕ ЕФИКАСНОСТИ ИЗГРАДЊЕ

Енергетески ефикасна градња подразумева изградњу објекта тако да се обезбеди удобан и конфоран боравак у објекту у свим временским условима, са што мање утрошене енергије.

Неопходно је радити на развоју и коришћењу нових и обновљивих облика енергије, и на подстицању градитеља и власника објекта да примене енергетски ефикасна решења и технологије у својим објектима, ради смањења текућих трошкова.

Енергетска ефикасност изградње на простору у обухвату Плана постиже се:

- сопственом производњом енергије и другим факторима;
- изградњом објекта за производњу енергије на бази обновљивих извора енергије (коришћењем локалних обновљивих извора енергије).

Енергетска ефикасност изградње објекта обухвата следеће мере:

- реализацију пасивних соларних мера, као што су: максимално коришћење сунчеве енергије за загревање објекта (оријентација објекта према јужној, односно источној страни света), заштита од сунца, природна вентилација и сл;
- примену адекватног омотача објекта (топлотна изолација зидова, кровова и подних површина); примена прозора са адекватним карактеристикама (ваздушна заптивеност, непропустљивост и друге мере);
- примену адекватног система грејања и припреме санитарне топле воде (примена савремених котлова и горионика);
- стварање унутрашње климе, која утиче на енергетске потребе, тј. систем за климатизацију (комбинација свих компоненти потребних за обраду ваздуха, у



којој се температура регулише или се може снизити, могуће у комбинацији са регулацијом протока ваздуха, влажности и чистоће ваздуха);

- примену адекватног унутрашњег осветљења (примена савремених расветних тела ради обезбеђења потребног квалитета осветљености и уштеде енергије);
- ефикасно коришћење енергије за расвету обезбеђује се првенствено коришћењем дневног светла, а ако то није могуће, онда треба користити енергетски ефикасне светиљке и припадајуће елементе. У нестамбеним зградама поред тога треба обезбедити регулацију осветљености у зависности од интензитета дневне светлости и присуства корисника у просторији.

Мере за даље побољшавање енергетских карактеристика објеката не смеју да буду у супротности са другим суштинским захтевима, као што су приступачност, рационалност и намеравано коришћење објеката.

II. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

1. ОПШТА ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

У циљу обезбеђивања реализације планских циљева потребно је поштовати урбанистичке критеријуме и услове за изградњу и реконструкцију свих планираних садржаја:

- конструкцију објеката прилагодити осцилацијама изазваним земљотресом јачине 8° MCS (Сеизмолошка карта за повратни период од 50 година, Сеизмолошки завод Србије);
- при пројектовању и грађењу обавезно је придржавати се Закона о заштити од пожара;
- спроводити мере заштите природних и радом створених вредности животне средине у складу са Законом о заштити животне средине („Службени гласник РС”, бр. 135/04, 36/09 и 72/09);
- поштовати одредбе Уредбе о организовању и функционисању цивилне заштите („Службени гласник РС”, број 21/92).

1.1. ЦЕЛИНА 1 - ПРОИЗВОДНИ ЕНЕРГЕТСКИ КОМПЛЕКС

Намена и врсте објеката

КОМПЛЕКС КОГЕНЕРАТИВНОГ ПОСТРОЈЕЊА СЕТА 1 И КОМПЛЕКС КОГЕНЕРАТИВНОГ ПОСТРОЈЕЊА СЕТА 2

Главни објекти: пословни, производни, складишни објекти и у комбинацијама.

Други објекти на парцели: гараже, оставе, надстрешнице за машине и возила, санитарни пропусници, трафостанице, водонепропусне бетонске септичке јаме (као прелазно решење), бунари, оgrade и сл.

У овој зони дозвољене су енергетске производне делатности, уз обезбеђење услова заштите животне средине, као што су: производња топлотне и електричне енергије из обновљивих и конвенционалних извора и слично.

Врста објеката: објекти се могу градити као слободностојећи или као објекти у (прекинутом или непрекинутом) низу, а све у зависности од техничко-технолошког процеса производње и прописаних услова заштите.

ПОВРШИНЕ ЗА СКЛАДИШТЕЊЕ И ПРИПРЕМУ БИМАСЕ

Главни објекти: пословни, складишни објекти, објекти за припрему биомасе и у комбинацијама.



Други објекти на парцели: гараже, оставе, надстрешнице за машине и возила, санитарни пропусници, трафостанице, водонепропусне бетонске септичке јаме (као прелазно решење), бунари, ограде и сл.

У овој зони дозвољене су енергетске производне делатности, уз обезбеђење услова заштите животне средине, као што су: производња топлотне и електричне енергије из обновљивих и конвенционалних извора и слично.

Врста објеката: објекти се могу градити као слободностојећи или као објекти у (прекинутом или непрекинутом) низу и прописаним условима заштита.

Положај објеката у односу на регулацију и у односу на границе грађевинске парцеле

Грађевинска линија је увучена за минимално 5,0 m, у односу на регулациону линију, уличног коридора, односно 3,0 m у односу на регулациону линију, односно границу парцеле планираног 20 kV разводног постројења.

Грађевинска линија од границе суседне парцеле са источне (односно јужне) стране је на минимално 5,0 m, под условом да су задовољени услови противпожарне заштите, тј. да међусобни размак између објеката на две суседне парцеле буде већи од половине висине вишег објекта.

Грађевинска линија од границе парцеле са западне (односно северне) стране је на минимално 5,0 m, ако је на грађевинској парцели омогућен кружни ток саобраћаја.

Највећи дозвољени индекс заузетости грађевинске парцеле

На грађевинској парцели индекс заузетости (планирани објекти са манипулативним платоима и интерним саобраћајницама) је максимално 70%.

У склопу парцеле обезбедити мин. 30% зелених површина.

Највећа дозвољена спратност или висина објеката

- пословни: макс. П+1+Пк,
- производни: макс. П+1, евентуално и више ако то захтева технолошки процес производње,
- складишни: П,
- помоћни: П. односно до 35,0 m (димњак и др., који су везани за технолошки процес).

Најмања дозвољена међусобна удаљеност објеката

Објекти могу да се граде као слободностојећи и у прекинутом низу.

Међусобна удаљеност два објекта је минимално половина висине вишег објекта, с тим да међусобни размак не може бити мањи од 4,0 m.

Изградња објеката у прекинутом низу, када је међусобна удаљеност два објекта 0 m, тј. само за ширину дилатације, може се дозволити, ако то технолошки процес производње захтева и ако су задовољени услови противпожарне заштите.

Услови за изградњу других објеката на истој грађевинској парцели

Радни комплекси могу се оградавати пуном (зиданом), транспарентом оградом или комбиновано, максималне висине до 2,2 m.

Ограда, стубови ограде и капије морају бити на грађевинској парцели која се оградајује или на граници парцеле у договору са суседима. Капије и врата на уличној огради не могу се отварати ван регулационе линије.



Дозвољено је међусобно преграђивање појединих функционалних целина у оквиру грађевинске парцеле, уз услов да висина те оgrade не може бити већа од висине спољне оgrade и да су обезбеђени проточност саобраћаја и услови противпожарне заштите.

Обезбеђивање приступа парцели и простора за паркирање возила

За сваку грађевинску парцелу у оквиру ове зоне мора се обезбедити колски и пешачки прилаз. Колски прилаз парцели је минималне ширине 6,0 m са минималним унутрашњим радијусом кривине од 7,0 m. Пешачки прилаз парцели је минималне ширине 1,2 m.

У оквиру грађевинске парцеле минимална ширина пешачке стазе је 1,0 m, а минимална ширина колске саобраћајнице је 3,5 m, са унутрашњим радијусом кривине мин. 5,0 m, односно мин. 7,0 m, тамо где се обезбеђује проточност саобраћаја ради противпожарне заштите. Манипулативне платое пројектовати са једностраним нагибом и носивошћу за средње тешки саобраћај.

За паркирање возила за сопствене потребе у оквиру сваке грађевинске парцеле мора се обезбедити одговарајући паркинг простор за путничка и теретна возила. Величина једног паркинг места за путничко возило је мин. 2,5 m x 5,0 m, док је за теретно возило мин. 3,0 m x 6,0 m. Паркинзи се обликују и димензионишу у зависности од величине возила и претпостављеног броја корисника. Паркинге за бицикле изводити по потреби, са обезбеђивањем засебне површине мин. 0,6-0,7 m² по бициклу.

Заштита суседних објеката

Испади на објекту не могу прелазити грађевинску линију више од 1,6 m, односно регулациону линију више од 1,2 m и то на делу објекта вишем од 3,0 m. Ако је хоризонтална пројекција испада већа онда се она поставља у односу на грађевинску, односно регулациону линију. Грађевински елементи на нивоу приземља могу прећи грађевинску линију (рачунајући од основног габарита објекта до хоризонталне пројекције испада) и то:

- транспарентне браварске конзолне надстрешнице у зони приземне етаже мање од 2,0 m по целој ширини објекта с висином изнад 3,0 m,
- платнене надстрешнице са масивном браварском конструкцијом мање од 1,0 m од спољне ивице тротоара на висину изнад 3,0 m,
- конзолне рекламе мање од 1,2 m на висини изнад 3,0 m.

Грађевински елементи као еркери, дократи, балкони, улазне надстрешнице без стубова, на нивоу првог спрата могу да пређу грађевинску линију (рачунајући од основног габарита објекта до хоризонталне пројекције испада) и то:

- на делу објекта према предњем дворишту мање од 1,2 m, али укупна површина грађевинских елемената не може прећи 50% уличне фасаде изнад приземља,
- на делу објекта према бочном дворишту претежно северне (односно западне) оријентације мање од 0,6 m, али укупна површина грађевинских елемената не може прећи 30% бочне фасаде изнад приземља,
- на делу објекта према бочном дворишту претежно јужне (односно источне) оријентације мање од 0,9 m, али укупна површина грађевинских елемената не може прећи 30% бочне фасаде изнад приземља, на делу објекта према задњем дворишту (најмањег растојања од стражње линије суседне грађевинске парцеле од 5,0 m) мање од 1,2 m, али укупна површина грађевинских елемената не може прећи 30% стражње фасаде изнад приземља.

Отворене спољне степенице могу се постављати на предњи део објекта ако је грађевинска линија увучена у односу на регулациону линију за 3,0 m и ако те степенице савлађују висину од 0,9 m. Степенице које савлађују висини вишу од 0,9 m



улазе у основни габарит објекта. Изградњом степеница до висине од 0,9 m не сме се ометати пролаз и друге функције дворишта.

1.2. ЦЕЛИНА 2 - ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКО 20 kV РАЗВОДНО ПОСТРОЈЕЊЕ (РП)

Намена и врсте објеката

Главни објекти: инфраструктурни енергетски објекат.
Други објекти на парцели: антенски стуб, ограде и сл.

Врста објеката: објекат се може градити као слободностојећи, према прописаним условима заштите.

- РП градити у складу са важећим законским прописима;
- РП садржи уређаје 20 kV постројења, као и уређаје за мерење, заштиту, сигнализацију и управљање;
- РП се смешта унутар засебног објекта.

Положај објеката у односу на регулацију и у односу на границе грађевинске парцеле

Грађевинска линија је на регулационој линији.

Највећи дозвољени индекс заузетости грађевинске парцеле

На грађевинској парцели индекс заузетости је максимално 100%.
У склопу парцеле се не обезбеђују саобраћајне површине, нити зелене површине.

Највећа дозвољена спратност или висина објеката

- инфраструктурни енергетски објекат: П
- помоћни (помоћни антенски стуб): до 35,0 m.

Најмања дозвољена међусобна удаљеност објеката

Објекти могу да се граде као слободностојећи. Помоћни објекат (антенски стуб) се може градити уз главни објекат (међусобна удаљеност 0 m).

Услови за изградњу других објеката на истој грађевинској парцели

На парцели може да се гради инфраструктура у функцији самог електроенергетског објекта (електроенергетски каблови, ЕК каблови, инсталација у функцији заштите и сл.).

Радни комплекс се може ограђивати пуном (зиданом), транспарентом оградом или комбиновано, максималне висине до 2,2 m.

Обезбеђивање приступа парцели

Колски приступ парцели обезбедити са јавне површине, уличног коридора.

2. УСЛОВИ ЗА ПАРЦЕЛАЦИЈУ, ПРЕПАРЦЕЛАЦИЈУ И ФОРМИРАЊЕ ГРАЂЕВИНСКЕ ПАРЦЕЛЕ

Величина парцеле у зони радних садржаја, која је превасходно намењена изградњи привредних капацитета, мора бити довољна да прими све садржаје који су условљени конкретним технолошким процесом, као и пратеће садржаје уз обезбеђивање дозвољеног степена искоришћености земљишта и индекса



изграђености. Површина грађевинске парцеле износи минимално 600,0 m², са ширином уличног фронта од минимално 20,0 m.

Максимална величина парцеле није ограничена.

3. ПРАВИЛА ЗА РЕКОНСТРУКЦИЈУ, ДОГРАДЊУ И АДАПТАЦИЈУ ПОСТОЈЕЋИХ ОБЈЕКАТА

У обухвату Плана постоји изграђена подземна инфраструктурна мрежа, термоенергетска (топловодна), канализациона и електронска комуникациона, која се по потреби може реконструисати. Реконструкција постојеће мреже подразумева замену цевовода и каблова, уређаја и опреме у шахтовима, поштујући постојећу трасу цевовода и каблова и локацију шахтова.

4. ИНЖЕЊЕРСКО ГЕОЛОШКИ УСЛОВИ ЗА ИЗГРАДЊУ ОБЈЕКАТА

Примењена инжењерскогеолошка-геотехничка истраживања обавезно се врше за потребе просторног и урбанистичког планирања, пројектовања и изградње грађевинских и других објеката ради дефинисања инжењерскогеолошких-геотехничких услова изградње и/или санације, као и других карактеристика геолошке средине.

Уз пројекат за грађевинску дозволу, зависно од врсте и класе објекта, прилаже се елаборат о геотехничким условима изградње, израђен према прописима о геолошким истраживањима.

За подручје обухвата Плана нема детаљних података о инжењерско-геолошким истраживањима.

У геоморфолошком погледу, посматрано подручје је лоцирано на контакту алувијалне равни Тисе и Бачке лесне терасе. Алувијална равна заузима најниже делове и простире се десном обалом Тисе дуж читавог тока. Највећи део предметног подручја налази се на лесној тераси, која је виша за 7-8 m од алувијалне равни, просечне надморске висине 82-84 m. Она је благо нагнута према Тиси, а у алувијалну равна се спушта косом падином јасно израженом.

Дакле, може се закључити да се простор у обухвату Плана налази на релативно високом терену те да је, као и цело насеље Сента, у целости заштићено од поплавних вода реке Тисе.

Основну геолошку грађу терена чине прашинасто-песковите глине, песак и муљевите прашине. Геолошке и геоморфолошке карактеристике простора не представљају ограничавајући фактор за развој и уређење територије.

На простору обухвата Плана нису регистровани морфолошки облици који указују на процес клизања.

Према расположивим сазнањима, предметно подручје не располаже минералним богатством значајним за експлоатацију и истовремено представља недовољно истражено подручје и у том контексту нема ограничења за изградњу објеката.

На подручју обухвата Плана нема лежиште геотермалних вода, у близини је водоток Тиса, а сувишне атмосферске воде се прикупљају јединственом канализационом мрежом, дакле заједнички се одводе и атмосферске отпадне воде и санитарне отпадне воде. Насеље Сента није угрожено од штетног дејства високих нивоа подземне воде, односно већи део општине Сента је са дубоким нивоом воде I издани. Са инжењерско-геолошког аспекта овакви терени су оцењени као

најпогоднији за урбанизацију, без ограничења у коришћењу, али уз уважавање локалних инжењерско-геолошких карактеристика терена.

Изградња објеката мора бити пројектована и изведена према свим условима противпожарне и сеизмичке заштите (VII-VIII степен сеизмичког интензитета према ЕМС-98), што подразумева примену одговарајућег грађевинског материјала, начин изградње, спратност објеката и др., као и строго поштовање и примену важећих законских прописа за пројектовање и градњу објеката у сеизмичким подручјима.

5. ПРОСТОРНА ОГРАНИЧЕЊА ИЗГРАДЊЕ

Заштитни појас пруге

Заштитни пружни појас дефинисан је Законом о железници и износи 100,0 m са обе стране пруге, рачунајући од осе крајњих колосека. У заштитном пружном појасу могу се градити објекти и инфраструктура по селективном приступу и условима Управљача у складу са наведеним Законом.

Инфраструктурни појас је земљишни појас са обе стране пруге, у ширини од 25 m, мерећи од осе крајњих колосека који функционално служи за употребу, одржавање и технолошки развој капацитета инфраструктуре.

Пружни појас је земљишни појас са обе стране пруге, у ширини од 8,0 m, у насељеном месту 6,0 m, мерећи од осе крајњих колосека, земљиште испод пруге и ваздушни простор у висини од 14,0 m. Пружни појас обухвата и земљишни простор службених места (станица, укрсница, стајалишта, распутница, путних прелаза и слично) који обухвата све техничко - технолошке објекте, инсталације и приступно-пожарни пут до најближег јавног пута.

Услови изградње у заштитном појасу пруге:

- Интерна друмска саобраћајница се може градити паралелно са пругом, ван земљишта чији је корисник железница, али тако да размак између железничке пруге и пута буде толики да се између њих могу поставити сви уређаји и постројења потребни за обављање саобраћаја на прузи и путу, с тим да износи најмање 8,0 m, рачунајући од осовине најближег колосека до најближе тачке горњег строја пута или 1,0 m од ножице насипа.
- Не могу се планирати нови укрштаји друмских саобраћајница са индустријским колосеком у нивоу, већ саобраћајне токове усмерити на постојећи путни прелаз у km 1+316 индустријског колосека.
- Планиране објекте: систем за припрему, складиштење и дозирање биомасе; котао за биомасу, димњак, систем за одводњавање и прикупљање пепела, турбогенератор за производњу топлотне енергије, систем за хлађење, систем за припрему воде, систем за испоруку електричне енергије, систем за испоруку топлотне енергије, планирати на растојању већем од 50,0 m рачунајући од осе крајњег индустријског колосека.
- Планирани објекти не смеју својом изградњом, нити експлоатацијом, угрозити безбедност одвијања железничког саобраћаја.
- Ограду простора који се уређује поставити на растојању од најмање 8,0 m, рачунајући од осовине најближег колосека предметне пруге.
- Заштитни зелени појас, од високог и ниског растиња, у циљу заштите околног простора, поставити у оквиру комплекса, унутар предвиђене ограде, на растојању не мањем од 10,0 m од осе најближег колосека.
- Забрањено је свако одлагање отпада, као и изливање отпадних вода у инфраструктурном појасу.
- Одводњавање површинских вода са предметног простора мора бити контролисано и решено тако да се води на супротну страну од трупa железничке пруге.



- Не могу се постављати знакови, извори јаке светлости, или било који предмети и справе, које бојом, обликом или светлошћу смањују видљивост железничких сигнала, или који могу довести у забуну раднике у вези значења сигналних знакова.
- Могуће је паралелно вођење трасе комуналне инфраструктуре са трасом железничке пруге, али ван границе железничког земљишта.
- Укрштај водовода, канализације, продуктовода и других цевовода са железничком пругом је могуће планирати под углом од 90°, а изузетно се може планирати под углом не мањим од 60°. Дубина укопавања испод железничке пруге мора износити минимум 1,8 m, мерено од коте горње ивице прага до коте горње ивице заштитне цеви цевовода (продуктовода).

Заштитни појас насипа

- У појасу ширине 10,0 m са брањене стране од ножице насипа, неопходно је обезбедити континуитет саобраћаја и слободан пролаз возила и грађевинске механизације, за спровођење одбране од поплава. У том појасу није дозвољена изградња никаквих објеката нити постављање ограда.
- У појасу од 10,0 m до 30,0 m од ножице насипа према брањеном подручју, не могу се градити никакви надземни објекти, постављати ограде, копати бунари, ровови и канали, нити изводити било какве друге радње које би штетно утицале на насип и умањиле његову сигурност као заштитног објекта.
- У појасу од 30,0 m до 50,0 m могућа је изградња, адаптација, доградња и реконструкција објеката који су плитко фундирани уз водне услове надлежног предузећа.
- На удаљености већој од 50,0 m, могу се градити објекти без ограничења везаних за одбрану од поплава.

Заштитни појас топловода

У заштитном појасу топловода не могу се градити инфраструктурни и други објекти, изузев извођења пољопривредних радова дубине до 0,5 m, без писменог одобрења оператора топловодног система.

У заштитном појасу топловода забрањено је садити дрвеће и друго растиње чији корени досежу дубину већу од 1,0 m, односно, за које је потребно да се земљиште обрађује дубље од 0,5 m.

6. ЛОКАЦИЈЕ ЗА КОЈЕ ЈЕ ОБАВЕЗНА ИЗРАДА ПРОЈЕКТА ПАРЦЕЛАЦИЈЕ, ОДНОСНО ПРЕПАРЦЕЛАЦИЈЕ, УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА И УРБАНИСТИЧКО-АРХИТЕКТОНСКОГ КОНКУРСА

Обавезна је израда пројекта парцелације у циљу формирања грађевинских парцела за локације **когенеративног постројења СЕТА 1, когенеративног постројења СЕТА 2 и површина за складиштење и припрему биомасе.**

Није предвиђена израда урбанистичког пројекта, нити урбанистичко-архитектонског конкурса.



7. ПРИКАЗ ОСТВАРЕНИХ УРБАНИСТИЧКИХ ПАРАМЕТАРА И КАПАЦИТЕТА

Планом детаљне регулације за енергетски производни објекат за производњу електричне и топлотне енергије (когенеративно постројење) у делу блока 49 у Сенти постигнути су следећи урбанистички параметри:

Целина 1 – Производни енергетски комплекс

- Индекс заузетости: 70% (укључујући платое и саобраћајно-манипулативне површине).
- Спратност објеката:
 - пословни објекти: максимум П+1+Пк,
 - производни објекти: максимум П+1,
 - складишни објекти: максимум П+1,
 - помоћни објекти: максимум П, односно до 35,0 m,(објекти у функцији крајних продуката технолошког процеса, димњак и сл.)

Целина 2 - Електроенергетско 20 kV разводно постројење:

- Индекс заузетости: 100% (укључујући платое).
- Спратност објеката:
 - енергетски објекат: максимум П,
 - помоћни објекти (антенски стуб): максимум 35,0 m.

Планиране радне површине заузимају **88,57 %** укупне површине у обухвату Плана, од чега ће 30% бити зелене површине у оквиру парцела намењених за радне површине.

Саобраћајне површине (сабирна насељска саобраћајница, приступна саобраћајница) заузимају **11,20 %** укупне површине у обухвату Плана.

8. ПРИМЕНА ПЛАНА

План детаљне регулације за енергетски објекат за производњу електричне и топлотне енергије (когенеративно постројење) у делу блока 49 у Сенти након усвајања од стране Скупштине постаје извршни документ.

Даље спровођење овог Плана вршиће се непосредним спровођењем Плана кроз поступак издавања локацијских услова, а на основу услова дефинисаних овим Планом.

План детаљне регулације за енергетски објекат за производњу електричне и топлотне енергије (когенеративно постројење) у делу блока 49 у Сенти, такође представља основ и за парцелацију.

Надлежност за издавање локацијских услова и грађевинске дозволе дефинисана је Законом о планирању и изградњи.



В) ГРАФИЧКИ ДЕО ПЛАНА



1) ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА



2) ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ ПЛАНИРАНИХ РЕШЕЊА



Г) АНАЛИТИЧКО-ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА



1. Одлука о изради Плана





229.

На основу члана 46. став 1. Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14 и 145/14), члана 9. став 5. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр. 135/04 и 88/10) и члана 46. тачке 6. Статута општине Сента („Службени лист општине Сента“, бр. 5/2011 и 13/2017) Скупштина општине Сента, на седници одржаној 29. новембра 2017. године, доноси

**ОДЛУКУ
О ИЗРАДИ ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ЗА ЕНЕРГЕТСКИ ОБЈЕКАТ
ЗА ПРОИЗВОДЊУ ЕЛЕКТРИЧНЕ И ТОПЛОТНЕ ЕНЕРГИЈЕ
(КОГЕНЕРАТИВНО ПОСТРОЈЕЊЕ) У ДЕЛУ БЛОКА 49 У СЕНТИ**

Члан 1.

Приступа се изради Плана детаљне регулације за енергетски објекат за производњу електричне и топлотне енергије (когенеративно постројење) у делу блока 49 у Сенти (у даљем тексту: План).

Члан 2.

Овом одлуком утврђује се оквирна граница обухвата Плана. Планом су обухваћене катастарске парцеле бр. 8084/9 и 8084/10 у катастарској општини Сента, а површина обухваћеног подручја је око 7,39 ha.

Графички приказ оквирне границе обухвата планског подручја је саставни део ове Одлуке.

Члан 3.

Услови и смернице од значаја за израду Плана дати су у планском документу вишег реда: Генералном плану насеља Сента („Службени лист општине Сента“, број 7/08), којим је прописана обавеза израде плана детаљне регулације за блок 49.

За израду Плана потребне су катастарско-топографске подлоге у размери 1:1000.

Члан 4.

Принципи планирања, коришћења, уређења и заштите простора у обухвату Плана су засновани на принципу одрживог развоја, кроз интегрални и континуални приступ планирању.

Члан 5.

План се израђује у циљу омогућавања реализације пројекта постројења за производњу електричне и топлотне енергије из биомасе, као производња енергије из обновљивих извора, у складу са Одлуком о утврђивању Стратегије развоја енергетике РС до 2025. са пројекцијама до 2030. године („Службени гласник РС“, број 101/15), где стоји да коришћење обновљивих извора енергије има вишеструки значај – смањење емисије штетних материја, смањење потрошње увозних енергената, затим ангажовање домаћег инвестиционог капитала, подстицање малих и средњих предузећа и подстицање домаће производње и усавршавање опреме за коришћење обновљивих извора енергије.

Доношењем ове Одлуке и реализације изградње постројења за производњу електричне и топлотне енергије (когенеративно постројење) Општина Сента није у обавези да преузме произведену енергију (електрична и топлотна) од Инвеститора WV Biomass Operations SETA-1 d.o.o. Сента.



Члан 6.

Концепција планирања, коришћења, уређења и заштите подручја обухвата Плана подразумева оптимално коришћење постојећих потенцијала са усклађивањем планиране намене простора у функцији повећања заступљености производње топлотне и електричне енергије из обновљивих извора, смањење негативних утицаја на животну средину и заштита подручја.

Структуру основних намена простора и коришћења земљишта у обухвату Плана чини грађевинско земљиште, а простор се намењује постројењу за производњу електричне и топлотне енергије из биомасе.

Објекти који се планирају у склопу постројења за производњу електричне и топлотне енергије:

- За одвијање технолошког процеса производње електричне и топлотне енергије из биомасе у комплексу енергетског постројења планирана је изградња складишних објеката у које ће се у континуитету допремати сировина неопходна за технолошки процес (кукурузна силажа, слама и др.),
- производни објекти за припрему и одвијање технолошког процеса,
- енергетски објекти за смештај мотора, генератора, уређаја, трансформаторских станица и др.
- пословни и управни објекти за праћење рада, контролу, надзор управљање технолошким процесом, смештај посаде,
- инфраструктурни објекти неопходни за функционисање енергетског постројења саобраћајне површине и платои, цевоводи, инсталације електроенергетске и електронске комуникационе мреже, термоенергетска мрежа и водопривредна инфраструктура,
- други пратећи и помоћни објекти у функцији технолошког процеса, а у складу са прописаним мерама заштите животне средине.

Члан 7.

Ефективан рок за израду Нацрта Плана је 3 (три) месеца, од дана достављања Обрађивачу Извештаја о изршеном раном јавном увиду, оверених катастарско-топографских планова и услова надлежних органа и организација.

Члан 8.

Средства за израду Плана обезбеђује инвеститор WV Biomass Operations SETA-1 д.о.о, Сента, Петефи Шандора бр. 54, МБ 20941782. Оквирна финансијска средства потребна за израду Плана износе 1.076.000 динара.

Члан 9.

Обрађивач Плана је Јавно предузеће за просторно и урбанистичко планирање и пројектовање „Завод за урбанизам Војводине“ Нови Сад, Железничка број 6/III.

Члан 10.

После доношења ове Одлуке, носиоца израде плана општине Сента – Одељење за грађевинске и комуналне послове, организоваће упознавање јавности са општим циљевима и сврхом израде Плана, могућим решењима за развој просторне целине, као и ефектима планирања, у поступку оглашавања раног јавног увида.

Рани јавни увид оглашава се седам дана пре отпочињања увида, у средствима јавног информисања и у електронском облику на интернет страници јединице локалне самоуправе и на интернет страници доносиоца плана и траје 15 дана од дана објављивања.



Члан 11.

Пре подношења органу надлежном за његово доношење, План подлеже стручној контроли и излаже се на јавни увид.

Излагање Плана на јавни увид оглашава се у дневном листу и локалном листу и траје 30 дана од дана оглашавања, када ће се објавити подаци о времену и месту излагања Плана на јавни увид, о начину на који заинтересована правна и физичка лица могу доставити примедбе на План, као и друге информације које су од значаја за јавни увид.

Члан 12.

Пре подношења Плана органу надлежном за доношење Плана треба регулисати заштиту јавног интереса на начин којим се Општини Сента односно сваком субјекту којем Општина Сента поверава вршење енергетских делатности дистрибуције и снабдевања топлотном енергијом дају адекватне гаранције за службеност пролаза и приступа на парцеле који су обухваћени Планом, а ради потребе изградње прикључка на топловодну мрежу, односно ради одржавања топловодне мреже и отклањања евентуалних хаварија на топловодној мрежи.

Члан 13.

Саставни део ове Одлуке је Решење о изради стратешке процене утицаја План детаљне регулације за енергетски објекат за производњу електричне и топлотне енергије (когенеративно постројење) у делу блока 49 у Сенти на животну средину.

Средства за израду Извештаја о стратешкој процени утицаја Плана на животну средину обезбеђује инвеститор WV Biomass Operations SETA-1 д.о.о, Сента, Петефи Шандора бр. 54, МБ 20941782. Оквирна цена израде извештаја са урачунатим ПДВ-ом износи 162.000,00 дин.

Члан 14.

План ће бити сачињен у 5 (пет) примерка у аналогном и 5 (пет) примерака у дигиталном облику.

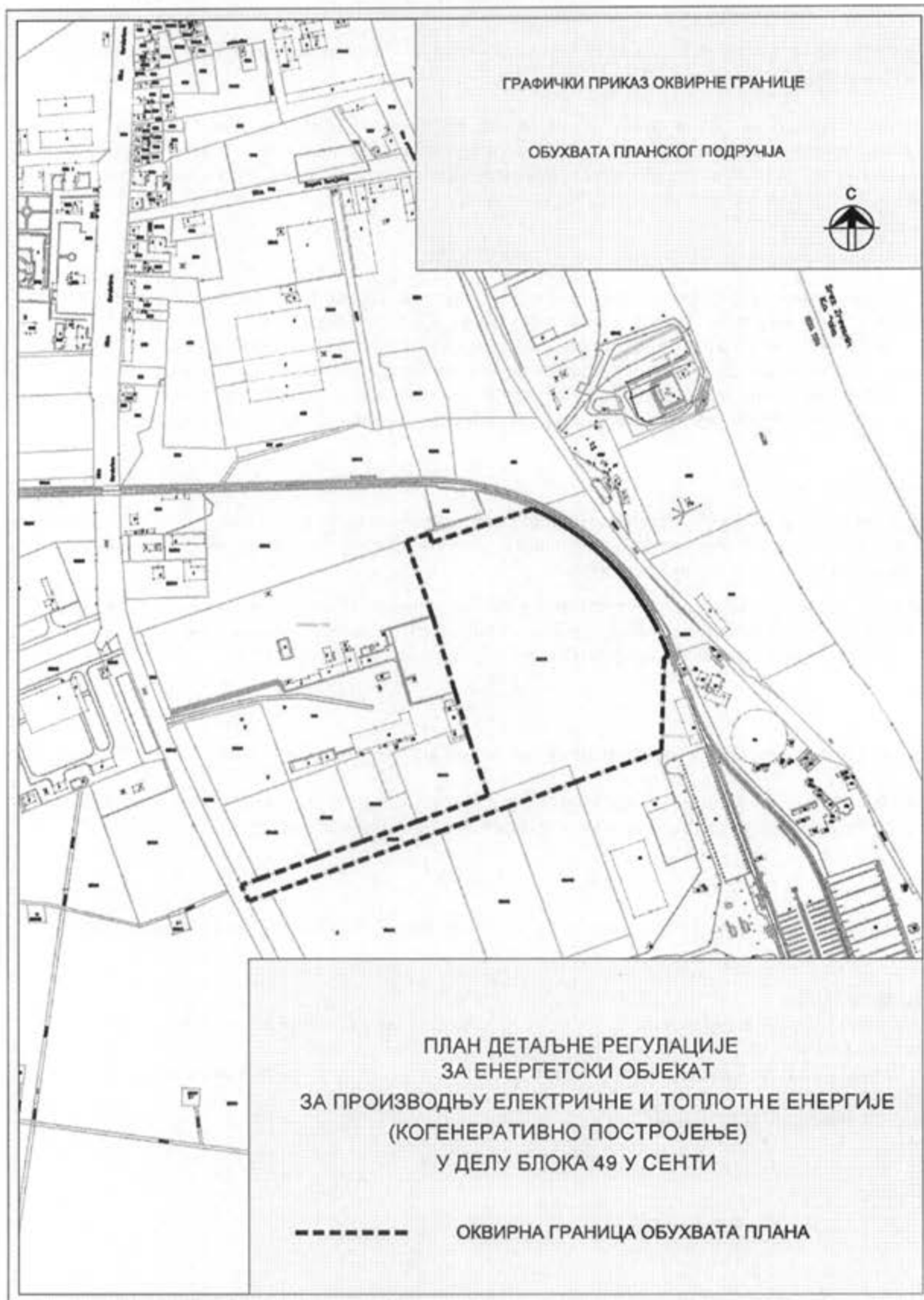
План ће се чувати потписан у аналогној и у дигиталној форми у општини Сента (три примерка), у архиви Инвеститора (један примерак) и у архиви Обрађивача (један примерак).

Члан 15.

Ова Одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном листу општине Сента“.

Републике Србије
Аутономна Покрајина Војводина
Општина Сента
Скупштина општине Сента
Број: 350-45/2017-I
Дана: 29. новембра 2017. године
Сента

Председница Скупштине општине Сента
Татјана Бало с. р.



ИП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“
НОВИ САС

Примљено:	05.12.2017		
Број	Прилог	Др. јед.	
25/69			

- полазне основе стратешке процене;
- опште и посебne циљеве стратешке процене и избор индикатора;
- роцену могућих утицаја са описом мера предвиђених за смањење негативних утицаја на животну средину;
- смернице за израду стратешких процена на нижим хијерархијским нивоима и процене утицаја пројеката на животну средину;
- програм праћења стања животне средине у току спровођења плана и програма (мониторинг);

- приказ коришћене методологије и тешкоће у изради стратешке процене;
- приказ начина одлучивања, опис разлога одлучујућих за избор датог плана и програма са аспекта разматраних варијантних решења и приказ начина на који су питања животне средине укључена у план или програм;
- закључке до којих се дошло током израде извештаја о стратешкој процени представљене на начин разумљив јавности;
- друге податке од значаја за стратешку процену.

За носиоцу израде Извештаја о стратешкој процени одређује се „Завод за урбанизам Војводине“ Нови Сад, Железничка број 6/III.“

Средства за израду раду Извештаја о стратешкој процени обезбеђује инвеститор WV Biomass Operations SETA-1 д.о.о, Сента, Петефи Шандора бр. 54, МБ 20941782.

Извештај о стратешкој процени утицаја Плана је део документације које се прилаже уз План детаљне регулације за енергетски објекат за производњу електричне и топлотне енергије (когенеративно постројење) у делу блока 49 у Сенти.

Ово Решење чини саставни део Одлуке о изради плана детаљне регулације за енергетски објекат за производњу електричне и топлотне енергије (когенеративно постројење) у делу блока 49 у Сенти.

О б р а з л о ж е њ е

На основу члана 9 став 1 Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину („ Сл. Гласник РС“ бр. 135/2004, 88/2010), чл. 46 Закона о Планирању и изградњи (”Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14 и 145/14), потребно је израдити Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације за дела блок 49 општине Сента за енергетски објекат за производњу електричне и топлотне енергије (когенеративно постројење) у делу блока 49 у Сенти на животну средину.

Дана 31.07.2017 године, под бр. 2/26 склопљен је Уговор између наручиоца Општина Сента, инвеститора WV Biomass Operations SETA-1 д.о.о, и извршилаца Ј.П. „ Завод за урбанизам Војводине“ Нови Сад за израду Плана детаљне регулације дела блока 49 у Сенти за енергетски објекат за производњу електричне и топлотне енергије (когенеративно постројење) и Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину.

На основу наведеног, Одељења за грађевинске и комуналне послове општине Сента донела Решење као диспозитиву.

Начелник Одељења
за грађевинске и комуналне послове

Туза Валерија дипл.инг.грађ.

**2. Извод из планских докумената вишег реда,
односно ширег подручја и друге развојне документације**



1.2.1. Извод из Генералног плана насеља Сента („Службени лист општине Сента“, број 07/08)

„Слободна радна зона

Ово је зона у којој се предвиђају значајније интервенције у простору (промена регулације, обимне реконструкције и нова изградња), те је за читав овај простор неопходна претходна израда плана детаљне регулације, којим ће се разграничити јавно од осталог грађевинског земљишта, одредити тачна намена и садржај појединих целина и дефинисати правила уређења и грађења за сваку целину.

Правила грађења ће се базирати на правилима грађења датим овим Планом за зону радних садржаја, која ће кроз израду регулационог плана бити модификована и прилагођена конкретним захтевима корисника простора, наравно, у оквирима законске и планске регулативе.

На овом простору важи забрана нове градње до израде плана детаљне регулације, а дозвољава се само санација, адаптација и реконструкција изграђених објеката у границама постојећих габарита.

Радна зона и комплекси

Ова зона је првенствено намењена оним привредним активностима и делатностима, које због своје природе (буке, издувних гасова, потреба и обима саобраћајних кретања и слично) не могу бити лоциране у оквиру других зона (становања или централних садржаја).

Такође, у оквиру једног блока или групе блокова у склопу радне зоне пожељно је да се групишу предузећа која су међусобно технолошки повезана, која имају сличан могућ степен штетног утицаја на околину и имају сличне захтеве у погледу саобраћајног и другог опслуживања, као што су:

- Делатности везане за производњу и обраду метала и производа од метала; прераду дрвета, производњу намештаја и слично;
- Производња хемијских, козметичких и сличних производа;
- Делатности везане за електронику, текстилну или неку сличну производњу;
- Садржаји за прераду и дораду пољопривредних производа, као што су: млинови, погони за прераду млека, јаја и меса, прераду и конзервирање воћа и поврћа, производњу сточне хране и слично;
- Делатности из области трговине на велико, складишта, стоваришта и слично.“

1.2.2. Остали плански и развојни документи од значаја за израду Плана

1.2.2.1. Извод из Регионалног просторног плана Аутономне Покрајине Војводине („Службени лист АПВ“, број 22/11)

„Потенцијалну енергију из обновљивих извора могуће је обезбедити: из **биомасе**, као најзначајнијег енергетског потенцијала на овом подручју, коришћењем енергије ветра, изградњом соларних електрана, повећањем удела малих хидроенергетских потенцијала у укупној производњи електричне енергије, као и из осталих извора (комунални отпад, геотермална енергија и др.).

Ратификацијом Уговора о оснивању Енергетске Заједнице Југоисточне Европе (2005. год.), Република Србија је прихватила обавезу примене директива везаних за коришћење обновљивих извора енергије (2001/77/ЕС и 2003/30/ЕС). Процењује се да би на подручју АП Војводине у наредном десетогодишњем периоду учешће неконвенционалних енергетских извора у укупној потрошњи могло да достигне око 20%.

Развој **енергетике** подразумева ревитализацију, реконструкцију и модернизацију постојећих енергетских објеката у циљу сигурности, поузданости, смањења губитака и негативних утицаја на животну средину, повећање удела коришћења расположивих потенцијала, рационализацију коришћења енергије и енергента на свим нивоима, повећање енергетске ефикасности (производња, пренос, дистрибуција, потрошња), изградњу нових енергетских објеката, нарочито оних који користе неконвенционалне изворе енергије, у циљу достизања потребног удела коришћења обновљиве енергије у укупној финалној производњи и потрошњи, изградњу преносних објеката за повезивање са суседним конзумима и изградњу нових енергетских објеката у складу са растућим потребама и обезбеђењем поузданог и квалитетног снабдевања енергијом и енергентима."

1.2.2.2. Извод из Просторног плана подручја посебне намене мултифункционалног еколошког коридора Тисе („Службени лист АПВ“, број 14/15)

„Коришћење обновљивих извора енергије

Потенцијална енергија добијена из биомасе је најзначајнији енергетски потенцијал ОИЕ на подручју Просторног плана с обзиром на заступљеност пољопривредног и шумског подручја, односно заступљеност ресурса остатака ратарске и шумске.

Мере заштите за заштитну зону еколошког коридора Тисе

У појасу од 200,0 m од еколошког коридора/станишта на грађевинском земљишту (грађевинско подручје насеља и грађевинско земљиште ван грађевинског подручја насеља):

- услов за изградњу објеката је да њихове граничне вредности индикатора буке на граници идентификованих (означених) природних станишта заштићених врста са другим наменама простора не прелази 50 dB(A) за дан и вече, односно 40 dB(A) за ноћ, а њихово осветљавање не делује на станиште или коридор."

1.2.2.3. Извод из Просторног плана општине Сента („Службени лист општине Сента“, број 07/08)

„План детаљне регулације неопходно је урадити и за све нове јавне површине и јавне објекте, када се покрене иницијатива за њихову реализацију, односно, за постојеће јавне површине када долази до промене регулације у оквиру истих."

1.2.2.4. Стратегија развоја енергетике РС до 2025. са пројекцијама до 2030. године („Службени гласник РС“, број 101/15)

„Коришћење обновљивих извора енергије је један од основних приоритета у Стратегији развоја енергетике РС до 2025. са пројекцијама до 2030. године („Службени гласник РС“, број 101/15). Овај приоритет је, пре свега, значајан због усклађивања производње енергије са реалним потребама сектора потрошње енергије, али и са аспекта смањења утицаја сектора енергетике на животну средину, повољног утицаја на ефикасност привреде, стандард грађана и смањење увозне зависности. Ради тога се мора систематски, плански и стратешки приступити повећању коришћења обновљивих извора енергије."

1.2.2.5. Национална стратегија одрживог коришћења природних ресурса и добара ("Службени гласник РС", број 33/12)

„Енергија из **обновљивих извора** је енергија произведена из нефосилних обновљивих извора као што су: водотокови, **биомаса**, ветар, сунце, биогаз, депонијски гас, гас из погона за прераду канализационих вода и извора геотермалне енергије.

Коришћење ових извора значајно доприноси ефикаснијем коришћењу сопствених потенцијала у производњи енергије, смањењу емисија „гасова стаклене баште“, смањењу увоза фосилних горива, развоју локалне индустрије и отварању нових радних места.

Нерационално коришћење фосилних извора, обезбеђење сопствене енергетске независности као и нове технологије примене, истичу све више у први план коришћење ових ресурса.“

3. Списак коришћене документације за израду Плана



При изради Плана коришћена је планска и техничка документација релевантна за планско подручје и то:

- Просторни план подручја посебне намене мултифункционалног еколошког коридора Тисе („Службени лист АПВ“, број 14/15);
- Просторни плана општине Сента („Службени лист општине Сента“, број 07/08);
- Генерални план насеља Сента („Службени лист општине Сента“ бр.07/08).



JP Zavod za urbanizam Vojvodine <zavurbvo@gmail.com>

Tehnički opis Kogeneracijsko postrojenje SETA 1 i SETA 2

1 порука

Karolj Damjanov <karolj.damjanov@gmail.com>

01. новембар 2017. 07:44

Кому: branatoprek@gmail.com, sanaderzorica@gmail.com, zavurbvo@gmail.com

Копија: Lazar Lazendic <lazarlazendic@gmail.com>, marijana macesic stepanovic <marijana.m.stepanovic@gmail.com>, Marko Iskrin <marko.iskrin@windvision.com>

Poštovanje Brano, Zorice,

U prilogu je Tehnički opis Kogeneracijskog postrojenja na lokaciji Senta (SETA1 i SETA2). Ukoliko imate bilo kakvih pitanja po ovom opisu ili ostalog bitnog za PDR, slobodno nas kontaktirajte.

Kakav je trenutni status PDR Inicijative i cele procedure u Senti, možete li da nam date danas neku informaciju o tome?

Obzirom da nemam "read recipient" na gmailu, možete li samo da nam potvrdite prijem maila?

Srdačan Pozdrav!

Karolj Damjanov

Project Developer

WV BIOMASS OPERATIONS DOO

Novi Sad 21000 Petra Drapsina 27

PIB: 108084676

t: +381 (0) 21 424 069 | m: +381 (0) 69 200 27 80

m: +381 (0) 65 410 1 400 e: karolj.damjanov@gmail.com |

 ЈП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ
НОВИ САД

Примљено: 01.11.2017		
Број	Прилог	Орг. јед.
2242/1		

E-2624



TEHNIČKI OPIS_Kogeneracijsko postrojenje SETA 1 i SETA 2.docx

20K

TEHNIČKI OPIS

Predviđeno je da se kompleks za proizvodnju spregnute električne i toplotne energije na biomasu izgradi na katastarskoj parceli 8084/9, ko Senta.

Kompleks bi se sastojao iz tri tehnološke celine:

- Kogeneracijsko postrojenje SETA 1 (prva faza) kapaciteta 5MWe (električne) i 8MWth (termalne)
- Postrojenje SETA 2 (druga faza) kapaciteta 5MWe (električne)
- Skladište biomase i deponija za odlaganje pepela i
- Upravne zgrade

Svako od kogeneracijskih postrojenja se sastoji iz sledećeg:

- sistem za pripremu , skladištenje i doziranje biomase
- kotao na biomasu
- dimnjak
- sistem za odvajanje i prikupljanje pepela
- turbogenerator za proizvodnju električne energije
- sistem za hlađenje
- sistem za pripremu vode
- sistem za isporuku električne energije
- sistem za isporuku toplotne energije

SISTEM ZA PRIPREMU , SKLADIŠTENJE I DOZIRANJE BIOMASE

Pre nego što dospe u ložište kotla balirana biomasa se trakastim transporterom doprema da postrojenja za razbijanje, sečenje i sitnjenje. Tako pripremljena biomasa se dalje preko zavojnog transportera kontrolisano dozira u ložište kotla.

KOTAO NA BIOMASU

Samonoseći kotao za produkciju pregrjane pare u vodocevnoj izvedbi projektovan i izrađen u skladu sa SRPS EN 12952 i Pravilnikom o tehničkim zahtevima za projektovanje, izradu i ocenjivanje usaglašenosti opreme pod pritiskom (Sl. glasnik RS 87/2011) .

Produkcija pregrejane pare: 30 t/h

Pritisak pare: 55 bar

Temperatura pare: 460°C

DIMNJAK

Dimni gasovi se iz kotla izvode preko dimnog kanala kotla. Na dimni kanal kotla se nadovezuje dimni kanal koji prolazi kroz zid kotlarnice i spaja se sa dimnjakom. Dimni gasovi se dalje odvođe preko jednoplašnog čeličnog dimnjaka prečnika Ø1500 mm i visine do 50 m.

Dimni kanali i su izrađeni od čeličnog lima debljin ojačani "rebrima" od pljosnatog čelika i oslonjeni preko čelične konstrukcije. Izolovani su mineralnom vunom i obloženi ravnim aluminijumskim limom.

SISTEM ZA ODVAJANJE I PRIKUPLJANJE PEPELA

Predviđeno je da se pepeo ispod rešetke ložišta („čvrsti" pepeo) izvlači zavojnim transporterima a fini „leteći" iz ciklona za sakupljanje istog pomoću vrćastih filtera.

Za odlaganje pepela je predviđena je zajednička lokacija.

TURBOGENERATOR

Turbogenerator je predviđen da proizvede 5MW električne energije uz 6,3kV i 50Hz uz potrošnju 30ton/h pregrejane pare sledećih karakteristika 55 bar i 460°C. Po svojoj konstrukciji spada u grupu protivpritisnih generatora sa parnom turbinom sa višestepenim brojem obrtaja.

SISTEM ZA HLAĐENJE

Za hlađenje pare na izlazu iz turbogeneratorsa je predviđeno vazdušno hlađenje.

SISTEM ZA PRIPREMU VODE

Kvalitet vode koja se koristi u postrojenju mora imati sledeće vrednosti:

Turbidity (NTU)	3,29
pH	5,5
tvrdća (mgCaCO ₃ /L)	52/16
Alkaliniti (mgCaCO ₃ /L)	16
Chloridi (mgCl/L)	15
Provodljivost (µS/cm)	130
Silicati (mgSiO ₂ /L)	15

Da bi se ovi parametri postigli voda se mora podvrgnuti procesu demineralizacije u postrojenju za reversnu osmozu.

Za rad energetska celina predviđeno je korišćenje vode iz gradske distributivne mreže uz prethodnu hemijsku pripremu.

SISTEM ZA ISPORUKU ELEKTRIČNE ENERGIJE

Isporka proizvedene električne energije bi se vršila na srednjem naponu (20kV) u skladu sa uslovima nadležne elektrodistribucije.

SISTEM ZA ISPORUKU TOPLOTNE ENERGIJE

Mestoi uslovi isporuke toplotne energije će biti definisano nakon potpisivanja ugovora sa potrošačem energije.

Električna energija za potrebe sopstvene potrošnje kogenerativnog postrojenja (proizvodnja električne i toplotne energije), postrojenja za proizvodnju električne energije i postrojenja za pripremu biomase su pojedinačne snage do 1 MW. Ova snaga bi se koristila iz elektrodistributivne mreže.

Potrebno je obezbediti telekomunikacionu mrežu postavljanjem optičkog kabla do mesta priključenja po uslovima Telekoma ili lokalnog distributera.

Skladištenje biomase bi se za oba postorjenja SETA 1 i SETA 2 vršilo na zajedničkoj lokaciji u južnom delu parcele.

Upravna zgrada bi se takođe bila zajednička za oba postorjenja.

Примљено:	16. 05. 2018
Број:	1022/1

117013 -1-00-000-MD-M-002

SISTEM UPRAVLJANJA GORIVOM

Berkes

SERTIFIKOVANA KOMPANIJA ASME “S”-“U”



A	08/05/2018	Prvo izdanje za internu reviziju	FF	JM
REV	DATUM	OPIS	VERIF	MENADŽER

Berkes	SISTEM UPRAVLJANJA GORIVOM	117013-1-00-000-MD-M-002
	Windvision, idejni dizajn postrojenja za proizvodnju električne energije	Str. 2 od 5 rev. A

Sadržaj

1. UVOD	3
2. OPIS OPREME	4
2.1 Sto za bale slame	4
2.2 Razbijač bala	4
2.3 Mlin za slamu	5
2.4 Y razvodni ventili	5
2.5 Transporteri	5

Berkes	SISTEM UPRAVLJANJA GORIVOM	117013-1-00-000-MD-M-002
	Windvision, idejni dizajn postrojenja za proizvodnju električne energije	Str. 3 od 5 rev. A

1. UVOD

U cilju pouzdanijeg rada dva postrojenja za proizvodnju električne energije, predlaže se postavljanje tri linije sistema za upravljanje biomasom, od kojih su dve za rad svakog kotla, a treća služi kao rezerva. Važno je napomenuti da su tri linije međusobno zamenljive, što znači da svaka od njih može napajati oba kotla. To dovodi do pouzdanog i snažnog sistema upravljanja gorivom, što omogućava nastavak rada kotla u slučaju problema na jednoj od linija za dovod goriva.

Šema sistema je prikazana u dokumentu: 117013-1-00-620-IP-M-004-RevA- Sistem upravljanja gorivom.

Prostor za postavljanje četvrte linije je razmatran u šemi. Pogledajte sledeći dokument: 117013-1-00-000-PL-L-003-RevA- Šema sistema upravljanja gorivom.

Sistem je dizajniran za prijem i razbijanje bala, mlevenje slame na adekvatnu veličinu za ubrizgavanje u torzionu komoru, i prenošenje u levkasti koš za gorivo koji se nalazi pored kotla. Veoma je važno sprečiti bilo kakav zastoj u radu (odlomljeni komadići zbog kamenja ili otpada koji dolaze sa gorivom) kako bi se održalo odlično upravljanje lancem snabdevanja gorivom i kontrola kvaliteta.

Pored toga, treba razmotriti sledeće stavke vezane za dizajn:

- Oblik bala: okrugle i kockaste
- Dimenzije bala (**Potrebno je potvrditi dimenzije bala**):
Maksimalna dužina: 2,4 m
Za kockaste bale: maksimalna širina ili visina od 1,4 m
Za okrugle bale: maksimalni prečnik od 1,7 m
Težina bala: 400 kg
- Ručno uklanjanje žica i kanapa
- Objekat za skladištenje goriva i mostni kran nisu obuhvaćeni.

Na osnovu gore navedenih stavki i zahteva, neophodna je sledeća glavna oprema:

- Sto za bale slame (3 un)
- Ugaoni sto za bale slame (3 un)
- Razbijač bala (3 un)
- Mlin za slamu (3 un)
- Filter i ventil (3 un)
- Y razvodni ventili (3 un)
- Transporteri (2 un)

Tokom faze 2 projekta, i nakon potvrđivanja dimenzija bala, može doći do nekih izmena u vezi sa dizajnom, posebno u vezi sa prostorom potrebnim za rukovanje sirovinama pre obrade.

Berkes	SISTEM UPRAVLJANJA GORIVOM	117013-1-00-000-MD-M-002
	Windvision, idejni dizajn postrojenja za proizvodnju električne energije	Str. 4 od 5 rev. A

Pretpostavlja se da će deo sistema ležati na betonskom podu kako bi se izbegla kontaminacija goriva. Pošto ovaj prostor radi nezavisno od postrojenja za proizvodnju električne energije, imaće sopstveni sistem napajanja. Lista motora i očekivane potrošnje električne energije prikazana je u dokumentu 117013-1-00-000-ET-E-002-RevA-Električna opterećenja – Sistem upravljanja gorivom.

2. OPIS OPREME

2.1 Sto za bale slame

Bale se stavljaju na horizontalni sto pomoću opreme koja nije obuhvaćena ovim projektom. Ova oprema omogućava popunjavanje instalacije balama slame, prenos goriva uzvodno i ručno uklanjanje kanapa/žica.

Struktura opreme je dizajnirana tako da ima odgovarajuću visinu za ručno uklanjanje kanapa/žica.

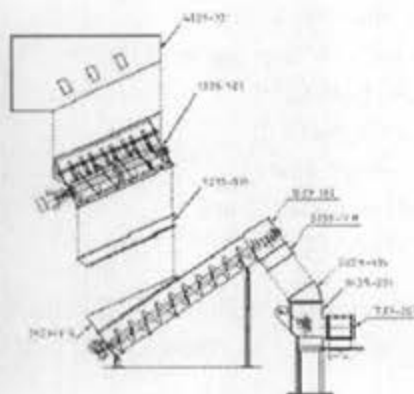
Za prenos bala do razbijača, razmatran je ugaoni sto.



Horizontalni sto za bale slame

2.2 Razbijač bala

Bale slame padaju u razbijače bala. Ova oprema razbija bale i razvrstava materijal u sistem pražnjenja.



Razbijač bala

Berkes	SISTEM UPRAVLJANJA GORIVOM	117013-1-00-000-MD-M-002
	Windvision, idejni dizajn postrojenja za proizvodnju električne energije	Str. 5 od 5 rev. A

Od ključne je važnosti za projekat da otpad/kamenje/drugi materijal ne dođe sa goriva na bale.

2.3 Mlin za slamu

Mlin za slamu je neophodan za smanjenje veličine slame na adekvatnu veličinu za napajanje torzione komore u skladu sa zahtevima za sagorevanje.

Nakon mlina za slamu, postavlja se sistem filtera za sakupljanje materijala.

2.4 Y razvodni ventili

Na izlazu svakog filtera, razmatra se postavljanje Y razvodnih ventila. Ovo omogućava dovod goriva u oba kotla.

2.5 Transporteri

Transporter prenosi gorivo u levkasti koš pored torzione komore.

4. Прибављени подаци и услови за израду Плана



JP "ZAVOD ZA URBANIZAM VOJVODINE"
NOVI SAD

Datum: 06.mart 2018. godine
Predmet: Zahtev

ИП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“
НОВИ САД

Примљено:		15. 03. 2018
Број	Прилог	Орг. јед.
557/1	1 сд	

Postupajući po Vašem zahtevu br. 335/1 i 321/2, a u cilju zaštite vodova kablovske televizije SABOTRONIC nakon izvršenog pregleda dostavljene dokumentacije izdaje

TEHNIČKE USLOVE

za ukrštanje i paralelno vođenje objekata sa vodovima kablovske televizije SABOTRONIC-Senta

- 1.Pre početka bilo kakvih radova u blizini vodova kablovske televizije SABOTRONIC,neophodno je proveriti položaj istih **ručnim** iskopom.Takođe,pre početka bilo kakvih radova u blizini vodova kablovske televizije SABOTRONIC obavezni ste da izvestite Preduzeće za računarski inženjering i automatizaciju DOO SABOTRONIC Poštanska 1 u pismenom obliku sedam dana pre početka izvođenja radova radi izlaska na lice mesta u cilju lociranja naših kablova.
- 2.Prilikom izvođenja predmetnih radova,investitor i izvođač radova moraju voditi računa da ne prouzrokuju smetnje na vodovima kablovske televizije SABOTRONIC.U slučaju smetnji prouzrokovanih izvođenjem radova,investitor je dužan da snosi troškove otklanjanja istih i troškove gubitka u saobraćaju.
- 3.Preduzeće SABOTRONIC-Senta će po potrebi odrediti svoj nadzor,a troškove fakturisati investitoru.
- 4.Dubina podzemnog voda je 0,80 m
- 5.Prelaz ispod puta je 1,00-1,20 m
- 6.Horizontalna udaljenost kod paralelnog vođenja između najbližeg kabla i najbližeg planiranog objekta mora da iznosi najmanje 0,5 metara .Vertikalna udaljenost na mestima ukrštanja mora biti najmanje 0,5 metara.Troškove zaštite kablova snosi investitor,odnosno izvođač radova.
- 7.Iskop, zatrpavanje i nabijanje ispod, iznad i u neposrednoj blizini kablovskih vodova može se vršiti samo **ručno**, a nikako mašinama koje mogu da izazovu oštećenja na kablovskim vodovima.

Objašnjenje:-zelena puna linija,/energana_01/, označava **podzemni** optički vod
-zeleno-žuta puna linija,/energana_02/,označava **nadzemni** optički vod
-tamno plava puna linija,/energana_02/, označava **podzemni** optički vod

Dostaviti: -Naslovu
-Tehničkoj dokumentaciji
-Arhivi

Sabotronic DOO Senta
Furuc Zita, direktor





РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ СЕИЗМОЛОШКИ ЗАВОД

Број: 02-64/2018
Датум: 2018-02-05
Београд

III "ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ"

Примљено:	РСЗ 10/18
Број:	274/1
Датум:	

Сеизмолошки услови за План детаљне регулације за блок 49 општине Сента

Сходно члану 46 став 4 Закона о планирању и изградњи (Сл.гласник РС број 72/09, 81/2009, 64/2010, 24/2011, 121/2012, 42/2013, 50/2013, 98/2013, 132/14 и 145/14) ови услови се издају без надокнаде.

Потписао

Бранко Драгичевић, дипл.инж.

Напомена:

Овај документ је потписан електронски квалификованим потписом. У случају да се штампа на папиру, његова веродостојност се утврђује поређењем са електронским оригиналом који се чува у архиви електронских докумената Републичког сеизмолошког завода.

Сеизмолошким условима за потребе пројектовања и изградње за

План детаљне регулације за блок 49 општине Сента

са припадајућом инфраструктуром утврђене су регионалне вредности очекиваних максималних параметара осциловања тла на површини терена.

На основу и по поступку прописаном Законом о планирању и изградњи, носилац израде плана у фази израде концепта планског документа (Члан 48.), прикупља податке о *посебним условима* који се односе на заштиту и уређење простора, између осталог и *Сеизмолошке услове*.

Основа за пројектовање по ЈУС стандарду, важећој законској регулативи у Србији, је сеизмички интензитет приказан на Сеизмолошкој карти за повратни период од 500 година према пропису: Правилник о техничким нормативима за изградњу објеката високоградње у сеизмичким подручјима (Сл.лист СФРЈ 31/81, 49/82, 29/83, 21/88 и 52/90). На картама су приказани очекивани макросеизмички интензитети на површини терена за карактеристично тло.

По ЕН1998-1 улазни параметри за сеизмичку анализу при пројектовању изведени су из услова да се објекат, просечног века експлоатације од 50 година, не сруши, што одговара сеизмичком дејству са вероватноћом превазилажења од 10% у периоду од 50 година. Овај земљотрес има повратни период догађања од $T_{NCR} = 475$ година. Други услов садржан је у захтеву да се ограничена оштећења могу јавити само као последица дејства земљотреса за који постоји вероватноћа да буде превазиђен од 10% у периоду од 10 година односно земљотресом који има просечан повратни период од 95 година.

За потребе сагледавања сеизмичког хазарда на локацији за

План детаљне регулације за блок 49 општине Сента

израђене су:

1. Карта епицентара земљотреса $M_w \geq 3.5$ на локацији објекта ПРИЛОГ 1.
2. Карта сеизмичког хазарда за повратни период 475г., по параметру максималног хоризонталног убрзања PGA на основној стени ($v_s = 800 \text{ m/s}$) на локацији објекта изражено у јединицама гравитационог убрзања g ($g = 9.81 \text{ m/s}^2$), ПРИЛОГ 2.
3. Карта сеизмичког хазарда за повратни период 475г. на површини терена за емпиријски процењене: средњу брзину локалног тла до дубине 30м и одговарајући динамички фактор амплификације на максимално хоризонтално убрзања PGA, на локацији објекта изражено интензитетом земљотреса у степенима ЕМС-98 скале, ПРИЛОГ 3.
4. Табела нумеричких вредности сеизмичког хазарда за повратни период 475г. на површини терена за простор планске документације, ПРИЛОГ 4.
5. Табела епицентара земљотреса који се налазе на локацији објекта ПРИЛОГ 5.

ПРЕПОРУКЕ:

Параметре са карте дате у ПРИЛОГУ 3. користити као мере ограничења употребе простора у поступку просторног планирања.

На простору обухвата плана при прорачуну конструкције објеката морају се применити одредбе које се односе на прорачун а садржане су у Правилнику*.

Чланови 7. и 8. Правилника* обавезују на израду сеизмичке микрорејонизације-сеизмичког микрозонирања у припреми техничке документације као подлоге за израду главног пројекта.

На основу Правилника* објекти који су предмет планске документације се могу разврстати у следеће категорије:

- објекти Ван категорије,
- објекти I категорије,
- објекти нижих категорија.

На основу члана 20. Правилника*, за објекте I и нижих категорија може се спроводити поступак динамичке анализе и еквивалентног статичког оптерећења а за објекте ван категорије се искључиво примењује поступак динамичке анализе.

Сеизмичка микрорејонизација за потребе прорачуна сеизмичких параметара за израду техничке документације за Главни пројекат сходно члану 119 став 2 тачка 2 Закона о планирању и изградњи (Сл.гл. РС број 72/09) мора да обухвати:

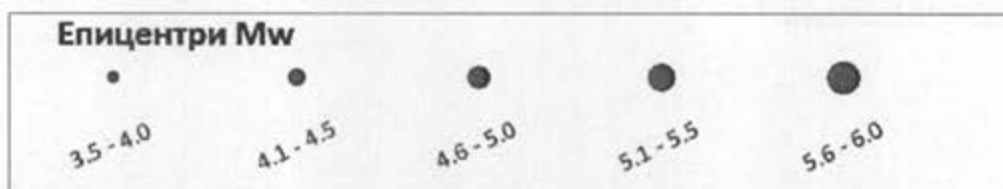
- **Дефинисање репрезентативног(их) геодинамичког(их) модела** локалног тла (изнад основне стене до нивоа фундирања, односно до усвојене површине терена) конструисаних на основу свих расположивих резултата истраживања (геофизичких и сеизмичких каротажа бушотина, рефракционих профилских испитивања, геотехничких истраживања и истражног бушења). Геофизичким истраживањима до нивоа основне стене "bedrock" утврдити брзине простирања смичућих таласа и њихову промену са дубином.
- **Анализу динамичког одговора локалног тла** базирану на вредностима максималног хоризонталног обрзања PGA на основној стени са Карте сеизмичког хазарда за повратни период 475г., ПРИЛОГ 2. и резултатима прорачуна линеарног/нелинеарног одговора локалног тла на очекивану сеизмичку побуду.

Сеизмички услови наведени у овом документу НЕ МОГУ представљати део техничке документације -основ за прорачун у фази главног пројекта за објекте Ван категорије и објекте I категорије.

* Правилник о техничким нормативима за изградњу објеката високоградње у сеизмичким подручјима (Сл.лист СФРЈ 31/81, 49/82, 29/83, 21/88 и 52/90.)

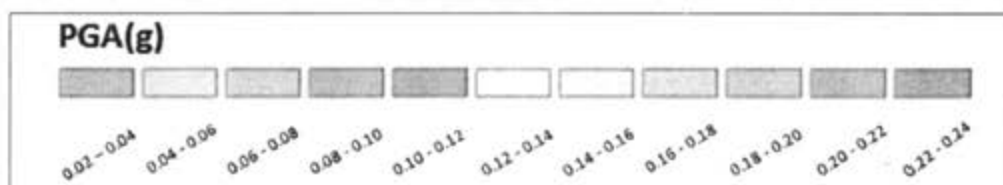
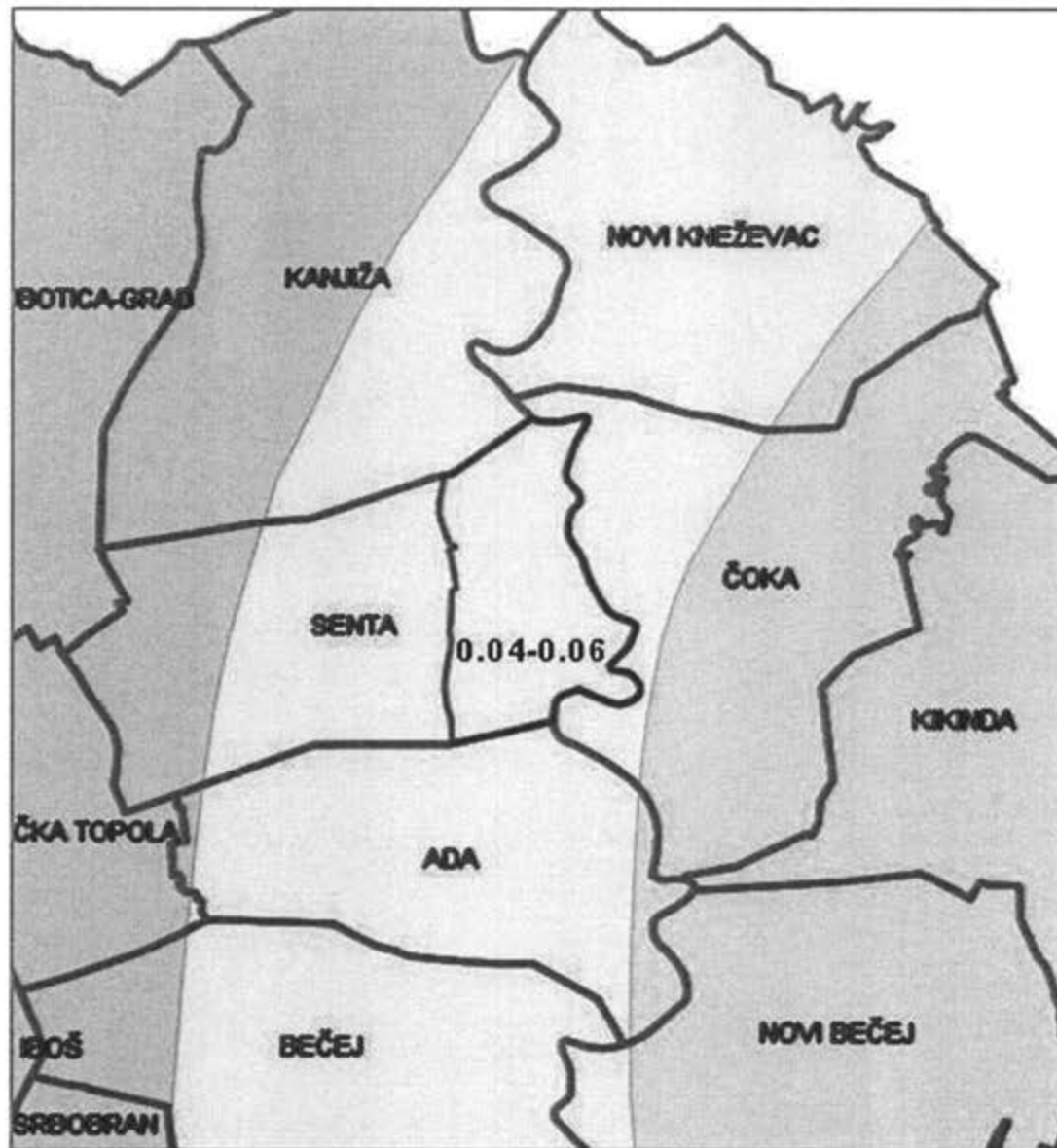
ПРИЛОГ 1

Карта епицентара земљотреса $M_w \geq 3.5$ на локацији за План детаљне регулације за блок 49 општине Сента



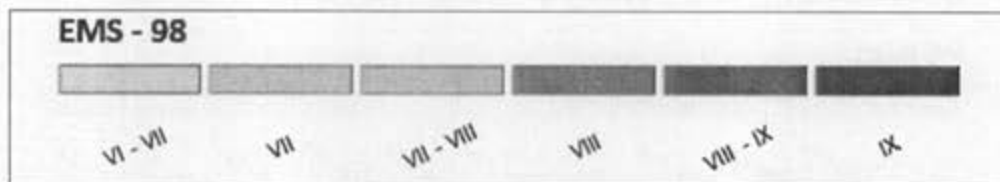
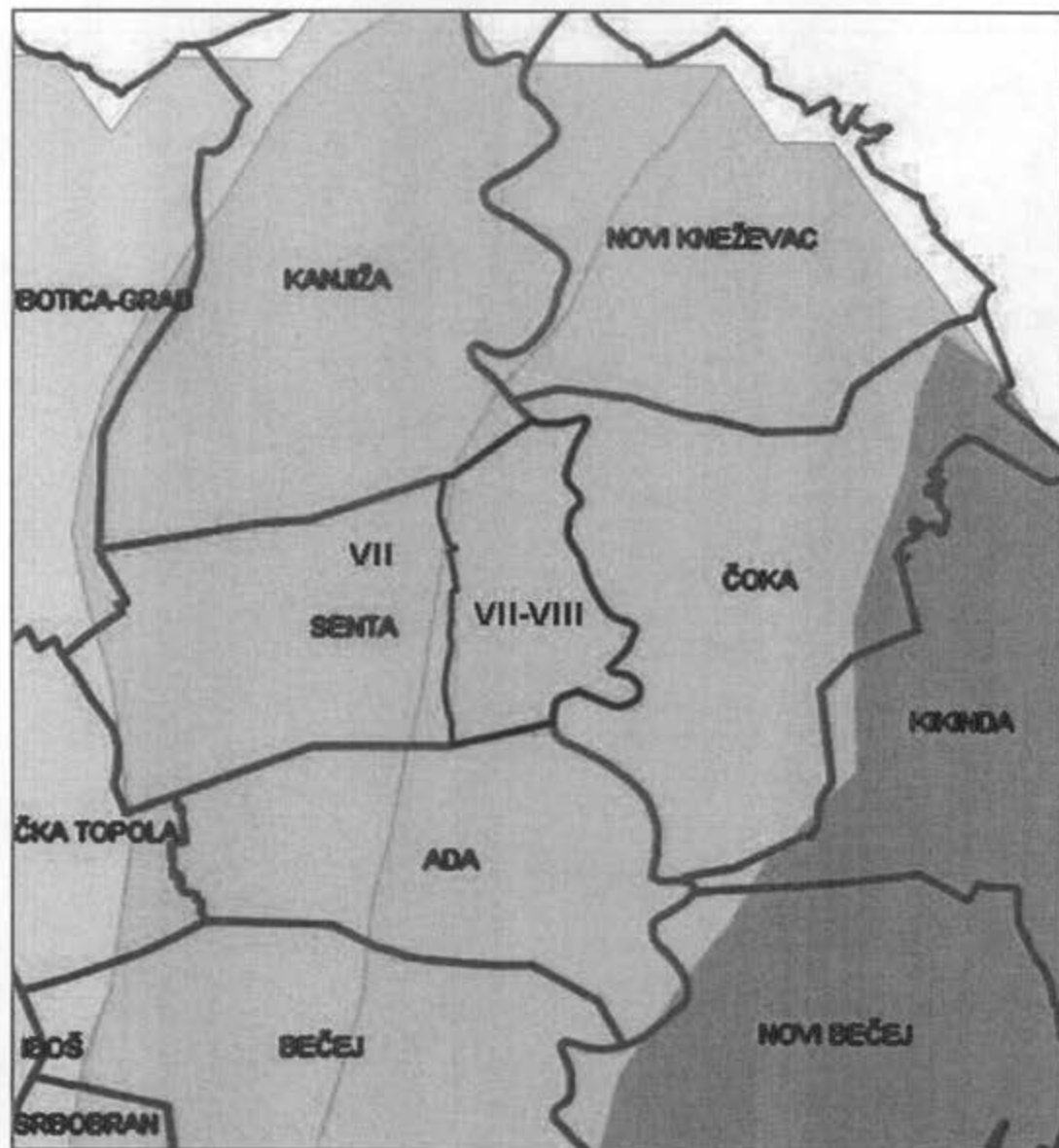
ПРИЛОГ 2

Карта сеизмичког хазарда за повратни период 475г., по параметру максималног хоризонталног убрзања PGA на основној стени ($v_s=800\text{m/s}$) на локацији за План детаљне регулације за блок 49 општине Сента



ПРИЛОГ 3

Карта сеизмичког хазарда за повратни период 475г. на површини терена на локацији за План детаљне регулације за блок 49 општине Сента



ПРИЛОГ 4

Табела нумеричких вредности сеизмичког хазарда за повратни период 475г. по параметру максималног хоризонталног убрзања PGA(g) на основној стени ($v_s=800\text{m/s}$) на локацији за План детаљне регулације за блок 49 општине Сента

Место	Lat	Lon	PGA (g)
Полигон 1			0.04-0.06

ПРИЛОГ 5

Табела епицентара земљотреса који се налазе на локацији за План детаљне регулације за блок 49 општине Сента

Год	Мес	Дан	Час	Мин	Сек	Lat	Lon	Дубина	Mw
1913	1	20	3	43	0	46.000	20.100	16	4.6
1938	7	8	6	32	49	45.950	20.220	9	4.3

JP ELGAS SENTA



Kalman Miksata 37
24400 Senta
24400 Zenta
Mikszáth Kálmán 37

ELGAS KV ZENTA

Tel/fax: 024-815 223 e-mail: jpelgas@elgas-senta.co.rs

PIB: 101099930 AASZ

MB: 08025886 TSZ

Tekući račun Komercijalna banka 20521678618 TSZSZ

Br: 110-1 /2018

Datum: 20.02.2018.

Republika Srbija

Autonomna Pokrajina Vojvodina

Opština Senta-Opštinska uprava

Odeljenje za urbanizam, građevinske
poslove i sprovođenje objed. Procedure

24400 Senta, Glavni trg 1

ИП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“
НОВИ

Примљено:	22. 02. 2018	
Број	прилог	Орг. јад.
355/1		

Predmet : Tehnički uslovi

Na Vaš zahtev (br. 321/13 od dana 14.02.2018) dajemo priloženi crtež postojećeg podzemnog toplovodnog razvoda u blizini katastarske parcele br 8084/9 KO Senta.

- U toku grejne sezone, dok su toplovodne cevi zagrejane (u periodu od 01.okt. do 15. aprila) **zabranjeno** je izvođenje bilo kakvih radova.
- Pre početka bilo kakvih radova u blizini toplovoda, neophodno je proveriti tačan položaj položenih instalacija.
- Na deonici približavanja horizontalna udaljenost, mora da iznosi najmanje 1 m.
- Vertikalna udaljenost na mestu ukrštenja, mora da iznosi najmanje 0,5m .
- Kod iskopa kanala za planiranu trasu, mora se strogo voditi računa da se toplovodni ogranak ne ošteti, te se iz tog razloga u zoni toplovoda zahteva ručni iskop.
- Na lokacijama gde su smešteni „U“ kompenzatori obavezno se isti moraju obložiti stiroporom odgovarajuće debljine 5-10cm, kako bi se nakon zatrpavanja obezbedili tehnički uslovi za rad istih.
- Sekundarni razvodi su na dubini od 0,5 – 1,2m .
- Magistralni vod je na dubini od 0,8 – 1,5m.
- U slučaju oštećenja toplovoda prilikom izvođenja radova, odmah obavestiti JP ELGAS SENTA na tel : 811-479 ili 064/ 82-13-198.
- U slučaju da dođe do bilo kakvog oštećenja toplovodnog razvoda, sanacija pada na teret izvođača radova.
- Pre početka radova javiti u JP ELGAS SENTA
- Napomena: u prilogu Vam dajemo situacioni plan toplovoda, pod napomenom, da ucrtane trase nisu u razmeri i samo su orijentacionog karaktera .

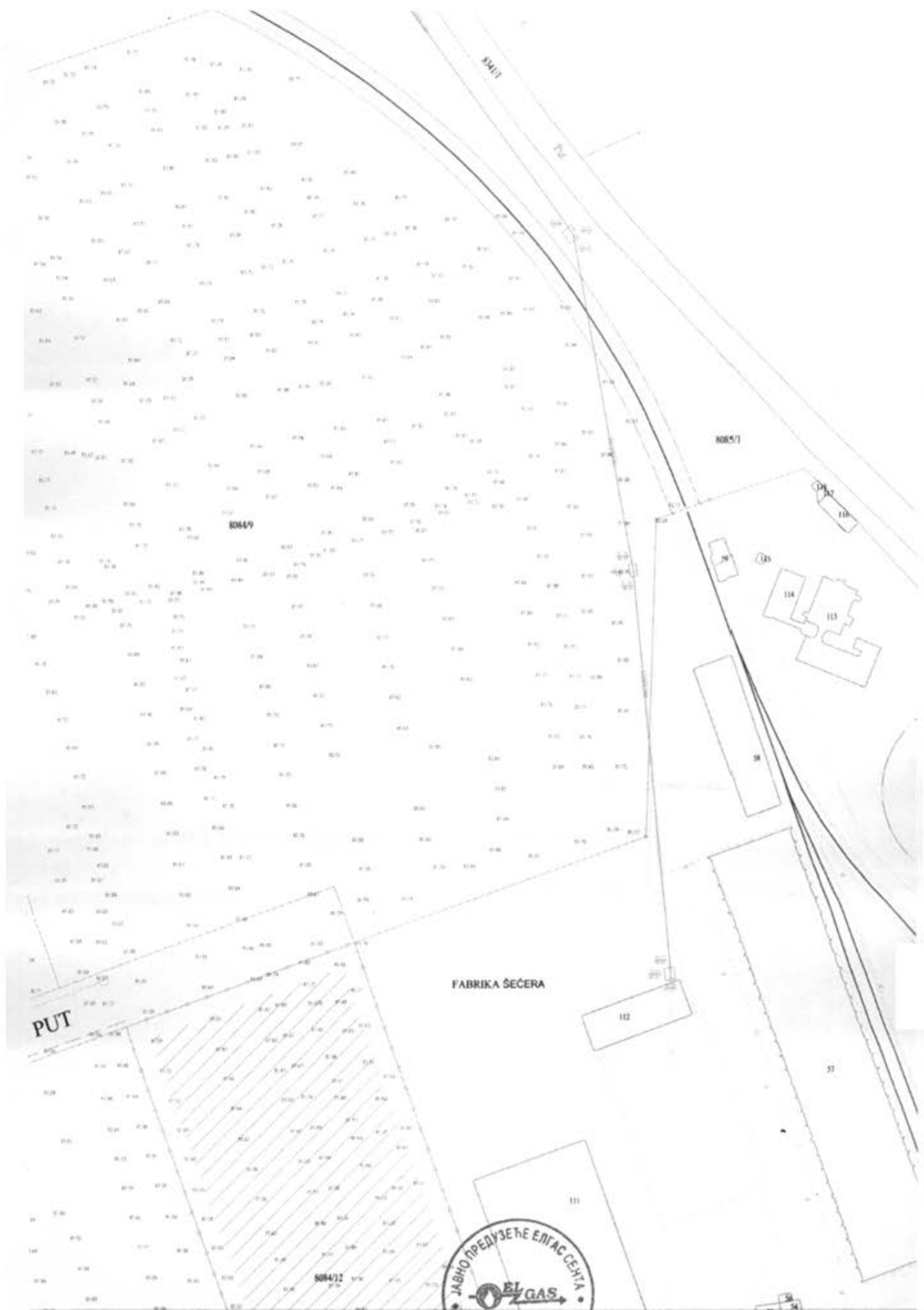
S poštovanjem,

JP ELGAS SENTA



Rukovodilac održ. daljinskog grejanja :

Bognar Žolt maš. ing.



FABRIKA ŠEĆERA



Примљено:	23. 02. 2018
Број:	374/1

JP ZAVOD ZA URBANIZAM VOJVODINE

21000 Novi Sad
Železnička 6/III



n/r g. Predrag Knežević – direktor

Predmet: Zahtev za izdavanje uslova za potrebe izrade Plana detaljne regulacije za energetske objekte za proizvodnju električne i toplotne energije (kogenerativno postrojenje) u delu bloka 49 u Senti

Poštovani,

U skladu sa Vašim zahtevom izjavljujemo da za predmetno područje nemamo nikakve posebne uslove pošto na istom nemamo postojeće bazne stanice, niti planiramo postavljanje novih u bližoj budućnosti.

Srdačan pozdrav,

Beograd,
21.02.2018.

Senior Construction Expert

Dragutin Šovljanski
Dragutin Šovljanski



Примљено	73.02.2018
Врста	Рад. јед.
375/1	

Сектор технике
Број: 960/18-1
Датум: 20.02.2018. године

ЈП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“ НОВИ САД

21000 Нови Сад
Железничка 6/III

Предмет: Захтев за издавање услова за потребе израде Плана детаљне регулације за енергетски објекат за производњу електричне и топлотне енергије (когенеративно постројење) у делу блока 49 у Сенти

Веза: ваш број 321/15 од 14.02.2018. године

У вези Вашег предметног захтева, обавештавамо Вас да предметну територију покрива емисиона станица:

Црвени Чот, са координатама 45°09'03.96"N 19°42'40.02"E

Суботица, са координатама 46°04'30.96"N 19°37'45.26"E

Координате су дате у WGS84 формату.

Дигитални телевизијски програми се емитују на 24, 30, 41, 40, 43, и 29 каналу док се емитовање изводи по стандарду EN 302 755 (DVB-T2), уз стандард за видео компресију H.264 (ISO/IEC 14496-10) и аудио MPEG2 Layer 1.

Емитовање радијског сигнала се изводи по стандарду – SRPS N.N6.015 (ETS 300384) и SRPS N.N6.015/1 (EN 50067).

Преко територије обухвата плана не прелазе радиорелејни коридори ЈП ЕТВ.

ЈП ЕТВ нема планове за изградњу нових објеката на територији обухвата плана и нема посебне услове по питању предметног Плана генералне регулације.



Доставити:

- ЈП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“ НОВИ САД
- Архиви



4/3-09-0020/2018-0002
26.02.2018

Примљено:	27.02.2018.	
Број:	рилог	Стр. јед.
397/1		

ЈП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“
НОВИ САД

21000 Нови Сад
Железничка бр. 6/III

Предмет: Захтев за издавање услова за потребе израде Плана детаљне регулације за енергетски објекат за производњу електричне енергије (когенеративно постројење) у делу блока 49 у Сенти

Веза: Ваш захтев број 321/12 од 14.02.2018. године, заведен у Директорату цивилног ваздухопловства РС под бројем 4/3-09-0020/2018-0001 од 19.02.2018. године

Поштовани,

У вези са Вашим захтевом број 321/12 од 14.02.2018. године, којим се за потребе израде Плана детаљне регулације за енергетски објекат за производњу електричне енергије у делу блока 49 у Сенти траже подаци и услови из наше надлежности, обавештавамо Вас о следећем:

1. У границама обухвата предметног Плана су предвиђени објекти до 35 метара висине и као такви могу утицати на безбедно одвијање ваздушног саобраћаја, па је потребно прибавити сагласност Директората цивилног ваздухопловства РС и обележити као препрека у складу са чланом 117. и 118. Закона о ваздушном саобраћају („Сл.гласник РС“ бр.73/10, 57/11, 93/12, 45/15, 66/15 и др.закон).

2. Из тих разлога Директорат цивилног ваздухопловства РС ће, на захтев инвеститора (за потребе израде пројектне документације, добијања локацијских услова и грађевинске дозволе), издати Решење којим се потврђује да објекат не утиче на одржавање прихватљивог нивоа безбедности ваздушног саобраћаја и прописати услове и начин обележавања објекта, у складу са чланом 118. Закона о ваздушном саобраћају („Сл.гласник РС“ бр.73/10, 57/11, 93/12, 45/15, 66/15 и др.закон).

3. Носилац права располагања објектом (власник) је у обавези да одмах након изградње објекта у складу са чланом 60. Закона о ваздушном саобраћају („Сл.гласник РС“ бр.73/10, 57/11, 93/12, 45/15, 66/15 и др.закон), Директорату цивилног ваздухопловства РС и Контроли летења Србије и Црне Горе д.о.о. (Трг Николе Пашића 10, 11000 Београд) достави технички извештај о одређивању координата објекта у WGS-84 координатном систему, као и апсолутну и релативну висину објекта, ради објављивања истих у интегрисаном ваздухопловном информативном пакету.

С поштовањем,

Достављено:
-Наслову
-ДЦВ-у
-а/а

ПОМОЋНИК ДИРЕКТОРА



Златко Мишчевић



Република Србија
МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА
Сектор за ванредне ситуације
Одељење за ванредне ситуације у Кикинди
Одсек за превентивну заштиту
09/15 број: 217-2438/18-2
Дана: 26.02.2018. године
К И К И Н Д А
/Е.К./

ЈП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“

НОВИ САД

Примљено	28. 02. 2018
Број	
Датум	
ММ/А	

ЈП „Завод за урбанизам Војводине“
ул. Железничка бр. 6/III
Нови Сад

ПРЕДМЕТ: Услови за израду Плана детаљне регулације за енергетски објекат за производњу електричне и топлотне енергије (когенеративно постројење) у делу блока 49 у Сенти

На основу Вашег захтева бр. 321/8 од 14.02.2018. године, достављен овом Одсеку дана 19.02.2018. године, за добијање урбанистичко - техничких услова заштите од пожара за израду Плана детаљне регулације за енергетски објекат за производњу електричне и топлотне енергије, когенеративног постројења СЕТА-1 за производњу електричне и топлотне енергије капацитета 5MWe+8MWt и постројења СЕТА-2 за производњу електричне 5MWe, у делу блока 49 у Сенти на парцели 8084/9 КО Сента, инвеститора „WV Biomass Operations SETA-1“ д.о.о. из Сенте, ул. Петефи Шандора бр. 54, обавештавамо Вас да сходно члану 29 Закона о заштити од пожара („Сл. гласник РС“, бр. 111/09 и 20/2015) плански документ, поред услова прописаних посебним законом, садржи и следеће:

1. Изворишта снабдевања водом и капацитет градске водоводне мреже који обезбеђују довољне количине воде за гашење пожара, у складу са Правилником о техничким нормативима за хидрантску мрежу за гашење пожара („Сл. лист СФРЈ“, бр. 30/91).
2. Удаљеност између зона предвиђених за стамбене и јавне објекте и зона предвиђених за индустријске и објекте специјалне намене.
3. Приступне путеве и пролазе за ватрогасна возила до објеката у складу са Правилником о техничким нормативима за приступне путеве, окретнице и уређене платое за ватрогасна возила у близини објекта повећаног ризика од пожара („Сл. листу СРЈ“, бр. 8/95).
4. Безбедносне појасеве између објеката којима се спречава ширење пожара.
5. Могућности евакуације и спасавања људи

Такса у износу од 1.660,00 динара наплаћена је сходно тарифним бројевима 1 и 46а Закона републичким административним таксама („Сл. гласник РС“, бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 05/09, 35/10, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16 и 61/17).

НАЧЕЛНИК ОДЕЉЕЊА

полицијски саветник

Драган Берић





Република Србија
Аутономна покрајина Војводина
**Покрајински секретаријат за
енергетику, грађевинарство и саобраћај**

Булевар Михајла Пупина 16, 21101 Нови Сад
Т: +381 21 487 4337 Ф: +381 21 456 653
psegs@vojvodina.gov.rs

БРОЈ:143-310-96/2018-03

ДАТУМ: 27.02.2018. године

ЈП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“
НОВИ САД

Примљено:	01.03.2018
Број:	НЗО/1
Датум:	

**ЈП „Завод за урбанизам Војводине“
Железничка 6/III
21000 Нови Сад**

Предмет: Достава података и услова за потребе израде Плана детаљне регулације за енергетски објекат за производњу електричне и топлотне енергије (когенеративно постројење) у делу блока 49 у Сенти

У складу са вашим дописом број 321/17 од 14.02.2018. године, за доставу услова за потребе израде Плана детаљне регулације за енергетски објекат за производњу електричне и топлотне енергије (когенеративно постројење) у делу блока 49 у Сенти у прилогу дописа достављамо Вам услове Покрајинског секретаријата за енергетику, грађевинарство и саобраћај, Сектора за минералне сировине и Сектора за енергетику.

ДОСТАВИТИ:

1. Наслову
2. Архиви



МИНЕРАЛНЕ СИРОВИНЕ

У складу са одредбама Закона о рударству и геолошким истраживањима ("Службени гласник Републике Србије" бр. 101/15), увидом у катастар активних истражних простора; експлоатационих простора, лежишта и биланса минералних сировина и других геолошких ресурса и катастар експлоатационих поља утврђено је да на простору обухвата Плана детаљне регулације за енергетски објекат за производњу електричне и топлотне енергије (когенеративно постројење) у делу блока 49 у Сенти одобрење за истраживање, оверене резерве и одобрење за експлоатацију имају следећи субјекти:

I. ОДОБРЕЊЕ ЗА ИСТРАЖИВАЊЕ ИМА:

1. "НИС" а.д. Нови Сад, Нови Сад

-локалност: северна Бачка

-истражни простор бр. 5069

-решење бр. 310-02-690/2013-01 од 26.06.2013. године

-решење издао: Министарство природних ресурса, рударства и просторног планирања

-минерална сировина: нафта и гас

-границе истражног простора су:

Преломна тачка	X	Y
1	5 060 130	7 428 950
2	5 062 833	7 431 465
3	5 065 750	7 436 000
4	5 075 850	7 433 750
5	5 079 273	7 429 084
6	5 083 771	7 433 400
7	5 089 174	7 430 719
8	5 094 436	7 431 119
9	5 097 323	7 426 186
10	5 097 158	7 427 720
11	5 102 045	7 430 466
12	5 105 000	7 426 400
13	5 108 100	7 429 650
14	5 111 889	7 428 368
15	5 111 250	7 428 050
16	5 111 750	7 427 700
17	5 111 447	7 425 806
18	5 115 000	7 424 150
19	5 114 946	7 418 138
20	5 113 900	7 417 050
21	5 109 250	7 408 750
22	5 114 070	7 401 858
23	5 116 639	7 397 189
24	5 114 650	7 394 800
25	5 115 750	7 389 900
26	5 112 265	7 388 218
27	5 112 000	7 385 150
28	5 109 300	7 387 100
29	5 106 666	7 381 831
30	5 105 050	7 389 100
31	5 101 400	7 377 920

32	5 100 100	7 375 000
33	5 101 910	7 373 870
34	5 098 070	7 367 470
35	5 095 450	7 369 150
36	5 094 900	7 368 450
37	5 095 950	7 367 200
38	5 095 650	7 361 450
39	5 096 150	7 356 700
40	5 100 980	7 354 600
41	5 096 830	7 350 670
42	5 092 650	7 351 750
43	5 092 350	7 345 950
44	5 087 650	7 346 100
45	5 089 900	7 338 000
46	5 087 300	7 335 800
47	5 086 560	7 331 940
48	5 083 500	7 332 200
49	5 081 950	7 333 920
50	5 079 750	7 334 400
51	5 077 780	7 333 680
52	5 074 350	7 334 100
53	5 072 600	7 336 350
54	5 071 250	7 336 400
55	5 066 250	7 337 450
56	5 064 000	7 338 150
57	5 061 600	7 341 200

2. А.Д. "Alltech-FERMIN"-Сента

-локалност: Извориште фабрике Alltech у Сенти

-истражни простор бр. 5878

-решење бр. 143-310-173/2017-03

-решење издао: Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај

-минерална сировина: подземне воде

-границе истражног простора су:

	Х	У
1	5084650	7430450
2	5084500	7431450
3	5085200	7431250
4	5085240	7430750

3. Јавно комунално-стамбено предузеће СЕНТА

-локалност: истражно поље Југ у Сенти

-истражни простор бр. 5827

-решење бр. 143-310-24/2017-03

-решење издао: Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај

-минерална сировина: подземне воде

-границе истражног простора су:

	Х	У
1	5084839	7430166
2	5085344	7430902

3	5086393	7429998
4	5085882	7429242

II. ОВЕРЕНЕ РЕЗЕРВЕ ИМА:

1. А.Д. "Alltech-FERMIN"-Сента

-локалност: Извориште фабрике Alltech у Сенти

-решење бр. 115-310-00047/2007-02

-решење издао: Покрајински секретаријат за енергетику и минералне сировине¹

-минерална сировина: подземне воде

-ординате оверених билансних резерви:

	X	Y
1	5084650	7430450
2	5085240	7430750
3	5085200	7431250
4	5084500	7431450

2. Јавно комунално-стамбено предузеће СЕНТА

-локалност: извориште Југ у Сенти

-решење бр. 143-310-252/2012-02

-решење издао: Покрајински секретаријат за енергетику и минералне сировине

-минерална сировина: подземне воде

-границе оверених билансних резерви:

	X	Y
1	5084880	7430225
2	5085710	7429490
3	5086075	7430030
4	5085240	7430750

Када је реч о активностима везаним за истраживање, експлоатацију и искоришћавање подземних вода и хидрогеотермалне енергије, Покрајински секретаријат за енергетику и минералне сировине предлаже да се исте дозволе на читавом простору обухвата **Плана детаљне регулације за енергетски објекат за производњу електричне и топлотне енергије (когенеративно постројење) у делу блока 49 у Сенти**, обзиром да не представљају опасност за животну средину.

ЕНЕРГЕТИКА:

Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај у области енергетике нема ограничења у погледу услова за потребе израде Плана детаљне регулације за енергетски објекат за производњу електричне и топлотне енергије (когенеративно постројење) у делу блока 49 у Сенти. Неопходно је да се обратите енергетским субјектима који на територији Општине Сента врше пренос електричне енергије (ЈП Електромрежа Србије), дистрибуцију електричне енергије ("ЕПС Дистрибуција" д.о.о. Београд, дистрибутивно подручје Нови Сад, ЕД Суботица), а такође да се обратите и енергетском субјекту који врши транспорт и дистрибуцију природног гаса (ЈП Србијагас, Нови Сад и ЈП Елгас, Сента).

Неопходно је предвидети и омогућити развој пројеката који би оптимално користили потенцијале обновљивих извора енергије уз примену мера енергетске ефикасности, као и заштите животне средине.

¹ Сагласно Покрајинској скупштинској одлуци о изменама и допунама Покрајинске скупштинске одлуке о покрајинској управи ("Сл. лист АПВ" број 37/2016, објављеној дана 20. јуна 2016. године), Покрајински секретаријат за енергетику и минералне сировине, наставио је са радом, у складу са делокругом утврђеним чланом 41. ове одлуке, као Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај.



АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО ЗА УПРАВЉАЊЕ
ЈАВНОМ ЖЕЛЕЗНИЧКОМ ИНФРАСТРУКТУРОМ
„ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ“ а.д.
БЕОГРАД

11000 БЕОГРАД, Немаљина 6, МБ:21127094, ПИБ 108420, Текући рачун: 205-222959-26
Тел./Телефакс ПТТ: +(381 11) 36 18 463, Жат: 330 Е-mail: milan.maksimovic@srbrail.rs

Број: 2/2018-172

Дана: 28.02.2018.г.

ЈП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“

Примљено:	02.03.2018	
Број	рилог	Срг. јвд.
452/1		

ЈП „Завод за урбанизам Војводине“ Нови Сад

Ул. Железничка 6/III
21000 Нови Сад
ПАК: 400161

ПРЕДМЕТ: Услови „Инфраструктура железнице Србије“ а.д. за потребе израде Плана детаљне регулације за енергетски објекат за производњу електричне и топлотне енергије (когенеративно постројење) у делу блока 49 у Сенти

Примили смо ваш захтев број 321/11 од 14.02.2018. године у коме тражите услове „Инфраструктура железнице Србије“ а.д. за потребе израде Плана детаљне регулације за енергетски објекат за производњу електричне и топлотне енергије (когенеративно постројење) у делу блока 49 у Сенти.

„Инфраструктура железнице Србије“ а.д. прихвата сарадњу на изради предметног Плана детаљне регулације као предузеће које управља јавном железничком инфраструктуром као добром од општег интереса Републике Србије.

Сарадња на изради предметног Плана детаљне регулације остварује се кроз издавање услова „Инфраструктура железнице Србије“ а.д., а у складу са Просторним планом Републике Србије од 2010. до 2020. године (Сл. Гласник РС број 88/10) и другим планским документима, Законом о планирању и изградњи (Службени гласник РС, број 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 4213-УС, 50/12-УС, 98/13-УС и 132/14), Законом о безбедности и интероперабилности железнице (Службени гласник РС број 92/2015), Законом о железници (Службени гласник РС, број 91/2015) и својим развојним плановима и истраживањима.

Североисточни део планског подручја за које се израђује План детаљне регулације граничи се са индустријским колосеком који се из железничке станице Сента одваја за „Фабрику шећера ТЕ-ТО“ а.д.

На основу развојних планова „Инфраструктура железнице Србије“ а.д., као и према Просторном плану Републике Србије (Службени гласник РС, број 88/10), железница на предметном подручју не планира изградњу нових инфраструктурних капацитета, али задржава земљиште на којем се налазе капацитети јавне железничке инфраструктуре, као и коридоре свих раније укинутих пруга са циљем обнове уз претходно утврђену оправданост. На предлог „Инфраструктура железнице Србије“ а.д. Влада Републике Србије донела је Решење о давању сагласности на Одлуку о обустави јавног превоза путника и робе, због нерентабилности, на делу железничке инфраструктуре – пруге укупне дужине 430,5km, којом је обухваћена и пруга Бечеј – Сента, број 340-8423/2016 од 29.09.2016. године.


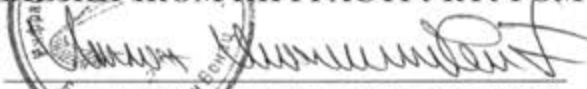
На основу Закона о железници (Службени гласник РС број 91/15), Закона о безбедности и интероперабилности железнице (Службени гласник РС број 92/15), Правилника који важе на железници и расположиве документације, услови "Инфраструктура железнице Србије" а.д. су следећи:

1. Индустијски колосек јесте железнички колосек који се прикључује на јавну железничку инфраструктуру у станици и служи за допремање и отпремање робе за власника, односно носиоца права коришћења тог колосека.
2. Одредбе закона којима се уређује изградња, одржавање и заштита железничке инфраструктуре се примењују и на индустијску железницу.
3. Могуће је планирати уређење простора, који се налази у делу блока 49 у Сенти са десне стране индустијског колосека чији је корисник "Фабрика шећера ТЕ-ТО" а.д., који је планиран за изградњу енергетског објекта за производњу електричне и топлотне енергије (когенеративно посртојење), али тако да се приступни пут за предметно подручје планира са постојеће Карађорђевог улице, која се налази западно од планског подручја, од које се одваја локална саобраћајница којом се долази до јужног дела планског подручја.
4. Могуће је планирати интерну друмску саобраћајницу паралелно са пругом, ван земљишта чији је корисник железница, али тако да размак између железничке пруге и пута буде толики да се између њих могу поставити сви уређаји и постројења потребни за обављање саобраћаја на прузи и путу, с тим да износи најмање 8m рачунајући од осовине најближег колосека до најближе тачке горњег строја пута или 1m од ножице насипа.
5. Приликом израде предметног Плана детаљне регулације не планирати нове укрштаје друмских саобраћајница са индустијским колосеком у нивоу, већ саобраћајне токове усмерити на постојећи путни прелаз у km 1+316 индустијског колосека.
6. Планиране објекте: систем за припрему, складиштење и дозирање биомасе; котао за биомасу, димњак, систем за одводњавање и прикупљање пепела, турбогенератор за производњу топлотне енергије, систем за хлађење, систем за припрему воде, систем за испоруку електричне енергије, систем за испоруку топлотне енергије, планирати на растојању већем од 50m рачунајући од осе крајњег индустијског колосека.
7. Планирани објекти не смеју својом изградњом нити експлоатацијом угрозити безбедност одвијања железничког саобраћаја.
8. Ограду простора који се уређује планирати на растојању од најмање 8m рачунајући од осовине најближег колосека предметне пруге.
9. Уколико се планира заштитни зелени појас, од високог и ниског растиња, у циљу заштите околног простора, исти планирати у оквиру комплекса, унутар предвиђене ограде на растојању не мањем од 10m од осе најближег колосека.
10. Приликом уређења предметног простора забрањено је свако одлагање отпада, смећа као и изливање отпадних вода у инфраструктурном појасу. Не могу се, постављати знакови, извори јаке светлости или било који предмети и справе које бојом, обликом или светлошћу смањују видљивост железничких сигнала или које могу довести у забуну раднике у вези значења сигналних знакова.
11. Одводњавање површинских вода са предметног простора мора бити контролисано и решено тако да се води на супротну страну од тупа железничке пруге.
12. Могуће је планирати паралелно вођење трасе комуналне инфраструктуре са трасом железничке пруге али ван границе железничког земљишта.
13. Укрштај водовода, канализације, продуктовода и других цевовода са железничком пругом је могуће планирати под углом од 90°, а изузетно се може планирати под углом не мањим од 60°. Дубина укопавања испод железничке пруге мора износити минимум 1,80 m, мерено од коте горње ивице прага до коте горње ивице заштитне цеви цевовода (продуктовода).

14. На основу Закона о планирању и изградњи (Службени гласник РС број 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/12-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14) "Инфраструктура железнице Србије" а.д. као ималац јавних овлашћења, има обавезу утврђивања услова за изградњу објеката, односно издавање локацијских услова, грађевинске и употребне дозволе, услова за прикључење на инфраструктурну мрежу, као и за упис права својине на изграђеном објекту. У складу са тим, сви остали елементи за изградњу објеката, друмске саобраћајнице као и за сваки продор комуналне инфраструктуре кроз труп железничке пруге (цевовод, гасовод, оптички и електроенергетски каблови и друго) ће бити дефинисани у оквиру посебних техничких услова "Инфраструктура железнице Србије" а.д. кроз обједињену процедуру.

Обавеза је обрађивача и доносиоца овог Плана да достави коначан текст Плана детаљне регулације за енергетски објекат за производњу електричне и топлотне енергије (когенеративно постројење) у делу блока 49 у Сенти, "Инфраструктура железнице Србије" а.д., ради коначног усаглашавања, а због очувања безбедности железничког саобраћаја и јавне железничке инфраструктуре.

С обзиром да сте захтев за услове упутили на „Железнице Србије“ а.д., обавештавамо вас да су Одлуком Владе број: 023-7359/2015 од 02.07.2015. године (Службени гласник РС“ бр.60/2015) основане нове технолошко пословне целине: Акционарско друштво за управљање јавном железничком инфраструктуром „Инфраструктура железнице Србије“ а.д.; Акционарско друштво за железнички превоз робе „Србија Карго“ и Акционарско друштво за железнички превоз путника „Србија воз“. У оквиру система „Инфраструктура железнице Србије“ а.д. Сектор за развој задужен је за издавање услова и мишљења за израду планске и урбанистичке документације.

**ИЗВРШНИ ДИРЕКТОР
ЗА УПРАВЉАЊЕ ЈАВНОМ
ЖЕЛЕЗНИЧКОМ ИНФРАСТРУКТУРОМ**

Милад Максимовић, дипл.инж.саоб.

Примљено:	05.03.2018	
Број	Службеног	Службеног ред.
466/1		

Република Србија
Аутономна Покрајина Војводина
Општина Сента – Општинска управа
Одељење за грађевинске и комуналне послове
Одсек за убанизам, грађевинске и комуналне послове
Број: 501-16 /2018-IV-05
Дана: 27.02.2018.
С Е Н Т А

ЈП „Завод за урбанизам Војводине“
Нови Сад

ПРЕДМЕТ: Достава података

На основу Вашег захтева од 21.02.2018., достављам Вам тражене податке.

Оператер Јавно комунално стамбено предузеће Сента, се бави сакупљањем и транспортом неопасног отпада на територији општине Сента. Оператер спроводи активности око збрињавања насталог комуналног отпада на територији општине Сента. Активности обухватају организовано прикупљање и одвоз отпадних материја.

Депонија комуналног отпада за насељена места општине Сента лоцирана је у насељу Сента. Депонија је смештена јужно од центра града, односно јужно од индустријске зоне у ванграђевинској зони. Сама депонија се налази у катастарској општини Сента, на броју парцеле 19984, на месту напуштених позајмишта циглане. Површина предметне парцеле према елементима копије плана износи 9 ха, 82 ар и 73 м³.

Најмања удаљеност прехрамбене индустријске зоне и реке Тисе од локације депоније износи око 1 км, а од насељеног дела око 2,5 км. Растојање депоније од центра града је око 4 км. Приступ локацији је обезбеђен преко тврдог коловоза пут Сента-Батка.

Година почетка депоновања је 2002. година. Несанитарна депонија - сметлиште се користи до изградње Регионалне депоније Суботице.

Године 2006. се препознала потреба за формирањем региона путем удруживања општина које ће бити носиоци пројекта изградње регионалне депоније у Суботици, а разлог формирања региона је неадекватно одлагање отпада, све већи број дивљих депонија и неадекватан третман отпада.

Споразум о сарадњи општина везано за формирање региона за управљање чврстим комуналним отпадом потписан је 2007. године а потписници су општине чланице суботичког региона, Град Суботица и Општине Бачка Топола, Сента, Кањижа, Мали Иђош, Чока, а од 2013. године и Нови Кнежевац. Друштво је почело са радом 2008. године, са задатком реализације Споразумом одређених циљева. Почетак рада Регионалне депоније Суботица очекује се током 2018. Године.

Надлежни орган је издао Решења о давању сагласности на Студије утицаја на животну средину у непосредном окружењу Плана за „Еуро Петрол“ д.о.о., за А.Д. Пристаниште „Потисје“, А.Д. „Лука Сента“, и за А.Д. Фабрика Шећера ТЕ-ТО Сента.

С поштовањем,

Асрини Кираљ Ливиа, дипл.биолог

Саветник на пословима заштите
животне средине



**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE KIKINDA**

23300 KIKINDA ul. Kralja Petra I br.70

tel. 0230/434-788, 421-102

434-416 400-540, 400-730

fax 0230/434-581

e-mail : zavodki@yahoo.com

qualityaustria

SYSTEM CERTIFIED

SRPS ISO 9001:2008 No. Q118405 ISO 9001:2008 No. 04893/0



strana 1 od 7

datum : 25.02.2016.

DEL.broj 01-1-I-10/2016

SO SENTA
ODELENJE ZA URBANIZAM I
KOMUNALNE POSLOVE
ORGAN NADLEŽAN ZA ZAŠTITU
ŽIVOTNE SREDINE I ODRŽIVI
RAZVOJ
n/r gde Valerija Tuza

PREDMET: Analiza nivoa buke u gradu Senta tokom 2015 godine

Nivo buke se merio na 3 merna mesta (br.1, br.2 i br.3), petnaestominutnim merenjima u 5 me serija: dnevna-2 merne serije, večernja-1 merna serija i noćna-2 merne serije, svakog drugog mesec puta godišnje): januar, mart, maj, jul, septembar, novembar.

Merna mesta:

1.Kružni tok ul Arpadova, Senta. Merno mesto se nalazi u Zoni 5- gradski centar, zanatsko, trgova administrativno-upravna zona sa stanovima, zona duž autoputeva, magistralnih i gradskih saobraćaj sa dozvoljenim nivoom buke za dan od 65 dB i 55 dB za noć prema Uredbi o indikatorima b graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata bu životnoj sredini Sl.gl. RS br. 75/2010.

2.Raskrsnica Tornjoški put i Gajeva, Senta. Merno mesto se nalazi u Zoni 5- gradski centar, zanat trgovačka, administrativno-upravna zona sa stanovima, zona duž autoputeva, magistralnih i grad saobraćajnica, sa dozvoljenim nivoom buke za dan od 65 dB i 55 dB za noć prema Uredbi o indikator buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efe buke u životnoj sredini Sl.gl. RS br. 75/2010.

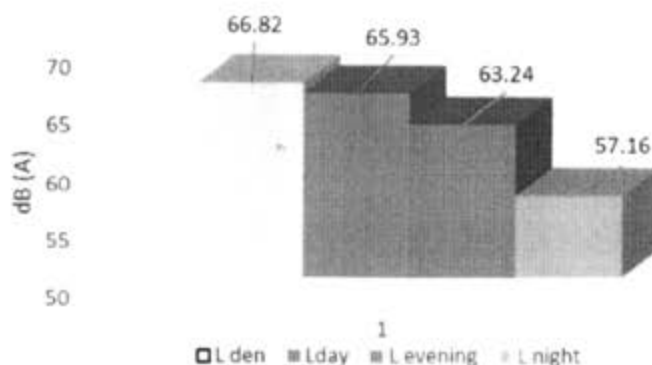
2.Bolnica, Senta. Merno mesto se nalazi u Zoni 1- područja za odmor i rekreaciju, bolničke zo oporavilišta, kulturno-istorijski lokaliteti, veliki parkovi sa dozvoljenim nivoom buke za dan od 50 dB dB za noć prema Uredbi o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjiv indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini Sl.gl. RS br. 75/2010.

Prosečan nivo buke za ceo dan (24 sata) tokom 2015 godine za sva tri merna mesta bio je 61 dB. Prosečan nivo buke za dan tokom 2015 godine za sva tri merna mesta bio je 65.93 dB što je iz granične vrednosti za dan za sva merna mesta. (GV za dan 1 i 2 65 dB, za 3 je 50 dB). Prosečan nivo b za veće tokom 2015 godine za sva tri merna mesta bio je 63.24 dB što je iznad granične vrednosti za sva merna mesta. Prosečan nivo buke za noć tokom 2015 godine za sva tri merna mesta bi 57.16 dB (GV za 1 i 2 za noć 55 dB, a za 3 je 40 dB) što je iznad granične vrednosti za noć za sv merna mesta. (grafikon br.1)

Korišćenje, štampanje ili umnožavanje ovog dokumenta bez saglasnosti ZZJZ je zabranjeno

Grafikon br. 1

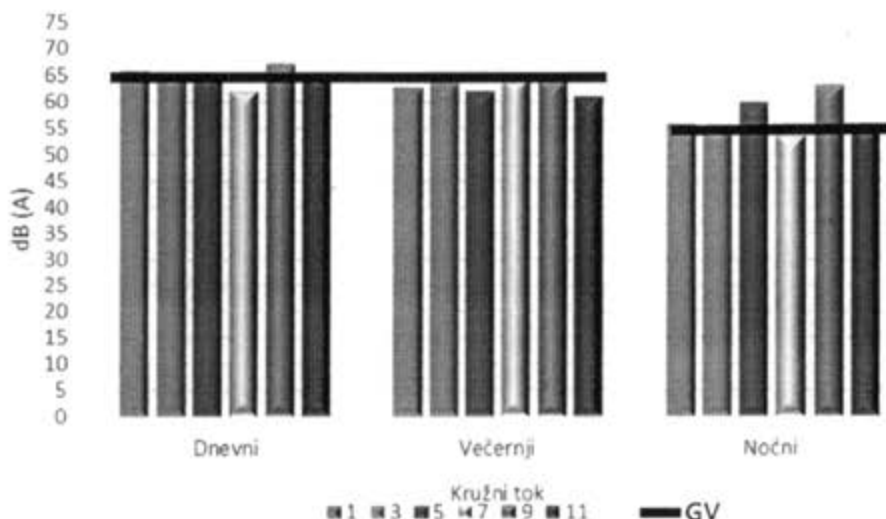
Prosečne godišnje vrednosti 24 h nivoa buke (L_{den}), dnevne (L_{day}), večernje ($L_{evening}$) i noćne buke (L_{night}) u životnoj sredini po mernim mestima u Senti 2015 g



Prosečan nivo buke za dan tokom 2015 godine za merno mesto Kružni tok bio je 65.11 dB : iznad granične vrednosti za dan za dato merno mesto. (GV za za dan 65 dB). Prosečan nivo buke za tokom 2015 godine za merno mesto Kružni tok bio je 62.83 dB što u okviru granične vrednosti za ve dato merno mesto. (GV za veče 65 dB). Prosečan nivo buke za noć tokom 2015 godine za merno r Kružni tok bio je 58.3 dB što iznad granične vrednosti za noć za dato merno mesto. (GV za noć 55 Prosečan nivo buke za dan tokom 2015 godine za merno mesto Raskrsnica Tornjoški put Gajeva b 68.06 dB što je iznad granične vrednosti za dan za dato merno mesto. (GV za za dan 65 dB). Pros nivo buke za veče tokom 2015 godine za merno mesto Raskrsnica Tornjoški put Gajeva bio je 65.5 što je iznad granične vrednosti za veče za dato merno mesto. (GV za veče 65 dB). Prosečan nivo bu noć tokom 2015 godine za merno mesto Raskrsnica Tornjoški put Gajeva bio je 59.17 dB što i granične vrednosti za noć za dato merno mesto. (GV za noć 55 dB). Prosečan nivo buke za dan t 2015 godine za merno mesto Bolnica bio je 63.21 dB što je iznad granične vrednosti za dan za dato m mesto. (GV za za dan 50 dB). Prosečan nivo buke za veče tokom 2015 godine za merno mesto Bolnic je 59.13 dB što je iznad granične vrednosti za veče za dato merno mesto. (GV za veče 50 dB). Pros nivo buke za noć tokom 2015 godine za merno mesto Bolnica bio je 47.83 dB što iznad granične vred za noć za dato merno mesto. (GV za noć 40 dB) (grafikon br.2)

Grafikon br. 3

Prosečni mesečni nivoi buke na mernom mestu
Kružni tok u 2015 g

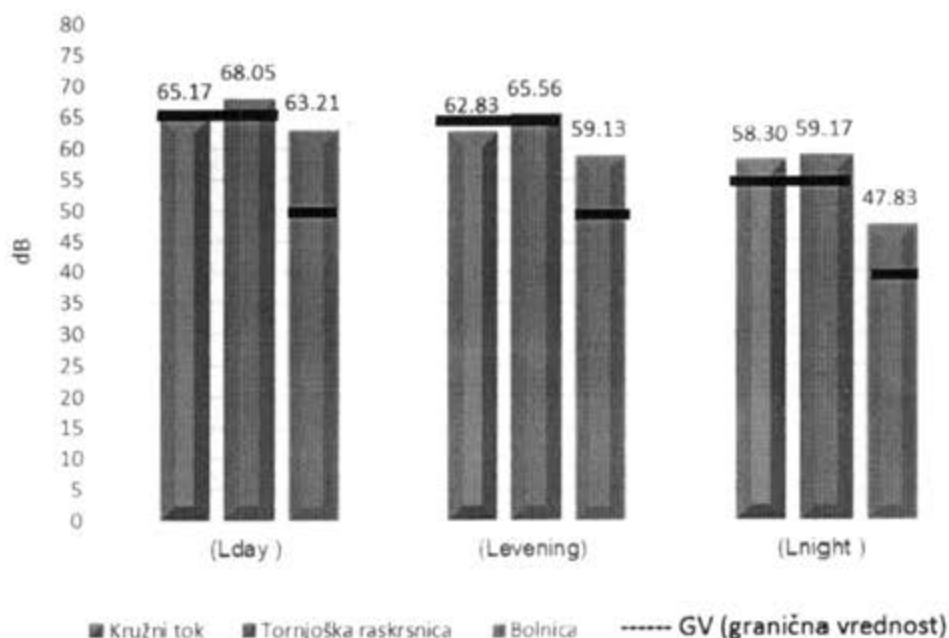


Prosečan nivo buke za dan tokom 2015 godine po mesecima za merno mesto Raskrsnica Tornj put Gajeva kretao se od 66.27 dB u januaru do 70.25 dB u novembru. Prosečan nivo buke za veče tokom 2015 godine po mesecima za isto merno mesto kretao se od 63.3 dB u januaru do 68.6 dB u septembru. Prosečan nivo buke za noć tokom 2015 godine po mesecima za isto merno mesto kretao se od 52.59 dB u januaru do 62.66 dB u novembru. (grafikon br 4).

Prosečan nivo buke za dan tokom 2015 godine po mesecima za merno mesto Bolnica kretao se od 60.41 dB u maju do 65.76 dB u novembru. Prosečan nivo buke za veče tokom 2015 godine po mesecima za isto merno mesto kretao se od 54.7 dB u julu do 61.9 dB u maju. Prosečan nivo buke za noć tokom 2015 godine po mesecima za isto merno mesto kretao se od 43.9 dB u novembru do 50.48 dB u septembru. (grafikon br 5).

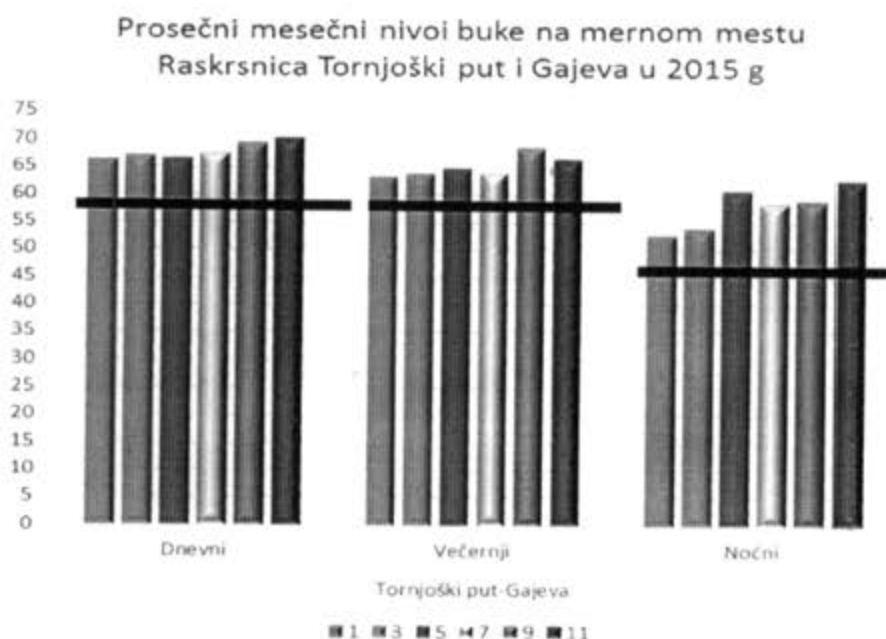
Grafikon br. 2

Prosečne godišnje vrednosti dnevne (L_{day}), večernje ($L_{evening}$) i noćne buke (L_{night}) u životnoj sredini po mernim mestima u Senti 2015 g

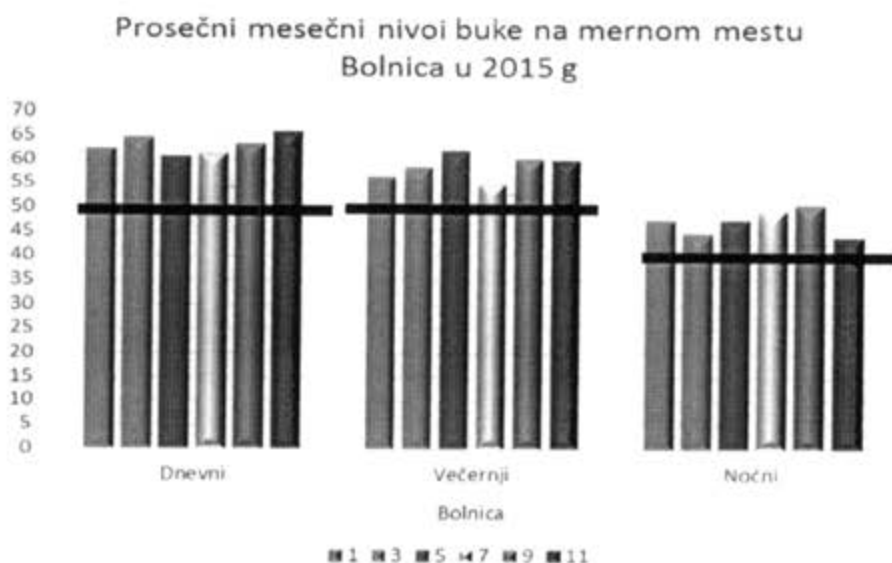


Prosečan nivo buke za dan tokom 2015 godine po mesecima za merno mesto Kružni tok kretao se od 61.64 dB u maju do 66.8 dB u septembru. Prosečan nivo buke za večer tokom 2015 godine po mesecima za merno mesto Kružni tok kretao se od 61.7 dB u maju do 64.1 dB u julu. Prosečan nivo buke za noć tokom 2015 godine po mesecima za merno mesto Kružni tok kretao se od 54.86 dB u novembru do 62.93dB u septembru. (grafikon br 3).

Grafikon br.4

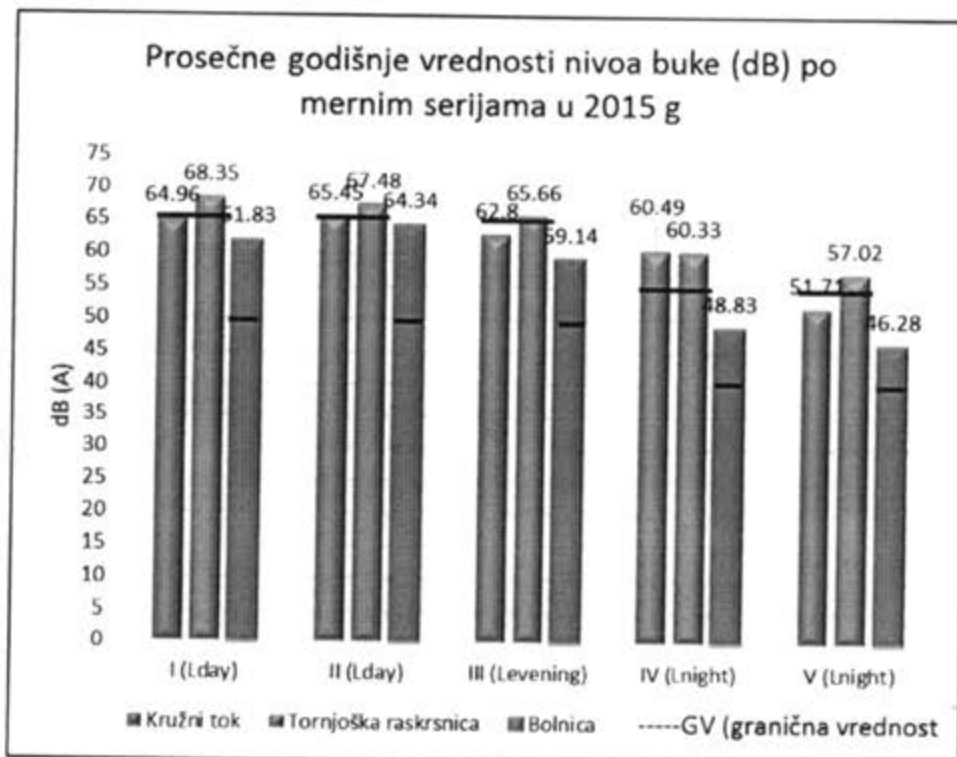


Grafikon br.5



Prosečan nivo buke po mernim serijama tokom 2015 godine po mernim mestima prikazan je grafikonu br 6. U I mernoj seriji (između 8 i 9 h) najveći prosečni izmereni nivo bio je na mernom mestu Raskrsnica Tornjoški put Gajeva- 68.35 dB (GV 65 dB), a najmanji na mernom mestu Bolnica- 61.83 dB (GV 50 dB). U II mernoj seriji (između 13-14 h) najveći prosečni izmereni nivo bio je na mernom mestu Raskrsnica Tornjoški put Gajeva- 67.48 dB (GV 65 dB), a najmanji na mernom mestu Bolnica- 64.34 dB (GV 50 dB). U III mernoj seriji (između 18 i 19 h) najveći prosečni izmereni nivo bio je na mernom mestu Raskrsnica Tornjoški put Gajeva- 65.66 dB (GV 65 dB), a najmanji na mernom mestu Bolnica- 59.14 dB (GV 50 dB). U IV mernoj seriji (između 22-23 h) najveći prosečni izmereni nivo bio je na mernom mestu Kružni tok- 60.49 dB (GV 55 dB), a najmanji na mernom mestu Bolnica- 48.83 dB (GV 40 dB). U V mernoj seriji (između 02-03 h) najveći prosečni izmereni nivo bio je na mernom mestu Raskrsnica Tornjoški put Gajeva- 57.02 dB (GV 55 dB), a najmanji na mernom mestu Bolnica- 46.28 dB (GV 40 dB).

Grafikon br.6





ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE KIKINDA

23300 KIKINDA ul. Kralja Petra I br.70

tel. 0230/434-788, 421-102

434-416 400-540, 400-730

fax 0230/434-581

e-mail : zavodki@yahoo.com



qualityaustria

SYSTEM CERTIFIED

SAFES ISO 9001:2008 no. 01184025 ISO 9001:2008 No. 048030



strana 7 od 7

Na osnovu prethodne analize, a u skladu sa Uredbom o indikatorima buke, graničnim vrednostima metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini (RS br. 75/2010. može se izračunati procenat stanovništva ugroženog bukom od saobraćaja u toku dana i toku noći. Procenat stanovništva ugroženog bukom od saobraćaja (% A) u toku dana iznosi za 2015 g 39.48%, a procenat veoma ugroženog stanovništva (%H) u toku dana iznosi 18.9%. Procenat stanovništva ugroženog bukom od saobraćaja (% A) u toku noći iznosi za 2015 g 19.7%, a procenat veoma ugroženog stanovništva (%H) u toku noći iznosi 9.3%.

Mere zaštite: podizanje zelenih i drugih sonobarijera (ukopavanje, pojasno zelenilo saobraćajnica, proširenje ulica, postavljanje prepreka širenju zvuka), optimizacija saobraćaja (sinhronizacija svetlosne signalizacije, preusmeravanje saobraćaja-zaobilaznice, održavanje kolovozne izgradnja parkirališta...). Tehničko-tehnološke mere obuhvataju upotrebu adekvatnih građevinskih materijala za izolaciju od buke, održavanje tehničke ispravnosti vozila. Edukacija stanovništva, odn. sticanje znanja o ponašanju i navikama u cilju smanjenja nivoa buke u životnoj sredini je takođe važna mera u snižavanju nivoa buke

Načelnikodeljenja higijene i humane ekologije



Direktor Zavoda

datum : 02.02.2017.

DEL.broj

SO SENTA
ODELENJE ZA URBANIZAM I
KOMUNALNE POSLOVE
ORGAN NADLEŽAN ZA ZAŠTITU
ŽIVOTNE SREDINE I ODRŽIVI
RAZVOJ
n/r gde Valerija Tuza

PREDMET: Analiza nivoa buke u gradu Senta tokom 2016 godine

Nivo buke se merio na 3 merna mesta (br.1, br.2 i br.3), petnaestominutnim merenjima u 5 mernih serija: dnevna-2 merne serije, večernja-1 merna serija i noćna-2 merne serije, svakog drugog meseca (6 puta godišnje): januar, mart, maj, jul, septembar, novembar.

Merna mesta:

1.Kružni tok ul Arpadova, Senta. Merno mesto se nalazi u Zoni 5- gradski centar, zanatsko, trgovačka, administrativno-upravna zona sa stanovima, zona duž autoputeva, magistralnih i gradskih saobraćajnica, sa dozvoljenim nivoom buke za dan od 65 dB i 55 dB za noć prema Uredbi o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini Sl.gl. RS br. 75/2010.

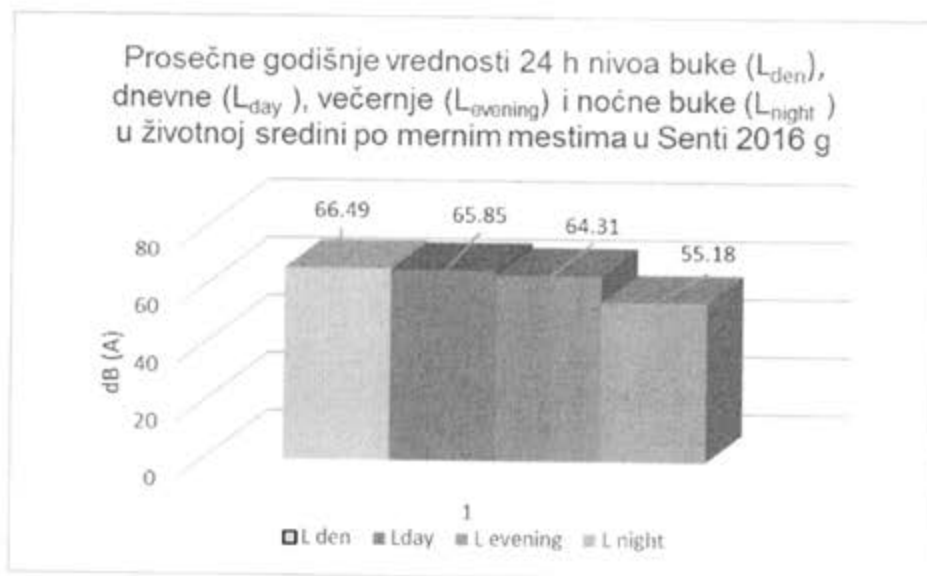
2.Raskrsnica Tornjoški put i Gajeva, Senta. Merno mesto se nalazi u Zoni 5- gradski centar, zanatsko, trgovačka, administrativno-upravna zona sa stanovima, zona duž autoputeva, magistralnih i gradskih saobraćajnica, sa dozvoljenim nivoom buke za dan od 65 dB i 55 dB za noć prema Uredbi o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini Sl.gl. RS br. 75/2010.

2.Bolnica, Senta. Merno mesto se nalazi u Zoni 1- područja za odmor i rekreaciju, bolničke zone i oporavilišta, kulturno-istorijski lokaliteti, veliki parkovi sa dozvoljenim nivoom buke za dan od 50 dB i 40 dB za noć prema Uredbi o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini Sl.gl. RS br. 75/2010.

Prosečan nivo buke za ceo dan (24 sata) tokom 2016 godine za sva tri merna mesta bio je 66,49 dB (u 2015 g bio je 66.82 dB). Prosečan nivo buke za dan tokom 2016 godine za sva tri merna mesta bio je 65,85 dB (u 2015 g bio je 65.93 dB) što je iznad granične vrednosti za dan za sva merna mesta. (GV za dan za 1 i 2 merno mesto je 65 dB, za 3 je 50 dB). Prosečan nivo buke za veče tokom 2016 godine za sva tri merna mesta bio je 64,31 dB (u 2015 g bio je 63.24 dB) što je iznad granične vrednosti za veče za merno mesto Bolnica. (GV za veče za 1 i 2 merno mesto je 65 dB, za 3 je 50 dB). Prosečan nivo buke za noć tokom 2016 godine za sva tri merna mesta bio je 55,18 dB (u 2015 g bio je 57.16 dB) (GV za 1 i 2

merno mesto za noć 55 dB, a za 3 je 40 dB) što je iznad granične vrednosti za noć za sva tri merna mesta. (grafikon br.1)

Grafikon br. 1



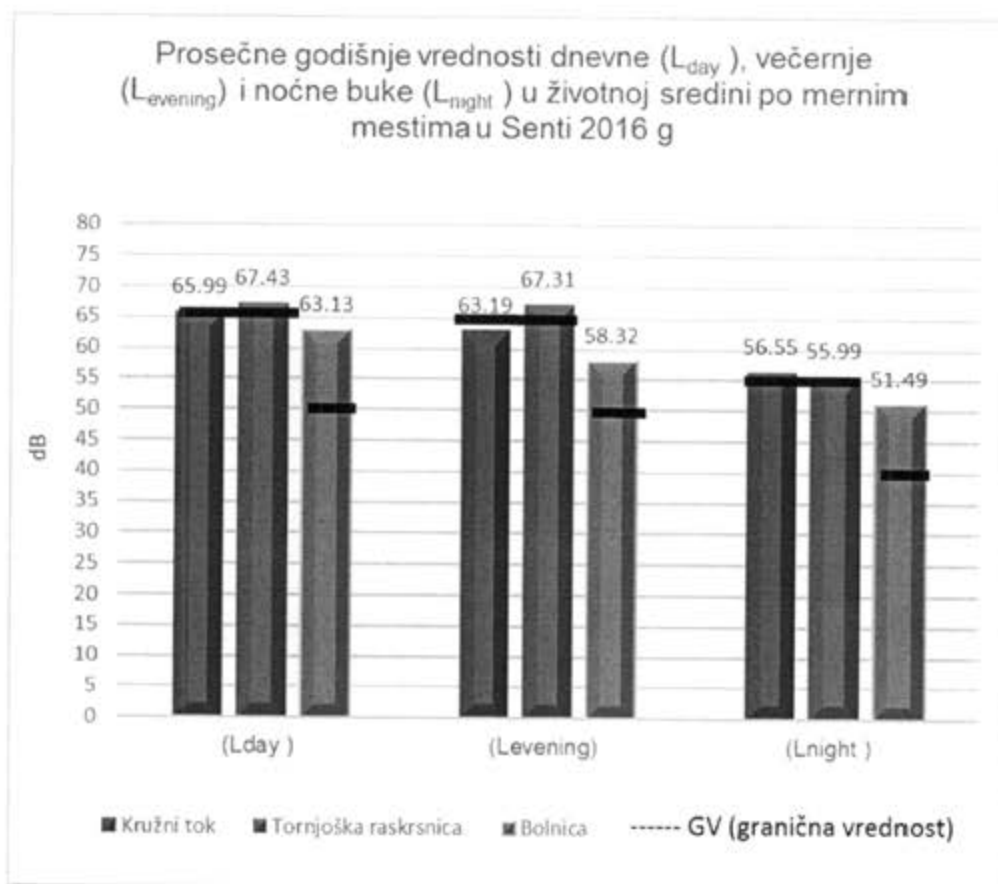
Prosečan nivo buke za dan tokom 2016 godine za merno mesto Kružni tok bio je 65,99 dB (u 2015 g bio je 65.11 dB) što je iznad granične vrednosti za dan za dato merno mesto. (GV za za dan 65 dB). Prosečan nivo buke za veče tokom 2016 godine za merno mesto Kružni tok bio je 63,19dB (u 2015 g bio je 62.83 dB) što u okviru granične vrednosti za veče za dato merno mesto. (GV za veče 65 dB). Prosečan nivo buke za noć tokom 2016 godine za merno mesto Kružni tok bio je 56,55 dB (u 2015 g bio je 58.3 dB) što iznad granične vrednosti za noć za dato merno mesto. (GV za noć 55 dB).

Prosečan nivo buke za dan tokom 2016 godine za merno mesto Raskrsnica Tornjoški put Gajeva bio je 67,43 dB (u 2015 g 68.06 dB) što je iznad granične vrednosti za dan za dato merno mesto. (GV za za dan 65 dB). Prosečan nivo buke za veče tokom 2015 godine za merno mesto Raskrsnica Tornjoški put Gajeva bio je 67,31 dB (u 2015 g bio je 65.56 dB) što je iznad granične vrednosti za veče za dato merno mesto. (GV za veče 65 dB). Prosečan nivo buke za noć tokom 2016 godine za merno mesto Raskrsnica Tornjoški put Gajeva bio je 55,99 dB (u 2015 g bio je 59.17 dB) što iznad granične vrednosti za noć za dato merno mesto. (GV za noć 55 dB).

Prosečan nivo buke za dan tokom 2016 godine za merno mesto Bolnica bio je 65,85 dB (u 2015 g bio je 63.21 dB) što je iznad granične vrednosti za dan za dato merno mesto. (GV za za dan 50 dB). Prosečan nivo buke za veče tokom 2016 godine za merno mesto Bolnica bio je 58,32 dB (u 2015 g bio je 59.13 dB) što je iznad granične vrednosti za veče za dato merno mesto. (GV za veče 50 dB). Prosečan

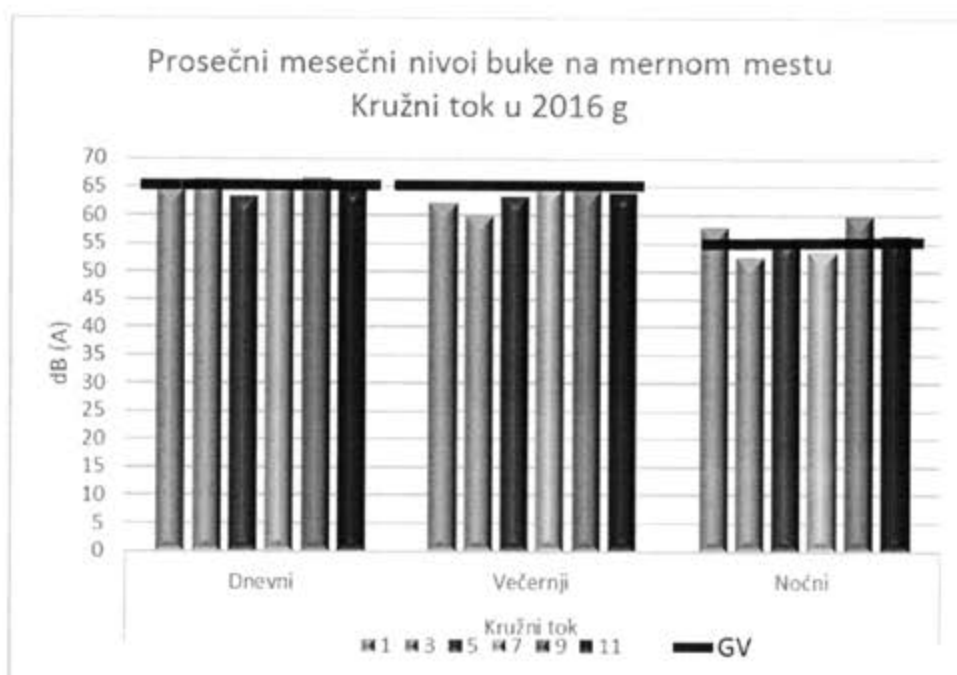
nivo buke za noć tokom 2016 godine za merno mesto Bolnica bio je 51,49 dB (u 2015 g bio je 47.83 dB) što iznad granične vrednosti za noć za dato merno mesto. (GV za noć 40 dB) (grafikon br.2)

Grafikon br. 2



Prosečan nivo buke za dan tokom 2016 godine po mesecima za merno mesto Kružni tok kretao se od 63.16 dB u maju do 66.38 dB u septembru. Prosečan nivo buke za veče tokom 2016 godine po mesecima za merno mesto Kružni tok kretao se od 59.8 dB u martu do 64.6 dB u julu. Prosečan nivo buke za noć tokom 2016 godine po mesecima za merno mesto Kružni tok kretao se od 52.41 dB u martu do 59.83dB u septembru. (grafikon br 3).

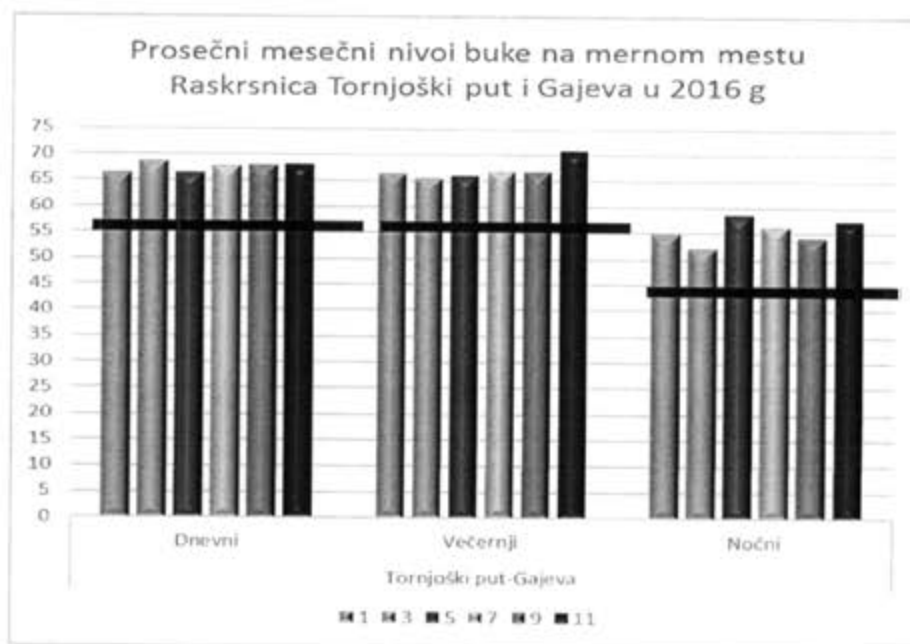
Grafikon br. 3



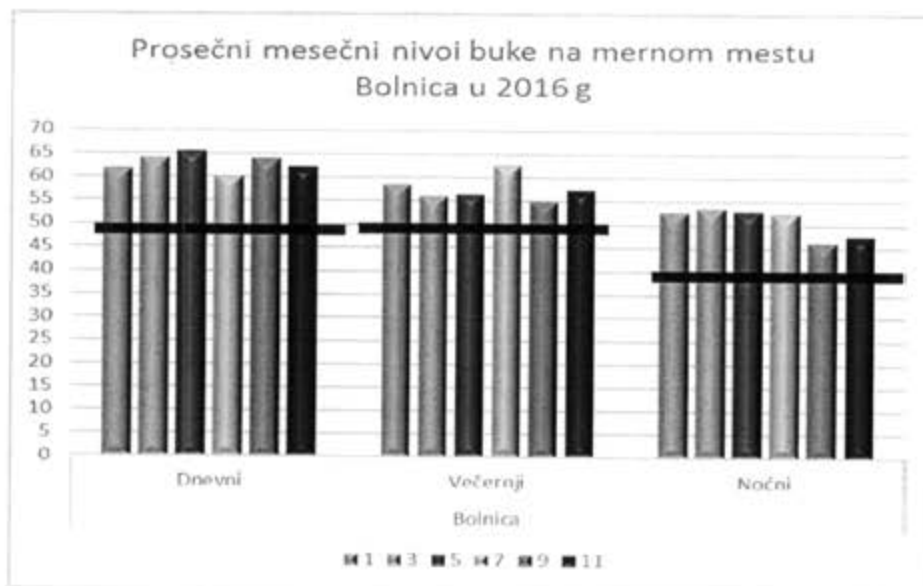
Prosečan nivo buke za dan tokom 2016 godine po mesecima za merno mesto Raskrsnica Tornjoški put Gajeva kretao se od 66.27 dB u januaru do 68.45 dB u martu. Prosečan nivo buke za veče tokom 2016 godine po mesecima za isto merno mesto kretao se od 65.3 dB u martu do 70.7 dB u novembru. Prosečan nivo buke za noć tokom 2016 godine po mesecima za isto merno mesto kretao se od 52.02 dB u martu do 57.29 dB u novembru. (grafikon br 4).

Prosečan nivo buke za dan tokom 2016 godine po mesecima za merno mesto Bolnica kretao se od 60.04 dB u julu do 65.25 dB u maju. Prosečan nivo buke za veče tokom 2016 godine po mesecima za isto merno mesto kretao se od 54.8 dB u septembru do 62.5 dB u julu. Prosečan nivo buke za noć tokom 2016 godine po mesecima za isto merno mesto kretao se od 46.25 dB u septembru do 53.32 dB u martu. (grafikon br 5).

Grafikon br.4

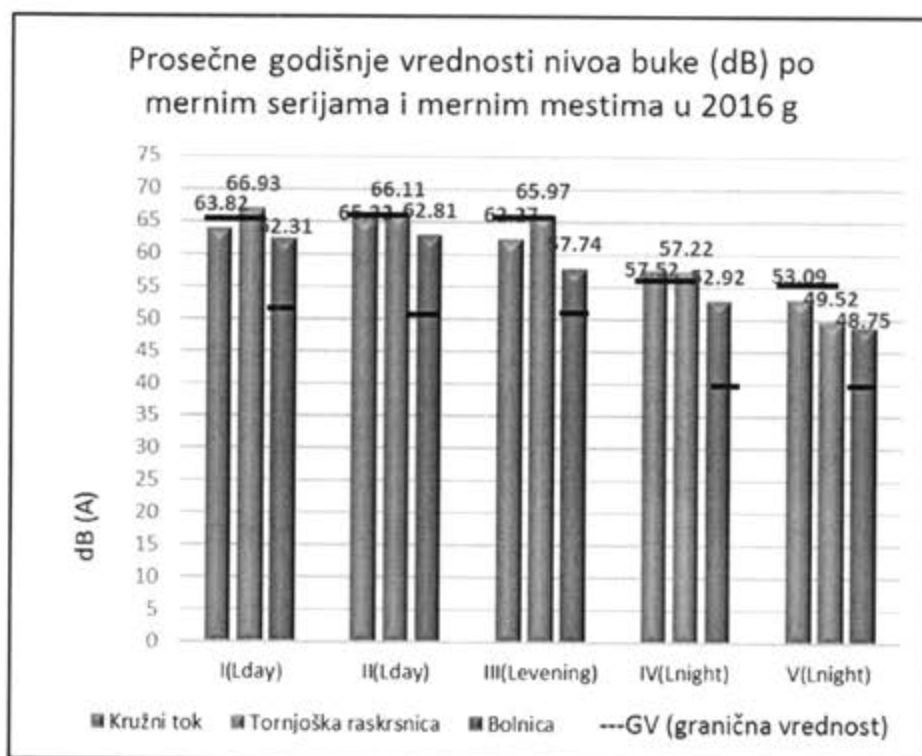


Grafikon br.5



Prosečan nivo buke po mernim serijama tokom 2016 godine po mernim mestima prikazan je na grafikonu br 6. U I mernoj seriji (između 8 i 9 h) najveći prosečni izmereni nivo bio je na mernom mestu Raskrsnica Tornjoški put Gajeva- 68.35 dB (GV 65 dB), a najmanji na mernom mestu Bolnica- 61.83 dB (GV 50 dB). U II mernoj seriji (između 13-14 h) najveći prosečni izmereni nivo bio je na mernom mestu Raskrsnica Tornjoški put Gajeva- 67.48 dB (GV 65 dB), a najmanji na mernom mestu Bolnica- 64.34 dB (GV 50 dB). U III mernoj seriji (između 18 i 19 h) najveći prosečni izmereni nivo bio je na mernom mestu Raskrsnica Tornjoški put Gajeva- 65.66 dB (GV 65 dB), a najmanji na mernom mestu Bolnica- 59.14 dB (GV 50 dB). U IV mernoj seriji (između 22-23 h) najveći prosečni izmereni nivo bio je na mernom mestu Kružni tok- 60.49 dB (GV 55 dB), a najmanji na mernom mestu Bolnica- 48.83 dB (GV 40 dB). U V mernoj seriji (između 02-03 h) najveći prosečni izmereni nivo bio je na mernom mestu Raskrsnica Tornjoški put Gajeva- 57.02 dB (GV 55 dB), a najmanji na mernom mestu Bolnica- 46.28 dB (GV 40 dB).

Grafikon br.6



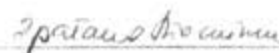
Na osnovu prethodne analize, a u skladu sa Uredbenom o indikatorima buke, graničnim vrednostima metodama za ocenjivanje indikatora buke, uzne npravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini Sl. g. RS br. 5/2010, može se izračunati procenat stanovništva ugroženog bukom od saobraćaja u toku dana i toku noći. Procenat stanovništva ugroženog bukom od saobraćaja (% A) u toku dana iznosi za 2016. 38.73 % (u 2015 g bio je 39.48%), a procenat veoma ugroženog stanovništva (%H) u toku dana iznosi 18.41% (u 2015 g bio je 18.9%). Procenat stanovništva ugroženog bukom od saobraćaja (% A) u toku noći iznosi za 2016 g je 17.74% (u 2015 g bio je 19.7%), a procenat veoma ugroženog stanovništva (%H) u toku noći iznosi 8.1% (u 2015 g bio je 9.3%).

Mere zaštite: podizanje zelenih i drugih sonobarijera (ukopavanje, pojasno zelenilo du saobraćajnica, proširenje ulica, postavljanje prepreka širenja zvuka), optimizacija saobraćaja (sinhronizacija svetlosne signalizacije, preusmeravanje saobraćaja-zaobilaznice, održavanje kolovoza, izgradnja parkirališta...). Tehničko-tehnološke mere obuhvataju upotrebu adekvatnih građevinskih materijala za izolaciju od buke, održavanje tehničke ispravnosti vozila. Edukacija stanovništva, odnosno sticanje znanja o ponašanju i navikama u cilju smanjenja nivoa buke u životnoj sredini je takode važna mera u snižavanju nivoa buke.

Načelnik odeljenja higijene i humane ekologije



Direktor Zavoda




datum : 07.02.2018.

DEL.broj 01 - 1 - 1 - 16 / 2018

SO SENTA
ODELENJE ZA URBANIZAM I
KOMUNALNE POSLOVE
ORGAN NADLEŽAN ZA ZAŠTITU
ŽIVOTNE SREDINE I ODRŽIVI
RAZVOJ
n/r gđe Valerija Tuza

PREDMET: Analiza nivoa buke u gradu Senta tokom 2017 godine

Nivo buke se merio na 3 merna mesta (br.1, br.2 i br.3), petnaestominutnim merenjima u 5 mernih serija: dnevna-2 merne serije, večernja-1 merna serija i noćna-2 merne serije, svakog drugog meseca (6 puta godišnje): mart, maj, jun, jul, septembar, novembar.

Merna mesta:

1.Kružni tok ul Arpadova, Senta. Merno mesto se nalazi u Zoni 5- gradski centar, zanatsko, trgovačka, administrativno-upravna zona sa stanovima, zona duž autoputeva, magistralnih i gradskih saobraćajnica, sa dozvoljenim nivoom buke za dan od 65 dB i 55 dB za noć prema Uredbi o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini Sl.gl. RS br. 75/2010.

2.Raskrsnica Tornjoški put i Gajeva, Senta. Merno mesto se nalazi u Zoni 5- gradski centar, zanatsko, trgovačka, administrativno-upravna zona sa stanovima, zona duž autoputeva, magistralnih i gradskih saobraćajnica, sa dozvoljenim nivoom buke za dan od 65 dB i 55 dB za noć prema Uredbi o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini Sl.gl. RS br. 75/2010.

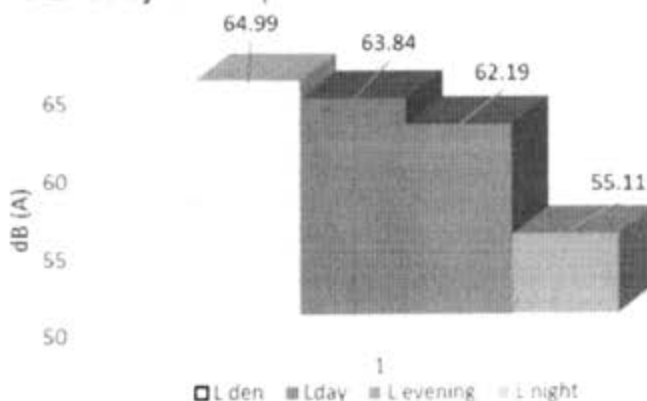
2.Bolnica, Senta. Merno mesto se nalazi u Zoni 1- područja za odmor i rekreaciju, bolničke zone i oporavilišta, kulturno-istorijski lokaliteti, veliki parkovi sa dozvoljenim nivoom buke za dan od 50 dB i 40 dB za noć prema Uredbi o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini Sl.gl. RS br. 75/2010.

Prosečan nivo buke za ceo dan (24 sata) tokom 2017 godine za sva tri merna mesta bio je 66,99 dB (u 2016 g bio je 66,49 dB). Prosečan nivo buke za dan tokom 2017 godine za sva tri merna mesta bio je 63,84 dB (u 2016 g bio je 65,85 dB) što je u okviru granične vrednosti za dan za merna mesta 1 i 2 i iznad GV za merno mesto 3. (GV za dan za 1 i 2 merno mesto je 65 dB, za 3 je 50 dB). Prosečan nivo buke za veče tokom 2017 godine za sva tri merna mesta bio je 62,19 dB (u 2016 g bio je 64,31 dB) što je iznad granične vrednosti za veče za merno mesto Bolnica. (GV za veče za 1 i 2 merno mesto je 65 dB, za 3 je 50 dB). Prosečan nivo buke za noć tokom 2016 godine za sva tri merna mesta bio je 55,11 dB (u 2016 g bio

je 55.18 dB) (GV za 1 i 2 merno mesto za noć 55 dB, a za 3 je 40 dB) što je iznad granične vrednosti z noć za sva tri merna mesta. (grafikon br.1)

Grafikon br. 1

Prosečne godišnje vrednosti 24 h nivoa buke (L_{den}), dnevne (L_{day}), večernje ($L_{evening}$) i noćne buke (L_{night}) u životnoj sredini po mernim mestima u Senti 2017 g



Prosečan nivo buke za dan tokom 2017 godine za merno mesto Kružni tok bio je 62,84 dB (u 2016 g bio je 65.99 dB) što je u okviru granične vrednosti za dan za dato merno mesto. (GV za za dan 65 dB). Prosečan nivo buke za veče tokom 2017 godine za merno mesto Kružni tok bio je 62,81dB (u 2016 g bio je 63.19 dB) što u okviru granične vrednosti za veče za dato merno mesto. (GV za veče 65 dB). Prosečan nivo buke za noć tokom 2017 godine za merno mesto Kružni tok bio je 57,32 dB (u 2016 g bio je 56.5 dB) što iznad granične vrednosti za noć za dato merno mesto. (GV za noć 55 dB).

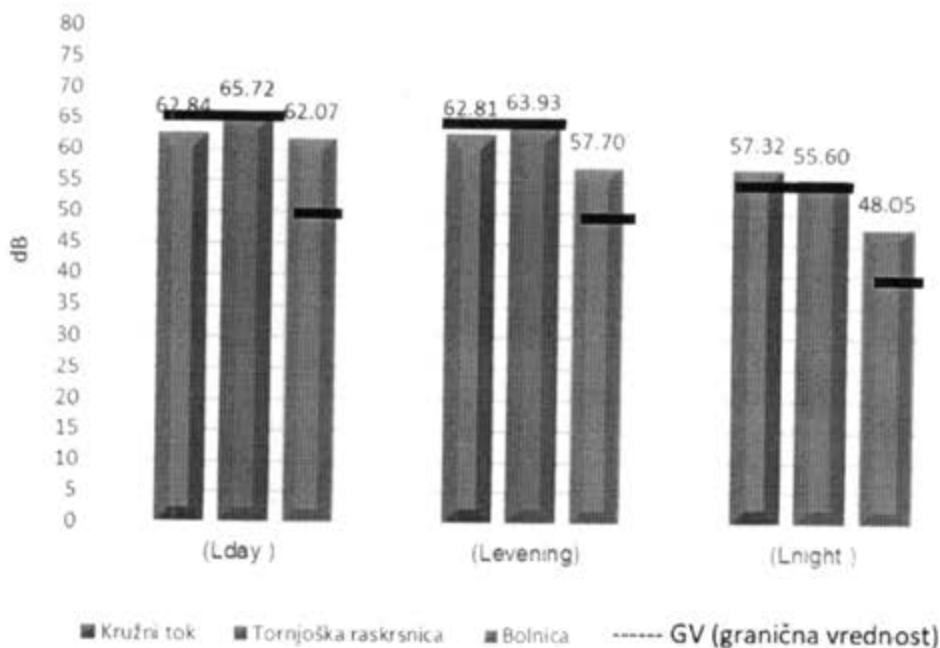
Prosečan nivo buke za dan tokom 2017 godine za merno mesto Raskrsnica Tornjoški put Gajeva bio je 65,72 dB (u 2016 g 67.43 dB) što je iznad granične vrednosti za dan za dato merno mesto. (GV za za dan 65 dB). Prosečan nivo buke za veče tokom 2017 godine za merno mesto Raskrsnica Tornjoški pu Gajeva bio je 63,93 dB (u 2016 g bio je 67.31 dB) što je u okviru granične vrednosti za veče za dato merno mesto. (GV za veče 65 dB). Prosečan nivo buke za noć tokom 2017 godine za merno mesto Raskrsnica Tornjoški put Gajeva bio je 55,6 dB (u 2016 g bio je 55.99 dB) što iznad granične vrednosti z noć za dato merno mesto. (GV za noć 55 dB).

Prosečan nivo buke za dan tokom 2017 godine za merno mesto Bolnica bio je 62,07 dB (u 2016 g bio je 65.85 dB) što je iznad granične vrednosti za dan za dato merno mesto. (GV za za dan 50 dB). Prosečan nivo buke za veče tokom 2017 godine za merno mesto Bolnica bio je 57,7 dB (u 2016 g bio j 58.32 dB) što je iznad granične vrednosti za veče za dato merno mesto. (GV za veče 50 dB). Prosečan

nivo buke za noć tokom 2017 godine za merno mesto Bolnica bio je 48,05 dB (u 2016 g bio je 51.49 dB) što iznad granične vrednosti za noć za dato merno mesto. (GV za noć 40 dB) (grafikon br.2)

Grafikon br. 2

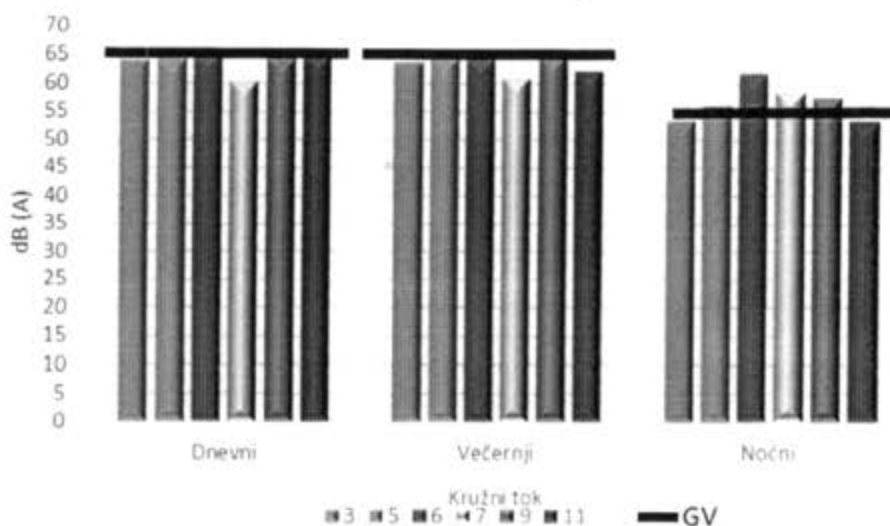
Prosečne godišnje vrednosti dnevne (L_{day}), večernje ($L_{evening}$) i noćne buke (L_{night}) u životnoj sredini po mernim mestima u Senti 2017 g



Prosečan nivo buke za dan tokom 2017 godine po mesecima za merno mesto Kružni tok kretao se od 63.8 dB u martu do 64.9 dB u junu. Prosečan nivo buke za veče tokom 2017 godine po mesecima za merno mesto Kružni tok kretao se od 60,6 dB u julu do 64.1 dB u maju i junu. Prosečan nivo buke za noć tokom 2017 godine po mesecima za merno mesto Kružni tok kretao se od 53.19 dB u martu do 61.58dB u junu. (grafikon br 3).

Grafikon br. 3

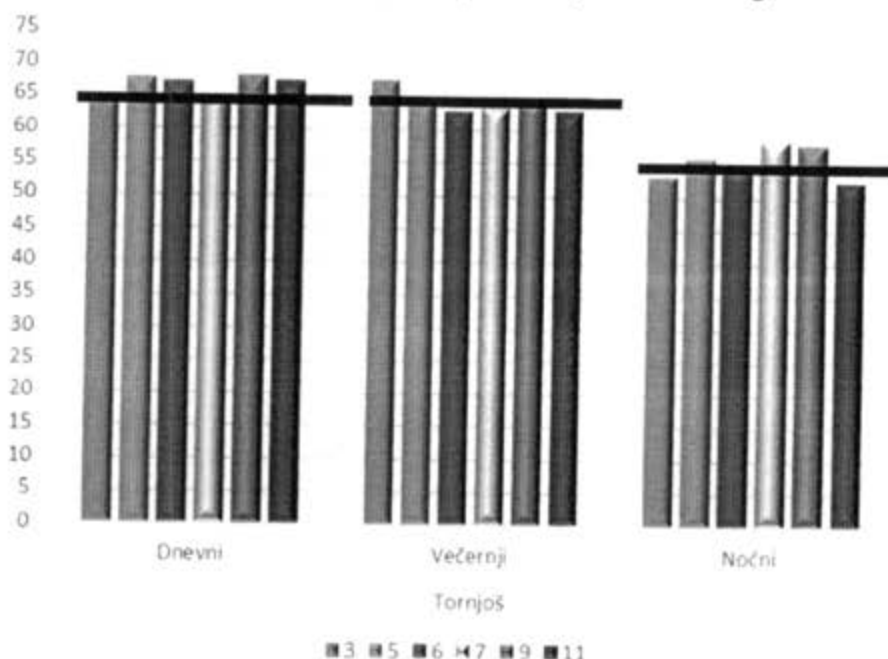
Prosečni mesečni nivoi buke na mernom mestu
Kružni tok u 2017 g



Prosečan nivo buke za dan tokom 2017 godine po mesecima za merno mesto Raskrsnica Tornjoški put Gajeva kretao se od 64.06 dB u martu do 67.87 dB u septembru. Prosečan nivo buke za veče tokom 2017 godine po mesecima za isto merno mesto kretao se od 62.7 dB u junu do 67.4 dB u martu. Prosečan nivo buke za noć tokom 2017 godine po mesecima za isto merno mesto kretao se od 52.38 dB u novembru do 58.46 dB u julu. (grafikon br 4).

Grafikon br.4

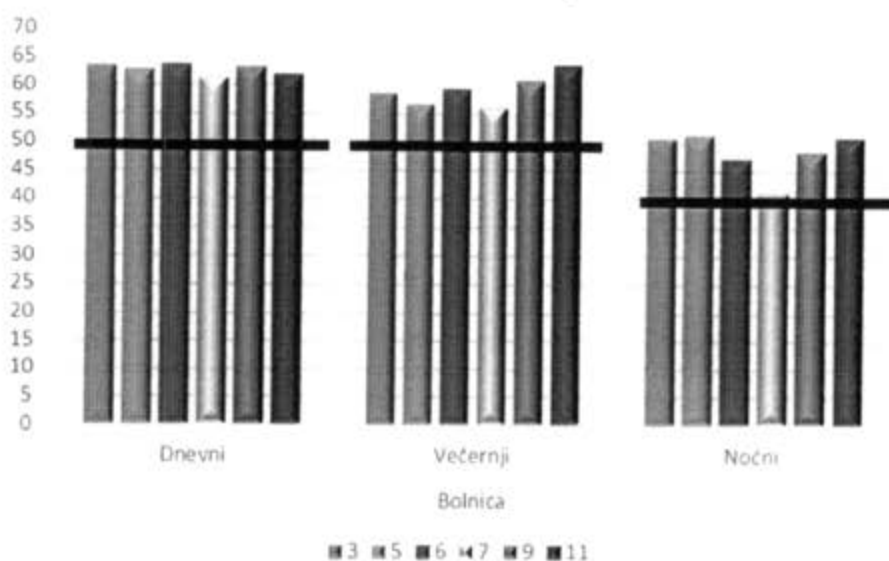
Prosečni mesečni nivoi buke na mernom mestu
Raskrsnica Tornjoški put i Gajeva u 2017 g



Prosečan nivo buke za dan tokom 2017 godine po mesecima za merno mesto Bolnica kretao se od 61.81 dB u novembru do 63.6 dB u junu. Prosečan nivo buke za veče tokom 2017 godine po mesecima za isto merno mesto kretao se od 55.9 dB u junu do 63.6 dB u novembru. Prosečan nivo buke za noć tokom 2017 godine po mesecima za isto merno mesto kretao se od 41.03 dB u julu do 51.29 dB u maju. (grafikon br 5).

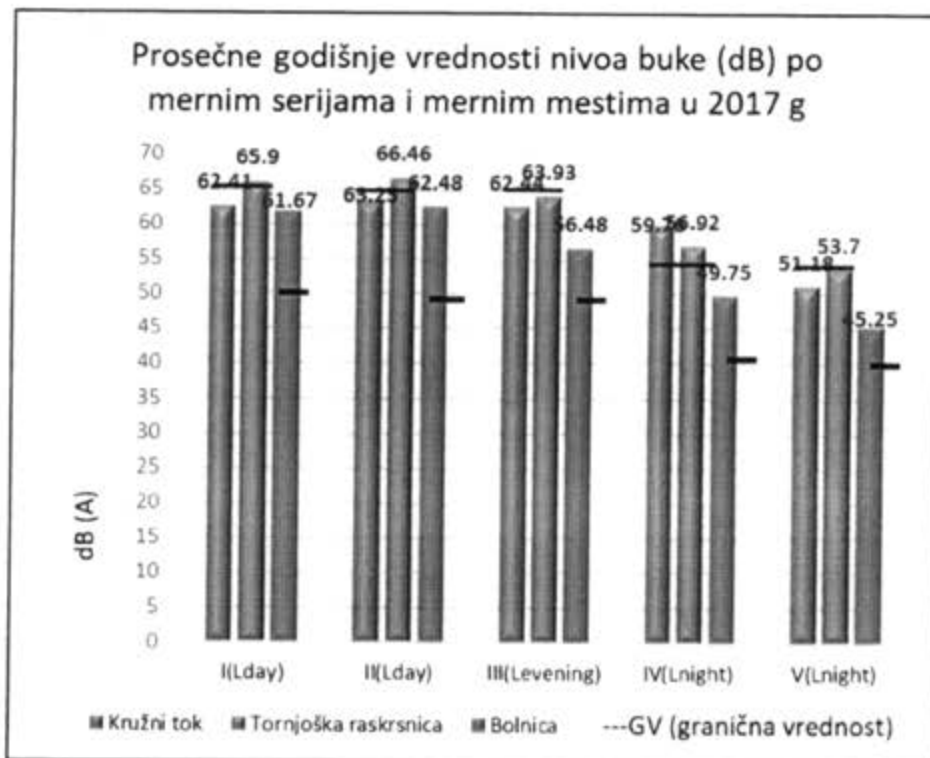
Grafikon br.5

Prosečni mesečni nivoi buke na mernom mestu
Bolnica u 2017 g



Prosečan nivo buke po mernim serijama tokom 2017 godine po mernim mestima prikazan je na grafikonu br 6. U I mernoj seriji (između 8 i 9 h) najveći prosečni izmereni nivo bio je na mernom mestu Raskrsnica Tornjoški put Gajeva- 65.9 dB (GV 65 dB), a najmanji na mernom mestu Bolnica- 61.67 dB (GV 50 dB). U II mernoj seriji (između 13-14 h) najveći prosečni izmereni nivo bio je na mernom mestu Raskrsnica Tornjoški put Gajeva- 66.46 dB (GV 65 dB), a najmanji na mernom mestu Bolnica- 62.48 dB (GV 50 dB). U III mernoj seriji (između 18 i 19 h) najveći prosečni izmereni nivo bio je na mernom mestu Raskrsnica Tornjoški put Gajeva- 63.93 dB (GV 65 dB), a najmanji na mernom mestu Bolnica- 56.48 dB (GV 50 dB). U IV mernoj seriji (između 22-23 h) najveći prosečni izmereni nivo bio je na mernom mestu Kružni tok- 59.76 dB (GV 55 dB), a najmanji na mernom mestu Bolnica- 49.75 dB (GV 40 dB). U V mernoj seriji (između 02-03 h) najveći prosečni izmereni nivo bio je na mernom mestu Raskrsnica Tornjoški put Gajeva- 53.7 dB (GV 55 dB), a najmanji na mernom mestu Bolnica- 45.25 dB (GV 40 dB).

Grafikon br.6



Na osnovu prethodne analize, a u skladu sa Uredbom o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini Sl.gl. RS br. 75/2010. može se izračunati procenat stanovništva ugroženog bukom od saobraćaja u toku dana i u toku noći. Procenat stanovništva ugroženog bukom od saobraćaja (% A) u toku dana iznosi za 2017 g 35.44 % (u 2016 g bio je 38.73%), a procenat veoma ugroženog stanovništva (%H) u toku dana iznosi 16.16% (u 2016 g bio je 18.41%). Procenat stanovništva ugroženog bukom od saobraćaja (% A) u toku noći iznosi za 2017 g je 17.67% (u 2016 g bio je 17.74%), a procenat veoma ugroženog stanovništva (%H) u toku noći iznosi 8.06% (u 2016 g bio je 8.1%).

Mere zaštite: podizanje zelenih i drugih sonobarijera (ukopavanje, pojasno zelenilo duž saobraćajnica, proširenje ulica, postavljanje prepreka širenju zvuka), optimizacija saobraćaja (sinhronizacija svetlosne signalizacije, preusmeravanje saobraćaja-zaobilaznice, održavanje kolovoza, izgradnja parkirališta...). Tehničko-tehnološke mere obuhvataju upotrebu adekvatnih građevinskih



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE KIKINDA

23300 KIKINDA ul. Kralja Petra I br. 70

tel. 0230/434-788, 421-102

434-416 400-540, 400-730

fax 0230/434-581

e-mail : zavodki@yahoo.com



qualityaustria

SYSTEM CERTIFIED

No. 04803/0



strana 8 od 8

materijala za izolaciju od buke, održavanje tehničke ispravnosti vozila. Edukacija stanovništva, odnosno sticanje znanja o ponašanju i navikama u cilju smanjenja nivoa buke u životnoj sredini je takođe važna mera u snižavanju nivoa buke

Načelnik odeljenja higijene i humane ekologije

Direktor Zavoda



datum : 10.02.2016.

DEL.broj

SO SENTA
ODELENJE ZA URBANIZAM I
KOMUNALNE POSLOVE
ORGAN NADLEŽAN ZA ZAŠTITU
ŽIVOTNE SREDINE I ODRŽIVI
RAZVOJ
n/r gđe Valerija Tuza

:

PREDMET: Mišljenje o kvalitetu vazduha u gradu Senta u periodu I-XII 2015 godine

Kvalitet vazduha se procenjivao analizom padavina (aerosedimenta) na dva merna mesta (br.1 i br.2), analizom osnovnih zagađujućih materija (sumpordioksid, azotni oksidi, i čađ) i analizom suspendovanih čestica (br.1):

1.MZ Kertek

2.Bolnica

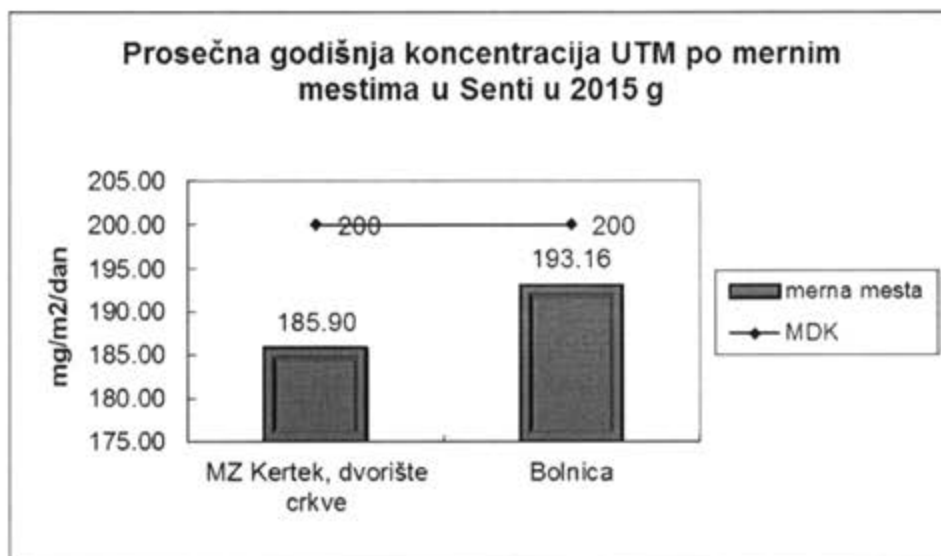
Na mernom mestu - MZ Kertek i mernom mestu Bolnica tokom 2015 vršene su analize aerosedimenata u kojem su određivane koncentracije ukupnih taložnih materija, teških metala (olovo, kadmijum, cink), relevantnih anjona i katjona, kao i bitne fizičko-hemijske osobine padavina. Na mernom mestu - MZ Kertek vršene su analize osnovnih zagađujućih materija sumpordioksida, čađi i azotdioksida i analize ukupnih suspendovanih čestica. Ukupne suspendovane čestice uzorkovane su 7 dana i u njima su tokom 2 dana određivani metali: olovo, kadmijum, živa, nikl, arsen i selen.

Tokom 2015 godine uzorkovano je 24 (24 u 2014 g) uzoraka aerosedimenta, po 12 na oba merna mesta. Prosečna godišnja koncentracija ukupnih taložnih materija (UTM) na oba merna mesta je 189.53 mg/m²/dan (190.15 mg/m²/dan u 2014 godini) što je u propisanim granicama za imisiju za kalendarsku godinu prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha Sl.gl RS br. 11/2010 i 75/10. (200 mg/m²/dan), i slična u odnosu na prethodnu godinu. (grafikon br. 1). U 11 od 24 uzoraka prekoračena je MDK od (200 mg/m²/dan) ili u 45.8% (50,0%, ili 12 uzoraka u 2014 g) i ni u jednom uzorku nije prekoračena je MDK na mesečnom nivou (450 mg/m²/dan) (0%, u 2014 g). Prosečna godišnja koncentracija ukupnih taložnih materija na mernom mestu br.1-MZ Kertek, bila je 185.9 mg/m²/dan (179.71 mg/m²/dan u 2014 godini) što je takođe u okviru dopuštenih granica- MDK za imisiju prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha Sl.gl RS br. 11/2010 i 75/10, i slična je u odnosu na prethodnu godinu. Vrednosti su se na ovom mernom mestu kretale od 122.96 do 244.35 mg/m²/dan (tokom 2014 godine od 54.5 do 297.11 mg/m²/dan). Ni u jednom uzorku nije prekoračena

Korišćenje, štampanje ili umnožavanje ovog dokumenta bez saglasnosti ZZJZ je zabranjeno

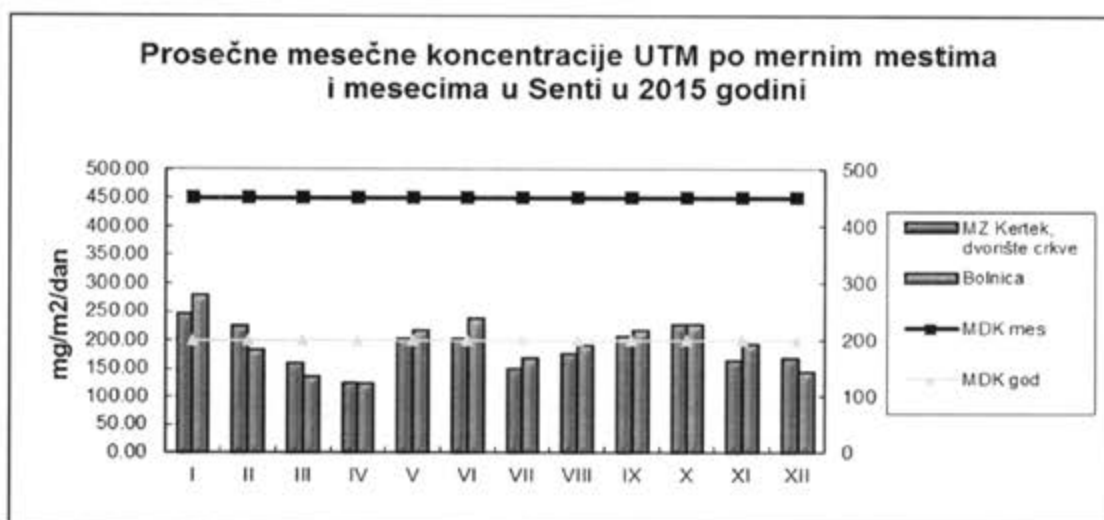
mesečna MDK od 450 mg/m²/dan (0 uzorak u 2014g), a u 6 uzorka je prekoračena MDK na godišnjem nivou od 200 mg/m²/dan (2 uzoraka u 2013 g). Na mernom mestu br. 2 Bolnica prosečna godišnja koncentracija ukupnih taložnih materija bila je 193.16 mg/m²/dan (200.59 mg/m²/dan u 2014 g) što je u granicama MDK za imisiju na godišnjem nivou i nešto je niža je vrednost u odnosu na prethodnu godinu. Vrednosti su se na ovom mernom mestu kretale od 123.6 do 279.19 mg/m²/dan (u 2014 g vrednosti su se kretale od 50.65 do 421.04 mg/m²/dan), a ni u jednom uzorku nije prekoračena MDK od 450 mg/m²/dan (0 uzoraka u 2014g,) dok je u 5 uzorak prekoračena MDK na godišnjem nivou od 200 mg/m²/dan ili u 41,6%% (6 uzoraka u 2014 g ili 50.%). (grafikon br 2)

Grafikon br. 1

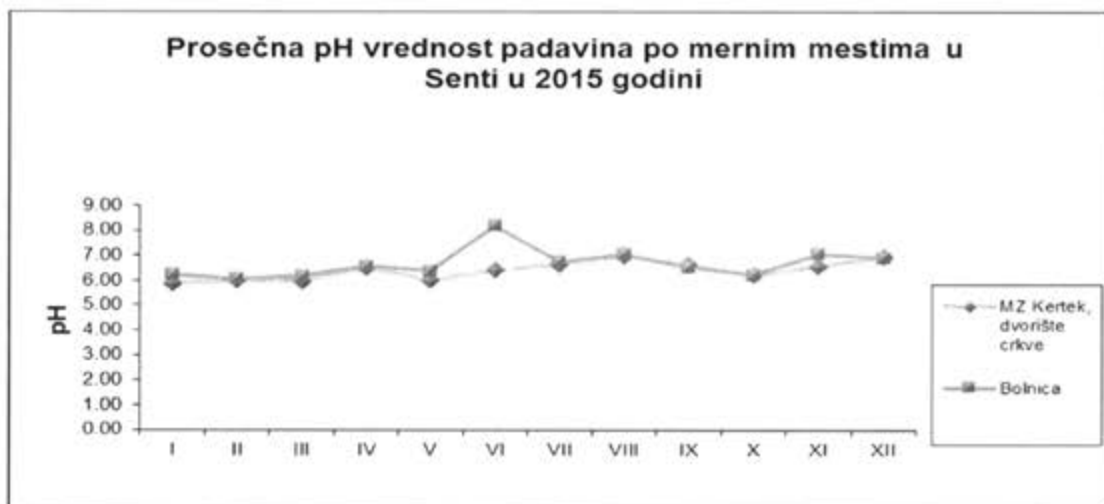


Koncentracije rastvorljivih i nerastvorljivih materija (sulfati, hloridi, kalcijum) su se kretale u skladu sa koncentracijama ukupnih taložnih materija. Tokom 3 meseca na mernom mestu MZ Kertek (1 mesec u 2014 g) i ni u jednom mesecu na mernom mestu Bolnica (0 meseci u 2014 godine) utvrđena je pH vrednost padavina ispod 6, te prosečna godišnja vrednost za oba merna mesta iznosi 6.53 (6.29 u 2014 godini), te je situacija slična u odnosu na prethodnu godinu. (grafikon br. 3). Prosečna godišnja pH vrednost padavina na mernom mestu MZ Kertek je 6.38, a na mernom mestu Bolnica 6.67.

Grafikon br. 2



Grafikon br. 3



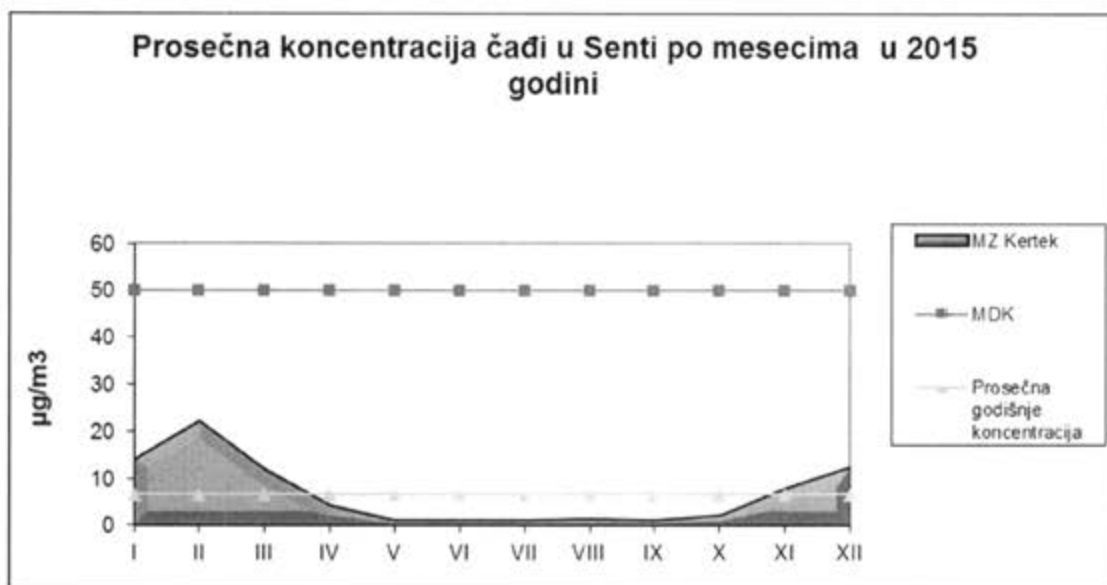
Koncentracije metala olovo, kadmijum i cink na oba merna mesta su bile niske ili ispod granice detekcije (Uredba o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha Sl.gl RS br. 11/2010 i 75/10 ne propisuje MDK za metale u taložnim materijama).

Tokom 2015 godine uzorkovano je 365 uzoraka čađi, a prosečna godišnja koncentracija bila je $6.59 \mu\text{g}/\text{m}^3$ što je slična prosečna godišnja vrednost u odnosu na 2014 godinu ($6.35 \mu\text{g}/\text{m}^3$) (MDK je $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$) i u granicama je propisanim Uredbom. Takođe tokom svih 12 meseci prosečne mesečne

Korišćenje, štampanje ili umnožavanje ovog dokumenta bez saglasnosti ZZJZ je zabranjeno

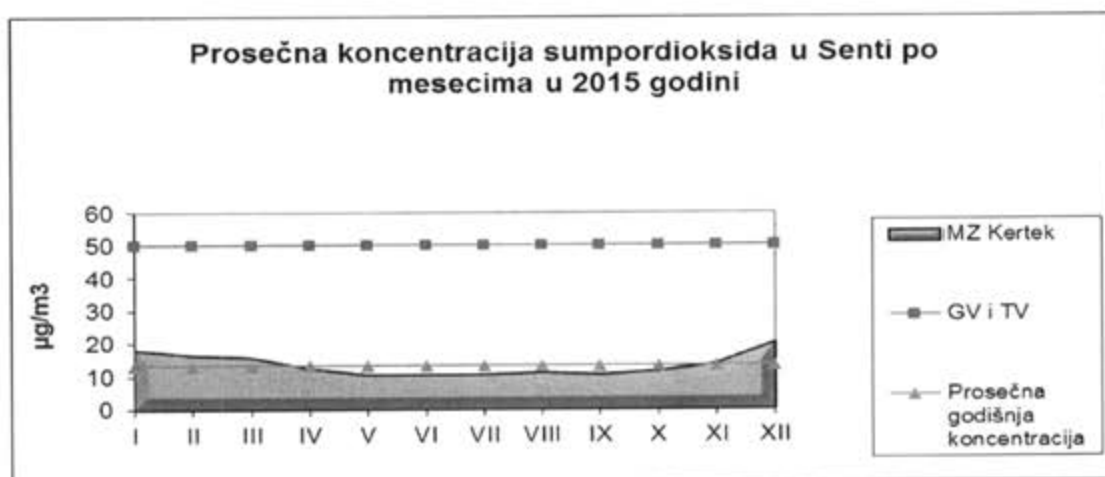
koncentracije čađi su bile u Uredbom propisanim granicama, ali tokom 2 dana (2 dana u 2014 g) i to 13.02. i 14.02, koncentracija je bila iznad MDK sa najvišom koncentracijom od $75 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ($62 \mu\text{g}/\text{m}^3$ u 2014 g). Na grafikonu br. 4 prikazane su prosečne mesečne koncentracije čađi tokom godine.

Grafikon br.4



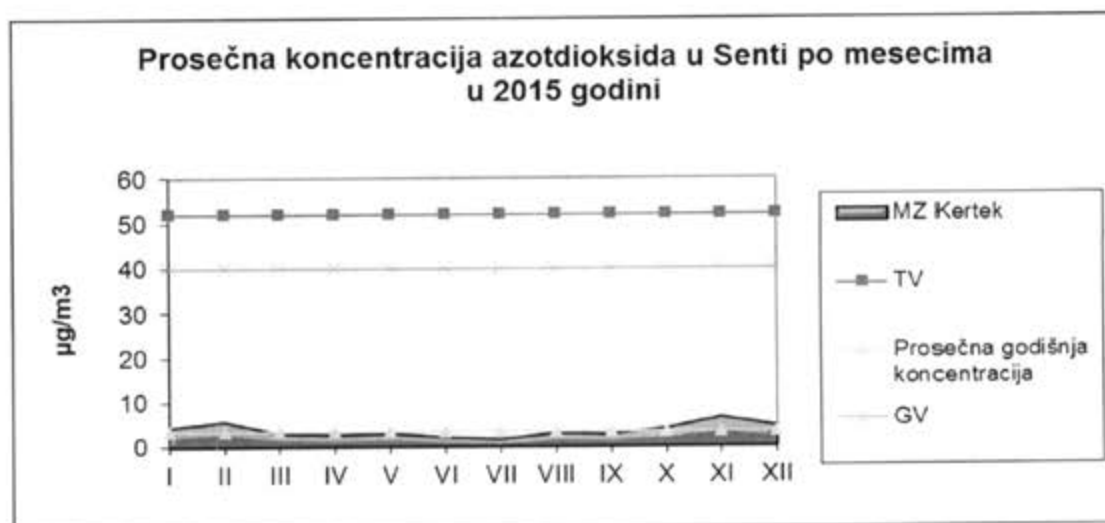
Tokom 2015 godine uzorkovano je 365 uzoraka **sumpordioksida** (SO_2), a prosečna godišnja koncentracija tokom godine bila je $13.3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ($11.27 \mu\text{g}/\text{m}^3$ u 2014 godini), što je slična prosečna godišnja koncentracija u odnosu na prethodnu godinu (GV granična vrednost i TV tolerantna vrednost na godišnjem nivou je $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ a na dnevnom $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$) i u granicama je propisanim Uredbom. Takođe tokom svih 12 meseci prosečne mesečne koncentracije sumpordioksida i prosečne dnevne koncentracije, su bile u Uredbom propisanim granicama. Na grafikonu br. 5 prikazane su prosečne mesečne i prosečna godišnja koncentracije sumpordioksida (SO_2) tokom godine.

Grafikon br.5



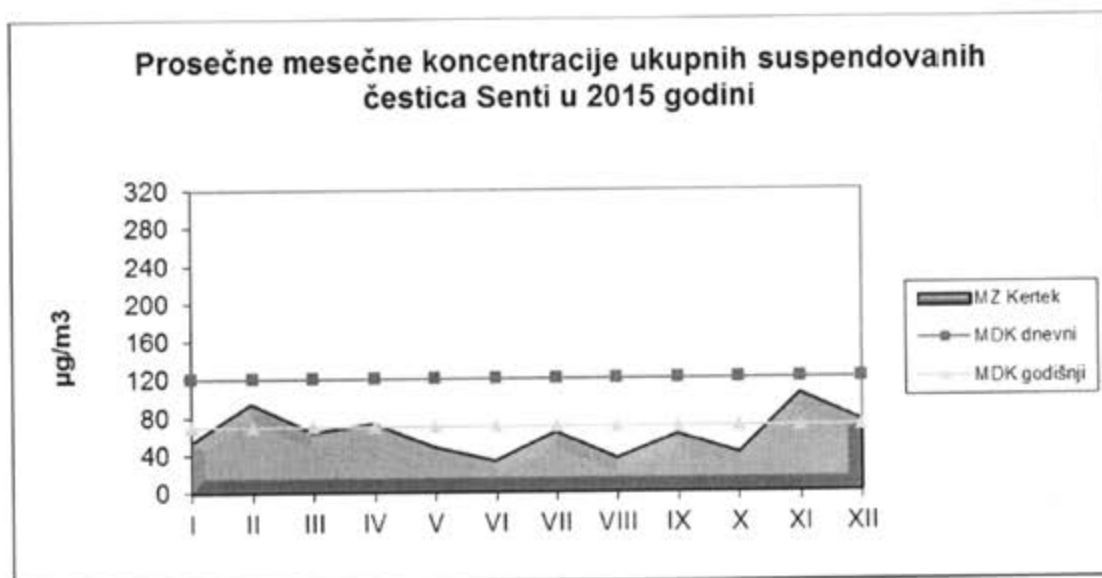
Tokom 2015 godine uzorkovano je 365 uzoraka **azotdioksida** (NO_2), a prosečna godišnja koncentracija tokom godine bila je $3.4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ što je slična prosečna koncentracija kao u 2014 godini ($2.97 \mu\text{g}/\text{m}^3$) (Tolerantna vrednost TV na godišnjem nivou je $52 \mu\text{g}/\text{m}^3$ za ovu godinu, a za 1 dan je $109 \mu\text{g}/\text{m}^3$, Granična vrednost na godišnjem nivou GV je $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$, a za 1 dan je $85 \mu\text{g}/\text{m}^3$) i u granicama je propisanim Uredbom. Takođe, tokom svih 12 meseci prosečne mesečne i prosečne dnevne koncentracije azotdioksida su bile u Uredbom propisanim granicama. Na grafikonu br. 6 prikazane su prosečne mesečne i prosečna godišnja koncentracije azotdioksida (NO_2) tokom godine.

Grafikon br.6



Tokom 2015 godine izvršena je analiza 84 uzorka (42 uzorka u 2014 godini) **ukupnih suspendovanih čestica (TSP)** i nijedan uzorak PM10 (42 uzorka suspendovanih čestica veličine 10 μm PM10 u 2014 g). Prosečna godišnja koncentracija ukupnih suspendovanih čestica ne prelazi MDK (MDK na godišnjem nivou je 70 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) i iznosi 61.46 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (41,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ u 2014 g) i viša je u odnosu na prethodnu godinu (grafikon br.7). Od 84 analizirana uzorka ukupnih suspendovanih čestica u 6 ili u 7,14% je (0 od 42 uzoraka u 2014g) utvrđena povišena dnevna koncentracija u odnosu na MDK (MDK za dnevnu koncentraciju je 120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) što je više u odnosu na prethodnu godinu, a bilo je i 27 uzorka iznad 70 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ što predstavlja 32.14% što je četiri puta više u odnosu na prethodnu godinu (3 uzorka ili 7.14% u 2014 g). (grafikon br.8)

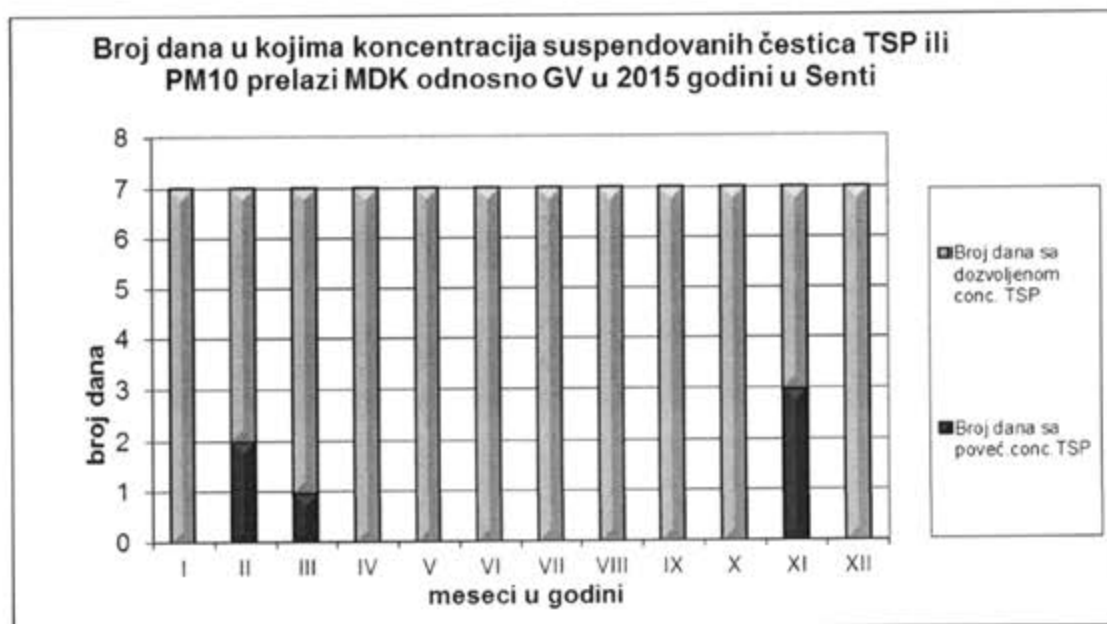
Grafikon br.7



Olovo, kadmijum, živa, nikl, arsen i selen u ukupnim suspendovanim česticama nisu detektovane u koncentracijama koje bitnije utiču na zdravlje ljudi prema stručnim doktrinama tokom protekle godine (Uredba ne propisuje GV za metale u TSP).

Stanje kvaliteta vazduha prema raspoloživim pokazateljima je srednje zadovoljavajuće, u prvom redu zbog učestalih povećanih koncentracija suspendovanih čestica TSP. Takode, tokom dva dana koncentracije čadi, su bile povećane. Iz prethodne analize se vidi da su u skoro 1/2 uzoraka aerosedimenta ukupne taložne materije UTM bile povišene u odnosu na godišnji MDK, iako nijedan uzorak aerosedimenta nije imao je koncentraciju ukupnih taložnih materija iznad mesečnog MDK. Analizom pH padavina, uočavamo da je situacija slična u odnosu na prethodnu godinu- tokom tri meseca padavine su bile kisele. Osnovne zagađujuće materije: sumpordioksid i azotdioksid nisu detektovane u bitnijim koncentracijama te nemaju uticaja na zdravlje.

Grafikon br.8



Potencijalni efekti aerozagađenja na zdravlje stanovništva su poznati. Povećana učestalost bolesti respiratornog trakta u prvom redu opstruktivnih, kao što je hroničan bronhitis, astma i emfizem naročito kod vulnerabilnih populacija kao što su deca, trudnice, starije osobe. Takođe pojava malignih bolesti respiratornog trakta ali i malignih bolesti drugih organa je u tesnoj vezi sa aerozagađenjem, gde ono nakon pušenja duvanskog dima, predstavlja drugi najvažniji faktor rizika za nastanak ove grupe bolesti.

Predlog mera: Ustrojiti merenje suspendovanih čestica PM10 tokom cele godine i merenje čestica veličine $2.5 \mu\text{m}$ -PM2.5. Meriti pored postojećih standardnih parametara i ugljovodonike u vazduhu (aromatični i alifatični), BTX (benzen, toluen i ksilen) i PAH uključujući benz(a)piren.

Zbog povećanih koncentracija suspendovanih čestica TSP važno je povećati pošumljenost, kao i izvršiti ozelenjavanje neozelenjenih površina. Redovno pranje ulica naročito tokom letnjih meseci, kao i blagovremeno i pravilno rukovanje komunalnim otpadom, može doprineti snižavanju koncentracija suspendovanih čestica u vazduhu. Preusmeravanje saobraćaja i izgradnja zaobilnica oko grada mogu pozitivno uticati na smanjenje koncentracija zagađujućih materija u vazduhu. Iako učestalnost prekoračenja čađi nije velika, korišćenje isključivo gasa za grejanje domaćinstava i u industriji, još više bi smanjilo procenat prekoračenja, kao i koncentraciju čađi u vazduhu.

Načelnikodeljenja higijene i humane ekologije

Direktor Zavoda

datum : 01.02.2017.

DEL.broj 01 - 1 - 13 / 2017.

SO SENTA
ODELENJE ZA URBANIZAM I
KOMUNALNE POSLOVE
ORGAN NADLEŽAN ZA ZAŠTITU
ŽIVOTNE SREDINE I ODRŽIVI
RAZVOJ
n/r gde Valerija Tuza

:

PREDMET: Mišljenje o kvalitetu vazduha u gradu Senta u periodu I-XII 2016 godine

Kvalitet vazduha se procenjivao analizom padavina (aerosedimenta) na dva merna mesta (br.1 i br.2), analizom osnovnih zagađujućih materija (sumpordioksid, azotni oksidi, i čađ) i analizom suspendovanih čestica (br.1):

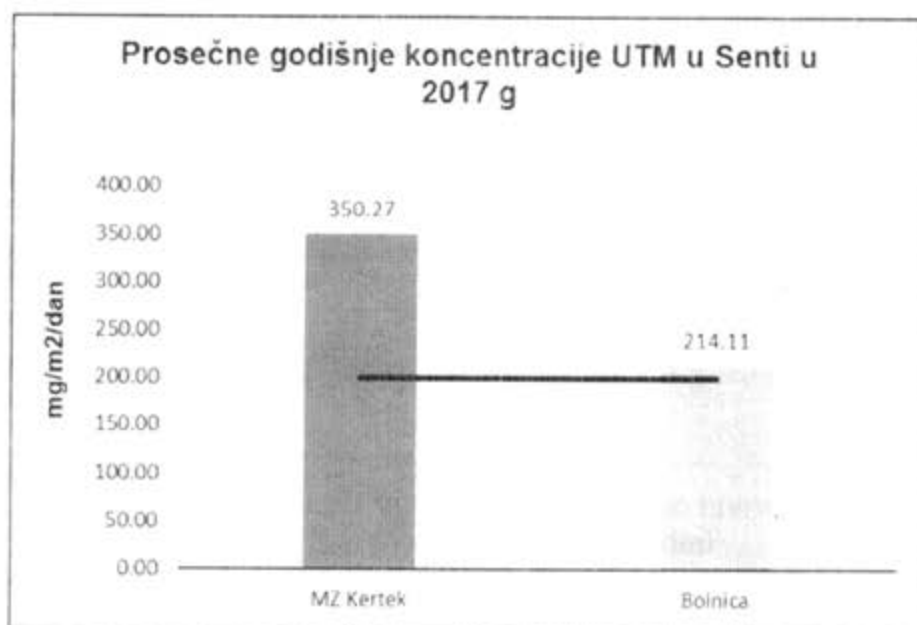
- 1.MZ Kertek
- 2.Bolnica

Na mernom mestu - MZ Kertek i mernom mestu Bolnica tokom 2016 vršene su analize aerosedimenata u kojem su određivane koncentracije ukupnih taložnih materija, teških metala (olovo, kadmijum, cink), relevantnih anjona i katjona, kao i bitne fizičko-hemijske osobine padavina. Na mernom mestu - MZ Kertek vršene su analize osnovnih zagađujućih materija sumpordioksida, čađi i azotdioksida i analize ukupnih suspendovanih čestica. Ukupne suspendovane čestice uzorkovane su 7 dana i u njima su tokom 2 dana određivani metali: olovo, kadmijum, živa, nikl, arsen i selen.

Tokom 2016 godine uzorkovano je 24 (24 u 2015 g) uzoraka aerosedimenta, po 12 na oba merna mesta. Prosečna godišnja koncentracija ukupnih taložnih materija (UTM) na oba merna mesta je 282.19 mg/m²/dan (189.53 mg/m²/dan u 2015 godini) što je iznad propisanih granica za imisiju za kalendarsku godinu prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha Sl.gl RS br. 11/2010 i 75/10. (200 mg/m²/dan), i viša je u odnosu na prethodnu godinu. (grafikon br. 1). U 12 od 24 uzoraka prekoračena je MDK od (200 mg/m²/dan) ili u 50.0% (45.8%, ili 11 uzoraka u 2015 g) a u jednom uzorku je prekoračena je MDK na mesečnom nivou (450 mg/m²/dan) ili u 4.16% (0%, u 2015 g). Prosečna godišnja koncentracija ukupnih taložnih materija na mernom mestu br.1-MZ Kertek, bila je 350.27 mg/m²/dan (185.9 mg/m²/dan u 2015 godini) što je takode iznad dopuštenih granica- MDK za imisiju prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha Sl.gl RS br. 11/2010 i 75/10, i viši je u odnosu na prethodnu godinu. Vrednosti su se na ovom mernom mestu kretale od 111.98 do 350.27 mg/m²/dan (tokom 2015 godine od 122.96 do 244.35 mg/m²/dan). U jednom uzorku je prekoračena

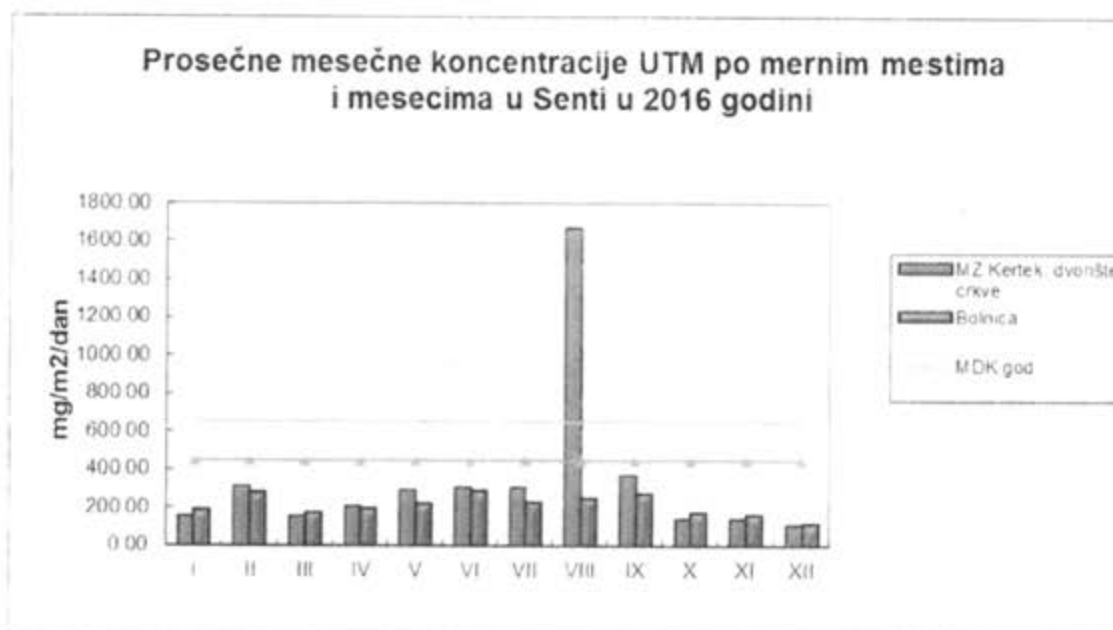
mesečna MDK od 450 mg/m²/dan (0 uzorak u 2015g), a u 7 uzorka je prekoračena MDK na godišnjem nivou od 200 mg/m²/dan ili u 58,33% (6 uzoraka u 2015 g ili 50%). Na mernom mestu br. 2 Bolnica prosečna godišnja koncentracija ukupnih taložnih materija bila je 214.11 mg/m²/dan (193.16mg/m²/dan u 2015 g) što je iznad granica MDK za imisiju na godišnjem nivou i nešto je viša u odnosu na predhodnu godinu. Vrednosti su se na ovom mernom mestu kretale od 115.99 do 290.76 mg/m²/dan (u 2015 g vrednosti su se kretale od 123.6 do 279.19 mg/m²/dan), a ni u jednom uzorku nije prekoračena MDK od 450 mg/m²/dan (0 uzoraka u 2015g,) dok je u 5 uzorak prekoračena MDK na godišnjem nivou od 200 mg/m²/dan ili u 41,6%% (5 uzoraka u 2015 g ili 41,6%). (grafikon br 2)

Grafikon br. 1



Koncentracije rastvorljivih i nerastvorljivih materija (sulfati, hloridi, kalcijum) su se kretale u skladu sa koncentracijama ukupnih taložnih materija. Ni u jednom mesecu na mernom mestu MZ Kertek (3 mesec u 2015 g) i ni u jednom mesecu na mernom mestu Bolnica (0 meseci u 2015 godine) nije utvrđena pH vrednost padavina ispod 6, te prosečna godišnja vrednost za oba merna mesta iznosi 7.11 (6.53 u 2015 godini), te je situacija bolja u odnosu na prethodnu godinu. (grafikon br. 3). Prosečna godišnja pH vrednost padavina na mernom mestu MZ Kertek je 7.18, a na mernom mestu Bolnica 7.03.

Grafikon br. 2



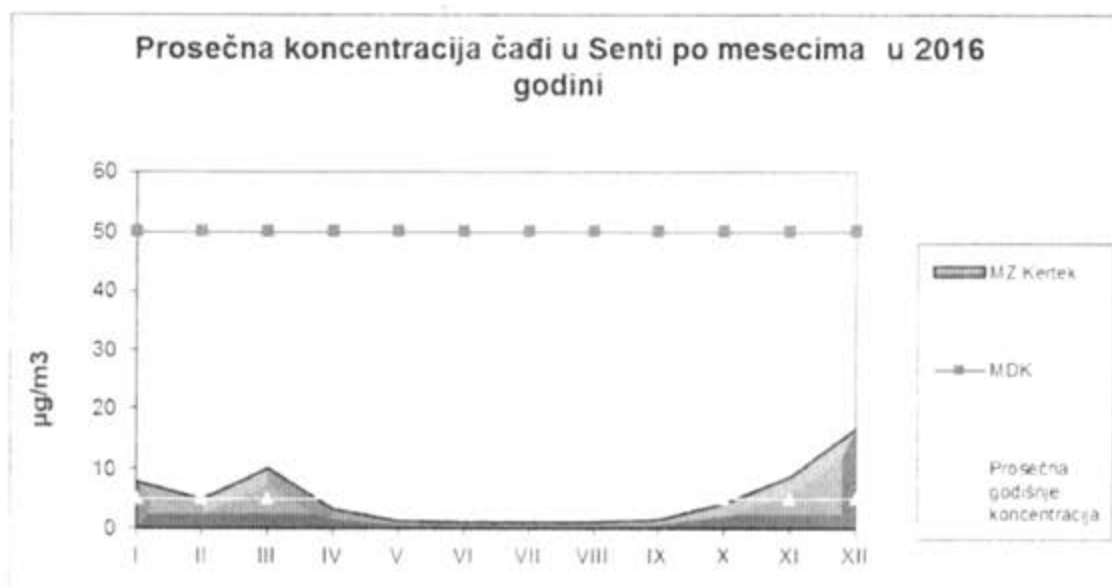
Grafikon br. 3



Koncentracije metala olovo, kadmijum i cink na oba merna mesta su bile niske ili ispod granice detekcije (Uredba o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha Sl.gl RS br. 11/2010 i 75/10 ne propisuje MDK za metale u taložnim materijama).

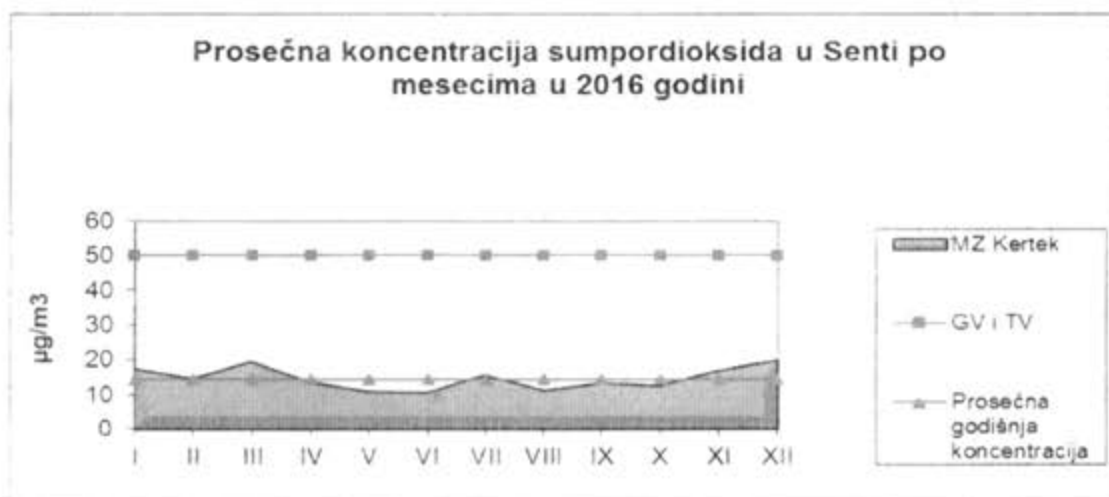
Tokom 2016 godine uzorkovano je 365 uzoraka čađi, a prosečna godišnja koncentracija bila je $5.08 \mu\text{g}/\text{m}^3$ što je nešto niža prosečna godišnja vrednost u odnosu na 2015 godinu ($6.59 \mu\text{g}/\text{m}^3$) (MDK je $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$) i u granicama je propisanim Uredbom. Takođe tokom svih 12 meseci prosečne mesečne koncentracije čađi su bile u Uredbom propisanim granicama, i nije bilo prekoračenja ni u prosečnim dnevnim koncentracijama (2 dana u 2015 g), sa najvišom koncentracijom od $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ($75 \mu\text{g}/\text{m}^3$ u 2015 g). Na grafikonu br. 4 prikazane su prosečne mesečne koncentracije čađi tokom godine.

Grafikon br.4



Tokom 2016 godine uzorkovano je 365 uzoraka sumpordioksida (SO_2), a prosečna godišnja koncentracija tokom godine bila je $14.41 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ($13.3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ u 2015 godini), što je slična prosečna godišnja koncentracija u odnosu na prethodnu godinu (GV granična vrednost i TV tolerantna vrednost na godišnjem nivou je $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ a na dnevnom $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$) i u granicama je propisanim Uredbom. Takođe tokom svih 12 meseci prosečne mesečne koncentracije sumpordioksida i prosečne dnevne koncentracije, su bile u Uredbom propisanim granicama. Na grafikonu br. 5 prikazane su prosečne mesečne i prosečna godišnja koncentracije sumpordioksida (SO_2) tokom godin2.

Grafikon br.5



Tokom 2016 godine uzorkovano je 365 uzoraka **azotdioksida** (NO_2), a prosečna godišnja koncentracija tokom godine bila je $2.8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ što je slična prosečna koncentracija kao u 2015 godini ($3.4 \mu\text{g}/\text{m}^3$) (Tolerantna vrednost TV na godišnjem nivou je $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ za ovu godinu, a za 1 dan je $105 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Granična vrednost na godišnjem nivou GV je $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$, a za 1 dan je $85 \mu\text{g}/\text{m}^3$) i u granicama je propisanim Uredbom. Takođe, tokom svih 12 meseci prosečne mesečne i prosečne dnevne koncentracije azotdioksida su bile u Uredbom propisanim granicama. Na grafikonu br. 6 prikazane su prosečne mesečne i prosečna godišnja koncentracije azotdioksida (NO_2) tokom godine.

Grafikon br.6



Tokom 2016 godine izvršena je analiza 84 uzorka (84 uzorka u 2015 godini) **ukupnih suspendovanih čestica (TSP)** i nijedan uzorak PM10 (0 uzorka suspendovanih čestica veličine 10 μm PM10 u 2015 g). Prosečna godišnja koncentracija ukupnih suspendovanih čestica ne prelazi MDK (MDK na godišnjem nivou je 70 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) i iznosi 55,02 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (61,46 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ u 2015 g) i niža je u odnosu na prethodnu godinu (grafikon br.7). Od 84 analizirana uzorka ukupnih suspendovanih čestica u 3 ili u 3,57% je (6 od 84 uzoraka u 2015g ili 7,14%) utvrđena povišena dnevna koncentracija u odnosu na MDK (MDK za dnevnu koncentraciju je 120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) što je niže u odnosu na prethodnu godinu, a bilo je i 16 uzorka iznad 70 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ što predstavlja 19,04% što je niže u odnosu na prethodnu godinu (27 uzorka ili 32,14% u 2015 g). (grafikon br.8)

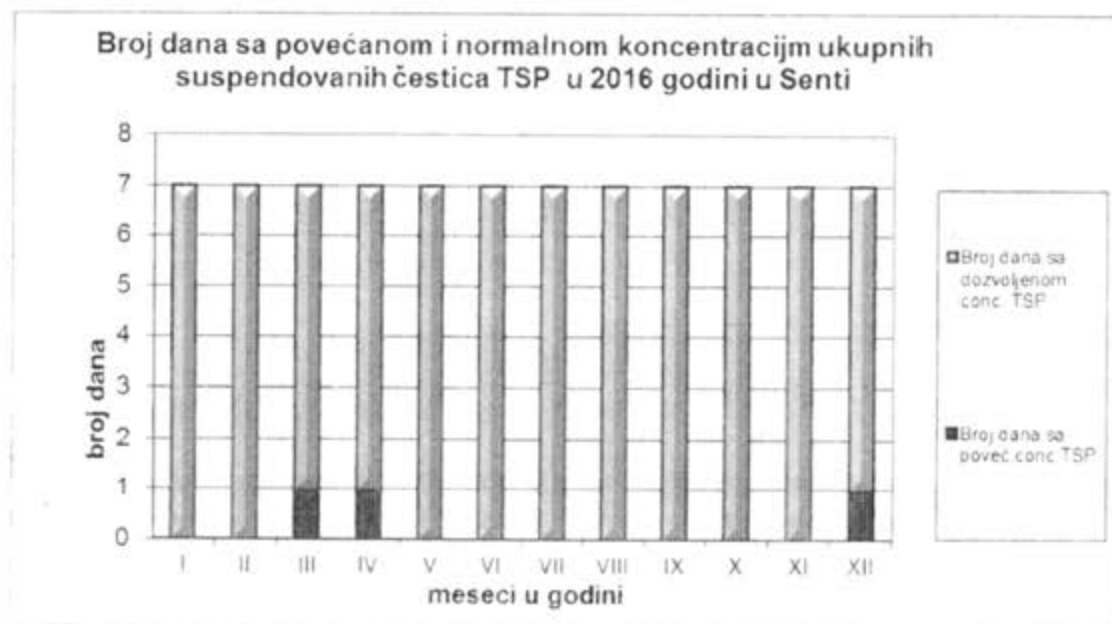
Grafikon br.7



Olovo, kadmijum, živa, nikl, arsen i selen u ukupnim suspendovanim česticama nisu detektovane u koncentracijama koje bitnije utiču na zdravlje ljudi prema stručnim doktrinama tokom protekle godine (Uredba ne propisuje GV za metale u TSP).

Stanje kvaliteta vazduha prema raspoloživim pokazateljima je srednje zadovoljavajuće, u prvom redu zbog učestalih povećanih koncentracija suspendovanih čestica TSP. Iz prethodne analize se vidi da su u 1/2 uzoraka aerosedimenta ukupne taložne materije LTM bile povišene u odnosu na godišnji MDK, a jedan uzorak aerosedimenta je imao je koncentraciju ukupnih taložnih materija iznad mesečnog MDK. Analizom pH padavina, uočavamo da je situacija bolja u odnosu na prethodnu godinu- nije bilo kiselih kiša. Osnovne zagađujuće materije: sumpordioksid i azotdioksid nisu detektovane u bitnijim koncentracijama te nemaju uticaja zdravlje.

Grafikon br.8



Potencijalni efekti aerozagađenja na zdravlje stanovništva su poznati. Povećana učestalost bolesti respiratornog trakta u prvom redu opstruktivnih, kao što je hroničan bronhitis, astma i emfizem naročito kod vulnerabilnih populacija kao što su deca, trudnice, starije osobe. Takođe pojava malignih bolesti respiratornog trakta ali i malignih bolesti drugih organa je u tesnoj vezi sa aerozagađenjem, gde ono nakon pušenja duvanskog dima, predstavlja drugi najvažniji faktor rizika za nastanak ove grupe bolesti.

Predlog mera: Ustrojiti merenje suspendovanih čestica PM10 tokom cele godine i merenje čestica veličine 2.5 μm -PM2.5. Meriti pored postojećih standardnih parametara i ugljovodonike u vazduhu (aromatični i alifatični), BTX (benzen, toluen i ksilen) i PAH uključujući benz(a)piren.

Zbog povećanih koncentracija suspendovanih čestica TSP važno je povećati pošumljenost, kao i izvršiti ozelenjavanje neozeljenih površina. Redovno pranje ulica naročito tokom letnjih meseci, kao i blagovremeno i pravilno rukovanje komunalnim otpadom, može doprineti snižavanju koncentracija suspendovanih čestica u vazduhu. Preusmeravanje saobraćaja i izgradnja zaobilnica oko grada mogu pozitivno uticati na smanjenje koncentracija zagađujućih materija u vazduhu. Iako učestalost prekoračenja čadi nije velika, korišćenje isključivo gasa za grejanje domaćinstava i u industriji, još više bi smanjilo procenat prekoračenja, kao i koncentraciju čadi u vazduhu.

Načelnik odeljenja higijene i humane ekologije

Direktor Zavoda

datum : 24.01.2018.

DEL.broj 01-A-1 - 14/2018.

SO SENTA
ODELENJE ZA URBANIZAM I
KOMUNALNE POSLOVE
ORGAN NADLEŽAN ZA ZAŠTITU
ŽIVOTNE SREDINE I ODRŽIVI
RAZVOJ
n/r gde Valerija Tuza

:

PREDMET: Mišljenje o kvalitetu vazduha u gradu Senta u periodu I-XII 2017 godine

Kvalitet vazduha se procenjivao analizom padavina (aerosedimenta) na dva merna mesta (br.1 i br.2), analizom osnovnih zagađujućih materija (sumpordioksid, azotni oksidi, i čađ), analizom suspendovanih čestica TSP i analizom suspendovanih čestica PM10. (br.1):

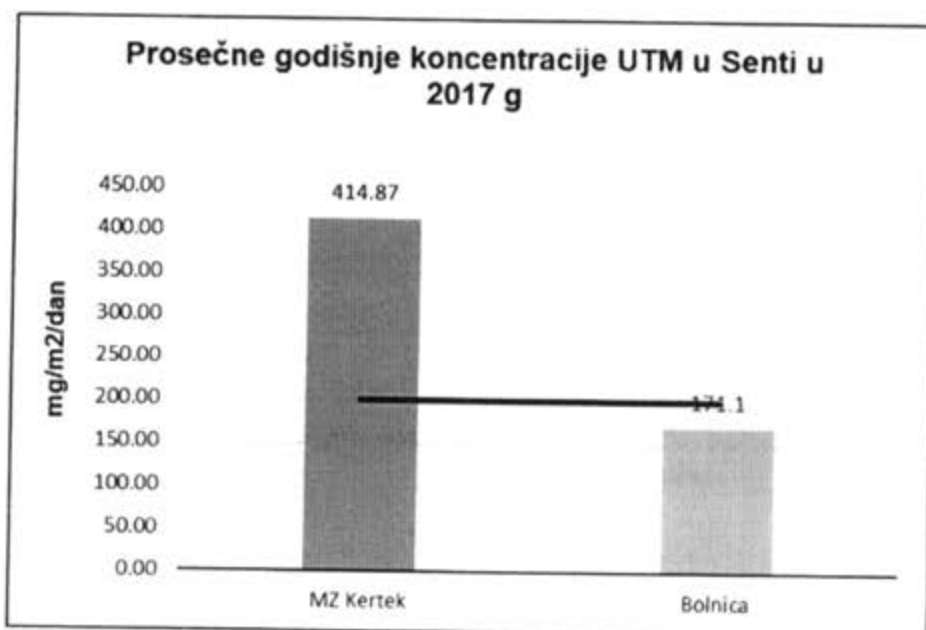
- 1.MZ Kertek
- 2.Bolnica

Na mernom mestu - MZ Kertek i mernom mestu Bolnica tokom 2017 vršene su analize aerosedimenta u kojem su određivane koncentracije ukupnih taložnih materija, teških metala (olovo, kadmijum, cink), relevantnih anjona i katjona, kao i bitne fizičko-hemijske osobine padavina. Na mernom mestu - MZ Kertek vršene su analize osnovnih zagađujućih materija sumpordioksida, čađi i azotdioksida, analize ukupnih suspendovanih čestica TSP i suspendovane čestice PM10. Ukupne suspendovane čestice uzorkovane su 7 dana mesečno i u njima su tokom 5 dana određivani metali: olovo, kadmijum, živa, nikl, arsen i selen. Suspendovane čestice PM10 uzorkovane su 7 dana mesečno.

Tokom 2017 godine uzorkovano je 24 (24 u 2016 g) uzorka aerosedimenta, po 12 na oba merna mesta. Prosečna godišnja koncentracija ukupnih taložnih materija (UTM) na oba merna mesta je 292.99 mg/m²/dan (282.19 mg/m²/dan u 2016 godini) što je iznad propisanih granica za imisiju za kalendarsku godinu prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha Sl.gl RS br. 11/2010 i 75/10. (200 mg/m²/dan), i nešto je viša u odnosu na prethodnu godinu. (grafikon br. 1). U 5 od 24 uzoraka prekoračena je MDK od (200 mg/m²/dan) ili u 20,8% (50,0%, ili 12 uzoraka u 2016 g) a u 2 uzorka je prekoračena je MDK na mesečnom nivou (450 mg/m²/dan) ili u 8,33% (1 ili 4,16%, u 2016 g). Prosečna godišnja koncentracija ukupnih taložnih materija na mernom mestu br.1-MZ Kertek, bila je 414,87 mg/m²/dan (350,27 mg/m²/dan u 2016 godini) što je takođe iznad dopuštenih granica- MDK za imisiju na godišnjem nivou prema Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha Sl.gl RS br. 11/2010 i 75/10, i viša je u odnosu na prethodnu godinu. Vrednosti su se na ovom mernom mestu kretale

od 77.44 do 2680,53 mg/m²/dan (tokom 2015 godine od 111.98 do 1642.4 mg/m²/dan). U 2 uzorka je prekoračena mesečna MDK od 450 mg/m²/dan (1 uzorak u 2016g) ili u 16,66%, a u 3 uzorka je prekoračena MDK na godišnjem nivou od 200 mg/m²/dan ili u 25% (7 uzoraka u 2016 g ili 58,33%). Na mernom mestu br. 2 Bolnica prosečna godišnja koncentracija ukupnih taložnih materija bila je 171.10 mg/m²/dan (214.11 mg/m²/dan u 2016 g) što u granicama MDK za imisiju na godišnjem nivou i nešto je niža u odnosu na prethodnu godinu. Vrednosti su se na ovom mernom mestu kretale od 73.16 do 300.50 mg/m²/dan (u 2016 g vrednosti su se kretale od 115.99 do 290.76 mg/m²/dan), a ni u jednom uzorku nije prekoračena MDK od 450 mg/m²/dan (0 uzoraka u 2016g,) dok je u 2 uzorka prekoračena MDK na godišnjem nivou od 200 mg/m²/dan ili u 16,66% (5 uzoraka u 2016 g ili 41,6%). (grafikon br 2)

Grafikon br. 1

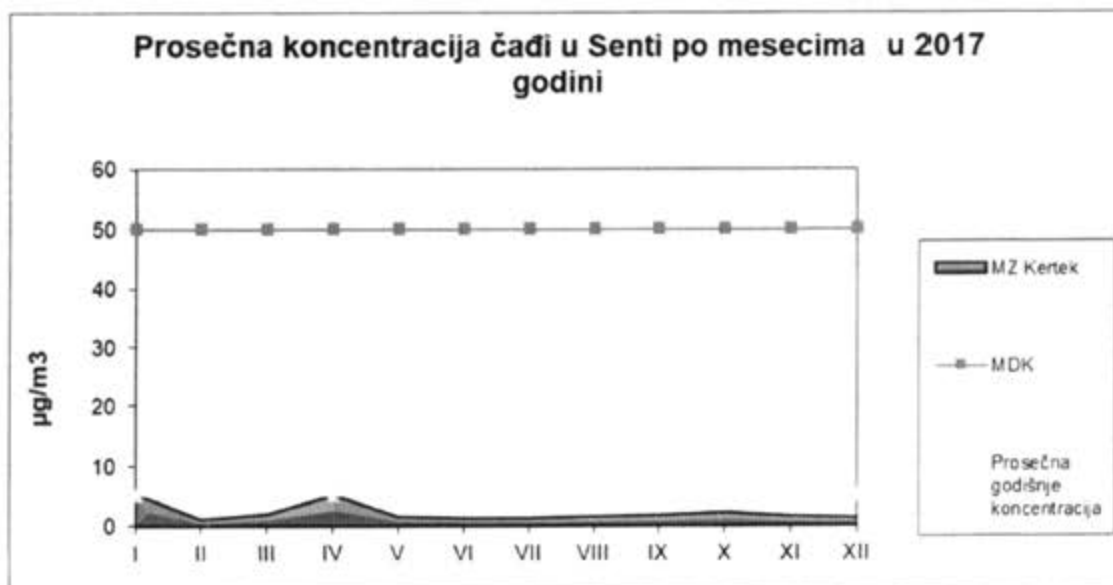


Koncentracije rastvorljivih i nerastvorljivih materija (sulfati, hloridi, kalcijum) su se kretale u skladu sa koncentracijama ukupnih taložnih materija. U jednom mesecu-jun na mernom mestu MZ Kertek (0 meseci u 2016 g) utvrđena pH vrednost padavina ispod 6, dok ni u jednom mesecu na mernom mestu Bolnica (0 meseci u 2015 godine) nije utvrđena pH vrednost ispod 6, a prosečna godišnja vrednost za oba merna mesta iznosi 6.74 (7.11 u 2016 godini), te je situacija slična u odnosu na prethodnu godinu. (grafikon br. 3). Prosečna godišnja pH vrednost padavina na mernom mestu MZ Kertek je 6,67 (7.18 u 2016 g), a na mernom mestu Bolnica 6,87 (7.03 u 2016 g).

Koncentracije metala olovo, kadmijum i cink na oba merna mesta su bile niske ili ispod granice detekcije (Uredba o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha Sl.gl RS br. 11/2010 i 75/10 ne propisuje MDK za metale u taložnim materijama).

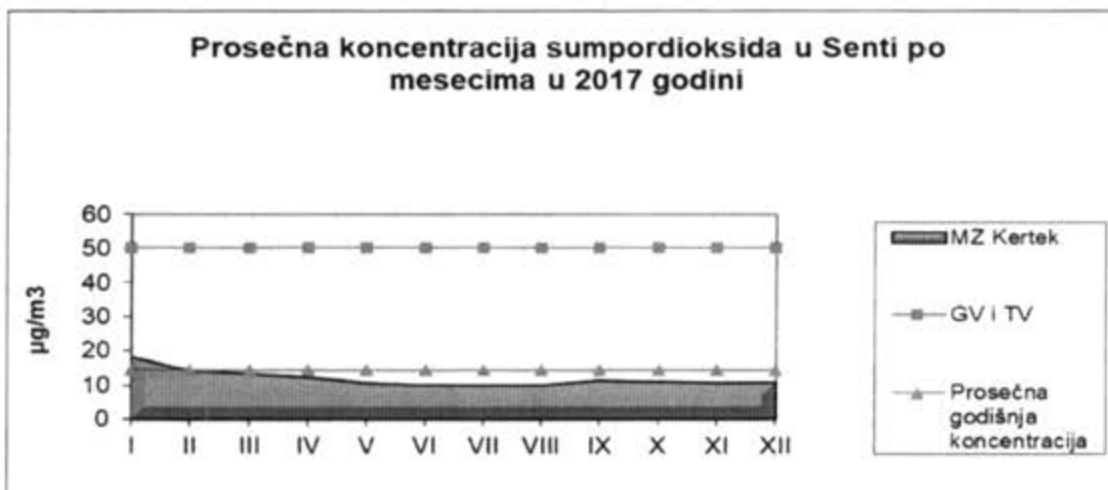
Tokom 2017 godine uzorkovano je 365 uzoraka čađi, a prosečna godišnja koncentracija bila je $2.1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ što je niža prosečna godišnja vrednost u odnosu na 2016 godinu ($5.08 \mu\text{g}/\text{m}^3$) (MDK je $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$) i u granicama je propisanim Uredbom. Takođe tokom svih 12 meseci prosečne mesečne koncentracije čađi su bile u Uredbom propisanim granicama, ali je bilo prekoračenje MDK u 1 danu (2.1.2017.) ili u 0,27% (0 dana u 2016 g), sa najvišom koncentracijom od $55 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ($50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ u 2016 g). Na grafikonu br. 4 prikazane su prosečne mesečne koncentracije čađi tokom godine.

Grafikon br.4



Tokom 2017 godine uzorkovano je 365 uzoraka sumpordioksida (SO_2), a prosečna godišnja koncentracija tokom godine bila je $11.87 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ($14.41 \mu\text{g}/\text{m}^3$ u 2016 godini), što je slična prosečna godišnja koncentracija u odnosu na prethodnu godinu (GV granična vrednost i TV tolerantna vrednost na godišnjem nivou je $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ a na dnevnom $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$) i u granicama je propisanim Uredbom. Takođe tokom svih 12 meseci prosečne mesečne koncentracije sumpordioksida i prosečne dnevne koncentracije, su bile u Uredbom propisanim granicama. Na grafikonu br. 5 prikazane su prosečne mesečne i prosečna godišnja koncentracije sumpordioksida (SO_2) tokom godine.

Grafikon br.5



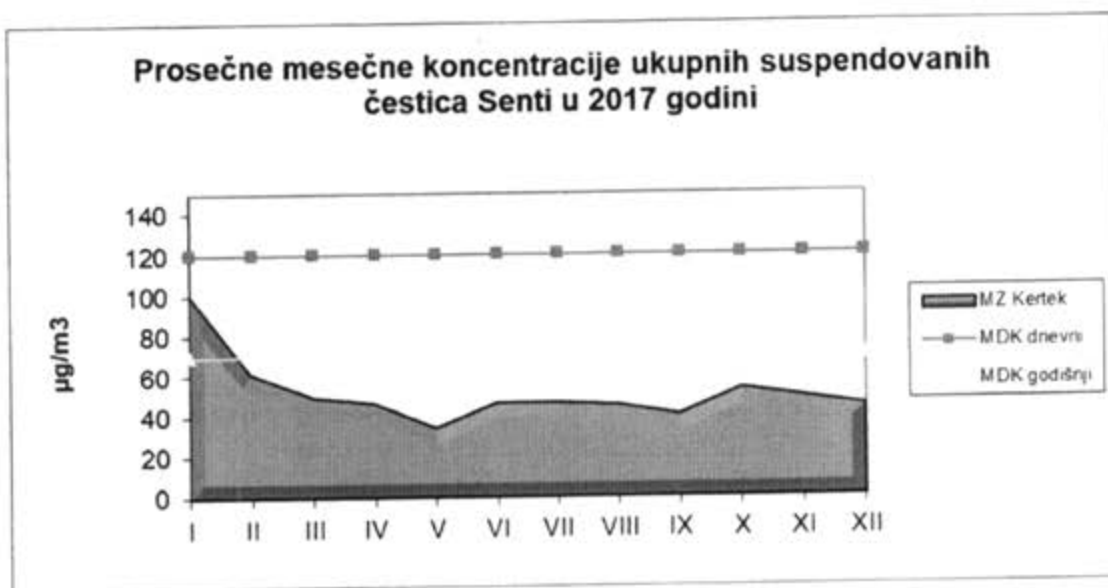
Tokom 2017 godine uzorkovano je 365 uzoraka **azotdioksida** (NO_2), a prosečna godišnja koncentracija tokom godine bila je $2.1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ što je slična prosečna koncentracija kao u 2016 godini ($2.8 \mu\text{g}/\text{m}^3$) (Tolerantna vrednost TV na godišnjem nivou je $48 \mu\text{g}/\text{m}^3$ za ovu godinu, a za 1 dan je $101 \mu\text{g}/\text{m}^3$, Granična vrednost na godišnjem nivou GV je $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$, a za 1 dan je $85 \mu\text{g}/\text{m}^3$) i u granicama je propisanim Uredbom. Takođe, tokom svih 12 meseci prosečne mesečne i prosečne dnevne koncentracije azotdioksida su bile u Uredbom propisanim granicama. Na grafikonu br. 6 prikazane su prosečne mesečne i prosečna godišnja koncentracije azotdioksida (NO_2) tokom godine.

Grafikon br.6



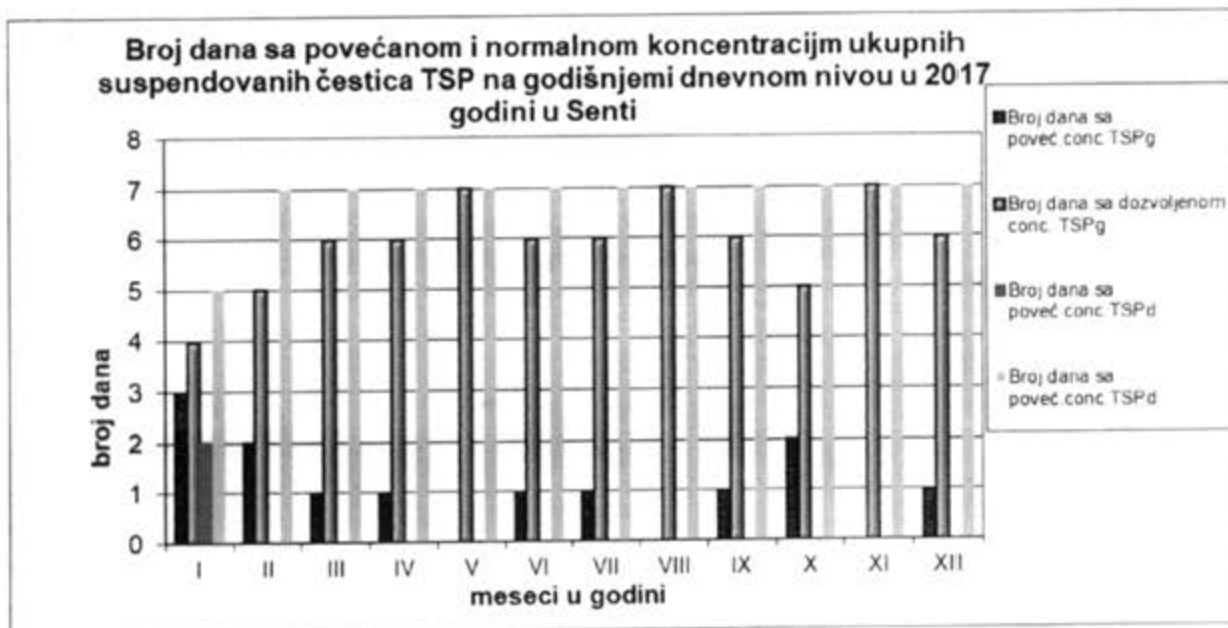
Tokom 2017 godine izvršena je analiza 84 uzorka (84 uzorka u 2016 godini) **ukupnih suspendovanih čestica (TSP)** i 77 uzoraka suspendovanih čestica veličine 10 μm PM10 (0 uzorka u 2016 g). Prosečna godišnja koncentracija ukupnih suspendovanih čestica ne prelazi MDK (MDK na godišnjem nivou je 70 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) i iznosi 51,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (55,02 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ u 2016 g) i niža je u odnosu na prethodnu godinu (grafikon br.7). Od 84 analizirana uzorka ukupnih suspendovanih čestica u 2 ili u 2,3% je (3 od 84 uzoraka u 2016g ili 3,57%) utvrđena povišena dnevna koncentracija u odnosu na MDK (MDK za dnevnu koncentraciju je 120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) što je niže u odnosu na prethodnu godinu, a bilo je i 13 uzorka iznad 70 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ što predstavlja 15,47% što je niže u odnosu na prethodnu godinu (16 uzorka ili 19,04% u 2016 g). (grafikon br.8)

Grafikon br.7



Olovo, kadmijum, živa, nikl, arsen i selen u ukupnim suspendovanim česticama nisu detektovane u koncentracijama koje bitnije utiču na zdravlje ljudi prema stručnim doktrinama tokom protekle godine (Uredba ne propisuje GV za metale u TSP).

Grafikon br.8

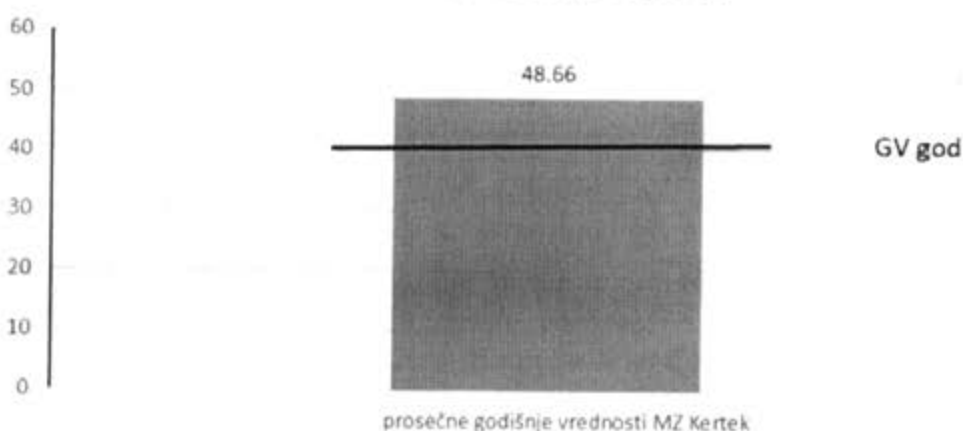


Prosečna godišnja koncentracija suspendovanih čestica veličine $10 \mu\text{m}$ PM10 prelazi GV (GV na godišnjem nivou je $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$) i iznosi $48,66 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (nije rađeno u 2016 g) (grafikon br.9). Od 77 uzoraka PM10 29 uzoraka je imalo vrednost iznad tolerantne vrednosti na godišnjem nivou TVg ($48 \mu\text{g}/\text{m}^3$) ili 37,66%, (- u 2016 g). Od 77 analizirana uzorka PM10 u 26 uzoraka ili u 33,76% je (- u 2016g) utvrđena povišena dnevna koncentracija u odnosu na GV (GV za dnevnu koncentraciju je $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$), a 37 uzorka prelazi GV na godišnjem nivou od $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ što predstavlja 48,05% (- u 2016 g). (grafikon br.10). Gornja granica ocenjivanja od $35 \mu\text{g}/\text{m}^3$ GGO prekoračena je u 44 uzoraka ili u 57,14% (- u 2016 g), dok je donja granica ocenjivanja od $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$ DGO prekoračena u 62 uzoraka ili u 80,51% (- u 2016 g) (Grafikon br 10). Broj dana u kojima su PM 10 bile iznad $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ je 26, a broj dana u kojima su PM10 iznad $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ je 37 (maksimalan broj prekoračenja je 35). Grafikon br. 11

Grafikon br 9

Prosečna godišnja koncentracija suspendovanih čestica
PM10 u Senti u 2017 g

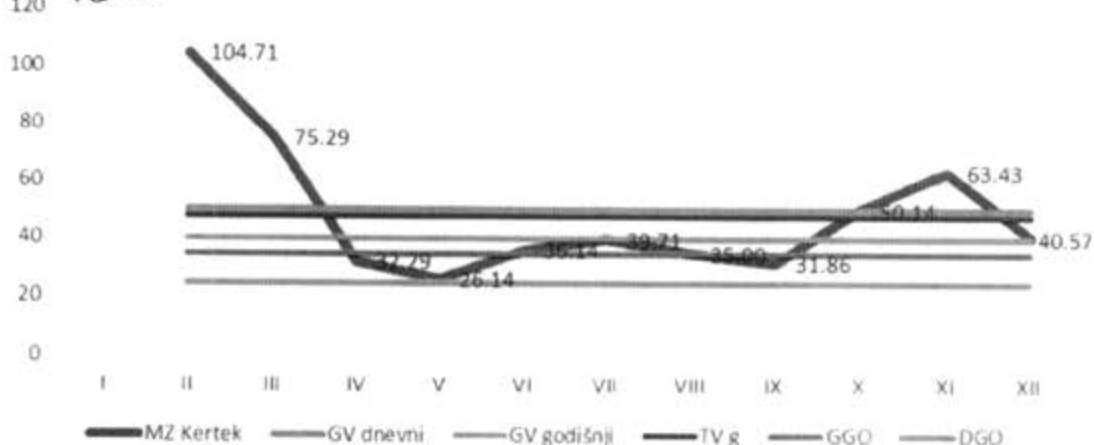
$\mu\text{g}/\text{m}^3$



Grafikon br 10

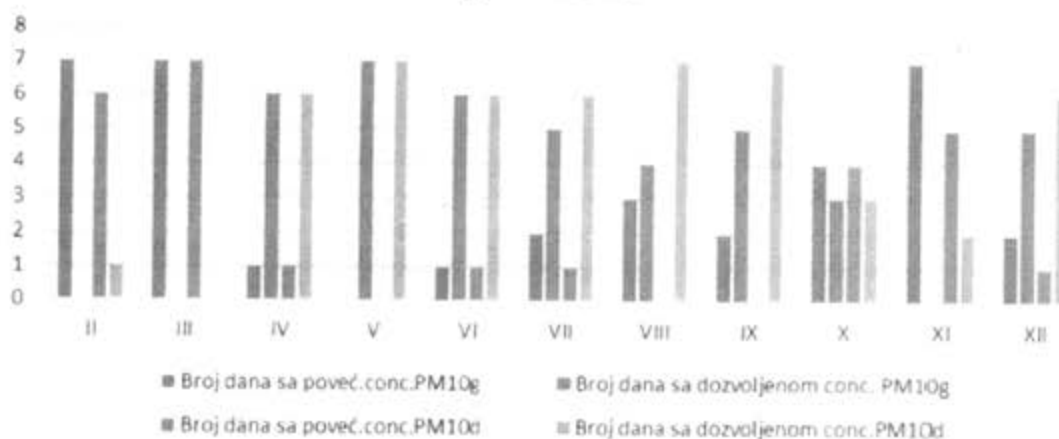
Prosečne mesečne koncentracije PM10 u Senti u 2017 g

$\mu\text{g}/\text{m}^3$



Grafikon br. 11

**Broj dana sa povećanom i normalnom koncentracijom
suspendovanih čestica PM10 na godišnjem i dnevnom nivou u 2017
godini u Senti**



Stanje kvaliteta vazduha prema raspoloživim pokazateljima nije zadovoljavajuće, u prvom redu zbog učestalih povećanih koncentracija suspendovanih čestica PM10. Naime više od 1/3 uzoraka imalo je koncentraciju iznad tolerantne vrednosti na godišnjem nivou. Iz prethodne analize se vidi da su u 1/5 uzoraka aerosedimenta ukupne taložne materije UTM bile povišene u odnosu na godišnji MDK, a dva uzorka aerosedimenta su imala koncentraciju ukupnih taložnih materija iznad mesečnog MDK. Analizom pH padavina, uočavamo da je situacija bolja u odnosu na prethodnu godinu- nije bilo kiselih kiša. Osnovne zagađujuće materije: sumpordioksid i azotdioksid nisu detektovane u bitnijim koncentracijama te nemaju uticaja zdravlje.

Potencijalni efekti aerozagađenja na zdravlje stanovništva su poznati. Povećana učestalost bolesti respiratornog trakta u prvom redu opstruktivnih, kao što je hroničan bronhitis, astma i emfizem naročito kod vulnerabilnih populacija kao što su deca, trudnice, starije osobe. Takode pojava malignih bolesti respiratornog trakta ali i malignih bolesti drugih organa je u tesnoj vezi sa aerozagađenjem, gde ono nakon pušenja duvanskog dima, predstavlja drugi najvažniji faktor rizika za nastanak ove grupe bolesti. Kardiovaskularne bolesti i cerebrovaskularne bolesti se sve češće dovode u vezu sa aerozagađenjem: infarkt miokarda, angina pectoris, povećan krvni pritisak, arterioskleroza, povećana cerebrovaskularna ishemija, promene u krvno-moždanoj barijeri, glavobolja, uznemirenost, moždani udar.

Predlog mera: Ustrojiti merenje suspendovanih čestica veličine 2.5 µm -PM2.5. Meriti pored postojećih standardnih parametara i ugljovodonike u vazduhu (aromatični i alifatični), BTX (benzen, toluen i ksilen) i PAH uključujući benz(a)piren.



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE KIKINDA
23300 KIKINDA ul. Kralja Petra I br.70
tel. 0230/434-788, 421-102
434-416 400-540, 400-730
fax 0230/434-581
e-mail : zavodki@yahoo.com



qualityaustria
SYSTEM CERTIFIED



strana 10 od 10

Zbog povećanih koncentracija suspendovanih čestica PM10 i TSP važno je povećati pošumljenost, kao i izvršiti ozelenjavanje neozeljenih površina. Redovno pranje ulica naročito tokom letnjih meseci, kao i blagovremeno i pravilno rukovanje komunalnim otpadom, može doprineti snižavanju koncentracija suspendovanih čestica u vazduhu. Preusmeravanje saobraćaja i izgradnja zaobilnica oko grada mogu pozitivno uticati na smanjenje koncentracija zagađujućih materija u vazduhu. Korišćenje ekoloških goriva (gas, sunce, vetar) za grejanje domaćinstava i u industriji, poboljšalo bi kvalitet vazduha.

Načelnik odeljenja higijene i humane ekologije

Dr Sanja Brusin Beloš
specijalista higijene

Direktor Zavoda





Број: 922-3-10 /2018
Датум: 7.3.2018. године
БЕОГРАД

ЈП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“

Примљено:	09.03.2018	
Број	Датум	Стр. јед.
928/1	10.03.2018	1

ЈП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“

Железничка 6 /III
21000 Нови Сад

Предмет: Информација о метеоролошким, хидролошким и лансирним (противградним) станицама и њиховој евентуалној заштити, на подручју насеља Сента

У вези са захтевом број 321/10 од 14.2.2018. године, којим тражите податке за израду Плана детаљне регулације за енергетски објекат за производњу електричне и топлотне енергије (когенеративно постројење) у делу блока 49 у Сенти, односно податке о метеоролошким, хидролошким и противградним станицама и њиховој евентуалној заштити, обавештавамо вас следеће:

- Уредбом о утврђивању локација метеоролошких и хидролошких станица државних мрежа и заштитних зона у околини тих станица, као и врстама ограничења које се могу увести у заштитним зонама ("Службени гласник РС" бр. 34/13), прецизирани су називи и локације метеоролошких и хидролошких станица које су у надлежности Републичког хидрометеоролошког завода (РХМЗ), као и ограничења која се уводе у заштитним зонама у околини тих станица.

- Законом о одбрани од града ("Службени гласник РС" 54/15), члан 13, предвиђено је увођење заштитних зона око лансирних (противградних) станица, у којима је ограничена изградња нових и реконструкција постојећих објеката и извођења радова који могу нарушити испаливање противградних ракета, које спадају у I. категорију експлозивних материја. Изградња нових објеката на одстојању мањем од 500 m од противградних станица Центра за одбрану од града, могућа је само по обезбеђењу посебне сагласности и мишљења РХМЗ.

1. Метеоролошке станице - У границама предметног плана налазе се метеоролошке станице државне мреже:

Редни бр.	Локација	Програм рада	Координате	
			Latitude (DEG)	Longitude (DEG)
1	Сента	климатолошка станица	45.92344167	20.09604444
2	Богараш	падавинска станица	45.92381667	19.94502778

2. Хидролошке станице површинских вода - У границама насеља Сента на реци Тиси је успостављена једна хидролошка станица површинских вода:

Редни бр.	Назив водотока	Назив хидролошке станице	Гаус-Кригерове координате		Кота "нуле" (m.n.m.)
			X	Y	
1	Тиса	Сента	5087875	7430275	72,80

2.1 Хидролошке станице подземних вода - У границама предметног плана не налази се ни једна хидролошка станица подземних вода.

3. Лансиране (противградне) станице – На подручју предметног плана не налази се ни једна лансирана (противградна) станица.

Планска документација треба да буде у складу са Уредбом о утврђивању локација метеоролошких и хидролошких станица државних мрежа и заштитних зона у околини тих станица, као и врстама ограничења које се могу увести у заштитним зонама ("Службени гласник РС" бр. 34/13), као и у складу са прописаном удаљеношћу од лансирних станица система одбране од града.



Д-р ф. м. с. Милош Николић, дипл. мет.

JAVNO KOMUNALNO STAMBENO PREDUZEĆE SENTA
Senta, Ilije Birčanina 2

Tel: 024/827-800
Fax: 024/812-529
PIB: 101101238
Šif.del: 3600
Račun: 355-1129479-95 Vojvođanska banka

JP „ZAVOD ZA URBANIZAM VOJVODINE“
NOVI SAD

Примљено:	12. 03. 2018	
Број	рилог	Орг. јед.
504/1	1. сента	

Broj: 06-415-05/2018
Dana : 05.03.2018.

JP „ZAVOD ZA URBANIZAM VOJVODINE“
Novi Sad, Železnička 6/III

Postupajući po Vašem zahtevu br.321/24 od dana 14.02.2018., a u skladu sa važećom Opštinskom odlukom o javnom vodovodu i Opštinskom odlukom o kanalizaciji daje se

Položaj vodovoda i kanalizacije i uslovi za priključenje

**- energetski objekat za proizvodnju električne i toplotne energije (kogenerativno postrojenje)
u delu bloka 49 u Senti**

kat.parcela br.8084/9, 8084/10 K.O. Senta, industrijska zona

Predmetne parcele, su u krugu Industrijskog parka. Kompleks Industrijski park u Senti, Karađorđeva bb, priključen je na gradski vodovod i kanalizaciju.
Parcela 8084/9 na kojoj se planira izgradnja kogenerativnog postrojenja ima obezbeđeno priključno mesto na vodovod i kanalizaciju unutar kompleksa.
Parcela 8084/10 je pristupni put do parcela kompleksa. Uz severnu ivicu puta pruža se trasa kanalizacije, a uz južnu trasa vodovoda.

VODOVOD

Na datoj parceli 8084/9 postoje tehnički uslovi za priključenje na vodovod. Na parceli je obezbeđen priključak na vodovod prečnika 110mm. Priključenje vršiti preko odgovarajućeg kombinovanog vodomera. Vodomerni šaht predvideti u okviru parcele, najviše 5m od međe, na mestu lako dostupnom radi očitavanja vodomera. Unutrašnje dimenzije šahta odrediti prema uslovima montaže, poklopac šahta prečnika min.0,6m. Pre izvođenja priključka obavezna je konsultacija sa ovlašćenima u JKSP Senta.

KANALIZACIJA

Na parceli 8084/9 je omogućeno priključenje na kanalizaciju preko priključka prečnika 250mm. Zadnje okno unutrašnje kanalizacije se postavlja u okviru parcele, najviše do 3m od međe, na mestu dostupnom za održavanje. Kvalitet otpadne vode koja se upušta mora odgovarati kvalitetu otpadne vode prema Opštinskoj odluci o kanalizaciji. Pre izvođenja priključka obavezna je konsultacija sa ovlašćenima u JKSP Senta.

Opšti uslovi

1. Prilikom izvođenja predmetnih radova, Izvođač mora da vodi računa da ne prouzrokuje smetnje na vodovodu i na kanalizaciji. U slučaju smetnji prouzrokovanih izvođenjem radova, Izvođač mora da snosi troškove otklanjanja istih i gubitke u eksploataciji.
2. Pre početka bilo kakvih radova u blizini vodovoda, neophodno je proveriti položaj istih.

3. Na mestima ukrštanja i približavanja objektima treba izvršiti zaštitu objekata prema važećim opštinskim propisima. Troškove zaštite objekata snosi Investitor, odnosno izvođač radova.
4. Iskop, zatrpavanje i nabijanje ispod, iznad i u neposrednoj blizini objekata, vodovoda i kanalizacije vršiti samo ručno, nikako mašinskim putem koji mogu da izazovu oštećenje na objektima.
5. Na deonici približavanja, preporučena horizontalna udaljenost između objekata iznosi najmanje 1,00 m.
6. Preporučena vertikalna udaljenost na mestu ukrštanja između najbližeg objekta vodovoda i kanalizacije i najbližeg planiranog objekta iznosi najmanje 0,50m.
7. U toku radova obavezna je kod svih tehničkih detalja konsultacija stručnjaka JKSP.
8. Pre zatrpavanja rova Izvođač je dužan obratiti se ovom Preduzeću radi dogovora oko pregleda izvedenih radova na mestima približavanja i ukrštanja.
9. Investitor, odnosno Izvođač radova je dužan da se obrati našem Preduzeću radi dovođenja u prvobitno stanje vodova ukoliko se napravi šteta pri izvođenju radova, a ovo Preduzeće je dužno da to uradi na teret Investitora odnosno Izvođača radova.

Prilog: Situacija vodovoda i kanalizacije

Posebni uslovi

- Pri izradi projektne dokumentacije za planirani objekat proveriti stvarni položaj vodovoda i kanalizacije, kao i visinski položaj mesta priključenja planiranog objekta.
- S' obzirom da ne postoji podzemni katastar instalacija nemamo tačne podatke o vodovima i kućnim priključcima. Položaj vodova dat u situacijama je približan, te prilikom izvođenja radova treba pažljivo vršiti iskop.
- Izrađenu projektnu dokumentaciju dostaviti na saglasnost.

Uslovi za daju za potrebe izrade Plana detaljne regulacije za energetski objekat za proizvodnju električne i toplotne energije (kogenerativno postrojenje) i za izradu projektno-tehničke dokumentacije.

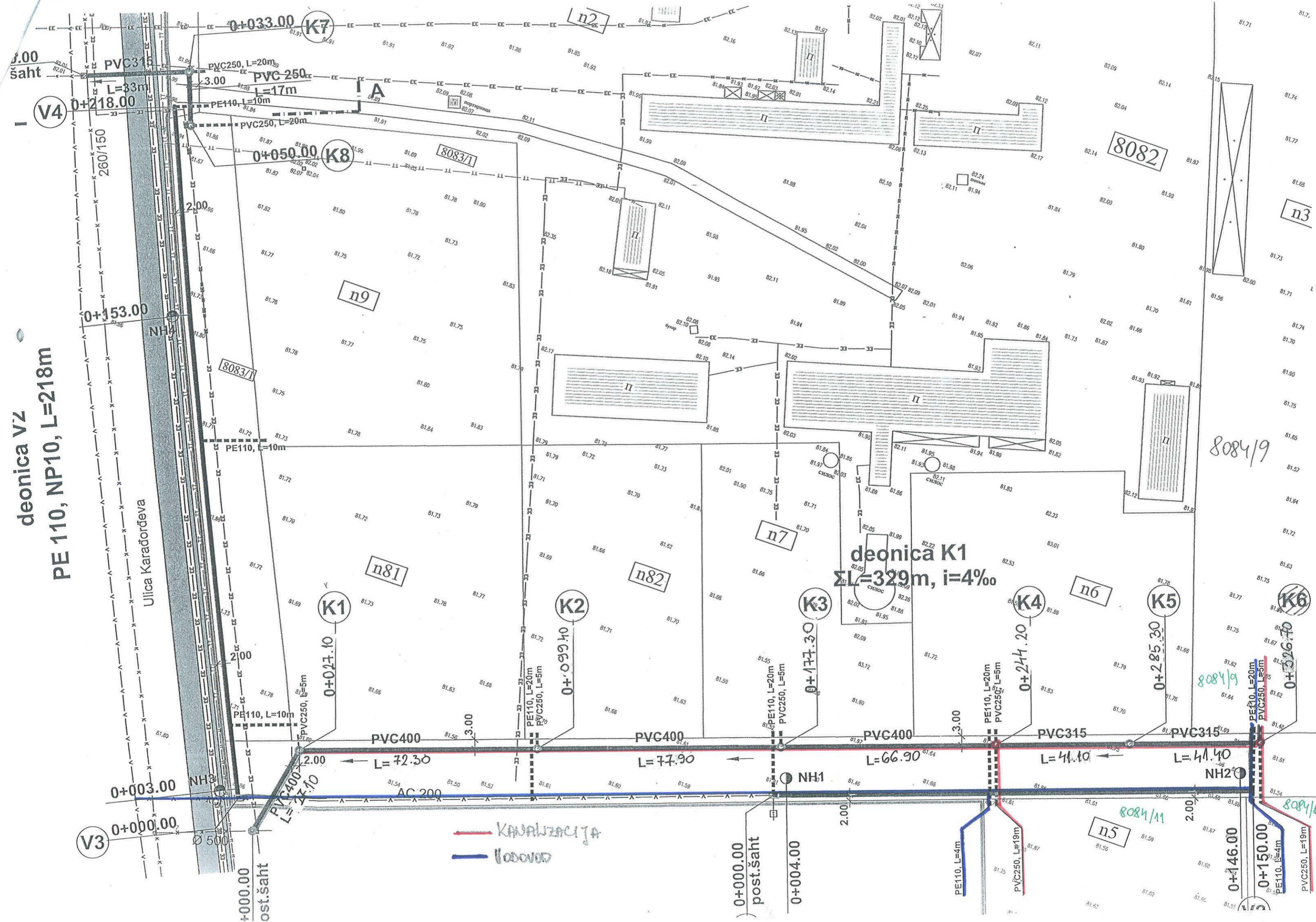
Sastavila
Mari Eva dipl.inž.građ.



Direktor

Bodo Jožef dipl.inž.maš.







ЈП „Завод за урбанизам Војводине“
Нови Сад



NIS
POSREDOVANJE

195859-2018

БУДУЋНОСТ
НА ДЕЛУ

Предраг Кнежевић, директор

Железничка бр.6/III
21 000 Нови Сад

Функција за спољне везе и односе са
државним органима

ЈП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“
НОВИ САД

Број: 31-016000/12-06/1944
Датум: 12. 03. 2018

Примљено: 13. 03. 2018		
Број	Прилог	Орг. јед.
516/1		

ПРЕДМЕТ: Достављање података и услова за израду Плана детаљне регулације за енергетски објекат за производњу електричне и топлотне енергије (когенеративно постројење) у делу блока 49 у Сенти

Поштовани господине Кнежевићу,

У складу са дописом ЈП „Завод за урбанизам Војводине“ Нови Сад, бр. 321/20 од 14.02.2018. године, сагласно одредбама Закона о просторном плану Републике Србије од 2010. до 2020. године („Сл. гласник РС“ бр.88/2010), Закона о планирању и изградњи („Сл.гласник РС“ бр. 72/2009, 81/2009-исправка, 64/2010-УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013, 50/2013-УС, 98/2013-одлука УС, 132/2014 и 145/2014), Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Сл. гласник РС“ бр. 64/2015) и Одлуке о изради Плана детаљне регулације за енергетски објекат за производњу електричне и топлотне енергије (когенеративно постројење) у делу блока 49 у Сенти („Сл. лист општине Сента“ бр. 25/2017) НИС а.д. Нови Сад доставља следеће:

Увидом у достављену документацију, утврђено је да у обухвату Плана детаљне регулације за енергетски објекат за производњу електричне и топлотне енергије (когенеративно постројење) у делу блока 49 у Сенти, на кат. парц. бр. 8084/9 и 8084/10 к.о. Сента, НИС а.д. Нови Сад не изводи и не планира да изводи геолошке истражне радове нафте и гаса, нема објекте инфраструктуре – станице за снабдевање горивом моторних возила (бензинске станице), стоваришта, водове, инсталације, нити друге објекте те немамо посебних услова ни предлога.

НИС а.д. Нови Сад
Народног фронта 12
21000 Нови Сад
Тел. +381 21 481 1111

office@nis.eu
www.nis.eu

ГИБ: 104052135
Матични број: 20084693

Основни капитал друштва: 993 788.000 € у целости уписан, уплатен и унет
Регистар привредних субјеката БД 92142/2005

Београдска банка а.д. Нови Сад
355-1006010-59
Alpha Bank Srbija a.d. Beograd
180-3001250000161-07

SA-12.00.01-072. верзија 2.0



За све додатне информације можете контактирати Функцију за спољне везе и односе са државним органима, телефон: +381 11 205 85 33, e-mail: sv.osdo@nis.eu

С поштовањем,

Заменик Генералног директора

Функција за спољне везе и односе са државним органима

НИС а.д. Нови Сад



Евгениј Кудинов



МЕЂУОПШТИНСКИ ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ СПОМЕНИКА КУЛТУРЕ СУБОТИЦА
MEĐUOPĆINSKI ZAVOD ZA ZAŠTITU SPOMENIKA KULTURE SUBOTICA
KÖZSÉGKÖZI MŰEMLÉKVÉDELMI INTÉZET SZABADKA

24000 СУБОТИЦА

ТРГ СЛОБОДЕ 1/3

Тел/факс: 024/556-901; 024/557-606

ПИБ: 100838736

МБ: 08137455

www.heritage-su.org.rs

Тек. рач: 840-302664-56

Шифра делатности 9103

office@heritage-su.org.rs

840-302668-44

Број: 87-2/48

Датум: 28.02.2018.

ЈП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“
НОВИ САД

Примљено:		13. 03. 2018
Број	Прилог	Орг. јед.
52/1		

Међуопштински завод за заштиту споменика културе Суботица, на основу члана 27, 99, 100, 101 и 104 ст. 1. Закона о културним добрима („Сл. гласник РС“ број 71/94) и члана 104. Закона о општем управном поступку („Сл. лист РС“ број 18/2016), поступајући по захтеву број 87-1/48 од 19.02.2018. који је поднео ЈП „Завод за урбанизам Војводине“, Железничка б/Ш, Нови Сад, доноси:

РЕШЕЊЕ

Израда Плана детаљне регулације за енергетски објекат за производњу електричне и топлотне енергије (когенеративно постројење) у делу блока 49 у Сенти, може се извести под следећим условима:

- Пре почетка радова на предметној локацији, обавестити овај Завод, чиме би се обезбедио археолошки надзор.
- Уколико се у току извођења радова наиђе на археолошка налазишта или на археолошке предмете, извођач радова је дужан одмах, без одлагања прекине радове и обавести надлежни Завод за заштиту споменика културе и да преузме мере да се налаз не уништи и не оштети и да се сачува на месту и у положају у коме је откривен (чл. 109 Закона о културним добрима „Сл. гласник РС“ број 71/94).

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

ЈП „Завод за урбанизам Војводине“, Железничка 6/III, Нови Сад, је дана 19.02.2018. године, поднео захтев број 87-1/48 ради добијања услова за потребе израде Плана детаљне регулације за енергетски објекат за производњу електричне и топлотне енергије (когенеративно постројење) у делу блока 49 у Сенти.

Обзиром на податке из документације о непокретним културним добрима, њиховој заштићеној околини, евидентираним непокретностима и добрима под претходном заштитом, због близине раније детектованих археолошких налазишта (Фермин, Макошпарт- Фабрика шећера ТЕ-ТО) који се налазе на истом потесу, могуће је да се на поменутој парцели налазе и остатке археолошких структура и објеката.

На основу свега горе наведеног одлучено је као у диспозитиву овога решења.

Овај акт важи годину дана од дана издавања.

Поука о правном леку: Против овога решења дозвољена је жалба Републичком заводу за заштиту споменика културе у року од 15 дана од дана достављања. Жалба се подноси преко доносиоца овога решења, а на основу члана 16. Закона о културним добрима ослобођена је плаћања административне таксе.

Достављено:

- Подносиоцу захтева
- Архиви Завода





Број 03-382/2

Датум: 08.03.2018.

ИП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“
НОВИ САД

Примљено:			14 03. 2018
Број	Прилог	Орг. јед.	
539/1			

Јавно предузеће „Завод за урбанизам Војводине“

Ул. Железничка 6/III

Нови Сад

На основу чланова 9. и 102. Закона о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010 - испр. и 14/2016), и члана 141. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/2016), Покрајински завод за заштиту природе доноси

РЕШЕЊЕ о условима заштите природе

1) Јавном предузећу „Завод за урбанизам Војводине“ за израду Плана детаљне регулације за енергетски објекат за производњу електричне и топлотне енергије (когенеративно постројење) на кат.парц.бр. 8084/9 и 8084/10 у делу блока 49 у Сенти, издају се следећи услови заштите природе:

1. У складу са просторним могућностима неопходно је очување/подизање заштитног зеленила на граничном делу предметног простора према околним просторним садржајима. Сагласно потребама заштите биодиверзитета ван заштићених подручја, неопходно је повезивање зеленила у оквиру изграђених површина са вегетационим целинама потисја и међународним еколошким коридором (река Тиса са обалним појасом). Проценат уређених зелених површина унутар радних комплекса треба да износи најмање 30% укупне површине парцеле, у складу са усвојеним урбанистичким параметрима за зеленило радних зона.
2. Смањити негативне утицаје вештачких површина на еко-климу локалитета озелењавањем простора око објеката и засенчењем што већег дела паркинг простора. Резервисати простор за појас заштитног зеленила на локацијама на којима се најефикасније смањује утицај осветљења и ширење буке на еколошки коридор. План озелењавања (графички приказ и списак врста) треба да буде саставни део пројектне документације. Озелењавање предметног простора може се вршити почев од фазе уређења простора за изградњу, до завршетка изградње. Зелени појас треба да садржи најмање 50% аутохтоних врста Панонског региона које су прилагођене локалним климатским и педолошким условима, уз одговарајућу разноврсност врста и физиогномије, тј. спратовности дрвенасте вегетације. На подручју обухвата Плана није дозвољено сађење инвазивних врста наведених у Образложењу, а током уређења зелених површина треба odstraniti присутне самоникле јединке инвазивних врста и обезбедити редовно одржавање зелених површина.
3. У појасу од 500 m од еколошког коридора, забрањују се планска решења којима се нарушавају карактеристике хидролошког режима од којих зависи функционалност коридора и опстанак врста и станишних типова.
4. У појасу од 200 m од еколошког коридора, услов за евентуалну изградњу укопаних складишта је да се њихово дно налази изнад коте максималног нивоа подземне

воде, уз примену грађевинско-техничких решења којима се обезбеђује спречавање распрострања загађујућих материја у околни простор.

5. Применити грађевинско-техничке мере за смањење емисије евентуално присутних честичних и гасовитих материја. У случају потребе, обезбедити пречишћавање продуката емисије, у складу са захтевима Уредбе о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух ("Сл. гласник РС", бр. 71/10, 6/11 и 48/12).
6. Није дозвољено упуштање непречишћених и недовољно пречишћених отпадних вода у еколошки коридор. Зауљене атмосферске отпадне воде треба да буду адекватно прикупљене (нпр. системом непропусних дренажних цеви) и пречишћене коришћењем таложника и сепаратора уља и масти. Отпадне воде морају бити третиране у складу са правилима одвођења и пречишћавања отпадних вода и према захтевима Уредбе о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС”, бр. 67/11, 48/12 и 1/16). Загрејана вода треба да буде охлађена пре испуштања у крајњи реципијент.
7. Управљање отпадним материјама као алтернативним енергентима вршити сагласно одредбама Правилника о условима и начину сакупљања, транспорта, складиштења и третмана отпада који се користи као секундарна сировина или за добијање енергије ("Сл. гласник РС", бр. 98/10) и сродних законских аката. Грађевинско-техничким решењима у свим сегментима управљања отпадом обезбедити заштиту од акцидентног расипања, пожара и сл. За привремено одлагање отпада, који се не може искористити као секундарна сировина, планирати одговарајуће посуде/уређаје до отпремања на крајње одлагање на законски прописан начин.
8. Уколико се као енергент планира биомаса са необрадивих пољопривредних површина (нпр. пашњаци), неопходно је тражити посебне услове овог Завода. За коришћење енергената пореклом из обновљивих извора, поштовати захтеве Уредбе о условима за стицање статуса повлашћеног произвођача електричне енергије и критеријума за оцену испуњености тих услова ("Службени гласник РС", број 72/09).
9. Током извођења радова на изградњи објеката треба имати у виду члан 99. Закона о заштити природе који извођача радова обавезује да, уколико у току радова пронађе геолошка или палеонтолошка документа која би могла представљати заштићену природну вредност, иста пријави Министарству пољопривреде и заштите животне средине као и да предузме све мере заштите од уништења, оштећења или крађе.

II) Подносилац захтева је дужан да радове и активности изведе у свему у складу са издатим условима из тачке I овог Решења. За све радове и објекте који нису обухваћени достављеном пројектном документацијом, потребно је тражити посебне услове овог Завода.

III) Уколико подносилац захтева у року од две године од дана достављања акта не отпочне радове и активности за које је акт о условима заштите природе издат, дужан је да прибави нови акт. Такође, уколико дође до измена захтевом наведених активности, или промене локације/подручја, као и за наредне фазе/године истраживања, носилац активности дужан је да поднесе Покрајинском заводу за заштиту природе нов захтев за издавање акта о условима заштите природе.

IV) Ово Решење не ослобађа обавезе подносиоца захтева да прибави и друге услове, дозволе и сагласности предвиђене позитивним прописима.

Образложење

Јавно предузеће „Завод за урбанизам Војводине” доставило је овом Заводу Захтев бр. 321/6 од 14.02.2018. за примљен 19.02.2018. године, за израду Плана детаљне регулације за енергетски објекат за производњу електричне и топлотне енергије (когенеративно постројење) на кат.парц.бр. 8084/9 и 8084/10 у делу блока 49 у Сенти. Уз

Захтев су достављени графички прилози за израду ПДР за енергетски објекат за производњу електричне и топлотне енергије (когенеративно постројење) у делу блока 49 у Сенти (Извод из ГП насеља Сента и Намена површина у обухвату Плана са локацијама за јавне површине, садржаје и објекте) и пратећа документација.

На основу достављене документације и увида у документацију и Регистар заштићених природних добара који води Покрајински завод за заштиту природе, констатује се да се предметна локација налази у зони утицаја на међународни еколошки коридор реке Тисе.

Река Тиса са обалним појасом, односно плавним подручјем, представља еколошки коридор од међународног значаја утврђен **Регионалним просторним планом АП Војводине** ("Службени лист АП Војводине" бр. 22/2011) и **Уредбом о еколошкој мрежи** („Сл. гласник РС" бр. 102/2010). На подручју еколошке мреже примењују се мере, методе и техничко-технолошка решења наведена у Прилогу 3. Уредбе, са циљем очувања повољног стања еколошки значајних подручја и унапређивања нарушеног стања делова еколошке мреже. Водотоци са функцијом **еколошких коридора** и њихов обални појас истовремено представљају станишта насељена заштићеним врстама које се налазе на списковима Правилника о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива ("Сл. гласник РС", бр. 5/2010 и 47/2011). Очување квалитета воде и проходности ових еколошких коридора неопходно је за дугорочни опстанак заштићених врста и биодиверзитета ширег региона.

Мере заштите природе израђене су у складу са Чланом 14. **Закона о заштити природе** („Службени гласник РС", бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010-испр. и 14/2016), према коме се „заштита биолошке разноврсности остварује спровођењем мера заштите и унапређења врста, њихових популација, природних станишта и екосистема". Мере заштите и унапређења врста, њихових популација, природних станишта и екосистема спроводе се, између осталог, очувањем биодиверзитета у њиховом непосредном и ширем окружењу.

Простор еколошке мреже обилује површинама које су обрасле природном и блиско-природном вегетацијом, а која је неопходна за одвијање животних циклуса заштићених и строго заштићених врста (у складу са одредбама **Правилника о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива** ("Сл. гласник РС", бр. 5/2010 и 47/2011). Опстанак врста и еколошке функције станишта су у тесној вези са режимом и квалитетом подземних и површинских вода. Са циљем заштите ових станишта, члан 18. **Закона о заштити природе** забрањује радове и активности којима се угрожава опстанак врста и очување биодиверзитета.

У складу са **Конвенцијом о биолошкој разноврсности** ("Сл. лист СРЈ - Међународни уговори", бр. 11/2001), дужни смо да спречавамо уношење и контролишемо или искорењујемо „оне стране врсте које које угрожавају природне екосистеме, станишта или (аутохтоне) врсте". На подручју Панонског биogeографског региона сматрају се инвазивним следеће биљне врсте: циганско перје (*Asclepias syriaca*), јасенолисни јавор (*Acer negundo*), кисело дрво (*Ailanthus glandulosa*), багремац (*Amorpha fruticosa*), западни копривић (*Celtis occidentalis*), дафина (*Eleagnus angustifolia*), пенсилвански длакави јасен (*Fraxinus pennsylvanica*), трновац (*Gledichia triachantos*), жива ограда (*Lycium halimifolium*), петолисни бршљан (*Parthenocissus inserta*), касна спремза (*Prunus serotina*), јапанска фалоп (*Reynouria syn. Fallopia japonica*), багрем (*Robinia pseudoacacia*), сибирски брест (*Ulmus pumila*).

Услови заштите животне средине израђени израђени су у складу са Чланом 21. **Закона о заштити животне средине** ("Сл. гласник РС", бр. 135/2004, 36/2009, 36/2009 - др. закон, 72/2009 - др. закон, 43/2011 - одлука УС и 14/2016) којим је дефинисан принцип интегрисане заштите природе и животне средине: "Заштита природних вредности остварује се спровођењем мера за очување њиховог квалитета, количина и резерви, као и природних процеса, односно њихове међузависности и природне равнотеже у целини". Услови су дефинисани у складу са Чланом 7. **Закона о заштити природе**, по коме се заштита природе реализује „... спровођењем мера заштите природе и предела; утврђивањем услова и мера заштите природе и заштићених природних добара и

предела у просторним и урбанистичким плановима, пројектној документацији, основама и програмима... од утицаја на природу... као и ублажавањем штетних последица које су настале активностима у природи". У Члану 34. Закона наводи се да је неопходно: „утврђивање мера интегрисане заштите и планирања предела које обухватају подручја изван заштићених природних добара, ради уређења дугорочне концепције, намене и организације предела и усклађивања вишенаменског коришћења простора које угрожава предео...".

Чланом 8. Закона о заштити природе дефинисано је планирање, уређење и коришћење простора. Планирање и уређење простора спроводи се на основу просторних и урбанистичких планова, планске и пројектне документације, у складу са мерама и условима заштите природе. Носилац пројекта дужан је да поступа у складу са мерама заштите природе, на начин да се избегну, или сведу на најмању меру угрожавања или оштећења природе. Према члану 9. у поступку израде планова, пројеката и активности из члана 8. Закона о заштити природе прибављају се услови заштите природе. Акт о условима заштите природе, између осталог, садржи процену да ли се планирани радови и активности могу реализовати са становишта циљева заштите природе. Акт о условима заштите природе Завод издаје решењем.

Упутство о правном средству: Против овог решења може се изјавити жалба Покрајинском секретаријату за урбанизам и заштиту животне средине а преко Покрајинског завода за заштиту природе, у року од 15 дана од дана достављања овог Решења уз доказ о уплати Републичке административне таксе у износу од 460,00 динара на текући рачун бр. 840-742221843-57, позив на број 59013 по моделу 97.

Достављено:

- Наслову
- архиви



Примљено: 15. 03. 2018		
Број	Прилог	Орг. јед.
554/1		

Ваш број: _____

Наш број: 07-01-719/1

Датум: 12 MAR 2018

ЈП Завод за урбанизам Војводине

Железничка 6/III
21000 Нови Сад

ПРЕДМЕТ: Издавање услова за потребе израде Плана детаљне регулације за енергетски објекат за производњу електричне и топлотне енергије у делу блока 49 у Сенти

Поштовани,

На основу Вашег захтева број 321/19 од 19.02.2018. године за издавање услова за израду Плана детаљне регулације за енергетски објекат за производњу електричне и топлотне енергије у делу блока 49 у Сенти (парцеле 8084/9 и 8084/10 КО Сента) и приложеног графичког приказа, обавештавамо Вас да на предметном простору не постоје инсталације ЈП СРБИЈАГАС-а те сходно томе немамо никаквих услова за издавање.

Општина Сента планира изгради нови енергетски објекат за производњу топлотне енергије (топлана) у делу блока 49. За производњу топлотне енергије топлана ће користити биомасу и природни гас, па је топлану потребно прикључити на постојећи гасоводни систем средњег притиска ЈП СРБИЈАГАС-а у Сенти. Потребно је Планом предвидети трасу гасовода средњег притиска који би ишао у зеленом појасу уз приступни пут парцела 8084/10 КО Сента.

Рок важности овог документа је две године од датума његовог издавања.

С поштовањем,

Обрадио:


Зоран Андрић, дипл. инж. маш.

Доставити:

1. Наслову
2. Техн.архиви
3. а/а





PRIMLJENO:	19. 03. 2018
585/1	

Telenor d.o.o.
Omladinskih brigada 90
11070 Novi Beograd
www.telenor.rs

Telefon: +381 63 9000
Fax: +381 11 440 3300

**JP „ZAVOD ZA URBANIZAM
VOJVODINE“,
NOVI SAD
Železnička 6/III**

21000 Novi Sad

Naš datum:

Naša referenca:

Vaš datum:

Vaša referenca:

14.02.2018.

321/22

Naši kontakt telefoni:

+381 63 430430

Predmet: Zahtev za izdavanje uslova za PDR za energetski objekat za proizvodnju električne i toplotne energije (kogereativno postrojenje) u delu bloka 49 Senta

U vezi sa Vašim zahtevom za dostavljanjem podataka o razvojnim planovima mreže TELENOR-a na području **PDR za energetski objekat za proizvodnju električne i toplotne energije (kogenereativno postrojenje) u delu bloka 49 Senta**, a u skladu sa Zakonom o planiranju i izgradnji («Sl glasnik RS», br. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13 - odluka US, 50/13 - odluka US, 54/2013 - odluka US i 98/13 - odluka US, 132/14, 145/14), izveštavamo vas da u pomenutoj zoni nije planirana izgradnja telekomunikacionih objekata sa pripadajućom infrastrukturom za GSM i UMTS javnu mobilnu telefoniju, kao ni ostalih telekomunikacionih sistema koji tehnološki nasleđuju ove sisteme. Pod telekomunikacionim objektom sa pripadajućom infrastrukturom se u ovom slučaju podrazumevaju telekomunikacioni objekti baznih radio-stanica i radio-relejnih stanica sa pripadajućim antenskim sistemima i infrastrukturom koja obuhvata zemljište, građevinu ili zgradu, antenske nosače i stubove, pristupni put, instalaciju i postrojenja za električnu energiju, kablovsku kanalizaciju i drugo neophodno za izgradnju telekomunikacionog objekta javne mobilne telekomunikacione mreže. Niskonaponska energetska mreža čija je dogradnja neophodna za napajanje planiranih objekata, kao i mreža pristupnih puteva nisu predmet ovog materijala.

Preko predmetnog prostora se ne prostiru koridori postojećih radio-relejnih veza delimično, ili u potpunosti. S obzirom da u novom razvojnom planu mreže nisu precizno definisane mikrolokacije telekomunikacionih objekata prvenstveno iz pravnih razloga, podatke o pripadajućim deonicama radio-relejnih veza čija će namena biti povezivanje ovih telekomunikacionih objekata u postojeći sistem prenosa TELENOR-a ćemo Vam dostaviti u daljim fazama naše saradnje. Takođe, napominjemo da je u cilju neometanog rada radio - relejne veze potrebno da duž trase bude obezbeđen slobodan koridor, odnosno, neophodno je da prostorna zona cilindričnog oblika poluprečnika II Frenelove zone, na trasi bude slobodna od prepreka.

Na predmetnom prostoru ne postoje optički kablovi u vlasništvu Telenor-a. Kada su u pitanju buduće optičke deonice, pošto u novom razvojnom planu mreže nisu precizno definisane mikrolokacije telekomunikacionih objekata pre svega iz pravnih razloga, podatke o budućim optičkim trasama čija je namena povezivanje postojećih i/ili budućih lokacija telekomunikacionih objekata će biti dostavljeni u daljim fazama naše saradnje.

Sa poštovanjem,
Telenor d.o.o.
Pjer Vučković,
dipl.ing.Technology Strategy
and Planning Director

JP „ZAVOD ZA URBANIZAM VOJVODINE“ NOVI SAD
Novi Sad Železnička 6/III

JP „ZAVOD ZA URBANIZAM VOJVODINE“
NOVI SAD

broj:235
datum:06.03.2018

Примљено:	19.03.2018	
Број	ришор	Орг. јед.
586/1		

Na osnovu vašeg zahteva broj **422/1 od 28.02.2018.** godine, za izdavanje uslova, u skladu sa odredbama zakona o planiranju i izgradnji, izdaju se sledeće:

uslove za izradu plana detaljne regulacije za energetski objekat za proizvodnju električne i toplotne energije (kogenerativno postrojenje) u delu bloka 49 u Senti

Nadležni organ uz dopis podneo je i grafički predlog budućeg objekta, pa konstatujemo da :
SAT TRAKT nema podzemnu instalaciju na predloženoj lokaciji, zato nismo u mogućnosti da izdajemo uslove za projektovanje.

Napomena: telekomunikaciona instalacija u blizini vašeg objekta je u vlasništvu firme “Sabotronik” u Senti.

Ovaj dokument izdato isključivo za zahtev izdavanje uslova, broj **422/1 od 28.02.2018.** i u druge se svrhe ne mogu upotrebiti, i važe dve godine.

Obradio: Bajus Zoltan el.ing.

Pečat:



Potpis:

hi alr

Примљено:	20. 03. 2018
Број:	603/1
Датум:	20. 03. 2018

Телеком Србија

Предузеће за телекомуникације а.д.

Београд, Таковска 2

ДИРЕКЦИЈА ЗА ТЕХНИКУ

СЕКТОР ЗА ФИКСНУ ПРИСТУПНУ МРЕЖУ

Служба за планирање и изградњу мреже Нови Сад

Одељење за планирање и изгр. мреже Суботица

Првوماјска 2-4 24000 Суботица

БРОЈ ИЗ ЛКРМ: 31

Број: А335-69827/2 ЈБ

Датум: 16.03.2018

ЈП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“ НОВИ САД

Железничка бр.6/III

21000 Нови Сад

ПРЕДМЕТ: Претходни услови и мишљење на израду Плана детаљне регулације за енергетски објекат за производњу електричне и топлотне енергије (когенеративно постројење) у делу блока 49 у Сенти

ВЕЗА: Ваш допис број 321/11 од 14.02.2018. године

Поштовани,

Увидом у Захтев ЈП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“ НОВИ САД за издавање претходних услова и мишљење на израду ПДР за енергетски објекат за производњу електричне и топлотне енергије у делу блока 49 у Сенти и увидом у базу са подацима о нашој инфраструктури на циљном подручју, констатовали смо да се постојећа инфраструктура „Телеком Србија“ а.д. Београд у границама предметног ПДР састоји од:

- кабловске ЕК канализације,
- каблова месне ЕК мреже (подземни),
- остали ЕК објекти (изводи, улични кабинети, контенери),
- РБС (базних станица).

Стога Вам достављамо у графичком прилогу оријентационо уцртане трасе и објекте постојеће ЕК инфраструктуре предметног подручја и како бисте приликом планирања и пројектовања могли водити рачуна о постојећим коридорима одн. свим постојећим постојећим кабловима месне приступне мреже (ЕК каблови).

Постојећи ЕК каблови (бакарни ЕК каблови) су положени директно у земљи. Потребно је напоменути је у току изградња оптичке ЕК мреже у делу индустријске зоне у Сенти, планирана таса оптичког кабла је дата у прилогу. Сматрамо да будући услови требају да садрже сва потребна упозорења којима ће се обезбедити избегавање било какве угрожености наших капацитета као и непрекидност и квалитет ЕК саобраћаја. Будући услови треба да подразумевају следеће основне податке и чињенице:

- Постојећи објекти и ЕК каблови на посматраном подручју који су потенцијално угрожени изградњом нових или реконструкцијом постојећих објеката (нпр. електроенергетских, водоводних, саобраћајне или других инфраструктура) морају бити адекватно заштићени пројектима измештања и заштите.
- Доношењем новог планског документа не сме нам се ограничити нити онемогућити приступ, односно право службености пролаза на парцелама са инфраструктуром „Телеком Србија“ а.д. Београд.

- У циљу заштите постојеће ЕК инфраструктуре, потребно је пре почетка израде пројектне документације и извођења било каквих радова на предметном подручју (водовод, мелиорациони канали, атмосферски канали, гасовод, ЕЕ каблови, итд.) прибавити одговарајуће техничке услове/ сагласности од „Телеком Србија“ а.д, Београд.
- Због будућих потреба за телекомуникационим услугама, а због повезивања свих постојећих и новопланираних објеката у граници обухватног плана на јавну ЕК мрежу, потребно је предвидети ЕК коридоре (тј. полагање минимално 1 РЕ цеви Ø50мм) са обе стране улице до најближег места укрштања са постојећом трасама ЕК инфраструктуре „Телеком Србија“ а.д, Београд.
- Приликом планирања нових саобраћајних коридора, стајалишта, паркинга или других покривених површина, потребно је планирати полагања одговарајућих цеви за накнадно провлачење телекомуникационих каблова Телекома у оквиру парцела у власништву имаоца саобраћајне инфраструктуре. Типови каблова који ће се полагати до крајњег корисника ће се накнадно дефинисати.
- На предметном подручју Телеком Србија у систему мобилне телефоније има активне GSM и UMTS базне станице. У периоду очекиваног важења плана (наредних десет година) може се очекивати вишеструко увећање броја базних станица. Такође, треба предвидети имплементацију базних станица заснованих на новим технологијама, као што је 3GPP, 4G (LTE - Long-Term Evolution) или новије.
- При одређивању макро и евентуално микролокације базних станица узима се у обзир просторни распоред мобилних корисника и њихове конкретне потребе. Највећу густину базних станица треба очекивати у градским зонама, већим насељеним местима, уз важније путне правце. Тенденције развоја су, поред ширења покривености и повећање капацитета на већ покривеној територији.
- Плански документ треба да омогући грађење објеката мобилне телефоније и у ванграђевинској зони. Како базне станице мобилне телефоније (постојеће и планиране) често нису уз рангиране саобраћајнице, потребно је узети у обзир потребу за изградњом оптичких приводних каблова до њихових локација или РР коридора.
- „Телеком Србија“ а.д, Београд планира даље дугорочно инвестирање, а у складу са динамиком својих годишњих инвестиционих планова, на целокупном простору обухваћеним предметним просторним планом и услови треба да садрже све основне елементе наших планова усклађеност са њима.
- Након завршетка израде предметног ПДР потребно је извршити усаглашавање детаљних планова са плановима „Телеком Србија“ а.д, Београд.

Молимо Вас да нам дате мишљење о овом предмету као и детаље о надлежностима и редоследу поступака приликом праћења израде документације о планираном подручју и услова за будуће радове везане за овај план.

С поштовањем,

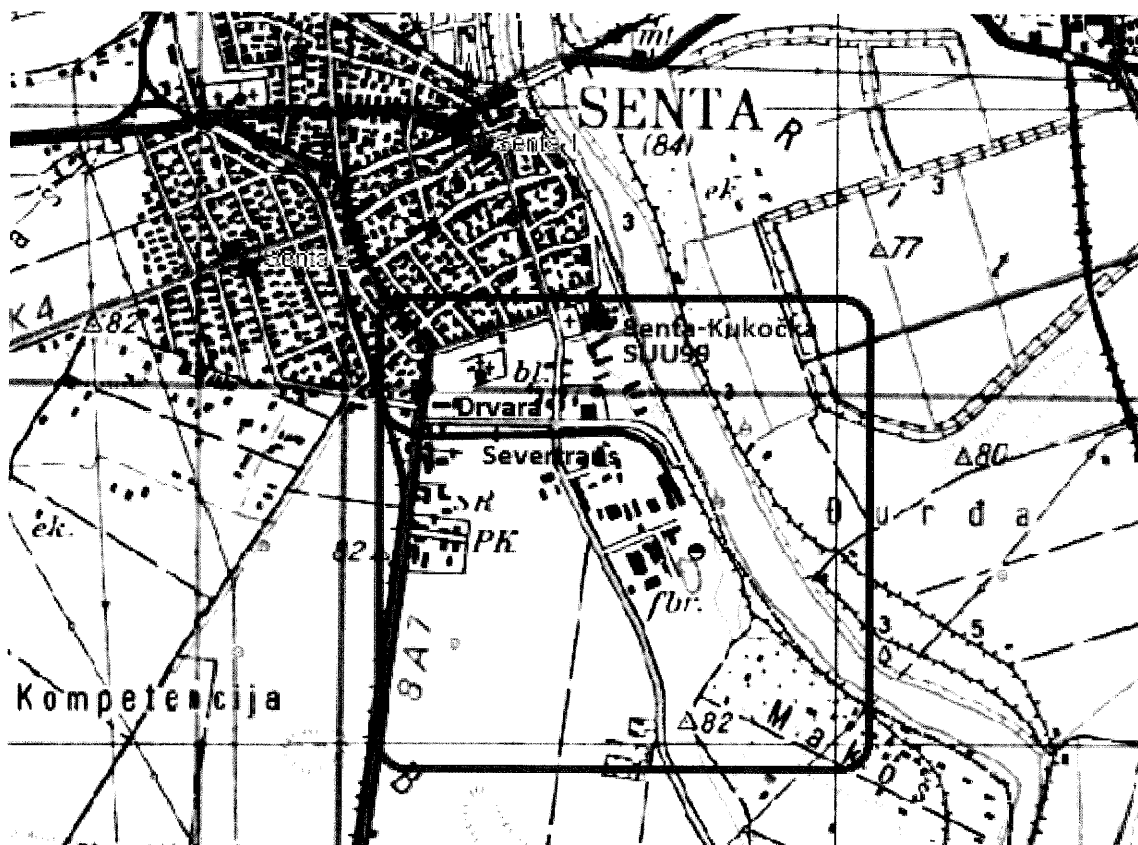
**Служба за планирање и изградњу
мреже Нови Сад**

Милош Словић, дипл.инж.

Прилог:

1. Ситуација постојеће ЕК инфраструктуре (оптички кабл. и месна ЕК мрежа) у Сенти (1 лист.) x1
2. Графички прилог о постојећим РБС и РР веза предметног подручја (1 лист.) x1

Grafički prilog br.2 - Pregledna karta RBS i RR (Telekom Srbija) za potrebe izrade PDR (Plan detaljne regulacije) za energetski objekat za proizvodnju električne i toplotne energije (kogenerativno postrojenje) u delu bloka 49 u Senti



Legenda:

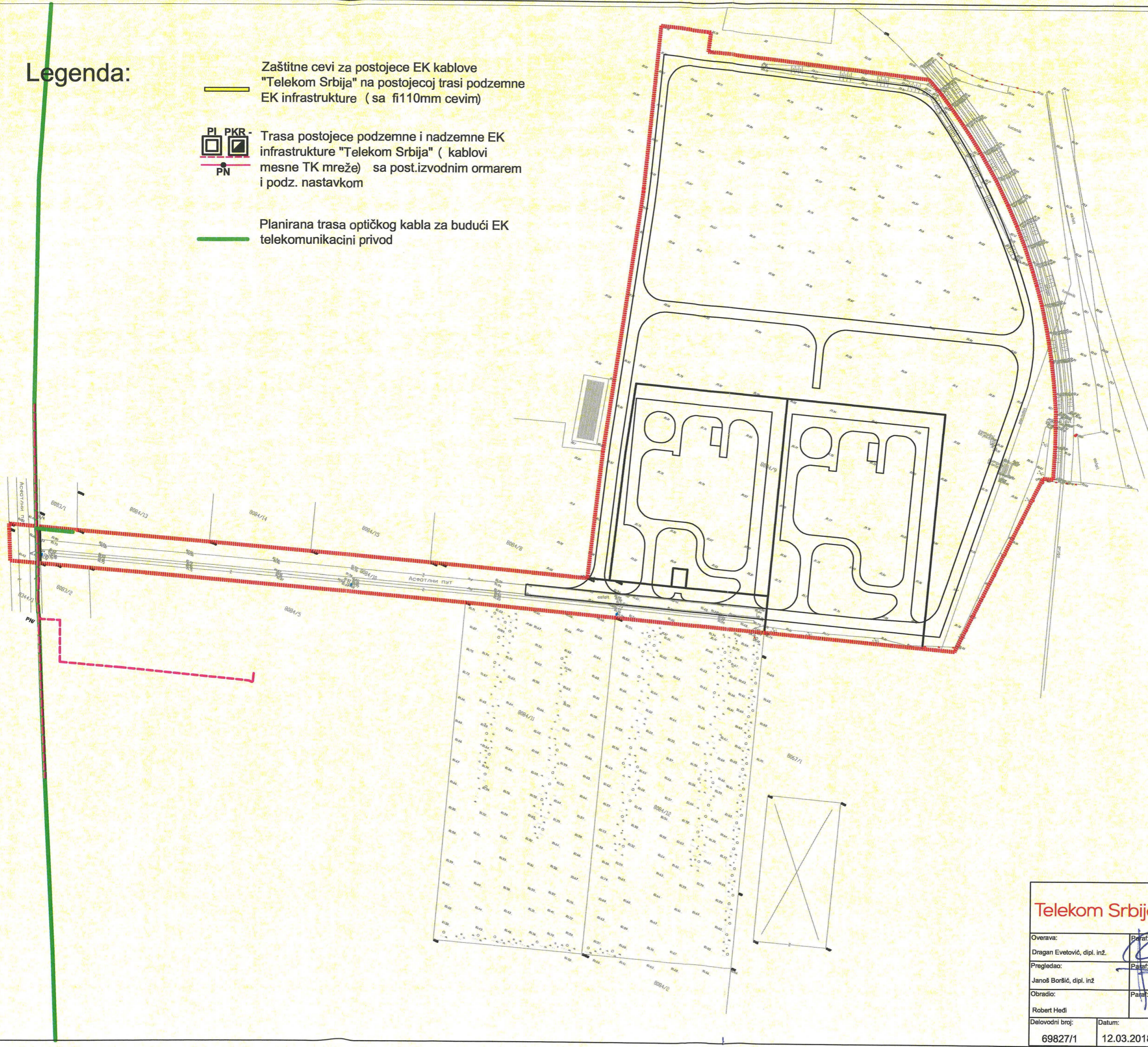
- NEMA postojeće lokacije RBS Mobilne Telefonije Telekom Srbija na predmetnom području;
- IMA planirane lokacija RBS Mobilne Telefonije Telekom Srbija na 3 lokacije.
- NEMA postojeće RR veze na predmetnom području;
- NEMA planirane RR veze na predmetnom području,

Legenda:

Zaštitne cevi za postojeće EK kablove
"Telekom Srbija" na postojećoj trasi podzemne
EK infrastrukture (sa fi110mm cevim)

PI PKR - Trasa postojeće podzemne i nadzemne EK
infrastrukture "Telekom Srbija" (kablovi
mesne TK mreže) sa post.izvodnim ormarem
i podz. nastavkom

Planirana trasa optičkog kabla za budući EK telekomunikacini privod



Telekom Srbija

Overava:
Dragan Evetović, dipl. inž.

Pregledao:
Janoš Boršić, dipl. inž

Obradio:
Robert Heđi

Delovodni broj:
69827/1

pl. inž.	Paraf:
----------	--------

Paraf:

	Paraf:
--	--------

Naziv objekta i mesto izgradnje:
Postojeća EK infrastruktura
Telekoma Srbija , u vezi izrade
Plana detaljne regulacije za
energetski objekat za proizvod.
električne toplotne energ.
(kogenerativno postrojenje) na
delu bloka 49 u Senti

Situacija TK trase

	Razmera:
	1:2000

Broj crteža:	1
--------------	---

Примљено	20. 03. 2018
Број	609/1
Рачун	
Стр. јед.	



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО ОДБРАНЕ
СЕКТОР ЗА МАТЕРИЈАЛНЕ РЕСУРСЕ
УПРАВА ЗА ИНФРАСТРУКТУРУ

Број 621-4

12. MAR. 2018. године
БЕОГРАД

Чувати до 2023. године
Функција 34 ред. бр. 42
Датум: 12.03.2018. г.
Обрађивач: вс Маја Крга

Обавештење у вези са израдом Плана
детаљне регулације у Сенти, доставља.

ЛП "ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ"

НОВИ САД
Железничка 6/III

Веза: Ваш захтев број 321/4 од 14.02.2018. године.

На основу вашег захтева, а у складу са тачком 3. и 8. Одлуке о врстама инвестиционих објеката и просторних и урбанистичких планова од значаја за одбрану ("Службени гласник РС", број 85/15), обавештавамо вас да за израду за енергетски објекат за производњу електричне и топлотне енергије (когенеративно постројење) у делу блока 49 у Сенти, нема посебних услова и захтева за прилагођавање потребама одбране земље.

Носилац израде плана је у обавези да у процесу израде плана примени све нормативе, критеријуме и стандарде у складу са Законом о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014 и 145/2014) и свим подзаконским актима који регулишу предметну материју.

МК



Израђено и 1 (једном) примерку, умножено
у једном примерку и достављено:

- ЛП "Завод за урбанизам Војводине" Нови Сад,
- а/а.



Примљено:	22. 03. 2018
Број:	
634/1	

Република Србија

МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА

СЕКТОР ЗА ВАНРЕДНЕ СИТУАЦИЈЕ

09 број 217-318

19.03.2018. године

Београд

Јавно предузеће за просторно и урбанистичко планирање и пројектовање
„Завод за урбанизам Војводине“

ул. Железничка 6/III
21000 Нови Сад

Предмет: Захтев за издавање услова за потребе израде Плана детаљне регулације
за енергетски објекат за производњу електричне и топлотне енергије
(когенеративно постројење) у делу блока 49 у Сенти

Веза: Ваш акт број 321/9 од 14.02.2018. године

Поводом Вашег акта, под горњим бројем, којим сте нам се обратили са захтевом за издавање услова за потребе израде Плана детаљне регулације за енергетски објекат за производњу електричне и топлотне енергије (когенеративно постројење) у делу блока 49 у Сенти, обавештавамо вас о следећем:

Наведени плански документ неопходно је изградити у складу са Законом о заштити од пожара („Сл.гласник СРС“, број 111/09 и 20/15), Законом о запаљивим и горивим течностима и запаљивим гасовима („Сл.гласник СРС“, број 54/15), као и важећим техничким прописима и српским стандардима којима је са аспекта заштите од пожара и експлозија уређена област планирања и изградње објеката, опреме, инсталације и уређаја који су у обухвату овог планског документа

У случају да предметни плански документ представља основ за издавање локацијских услова за изградњу, доградњу и реконструкцију објеката који су у обухвату предметног Плана, обавештавамо вас да исти не садржи могућности, ограничења и услове за изградњу објеката са аспекта заштите од пожара и експлозија, па је потребно пре издавања локацијских услова, прибавити посебне услове заштите од пожара и експлозија, а све сагласно са одредбом члана 54. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник Републике Србије“ број 72/09, 81/09, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14 и 145/14) и одредбом члана 16. Уредбе о локацијским условима („Службени гласник Републике Србије“ број 35/5 и 114/15).

Такође Вам достављамо табеларне приказе података о елементарним непогодама и другим несрећама и последицама на територији обухвата Плана за период од 01. јануара 2012. до 01. марта 2018. године:

Табеларни приказ свих интервенција ватрогасно-спасилачких јединица на подручју општине Сента у наведеном периоду:

Врста ванредног догађаја	Број ванредних догађаја
Пожар	298
Техничке интервенције	29
Услуге	2
Техничке интервенције у саобраћају	12
Остале интервенције	29
Дежурство	14
Лажна дојава	4
УКУПНО	388

Табеларни приказ локације ванредних догађаја на подручју општине Сента у наведеном периоду

Локација ванредног догађаја	Број ванредних догађаја
Грађевински објект	193
Отворени простор	157
Саобраћајно средство	38
УКУПНО	388

Табеларни приказ интервенција ватрогасно-спасилачких јединица на отвореном простору на подручју општине Сента у наведеном периоду

Отворени простор	Број ванредних догађаја
Сортне житарице	1

Мешана шума	1
Ливада	2
Остале житарице	1
Депонија смећа	2
Контејнер	10
Остали отворен простор	140
УКУПНО	157

Табеларни приказ интервенција ватрогасно-спасилачких јединица на саобраћајном средству на подручју општине Сента у наведеном периоду

Саобраћајно средство	Број ванредних догађаја
Пољопривредне машине	3
Теретно друмско возило	1
Путничко друмско возило	33
Превозно средство вод.саобраћаја	1
УКУПНО	38

На свим ванредним догађајима који су се догодили на подручју општине Сента погинуло је 11, а повређено 22 лица.

**ПОМОЋНИК МИНИСТРА
НАЧЕЛНИК СЕКТОРА**

Предраг Марић



ЈП „Завод за урбанизам Војводине“
Железничка 6/III
21000 Нови Сад

Број:130-00-UTD-003-140/2018-002

Датум:
20-03-2018

Примљено:	26.03.2018
Број	Р
652/1	

Предмет: Издавање услова за потребе израде Плана детаљне регулације за енергетски објекат за производњу електричне и топлотне енергије (когенеративно постројење) у делу блока 49 у Сенти

На основу вашег захтева број 321-16 од 14.02.2018. године, који је код нас заведен дана 19.02.2018. године под бројем ВНВ-6560 и достављене документације (извод из ГП насеља Сента, извод из Плана детаљне регулације за енергетски објекат за производњу електричне и топлотне енергије, когенеративно постројење, у делу блока 49 у Сенти, одлука о изради Плана и овлашћење у дигиталном облику), обавештавамо вас о следећем:

1. Према послатој документацији, видљиво је да у овухвату предметног плана, као и у непосредној близини обухвата предметног плана нема објеката који су у власништву „Електромержа Србије“ А.Д.
2. Према Плану развоја преносног система за период од 2018. године до 2027. године и плану Инвестиција, у обухвату предметног плана, као и у непосредној близини обухвата предметног плана није планирана изградња електроенергетске инфраструктуре која би била у власништву „Електромержа Србије“ А.Д.
3. У складу са претходно наведеним тачкама „Електромержа Србије“ А.Д. нема посебних услова за потребе израде Плана детаљне регулације за енергетски објекат за производњу електричне и топлотне енергије (когенеративно постројење) у делу блока 49 у Сенти.

Важност горе наведених услова је две године од датума издавања или краће уколико дође до промене наведених законских регулатива и прописа. Након истека овог рока подносилац захтева је дужан да тражи обнову важности истих.

За сва додатна објашњења можете се обратити Сектору за високонапонске водове, Дирекција за техничку подршку преносном систему, ул. Војводе Степе 412, 11000 Београд и Александру Куколечи на тел. 011/3957-156.

С поштовањем,

Извршни директор за пренос
електричне енергије
Илија Цвијетић, дипл. инж. електр.
III
БЕОГРАД

Копије доставити:

- Регионални центар одржавања Нови Сад – Погон Нови Сад
- Дирекција за техничку подршку преносном систему – Сектор за високонапонске водове

Други оригинал:

- Архива

Примљено:	27. 03. 2018	
Број	регион	Страна/град
665/1		



ЈАВНО ВОДОПРИВРЕДНО ПРЕДУЗЕЋЕ ВОДЕ ВОЈВОДИНЕ НОВИ САД

21000 Нови Сад, Булевар Михајла Пупина 25
тел: 021/4881-888 централа, 557-390 & факс: 021/557-353
ПИБ: 102094162
e-mail: office@vodevojvodine.co.rs, office@vodevojvodine.com

Број: I-295/5.18

Датум:

КБ, НА

26 MAR 2018

ЈП „Завод за урбанизам Војводине“
Жељезничка 6/III
Нови Сад

Предмет: Претходни услови за израду Плана детаљне регулације за енергетски објекат за производњу електричне и топлотне енергије (когенеративно постројење) у делу блока 49 у Сенти.

Вашим захтевом број 321 од 14.02.2018. год., у име инвеститора у име инвеститора „WV Biomass Operations SETA-1“ доо ул. Петефи Шандора бр. 54, Сента, ПИБ108155182 МБ 20941782 тражили сте наше посебне услове за израду Плана детаљне регулације за енергетски објекат за производњу електричне и топлотне енергије (когенеративно постројење) у делу блока 49 у Сенти.

Уз захтев је достављена следећа документација:

- Одлука о изради Плана детаљне регулације за енергетски објекат за производњу електричне и топлотне енергије (когенеративно постројење) у делу блока 49 у Сенти, објављена у „Сл. листу општине Сента“ број 25 од 29.11.2017.;
- Решење о приступању изради Извештаја о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације за енергетски објекат за производњу електричне и топлотне енергије (когенеративно постројење) у делу блока 49 у Сенти на животну средину, бр. 350-45/2017-I од 10.11.2017., издато од стране Одељења за грађевинске и комуналне послове, Општинске управе Општине Сента;
- Овлашћење, бр. 352-8/2018-IV/05 од 19.01.2018. год., издато од стране Одељења за грађевинске и комуналне послове, Општинске управе Општине Сента;
- План детаљне регулације за енергетски објекат за производњу електричне и топлотне енергије (когенеративно постројење) у делу блока 49 у Сенти – материјал за рани јавни увид, бр. Е-2624 од децембра 2017., израђен од стране ЈП „Завод за урбанизам Војводине“ Нови Сад

У поступку издавања претходних услова прибављена су Мишљења :

- ДТД „ Сента “ доо ад, Сента, број 05-4-8 од 26.02.2018. год,
- Стручне службе ЈВП-а -Службе за заштиту вода од 08.02.2018.год.

Остали подаци:

Планом је обухваћена катастарска парцела број 8084/9 КО Сента и приступни пут, катастарска парцела број 8084/10 КО Сента, у блоку 49, у грађевинском подручју насеља Сента, а површина обухваћеног подручја је око 7,39 ха. План се израђује у циљу омогућавања реализације пројекта постројења за производњу електричне и топлотне енергије из биомасе.

Локација на којој се планира изградња постројења за производњу топлотне енергије се налази у југоисточном делу насеља Сента, која је по Генералном плану насеља Сента („Службени лист општине Сента“, број 07/08) намењена слободној радној зони. За овај простор је неопходна израда плана детаљне регулације, којим ће се разграничити јавно од осталог грађевинског земљишта, одредити тачна намена и садржај појединих целина и дефинисати правила уређења и грађења за сваку целину. На подручју обухвата Плана и у ближем окружењу изграђена је инфраструктурна мрежа водовода и канализације.

У блоку 50 се налази извориште „Југ-индустријска зона“, а у блоку 49 лоцирано је постројење за пречишћавање отпадних вода.

Комплекс би се састојао из три технолошке целине:

1. Когенеративно постројење СЕТА 1,
2. Постројење СЕТА 2,
3. Складиште биомасе, депонија за одлагање пепела и управна зграда.

Електрична и топлотна енергија ће се производити користећи за сировину биомасу. Произведена топлотна енергија ће се топловодом дистрибуирати до крајњих корисника, а електрична енергија 20 kV средњенапонском мрежом предавати у дистрибутивни систем електричне енергије у складу са условима надлежног оператора. Сировина која ће се користити у том процесу биће пољопривредна биомаса. Ова сировина ће се складиштити на локацији постројења, како би се свакодневно могла

користити за производњу биогаса. Капацитет планираног постројења ће бити капацитета 5MWe (електричне) и 8MWte (термалне) у првој фази и капацитета 5MWe (електричне) у другој фази.

У складу са захтеваном технологијом планираног когенеративног постројења за производњу електричне и топлотне енергије из биомасе, у обухвату Плана, планирају се следеће хидротехничке инсталације:

- водовод (снабдевање објеката водом и хидрантска мрежа),
- канализација отпадних и атмосферских вода (општи систем).

У оквиру ових постројења планирају се следећи објекти:

- Систем за припрему, складиштење и дозирање биомасе
- Котао на биомасу
- Систем за одвајање и прикупљање пепела
- Турбогенератор за производњу топлотне енергије
- Систем за хлађење (предвиђено је ваздушно хлађење)
- Систем за припрему воде
- Систем за испоруку електричне енергије
- Систем за испоруку топлотне енергије.

У близини предметних парцела нема мелиоративних канала. Источно од парцеле обраде ПДР, налази се река Тиса и насип за одбрану од великих вода реке Тисе.

При изради Плана детаљне регулације треба уважити следеће услове:

1. Инвеститор је у обавези да након израде Плана детаљне регулације пројекта и детаљног дефинисања намене објеката и површина, од овог Предузећа исходује и редовне водне услове у поступку Обједињене процедуре.
2. Да се пре израде планске документације прикупе све потребне подлоге (урбанистичке, геодетске, геомеханичке, хидролошке,...), изврше одговарајуће анализе и прикупе остали

неопходни услови, односно сагласности надлежних органа и институција у складу са важећим законским прописима.

3. Техничку документацију урадити на основу геодетских снимања не старијим од шест месеци и усклађивања са постојећим објектима на терену.
4. Да се планска документација уради на основу геодетских снимања и усклађивања са постојећим објектима на терену. Планска документација треба да садржи технички опис планираних радова, одговарајуће прорачуне и цртеже. Планом дефинисати врсте и количине отпадних вода које настају у оквиру комплекса. На ситуационом плану у одговарајућој размери приказати положај планираног објекта, као и свих објеката за третман и диспозицију вода, реципијент прикључак и сл.
5. Приликом израде планске документације обрађивач је дужан да исту изради у складу урадити у складу са прописима о заштити подземних и површинских вода, уважавајући :
 - Закон о водама („Сл. гласник РС“ бр 30/10, 93/12 и 101/16)
 - Уредба о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Сл. гл. Републике Србије“ бр. 67/11 и 01/16)
 - Уредба о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС“, бр 24/14), тј Правилник о опасним материјама у водама („Сл. гласник СРС“, бр. 31/82)
 - Уредба о класификацији вода („Сл.гласник СРС“ бр.5/68)
 - Уредба о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС“, бр 50/12)
 - Закон о заштити животне средине („Сл. гласник РС“, бр 135/2004 и 36/2009)
 - Закон о управљању отпадом („Сл. гласник РС“, бр 36/09 и 88/10)
6. Техничко решење когенеративног постројења, манипулативне структуре и канализације мора обезбедити потпуну заштиту површинских и подземних вода од загађења. Главни пројекат треба да садржи податке о капацитету објекта са технолошким описом процеса, податке о врсти и количини отпадних вода које настају у процесу тј. прорачунати количину вода од прања објекта, опреме и дневну, месечну и годишњу потрошњу и детаљно обрадити техничко–технолошка решења сакупљања и диспозиције атмосферских, употребљених отпадних вода од прања и чишћења уређаја и опреме, санитарно-фекалних и свих других отпадних вода као и одговарајуће хидротехничке прорачуне и графичке прилоге (ситуациони план објекта, план канализационе мреже, прикључак, реципијент и сл.):
 - 6.1. Предвидети мере за спречавање загађивања воде и земљишта до кога може доћи приликом чишћења шахтова, дренарања опреме и канализационих цеви и ремонта опреме.
 - 6.2. Предвидети мере за спречавање загађивања воде и земљишта у случају инцидентних ситуација, приликом процуравања цевовода, резервоара, на пумпама и осталој опреми као и приликом чишћења и ремонта опреме и погона као и приликом складиштења, манипулације и транспорта токсичних материја.
 - 6.3. Сви објекти, пумпне станице, резервоари и цевоводи морају бити водонепропусни и заштићени од продирања у подземне издани и хаваријског изливања. Резервоаре и пумпне станице обезбедити водонепропусним танкванама са секундарном заштитом од изливања како би се спречило неконтролисано изливање. Водонепропусне танкване морају да имају могућност пријема целокупне количине из резервоара у случају удеса. Простор за смештај резервоара обезбедити надстрешницом ради обезбеђења од атмосферских падавина.

7. Предвидети сепаратни тип интерне канализационе мреже посебно за атмосферске воде, посебно за санитарно-фекалне отпадне воде и за технолошке воде.
 - 7.1. Сви објекти за сакупљање и третман атмосферских, санитарно-фекалних и других употребљених вода морају бити водонепропусни и заштићени од продирања отпадних вода у подземне издани и хаваријског изливања.
 - 7.2. Условно чисте атмосферске воде, са надстрешница, кровова и других бетонских површина, могу се испуштати на околни, затрављени терен, путни јарак, сл. уколико задовољавају квалитет II класе воде. Ако се врши испуштање ових вода на терен или путни јарак испусти морају бити заштићени од ерозије. У случају испуста у путни јарак потребно је прибавити сагласност од власника истог.
 - 7.3. Санитарно-фекалне отпадне воде могу се, до изградње канализационе мреже, испуштати у водонепропусну септичку јаму, без упијајућег бунара, довољне запремине чије је пражњење потребно поверити надлежном ЈКП. Након изградње јавне канализационе мреже повезати се на исту према условима и сагласности надлежног ЈКП.
 - 7.4. За технолошке отпадне воде (од испирања филтера, од дренажа инсталација и технолошких судова) и отпадне воде од одстрањивања талога и масноћа са опреме и уређаја приликом чишћења, тј. прања и ремонта опреме и уређаја, предвидети контролисан прихват у оквиру водонепропусних резервоара
 - 7.4.1. Резервоаре за прихват технолошких отпадних вода обезбедити водонепропусном танкваном са секундарном заштитом од изливања која може да прими целокупну количину из резервоара у случају удеса. Простор за смештај резервоара обезбедити надстрешницом ради обезбеђења од атмосферских падавина, а са сакупљеним технолошким отпадним водама поступати као са опасним отпадом.
 - 7.5. Материје издвојене након чишћења филтера, као и старе искоришћене филтре, катализаторе, издвојена искоришћена уља и расхладне течности, издвојене талог и чврст отпад из производног процеса сакупљати и одлагати на начин како би се спречило загађење околине у складу са Правилником о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Сл. гласник РС“, бр 92/10), а према Закону о управљању отпадом („Сл. гласник РС“, бр 36/09 и 88/10).
8. У отворене канале и друге водотоке забрањено је испуштање било каквих вода осим условно чистих атмосферских и пречишћених отпадних вода које по Уредби о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС“, бр 50/12) омогућују одржавање минимално доброг еколошког статуса (II класе вода) и које по Уредби о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Сл. гл. Републике Србије“ бр. 67/11 и 01/16) задовољавају прописане вредности
9. У појасу ширине 10 м са брањене стране од ножице насипа, неопходно је обезбедити континуитет саобраћаја и слободан пролаз возила и грађевинске механизације, за спровођење одбране од поплава. У том појасу није дозвољена изградња никаквих објеката нити постављање ограда.
10. У појасу од 10 до 30 м од ножице насипа према брањеном подручју, не могу се градити никакви надземни објекти, постављати оgrade, копати бунари, ровови и канали, нити изводити било какве друге радње које би штетно утицале на насип и умањиле његову сигурност као заштитног објекта.
11. У појасу од 30 до 50 м могућа је изградња, адаптација, доградња и реконструкција објеката који су плитко фундирани уз водне услове надлежног предузећа.
12. На удаљености већој од 50 м, могу се градити објекти без ограничења везаних за одбрану од поплава.

13. Уважити и све друге услове које за сакупљање, каналисање и диспозицију отпадних вода које пропише надлежно јавно комунално предузће.
14. Предвидети мере за спречавање загађивања воде и земљишта у случају инцидентних ситуација и приликом чишћења и ремонта опреме.
15. За све друге активности које ће се евентуално обављати у оквиру предметног простора, мора се предвидети адекватно техничко решење у циљу спречавања загађења земљишта, површинских и подземних вода, као и промене постојећег режима воде.
16. Инвеститор је у обавези да за све евентуалне накнадне радове (промена намене предметних објеката или изградња нових објеката) прибавити посебне водне услове.
17. У случају израде локацијских услова и техничке документације за изградњу треба прибавити водне услове од овог предузећа у смислу члана 117 Закона о водама (Сл. Гласник РС. бр. 30/10, 93/12 и 101/16), који се издају у поступку обједињене процедуре електронским путем а коју спроводи надлежни орган у складу са законом којим се уређује планирање и изградња.



Славко Врнцић, дипл.инж.грађ.

Доставити:

1. ЈП „Завод за урбанизам Војводине“ Нови Сад, Жељезничка бр 6/III (бр. 321/1 од 14.02.2018. год.),
2. „WV Biomass Operations SETA-1“ доо ул. Петефи Шандора бр. 54, Сента,
3. ДТД ВП „Сента“ доо, Сента, Кеј Тисин цвет бр.6 (бр .05-4-8 од 26.02.2018. год.),
4. Техничком сектору,
5. Сектор за економске и финансијске послове,
6. Архиви.

719101391803 Платено 03.03.18.)



Примљено	11. 04. 2018
Бр. у:	примљено
769/1	18. пр.



„ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд
Огранак Електродистрибуција Суботица
Суботица,

Датум: 30.03.2018.

Број: 87.1.0.0.-Д-07.09.-48790 /3-В

ЈП „Завод за урбанизам Војводине“
Железничка бр. 6/III
21000 Нови Сад

Предмет: Услови за израду Плана детаљне регулације за енергетски објекат за производњу електричне и топлотне енергије у делу блока 49 у Сенти

Вашим дописом бр. 321/13 од 14.02.2018. год, код нас заведен под бројем 87.1.0.0.-Д-07.09.-48790/1-18 од 19.02.2018. године, обратили сте се за издавање услова за израду плана детаљне регулације за енергетски објекат за производњу електричне и топлотне електричне енергије (когенеративно постројење) у делу блока 49 у Сенти. С тим у вези Вас обавештавамо о следећем:

Спрам података које сте нам доставили прикључење објекта у обухвату плана на Дистрибутивни систем електричне енергије (у даљем тексту ДСЕЕ) се планира на 20 kV напонском нивоу. За потребе ДСЕЕ је потребно, у обухвату плана, на месту означеном љубичастом бојом на достављеној карти „НАМЕНА ПОВРШИНА У ОБУХВАТУ ПЛАНА СА ЛОКАЦИЈАМА ЗА ЈАВНЕ ПОВРШИНЕ, САДРЖАЈЕ И ОБЈЕКТЕ“, обезбедити:

1. Простор максималних димензија 12m x 7m за изградњу дистрибутивног објекта 20 kV разводног постројења. Објекат може бити од монтажано-бетонских елемената или зидан. Објекат је спољних димензија оријентацио 10m x 5m. Објекат је приземни, висине до 4m. Тачне димензије објекта ће бити накнадно утврђене у зависности од избора опреме која се монтира у њему. Око објекта се предвиђа пешачка стаза ширине 0,5m и укопава трака за уземљење на растојању од 1m од зидова објекта. Објекат треба да има приступ на пут на парцели 8084/10 к.о. Сента ради изградње, транспорта и уноса електроенергетске и остале опреме, као и приступ лицима ради одржавања током експлоатације.
2. Непосредно поред простора дефинисаног у претходној тачки предвидети простор максималних димензија 3m x 3m за постављање антенског стуба. Висина антенског стуба је до 25 m. Антенски стуб (односно антена на њему) се са објектом из претходне тачке спаја комуникационим каблом.

Са леве и десне стране пута на парцели 8084/10 к.о. Сента, целом дужином, од објекта из тачке 1, до границе обухвата плана, предвидети трасе за нове електроенергетске и оптичке каблове који ће бити део ДСЕЕ (најмање 4 електроенергетска кабла и најмање 2 оптичка кабла). Наведени електроенергетски каблови ће се користити за повезивање објекта из тачке 1, директно са ТС 110/20 kV „Сента 2“, као и са већ постојећим 20 kV кабловским водовима ДСЕЕ. Оптички водови се полажу до ТС 110/20 kV „Сента 2“. Поред наведених каблова у наведене трасе ће се полагати и други каблови спрам потреба конзума. Планом предвидети могућност преласка кабловских и оптичких водова испод пута на парцели 8084/10 к.о. Сента.

У обухвату плана, од објекта из тачке 1 до објекта корисника система предвидети трасе за 20 kV кабловске водове (у објекат из тачке 1 се може прикључити максимално 5 20 kV кабловских водова корисника система). Од поменутог дистрибутивног објекта

Страна 1 од 2

20 kV разводног постројења до објекта корисника система предвидети и трасе за оптичке водове. Наведени 20 kV каблови и оптички водови, неће бити део ДСЕЕ и њихове трасе предвидети у складу са потребама корисника система.

У обухвату плана предвидети изградњу трафостаница, било као засебних објеката или у оквиру објекта корисника система. Ове трафостанице такође нису део ДСЕЕ и њих планирати у складу са потребама корисника система.

Овим Условима нису утврђени сви елементи неопходни за прикључење на ДСЕЕ објекта корисника система. За потребе дефинисања услова прикључења на ДСЕЕ неопходно је у поступку изградње објекта корисника система, од Оператора дистрибутивног система исходити Услове за пројектовање и прикључење. У условима за пројектовање и прикључење ће на основу стања у ДСЕЕ бити утврђене могућности прикључења, начин прикључења и услови које треба да задовоље објекти корисника система ради прикључења на ДСЕЕ.

На основу достављених података и досадашњих сагледавања у планском обухвату су корисници система који се прикључују на ДСЕЕ искључиво на 20 kV напону. Како би се омогућило евентуално прикључење корисника и на 0,4 kV напон, планским документом је потребно предвидети могућност изградње дистрибутивне трафостанице и припадајућих дистрибутивних кабловских 20 kV и 0,4 kV водова. Кабловске водове предвидети уз саобраћајнице. Планом је потребно предвидети да се омогући изградња дистрибутивне трафостанице као засебног објекта (монтажно - бетонске или зидане) или у оквиру других објеката у планском обухвату. Дистрибутивна ТС би била грађена у складу са потребама потрошње на 0,4 kV напону у обухвату плана.

Како у планском обухвату постоје зелене површине, приликом утврђивања локација за објекте ДСЕЕ потребно је водити рачуна о могућностима приступа возила и транспортних средстава за довожење и одвожење опреме, а да се при томе не чини штета.

Избор локација објекта корисника система у обухвату плана је потребно извршити тако да буде омогућен рад са отвореним пламеном у постојећим и будућим трасама електроенергетских каблова ДСЕЕ, ради спајања кабловских водова и њиховог одржавања.

Издавањем ових услова престају да важе услови бр. 87.1.0.0.-Д.07.09.-48790/ од 26.02.2018. год. и услови бр. 87.1.0.0.-Д.07.09.-48790/2-18 од 22.03.2018. год.

С поштовањем,

Прилог:

1. карта - „Намена површина у обухвату плана са локацијама за јавне површине, садржаје и објекте“
2. Скица водова

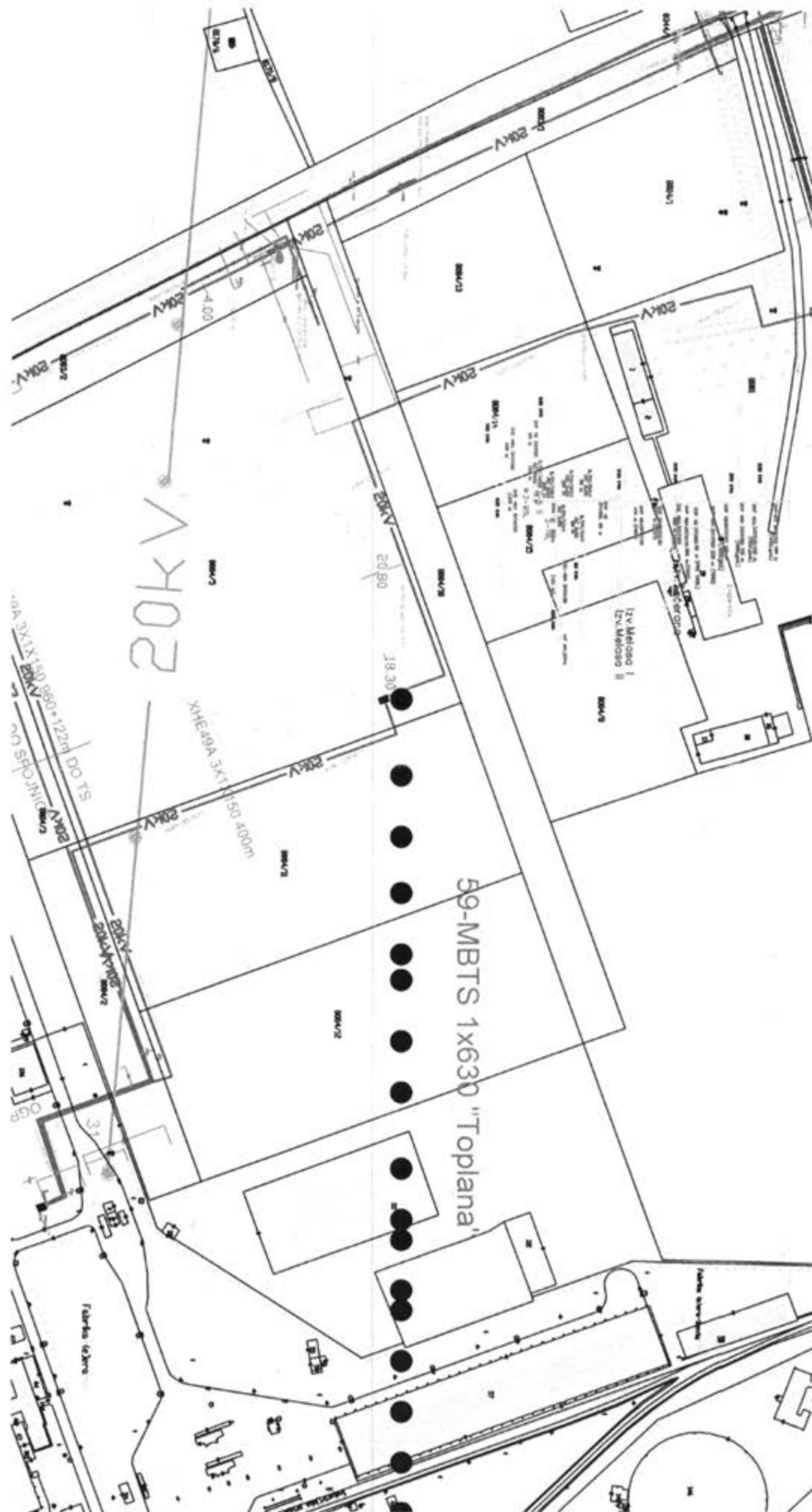
Достављено:

1. Наслову;
2. Служби за енергетику 87.1.1.0.;
3. Служби за енергетику 01.2.1.0.;
4. Писарници.

Директор Огранка

Стеван Бакић, дипл.ек.





Општина Сента



Центар за развој и примену
науке, технологије и информатике



ПЛАН ЗАШТИТЕ И СПАСАВАЊА У ВАНРЕДНИМ СИТУАЦИЈАМА ОПШТИНЕ СЕНТА

СЕНТА, јануар 2016. година

План заштите и спасавања у ванредним ситуацијама општине Сента (План ЗиС) је израдила Радна група Центра за развој и примену науке, технологије и информатике (ЦНТИ), Нови Сад:

- Ђурић мр Бранислав, руководилац, Лиценца за процену ризика бр. 00030
- Ђурић Марко, координатор
- Јегеш мр Мила
- Миљуш мр Миодраг
- Ковач Тибор, Општинска управа Сента

Радна група је израдила План ЗиС у складу са Законом о ванредним ситуацијама и пратећим подзаконским актима.

Законска и подзаконска регулатива

- Закон о ванредним ситуацијама („Службени гласник РС“, бр. 111/2009, 92/2011 и 93/2012)
- Закон о заштити од пожара („Сл.лист СРЈ 111/2009)
- Закон о водама („Службени гласник РС“, бр. 30/2010)
- Закон о министарствима („Службени гласник РС“, бр. 72/2012)
- Закон о експлозивним материјама, запаљивим течностима и гасовима („Сл. гласник СРС број 44/77, 45/85, 18/89, „Службени гласник РС“ број 53/93, 67/93, 48/94, 101/2005)
- Закон о промету експлозивних материја "Службени лист СФРЈ", бр. 30/85, 6/89, 53/91, "Службени лист СРЈ", бр. 24/94, 28/96, 68/2002)
- Уредба о садржају и начину израде планова заштите и спасавања у ванредним ситуацијама („Службени гласник РС“, бр. 8/2011)
- Уредба о утврђивању Општег плана за одбрану од поплава за период од 2012.год до 2018.год.(“Сл.гласник Р.С.”, бр. 23/2012)
- Упутство о методологији за израду Процене угрожености и планова заштите и спасавања у ванредним ситуацијама („Службени гласник РС“, бр. 96/2012)
- Упутство о јединственој методологији за процену штете од елементарних непогода (Службени лист СФРЈ, БР 27/87)

- Правилник о утврђивању методологије за израду прелиминарне процене ризика од поплава („Службени гласник РС“, бр. 1/2012)
- Правилник о врстама и количинама опасних материја, објектима и другим критеријумима на основу којих се сачињава План заштите од удеса и предузимају мере за спречавање удеса и ограничавање утицаја удеса на живот и здравље људи, материјална добра и животну средину („Службени гласник РС“ бр.8/2013)

Основа за разраду планских решења била је Процена угрожености од елементарних непогода и других несрећа општине Сента (јун 2015. године) и друга документа и подаци који су ЦНТИ и Радној групи стављени на располагање од стране представника општине Сента.

С обзиром да општина Сента још није донела сва потребна документа (као основа за израду планских решења) и да Радној групи нису стављени на располагање сви релевантни (или ажурирани) подаци за израду Плана заштите и спасавања у ванредним ситуацијама, потребно је прикупљати недостајуће податке и у постојећој структури Плана неке делове допунити прикупљеним подацима, или разрадити и конкретизовати детаљнијим планским решењима и радним прилозима, као део обавезе редовног ажурирања и дораде планских решења у складу са Законом.

План заштите и спасавања у ванредним ситуацијама је основни плански документ на основу кога се општина Сента, као субјект система заштите и спасавања, организује, припрема и учествује у извршавању мера и задатака заштите људи, материјалних добара и животне средине.

Циљ израде плана је утврђивање задатака локалне самоуправе и других снага заштите и спасавања, планско и организовано ангажовање капацитета и усклађивање активности свих субјеката на територији општине у спровођењу мера и задатака заштите и спасавања.

План заштите и спасавања у ванредним ситуацијама општине Сента садржи:

1. **План приправности** - спремности за деловање у ванредним ситуацијама
2. **План мобилизације** - активирања снага заштите и спасавања
3. **План заштите и спасавања по врстама опасности**
4. **План мера и задатака цивилне заштите**
5. **План осматрања, раног упозоравања, обавештавања и узбуђивања**
6. **План употребе снага и средстава**
7. **План ублажавања и отклањања последица** елементарних непогода и других несрећа
8. **План информисања јавности**



Република Србија
МИНИСТАРСТВО
УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА

ЛИЦЕНЦА

ЗА ИЗРАДУ ПРОЦЕНЕ РИЗИКА

Бранислав Милорад Ђурић

(име, име једног родитеља, презиме)

1801957800056

(јединствени матични број грађана ЈМБГ)

18.01.1957. Пула

(датум и место рођења)

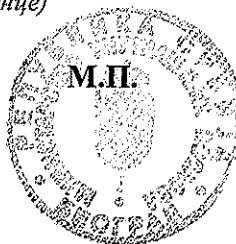
Број лиценце

00030

У Београду

09.07.2013.

(датум издавања лиценце)



МИНИСТАР
Ивица Дачић

(име и презиме)

ПЛАН ЗАШТИТЕ И СПАСАВАЊА У ВАНРЕДНИМ СИТУАЦИЈАМА ОПШТИНЕ СЕНТА



1. ПЛАН ПРИПРАВНОСТИ – СПРЕМНОСТИ ЗА ДЕЛОВАЊЕ У ВАНРЕДНИМ СИТУАЦИЈАМА

2016. година

Садржај

ПЛАН ПРИПРАВНОСТИ-СПРЕМНОСТИ ЗА ДЕЛОВАЊЕ У ВАНРЕДНИМ СИТУАЦИЈАМА.....	3
ОБРАЗАЦ ПП-1: ПРЕГЛЕД СУБЈЕКТА ЗАШТИТЕ И СПАСАВАЊА ОДГОВОРНИХ ЗА ПРЕДУЗИМАЊЕ МЕРА ПРИПРАВНОСТИ СПРЕМНОСТИ ПО ОПАСНОСТИМА	4
ОБРАЗАЦ ПП-2: ПРЕГЛЕД НОСИЛАЦА И ОПЕРАТИВНИХ ПОСТУПАКА У СПРОВОЂЕЊУ МЕРА ПРИПРАВНОСТИ-СПРЕМНОСТИ.....	8
ОБРАЗАЦ ПП-3: ПРЕГЛЕД СУБЈЕКТА И ОДГОВОРНИХ ЛИЦА (ИЗВРШИЛАЦА) ЗА ОРГАНИЗАЦИЈУ И СПРОВОЂЕЊЕ ПРИПРАВНОСТИ-СПРЕМНОСТИ .	13

План приправности-спремности за деловање у ванредним ситуацијама

План приправности - спремности за деловање у ванредним ситуацијама обухвата мере, поступке и задатке којима се обезбеђује виши ниво спремности локалне самоуправе за заштиту и спасавање, чиме се омогућава брже укључивање и ефикасније деловање на спречавању настанка и умањењу последица проузрокованих елементарним непогодама и другим несрећама. Спровођењем мера приправности стварају се услови за оперативно деловање снага заштите и спасавања, запослених и грађана. Увођење приправности је од посебног значаја када су у питању опасности које је могуће предвидети и предузимати мере за спречавање њиховог настанка и ублажавања последица (опасности од поплава, пожара на отвореном, РХБ опасности, опасности од епидемија, снежних мећава, наноса и поледице).

Спровођењем мера приправности отпочињу припреме за деловање у ванредним ситуацијама, у складу са плановима заштите и спасавања и стандардним оперативним процедурама (Образац ПП-1). За спровођење мера приправности-спремности за ванредне ситуације одговоран је Штаб за ванредне ситуације општине Сента(у даљем тексту: Штаб) и руководиоци органа и правних лица на које се поједине мере односе.

Поступци увођења приправности и избор мера приправности се прилагођавају специфичностима елементарне непогоде или друге несреће (Образац ПП-2), могућим или насталим последицама и сходно проценама даљег развоја ванредне ситуације. Најважније је обезбедити приправност снага за први одговор на ванредни догађај – ванредну ситуацију.

Мере приправности у општини се предузимају на основу сопствене процене или по наредби Републичког штаба за ванредне ситуације или Штаба за ванредне ситуације АП Војводине. Процену и одлуку када и коју меру приправности предузети доноси Штаб.

У случају да је проглашена ванредна ситуација, Штаб одлучује које мере приправности се предузимају у конкретним околностима.

У случају да Штаб даје наредбу за предузимање неке мере приправности, надлежан за пријем налога од команданта или начелника Штаба и одговоран за спровођење наложене мере приправности је руководилац органа или правног лица коме је мера наложена.

Наредбу за спровођење конкретне мере приправности командант или начелник Штаба преносе субјектима заштите и спасавања писаним актом, телефаксом или мејлом извршиоцима мера приправности (Образац ПП-3) - руководиоцима органа, служби, оспособљених или других правних лица која су носиоци активности (Образац ПП-2). Сваки руководилац носиоца активности је одговоран за спровођење мера које су наложене.

ПП-1

Образац ПП-1: ПРЕГЛЕД СУБЈЕКТА ЗАШТИТЕ И СПАСАВАЊА ОДГОВОРНИХ ЗА ПРЕДУЗИМАЊЕ МЕРА ПРИПРАВНОСТИ СПРЕМНОСТИ ПО ОПАСНОСТИМА

НАЗИВ ОПАСНОСТИ	Ред. број	НАЗИВ СУБЈЕКТА, седиште	ЗАДАЦИ СУБЈЕКТА У ВАНРЕДНИМ СИТУАЦИЈАМА	НАПОМЕНА
1	2	3	4	5
Земљотрес	1. ПН-1	Сви субјекти по списку у наставку	<ul style="list-style-type: none"> Прикупљање података и обавештавање о опасностима или насталој ванредној ситуацији Заштита и спасавање људи, животиња, материјалних добара и животне средине од елементарних непогода и техничко-технолошких несрећа Отклањање последица и успостављање услова за редован живот и рад 	Сви субјекти ЗИС могу бити ангажовани у било којој опасности, на основу процене Штаба за ВС, Плана заштите и спасавања општине и сопствених планова
Одрони, клизишта и ерозија	2. ПН-2			
Поплава	3. ПН-3			
Олујни ветар	4. ПН-4			
Град	5. ПН-5			
Снежне мећаве, наноси и поледица	6. ПН-6			
Суша	7. ПН-7			
Епидемија	8. ПН-8			
Епизоотија	9. ПН-9			
Пожар и експлозија	10. ТТН-1			
Техничко-технолошки удес и терористички напад	11. ТТН-2			
Нуклеарни и радијациони акцидент	12. ТТН-3			

НАЗИВ ОПАСНОСТИ	Ред. број	НАЗИВ СУБЈЕКТА, седиште	ЗАДАЦИ СУБЈЕКТА У ВАНРЕДНИМ СИТУАЦИЈАМА	НАПОМЕНА
1	2	3	4	5
Све опасности по процени Штаба за ВС		Скупштина општине Сента,	Управљање и надзор	
		Председник општине Сента,		
		Општинско веће Сента,		
	1	Општинска организација Црвеног крста Сента	Збрињавање угроженог становништва и пружање помоћи	
	2	Центар за социјалан рад Сента	Збрињавање угроженог становништва	
	3	ОШ Стеван Сремац Сента		
	4	Дечји вртић "Снежана" Сента		
	5	Гимназија "Бољаи" Сента		
	6	АД „Сента-Промет“ Сента		
	7	АД „Тиса“ УП Сента		
	8	Општинска управа Сента	Надзор и администрација	
	9	Општински ватрогасни савез Сента (са ДВД Сента, Торњош, Кеви)	Заштита и спасавање од пожара, уклањање штетних материја, спасавање из рушевина,	
	10	ДТД Водопривредно Д.о.о. "Сента", Сента	Одбрана од поплава, рашчишћавање рушевина, уклањање снежних наноса, наводњавање	
	11	ЈП "ЕЛГАС" Сента	Расчишћавање рушевина, уклањање снежних наноса, одржавање инфраструктуре	

НАЗИВ ОПАСНОСТИ	Ред. број	НАЗИВ СУБЈЕКТА, седиште	ЗАДАЦИ СУБЈЕКТА У ВАНРЕДНИМ СИТУАЦИЈАМА	НАПОМЕНА
1	2	3	4	5
Све опасности по процени Штаба за ВС	12	Фабрика шећера "ТЕ-ТО" Сента	Спасавање и расчишћавање рушевина, уклањање снежних наноса, уклањање штетних материја, сузбијање биљних болести, штеточина и корова, заштита и спасавање од пожара, одржавање инфраструктуре	
	13	АД Потисје Пристаниште Сента	Расчишћавање рушевина, уклањање снежних наноса	
	14	Војпут Суботица РЈ Сента Сента	Уклањање снежних наноса, расчишћавање рушевина	
	15	Електродистрибуција Сента Сента	Одржавање инфраструктуре, расчишћавање рушевина	
	16	ЈТ Интернационал Сента	Сузбијање биљних болести, штеточина и корова, расчишћавање рушевина	
	17	Јавно комунално стамбено предузеће, Сента	Обезбеђење пијаће воде, уклањање снежних наноса, асанација, заштита од штетног дејства атмосферских вода, расчишћавање рушевина	
	18	Дом здравља Сента	Прва медицинска помоћ и здравствено збрињавање повређених, епидемиолошке мере заштите и асанација	
	19	Болница Сента		
	20	ДОО "Севертранс" Сента	Евакуација, превоз лица	
	21	ДОО Ветеринарска станица Сента	Здравствена заштита животиња и збрињавање сточног фонда, асанација терена	
	22	ДОО Ветеринарска станица „Витулус“, Сента		
	23	ДОО Ветеринарска станица „Привет“, Сента		
	24	Капетанија пристаништа Сента	Извиђање, спасавање на води	
	25	ДОО Пољопривредна стручна служба, Сента	Сузбијање биљних болести, штеточина и корова	

НАЗИВ ОПАСНОСТИ	Ред. број	НАЗИВ СУБЈЕКТА, седиште	ЗАДАЦИ СУБЈЕКТА У ВАНРЕДНИМ СИТУАЦИЈАМА	НАПОМЕНА
1	2	3	4	5
Све опасности по процени Штаба за ВС	26	АД Житопромет Сента	Збрињавање угроженог становништва и одржавање инфраструктуре	
	27	МЗ Центар-Топарт Сента		
	28	МЗ Тисапарт-Алвег Сента		
	29	МЗ Кертек Сента		
	30	МЗ Горњи Брег		
	31	МЗ Богараш		
	32	МЗ Торњош		
	33	МЗ Кеви		
	34	Полицијска станица Сента	Одржавање јавног реда и мира, идентификација лешева	

ПП-2

Образац ПП-2: ПРЕГЛЕД НОСИЛАЦА И ОПЕРАТИВНИХ ПОСТУПАКА У СПРОВОЂЕЊУ МЕРА ПРИПРАВНОСТИ-СПРЕМНОСТИ

Р. бр.	Назив мере приправности-спремности и кратко објашњење када се уводи	Носилац активности/ поступка	Активност/поступак у спровођењу мере приправности-спремности	Време приправности – спремно сти	Напомена (прилог – план)
1	2	3	4	5	6
	ОПШТЕ (заједничке) МЕРЕ - по сазнању о опасности ПН 1-9 и ТТН 1-3				
1.	Процена ситуације	Штаб за ВС, руководиоци оспособљених правних лица (ПЛ)	<ul style="list-style-type: none"> На основу информација о наступајућој опасности проценити тренутно стање и одредити мере приправности које ће се предузети Упознати одговорне за спровођење мера приправности и мера заштите и спасавања са проценом и даљим активностима 	1 h	Подсетник за рад руководиоца (Образац ЗС-4), Образац ПП-2 и ПП-3
2.	Успостављање комуникације са Општинским штабом за ВС	Старешина органа, руководиоца ПЛ	<ul style="list-style-type: none"> Ажурирати бројеве телефона и мејл адреса команданта и начелника Штаба Остварити комуникацију и договорити се о садржају и динамици размене информација и извештавања 	1 h	Оперативно спроводе одговарајуће стручне службе
3.	Увођење дежурства	Старешина органа, руководиоца ПЛ	<ul style="list-style-type: none"> На основу процене или по наредби Општинског штаба за ВС, донети Одлуку о увођењу дежурства (састав, начин, место, задаци и време дежурства) Направити списак и упознати дежурне 	1 h	Старешина органа или руководиоца ПЛ доноси одлуку, стручна служба извршава
4.	Ограничење кретања ван места боравка	Старешина органа, руководиоца ПЛ	<ul style="list-style-type: none"> На основу процене или по налогу Општинског штаба за ВС, донети Одлуку о ограничењу кретања (од када и за кога важи) Упознати запослене са Одлуком Обавестити запослене на службеном путу о обавези повратка 	1 h	Старешина органа или руководиоца ПЛ доноси одлуку, стручна служба извршава

Р. бр.	Назив мере приправности-спремности и кратко објашњење када се уводи	Носилац активности/ поступка	Активност/поступак у спровођењу мере приправности-спремности	Време приправности – спремно сти	Напомена (прилог – план)
1	2	3	4	5	6
5.	Прекид коришћења годишњих одмора	Старешина органа, руководиоца ПЛ	<ul style="list-style-type: none"> На основу процене или по налогу Општинског штаба за ВС, донети Одлуку о прекиду коришћења годишњег одмора (од када и за кога важи) Упознати запослене са Одлуком Направити списак и обавестити о Одлуци запослене који су на годишњем одмору 	1 h	Старешина органа или руководиоца ПЛ доноси одлуку, стручна служба извршава
6.	Активирање субјеката и мобилизација снага за реаговање у ванредним ситуацијама	Штаб за ВС	<ul style="list-style-type: none"> Донети одлуку о активирању субјеката и мобилизацији снага ЗиС Ажурирати планска документа Позвати припаднике, упознати их са проценом и саопштити им обавезе 	2 h	План мобилизације / активирања, Образац М-10 старешина органа или руководиоца ПЛ доноси или спроводи одлуку, стручна служба извршава
7.	Активирање повереника ЦЗ	Штаб за ВС	<ul style="list-style-type: none"> Донети одлуку о активирању Позвати поверенике, упознати их са проценом и саопштити им обавезе и задатке 	2 h	План активирања, Образац М-11 командант и начелник Штаба за ВС
8.	Увођење појачаних мера безбедности (ФТО и ЗОП)	Штаб за ВС ОУП	<ul style="list-style-type: none"> На основу процене ситуације конкретне опасности, утврдити додатне одговарајуће мере безбедности Упознати субјекте, снаге, њихове руководиоце и припаднике служби заштите са новим мерама и начином рада 	2 h	По плановима субјеката

Р. бр.	Назив мере приправности-спремности и кратко објашњење када се уводи	Носилац активности/ поступка	Активност/поступак у спровођењу мере приправности-спремности	Време приправности – спремно сти	Напомена (прилог – план)
1	2	3	4	5	6
9.	Процена могућности и обезбеђивање услова за функционисање у процењеним условима	Старешина органа, руководилац ПЛ	<ul style="list-style-type: none"> Утврдити могућности за функционисање, стање залиха МТС и средстава заштите На основу процене извршити прилагођавање организације за обављање делатности - утврдити нови режим рада 	8 h	У сарадњи са руководиоцима служби, производних погона, складишта и других организационих целина
10.	Процена ситуације након предузетих мера приправности	Старешина органа, руководилац ПЛ	<ul style="list-style-type: none"> Извршити контролу спроведених мера приправности Проценити стање на основу нових сазнања о опасностима и ефектима предузетих мера Одредити корективне и друге мере према процењеној ситуацији 	24 h, по потреби и раније	О спроведеним мерама и стању у односу на конкретну опасност извести Штаб за ВС

Центар за развој и примену науке, технологије и информатике, Нови Сад 11

Р. бр.	Назив мере приправности-спремности и кратко објашњење када се уводи	Носилац активности/ поступка	Активност/поступак у спровођењу мере приправности-спремности	Време приправности – спремно сти	Напомена (прилог – план)
1	2	3	4	5	6
	ПОСЕБНЕ МЕРЕ - за поједине опасности				
13.	Провера и оспособљавање система заштите од поплава (По сазнању о опасности ПН 3)	Јавна предузећа водопривредне делатности	<ul style="list-style-type: none"> Уклонити наносе и очистити пропусте, уска грла, канале, шахтове за одвод воде Проверити исправност пумпи за воду Изградити заштитне баријере на критичним местима (насип, џакови са земљом...) 	12 h	Ангажовати расположиве људске и материјалне ресурсе, затражити помоћ и извести Штаб за ВС
14.	Склањање покретних материјалних добара у случају опасности од поплаве (По сазнању о опасности ПН 3)	Старешина органа, руководиоца ПЛ	<ul style="list-style-type: none"> Изместити возила, мобилну опрему, прехранбене и друге производе на безбедна места или изнад поплавног таласа Пренети архиву, рачунаре и друга вредна материјална и културна добра на места (висину) изнад процењене висине воде у случају поплаве 	12 h	Ангажовати све сопствене расположиве људске и материјалне ресурсе
15.	Евакуација у случају да је поплава извесна (По сазнању о опасности ПН 3)	Штаб за ВС	<ul style="list-style-type: none"> Обавестити становништво угроженог подручја о наложеној мери Припремити возила за превоз људи и материјалних добара Спровести евакуацију из угрожених подручја до места за прихват Сачинити списак евакуисаног људства и материјалних добара 	по процени	По Плану информисања и Плану евакуације

ПП-3

Образац ПП-3: ПРЕГЛЕД СУБЈЕКТА И ОДГОВОРНИХ ЛИЦА (ИЗВРШИЛАЦА) ЗА ОРГАНИЗАЦИЈУ И СПРОВОЂЕЊЕ ПРИПРАВНОСТИ-СПРЕМНОСТИ

Ред. број	НАЗИВ И АДРЕСА СУБЈЕКТА	ФУНКЦИЈА 1) руководицац 2) заменик руководиоца 3) лице одговорно за план ЗИС	ИМЕ И ПРЕЗИМЕ	ТЕЛЕФОНИ ЗА КОНТАКТ			e-mail	АДРЕСА
				мобилни	кућни	посао		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
На нивоу општине								
1	Скупштина општине Сента, Главни трг 1	председник	Анико Ширкова	063/529-696		024/655-411	sirkova.aniko@zenta-senta.co.rs	Сента Светог Саве 1/13
		заменик	Бера Ласло	064/8725-557		024/655-413	bera.laszlo@zenta-senta.co.rs	
2	Председник општине Сента, Главни трг 1	председник	Рудолф Цегледи	064/8755-550	024/821-076	024/655-444	rudolf.cegledi@zenta-senta.co.rs	Сента Браће Леви 9
		заменик	Борбељ Ференц	064/8725-389	024/814-873	024/655-444 Л403	borbely.ferenc@zenta-senta.co.rs	Сента Милоша Обилића 44
3	Штаб за ванредне ситуације Сента, Главни трг 1	командант	Рудолф Цегледи	064/8755-550	024/821-076	024/655-444	rudolf.cegledi@zenta-senta.co.rs	Сента Браће Леви 9
		заменик	Борбељ Ференц	064/8725-389	024/814-873	024/655-444 Л403	borbely.ferenc@zenta-senta.co.rs	Сента Милоша Обилића 44
		начелник	Кецели Месарош Ева	064/3976-088	024/813-650	024/815-759	keceli.eva@zenta-senta.co.rs	Сента Мадач Имре 38/а
4	Општинско веће Сента, Главни трг 1	председник	Рудолф Цегледи	064/8755-550	024/821-076	024/655-444	rudolf.cegledi@zenta-senta.co.rs	Сента Браће Леви 9
		заменик	Борбељ Ференц	064/8725-389	024/814-873	024/ 655-444 Л403	borbely.ferenc@zenta-senta.co.rs	Сента Милоша Обилића 44
5	Општинска управа Сента, Главни трг 1	начелник	Пастор Марија	064/8725-320	024/822 239	024/655-404	maria@ zenta-senta.co.rs	Сента, Војвођанских Бригада 17
		заменик	Шарњаи Рожа Едит	064/8725-412	024/813-150	024/655-405	r.edit@zenta-senta.co.rs	Сента Милоша Обилића 8
		лице одговорно за план ЗИС	Тибор Ковач	064/8725-330	024/813-201	024/655 491	kovac.tibor@zenta-senta.co.rs	Сента Ђурчијска 20.

Ред. број	НАЗИВ И АДРЕСА СУБЈЕКТА	ФУНКЦИЈА 1) руководиоца 2) заменик руководиоца 3) лице одговорно за план ЗиС	ИМЕ И ПРЕЗИМЕ	ТЕЛЕФОНИ ЗА КОНТАКТ			e-mail	АДРЕСА
				мобилни	кућни	посао		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Оспособљена правна лица								
1	Општинска организација Црвеног крста Сента, Главни трг 3	руководилац	Милан Мушкиња	061/6120-501	024/815-600	024/811-475	crvenikrst@sksyu.net	Сента Кратка 4
		заменик рук.	Теодора Ђукић	063/1117-483	0230/77-471	024/811-475	crvenikrst@sksyu.net	Остојићево Југовићева 19
		лице одговорно за план ЗиС	Милан Мушкиња	061/612-0501	024/815-600	024/811-475	crvenikrst@sksyu.net	Сента Кратка 4
2	Центар за социјални рад Сента, Змај Јове Јовановића 37	руководилац	Кечкеш Деже	064/8725-420	024/812-559	024/812-559	senta.csr@minrzs.gov..rs	Сента, Бранка Радичевића 36
		заменик рук.	Кајари Ирен	064/8725-432	024/822-663	024/812-559	senta.csr@minrzs.gov..rs	Сента Охридска 19а
		лице одговорно за план ЗиС	Кечкеш Деже	064/8725-420	024/812-559	024/812-559	senta.csr@minrzs.gov..rs	Сента, Бранка Радичевића 36
3	ОШ "Стеван Сремац" Сента, Топартска 20	руководилац	Шароши Габриела	063/526-025	024/821-061	024/811-715	centar@os-senta.edu.rs	Сента Гајева 11
		заменик рук.	Жужана Урбан	064/9117-029	нема	024/811-715	centar@os-senta.edu.rs	Горњи Брег Ади Ендреа ББ
		лице одговорно за план ЗиС						
4	Дечји вртић "Снежана" Сента, Златне Гредe 7	руководилац	Илдико Копас	063/349-356	024/811-718	024/815-571	p.u.direktor@zabaviste-senta.edu.rs	Сента Нови шор 32
		заменик рук.	Валерија Гедошевић	064/8725-471	024/814-618	024/815-571	p.u.zamenik@zabaviste-senta.edu.rs	Сента, Змај Јове Јовановића 3
		лице одговорно за план ЗиС	Илдико Копас	063/349-356	024/811-718	024/815-571	p.u.direktor@zabaviste-senta.edu.rs	Сента Нови шор 32

Ред. број	НАЗИВ И АДРЕСА СУБЈЕКТА	ФУНКЦИЈА 1) руководиоца 2) заменик руководиоца 3) лице одговорно за план ЗиС	ИМЕ И ПРЕЗИМЕ	ТЕЛЕФОНИ ЗА КОНТАКТ			e-mail	АДРЕСА
				мобилни	кућни	посао		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	Гимназија "Бољаи" Сента, Поштанска 18	руководилац	Кормањош Роберт	064/8756-907	024/817-567	024/816-666	boljai@ boljai.zenta.edu.rs	Сента Матије Гупца 10
		заменик рук.	нема					
		лице одговорно за план ЗиС	Кормањош Роберт	064/8756-907	024/817-567	024/816-666	boljai@ boljai.zenta.edu.rs	Сента Матије Гупца 10
6	АД "Сента-Промет" Сента, Поштанска 13	руководилац	Зоран Самарцић	064/8418-562	024/814-490	024/815-879 lok 270	arhiva@ sentapromet.com	Сента, Кеј др Зорана Ђинђића 14/10
		заменик рук.	Слободан Пољак	063/538-310	063/8227-121	024/815-879		Сента, Матије Гупца
		лице одговорно за план ЗиС	Мирко Милешић	063/648-332	024/816-130	024/815-879		Сента, Кеј др Зорана Ђинђића 2/7
7	АД "Тиса" УП Сента, Главни трг 11	руководилац	Нађ Золтан	063/7244-615	024/822-660	024/812-368	royal@ sabotronic.co.rs	Сента Јо Лајоша 2
		заменик рук.	Берталан Пири	063/8318-645		024/812-368	royal@ sabotronic.co.rs	Сента, Топартска 71
		лице одговорно за план ЗиС	Нађ Золтан	063/7244-615	024/822-660	024/812-368	royal@ sabotronic.co.rs	Сента, Јо Лајоша 2
8	Општинска управа Сента, Главни трг 1	руководилац	Пастор Марија	064/8725-320	024/822 239	024/655-404	maria@ zenta-senta.co.rs	Сента, Војвођанских Бригада 17
		заменик рук.	Шарњаи Рожа Едит	064/8725-412	024/813-150	024/655-405	r.edit@ zenta-senta.co.rs	Сента Милоша Обилића 8
		лице одговорно за план ЗиС	Ковач Тибор	064/8725-330	024/813-201	024/655-491	kovac.tibor@zenta- senta.co.rs	Сента Ђурчијска 20
9	Општински ватрогасни савез (ДВД Сента, Торњош, Кеви), Сента, Поштанска 12	руководилац						
		заменик рук.						
		лице одговорно за план ЗиС						

Ред. број	НАЗИВ И АДРЕСА СУБЈЕКТА	ФУНКЦИЈА 1) руководиоца 2) заменик руководиоца 3) лице одговорно за план ЗИС	ИМЕ И ПРЕЗИМЕ	ТЕЛЕФОНИ ЗА КОНТАКТ			e-mail	АДРЕСА
				мобилни	кућни	посао		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	ДТД Водопривредно Д.о.о. "Сента", Сента, Кеј Тисин Цвет 6	руководилац	Душан Кнежевић	065/8551-155		024/812-835		Суботица 51 дивизија 80
		заменик рук.						
		лице одговорно за план ЗИС						
11	ЈП "ЕЛГАС" Сента, Миксат Калмана 37	руководилац	Бошко Петровић	064/8725-630		024/815-223	jpelgas@sksyu.net	Сента Ђуре Ђаковића 22
		заменик рук.	Леринц Ласло	064/8725-634		024/815-223		Сента, Др Алберта Сентђерђија 9
		лице одговорно за план ЗИС	Лакатош Ендре	064/8725-635		024/815-223		Сента Золтана Чуке 20/Б
12	Фабрика шећера "ТЕ-ТО" Сента, Карађорђева бб	руководилац	Деак Теодора	063/569-297	024/843-058	024/815-215	teodora.deak@sugarfactory-senta.co.rs	Горњи Брег ЈНА 50
		заменик рук.	Блескањ Роберт	063/534-891	024/813-809	024/ 646-245	robert.bleskanj@sugarfactory-senta.co.rs	Сента Вука Караџића 5
		лице одговорно за план ЗИС	Блескањ Роберт	063/534-891	024/813-809	024/646-245	robert.bleskanj@sugarfactory-senta.co.rs	Сента Вука Караџића 5
13	АД Потисје Пристаниште Сента, Пристанишна 1	руководилац	Мирко Кондић	064/8216-349	024/815-916	024/815-233	office@luka-senta.rs	Сента Мајора Самарџића 11
		заменик рук.	Ласло Михелер	064/8216-343	024/816-336	024/815-233		Сента Кошут Лајоша ББ
		лице одговорно за план ЗИС	Мирко Кондић	064/8216-349	024/815-916	024/815-233	office@luka-senta.rs	Сента Мајора Самарџића 11
14	Војпут Суботица РЈ Сента Сента, Новосадски пут 72	руководилац	Бало Небојша	064/8485-524	024/815-472	024/815-843	punktsenta@vojput.com	Сента, Кеј др Зорана Ђинђић 3/а
		заменик рук.						
		лице одговорно за план ЗИС						
15	Електродистрибуција Сента, Суботички пут 21	руководилац	Адам Јожеф	064/8372-481	024/814-243	024/628-800	jozef.adam@su.ev.rs	Сента Миксат Калман 1
		заменик рук.	Богдан Петровић	064/2498-335	024/541-255	024/552-702	bogdan.petrovic@su.ev.rs	Суботица Мачковић Титуса 11
		лице одговорно за план ЗИС	Богдан Петровић	064/2498-335	024/541-255	024/552-702	bogdan.petrovic@su.ev.rs	Суботица, Мачковић Титуса 11

Ред. број	НАЗИВ И АДРЕСА СУБЈЕКТА	ФУНКЦИЈА 1) руководиоца 2) заменик руководиоца 3) лице одговорно за план ЗиС	ИМЕ И ПРЕЗИМЕ	ТЕЛЕФОНИ ЗА КОНТАКТ			e-mail	АДРЕСА
				мобилни	кућни	посао		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
16	ЈТ Интернационал Сента, Суботички пут 17	руководилац	Makoto Ochiai			024/662-215	makoto.ochiai@jti.com	Сента, Ђене Брановачког 10-12
		заменик рук.						
		лице одговорно за план ЗиС	Живков Александар	063/1085-431	024/827-780	024/662-292	aleksandar.zivkov@jti.com	Сента Танчић Михаља 11
17	Јавно комунално стамбено предузеће Сента, Илије Бирчанина 2	руководилац	Бодо Јожеф	064/6412-509	024/815-469	024/827-800	j.k.s.p@j.k.s.p-senta.co.rs	Сента Јожеф Атиле 19
		заменик рук.	Корпонаи Тибор	063/534-118	024/816-589	024/827-800	j.k.s.p@j.k.s.p-senta.co.rs	Сента, Петра Прерадовића 20
		лице одговорно за план ЗиС	Илеш Вилагош	064/8725-661		024/827-800		Сента Морица Жигмонда 14
18	Дом здравља Сента, Бошка Југовића 6	руководилац	Густав др Шурјан	063/541-341	024/816-727	024/814-570	upravnik@zdravstvosenta.rs	Сента Максима Горког 20
		заменик рук.	нема					
		лице одговорно за план ЗиС	Микуш Норберт	062/8066-852		024/814-570		Мол Максима Горког 43
19	Болница Сента, Карађорђева бб	руководилац	Др Вашаш Михаљ	064/2270-705	024/813-22	024/815-111	direktor@zdravstvosenta.rs	Сента, Кеј Др З. Ђинђића 45/16
		заменик рук.	др Драгица Гопић	062/8884-371			office@hospitalsenta.rs	Ада, ЈНА 40
		лице одговорно за план ЗиС	Данијела Костић	062/8062-397		024/815-111	bzr@hospitalsenta.rs	Сента Златне греде 5
20	ДОО "Севертранс" Сента, Гроф Баћањи Лајоша 2	руководилац	Јакшић Хилда	064/8659-600		024/812-043	severtrans.as@gmail.com	Б.П.Село, Владимира Назора 65
		заменик рук.	Душан Јакшић			024/812-043		Б.П.Село, Владимира Назора 65
		лице одговорно за план ЗиС	Радомир Божић	064/8659-613		024/812-043		Сента Ударничка 4

Ред. број	НАЗИВ И АДРЕСА СУБЈЕКТА	ФУНКЦИЈА 1) руководилац 2) заменик руководиоца 3) лице одговорно за план ЗиС	ИМЕ И ПРЕЗИМЕ	ТЕЛЕФОНИ ЗА КОНТАКТ			e-mail	АДРЕСА
				мобилни	кућни	посао		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
21	ДОО Ветеринарска станица Сента, Поштанска 41	руководилац	Бабин Нестор			024/811-113		
		заменик рук.						
		лице одговорно за план ЗиС						
22	ДОО Ветеринарска станица "Витулус" Сента, Арпадова 70/а	руководилац	Биачи Золтан	063/7819-367	024/815-082	024/817-046	vitulus@open.telekom.rs	Сента Ади Ендре 20/а
		заменик рук.						
		лице одговорно за план ЗиС						
23	ДОО Ветеринарска станица „Привет“ Сента, Кошут Лајоша бб	руководилац	Хеинтицх Ласло			024/816-219		
		заменик рук.						
		лице одговорно за план ЗиС						
24	Капетанија пристаншта Сента, Сента, Кеј Тисин Цвет 6	руководилац	Драго Војиновић	064/2980-175		024/ 812-200		
		заменик рук.						
		лице одговорно за план ЗиС						
25	ДОО Пољопривредна стручна служба Сента, Поштанска 25	руководилац	Чешљар Јосип	062/785-515		024/811-370	pstanica@poljostanicasenta.rs	Остојићево Словачка 22
		заменик рук.	Милош Халгашев	062/785-51		024/811-846	pstanica@poljostanicasenta.rs	Сента Поштанска 55
		лице одговорно за план ЗиС	Андреа Бабић	062/785-513		024/811-370		Чока Моше Пијаде 3/1

Ред. број	НАЗИВ И АДРЕСА СУБЈЕКТА	ФУНКЦИЈА 1) руководиоца 2) заменик руководиоца 3) лице одговорно за план ЗиС	ИМЕ И ПРЕЗИМЕ	ТЕЛЕФОНИ ЗА КОНТАКТ			e-mail	АДРЕСА
				мобилни	кућни	посао		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
26	АД Житопромет Сента, Арпадова 104	руководилац	Синиша Самарџић	063/1059-043		024/814-334	sinisa.samardzic@zitopromet.co.rs	Сента, Кеј др Зорана Ђинђића 43/6
		заменик рук.	нема					
		лице одговорно за план ЗиС	Божидар Стајић	063/529-724	024/815-870	024/814-334	zitopromet@sksyu.net	Сента Јесења 4
27	МЗ Центар-Топарт Сента, Радноти Миклоша 15	руководилац	др Јене Тари	064/3096-574	024/816-724	024/811-424	mzcentartopart@sabotronic.co.rs	Сента Трг Јоце Вујића 3
		заменик рук.	Мирослав Гедошевић	063/8538-264	024/814-618	024/811-424	mzcentartopart@sabotronic.co.rs	Сента, Змај Јове Јовановића 3
		лице одговорно за план ЗиС	др Тари Јене	064/3096-574	024/816-724	024/811-424	mzcentartopart@sabotronic.co.rs	Сента, Трг Јоце Вујића 3
28	МЗ Тисапарт-Алвек Сента, Карађорђева 39	руководилац	Речко Бела	064/3735-440	024/812-409	024/811-247	mztisapart@sksyu.net	Сента Мадач Имре 28
		заменик рук.	Ватаи Жужана	064/5275-522	024/814-636	024/811-247	mztisapart@sksyu.net	Сента Станоје Главаша 2
		лице одговорно за план ЗиС	Речко Бела	064/3735-440	024/812-409	024/811-247	mztisapart@sksyu.net	Сента Мадач Имре 28
29	МЗ Кертек Сента, Јожеф Атиле 54	руководилац	Ласло Варга	064/1504-119	024/821-54	024/821-015	mzkertek@sabotronic.co.rs	Сента Браће Леви 46
		заменик рук.	Бата Тамаш	064/2538-904	024/821-687	024/821-015	mzkertek@sabotronic.co.rs	Сента др Гере Иштвана 9
		лице одговорно за план ЗиС	Ласло Варга	064/1504-119	024/821-54	024/821-015	mzkertek@sabotronic.co.rs	Сента Браће Леви 46

Ред. број	НАЗИВ И АДРЕСА СУБЈЕКТА	ФУНКЦИЈА 1) руководилац 2) заменик руководиоца 3) лице одговорно за план ЗиС	ИМЕ И ПРЕЗИМЕ	ТЕЛЕФОНИ ЗА КОНТАКТ			e-mail	АДРЕСА
				мобилни	кућни	посао		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
30	МЗ Горњи Брег Горњи Брег, Мали Сокак 59	руководилац	Бланка Виактер	062/629-588		024/843-012	viakterblanka@gmail.com	Горњи Брег, Велики сокак 52
		заменик рук.	Нађ Немеди Атила	064/4162-734	024/843-128	024/843-012		Горњи Брег, Велики сокак 72/а
		лице одговорно за план ЗиС	Бланка Виактер	062/629-588		024/843-012	viakterblanka@gmail.com	Горњи Брег, Велики сокак 52
31	МЗ Богараш Богараш, Маршала Тита 29	руководилац	Аго Ђерђ	063/824-686	024/846-671	024/843-044		Богараш, Петефи Шандора 33
		заменик рук.	Репецки Агнеш	064/1922-549	024/846-622	024/843-044	repecki.agnes@gmail.com	Богараш, Братства Јединства 3
		лице одговорно за план ЗиС	Аго Ђерђ	063/824-686	024/846-671	024/843-044		Богараш, Петефи Шандора 33
32	МЗ Торњош Торњош, Светог Стевана 7	руководилац	Игор Ципо	062/603-730		024/841-002	hktornyos@baulink.net	Торњош, Светог Стевана 51
		заменик рук.	Нађ Атила	063/7203-088		024/841-002	hktornyos@baulink.net	Торњош, Светог Стевана 18
		лице одговорно за план ЗиС	Игор Ципо	062/603-730		024/841-002	hktornyos@baulink.net	Торњош, Светог Стевана 51
33	МЗ Кеви Кеви, Арањ Јаноша 2	руководилац	Имре Сиђи	069/3686-301	024/846-032	024/846-014	mzkevihk@gmail.com	Кеви, Кошут Лајоша 14
		заменик рук.	Александар Чикић	063/804-48 05	024/812-249	024/846-014	mzkevihk@gmail.com	Кеви, V реон 1
		лице одговорно за план ЗиС	Имре Сиђи	069/3686-301	024/846-032	024/846-014	mzkevihk@gmail.com	Кеви, Кошут Лајоша 14
34	Полицијска станица Сента, Главна улица 1	руководилац	Драган Тодоровић	063/7739-760	024/811-001	024/815-113		Сента, Станоја Главаша 20/а
		заменик рук.						

ПЛАН ЗАШТИТЕ И СПАСАВАЊА У ВАНРЕДНИМ СИТУАЦИЈАМА ОПШТИНЕ СЕНТА



2. ПЛАН МОБИЛИЗАЦИЈЕ – АКТИВИРАЊА СНАГА ЗАШТИТЕ И СПАСАВАЊА

2016. година

Садржај

ПЛАН МОБИЛИЗАЦИЈЕ - АКТИВИРАЊА СНАГА ЗАШТИТЕ И СПАСАВАЊА У СЛУЧАЈУ НЕПОСРЕДНЕ ОПАСНОСТИ ИЛИ НАСТАНКА ВАНРЕДНЕ СИТУАЦИЈЕ	3
ОБРАЗАЦ ЗС-4: ПОДСЕТНИК / УПУТСТВО ЗА РАД	4
<u>РУКОВОДИОЦА ОДГОВОРНОГ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ МОБИЛИЗАЦИЈЕ/АКТИВИРАЊЕ У ОПШТИНИ СЕНТА.....</u>	4
ПРИЛОГ 2 - 1: ШТАБ ЗА ВАНРЕДНЕ СИТУАЦИЈЕ ОПШТИНЕ СЕНТА - ПРЕГЛЕД ДУЖНОСТИ И ПОДАТАКА О ЧЛАНОВИМА	5
ОБРАЗАЦ ЗС-4: ПОДСЕТНИК / УПУТСТВО ЗА РАД	7
<u>ЧЛАНА ШТАБА ЗА ВС И СТАРЕШИНЕ ОРГАНА ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ</u>	7
ОБРАЗАЦ М-2: СПИСАК ПРИПАДНИКА ЈЕДИНИЦЕ ЦИВИЛНЕ ЗАШТИТЕ.....	8
ОБРАЗАЦ М-10: ПРЕГЛЕД СУБЈЕКТА ЗАШТИТЕ И СПАСАВАЊА КОЈИ СЕ АКТИВИРАЈУ ЗА ЗАШТИТУ И СПАСАВАЊЕ У ВАНРЕДНИМ СИТУАЦИЈАМА	9
ОБРАЗАЦ М-11: СПИСАК ПОВЕРЕНИКА И ЗАМЕНИКА ПОВЕРЕНИКА ЦИВИЛНЕ ЗАШТИТЕ	13
ОБРАЗАЦ ЗС-4: ПОДСЕТНИК/УПУТСТВО ЗА РАД.....	14
<u>ПОВЕРЕНИКА ЦИВИЛНЕ ЗАШТИТЕ</u>	14

План мобилизације - активирања снага заштите и спасавања у случају непосредне опасности или настанка ванредне ситуације

Мобилизацијом се снаге и средства заштите и спасавања (јединице Цивилне заштите) доводе у стање оперативне употребе за извршавање задатака за које су формирани.

Субјекти система заштите и спасавања се активирањем доводе у функционално стање за спровођење мера и задатака цивилне заштите.

План активирања израђује се за потребе активирања штаба за ванредне ситуације, овлашћених и оспособљених правних лица за деловање у ванредним ситуацијама, привредних друштава и повереника цивилне заштите.

Активирање се врши телефоном или лично, а наредбу за активирање руководиоцима субјеката који се активирају преносе командант или начелник Штаба за ВС.

Након активирања, Штаб за ванредне ситуације процењује ситуацију и наредбама, закључцима и препорукама започиње спровођење мера приправности и других мера заштите и спасавања.

Други субјекти који су активирани даље спроводе своје планове заштите и спасавања, врше припреме за извршавање задатака које су добили од надлежног општинског органа и спроводе наредбе Штаба за ВС.

Образац ЗС-4: ПОДСЕТНИК / УПУТСТВО ЗА РАД

РУКОВОДИОЦА ОДГОВОРНОГ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ МОБИЛИЗАЦИЈЕ/АКТИВИРАЊЕ У ОПШТИНИ СЕНТА

Р. бр.	ЗАДАТАК	САРАЂУЈЕ	РОК ИЗВРШЕЊА	ПРИМЕДБА
1	2	3	4	5
1.	Активирање - позивање чланова Штаба за ВС и Службе за безбедност	лице одговорно за План ЗиС	по наредби или сопственој процени	Пилог 2 - 1, План рада и Пословник о раду Штаба за ВС
2.	Доношење одлуке о мобилизацији/активирању (Председник општине доноси Одлуку за органе општине, Савете МЗ, предузећа и радне јединице)	заменик команданта и начелник Штаба за ВС	по потреби	План приправности План моб./активирања
3.	Позивање извршилаца мобилизације субјекта ЗиС телефоном у зграду СО Сента и уручење писменог наређења за мобилизацију са задацима у ЗиС	командант, заменик и начелник Штаб за ВС	1 сат по наредби или сопственој процени	План моб./активирања Образац М-10 План мера и задатака ЦЗ
4.	Окупљање радника и чланова органа ради пријема задатака и одлазак на извршење задатака наведених у наређењу за мобилизацију	представници органа, стручне службе, СОТ Штаба за ВС	4 сата по доношењу одлуке или добијању наредбе	План приправности План ЗиС по опасностима План мера и задатака ЦЗ
5.	Активирање повереника ЦЗ	Штаб за ВС, Савет МЗ	3 сата по доношењу одлуке	План мобилизације, Образац М-11
6.	Позивање припадника јединица опште намене и материјалних средстава - спровођење мобилизације јединица ЦЗ	курирска служба општине и Савета МЗ	6 -12 сати по доношењу одлуке	План мобилизације, Образац М-2
7.	Извештавање Штаба за ВС општине и надређеног Штаба за ВС	сви субјекти којима је пренета наредба за мобилизацију/активирање	по захтеву, писани извештај 1 сат по истеку рока за моб.	
8.	Достављање МУП Одељењу за ванредне ситуације Кикинда захтева за мобилизацију ВСО Сента или специјализоване јединице цивилне заштите	Штаб за ВС	по потреби и процени Штаба за ВС	
9.	Општа или делимична мобилизација радно способних грађана старијих од 16 година	Средства јавног информисања, позив да се јаве у просторије месне заједнице на чијем подручју станују	по потреби и одлуци Штаба за ВС	План ОРУОУ

Подсетник се израђује за команданта, начелника и члана штаба за ванредне ситуације, руководиоца субјекта система заштите и спасавања, а користи се и код других планова (подсетник за извршење мобилизације и др.). У наслову подсетника/упутства назначити на кога се односи.

ПРИЛОГ 2 - 1: Штаб за ванредне ситуације општине Сента - преглед дужности и података о члановима

	Дужност Помоћник за	Презиме и име	Адреса становања и мобилни	Радно место и телефон
1	Командант штаба	Рудолф Цегледи	Сента, Браће Леви 9 064/8755550	Општинска управа 024/655-444 локал 401
2	Заменик команданта	Ференц Борбељ	Сента, Милоша Обилића 44 064/8725389	Општинска управа 024/655-444 локал 403
3	Начелник	Кецели Месарош Ева	Сента, Мадач Имре 38/а 064-397-6088	МУП РС-Одељење за ванредне ситуације 024/815-759
4	Координацију са Општинском управом општине Сента	Марија Пастор	Сента, Војвођанских Бригада 17 064/8725320	Општинска управа 655-444 локал 404
5	Узбуњивање и заштита од техничко-технолошких несрећа	Золтан Нађ	Горњи Брег, Матије Гупца 2/а 064/8755556	Општинска управа 024/655-444 локал 407
6	Епидемије	Радоњић мр Драгана	Сента, Српска 1 064/8725383	Општинска управа 024/655-444 локал 407
7	Очување добара битних за опстанак и за заштиту биља	Виктор Варга	Сента, Ђене Брановачког 22 064/8755552	Општинска управа 024/655-444 локал 406
8	Склањање, заштита од рушења и спасавање из рушевина	Тот Елеонора	Сента, Матије Гупца 20/а 064/8725322	Општинска управа 024/655-444 локал
9	Саобраћаних несрећа, снежних наноса и поледица	Копас Атила	Арпадова 15 063-8736-748	Општинска управа 024/655-444 локал 483
10	Хитно успостављање неопходних служби од јавног интереса	Фелди Марта	Чантавир, Ослободилачка 67 064/88725317	Општинска управа 024/655-444 локал 460
11	Јавно информисање	Николић Ангела	Сента, Предградски венац 24 064/8725343	Општинска управа 024/655-444 локал
12	Координацију са Министарством одбране РС	Илија Леканић	066/461-984	Центар министарства одбране 024/655-444 лок 273
13	Координацију са Министарством унутрашњих послова	Драган Тодоровић	Сента, Станоје Главаша 20/а	МУП Сента 024/815-113

14	Пожара, експлозија и неексплодираних убојних средстава	Рудич Шандор	Владимир Николић 9 064/8920-987	МУП ВСО Сента 024/815-799
15	Евакуацију	Фодор Вероника	Миксата Калмана 78 063/390-888	ОО Црвеног крста Сента 024/811-475
16	Збрињавање угрожених и настрадалих	Деже Кечкеш	Сента, Бранка Радичевића 36 064/8725420	Центар за социјални рад, 024/812-559
17	Радиолошку, биолошку и хемијску заштиту	Вашаш др Михаљ	Кеј Др З. Ђинђића 45/16 064/2270-705	Општа болница Сента, 024/815-111 л.323
18	Поплава и несрећа на води и под водом	Душан Кнежевић	Суботица, 51 дивизија 80 065/855 11 55	ДТД ВП ДОО Сента 024/812-835
19	Прву медицинску помоћ	Шурјан др Густав	Сента, Максима Горког 20 063/541341	Дом здравља Сента 024/814-570
20	Асанацију терена	Јожеф Бодо	Сента, јожеф Атила 19 065/9534478	ЈКСП Сента 024/827-800
21	Спасавање животиња	Золтан Биачи	Сента, Ади Ендре 20/а 063/7819367	Ветеринарска станица "Витулус" 024/817-046

Образац ЗС-4: ПОДСЕТНИК / УПУТСТВО ЗА РАД
ЧЛАНА ШТАБА ЗА ВС И СТАРЕШИНЕ ОРГАНА ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ

Р. бр.	ЗАДАТАК	САРАЂУЈЕ	РОК ИЗВРШЕЊА	ПРИМЕДБА
1	2	3	4	5
	Рад Команданта и Начелника Штаба за ВС	Републички и Штаб за ВС управног округа; субјекти и снаге ЗиС	континуирано	План рада и Пословник о раду Штаба за ВС
1.	Учешће у раду Штаба за ВС	командант и начелник Штаба за ВС	по потреби	
2.	Доношење одлука о превентивном и оперативном деловању органа и СОТ	Штаб за ВС, други општински органи	по наредби или сопственој процени	План приправности План активирања
3.	Прослеђивање одлука привредним друштвима и другим правним лицима у ресору за који су задужени	стручне службе, привредна друштва и друга правна лица	одмах по доношењу или добијању одлуке	План приправности План ЗиС по опасностима План мера и задатака ЦЗ
4.	Реализација задатака које је наложио Штаб за ВС	други општински органи, привредна друштва и друга ПЛ	у складу са наредбом	
5.	Контрола спровођења својих одлука и наредби Штаба за ВС у оквиру ресора за који су задужени	стручне службе и привредна друштва	периодично	
6.	Руковођење реализацијом задатака и активности на заштити и спасавању запослених у органу	повереници ЦЗ	континуирано	План ЗиС по опасностима План мера и задатака ЦЗ
7.	Извештавање Штаба за ВС о последицама догађаја у оквиру ресора за који су задужени, заштити и спасавању запослених и достављање захтева за ангажовањем снага цивилне заштите	стручне службе	једном дневно и чешће у складу са променом ситуације	
8.	Предузимање додатних мера на заштити и спасавању	Штаб за ВС	у складу са развојем ситуације	
9.	Достављање извештаја Штабу за ВС о стању у оквиру ресора за који су задужени и предузетим мерама	предузећа, привредна друштва и стручне службе	по плану извештавања или захтеву Штаба за ВС	

Подсетник се израђује за команданта, начелника и члана штаба за ванредне ситуације, руководиоца субјекта система заштите и спасавања, а користи се и код других планова (подсетник за извршење мобилизације и др.). У наслову подсетника/упутства назначити на кога се односи.

М-2

Образац М-2: СПИСАК ПРИПАДНИКА ЈЕДИНИЦЕ ЦИВИЛНЕ ЗАШТИТЕ

Ред. број	ИМЕ, ОЧЕВО ИМЕ И ПРЕЗИМЕ	ДУЖНОСТ	ВЕС/СТРУЧНА ОСПОСОБЉЕНОСТ	ПРИМЕДБА
1	2	3	4	5
	Процена је да је потребно формирати Чету ЦЗ опште намене Сента са 3 вода и четири самостална одељења. Јединица није формирана, попуњена и опремљена.			
1		Заштита и спасавање за потребе МЗ Центар-Топарт Сента	вод опште намене	3 x 10 = 31 припадник
2		Заштита и спасавање за потребе МЗ Тисапарт-Алвег Сента	вод опште намене	3 x 10 = 31 припадник
3		Заштита и спасавање за потребе МЗ Кертек Сента	вод опште намене	3 x 10 = 31 припадник
4		Заштита и спасавање за потребе МЗ Горњи Брег	самостално одељење опште намене	10 припадника
5		Заштита и спасавање за потребе МЗ Богараш	самостално одељење опште намене	10 припадника
6		Заштита и спасавање за потребе МЗ Торњош	самостално одељење опште намене	10 припадника
7		Заштита и спасавање за потребе МЗ Кеви	самостално одељење опште намене	10 припадника

М-10

Образац М-10: ПРЕГЛЕД СУБЈЕКТА ЗАШТИТЕ И СПАСАВАЊА КОЈИ СЕ АКТИВИРАЈУ ЗА ЗАШТИТУ И СПАСАВАЊЕ У ВАНРЕДНИМ СИТУАЦИЈАМА

Ред. бр.	НАЗИВ СУБЈЕКТА СИСТЕМА ЗАШТИТЕ И СПАСАВАЊА	АДРЕСА	РУКОВОДИЛАЦ СУБЈЕКТА/ ЗАМЕНИК РУКОВОДИОЦА	ТЕЛЕФОНИ ЗА КОНТАКТ				ДАТУМ И ЧАС АКТИВИРАЊА	ПРИМЕДБА
				мобилни	кућни	посао	централа -локал		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Општински штаб за ванредне ситуације	Сента, Главни трг 1	Рудолф Цегледи	064/8755-550	024/821-076	024/655-444			
			Борбељ Ференц	064/8725-389	024/814-873	024/655-444 лок. 403			
1	Општинска организација Црвеног крста	Сента, Главни трг 3	Милан Мушкиња	061/6120-501	024/815-600	024/811-475			
			Теодора Ђукић	063/1117-483	0230/77-471	024/811-475			
2	Центар за социјални рад	Сента, Змај Јове Јовановића 37	Кечкеш Деже	064/8725-420	024/812-559	024/812-559			
			Кајари Ирен	064/8725-432	024/822-663	024/812-559			
3	ОШ "Стеван Сремац"	Сента, Топартска 20	Шароши Габриела	063/526-025	024/821-061	024/811-715			
			Жужана Урбан	064/9117-029	нема	024/811-715			
4	Дечји вртић „Снежана"	Сента, Златне Греде 7	Илдико Копас	063/349-356	024/811-718	024/815-571			
			Валерија Гедошевић	064/8725-471	024/814-618	024/815-571			
5	Гимназија "Бољаи"	Сента, Поштанска 18	Кормањош Роберт	064/8756-907	024/817-567	024/816-666			
			нема						
6	АД "Сента-Промет"	Сента, Поштанска 13	Зоран Самарцић	064/8418-562	024/814-490	024/815-879 лок. 270			
			Слободан Пољак	063/538-310	063/8227-121	024/815-879			
7	АД "Тиса" УП	Сента, Главни трг 11	Нађ Золтан	063/7244-615	024/822-660	024/812-368			
			Берталан Пири	063/8318-645		024/812-368			

Ред. бр.	НАЗИВ СУБЈЕКТА СИСТЕМА ЗАШТИТЕ И СПАСАВАЊА	АДРЕСА	РУКОВОДИЛАЦ СУБЈЕКТА/ ЗАМЕНИК РУКОВОДИОЦА	ТЕЛЕФОНИ ЗА КОНТАКТ				ДАТУМ И ЧАС АКТИВИРАЊА	ПРИМЕ-ДБА
				мобилни	кућни	посао	централа -локал		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Општинска управа	Сента, Главни трг 1	Пастор Марија	064/8725-320	024/822 239	024/655-404			
			Шарњаи Рожа Едит	064/8725-412	024/813-150	024/655-405			
9	Општински ватрогасни савез (са ДВД Сента, Торњош, Кевеи)	Сента, Поштанска 12							
10	ДТД Водопривредно Д.о.о. "Сента"	Сента, Кеј Тисин Цвет 6	Душан Кнежевић	065/8551-155		024/812-835			
11	ЈП "ЕЛГАС"	Сента, Миксат Калмана 37	Бошко Петровић	064/8725-630		024/815-223			
			Леринц Ласло	064/8725-634		024/815-223			
12	Фабрика шећера "ТЕ-ТО"	Сента, Карађорђева бб	Деак Теодора	063/569-297	024/843-058	024/815-215			
			Блескањ Роберт	063/534-891	024/813-809	024/646-245			
13	АД Потисје Пристаниште	Сента, Пристанишна 1	Мирко Кондић	064/8216-349	024/815-916	024/815-233			
			Ласло Михелер	064/8216-343	024/816-336	024/815-233			
14	Војпут Суботица РЈ Сента	Сента, Новосадски пут 72	Бало Небојша	064/8485-524	024/815-472	024/815-843			
15	Електродистрибуција Сента	Сента, Суботички пут 21	Адам Јожеф	064/8372-481	024/814-243	024/628-800			
			Богдан Петровић	064/2498-335	024/541-255	024/552-702			
16	ЈТ Интернационал	Сента, Суботички пут 17	Makoto Ochiai			024/662-215			
17	Јавно комунално стамбено предузеће	Сента, Илије Бирчанина 2	Бодо Јожеф	064/6412-509	024/815-469	024/827-800			
			Корпонаи Тибор	063/534-118	024/816-589	024/827-800			
18	Дом здравља	Сента, Бошка Југовића 6	Шурјан др Густав	063/541-341	024/816-727	024/814-570			
			нема						

Ред. бр.	НАЗИВ СУБЈЕКТА СИСТЕМА ЗАШТИТЕ И СПАСАВАЊА	АДРЕСА	РУКОВОДИЛАЦ СУБЈЕКТА/ ЗАМЕНИК РУКОВОДИОЦА	ТЕЛЕФОНИ ЗА КОНТАКТ				ДАТУМ И ЧАС АКТИВИРАЊА	ПРИМЕ-ДБА
				мобилни	кућни	посао	централа -локал		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	Болница	Сента, Карађорђева бб	Вашаш др Михаљ	064/2270-705	024/813-22	024/815-111			
			Гопић др Драгица	062/8884-371					
20	ДОО "Севертранс"	Сента, Гроф Баћањи Лајоша 2	Јакшић Хилда	064/8659-600		024/812-043			
			Душан Јакшић			024/812-043			
21	ДОО Ветеринарска станица	Сента, Поштанска 41	Бабин Нестор			024/811-113			
22	ДОО Ветеринарска станица "Витулус"	Сента, Арпадова 70/а	Биачи Золтан	063/7819-367	024/815-082	024/817-046			
23	ДОО Ветеринарска станица "Привет"	Сента, Кошут Лајоша бб	Хеинтицх Ласло			024/816-219			
24	Капетанија пристаништа	Сента, Кеј Тисин Цвет 6	Драго Војиновић	064/2980-175		024/812-200			
25	ДОО Пољопривредна стручна служба	Сента, Поштанска 25	Чешљар Јосип	062/785-515		024/811-370			
			Милош Халгашев	062/785-51		024/811-846			
26	АД Житопромет	Сента, Арпадова 104	Синиша Самарџић	063/1059-043		024/814-334			
			нема						
27	МЗ Центар-Топарт	Сента, Радноти Миклоша 15	Тари др Јене	064/3096-574	024/816-724	024/811-424			
			Мирослав Гедошевић	063/8538-264	024/814-618	024/811-424			
28	МЗ Тисапарт-Алвег	Сента, Карађорђева 39	Речко Бела	064/3735-440	024/812-409	024/811-247			
			Ватаи Жужана	064/5275-522	024/814-636	024/811-247			
29	МЗ Кертек	Сента, Јожеф Атиле 54	Ласло Варга	064/1504-119	024/821-54	024/821-015			
			Бата Тамаш	064/2538-904	024/821-687	024/821-015			

Ред. бр.	НАЗИВ СУБЈЕКТА СИСТЕМА ЗАШТИТЕ И СПАСАВАЊА	АДРЕСА	РУКОВОДИЛАЦ СУБЈЕКТА/ ЗАМЕНИК РУКОВОДИОЦА	ТЕЛЕФОНИ ЗА КОНТАКТ				ДАТУМ И ЧАС АКТИВИРАЊА	ПРИМЕ-ДБА
				мобилни	кућни	посао	централа -локал		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	МЗ Горњи Брег	Горњи Брег, Мали Сокак 59	Бланка Виактер	062/629-588		024/843-012			
			Нађ Немеди Атила	064/4162-734	024/843-128	024/843-012			
31	МЗ Богараш	Богараш, Маршала Тита 29	Аго Ђерђ	063/824-686	024/846-671	024/843-044			
			Репецки Агнеш	064/1922-549	024/846-622	024/843-044			
32	МЗ Торњош	Торњош, Светог Стевана 7	Игор Ципо	062/603-730		024/841-002			
			Нађ Атила	063/7203-088		024/841-002			
33	МЗ Кеви	Кеви, Арањ Јаноша 2	Имре Сиђи	069/3686-301	024/846-032	024/846-014			
			Александар Чикић	063/804-48 05	024/812-249	024/846-014			
34	Полицијска станица Сента	Сента, Главна улица 1	Драган Тодоровић	063/7739-760	024/811-001	024/815-113			

Образац М-11: СПИСАК ПОВЕРЕНИКА И ЗАМЕНИКА ПОВЕРЕНИКА ЦИВИЛНЕ ЗАШТИТЕ

Р. бр	НАСЕЉЕ- МЕСНА ЗАЈЕДНИЦА/ ПРАВНО ЛИЦЕ	ИМЕ И ПРЕЗИМЕ ПОВЕРЕНИКА / ЗАМЕНИКА ПОВЕРЕНИКА	АДРЕСА СТАНОВАЊА	ТЕЛЕФОНИ ЗА КОНТАКТ			ПРИМЕДБА
				мобилни	кућни	посао	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	МЗ "Центар-Топарт"	Тари др Јене	Ади Ендре 8 Сента	064/309 65 74	024/816-724	024/811-424	<ul style="list-style-type: none"> организовање и спровођење мера и задатака ЦЗ; предузимање мера и активности у циљу ангажовања и координације грађана у спровођењу личне, узајамне и колективне заштите; руковођење јединицом ЦЗ опште намене
2	МЗ "Центар-Топарт"	Мирослав Гедошевић	Змај Јове Јовановића 3, Сента	063/8538-264	024/814-618	024/811-424	
3	МЗ "Тисапарт-Алвег"	Речко Бела	Мадач Имре 28, Сента	064/3735-440	024/812-409	024/811-247	
4	МЗ "Тисапарт-Алвег"	Ватаи Жужана	Станоје Главаша 2 Сента	064/5275-522	024/814-636	024/811-247	
5	МЗ „Кертек“	Варга Ласло	Браће Леви 46, Сента	064/1504-119	024/821-543	024/821-015	
6	МЗ „Кертек“	Бата Тамаш	Др Гере Иштвана 9 Сента	064/2538-904	024/821-687	024/821-015	
7	МЗ Горњи Брег	Бланка Виактер	Велики сокак 52, Горњи Брег	062/629-588		024/843-012	
8	МЗ Горњи Брег	Нађ Немеди Атила	Велики сокак 72а, Горњи Брег	064/4162-734	024/843-128	024/843-012	
9	МЗ Богараш	Аго Ђерђ	Петефи Шандора 33, Богараш	063/824-686	024/846-671	024/843-044	
10	МЗ Богараш	Репецки Агнеш	Братства Јединства 3	064/1922-549	024/846-622	024/843-044	
11	МЗ Торњош	Ципо Игор	Светог Стевана 51 Торњош	062/603-730	нема	024/841-002	
12	МЗ Торњош	Нађ Атила	Светог Стевана 18 Торњош	063/7203-088	нема	024/841-002	
13	МЗ Кеве	Сиђи Имре	Кошут Лајоша 14, Кеве	069/3686-301	024/846-032	024/846-014	
14	МЗ Кеве	Чикић Александар	V реон 1, Кеве	063/8044-805	024/812-249	024/846-014	
15	Општинска управа	Золтан Балинт	Златне греде 5/7, Сента	064/8725-336	024/813-917	024/655 472	мере и активности на учешћу запослених у спровођењу личне, узајамне и колективне заштите
16	Општинска управа	Жолт Барта	Золтана Чуке 11 Сента	064/8725-352	024/815-376	024/655 412	

ЗС-4

Образац ЗС-4: ПОДСЕТНИК/УПУТСТВО ЗА РАД
ПОВЕРЕНИКА ЦИВИЛНЕ ЗАШТИТЕ

Р. бр.	ЗАДАТАК	САРАЂУЈЕ	РОК ИЗВРШЕЊА	ПРИМЕДБА
1	2	3	4	5
1.	Праћење стања угрожености и могућих опасности за свој рејон	субјекти и снаге ЗиС у свом рејону	континуирано	
2.	Реализација задатака које је наложио Штаб за ВС	командант и начелник Штаба за ВС, СОТ	по наредби	
3.	Увид у могућности заштите у односу на насталу опасност и упућивање предлога за обезбеђење додатних средстава и услова за личну, узајамну и колективну заштиту	командант и начелник Штаба за ВС, јединице ЦЗ, руководиоци склоништа	по потреби	
4.	Обавештавање становништво о наилазећој или насталој опасности по врсти, карактеристикама и обиму	Штаб за ВС, руководство МЗ	по наредби или сопственој процени	
5.	Давање смерница и инструкција становништву о поступањима у датој ситуацији, посебно у односу на личну и колективну заштиту	руководство МЗ	по потреби	
6.	Учествовање у организацији и спровођењу мера и задатака ЦЗ	командант и начелник Штаба за ВС, СОТ	по наредби или сопственој процени	
7.	Учествовање у активностима на заштити и спасавању угрожених, настрадалих и болесних, остваривање контаката, сарадње и садејства са другим снагама	све ангажоване снаге ЗиС у зони одговорности	континуирано	
8.	Руковођење, координација и контрола рада јединица и екипа ЦЗ из своје надлежности, давање смерница и упутстава за рад	јединице ЦЗ, друге ангажоване снаге у зони одговорности	континуирано	
9.	Процена стања и обавештавање Штаба за ВС о томе	снаге ЗиС на терену	континуирано	
10.	Извештавање Штаба за ВС о стању, последицама, предузетим мерама заштите и спасавања и достављање захтева за ангажовање додатних снага ЦЗ	командант и начелник Штаба за ВС	једном дневно и чешће у складу са променом ситуације	

Подсетник се израђује за команданта, начелника и члана штаба за ванредне ситуације, руководиоца субјекта система заштите и спасавања, а користи се и код других планова (подсетник за извршење мобилизације и др.). У наслову подсетника/упутства назначити на кога се односи.

ПЛАН ЗАШТИТЕ И СПАСАВАЊА У ВАНРЕДНИМ СИТУАЦИЈАМА ОПШТИНЕ СЕНТА



3. ПЛАН ЗАШТИТЕ И СПАСАВАЊА ПО ВРСТАМА ОПАСНОСТИ

2016. година

Садржај

ПЛАН ЗАШТИТЕ И СПАСАВАЊА ПО ВРСТАМА ОПАСНОСТИ	4
<i>Образац ЗС-1: ПРЕГЛЕД СУБЈЕКТА СИСТЕМА ЗАШТИТЕ И СПАСАВАЊА НА НИВОУ ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ</i>	<i>4</i>
<i>Образац ЗС-1: ПРЕГЛЕД СУБЈЕКТА СИСТЕМА ЗАШТИТЕ И СПАСАВАЊА <u>ОСПОСОБЉЕНА ПРАВНА ЛИЦА</u></i>	<i>5</i>
<i>Образац ЗС-2: ПРЕГЛЕД СНАГА И РАСПОЛОЖИВИХ КАПАЦИТЕТА ЗАШТИТЕ И СПАСАВАЊА</i>	<i>9</i>
<i>ПРИЛОГ 3 - 1: Преглед снага и средстава заштите и спасавања</i>	<i>14</i>
<i>ПРИЛОГ 3 - 2: Збирни преглед расположивих МТС за заштиту и спасавање</i>	<i>16</i>
<i>ПРИЛОГ 3 - 3: Преглед возила и опреме Ватрогасно-спасилачког одељења Сента</i>	<i>17</i>
<i>Образац ЗС-3: ПРЕГЛЕД СТРУЧНО – ОПЕРАТИВНИХ ТИМОВА</i>	<i>18</i>
<i>Образац ЗС-4: ПОДСЕТНИК / УПУТСТВО ЗА РАД</i>	<i>20</i>
<i><u>ЧЛАНА ШТАБА ЗА ВС И СТАРЕШИНЕ ОРГАНА ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ</u></i>	<i>20</i>
3.1 ПЛАН ЗАШТИТЕ И СПАСАВАЊА ОД ПОПЛАВА	21
<i>Образац Оп-1: ПРЕГЛЕД ОБАВЕЗА (МЕРА И ЗАДАТАКА) УЧЕСНИКА У ЗАШТИТИ И СПАСАВАЊУ ОД</i>	<i>21</i>
<i><u>ПОПЛАВА</u></i>	<i>21</i>
<i>ПРИЛОГ 3.1 - 1: Лична и материјална формација Осматрачке службе ДТД ВП ДОО Сента</i>	<i>24</i>
<i>ПРИЛОГ 3.1 - 2: Лична и материјална формација Оперативне службе ДТД ВП ДОО Сента</i>	<i>25</i>
<i>Образац По-1: ПРЕГЛЕД ВОДОТОКОВА И ПОПЛАВНИХ ПОДРУЧЈА</i>	<i>26</i>
<i>Образац По-2: ПРЕГЛЕД ВОДОТОКОВА И ХИДРОАКУМУЛАЦИЈА СА ПОТЕНЦИЈАЛНО УГРОЖЕНИМ РЕЈОНИМА</i>	<i>27</i>
3.2 ПЛАН ЗАШТИТЕ И СПАСАВАЊА У СЛУЧАЈУ ПОМЕРАЊА ТЛА (ЗЕМЉОТРЕСА И КЛИЗИШТА)	28
<i>Образац Оп-1: ПРЕГЛЕД ОБАВЕЗА (МЕРА И ЗАДАТАКА) УЧЕСНИКА У ЗАШТИТИ И СПАСАВАЊУ ОД</i>	<i>29</i>
<i><u>ПОМЕРАЊА ТЛА</u></i>	<i>29</i>
<i>ПРИЛОГ 3.2 - 1: Прорачун потребних снага и средстава за спасавање из рушевина у Сенти у случају земљотреса</i>	<i>35</i>
<i>ПРИЛОГ 3.2 - 2: Проходност саобраћајница у случају земљотреса</i>	<i>36</i>
<i>Прилог 3.2 - 3: Мере санације након земљотреса</i>	<i>37</i>
<i>Образац ПТ-1: ПРЕГЛЕД УГРОЖЕНИХ ПОДРУЧЈА, МЕСТА ИЛИ ГРАЂЕВИНА У СЛУЧАЈУ</i>	<i>39</i>
<i><u>ПОМЕРАЊА ТЛА (РУШЕЊА)</u></i>	<i>39</i>
<i>Образац ПТ-2: ПРЕГЛЕД ЛОКАЦИЈА ЗА ОДЛАГАЊЕ ОТПАДНОГ ГРАЂЕВИНСКОГ И ДРУГОГ МАТЕРИЈАЛА</i>	<i>39</i>

3.3 ПЛАН ЗАШТИТЕ И СПАСАВАЊА ОД ШУМСКИХ И ДРУГИХ ПОЖАРА.....	40
<i>Образац Оп-1: ПРЕГЛЕД ОБАВЕЗА (МЕРА И ЗАДАТАКА) УЧЕСНИКА У ЗАШТИТИ И СПАСАВАЊУ ОД ПОЖАРА</i>	<i>40</i>
<i>Образац ШП-1: ПРЕГЛЕД РЕЈОНА-ЛОКАЦИЈА УГРОЖЕНИХ ОД ШУМСКИХ ПОЖАРА</i>	<i>42</i>
<i>Образац ШП-2: ПРЕГЛЕД МЕСТА И ОБЈЕКТА ЗА ОБЕЗБЕЂЕЊЕ ВОДЕ ЗА ГАШЕЊЕ ПОЖАРА</i>	<i>43</i>
<i>ПРИЛОГ 3.3 - 1: План снабдевања водом за гашење пожара.....</i>	<i>44</i>
3.4 ПЛАН ЗАШТИТЕ И СПАСАВАЊА ОД ОСТАЛИХ ПРИРОДНИХ ОПАСНОСТИ	45
<i>Образац Оп-1: ПРЕГЛЕД ОБАВЕЗА (МЕРА И ЗАДАТАКА) УЧЕСНИКА У ЗАШТИТИ И СПАСАВАЊУ ОД ОСТАЛИХ ПРИРОДНИХ ОПАСНОСТИ</i>	<i>45</i>
<i>Образац СН-1: ПРЕГЛЕД УГРОЖЕНИХ ПОДРУЧЈА ОД СНЕЖНИХ НАНОСА.....</i>	<i>47</i>
<i>Образац Су-1: ПРЕГЛЕД УГРОЖЕНИХ ПОДРУЧЈА ОД СУШЕ.....</i>	<i>47</i>
<i>Образац Гр-1: ПРЕГЛЕД УГРОЖЕНИХ ПОДРУЧЈА ОД ГРАДА</i>	<i>48</i>
3.5 ПЛАН ЗАШТИТЕ И СПАСАВАЊА ОД НУКЛЕАРНИХ И РАДИОЛОШКИХ НЕСРЕЋА.....	49
<i>Образац Оп-1: ПРЕГЛЕД ОБАВЕЗА (МЕРА И ЗАДАТАКА) УЧЕСНИКА У ЗАШТИТИ И СПАСАВАЊУ ОД НУКЛЕАРНИХ И РАДИОЛОШКИХ НЕСРЕЋА.....</i>	<i>49</i>
<i>Образац НР-1: ПРЕГЛЕД ЛАБОРАТОРИЈА ЗА МИКРОБИОЛОШКЕ, ХЕМИЈСКЕ И РАДИОМЕТРИЈСКЕ АНАЛИЗЕ.....</i>	<i>51</i>
<i>Образац НР-2: ПРЕГЛЕД КАПАЦИТЕТА И ЛОКАЦИЈА ЗА ДЕКОНТАМИНАЦИЈУ.....</i>	<i>52</i>
3.6 ПЛАН ЗАШТИТЕ И СПАСАВАЊА ОД ЕПИДЕМИЈА, ЕПИЗООТИЈА И БИЉНИХ БОЛЕСТИ	53
<i>Образац Оп-1: ПРЕГЛЕД ОБАВЕЗА (МЕРА И ЗАДАТАКА) УЧЕСНИКА У ЗАШТИТИ И СПАСАВАЊУ ОД ЕПИДЕМИЈА, ЕПИЗООТИЈА И БИЉНИХ БОЛЕСТИ</i>	<i>53</i>
<i>Образац Еп-1: ПРЕГЛЕД УГРОЖЕНИХ ПОДРУЧЈА ОД ЕПИДЕМИЈА</i>	<i>54</i>
<i>ПРИЛОГ 3.6 - 1: Пунктови за пружање медицинске помоћи у случају масовних епидемија.....</i>	<i>55</i>
<i>Образац Еп-2: ПРЕГЛЕД УГРОЖЕНИХ ПОДРУЧЈА ОД ЕПИЗООТИЈА</i>	<i>56</i>
<i>Образац Еп-3: ПРЕГЛЕД УГРОЖЕНИХ ПОДРУЧЈА ОД ЗООНОЗА.....</i>	<i>56</i>
<i>Образац Еп-4: ПРЕГЛЕД УГРОЖЕНИХ ПОДРУЧЈА ОД БИЉНИХ БОЛЕСТИ</i>	<i>57</i>

План заштите и спасавања по врстама опасности

ЗС-1

Образац ЗС-1: ПРЕГЛЕД СУБЈЕКАТА СИСТЕМА ЗАШТИТЕ И СПАСАВАЊА НА НИВОУ ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ

Р. бр.	Назив субјекта /адреса/	Делатност	Активност у којој се ангажује	Одговорно лице			e-mail
				Име и презиме	телефони		
					службени/ факс	мобилни	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Скупштина општине Сента, Главни трг 1	локална самоуправа	доноси одлуке из своје надлежности и стара се о њиховом спровођењу	Анико Ширкова	024/655-411	063/529-696	sirkova.aniko@zenta-senta.co.rs
2	Председник општине Сента, Главни трг 1	локална самоуправа	доноси одлуке из своје надлежности и стара се о њиховом спровођењу	Рудолф Цегледи	024/655-444	064/8755-550	rudolf.cegledi@zenta-senta.co.rs
3	Штаб за ванредне ситуације Сента, Главни трг 1	оперативно тело	доноси одлуке из своје надлежности и стара се о њиховом спровођењу	Рудолф Цегледи	024/655-444	064/8755-550	rudolf.cegledi@zenta-senta.co.rs
4	Општинско веће Сента, Главни трг 1	локална самоуправа	доноси одлуке из своје надлежности и стара се о њиховом спровођењу	Рудолф Цегледи	024/655-444	064/8755-550	rudolf.cegledi@zenta-senta.co.rs
5	Општинска управа Сента, Главни трг 1	локална самоуправа	доноси одлуке из своје надлежности и стара се о њиховом спровођењу	Пастор Марија	024/655-404	064/8725-320	maria@ zenta-senta.co.rs

Образац ЗС-1: ПРЕГЛЕД СУБЈЕКТА СИСТЕМА ЗАШТИТЕ И СПАСАВАЊА ОСПОСОБЉЕНА ПРАВНА ЛИЦА

Р. бр.	Назив субјекта /адреса/	Делатност	Активност у којој се ангажује	Одговорно лице			e-mail
				Име и презиме	телефони		
					службени/ факс	мобилни	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Општинска организација Црвеног крста Сента, Главни трг 3	хуманитарни рад	Збрињавање угроженог становништва и пружање помоћи	Милан Мушкиња	024/811-475	061/6120-501	crvenikrst@sksyu.net
2	Центар за социјални рад Сента, Змај Јове Јовановића 37	социјална заштита	Збрињавање угроженог становништва	Кечкеш Деже	024/812-559	064/8725-420	senta.csr@minrzs.gov.rs
3	ОШ Стеван Сремац Сента, Топартска 20	образовање		Шароши Габриела	024/811-715	063/526-025	centar@os-senta.edu.rs
4	Дечји вртић "Снежана" Сента, Златне Греде 7	предшколска установа		Илдико Копас	024/815-571	063/349-356	p.u.direktor@zabaviste-senta.edu.rs
5	Гимназија "Бољаи" Сента, Поштанска 18	образовање		Кормањош Роберт	024/816-666	064/8756-907	boljai@boljai.zenta.edu.rs
6	АД "Сента-Промет" Сента, Поштанска 13	трговина		Зоран Самарџић	024/815-879 lok 270	064/8418-562	arhiva@sentapromet.com
7	АД "Тиса" УП Сента, Главни трг 11	угоститељство		Нађ Золтан	024/812-368	063/7244-615	royal@sabotronic.co.rs
8	Општинска управа Сента, Главни трг 1	локална самоуправа	Надзор и администрација	Пастор Марија	024/655-404	064/8725-320	maria@zenta-senta.co.rs
9	Општински ватрогасни савез (са ДВД Сента, Торњош, Кеви) Сента, Поштанска 12	добровољно друштво	Заштита и спасавање од пожара, уклањање штетних материја, спасавање из рушевина				

Р. бр.	Назив субјекта /адреса/	Делатност	Активност у којој се ангажује	Одговорно лице			e-mail
				Име и презиме	телефони		
					службени/ факс	мобилни	
1	2	3	4	5	6	7	8
10	ДТД Водопривредно Д.о.о. "Сента" Сента, Кеј Тисин Цвет 6	водопривреда	Одбрана од поплава, расчишћавање рушевина, уклањање снежних наноса, наводњавање	Душан Кнежевић	024/812-835	065/8551-155	
11	ЈП "ЕЛГАС" Сента, Миксат Калмана 37	снабдевање гасом	Расчишћавање рушевина, уклањање снежних наноса, одржавање инфраструктуре	Бошко Петровић	024/815-223	064/8725-630	jpelgas@sksyu.net
12	Фабрика шећера "ТЕ-ТО" Сента, Карађорђева бб	прехранбена индустрија	Спасавање и расчишћавање рушевина, уклањање снежних наноса, уклањање штетних материја, сузбијање биљних болести, штеточина и корова, заштита и спасавање од пожара, одржавање инфраструктуре	Деак Теодора	024/815-215	063/569-297	teodora.deak@sugarfactory-senta.co.rs
13	АД Потисје Пристаниште Сента, Пристанишна 1	речни саобраћај	Расчишћавање рушевина, уклањање снежних наноса	Мирко Кондић	024/815-233	064/8216-349	office@luka-senta.rs
14	Војпут Суботица РЈ Сента Сента, Новосадски пут 72	грађевинарство	Уклањање снежних наноса, расчишћавање рушевина	Бало Небојша	024/815-843	064/8485-524	punktsenta@vojput.com
15	Електродистрибуција Сента, Суботички пут 21	дистрибуција електричне енергије	Одржавање инфраструктуре, расчишћавање рушевина	Адам Јожеф	024/628-800	064/8372-481	jozef.adam@su.ev.rs

Р. бр.	Назив субјекта /адреса/	Делатност	Активност у којој се ангажује	Одговорно лице			e-mail
				Име и презиме	телефони		
					службени/ факс	мобилни	
1	2	3	4	5	6	7	8
16	ЈТ Интернационал Сента, Суботички пут 17	трговина	Сузбијање биљних болести, штеточина и корова, расчишћавање рушевина	Makoto Ochiai	024/662-215		makoto.ochiai@jti.com
17	Јавно комунално стамбено предузеће Сента, Илије Бирчанина 2	комунални послови	Обезбеђење пијаће воде, уклањање снежних наноса, асанација, заштита од штетног дејства атмосферских вода, расчишћавање рушевина	Бодо Јожеф	024/827-800	064/6412-509	j.k.s.p@j.k.s.p-senta.co.rs
18	Дом здравља Сента, Бошка Југовића 6	здравство	Прва медицинска помоћ и здравствено збрињавање повређених, епидемиолошке мере заштите и асанација	Густав др Шурјан	024/814-570	063/541-341	upravnik@zdravstvosenta.rs
19	Болница Сента, Карађорђева бб	здравство		Вашаш др Михаљ	024/815-111	064/2270-705	direktor@zdravstvosenta.rs
20	ДОО "Севертранс" Сента, Гроф Баћањи Лајоша 2	саобраћај	Евакуација, превоз лица	Јакшић Хилда	024/812-043	064/8659-600	severtrans.as@gmail.com
21	ДОО Ветеринарска станица Сента, Поштанска 41	ветеринарство	Здравствена заштита животиња и збрињавање сточног фонда, асанација терена	Бабин Нестор	024/811-113		
22	ДОО Ветеринарска станица "Витулус" Сента, Арпадова 70/а	ветеринарство		Биачи Золтан	024/817-046	063/7819-367	vitulus@open.telekom.rs
23	ДОО Ветеринарска станица "Привет" Сента, Кошут Лајоша бб	ветеринарство		Хеинтицх Ласло	024/816-219		

Р. бр.	Назив субјекта /адреса/	Делатност	Активност у којој се ангажује	Одговорно лице			e-mail
				Име и презиме	телефони		
					службени/ факс	мобилни	
1	2	3	4	5	6	7	8
24	Капетанија пристаништа Сента, Кеј Тисин Цвет 6	орган	Извиђање, спасавање на води	Драго Војиновић	024/ 812-200	064/2980-175	
25	ДОО Пољопривредна стручна служба Сента, Поштанска 25	пољопривреда	Сузбијање биљних болести, штеточина и корова	Чешљар Јосип	024/811-370	062/785-515	pstanica@poljostanicasenta.rs
26	АД Житопромет Сента, Арпадова 104	прехрамбена индустрија		Синиша Самарџић	024/814-334	063/1059-043	sinisa.samardzic@zito-promet. co.rs
27	МЗ Центар-Топарт Сента, Радноти Миклоша 15		Збрињавање угроженог становништва и одржавање инфраструктуре	Тари др Јене	024/811-424	064/3096-574	mzcentartopart@sabotronic.co.rs
28	МЗ Тисапарт-Алвег Сента, Карађорђева 39			Речко Бела	024/811-247	064/3735-440	mztisapart@sksyu.net
29	МЗ Кертек Сента, Јожеф Атиле 54			Ласло Варга	024/821-015	064/1504-119	mzkertek@sabotronic.co.rs
30	МЗ Горњи Брег Горњи Брег, Мали Сокак 59			Бланка Виактер	024/843-012	062/629-588	viakterblanka@gmail.com
31	МЗ Богараш Богараш, Маршала Тита 29			Аго Ђерђ	024/843-044	063/824-686	
32	МЗ Торњош Торњош, Светог Стевана 7			Игор Ципо	024/841-002	062/603-730	hktornyos@baulink.net
33	МЗ Кеви Кеви, Арањ Јаноша 2			Имре Сиђи	024/846-014	069/3686-301	mzkevihk@gmail.com
34	Полицијска станица Сента Сента, Главна улица 1	државни орган	Одржавање јавног реда и мира, идентификација лешева	Драган Тодоровић	024/815-113	063/7739-760	

НАПОМЕНА: Преглед је заједнички образац по опасностима/задацима ЦЗ

ЗС-2

Образац ЗС-2: ПРЕГЛЕД СНАГА И РАСПОЛОЖИВИХ КАПАЦИТЕТА ЗАШТИТЕ И СПАСАВАЊА

Редни број	СНАГЕ ЗАШТИТЕ И СПАСАВАЊА	Број људи који се ангажује	Врста капацитета/ јединица мере				Врста материјално техничких средстава/ јединица мере									
							Навално возило	Комбиновано ватрогасно возило	Тегљач аутоцистерне АТЦ	Аутоцистерна АТЦ	Ватрогасно возило ВП (вода-пена)	Техничко возило	Моторна пумпа	Хидраулични разваљивач		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	А) Ватрогасно-спасилачке јединице															
1	Одељење ВСЈ у Сенти	8					1		1	1	3	1	5	1		
2	ДВД Сента	12														
3	ДВД Торњош	10						1								
4	ДВД Кеви	10														
5	ДВД АД Фабрика шећера „ТЕ-ТО“	40														
	С В Е Г А под А)	80					1	1	1	1	3	1	5	1		

Редни број	СНАГЕ ЗАШТИТЕ И СПАСАВАЊА	Број људи који се ангажује	Врста капацитета/ јединица мере				Врста материјално техничких средстава/ јединица мере									
							Багер	Булдожер	Ровокопач	Утоваривач	Аутодизалица	Цистерна	Теретно возило	Аутобус		
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	Б) Овлашћена, оспособљена и друга правна лица															
1	Општинска организација Црвеног крста															
2	Центар за социјални рад															
3	ОШ Стеван Сремац															
4	Дечји вртић „Снежана“															
5	Гимназија „Бојаи“															
6	АД „Сента-Промет“												3			
7	АД „Тиса“ УП															
8	Општинска управа															
9	Општински ватрогасни савез (са ДВД Сента, Торњош, Кеви)															
10	ДТД Водопривредно Д.о.о. „Сента“						4	3		1	1		2			
11	ЈП „ЕЛГАС“								1		1		2			
12	Фабрика шећера „ТЕ-ТО“						2			5			2			
13	АД Потисје Пристаниште						1			2			1			
14	Војпут Суботица РЈ Сента									1			3			
15	Електродистрибуција Сента										4					
16	ЈТ Интернационал															
17	Јавно комунално стамбено предузеће						1				1					
18	Дом здравља															

Редни број	СНАГЕ ЗАШТИТЕ И СПАСАВАЊА	Број људи који се ангажује	Врста капацитета/ јединица мере				Врста материјално техничких средстава/ јединица мере									
							Батер	Булдожер	Ровокопач	Утоваривач	Аутодизалица	Аутоцистерна	Теретно возило	Аутобус		
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	Болница															
20	ДОО „Севертранс“													7		
21	ДОО Ветеринарска станица															
22	ДОО Ветеринарска станица „Витулус“															
23	ДОО Ветеринарска станица „Привет“															
24	Капетанија пристаништа															
25	ДОО Пољопривредна стручна служба															
26	АД Житопромет															
27	МЗ Центар-Топарт															
28	МЗ Тисапарт-Алвег															
29	МЗ Кертек															
30	МЗ Горњи Брег															
31	МЗ Богараш															
32	МЗ Торњош															
33	МЗ Кеви															
34	Полицијска станица Сента											1				
	С В Е Г А под Б)						8	3	1	9	7	1	13	7		

Редни број	СНАГЕ ЗАШТИТЕ И СПАСАВАЊА	Број људи који се ангажује	Врста капацитета/ јединица мере				Врста материјално техничких средстава/ јединица мере										
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	В) Јединице цивилне заштите																
1	Вод ЦЗ опште намене МЗ Центар-Топарт																
2	Вод ЦЗ опште намене МЗ Тисапарт-Алвег																
3	Вод ЦЗ опште намене МЗ Кертек																
4	Одељење ЦЗ опште намене МЗ Горњи Брег																
5	Одељење ЦЗ опште намене МЗ Богараш																
6	Одељење ЦЗ опште намене МЗ Торњош																
7	Одељење ЦЗ опште намене МЗ Кеви																
	С В Е Г А под В)																

НАПОМЕНА: Преглед је заједнички образац по опасностима/задацима ЦЗ и биће попуњен појединачно по процењеним опасностима када се прикупе ажурни подаци за све снаге.

ОБЈАШЊЕЊЕ ЗА ОБРАЗАЦ ЗС-2:

Код поплава навести следећа материјално техничка средства у власништву оспособљених правних лица, привредних друштава, јавних комуналних предузећа или предузетника а која се могу ангажовати у ванредним ситуацијама: багер, булдожер, дозер, ровокопач, трајлер, вучни воз, ваљак, грејдер, скип, утоваривач, аутодизалицу, цистерну за воду, мобилни црпни апарат, пумпу за воду и друга материјално техничка средства.

Код несрећа на води и под водом навести следећа материјално техничка средства: комплет ронилачки, брод гурач, чамац за 4 особе, чамац до 12 особа, мотор за чамац, компјутер ронилачки, сонар, детектор метала, комуникатор, компресор преноса и друга материјално техничка средства.

Код земљотреса и заштите од рушења и спасавања од рушевина навести следећа материјално техничка средства у власништву оспособљених правних лица, привредних друштава, јавних комуналних предузећа или предузетника а која се могу ангажовати у ванредним ситуацијама: багер, булдозер, грејдер, утоваривач, комбинирку, камион кипер, геофон, агрегат за аутогено заваривање, уређај за пнеуматско подизање терета, дизалицу, дизалицу хидрауличну, моторну тестеру за дрво, тестеру за гвожђе, маказе са сечење гвожђа, моторну брусилу за гвожђе и бетон, бушилицу пнеуматску, маказе хидрауличне за сечење лима, бушач моторни са комплетом, компресор, хидраулични развални апарат, уређај за сечу и развлачење, ровокопач, ровокопач утоваривач и друга материјално техничка средства.

Код шумских пожара навести следећа материјално техничка средства у власништву оспособљених правних лица, привредних друштава, јавних комуналних предузећа или предузетника а која се могу ангажовати у ванредним ситуацијама: ватрогасна возила (командно возило, навално возило, комбиновано возило, аутоцистерна, аутомеханичке лесте, хидраулична зглобна платформа, возило за гашење прахом, возило за гашење пеном и прахом, техничко возило, возило за контејнерски транспорт, шумско возило), авион за гашење пожара, хеликоптер за гашење пожара, брод за гашење пожара, ватрогасну пумпу клипну, ватрогасну пумпу центрифугалну и друга материјално техничка средства.

Код осталих природних опасности навести следећа материјално техничка средства у власништву оспособљених правних лица, привредних друштава, јавних комуналних предузећа или предузетника а која се могу ангажовати у ванредним ситуацијама: булдожер, багер, утоваривач, грејдер, теретно возило, раоник трактор, разупирач, копач, дизалицу, чистач, растурач соли и друга материјално техничка средства.

Код епидемија навести:

- капацитете за: дезинфекцију, дезинсекцију и дератизацију (m^2/h); прву и медицинску помоћ (број услуга/дан); лабораторијске анализе (број анализа /дан); ветеринарске услуге (број услуга/дан); запрашивање биља (ha/дан);
- материјално-техничка средства: опрему за дезинфекцију, покретне лабораторије, личну заштитну опрему, опрему за узорковање, сет за вакцинацију, покретне фрижидере, инпрегниране вреће и друго.

ОПШТА НАПОМЕНА ЗА ОБРАЗАЦ ЗС-2: Неопходно је придржавати се редоследа набрајања капацитета и материјално техничких средстава који је дат у претходном тексту. Због бројности материјално техничких средстава размотрити могућност њиховог приказивања на посебном обрасцу по врстама снага (посебни обрасци за ватрогасно-спасилачке јединице, овлашћена и оспособљена правна лица и јединице ЦЗ).

ПРИЛОГ 3 - 1: Преглед снага и средстава заштите и спасавања

Правно лице	Возила и механизација		
Агросун 33 Сента	Трактор 5	Трак. приколица 7	
"Alltech-Serbia" DOO Senta	Камион 1 Виљушкар 1 Трактор са приколицом 1	Комби возило 1 Путничко возило 3	Мобилни агрегат 1 Муљна пумпа 1
ЈП Војводинашуме – ШУ Суботица Суботица	Шумска дизалица 2	Цистерна за воду (6.000 лит) 1	Лада нива 4
Војпут Компанија АД Суботица – пункт Сента	Камион плуг расипач 3	Утоваривач 1	Полутеретно возило 1
ДТД ВП ДОО Сента	Камион кипер 2 Камион са дизалицом 1 Утоваривач 1 Багер 4 Булдожер 3 Трактор 7	Приколица 1 Радна приколица 1 Мобилна пумпа (0,3 m ³ /s) 6 Мобилна пумпа (0,5 m ³ /s) 1	Комби возило 1 Теренско возило 5 Моторни чамац 1 Путничко возило 1 Агрегат за осветљење 1
ЈП Елгас Сента	Камион 2 Ровокопач 1	Теретно возило са дизалицом 1	
Електровојводина ДОО – електродистрибуција Сента	Возило са хидрауличном платформом 2	Возило ТАМ са дизалицом 2	Приколица за превоз стубова 1
Житопромет-Млин АД Сента	Теретно возило за превоз хлеба 8	Трактор са приколицом 1	
Болница Дом здравља Апотека	Специјално санитетско возило 10	Теретно возило (0,5t) 2 Путничко возило 15	Електроагрегат 2 Мобилни електроагрегат 1

МУП ВСО Сента	Ватрогасно возило 4 Тегљач 1	Аутомеханичарске лестве 1 Аутоцистерна 1	Техничко возило за спасавање 1
"Лука Сента" АД Сента	Камион кипер 1 УЛТ 2	Багер 1 Виљушкар 2	
Севертранс ДОО Сента	аутобус 7	Минибус 2	
Јавно комунално-стамбено предузеће Сента	Хидраулична дизалица са корпом 1 Камион за изношење смећа 5 Багер 1	Цистерна за фекалије 1 Путар 1 Накладач 2 Хидромек 1 Трактор 1	Комби возило 1 Путнич. возило 1 Дизел агрегат 2 Трофазна муљна пумпа 2
Сента-Промет АД Сента	Теретно возило 2	Теретно возило-хладњача 1	Путничко возило доставно 1
Terra Formata AD Senta	УЛТ 1 Утоваривач 1	Трактор са приколицом 2	Виљушкар 1
Торњош ДВД Торњош	Комбиновано ватрогас. возило 1		
Фабрика шећера АД ТЕ-ТО Сента	УЛТ 5 Багер 2	Камион са цирадом 2	Трактор са приколицом 2

НАПОМЕНА: Тренутно расположиви збирни подаци о снагама ЗИС (2011.)

ПРИЛОГ 3 - 2: Збирни преглед расположивих МТС за заштиту и спасавање

Материјално средрство	Број (2011.)	Обезбеђују
Теретна возила	398	Органи, предузећа и грађани – власници односно корисници материјалних средстава
Специјална теретна возила	29	
Радна возила	1	
Трактори	1872	
Прикључна возила	1420	
Аутобуси	13	Удружење риболоваца Сента
Пловна возила (чамци, бродови)	430	

ПРИЛОГ 3 - 3: Преглед возила и опреме Ватрогасно-спасилачког одељења Сента

	Врста возила и опреме	Година производње	Марка и тип	Капацитет (литара)	Намена
1	Навално возило	1968	ТАМ 5500 ДГ	2.200 (вода)	Гашење пожара
2	Тегљач аутоцистерне АТЦ	1976	ТАМ 125 Т 12	-	Вуча аутоцистерне и гашење пожара
3	Аутоцистерна АТЦ – полуприколица	1977	ПДГ-10-Б	10.000 (вода)	Снабдевање водом при гашењу пожара
4	Ватрогасно возило ВП (вода-пена)	1982	ТАМ 170 Т 14	5.000 (вода) 500 (пенило)	Гашење пожара
5	Аутомеханичке лестве до 30 м	1983	ТАМ 125 Т 12	-	Спасавање са висине (до 9 спрата)
6	Ватрогасно возило ВП (вода-пена)	1985	ТАМ 170 Т 14	6.000 (вода)	Гашење пожара
7	Ватрогасно возило ВП (вода-пена)	1986	ТАМ 170 Т 14	6.000 (вода)	Гашење пожара
8	Техничко возило	1989	ТАМ 130 Т 11	-	Спасавање људи
9	Моторна пумпа			800 l/min	Гашење пожара
10	Моторна пумпа		Електро	1100 l/min	Црпљење воде
11	Моторна пумпа		Електро	900 l/min	Црпљење воде
12	Моторна пумпа		Електро	600 l/min	Црпљење воде
13	Моторна пумпа		Бензин	600 l/min	Црпљење воде
14	Хидраулични разваљивач (маказе)		Моторни		Спасавање из рушевина и возила
15	Пнеуматски подизач терета				Спасавање из рушевина и возила
16	Вода у возилима			27.000 l	Стална резерва
17	Пенило (екстракт)			1.500 l	

Образац ЗС-3: ПРЕГЛЕД СТРУЧНО – ОПЕРАТИВНИХ ТИМОВА

Р. бр.	Назив стручно - оперативног тима	Дужност у тиму	Име и презиме	Контакт телефони			Примедба
				мобилни	кућни	посао	
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	СОТ за процену штета на грађевинским објектима	Руководилац СОТ	Тот Елеонора	064/8725-322	024/815-301	024/655-481	
		Представник општинске управе	Балинт Золтан	064/8725-366	024/813-917	024/655-472	
2.	СОТ за процену штета у пољопривреди	Руководилац СОТ	Виктор Варга	064/8755-552	024/811-518	024/655-406	
		Представник општинске управе	Бранимир Вучуровић	064/8725-338	024/812-358	024/655-491	
		Представник фабрике шећера ТЕ-ТО Сента	Лехел Забош	063/509-860		024/646-120	
3.	СОТ за документа и нормативна акта	Руководилац СОТ	Марија Пастор	064/872-532	024/822-239	024/655-404	
		Заменик начелника Општинске управе	Едит Шарњаи Рожа	064/8725-412	024/813-150	024/655-405	
		Општински јавни правобранилац	Кечкеш Баш Агнеш	064/8725-334	024/811-951	024/655-444 лок 190	
4.	СОТ за осматрање, узбуњивање и техничко технолошке несреће	Руководилац СОТ	Нађ Золтан	064/8755-525	024/843-212	024/655-407	
		Представник Радио клуба Сента	Баричек Ласло	063/541-384	024/815-601	0230/72-400	
		Представник Општинске управе	Фаркаш Виктор	064/8725-398	024/812-694	024/655-450	
5.	СОТ за заштиту од поплаве од спољних и унутрашњих вода и несрећа на води и под водом	Руководилац СОТ	Душан Кнежевић	065/8551-155	024/577-585	024/812-469	
		Представник ДТД Водопривредног доо	Ратко Јовичић	062/8094-047	061/2984-749	024/812-835	
		Представник ЈКСП Сента	Тибор Корпонаи	063/534-118	024/816-589	024/827-800	

6.	СОТ за епидемије	Руководилац СОТ	Ева Хевер	064/8725-383		024/ 655-462	
		Представник Дома Здравља	Шурјан др Густав	062/8062-368	024/816-727	024/814-570	
		Представник Опште болнице	Вашаш др Михаљ	064/2270-705	024/813-222	024/815-111 лок 323	
7.	СОТ за заштиту од пожара, експлозија и неексплодираних убојних средстава	Руководилац СОТ	Рудич Шандор	064/8920-987	024/814-958	024/815-799	
		Представник ОВС	Ереш Ервин	063/8767-271	024/815-164		
		Представник фабрике шећера ТЕ-ТО Сента	Новак Ласло			024/646-130	
8.	СОТ за сточне заразе	Руководилац СОТ	Биачи Золтан	063/7819-367	024/815-082	024/817-046	
		Представник Реп.вет.инсп.	Милетић Пољак др Драгана	064/8680-220	0230/77-217	024/815-274	
		Представник Витулус-а	Вашаш др Бела	063/8888-938	024/816-521	024/817-818	
9.	СОТ за збрињавање	Руководилац СОТ	Кечкеш Деже	064/8725-420	024/811-951	024/812-559	
		Представник АД Сента промет	Тренутно нема				
		Представник Туристичке организације	Лашковић Корнел	062/1181-868	024/816-521	024/817-818	
10.	СОТ за инфраструктуру	Руководилац СОТ	Бодо Јожеф	064/6412-509	024/815/469	024/827-800	
		Представник Општинске управе	Копас Атила	064/8725-323	024/815-705	024/655-483	
		Представник ВОЈПУТ	Балош Небојша	064/8485-524	024/815-472	024/815-843	
11.	СОТ за развој и пројекте	Руководилац СОТ	Фелди Марта	064/8725-317	024/873-536	024/655-460	
		Представник Општинске управе	Радоњић мр Драгана			024/655-444	
		Представник Општинске управе	Маћко Арпад	064/8725-348	024/813-059	024/655-430	
12.	СОТ за пријем и расподелу помоћи	Руководилац СОТ	Милан Мушкиња	061/6120-501	024/815-600	024/811-475	
		Представник Центра за социјални рад	Кормањош Клаудија	064/8725-427		024/812-559	
		Представник Општинске управе	Тодоровић Милан	064/8725-399	024/815-097	024/655-491	

Преглед је заједнички образац по опасностима/задацима ЦЗ.

3C-4

Образац 3С-4: ПОДСЕТНИК / УПУТСТВО ЗА РАД
ЧЛАНА ШТАБА ЗА ВС И СТАРЕШИНЕ ОРГАНА ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ

Р. бр.	ЗАДАТАК	САРАЂУЈЕ	РОК ИЗВРШЕЊА	ПРИМЕДБА
1	2	3	4	5
	Рад Команданта и Начелника Штаба за ВС	Републички и Штаб за ВС управног округа; субјекти и снаге ЗиС	континуирано	План рада и Пословник о раду Штаба за ВС
1.	Учешће у раду Штаба за ВС	командант и начелник Штаба за ВС	по потреби	
2.	Доношење одлука о превентивном и оперативном деловању органа и СОТ	Штаб за ВС, други општински органи	по наредби или сопственој процени	План приправности План активирања
3.	Прослеђивање одлука привредним друштвима и другим правним лицима у ресору за који су задужени	стручне службе, привредна друштва и друга правна лица	одмах по доношењу или добијању одлуке	План приправности План ЗиС по опасностима План мера и задатака ЦЗ
4.	Реализација задатака које је наложио Штаб за ВС	други општински органи, привредна друштва и друга ПЛ	у складу са наредбом	
5.	Контрола спровођења својих одлука и наредби Штаба за ВС у оквиру ресора за који су задужени	стручне службе и привредна друштва	периодично	
6.	Руковођење реализацијом задатака и активности на заштити и спасавању запослених у органу	повереник за ЦЗ	континуирано	План ЗиС по опасностима План мера и задатака ЦЗ
7.	Извештавање Штаба за ВС о последицама догађаја у оквиру ресора за који су задужени, заштити и спасавању запослених и достављање захтева за ангажовањем снага цивилне заштите	стручне службе	једном дневно и чешће у складу са променом ситуације	
8.	Предузимање додатних мера на заштити и спасавању	Штаб за ВС	у складу са развојем ситуације	
9.	Достављање извештаја Штабу за ВС о стању у оквиру ресора за који су задужени и предузетим мерама	привредна друштва и стручне службе	по плану извештавања или захтеву Штаба за ВС	

Подсетник се израђује за команданта, начелника и члана штаба за ванредне ситуације, руководиоца субјекта система заштите и спасавања, а користи се и код других планова (подсетник за извршење мобилизације и др.). У наслову подсетника/упутства назначити на кога се односи.

3.1 ПЛАН ЗАШТИТЕ И СПАСАВАЊА ОД ПОПЛАВА

Оп-1

Образак Оп-1: ПРЕГЛЕД ОБАВЕЗА (МЕРА И ЗАДАТАКА) УЧЕСНИКА У ЗАШТИТИ И СПАСАВАЊУ ОД ПОПЛАВА

Р. бр.	МЕРА/ЗАДАТАК	НОСИЛАЦ	ОПЕРАТИВНИ ПОСТУПАК	ИЗВРШИЛАЦ ОПЕРАТИВНОГ ПОСТУПКА	Напомена (прилог – план)
1	2	3	4	5	6
	Детаљно разрађене мере и поступци су утврђени у Општем и Оперативном (годишњем) плану одбране од поплава општине				
1	Спровођење организације заштите насеља угрожених поплавама, као и контрола стања насипа и обезбеђење услова за утврђивање или надоградњу постојећих насипа и спречавње пробоја воде	СОТ за заштиту од поплаве од спољних и унутрашњих вода и несрећа на води и под водом	1. Увођење приправности и довођење оперативних снага и средстава у стање потпуне спремности за одбрану од поплава 2. Увођење дежурства у свим оспособљеним правним лицима од значаја за заштиту и спасавање	<ul style="list-style-type: none"> ДТД Водопривредно Д.о.о. „Сента“, Сента Оспособљена правна лица 	По плану снага ЗиС
2	Праћење стања безбедности грађана и имовине у зони која је угрожена од поплава и предузимање мера за пружање помоћи угроженом становништву	СОТ за заштиту од поплаве од спољних и унутрашњих вода и несрећа на води и под водом	1. Активирање оперативних снага одбране од поплава и материјално техничких средстава редовних служби 2. Обилажење угроженог становништва и прикупљање података о броју угрожених насеља, угроженог становништва, стоке и МТС	<ul style="list-style-type: none"> Припадници организационих јединица Сектора за ВС Повереници ЦЗ 	

Р. бр.	МЕРА/ЗАДАТАК	НОСИЛАЦ	ОПЕРАТИВНИ ПОСТУПАК	ИЗВРШИЛАЦ ОПЕРАТИВНОГ ПОСТУПКА	Напомена (прилог – план)
1	2	3	4	5	6
3	Осматрање хидролошко-метеоролошке ситуације, процена ситуације на основу прикупљених података и одлучивање о мерама заштите	СОТ за заштиту од поплаве од спољних и унутрашњих вода и несрећа на води и под водом	<ol style="list-style-type: none"> 1. Перманентно праћење хидро-метеоролошке ситуације на угроженом подручју и обала реке Дунав, по потреби тражити нове податке 2. Редовно извештавање Штаба за ВС о ситуацији и предузетим активностима, посебно у ситуацијама проглашавања редовне или ванредне одбране од поплава 3. Доношење и спровођење одлука о конкретним мерама 	<ul style="list-style-type: none"> • ДТД Водопривредно Д.о.о. „Сента”, • Капетанија пристаништа, Сента • Повереници ЦЗ у угроженим насељима • Други субјекти одређени за спровођење мера 	
4	Радови на одбрамбеној линији од изливања великих вода	СОТ за заштиту од поплаве од спољних и унутрашњих вода и несрећа на води и под водом	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ангажовати радну снагу на пуњењу врећа. Користити аутоматске или мануелне пуњаче за вреће 2. Извршити земљане радове на јачању заштитних насипа и заштити појединачних објеката 3. У случају недостатка материјала или немогућности пуњења џакова на лицу места, организовати довожење материјала за пуњење или већ напуњених џакова 	<ul style="list-style-type: none"> • ДТД Водопривредно Д.о.о. „Сента”, Сента • Јединице ЦЗ опште намене • Власници теретних возила и механизације 	<p>По плановима носилаца активности</p> <p>По потреби ангажовати привремене радне јединице и грађане</p>

Р. бр.	МЕРА/ЗАДАТАК	НОСИЛАЦ	ОПЕРАТИВНИ ПОСТУПАК	ИЗВРШИЛАЦ ОПЕРАТИВНОГ ПОСТУПКА	Напомена (прилог – план)
1	2	3	4	5	6
5	Заштита од подземних (унутрашњих) вода	СОТ за заштиту од поплаве од спољних и унутрашњих вода и несрећа на води и под водом	1. Одвођење воде са терена преко црпних станица и на друге начине 2. Избацивање подземне воде из поплавлених објекта, посебно из поплавлених подрумских просторија пумпама и топовима за избацивање воде	<ul style="list-style-type: none"> ДТД Водопривредно Д.о.о. „Сента“, Сента ВСЈ Јавно комунално стамбено предузеће, Сента 	По плановима носилаца активности
6	Евакуација и збрињавање становника чији су стамбени објекти непосредно угрожени поплавом или су због дејства воде опасни за боравак људи	Штаб за ВС СОТ за збрињавање	Извршити евакуацију и збрињавање људи и по могућности заштиту објекта од даљег урушавања	У Плану евакуације и Плану збрињавања	По Плану евакуације и Плану збрињавања

У овом обрасцу приказати активности надлежног органа или штаба за ВС јединице локалне самоуправе и мере и задатке носилаца оперативних поступака у случају одређене опасности.

Напомена: У рубрици бр. 2. треба одредити које мере и задатке дефинише надлежни орган или штаб за ВС, које се преко наредби, закључака и препорука преносе субјектима (носиоцима оперативних поступака) ради организације и спровођења **мера заштите и спасавања**. У рубрици бр. 3 дати назив тела из рубрике 2. У рубрици бр. 4. одредити-разрадити оперативне поступке којима се спроводе наведене мере и задаци (из рубрике бр. 2) које доноси надлежно тело. У рубрици 5. Одредити носиоце за сваки оперативни поступак. У рубрици бр. 6. навести ко подржава-сарађује и који прилог плана се користи за реализацију оперативног поступка.

ПРИЛОГ 3.1 - 1: Лична и материјална формација Осматрачке службе ДТД ВП ДОО Сента

На нивоу сектора одбране Д.13 и деонице Д.13.2 (Општина Сента)

	Људство и материјална средства	Редовна одбрана	Ванредна одбрана	Начин попуне у ванредној одбрани	
				ДТД	Резервни састав
1	Секторски руководиоца Д.13	1	2	2	-
2	Деонични руководиоца Д.13.2	1	2	2	-
3	Дежурни код телефона	1	4	2	2
4	Чувар насипа	3	6	6	-
5	Помоћни чувар насипа	-	12	-	12
	Укупно људство	6	26	12	14
1	Теренско возило	2	2	2	-
2	Телефонски апарат	2	2	2	-
3	Електричне ручне лампе	-	12	12	-
	Задатак Службе	Осматрање насипа		-	
	Мобилизацијско збориште	ЦС-4 Сента, Мали рит 1		-	

ПРИЛОГ 3.1 - 2: Лична и материјална формација Оперативне службе ДТД ВП ДОО Сента

На нивоу сектора одбране Д.13 и деонице Д.13.2 (Општина Сента):

	Људство и материјална средства	Број	Начин попуње	
			ДТД Сента	Резервни састав, из пописа
1	Руководилац Оперативне службе Д.13	2	2	-
2	Руководилац Оперативне групе Д.13.2	2	2	-
3	Радник оперативне групе (1 група = 15 радника)	30	-	30
4	Магационер	2	2	-
5	Возач камиона-кипера	1	1	-
6	Возач булдожера	1	1	-
7	Возач утоваривача	1	1	-
8	Возач чамца	2	2	-
	Укупно људство	41	11	30
1	Теренско возило	2	2	-
2	Камион-кипер (трактор-кипер)	2	2	-
3	Моторни чамац за 15 лица, 45 КС	1	1	-
4	Дрвени чамац 1 тона, мотор 4 КС	1	1	-
5	Булдожер	1	1	-
6	Утоваривач (за земљани материјал)	1	1	-
7	Агрегат за осветљавање насипа	1	1	-
8	Телефонски апарат за магацин	1	1	-
9	Електричне ручне лампе	2	2	-
	Задатак Оперативне службе	Одбрана насипа од поплава		
	Мобилизацијско збориште Службе	ЦС-4 Сента, Мали рит 1		
	Обезбеђење додатних Оперативних група (по потреби)	Мобилизација радних јединица		

По-1

Образац По-1: ПРЕГЛЕД ВОДОТОКОВА И ПОПЛАВНИХ ПОДРУЧЈА

Редни број	НАЗИВ ВОДОТОКА	ПОПЛАВНО ПОДРУЧЈЕ (НАЗИВ НАСЕЉА)	Угрожени објекти			Угроже- но ста- новни- штво		Угрожене саобраћајнице						Угрожени остали објекти инфраструктуре										Угрожено пољопривр едно земљиште			Угрожен сточни фонд					
			Број стамбених објеката	Број привредних објеката	Број осталих објеката	Број домаћинства	Број становника	Државни путеви IА реда (км)	Државни путеви IВ реда (км)	Државни путеви IIA реда (км)	Државни путеви IIB реда (км)	Општински путеви (км)	Железничка пруга (км)	Мостови (број)	Водоводна (км)	Водоводна (број објеката)	Електро (км)	Електро (број објеката)	ПТТ (км)	ПТТ (број објеката)	Гасовод (км)	Госовод (број објеката)	Топловод (км)	Топловод (број објеката)	Канализација (км)	Канализација (број објеката)	У зони насеља (ha)	Изван зоне насеља (ha)	Укупно (ha)	Крупна стока (број)	Ситна стока (број)	Живина (број)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
1	Тиса																															
2	Чик																															
3	Калоча																															
4	Канали																															
У К У П Н О :																																

Напомена: Образац се користи за извештавање о поплавленим и угроженим објектима у току и након поплаве.

По-2

Образац По-2: ПРЕГЛЕД ВОДОТОКОВА И ХИДРОАКУМУЛАЦИЈА СА ПОТЕНЦИЈАЛНО УГРОЖЕНИМ РЕЈОНИМА

Редни број	НАЗИВ ВОДОТОКА	НАЗИВ БРАНЕ - АКУМУЛАЦИЈЕ	УГРОЖЕНА НАСЕЉА	Број угроженог становништва	Узбуњивање становништва	Време пражњења акумулације
1	2	3	4	5	6	7
1	Чик	Светићево				

- У колону 6 треба унети потврдан или одричан одговор на следећа питања: а) да ли за наведену брану постоји урађен елаборат о узбуњивању становништва низводно од бране; б) да ли постоји елаборат о утицају поплавног таласа у случају рушења бране; в) да ли су постављени белези који означавају сигурну територију за склањање у случају рушења бране?
- У колони 7 навести колико је време пражњења бране до коте безбедног нивоа.

3.2 ПЛАН ЗАШТИТЕ И СПАСАВАЊА У СЛУЧАЈУ ПОМЕРАЊА ТЛА (ЗЕМЉОТРЕСА И КЛИЗИШТА)

Ради спасавања људи и материјалних добара из рушевина које могу настати услед земљотреса и других врста померања тла, организују се и спроводе одговарајуће радње и поступци за:

- извиђање рушевина,
- проналажење лица затрпаних у рушевинама,
- спасавање затрпаних, односно њихово извлачење изван зоне рушења,
- мере прве помоћи и хитне медицинске помоћи,
- осигурање оштећених и померених делова конструкција зграда и објеката ради спречавања даљег рушења,
- као и друге мере којима се доприноси заштити и спасавању из рушевина.

У спасавању из рушевина учествују ватрогасне-спасилачке јединице, специјализоване и јединице ЦЗ опште намене, оспособљена правна лица и грађани по конкретним налозима Штаба за ВС.

Према процени, у случају земљотреса од 7 ° MCS у општинском седишту Сента може се очекивати:

- 5 погинулих лица
- 50 плитко затрпаних лица
- 100 теже повређених лица
- 200 лакше повређених лица.

Процена је да у сеоским насељеним местима не би било погинулих, затрпаних и теже повређених лица. Процена је да је могући број лакше повређених: Горњи брег - 20, Торњош - 20, Кеве - 10 и Богарош - 10 лица.

Оп-1

**Образац Оп-1: ПРЕГЛЕД ОБАВЕЗА (МЕРА И ЗАДАТАКА) УЧЕСНИКА У ЗАШТИТИ И СПАСАВАЊУ ОД
ПОМЕРАЊА ТЛА**

Р. бр.	МЕРА / ЗАДАТАК	НОСИЛАЦ	ОПЕРАТИВНИ ПОСТУПАК	ИЗВРШИЛАЦ ОПЕРАТИВНОГ ПОСТУПКА	Напомена (прилог – план)
1	2	3	4	5	6
1.	Организација расчишћавања рушевина и спасавања затрпаних, утврђивање задатака и надлежности	Штаб за ВС	<ul style="list-style-type: none"> Удаљавање становништва из угроженог рејона и одношење материјалних и културних добара ван домета рушевина; Предузимање личне, узајамне и колективне заштите; Ангажовање расположивих организованих снага заштите и спасавања на извођењу радова на рушевинама у складу са наредбом Штаба за ВС. 	<ul style="list-style-type: none"> Општинско веће; Организациона јединица Сектора за ВС; Полицијска управа Повереници ЦЗ Јединице ЦЗ Сви субјекти и снаге заштите и спасавања по процени Штаба за ВС 	По потреби одредити додатне снаге као подршку извршиоцима оперативних поступака;
2.	Организација и спровођење извиђања и спасавања из рушевина	Организациона јединица Сектора за ВС Штаб за ВС	<ul style="list-style-type: none"> Извиђање и претраживање рушевина; Непосредно спасавање затрпаних из рушевина; Преношење повређених на безбедно место, тријажа и одвожење теже повређених у медицинске установе; Превожење спасених лица која нису повређена у безбедни рејон; Гашење почетних пожара; Установљавање обима порушености и стања рушевина и др. Ангажовање на спајању породица или збрињавање деце уколико су растављена од родитеља; 	<ul style="list-style-type: none"> ВСЈ Сектора за ВС Повереници ЦЗ Јединице ЦЗ опште намене Болница Дом Здравља Центар за социјалну заштиту Црвени крст ДОО „Севертранс“ Сента 	По наредби Штаба за ВС подршку ће дати ДВД, привредна друштва, удружења грађана и грађани

Р. бр.	МЕРА / ЗАДАТАК	НОСИЛАЦ	ОПЕРАТИВНИ ПОСТУПАК	ИЗВРШИЛАЦ ОПЕРАТИВНОГ ПОСТУПКА	Напомена (прилог – план)
1	2	3	4	5	6
3.	Организација и успостављање функција критичне инфраструктуре и спровођење других активности оспособљених и других правних лица и служби које се укључују у заштиту од земљотреса	Штаб за ВС	<ul style="list-style-type: none"> Успостављање снабдевања електричном енергијом подручја града; Успостављање функције здравствене заштите Успостављање редовног снабдевања пијаћом водом и обезбеђење довољне количине техничке воде; Успостављање нарушених телекомуникација; Успостављање рада радио и ТВ станица у циљу правовременог информисања грађана; Успостављање прекинутог путног саобраћаја на локалном и регионалном нивоу; Искључење из напона електричне енергије у објектима који су порушени, оштећени и напуштени; Искључење воде у објектима који су порушени, оштећени или напуштени 	<ul style="list-style-type: none"> Општинско веће Општинска управа Власници објеката критичне инфраструктуре: Електродистрибуција Сента; Болница Дом здравља Јавно комунално стамбено предузеће ЈП "ЕЛГАС" Телеком Војпут Суботица РЈ Сента Радио и ТВ станице 	По плановима овлашћених и оспособљених привредних друштава и других правних лица
4.	Организација и спровођење заштите и оспособљавања оштећених објеката критичне инфраструктуре	Штаб за ВС	<ul style="list-style-type: none"> Организација и спровођење физичко-техничке заштите и обезбеђења оштећених производних и инфраструктурних објеката; Посебно су значајни објекти у којима се користе или производе опасне материје 	<ul style="list-style-type: none"> Полицијска управа ВСЈ Припадници физичког обезбеђења Повереници ЦЗ Предузећа која су власници или управљају инфраструктурним објектима Јавно комунално стамбено предузеће, Сента Грађевинска оператива Власници оштећених објеката 	Подршку ће дати ДВД, привремене радне јединице и удружења грађана

Р. бр.	МЕРА / ЗАДАТАК	НОСИЛАЦ	ОПЕРАТИВНИ ПОСТУПАК	ИЗВРШИЛАЦ ОПЕРАТИВНОГ ПОСТУПКА	Напомена (прилог – план)
1	2	3	4	5	6
5.	Организација и спровођење прве и медицинске помоћи и психолошке подршке	Штаб за ВС	<ul style="list-style-type: none"> Пружање прве медицинске помоћи ће вршити екипе хитне помоћи и екипе Црвеног крста; Медицинске екипе Дома здравља врше тријажу повређених, њихово медицинско збрињавање и организују транспорт теже повређених; Психолошку подршку ће давати екипе Центра за социјалну заштиту и екипе Црвеног крста; 	<ul style="list-style-type: none"> Служба Хитне помоћи Дом здравља Болница Амбуланте по насељеним местима Екипе Црвеног крста 	Подршку ће давати запослени и грађани оспособљени за пружање прве помоћи
6.	Организација евакуације и збрињавања угроженог становништва	Председник општине	<ul style="list-style-type: none"> Донети одлуку о евакуацији; Информисати грађане о наредби за евакуацију, када и из којих рејона се врши евакуација, категорије становништва које се евакуише, местима прикупљама, итд.; Организација и координација активности током евакуације, прихвата и збрињавања евакуисаних; Евиденција и извештавање о извршеној евакуацији; 	<ul style="list-style-type: none"> Штаб за ВС Организациона јединица Сектора за ВС Повереници ЦЗ ДОО „Севертранс“ Сента Екипе Црвеног крста Оспособљена привредна друштва и друга правна лица задужена за збрињавање 	План евакуације и План збрињавања; Подршку ће давати грађани и припадници ВСЈ и ДВД
7.	Организација контроле и заштите од заразних болести и пружање ветеринарске помоћи	Штаб за ВС	<ul style="list-style-type: none"> Праћење стања и спровођење мера и активности на спречавању настанка или ширења заразних болести; Надзор над прометом и дистрибуцијом намирница животињског порекла; Прикупљање и збрињавање напуштених животиња; Лечење, клање или еутаназација животиња и др. Појачана контрола трговине стоком; 	<ul style="list-style-type: none"> Болница Дом здравља По потреби специјализоване медицинске службе Ветеринарске станице Санитарна и друге инспекције Повереници ЦЗ 	Подршку ће давати јединице ЦЗ и грађани
8.	Организација спровођења хумане асанације и идентификације погинулих	Штаб за ВС	<ul style="list-style-type: none"> Идентификација погинулих; Санитарни надзор над сахрањивањем погинулих; Обезбеђење простора за сакупљање лешева Обезбеђење простора за масовно сахрањивање погинулих 	<ul style="list-style-type: none"> Полицијска управа Болница Дом здравља Јавно комунално стамбено предузеће, Сента Јединице ЦЗ опште намене 	По Плану асанације и плановима ангажованих снага

Р. бр.	МЕРА / ЗАДАТАК	НОСИЛАЦ	ОПЕРАТИВНИ ПОСТУПАК	ИЗВРШИЛАЦ ОПЕРАТИВНОГ ПОСТУПКА	Напомена (прилог – план)
1	2	3	4	5	6
9.	Организација и спровођења расчишћавања рушевина и уклањања отпадног материјала	Штаб за ВС	<ul style="list-style-type: none"> Обезбеђење локације за одлагање прикупљеног грађевинског материјала приликом расчишћавања рушевина; Расчишћавање рушевина и одвожење отпадног грађевинског материјала; Оспособљавање саобраћајница 	<ul style="list-style-type: none"> Овај задатак се решава у сарадњи са градском службом за комуналне и урбанистичке послове; Оспособљена правна лица (Образац ПП-1), грађевинска оператива, комунална предузећа и др. 	Подршку ће давати грађани, привремене радне јединице, припадници ВСЈ
10.	Организација регулисања саобраћаја за време интервенција на спасавању из рушевина и у току расчишћавања рушевина	Штаб за ВС	<ul style="list-style-type: none"> Процена стања коришћења и функционалности путева на територији града; Доношење одлуке о обустави саобраћаја оштећеним путевима ради безбедности на погођеном подручју; Израда прегледа приоритетних корисника путева на погођеном подручју; Оспособљавање алтернативних путних праваца 	<ul style="list-style-type: none"> Полицијска управа Општински орган за саобраћај 	Подршку дају јединице цивилне заштите опште намене и грађани
11.	Организација информисања јавности	Штаб за ВС	<p>Давање саопштења и изјава средствима јавног информисања о:</p> <ul style="list-style-type: none"> жртвама; стању на погођеном подручју; постојећим и потенцијалним опасностима по људе и околину; мерама које се предузимају; потреби евакуације и путевима за евакуацију; потреби за збрињавањем угроженог становништва; снагама које учествују у заштити и спасавању; потребама за помоћ у смештајним капацитетима, храни води и др. 	<ul style="list-style-type: none"> Командант и начелник Штаба за ВС Информације припремају чланови Штаба за ВС, општински органи управе и организациона јединица Сектора за ВС 	По Плану информисања и закључцима Штаба за ВС у конкретној ситуацији

Р. бр.	МЕРА / ЗАДАТАК	НОСИЛАЦ	ОПЕРАТИВНИ ПОСТУПАК	ИЗВРШИЛАЦ ОПЕРАТИВНОГ ПОСТУПКА	Напомена (прилог – план)
1	2	3	4	5	6
12.	Организација гашења евентуалних пожара	Штаб за ВС	<ul style="list-style-type: none"> Оперативне активности су детаљно разрађене у Плану заштите од пожара општине 	<ul style="list-style-type: none"> Одељење ВСЈ ДВД 	Подршку дају јединице ЦЗ опште намене и грађани
13.	Организација спровођења хигијенско-епидемиолошке заштите	Штаб за ВС	<ul style="list-style-type: none"> Спровођење превентивних и оперативних мера којима се спречава појава епидемије; Забрана кретања кроз рејон за који се поуздано сумња да може бити извор заразе; Забрана одржавања јавних скупова уколико постоји опасност појаве и ширења болести; Давање упутстава грађанима о начину понашања и предузимању превентивних мера ради сузбијања појаве епидемије. 	<ul style="list-style-type: none"> Болница Дом здравља Надлежни општински органи 	Подршку дају јединице ЦЗ опште намене и грађани
14.	Обезбеђење хране и воде за пиће	Штаб за ВС	<ul style="list-style-type: none"> Провера стања залиха хране и намирница у малопродајној мрежи, Ангажовање оспособљених правних лица који су Планом заштите и спасавања одређени за снабдевање грађана водом, храном и намирницама у ванредним ситуацијама; Вршење надзора над дистрибуцијом воде и хране у свим деловима града где се врши рационасно снабдевање; Организовање прихвата и контрола дистрибуције грађевинског и др. материјала, хране и воде која је стигла као помоћ из суседних општина и градова као и из Републичке дирекције за робне резерве; Додатно обезбеђење цистерни за пијаћу воду. 	<ul style="list-style-type: none"> Тржишна, санитарна и грађевинска инспекција; Органи општинске управе Повереници ЦЗ; Јавно комунално стамбено предузеће, Сента Друга оспособљена правна лица 	По Плану збрињавања и плановима оспособљених ПЛ; Подршку дају јединице ЦЗ опште намене и грађани добровољци

Р. бр.	МЕРА / ЗАДАТАК	НОСИЛАЦ	ОПЕРАТИВНИ ПОСТУПАК	ИЗВРШИЛАЦ ОПЕРАТИВНОГ ПОСТУПКА	Напомена (прилог – план)
1	2	3	4	5	6
15.	Организација прихвата и расподеле помоћи из земље и иностранства	Штаб за ВС	<ul style="list-style-type: none"> • Преузимање помоћи на посебно одређеном месту; • Разврставање помоћи; • Складиштење помоћи; • Одвожење у угрожени рејон; • Расподела угроженом становништву 	<ul style="list-style-type: none"> • Центар за социјални рад • Црвени крст; • Повереници ЦЗ; • Хуманитарне организације • Оспособљена Пправна лица 	Према динамици коју регулишу надлежна министарства, органи државне управе и РШ за ВС

У овом обрасцу приказати активности надлежног органа или штаба за ВС јединице локалне самоуправе и мере и задатке носилаца оперативних поступака у случају одређене опасности.

Напомена: У рубрици бр. 2. треба одредити које мере и задатке дефинише надлежни орган или штаб за ВС, које се преко наредби, закључака и препорука преносе субјектима (носиоцима оперативних поступака) ради организације и спровођења **мера заштите и спасавања**. У рубрици бр. 3 дати назив тела из рубрике 2. У рубрици бр. 4. одредити-разрадити оперативне поступке којима се спроводе наведене мере и задаци (из рубрике бр. 2) које доноси надлежно тело. У рубрици 5. Одредити носиоце за сваки оперативни поступак. У рубрици бр. 6. навести ко подржава-сарађује и који прилог плана се користи за реализацију оперативног поступка.

ПРИЛОГ 3.2 - 1: Прорачун потребних снага и средстава за спасавање из рушевина у Сенти у случају земљотреса

Угрожени реон	Потребе	Прорачун потреба	Укупне потребе
7 ° MCS Сента	Број плитко затрпаних лица	50 лица, крајњи рок за спасавање је 72 часа	50 лица
	Број људи за спасавање затрпаних лица	Рок за спасавање 8 сати, спасавање 1 лица: 3 радна сата 1 лица. Прорачун: $(50 \times 3) : 8 = 19$ спасилаца	20 спасилаца
	Број кућа са делимичним рушењем	172 приземне куће од меког материјала	172 куће
	Број лица за привремени смештај	Просечно домаћинство 2,6 лица; Прорачун: $172 \text{ куће} \times 2,6 = 447$ лица	450 лица
	Количина материјала са рушевина на улицама у m^3	Дужина куће по фронту улице 8 м, 1 м фронта куће даје 1 m^3 рушевина, делимично рушење само $0,5 \text{ m}^3/1 \text{ m}$. Прорачун: $172 \times 8 \times 0,5 = 688 \text{ m}^3$ рушевина	700 m^3
	Број камиона кипера за расчишћавање руше-вина на улицама	Време рашчишћавања - 3 дана, 1 камион кипер 5 m^3 , дневно 10 тура. Прорачун: $700 \text{ m}^3 : (3 \times 5 \text{ m}^3 \times 10) = 5$ камиона кипера	5 камиона кипера
	Број возача камиона	$5 \text{ камиона} \times 3 \text{ смене} = 15$ возача	15 возача
	Број утоваривача	Број утоваривача 5	5 утоваривача
	Број возача утоваривача	$5 \text{ утоваривача} \times 3 \text{ смене} = 15$ возача	15 возача
	Број људи за расчишћавање рушевина на улицама (без утоваривача)	$5 \text{ камиона} \times 3 \text{ смене} \times 5 \text{ људи} = 75$ људи	75 људи
	Реони депоновања материјала са рушевина	Градска депонија Сента, Карађорђева б.б.	-
6 ° MCS Села	Нема потребе	-	-

ПРИЛОГ 3.2 - 2: Проходност саобраћајница у случају земљотреса

Степен угрожености	Угрожени реон	Улице које могу бити делимично затрпане рушевинама и делимично непроходне за саобраћај (уже од 9 m)
7 ° MCS Сента	Центар	Хајслер Ференца, Танчића Михаља (1 слепа), Кратка
	Топарт	Предградски Венац (2 слепа), Давидова, Сентелеки Корнела, Теодора Брановачког, Бенедек Елека, Кодаљ Золтана, Дудаш Ђуле
	Кертек	Киш Ференца, Нишка, 8. Марта, Есе Тамаша, Ес Сабо Јаноша, Босанска, Француска, Ђуре Ђаковића, Пролетерска, Бакарска, Скадарска, Алексе Шантића, Јаше Игњатовића, Дринска, Церска, Делиградска, Моравска, Вардарска, Штросмајерова, Баштенска, Сарајевска, Есперанто
	Алвег	Пупинова
	Тисапарт	Станоја Главаша, Доња Тисина Обала (1 слепа), Потиска, Исе Нешића (2 слепа), Лава Толстоја, Бачка, Слепа, Стеванова, Никшићка, Гоце Делчева, Седмог Јула (1 слепа), Лазе Лазаревића (1 слепа)
6 ° MCS Сеоска насеља	Горњи Брег	Не предвиђа се рушење зграда, само делимично падање црепова и делова димњака, тако да би све улице биле проходне за саобраћај.
	Торњош	
	Кеви	
	Богараш	
У случају земљотреса, могуће само делимично рушење приземних зграда од меког материјала у Сенти, просечне висине $H = 6\text{ m}$, домет рушевина $d = \frac{1}{2} H = 3\text{ m}$ и потребна ширина улице без рушевина за једносмерни саобраћај од 3 m , што је укупно $3 + 3 + 3 = 9\text{ m}$. Улице уже од 9 m могле би бити делимично (на појединим деловима) непроходне за саобраћај.		

Прилог 3.2 - 3: Мере санације након земљотреса

Р. бр.	Мера	Начин извршења	Извршиоци
1	Асанација терена у Сенти	Асанација терена у зони са оштећеним објектима и рушевинама по Плану асанације	По Плану асанације
2	Расчишћавање рушевина у Сенти	Број делимично порушених кућа: 172	Предузећа опремљена и оспособљена за расчишћавање рушевина
		Количина материјала са рушевина на улицама у м3: 700	
		Потребан број камиона-кипера за расчишћавање рушевина на улицама: 5	
		Потребан број возача камиона-кипера: 15	
		Потребан број утоваривача за расчишћавање рушевина на улицама: 5	
		Потребан број возача утоваривача: 15	
		Број људи за расчишћавање рушевина на улицама (без утоваривача): 75	
		Оспособљавање (расчишћавање) приоритетних саобраћајница за саобраћај: Станоја Главаша, Лава Толстоја, Теодора Брановачког, Сентелеки Корнела, Дудаш Ђуле, Осмог марта, Киш Ференца, Ес Сабо Јаноша, Алексе Шантића, Штросмајерова, Баштенска	
		Расчишћавање рушевина у двориштима у другој фази након расчишћавања улица: количина материјала, потребна возила и људство исто као код расчишћавања улица	
		Правци извлачења материјала са рушевина: Суботички пут – Арпадова – ЈНА – Индустријски пут – Карађорђева; Keј Тисин цвет – Доња Тисина обала; Главни трг – Ађанска – Карађорђева; Војислава Илића – Светозара Милетића – Лазе Лазаревића – Новосадски пут; Торњошки пут, Пољопривредна – Карјадски пут	
		Реон депоновања материјала са рушевина: Градска депонија Сента	

Р. бр.	Мера	Начин извршења		Извршиоци
3	Привремени смештај људи	Привремени смештај лица чији станови више нису за становање и њихових материјалних средстава: за 450 лица	МЗ Центар-Топарт	Спомен школа
			МЗ Тисапарт-Алвег	ОШ 11. Новембар
			МЗ Кертек	ОШ Турзо Лајош
4	Извлачење материјалних средстава	Извлачење и превоз материјалних средстава из делимично порушених објеката у објекат привременог смештаја људи		Предузећа која учествују у расчишћавању рушевина
5	Снабдевање становништва пијаћом водом у Сенти	Локације доласка цистерни са пијаћом водом:		МУП Ватрогасно-спасилачка јединица Сента
		Центар	Главни трг	
		Топарт	Спомен-школа	
		Кертек	Трг Слободе	
		Алвег	Трг Народног Фронта	
		Тисапарт	Почетак Кеја Зорана Ђинђића	
6	Хигијенско-епидемиолошке мере заштите	Спровођење хигијенско-епидемиолошких мера, дезинфекције, дезинсекције и дератизације у складу са Планом заштите од епидемија		По посебном Плану заштите од епидемија

ПТ-1

**Образац ПТ-1: ПРЕГЛЕД УГРОЖЕНИХ ПОДРУЧЈА, МЕСТА ИЛИ ГРАЂЕВИНА У СЛУЧАЈУ
ПОМЕРАЊА ТЛА (РУШЕЊА)**

Р. бр.	НАСЕЉЕ	Угрожени објекти		Угрожено становништво		Угрожене саобраћајнице							Угрожени остали објекти инфраструктуре											
		Број стамбених објеката	Број привредних објеката	Број угрожених домаћинстава	Број становника	Државни путеви IА реда (км)	Државни путеви IВ реда (км)	Државни путеви IIA реда (км)	Државни путеви IIV реда (км)	Општински путеви (км)	Железничка пруга (км)	Број мостова	Водоводна (км)	Водоводна (број објеката)	Електро (км)	Електро (број објеката)	ПТТ (км)	ПТТ (број објеката)	Гасовод (км)	Гасовод (број објеката)	Топловод (км)	Топловод (број објеката)	Канализација (км)	Канализација (број објеката)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
У К У П Н О :																								

Напомена: Образац се користи за извештавање о угроженим објектима у току и након померања тла (рушења).

ПТ-2

Образац ПТ-2: ПРЕГЛЕД ЛОКАЦИЈА ЗА ОДЛАГАЊЕ ОТПАДНОГ ГРАЂЕВИНСКОГ И ДРУГОГ МАТЕРИЈАЛА

Ред. број	Назив локације и адреса	Капацитет- површина m^2	Власништво	Примедба
1	2	3	4	5
	Градска депонија отпада у Сенти, Карађорђева б.б.		општинско	процењене потребе до $700 m^3$

3.3 ПЛАН ЗАШТИТЕ И СПАСАВАЊА ОД ШУМСКИХ И ДРУГИХ ПОЖАРА

Оп-1

Образац Оп-1: ПРЕГЛЕД ОБАВЕЗА (МЕРА И ЗАДАТАКА) УЧЕСНИКА У ЗАШТИТИ И СПАСАВАЊУ ОД
ПОЖАРА

Р. бр.	МЕРА/ЗАДАТАК	НОСИЛАЦ	ОПЕРАТИВНИ ПОСТУПАК	ИЗВРШИЛАЦ ОПЕРАТИВНОГ ПОСТУПКА	Напомена (прилог – план)
1	2	3	4	5	6
1	Заштита и спасавање од пожара	СОТ за заштиту од пожара, експлозија и неексплодираних убојних средстава	<ol style="list-style-type: none"> 1. Провера степена припремљености за спровођење превентивних мера у свим срединама, објектима, местима и просторима (стамбеним и пословним објектима, у предузећима и другим правним лицима на подручју општине) где постоји опасност од настанка пожара. 2. Организовање и припремање снага и средстава за гашење пожара. 3. Организовање, усмеравање и одређивање приоритета у гашењу и локализовању пожара. 4. Одређивање почетка акција спасавања људи, материјалних и других добара из објеката и подручја угрожених пожаром. 	<ul style="list-style-type: none"> • Инспекција МУП • Повереници ЦЗ, • Руководиоци привредних друштава и других правних лица 	<ul style="list-style-type: none"> • По Плану заштите од пожара општине Сента • По плановима носилаца активности
2	Планирање, припремање и спровођење заштите од пожара	Организациона јединица Сектора за ВС	<ol style="list-style-type: none"> 1. Пружање одговарајуће помоћи Органима управе општине и службама које се баве заштитом од пожара, као својом главном делатношћу, а посебно професионалним и добровољним ватрогасним друштвима, као и другим облицима ватрогасног организовања, планирања и припремања у спровођењу заштите од пожара. 2. Контролише деловање субјеката ЗОП у складу са прописима о заштити од пожара. 3. Подстиче, помаже и усмерава, у оквиру самозаштите, заштиту од пожара коју спроводе грађани са територије општине. 	<ul style="list-style-type: none"> • ПП инспекција • ДВД • Повереници ЦЗ 	

Р. бр.	МЕРА/ЗАДАТАК	НОСИЛАЦ	ОПЕРАТИВНИ ПОСТУПАК	ИЗВРШИЛАЦ ОПЕРАТИВНОГ ПОСТУПКА	Напомена (прилог – план)
1	2	3	4	5	6
3	Доношење годишњих планова активности у припреми и спровођењу мера заштите од пожара	Организациона јединица Сектора за ВС СОТ за заштиту од пожара, експлозија и неексплодираних убојних средстава	<ol style="list-style-type: none"> 1. Пружа неопходну помоћ општинским службама које доносе годишње планове активности у припреми и спровођењу мера заштите од пожара на отвореном простору (посебно у парковима са високим дрвећем који могу попримити размере природних и других несрећа). 2. Спровођење неопходних активности у припремама и спровођењу мера заштите од шумских (парковских) и других пожара на отвореном простору у обезбеђењу потребних количина воде. 3. Усклађивање деловања цивилне заштите на свим нивоима организовања и у свим субјектима на територији општине. 	<ul style="list-style-type: none"> • Начелник општинске управе • Надлежни општински орган • Други органи локалне самоуправе • ДВД 	<ul style="list-style-type: none"> • По Плану заштите од пожара општине Сента • По плановима носилаца активности
4	Спровођење противпожарне заштите у случају природних непогода и ТТ несрећама	СОТ за заштиту од пожара, експлозија и неексплодираних убојних средстава	<ol style="list-style-type: none"> 1. Док траје ванредна ситуација контролише деловање и поступање у складу са својим и упутствима и наредбама органа, организација и јединица чија је делатност заштита од пожара. 	<ul style="list-style-type: none"> • Повереници ЦЗ 	

У овом обрасцу приказати активности надлежног органа или штаба за ВС јединице локалне самоуправе и мере и задатке носилаца оперативних поступака у случају одређене опасности.

Напомена: У рубрици бр. 2. треба одредити које мере и задатке дефинише надлежни орган или штаб за ВС, које се преко наредби, закључака и препорука преносе субјектима (носиоцима оперативних поступака) ради организације и спровођења **мера заштите и спасавања**. У рубрици бр. 3 дати назив тела из рубрике 2. У рубрици бр. 4. одредити-разрадити оперативне поступке којима се спроводе наведене мере и задаци (из рубрике бр. 2) које доноси надлежно тело. У рубрици 5. Одредити носиоце за сваки оперативни поступак. У рубрици бр. 6. навести ко подржава-сарађује и који прилог плана се користи за реализацију оперативног поступка.

Детаљно разрађене обавезе, мере и поступци свих снага за заштиту од пожара су утврђени у Плану заштите од пожара општине Сента.

ШП-1

Образац ШП-1: ПРЕГЛЕД РЕЈОНА-ЛОКАЦИЈА УГРОЖЕНИХ ОД ШУМСКИХ ПОЖАРА

Ред. број	Рејони – локације угрожени шумским пожаром / врста шуме	Објекти угрожени пожаром					Угрожено становништво		Угрожен сточни фонд			Угрожена ограда ловишта		Напомена
		Стамбени објекти (број)	Индивидуални економски објекти (број)	Привредни објекти (број)	Објекти јавних служби (број)	Објекти других правних лица (број)	Број домаћинстава	Број становника	Крупна стока (број)	Ситна стока (број)	Живина (број)	Крупна дивљач (број)	Ситна дивљач (број)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Шуме између насипа и реке Тисе													Укупно 198 ha
2	Мозаик станишта Крстак													
3	Народна башта													Укупно 20 ha

Напомена: Образац се користи за извештавање о угроженим објектима када настане опасност од шумских пожара.

ШП-2

Образац ШП-2: ПРЕГЛЕД МЕСТА И ОБЈЕКТА ЗА ОБЕЗБЕЂЕЊЕ ВОДЕ ЗА ГАШЕЊЕ ПОЖАРА

Ред. бр.	Место – објекат водоснабдевања	Локација	Основне карактеристике места - објекта	Капацитет (m^3 ; број)	Напомена
1	2	3	4	5	6
	А) Водозахвати за хеликоптере	нема приступачних локација			
	Б) Водозахвати за цистерне (на рекама и језерима)	нема уређених водозахвата			
	В) Хидранти				Прилог 3.3-1
	Г) Друга места				

ПРИЛОГ 3.3 - 1: План снабдевања водом за гашење пожара

	Извори воде	Територија	Локација	Број
1	Исправни улични хидранти у Сенти (128)	Центар	Златне Греде 1, Народне баште 2, Главни трг 4, 5, 10, 11, 19, Стевана Сремца 5, Ађанска 5, 9, Доситеја Обрадовића 2, 16, 34, 32, Змај Јовина 16Б, 42, Бошка Југовића 4, Трг Сечењијев, Главна 4, 14, 19, Арпадова 1, 9, 21, 29, 33ц, Трг Јоце Вујића, Поштанска 12	28
2		Топарт	Војислава Илића 1Б, 11, 31, Арпадова 54, 64, 100, 102, 109, Топартска 47, 84, Фабри Јенеа 2, Нови шор 9, 15, 29, 82, 85, Маријина 14а, Предградски венац 106, 124, Калмана Миксата 54, 76, Иве Андрића 2, 6а, 14, 16, Мирослава Антића 6а, Јожефа Ача 2а, 18,	28
3		Кертек	Пољопривредна 1, Железничка 4, 16, 28, 36, 42, 44, 62, 80, Гајева 21, Торњошки пут 10, 52, 64, Охридска 2, 6, Јо Лајоша 50, Баштенска 4, Есперанто 4, Осмог марта 18, Сремска 9а, Петефи Бригаде 7, Хорти Иштвана 66	22
4		Алвег	Новосадски пут 34, 52, 60, Трг Народног фронта, Серво Михаља 31, Светозара Милетића 8, 16, Владимира Назора 14, 28а, 52, Петефи Шандора 45, ЈНА 2, 32, 42, 52, Максим Горки 92, Кошут Лајоша 43, 57, 73, Раде Кончара 25	20
5		Тисапарт	Кеј Тисин сцет 9, Карађорђева 18, 30, 36, 55, 60Б, 101, Мушкатиновићева 13, Кочина 2, Рибарски трг 1, Српска 6, Доња Тисина обала 2, 49, Кеј Зорана Ћинђића 2, 3, 5, 10, 11, 22, 26, Кукучка, Пристанишна 4, Рибарска 8, Новосадски пут 3, 16, Лазе Лазаревића 21, 33, 53, Максим Горки 21, Милоша Обилића 5	30
6	Улични хидранти у селима (6)	Торњош	Гардоњи Гезе 5	1
		Богараш	ЈНА 1, Братства-Јединства 1, Петефи Шандора 1, 9, 41	5
7	Реке	Општина Сента	Тиса	20,5 km
			Чик	9 km
8	Отворени канали	Сенђански рит	Најдужи Честои канал - S-VII-1 (27 km)	70,6 km
		Слив Калоче	Адахатар канал (улива се у Тису)	10 km
		Макош	Јужно од Сенте	1,1 km
		Град Сента	Канал S-VII-1 на северном ободу града	2,5 km
			Канал S-V-4-3 на јужном ободу града	1 km

3.4 ПЛАН ЗАШТИТЕ И СПАСАВАЊА ОД ОСТАЛИХ ПРИРОДНИХ ОПАСНОСТИ

Оп-1

Образац Оп-1: ПРЕГЛЕД ОБАВЕЗА (МЕРА И ЗАДАТАКА) УЧЕСНИКА У ЗАШТИТИ И СПАСАВАЊУ ОД
ОСТАЛИХ ПРИРОДНИХ ОПАСНОСТИ

Р. бр.	МЕРА/ЗАДАТАК	НОСИЛАЦ	ОПЕРАТИВНИ ПОСТУПАК	ИЗВРШИЛАЦ ОПЕРАТИВНОГ ПОСТУПКА	Напомена (прилог – план)
1	2	3	4	5	6
	Оперативни поступци и снаге заштите од снежних наноса разрађују се у Плану рада зимске службе за сваку зимску сезону.				
1	Превентивне мере заштите од снежних наноса, града и суше	Задужени члан Штаба за ВС	<ul style="list-style-type: none"> Провера степена отпорности територије на појаве природних опасности; Изградња заштитних система, набавка и одржавање опреме за заштиту (ветробрани, снегобрани, мелирациони системи, противградни системи); Организовање и припремање снага и средстава за ублажавање последица снежних падавина, града и суше; 	<ul style="list-style-type: none"> Руководиоци органа локалне самоуправе Јавно комунално стамбено предузеће, Сента Друга оспособљена правна лица 	По плановима носилаца активности
2	Планирање, припремање и спровођење заштите од снежних наноса, града и суше	Задужени члан Штаба за ВС	<ul style="list-style-type: none"> Израда просторних и развојних планова; Планирање и спровођење урбанистичко-техничких мера; Стимулисање пољопривредних произвођача да улажу у превентивну заштиту од суше и града; 	<ul style="list-style-type: none"> Јавно комунално стамбено предузеће, Сента Пивредна и осигуравајућа друштва 	

Р. бр.	МЕРА/ЗАДАТАК	НОСИЛАЦ	ОПЕРАТИВНИ ПОСТУПАК	ИЗВРШИЛАЦ ОПЕРАТИВНОГ ПОСТУПКА	Напомена (прилог – план)
1	2	3	4	5	6
3	Расчишћавање саобраћајница од снежних наноса, успостављање комуникације, спасавање заведених на саобраћајницама	Задужени члан Штаба за ВС	<ul style="list-style-type: none"> Ангажовање додатних снага и средстава; Обезбеђивање протока информација о стању на терену и потреби спасавања; Координација и усклађивање деловања цивилне заштите са редовним службама. 	<ul style="list-style-type: none"> Оспособљена правна лица Јединице ЦЗ опште намене Повереници ЦЗ 	
4	Збрињавање угроженог становништва	Штаб за ВС	<ul style="list-style-type: none"> Организација медицинске помоћи, снабдевања храном и другим потрепштинама становништва на угроженом подручју 	<ul style="list-style-type: none"> Јавно комунално стамбено предузеће, Сента Оспособљена ПЛ за снабдевање Повереници ЦЗ 	По Плану збрињавања

У овом обрасцу приказати активности надлежног органа или штаба за ВС јединице локалне самоуправе и мере и задатке носилаца оперативних поступака у случају одређене опасности.

Напомена: У рубрици бр. 2. треба одредити које мере и задатке дефинише надлежни орган или штаб за ВС, које се преко наредби, закључака и препорука преносе субјектима (носиоцима оперативних поступака) ради организације и спровођења **мера заштите и спасавања**. У рубрици бр. 3 дати назив тела из рубрике 2. У рубрици бр. 4. одредити-разрадити оперативне поступке којима се спроводе наведене мере и задаци (из рубрике бр. 2) које доноси надлежно тело. У рубрици 5. Одредити носиоце за сваки оперативни поступак. У рубрици бр. 6. навести ко подржава-сарађује и који прилог плана се користи за реализацију оперативног поступка.

СН-1

Образац СН-1: ПРЕГЛЕД УГРОЖЕНИХ ПОДРУЧЈА ОД СНЕЖНИХ НАНОСА

Редни број	УГРОЖЕНО ПОДРУЧЈЕ (НАЗИВ НАСЕЉА)	Угрожено становништво		Угрожене саобраћајнице							Угрожени остали објекти инфраструктуре							Угрожен сточни фонд			
		Број домаћинстава	Број становника	Државни путеви IA реда (км)	Државни путеви IB реда (км)	Државни путеви IIA реда (км)	Државни путеви IIB реда (км)	Општински путеви (км)	Железничка пруга (км)	Мостови (број)	Водоводна (км)	Водоводна (број објеката)	Електро (км)	Електро (број објеката)	ПТТ (км)	ПТТ (број објеката)	Топловод (км)	Топловод (број објеката)	Крупна стока (број)	Ситна стока (број)	Живина (број)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	У К У П Н О :																				

Напомена: Образац се користи за извештавање о угроженим подручјима од снежних наноса.

Су-1

Образац Су-1: ПРЕГЛЕД УГРОЖЕНИХ ПОДРУЧЈА ОД СУШЕ

Редни број	УГРОЖЕНО ПОДРУЧЈЕ (НАЗИВ НАСЕЉА)	Угрожено становништво		Угрожено пољопривредно земљиште				Угрожен сточни фонд		
		Број домаћинства	Број становника	Површине под ратарским културама (ha)	Повртарске културе (ha)	Воћњаци (ha)	Виногради (ha)	Крупна стока (број)	Ситна стока (број)	Живина (број)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	УКУПНО:									

Напомена: Образац се користи за извештавање о угроженим подручјима од суше.

Гр-1

Образац Гр-1: ПРЕГЛЕД УГРОЖЕНИХ ПОДРУЧЈА ОД ГРАДА

Редни број	УГРОЖЕНО ПОДРУЧЈЕ (НАЗИВ НАСЕЉА)	Угрожени објекти			Угрожено пољопривредно земљиште			
		Број стамбених објеката	Број привредних објеката	Број осталих објеката	Површине под ратарским културама (ha)	Повртарске културе (ha)	Воћњаци (ha)	Виногради (ha)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сента							
	Горњи Брег							
	Богараш							
	Торњош							
	Кеви							
	У К У П Н О:							

Напомена: Образац се користи за приказивање потенцијално угрожених подручја и за извештавање о угроженим подручјима од града.

3.5 ПЛАН ЗАШТИТЕ И СПАСАВАЊА ОД НУКЛЕАРНИХ И РАДИОЛОШКИХ НЕСРЕЋА

Оп-1

Образац Оп-1: ПРЕГЛЕД ОБАВЕЗА (МЕРА И ЗАДАТАКА) УЧЕСНИКА У ЗАШТИТИ И СПАСАВАЊУ ОД
НУКЛЕАРНИХ И РАДИОЛОШКИХ НЕСРЕЋА

Ред. број	МЕРА/ЗАДАТАК	НОСИЛАЦ	ОПЕРАТИВНИ ПОСТУПАК	ИЗВРШИЛАЦ ОПЕРАТИВНОГ ПОСТУПКА	Напомена (прилог – план)
1	2	3	4	5	6
1	РХБ извиђање	СОТ за осматрање, узбуђивање и техничко технолошке несреће	РХБ извиђањем, које спроводе извиђачке јединице за РХБ заштиту, прикупити податке и остварити увид у последице РХБ контаминацију: врсту, степен и обим контаминације становништва, животиња, материјалних добара, хране, воде, земљишта и објеката.	<ul style="list-style-type: none"> Јединице за РХБ заштиту Овлашћене институције 	По плановима субјеката и снага ЗИС
2	РХБ контрола - дозиметријска контрола	СОТ за осматрање, узбуђивање и техничко технолошке несреће	Дозиметријску контролу, коју, такође, спроводе јединице РХБ заштите и остале јединице цивилне заштите, а стручним тумачењем стања озрачености које дају специјализоване здравствене и ветеринарске установе, остварити потпуни увид у стање здравља становника и осталог живог света.	<ul style="list-style-type: none"> Јединице за РХБ заштиту Овлашћене институције Ветеринарске станице 	По плановима субјеката и снага ЗИС
3	РХБ контрола - лабораторијски послови	СОТ за осматрање, узбуђивање и техничко технолошке несреће	Лабораторијским контролама вршити провере исправности основних животних намирница, као и контролу исправности материја за РХБ деконтаминацију, контролу завршне деконтаминације становништва и материјалних добара, контролу исправности заштитних средстава.	<ul style="list-style-type: none"> Болница Дом здравља ЈК СП 	По плановима субјеката и снага ЗИС

Ред. број	МЕРА/ЗАДАТАК	НОСИЛАЦ	ОПЕРАТИВНИ ПОСТУПАК	ИЗВРШИЛАЦ ОПЕРАТИВНОГ ПОСТУПКА	Напомена (прилог – план)
1	2	3	4	5	6
4	РХБ заштита (лична и колективна)	СОТ за осматрање, узбуњивање и техничко технолошке несреће	РХБ заштитом (личном и колективном) обухватити мере и поступке које сваки појединац треба да предузима ради самозаштите употребом средстава за личну РХБ заштиту (формацијска или приручна) и колективне заштите становништва и материјалних добара (представља основу заштите у урбаној средини) од дејстава и последица употребе РХБ средстава.	<ul style="list-style-type: none"> Повереници и јединице ЦЗ у МЗ, предузећима и привредним друштвима 	
5	РХБ деконтаминација	СОТ за осматрање, узбуњивање и техничко технолошке несреће	РХБ деконтаминацијом отклонити и неутрализовати последице и нормализовати живот после употребе РХБ средстава.	<ul style="list-style-type: none"> Јединице ЦЗ у МЗ, предузећима и привредним друштвима 	По плановима субјеката и снага ЗиС

У овом обрасцу приказати активности надлежног органа или штаба за ВС јединице локалне самоуправе и мере и задатке носилаца оперативних поступака у случају одређене опасности.

Напомена: У рубрици бр. 2. треба одредити које мере и задатке дефинише надлежни орган или штаб за ВС, које се преко наредби, закључака и препорука преносе субјектима (носиоцима оперативних поступака) ради организације и спровођења **мера заштите и спасавања**. У рубрици бр. 3 дати назив тела из рубрике 2. У рубрици бр. 4. одредити-разрадити оперативне поступке којима се спроводе наведене мере и задаци (из рубрике бр. 2) које доноси надлежно тело. У рубрици 5. Одредити носиоце за сваки оперативни поступак. У рубрици бр. 6. навести ко подржава-сарађује и који прилог плана се користи за реализацију оперативног поступка.

НР-1

Образац НР-1: ПРЕГЛЕД ЛАБОРАТОРИЈА ЗА МИКРОБИОЛОШКЕ, ХЕМИЈСКЕ И РАДИОМЕТРИЈСКЕ АНАЛИЗЕ

Ред. број	Врста лабораторије	Број	Назив правног лица власника лабораторије	Адреса локације лабораторије	Одговорно лице (телефони)	Капацитет и врсте анализа	Број радника
1	2	3	4	5	6	7	8
Укупно	Микробиолошка лабораторија		Болница, Дом здравља Сента – Болница	Карађорђева 62			
			Alltech-Fermin AD Senta	Карађорђева 115			
	Хемијска лабораторија		Болница	Карађорђева 62			
			Дом здравља Сента	Бошка Југовића 6			
			Alltech-Fermin AD Senta	Карађорђева 115			
			Јавно комунално-стамбено предузеће Сента	Илије Бирчанина 2			
			ДОО Пољопривредна стручна служба Сента	Поштанска 25			
			АД Фабрика шећера ТЕ-ТО Сента	Карађорђева 113			
	Радиолошка лабораторија		Природно-математички факултет – Институт за физику	Нови Сад, Трг Доситеја Обрадовића 3			
	Друге лабораторије						

Образац НР-2: ПРЕГЛЕД КАПАЦИТЕТА И ЛОКАЦИЈА ЗА ДЕКОНТАМИНАЦИЈУ

Ред. број	Врста објекта	Број	Назив правног лица власника објекта	Адреса локације објекта	Одговорно лице (телефон)	Капацитет	Број радника
1	3	4	5	6	7	8	9
Укупно	А) ЈАВНА КУПАТИЛА		АД Фабрика шећера ТЕ-ТО Сента	Карађорђева 113			
			AD Alltech-Fermin Senta	Карађорђева 115			
			АД Житопромет-млин Сента	Арпадова 104			
			Болница	Карађорђева 62			
			Дом здравља Сента	Бошка Југовића 6			
	Б) ХЕМИЈСКЕ ЧИСТИОНИЦЕ						
	В) АУТО ПЕРИОНИЦЕ		МУП ВСО Сента	Поштанска 12			
			АД Фабрика шећера ТЕ-ТО Сента	Карађорђева 113			
			AD Alltech-Fermin Senta	Карађорђева 115			
			АД Житопромет-млин Сента	Арпадова 104			
			ДОО КТЦ Суботица – аутопраоница Сента	Суботички пут б.б.			

Напомена: Јединице мере за капацитете (колона 8): под А- /бр.корисника/1 час/, под Б- /кг рубља/1 час/ и под В - /број возила/1 час/.

У колону 3., под А) - јавна купатила, приказати сва заједничка купатила која може истовремено користити већи број људи (купатила на јавним местима, купатила у спортским центрима, купатила у привредним друштвима и др.)

3.6 ПЛАН ЗАШТИТЕ И СПАСАВАЊА ОД ЕПИДЕМИЈА, ЕПИЗООТИЈА И БИЉНИХ БОЛЕСТИ

Оп-1

Образац Оп-1: ПРЕГЛЕД ОБАВЕЗА (МЕРА И ЗАДАТАКА) УЧЕСНИКА У ЗАШТИТИ И СПАСАВАЊУ ОД
ЕПИДЕМИЈА, ЕПИЗООТИЈА И БИЉНИХ БОЛЕСТИ

Р. бр.	МЕРА/ЗАДАТАК	НОСИЛАЦ	ОПЕРАТИВНИ ПОСТУПАК	ИЗВРШИЛАЦ ОПЕРАТИВНОГ ПОСТУПКА	Напомена (прилог – план)
1	2	3	4	5	6
1	Праћење појава и евидентирање броја оболелих од заразних болести	СОТ за епидемије СОТ за сточне заразе	<ul style="list-style-type: none"> У складу са редовним процедурама и методама рада; Размена прикупљених података са субјектима на ширем подручју; Процена осетљивих подручја и категорија (стари и болесни, деца, социјално угрожени, колективни смештај, недостатак чисте воде) 	<ul style="list-style-type: none"> Болница Дом здравља Ветеринарске станице 	По плановима субјеката и снага ЗИС
2	Хигијенско-епидемиолошка контрола	СОТ за епидемије СОТ за сточне заразе	<ul style="list-style-type: none"> На основу упозорења здравствених институција и сопствених процена, остварити потпуни увид у стање здравља становника, животињског и биљног света. Провера исправности основних животних намирница, воде, ваздуха 	<ul style="list-style-type: none"> Надлежне инспекције Специјализоване здравствене и ветеринарске установе 	По плановима субјеката и снага ЗИС
3	Ограничење кретања, проглашење и изолација рејона са епидемијом, збрињавање заражених и друге мере по налогу надлежних органа	СОТ за епидемије СОТ за сточне заразе	<ul style="list-style-type: none"> По налогу надлежних државних органа Информисање становништва о мерама 	<ul style="list-style-type: none"> Руководиоци Болнице, Дома здравља и ветеринарских станица ОУП Сента Јединице ЦЗ 	По плановима субјеката и снага ЗИС

У овом обрасцу приказати активности надлежног органа или штаба за ВС јединице локалне самоуправе и мере и задатке носилаца оперативних поступака у случају одређене опасности.

Напомена: У рубрици бр. 2. треба одредити које мере и задатке дефинише надлежни орган или штаб за ВС, које се преко наредби, закључака и препорука преносе субјектима (носиоцима оперативних поступака) ради организације и спровођења **мера заштите и спасавања**. У рубрици бр. 3 дати назив тела из рубрике 2. У рубрици бр. 4. одредити-разрадити оперативне поступке којима се спроводе наведене мере и задаци (из рубрике бр. 2) које доноси надлежно тело. У рубрици 5. Одредити носиоце за сваки оперативни поступак. У рубрици бр. 6. навести ко подржава-сарађује и који прилог плана се користи за реализацију оперативног поступка.

Еп-1

Образац Еп-1: ПРЕГЛЕД УГРОЖЕНИХ ПОДРУЧЈА ОД ЕПИДЕМИЈА

Р. бр.	Врста и назив епидемије / заразне болести	Угрожена подручја (назив насеља)	Узрок / изазивач болести	Извори и путеви преношења болести	Угрожено становништво							
					Број оболелих				Број умрлих			
					Деца (до 15 год.)	Радно способни (од 16 до 65 год.)	Стара лица (преко 65 год.)	УКУПНО:	Деца (до 16 год.)	Радно способни (од 15 до 65 год.)	Стара лица (преко 65 год.)	УКУПНО:
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Образац се користи за извештавање уколико је наступила опасност.

ПРИЛОГ 3.6 - 1: Пунктови за пружање медицинске помоћи у случају масовних епидемија

Пунктови	Локација	Извршиоци
Болница	Општа болница Сента, Карађорђева 62	Болница Дом здравља Апотека Сента
Дом здравља	Дом здравља Сента, Бошка Југовића 6	
Апотека	Апотека Сента, Танчић Михаља 2а	
Здравствене станице и сабиралишта за оболела лица	Здравствена станица Сента I, Бошка Југовића 6	
	Здравствена станица Сента I, Торњошки пут 27/а	
	Здрав. станица Горњи Брег, Петефи Шандора 2а	
	Здравствена станица Торњош, Петефи Шандора 2	
	Здравствена станица Кеви, Шоти Нандора 3	
	Здравствена станица Богараш, Маршала Тита 10	
Додатна сабиралишта за оболела лица	Зграда МЗ Центар-Топарт, Радноти Микоша 15	Савети месних заједница
	Зграда МЗ Тисапарт-Алвег, Карађорђева 39	
	Зграда МЗ Кертек, Јожеф Атиле 50	
	Зграда МЗ Горњи Брег, Мали Сокак 59	
	Зграда МЗ Торњош, Светог Стевана 7	
	Зграда МЗ Кеви, Арањ Јаноша 2	
	Зграда МЗ Бачка - Богараш, Маршала Тита 29	
Смештај већег броја оболелих лица	ОШ Спомен-школа Сента, Арпадова 83	Основна школа Стеван Сремац Сента
	ОШ 11. Новембар Сента, Максим Горки 1	
	ОШ Турзо Лајош Сента, Железничка 44	
	ОШ Чоконаи Витез Михаљ Горњи Брег, Велики сокак 37а	
	ОШ Темеркењ Иштван Торњош, Радноти Миклоша 12	
	ОШ Кеви, Кошут лајоша 6	
	ОШ Богараш, Маршала Тита 25	
Правци евакуације већег броја оболелих до Болнице Сента	Кеви-Торњош-Богараш-Горњи Брег-Сента	Дом здравља, ДОО Севертранс Сента
	У Сенти: Суботички пут-Арпадова-Нови Шор-ЈНА-Новосадски пут-Карађорђева	
Локација екипа Црвеног крста за ПМП	Општинска организација Црвеног крста Сента, Главни трг 3	ОО Црвеног крста Сента
Локација екипа Медицинске школе за ПМП	Зграда Средње медицинске школе Сента, Главни трг 12	Средња медицинска школа Сента

Еп-2

Образац Еп-2: ПРЕГЛЕД УГРОЖЕНИХ ПОДРУЧЈА ОД ЕПИЗООТИЈА

Ред. број	Врста и назив заразне болести	Угрожена подручја (назив насеља)	Узрок/ изазивач болести	Извори и путеви преношења болести	Угрожен сточни фонд									
					Број угрожених домаћинства	Број угрожених фарми	Број оболелелих животиња				Број уинулих животиња			
							Крупна стока	Ситна стока	Живина	УКУПНО:	Крупна стока	Ситна стока	Живина	УКУПНО:
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Образац се користи за извештавање уколико је наступила опасност.

Еп-3

Образац Еп-3: ПРЕГЛЕД УГРОЖЕНИХ ПОДРУЧЈА ОД ЗООНОЗА

Ред. број	Врста и назив зоонозе	Угрожена подручја (назив насеља)	Узрок / изазивач болести	Извори и путеви преношења болести	Број оболелих људи	Број умрлих људи	Број оболелих животиња	Број уинулих животиња
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Образац се користи за извештавање уколико је наступила опасност

Еп-4

Образац Еп-4: ПРЕГЛЕД УГРОЖЕНИХ ПОДРУЧЈА ОД БИЉНИХ БОЛЕСТИ

Ред. број	Врста и назив болести	Угрожена подручја (назив насеља)	Узрок / изазивач болести	Извори и путеви преношења болести	Култура на којој су примећене промене	Захваћена површина (ha)
1	2	3	4	5	6	7

Образац се користи за извештавање уколико је наступила опасност

ПЛАН ЗАШТИТЕ И СПАСАВАЊА У ВАНРЕДНИМ СИТУАЦИЈАМА ОПШТИНЕ СЕНТА



4. ПЛАН МЕРА И ЗАДАТАКА ЦИВИЛНЕ ЗАШТИТЕ

2016. година

Садржај

ПЛАН МЕРА И ЗАДАТАКА ЦИВИЛНЕ ЗАШТИТЕ	5
<i>Образац ЗС-1: ПРЕГЛЕД СУБЈЕКТА СИСТЕМА ЗАШТИТЕ И СПАСАВАЊА</i>	<i>5</i>
<i>НА НИВОУ ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ</i>	<i>5</i>
<i>ОСПОСОБЉЕНА ПРАВНА ЛИЦА</i>	<i>6</i>
<i>Образац ЗС-2: ПРЕГЛЕД СНАГА И РАСПОЛОЖИВИХ КАПАЦИТЕТА ЗАШТИТЕ И СПАСАВАЊА</i>	<i>10</i>
<i>ПРИЛОГ 4 - 1: Преглед снага и средстава заштите и спасавања</i>	<i>15</i>
<i>ПРИЛОГ 4 - 2: Збирни преглед расположивих МТС за заштиту и спасавање</i>	<i>17</i>
<i>ПРИЛОГ 4 - 3: Преглед возила и опреме Ватрогасно-спасилачког одељења Сента</i>	<i>18</i>
<i>Образац ЗС-3: ПРЕГЛЕД СТРУЧНО – ОПЕРАТИВНИХ ТИМОВА</i>	<i>19</i>
<i>Образац ЗС-4: ПОДСЕТНИК / УПУТСТВО ЗА РАД</i>	<i>21</i>
<i>ЧЛАНА ШТАБА ЗА ВС И СТАРЕШИНЕ ОРГАНА ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ</i>	<i>21</i>
4.1 ПЛАН ЕВАКУАЦИЈЕ	22
<i>Образац ЗЦЗ-1: ПРЕГЛЕД МЕРА И АКТИВНОСТИ У ОРГАНИЗОВАЊУ И СПРОВОЂЕЊУ ЗАДАТАКА ЦИВИЛНЕ ЗАШТИТЕ</i>	<i>22</i>
<i>ЕВАКУАЦИЈА</i>	<i>22</i>
<i>Образац Ев-1: ПРЕГЛЕД СТАНОВНИШТВА КОЈЕ СЕ ЕВАКУИШЕ (ПО КАТЕГОРИЈАМА)</i>	<i>23</i>
<i>Образац Ев-2: ПРЕГЛЕД ЕКИПА ЗА ЕВИДЕНЦИЈУ И ПРИХВАТ ЕВАКУИСАНИХ</i>	<i>24</i>
<i>Образац Ев-3: ПРЕГЛЕД ПРАВАЦА ЕВАКУАЦИЈЕ</i>	<i>25</i>
<i>Образац Ев-4: ПРЕГЛЕД МАТЕРИЈАЛНИХ И КУЛТУРНИХ ДОБАРА КОЈЕ ТРЕБА ЕВАКУИСАТИ</i>	<i>25</i>
4.2 ПЛАН СКЛАЊАЊА	26
<i>Образац ЗЦЗ-1: ПРЕГЛЕД МЕРА И АКТИВНОСТИ У ОРГАНИЗОВАЊУ И СПРОВОЂЕЊУ ЗАДАТАКА ЦИВИЛНЕ ЗАШТИТЕ</i>	<i>27</i>
<i>СКЛАЊАЊЕ</i>	<i>27</i>
<i>Образац Ск-1: ПРЕГЛЕД СКЛОНИШТА ПО ВРСТИ ЗАШТИТЕ</i>	<i>28</i>
<i>Образац Ск-2: ПРЕГЛЕД СКЛОНИШТА ПО МЕСТУ СКЛАЊАЊА</i>	<i>29</i>
<i>Образац Ск-3: ПРЕГЛЕД ПОДРУМСКИХ И ДРУГИХ ОБЈЕКТА ПОГОДНИХ ЗА СКЛАЊАЊЕ</i>	<i>29</i>
<i>Образац Ск-4: ПРЕГЛЕД ПОТРЕБНОГ И ОБЕЗБЕЂЕНОГ СКЛОНИШНОГ ПРОСТОРА</i>	<i>30</i>
<i>Образац Ск-5: ПРЕГЛЕД СКЛАЊАЊА СТАНОВНИКА ПО СКЛОНИШНИМ ОБЈЕКТИМА</i>	<i>31</i>

4.3 ПЛАН ЗБРИЊАВАЊА УГРОЖЕНИХ И НАСТРАДАЛИХ	32
<i>Образац 3ЦЗ-1: ПРЕГЛЕД МЕРА И АКТИВНОСТИ У ОРГАНИЗОВАЊУ И СПРОВОЂЕЊУ ЗАДАТАКА ЦИВИЛНЕ ЗАШТИТЕ.....</i>	<i>32</i>
<i>ЗБРИЊАВАЊЕ.....</i>	<i>32</i>
<i>Образац 3Б-1: ПРЕГЛЕД УГРОЖЕНОГ СТАНОВНИШТВА КОЈЕ ЈЕ ПОТРЕБНО ЗБРИНУТИ.....</i>	<i>34</i>
<i>Образац 3Б-2: ПРЕГЛЕД МЕСТА ПРИХВАТА ЕВАКУИСАНИХ И РЕЈОНИ РАЗМЕШТАЈА</i>	<i>35</i>
<i>Образац 3Б-3: ПРЕГЛЕД ЕКИПА ЗА ПРИХВАТ НА МЕСТУ ЗБРИЊАВАЊА.....</i>	<i>36</i>
<i>Образац 3Б-4: ПРЕГЛЕД ОБЈЕКТА ЗА СМЕШТАЈ УГРОЖЕНОГ СТАНОВНИШТВА.....</i>	<i>36</i>
<i>Образац 3Б-5: ПРЕГЛЕД ЛОКАЦИЈА ЗА ПОДИЗАЊЕ ШАТОРСКИХ НАСЕЉА.....</i>	<i>37</i>
<i>ПРИЛОГ 4.3 - 1: Снаге и средства за збрињавање угрожених и пострадалих - по процени до 500 лица у случају земљотреса и до 300 лица у случају поплаве</i>	<i>38</i>
<i>ПРИЛОГ 4.3 - 2: Опис обавеза и поступака током збрињавање</i>	<i>39</i>
4.4 ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД НЕЕКСПЛОДИРАНИХ УБОЈНИХ СРЕДСТАВА (НУС).....	41
<i>Образац НУС-1: ПРЕГЛЕД ПОВРШИНА ПОТЕНЦИЈАЛНО ЗАГАЂЕНИХ НЕЕКСПЛОДИРАНИМ УБОЈНИМ СРЕДСТВИМА</i>	<i>42</i>
<i>Образац НУС-2: ПРЕГЛЕД ЛОКАЦИЈА ЗА УНИШТАВАЊЕ НЕЕКСПЛОДИРАНИХ УБОЈНИХ СРЕДСТАВА.....</i>	<i>42</i>
<i>ПРИЈАВА О ПРОНАЂЕНОМ НУС-У.....</i>	<i>43</i>
4.5 ПЛАН ПРВЕ И МЕДИЦИНСКЕ ПОМОЋИ.....	44
<i>Образац 3ЦЗ-1: ПРЕГЛЕД МЕРА И АКТИВНОСТИ У ОРГАНИЗОВАЊУ И СПРОВОЂЕЊУ ЗАДАТАКА ЦИВИЛНЕ ЗАШТИТЕ.....</i>	<i>44</i>
<i>ПРВА И МЕДИЦИНСКА ПОМОЋ.....</i>	<i>44</i>
<i>Образац ПМП-1: ПРЕГЛЕД ЗДРАВСТВЕНИХ УСТАНОВА.....</i>	<i>46</i>
<i>Образац ПМП-1а: ПРЕГЛЕД ЕКИПА ЦРВЕНОГ КРСТА</i>	<i>47</i>
<i>ПРИЛОГ 4.5 - 1: Снаге и средства за пружање прве и медицинске помоћи</i>	<i>48</i>
<i>ПРИЛОГ 4.5 - 2: Пунктови за пружање медицинске помоћи</i>	<i>49</i>
4.6 ПЛАН АСАНАЦИЈЕ ТЕРЕНА	50
<i>Образац 3ЦЗ-1: ПРЕГЛЕД МЕРА И АКТИВНОСТИ У ОРГАНИЗОВАЊУ И СПРОВОЂЕЊУ ЗАДАТАКА ЦИВИЛНЕ ЗАШТИТЕ.....</i>	<i>50</i>
<i>АСАНАЦИЈА.....</i>	<i>50</i>
<i>Образац Ас-1: ПРЕГЛЕД РЕЈОНА И МЕСТА ЗА ПРИКУПЉАЊЕ ПОГИНУЛИХ.....</i>	<i>51</i>
<i>Образац Ас-2: ПРЕГЛЕД ЛОКАЦИЈА - МЕСТА ЗА САХРАЊИВАЊЕ ПОГИНУЛИХ.....</i>	<i>52</i>
<i>Образац Ас-3: ПРЕГЛЕД ЛОКАЦИЈА ЗА ЗАКОПАВАЊЕ УГИНУЛИХ ЖИВОТИЊА.....</i>	<i>52</i>
<i>Образац Ас-4: ПРЕГЛЕД ЛОКАЦИЈА ЗА ПРИКУПЉАЊЕ И УНИШТАВАЊЕ ШТЕТНИХ МАТЕРИЈА</i>	<i>53</i>
<i>Образац Ас-5: ПРЕГЛЕД УСТАНОВА (ЕКИПА) КОЈЕ ВРШЕ ИДЕНТИФИКАЦИЈУ ЛЕШЕВА.....</i>	<i>53</i>
<i>ПРИЛОГ 4.6 - 1: Поступак са погинулим људима.....</i>	<i>54</i>
<i>ПРИЛОГ 4.6 - 2: Поступак са угинулим животињама.....</i>	<i>55</i>

<i>ПРИЛОГ 4.6 - 3: Поступак са штетним материјама</i>	55
4.7 ПЛАН ОЧУВАЊА ДОБАРА БИТНИХ ЗА ОПСТАНАК	56
<i>Образац ЗЦЗ-1: ПРЕГЛЕД МЕРА И АКТИВНОСТИ У ОРГАНИЗОВАЊУ И СПРОВОЂЕЊУ ЗАДАТАКА ЦИВИЛНЕ ЗАШТИТЕ</i>	57
<i>ОЧУВАЊЕ ДОБАРА БИТНИХ ЗА ОПСТАНАК</i>	57
<i>Образац ОД-1.1: ПРЕГЛЕД ОБЈЕКТА ВОДОСНАБДЕВАЊА</i>	59
<i>ПРИЛОГ 4.7-1: Снабдевање становништва пијаћом водом из цистерни</i>	60
<i>Образац ОД-2: ПРЕГЛЕД ОБРАДИВОГ ЗЕМЉИШТА</i>	60
<i>Образац ОД-3: ПРЕГЛЕД СИЛОСА, СКЛАДИШТА И ХЛАДЊАЧА</i>	61
<i>Образац ОД-3а: ПРЕГЛЕД ПРИВРЕДНИХ ДРУШТАВА И ДРУГИХ ПРАВНИХ ЛИЦА КОЈА ПОСЕДУЈУ ПРОСТОР ЗА СМЕШТАЈ ХРАНЕ И ПРЕХРАМБЕНИХ ПРОИЗВОДА</i>	62
<i>Образац ОД-4: ПРЕГЛЕД ФАРМИ</i>	63
<i>Образац ОД-5: ПРЕГЛЕД ЗАЛИХА СТОЧНЕ ХРАНЕ - СЕНАЖА И СИЛАЖА</i>	64
<i>Образац ОД-6: ПРЕГЛЕД МАТЕРИЈАЛНИХ И КУЛТУРНО-ИСТОРИЈСКИХ ДОБАРА</i>	65

План мера и задатака цивилне заштите

ЗС-1

Образац ЗС-1: ПРЕГЛЕД СУБЈЕКТА СИСТЕМА ЗАШТИТЕ И СПАСАВАЊА
НА НИВОУ ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ

Р. б р.	Назив субјекта /адреса/	Делатност	Активност у којој се ангажује	Одговорно лице			e-mail
				Име и презиме	телефони		
					службени/ факс	мобилни	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Скупштина општине Сента, Главни трг 1	локална самоуправа	доноси одлуке из своје надлежности и стара се о њиховом спровођењу	Анико Ширкова	024/655-411	063/529-696	sirkova.aniko@zenta-senta.co.rs
2	Председник општине Сента, Главни трг 1	локална самоуправа	доноси одлуке из своје надлежности и стара се о њиховом спровођењу	Рудолф Цегледи	024/655-444	064/8755-550	rudolf.cegledi@zenta-senta.co.rs
3	Штаб за ванредне ситуације Сента, Главни трг 1	оперативно тело	доноси одлуке из своје надлежности и стара се о њиховом спровођењу	Рудолф Цегледи	024/655-444	064/8755-550	rudolf.cegledi@zenta-senta.co.rs
4	Општинско веће Сента, Главни трг 1	локална самоуправа	доноси одлуке из своје надлежности и стара се о њиховом спровођењу	Рудолф Цегледи	024/655-444	064/8755-550	rudolf.cegledi@zenta-senta.co.rs
5	Општинска управа Сента, Главни трг 1	локална самоуправа	доноси одлуке из своје надлежности и стара се о њиховом спровођењу	Пастор Марија	024/655-404	064/8725-320	maria@ zenta-senta.co.rs

ОСПОСОБЉЕНА ПРАВНА ЛИЦА

Р. бр.	Назив субјекта /адреса/	Делатност	Активност у којој се ангажује	Одговорно лице			e-mail
				Име и презиме	телефони		
					службени/ факс	мобилни	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Општинска организација Црвеног крста Сента, Главни трг 3	хуманитарни рад	Збрињавање угроженог становништва и пружање помоћи	Милан Мушкиња	024/811-475	061/6120-501	crvenikrst@sksyu.net
2	Центар за социјални рад Сента, Змај Јове Јовановића 37	социјална заштита	Збрињавање угроженог становништва	Кечкеш Деже	024/812-559	064/8725-420	senta.csr@minrzs.gov.rs
3	ОШ Стеван Сремац Сента, Топартска 20	образовање		Шароши Габриела	024/811-715	063/526-025	centar@os-senta.edu.rs
4	Дечји вртић "Снежана" Сента, Златне Греде 7	предшколска установа		Илдико Копас	024/815-571	063/349-356	p.u.direktor@zabaviste-senta.edu.rs
5	Гимназија "Бољаи" Сента, Поштанска 18	образовање		Кормањош Роберт	024/816-666	064/8756-907	boljai@boljai.zenta.edu.rs
6	АД "Сента-Промет" Сента, Поштанска 13	трговина		Зоран Самарџић	024/815-879 lok 270	064/8418-562	arhiva@sentapromet.com
7	АД "Тиса" УП Сента, Главни трг 11	угоститељств о		Нађ Золтан	024/812-368	063/7244-615	royal@sabotronic.co.rs
8	Општинска управа Сента, Главни трг 1	локална самоуправа	Надзор и администрација	Пастор Марија	024/655-404	064/8725-320	maria@zenta-senta.co.rs
9	Општински ватрогасни савез (са ДВД Сента, Торњош, Кеви) Сента, Поштанска 12	добровољно друштво	Заштита и спасавање од пожара, уклањање штетних материја, спасавање из рушевина				

Р. бр.	Назив субјекта /адреса/	Делатност	Активност у којој се ангажује	Одговорно лице			e-mail
				Име и презиме	телефони		
					службени/ факс	мобилни	
1	2	3	4	5	6	7	8
10	ДТД Водопривредно Д.о.о. "Сента" Сента, Кеј Тисин Цвет 6	водопривреда	Одбрана од поплава, рашчишћавање рушевина, уклањање снежних наноса, наводњавање	Душан Кнежевић	024/812-835	065/8551-155	
11	ЈП "ЕЛГАС" Сента, Миксат Калмана 37	снабдевање гасом	Рашчишћавање рушевина, уклањање снежних наноса, одржавање инфраструктуре	Бошко Петровић	024/815-223	064/8725-630	jpelgas@sksyu.net
12	Фабрика шећера "ТЕ-ТО" Сента, Карађорђева бб	прехранбена индустрија	Спасавање и рашчишћавање рушевина, уклањање снежних наноса, уклањање штетних материја, сузбијање биљних болести, штеточина и корова, заштита и спасавање од пожара, одржавање инфраструктуре	Деак Теодора	024/815-215	063/569-297	teodora.deak@sugarfactory-senta.co.rs
13	АД Потисје Пристаниште Сента, Пристанишна 1	речни саобраћај	Рашчишћавање рушевина, уклањање снежних наноса	Мирко Кондић	024/815-233	064/8216-349	office@luka-senta.rs
14	Војпут Суботица РЈ Сента Сента, Новосадски пут 72	грађевинарство	Уклањање снежних наноса, рашчишћавање рушевина	Бало Небојша	024/815-843	064/8485-524	punktsenta@vojput.com
15	Електродистрибуција Сента, Суботички пут 21	дистрибуција електричне енергије	Одржавање инфраструктуре, рашчишћавање рушевина	Адам Јожеф	024/628-800	064/8372-481	jozef.adam@su.ev.rs

Р. бр.	Назив субјекта /адреса/	Делатност	Активност у којој се ангажује	Одговорно лице			e-mail
				Име и презиме	телефони		
					службени/ факс	мобилни	
1	2	3	4	5	6	7	8
16	ЈТ Интернационал Сента, Суботички пут 17	трговина	Сузбијање биљних болести, штеточина и корова, рашчишћавање рушевина	Makoto Ochiai	024/662-215		makoto.ochiai@jti.com
17	Јавно комунално стамбено предузеће Сента, Илије Бирчанина 2	комунални послови	Обезбеђење пијаће воде, уклањање снежних наноса, асанација, заштита од штетног дејства атмосферских вода, рашчишћавање рушевина	Бодо Јожеф	024/827-800	064/6412-509	j.k.s.p@j.k.s.p-senta.co.rs
18	Дом здравља Сента, Бошка Југовића 6	здравство	Прва медицинска помоћ и здравствено збрињавање повређених, епидемиолошке мере заштите и асанација	Густав др Шурјан	024/814-570	063/541-341	upravnik@zdravstvosenta.rs
19	Болница Сента, Карађорђева бб	здравство		Вашаш др Михаљ	024/815-111	064/2270-705	direktor@zdravstvosenta.rs
20	ДОО "Севертранс" Сента, Гроф Баћањи Лајоша 2	саобраћај	Евакуација, превоз лица	Јакшић Хилда	024/812-043	064/8659-600	severtrans.as@gmail.com
21	ДОО Ветеринарска станица Сента, Поштанска 41	ветеринарство	Здравствена заштита животиња и збрињавање сточног фонда, асанација терена	Бабин Нестор	024/811-113		
22	ДОО Ветеринарска станица "Витулус" Сента, Арпадова 70/а	ветеринарство		Биачи Золтан	024/817-046	063/7819-367	vitulus@open.telekom.rs
23	ДОО Ветеринарска станица "Привет" Сента, Кошут Лајоша бб	ветеринарство		Хеинтицх Ласло	024/816-219		

Р. бр.	Назив субјекта /адреса/	Делатност	Активност у којој се ангажује	Одговорно лице			e-mail
				Име и презиме	телефони		
					службени/ факс	мобилни	
1	2	3	4	5	6	7	8
24	Капетанија пристаништа Сента, Кеј Тисин Цвет 6	орган	Извиђање, спасавање на води	Драго Војиновић	024/ 812-200	064/2980-175	
25	ДОО Пољопривредна стручна служба Сента, Поштанска 25	пољопривреда	Сузбијање биљних болести, штеточина и корова	Чешљар Јосип	024/811-370	062/785-515	pstanica@ poljostanicasenta.rs
26	АД Житопромет Сента, Арпадова 104	прехрамбена индустрија		Синиша Самарџић	024/814-334	063/1059-043	sinisa.samardzic@zito promet. co.rs
27	МЗ Центар-Топарт Сента, Радноти Миклоша 15		Збрињавање угроженог становништва и одржавање инфраструктуре	Тари др Јене	024/811-424	064/3096-574	mzcentartopart@ sabotronic.co.rs
28	МЗ Тисапарт-Алвег Сента, Карађорђева 39			Речко Бела	024/811-247	064/3735-440	mztisapart@ sksyu.net
29	МЗ Кертек Сента, Јожеф Атиле 54			Ласло Варга	024/821-015	064/1504-119	mzkertek@ sabotronic.co.rs
30	МЗ Горњи Брег Горњи Брег, Мали Сокак 59			Бланка Виактер	024/843-012	062/629-588	viakterblanka@ gmail.com
31	МЗ Богараш Богараш, Маршала Тита 29			Аго Ђерђ	024/843-044	063/824-686	
32	МЗ Торњош Торњош, Светог Стевана 7			Игор Ципо	024/841-002	062/603-730	hktornyos@ baulink.net
33	МЗ Кеви Кеви, Арањ Јаноша 2			Имре Сиђи	024/846-014	069/3686-301	mzkevihk@ gmail.com
34	Полицијска станица Сента Сента, Главна улица 1	државни орган	Одржавање јавног реда и мира, идентификација лешева	Драган Тодоровић	024/815-113	063/7739-760	

НАПОМЕНА: Преглед је заједнички образац по опасностима/задацима ЦЗ

Образац ЗС-2: ПРЕГЛЕД СНАГА И РАСПОЛОЖИВИХ КАПАЦИТЕТА ЗАШТИТЕ И СПАСАВАЊА

Редни број	СНАГЕ ЗАШТИТЕ И СПАСАВАЊА	Број људи који се ангажује	Врста капацитета/ јединица мере				Врста материјално техничких средстава/ јединица мере									
							Навално возило	Комбиновано ватрогасно возило	Тегљач аутоцистерне АТЦ	Аутоцистерна АТЦ	Ватрогасно возило ВП (вода-пена)	Техничко возило	Моторна пумпа	Хидраулични разваљивач		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	А) Ватрогасно-спасилачке јединице															
1	Одељење ВСЈ у Сенти	8					1		1	1	3	1	5	1		
2	ДВД Сента	12														
3	ДВД Торњош	10						1								
4	ДВД Кеви	10														
5	ДВД АД Фабрика шећера „ТЕ-ТО“	40														
	С В Е Г А под А)	80					1	1	1	1	3	1	5	1		

Редни број	СНАГЕ ЗАШТИТЕ И СПАСАВАЊА	Број људи који се ангажује	Врста капацитета/ јединица мере				Врста материјално техничких средстава/ јединица мере									
							Багер	Булдожер	Ровокопач	Утоваривач	Аутодизалица	Цистерна	Теретно возило	Аутобус		
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	Б) Овлашћена, оспособљена и друга правна лица															
1	Општинска организација Црвеног крста															
2	Центар за социјални рад															
3	ОШ Стеван Сремац															
4	Дечји вртић „Снежана“															
5	Гимназија „Бојаи“															
6	АД „Сента-Промет“												3			
7	АД „Тиса“ УП															
8	Општинска управа															
9	Општински ватрогасни савез (са ДВД Сента, Торњош, Кеви)															
10	ДТД Водопривредно Д.о.о. „Сента“						4	3		1	1		2			
11	ЈП „ЕЛГАС“								1		1		2			
12	Фабрика шећера „ТЕ-ТО“						2			5			2			
13	АД Потисје Пристаниште						1			2			1			
14	Војпут Суботица РЈ Сента									1			3			
15	Електродистрибуција Сента										4					
16	ЈТ Интернационал															
17	Јавно комунално стамбено предузеће						1				1					
18	Дом здравља															

Редни број	СНАГЕ ЗАШТИТЕ И СПАСАВАЊА	Број људи који се ангажује	Врста капацитета/ јединица мере				Врста материјално техничких средстава/ јединица мере									
							Багер	Булдожер	Ровокопач	Утоваривач	Аутодизалица	Аутоцистерна	Теретно возило	Аутобус		
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	Болница															
20	ДОО „Севертранс“													7		
21	ДОО Ветеринарска станица															
22	ДОО Ветеринарска станица „Витулус“															
23	ДОО Ветеринарска станица „Привет“															
24	Капетанија пристаништа															
25	ДОО Пољопривредна стручна служба															
26	АД Житопромет															
27	МЗ Центар-Топарт															
28	МЗ Тисапарт-Алвег															
29	МЗ Кертек															
30	МЗ Горњи Брег															
31	МЗ Богараш															
32	МЗ Торњош															
33	МЗ Кеви															
34	Полицијска станица Сента											1				
	С В Е Г А под Б)						8	3	1	9	7	1	13	7		

Редни број	СНАГЕ ЗАШТИТЕ И СПАСАВАЊА	Број људи који се ангажује	Врста капацитета/ јединица мере				Врста материјално техничких средстава/ јединица мере										
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	В) Јединице цивилне заштите																
1	Вод ЦЗ опште намене МЗ Центар-Топарт																
2	Вод ЦЗ опште намене МЗ Тисапарт-Алвег																
3	Вод ЦЗ опште намене МЗ Кертек																
4	Одељење ЦЗ опште намене МЗ Горњи Брег																
5	Одељење ЦЗ опште намене МЗ Богараш																
6	Одељење ЦЗ опште намене МЗ Торњош																
7	Одељење ЦЗ опште намене МЗ Кеве																
	С В Е Г А под В)																

НАПОМЕНА: Преглед је заједнички образац по опасностима/задацима ЦЗ и биће попуњен појединачно по процењеним опасностима када се прикупе ажурни подаци за све снаге.

ОБЈАШЊЕЊЕ ЗА ОБРАЗАЦ ЗС-2:

У евакуацији поред јединица цивилне заштите, ватрогасно-спасилачких јединица, привредних друштава и других правних лица, као снаге навести и Црвени крст, органе државне и локалне самоуправе, хуманитарне и друге организације. Од материјално-техничких средстава навести: аутобусе, минибусеве, камионе различите тонаже, чамце, скеле, бродове и др. превозна средства.

У збрињавању поред јединица цивилне заштите, ватрогасно-спасилачких јединица, привредних друштава и других правних лица, као снаге навести и Црвени крст, органе државне и локалне самоуправе, хуманитарне и друге организације. Код капацитета навести капацитете за смештај и исхрану (број лежаја, број obroка), а у оквиру материјално-техничких средстава приказати: моторна возила (аутоцистерна за воду, аутоцистерна за гориво, камион са цирадом) и опрему (шатори, контејнери, мобилне кухиње, преносна цистерна за воду и др.)

У РХБ заштити у колонама врсте капацитета навести: микробиолошке, хемијске и радиолошке и друге лабораторије (број лабораторија, број анализа/1 час); јавна купатила (број купатила, број корисника/1 час), хемијске чистионице (број чистионица, кг рубља/1 час), ауто- перионице (број перионица, број моторних возила/1 час); а на другом примерку обрасца приказати следећа материјално техничка средства: средства и опрему за РХБ заштиту (лабораторија радиометријска ЛАРА-10, лабораторија за мерење алфа активности, лабораторија хемијска М-3, монитор гама зрачења, радиолошки детектор, хемијски детектор и друго), моторна возила (камион 7т са цирадом и чекрком, техничко возило са дизалицом, аутомобил цистерна за деконтаминацију, цистерна за воду, компресор и друга возила) и друга материјално техничка средства..

У првој и медицинској помоћи поред јединица цивилне заштите, служби хитне медицинске помоћи, привредних друштава и других правних лица, као снаге навести и Црвени крст, органе државне и локалне самоуправе, хуманитарне и друге организације, а код расположивих капацитета приказати: број медицинских тимова, број болничких кревета, врсте специјалистичких служби, број санитетских возила, лабораторије и др.

У асанацији у колонама врсте капацитета навести: локације за прикупљање погинулих, локације за сахрањивање погинулих (број локација, број места); локације за закопавање угинулих животиња (број локација, површина у ha); локације за прикупљање штетних материја, локације за уништавање штетних материја (број локација, површина у ha).

У очувању добара битних за опстанак као снаге навести само привредна друштва и друга правна лица а капацитети ће бити приказани посебним обрасцима.

ОПШТА НАПОМЕНА ЗА ОБРАЗАЦ ЗС-2: Неопходно је придржавати се редоследа набрајања капацитета и материјално техничких средстава који је дат у претходном тексту. Због бројности материјално техничких средстава размотрити могућност њиховог приказивања на посебном обрасцу по врстама снага (посебни обрасци за ватрогасно-спасилачке јединице, овлашћена и оспособљена правна лица и јединице ЦЗ).

ПРИЛОГ 4 - 1: Преглед снага и средстава заштите и спасавања

Правно лице	Возила и механизација		
Агросун 33 Сента	Трактор 5	Трак. приколица 7	
"Alltech-Serbia" DOO Senta	Камион 1 Виљушкар 1 Трактор са приколицом 1	Комби возило 1 Путничко возило 3	Мобилни агрегат 1 Муљна пумпа 1
ЈП Војводинашуме – ШУ Суботица Суботица	Шумска дизалица 2	Цистерна за воду (6.000 лит) 1	Лада нива 4
Војпут Компанија АД Суботица – пункт Сента	Камион плуг расипач 3	Утоваривач 1	Полутеретно возило 1
ДТД ВП ДОО Сента	Камион кипер 2 Камион са дизалицом 1 Утоваривач 1 Багер 4 Булдожер 3 Трактор 7	Приколица 1 Радна приколица 1 Мобилна пумпа (0,3 m ³ /s) 6 Мобилна пумпа (0,5 m ³ /s) 1	Комби возило 1 Теренско возило 5 Моторни чамац 1 Путничко возило 1 Агрегат за осветљење 1
ЈП Елгас Сента	Камион 2 Ровокопач 1	Теретно возило са дизалицом 1	
Електровојводина ДОО – електродистрибуција Сента	Возило са хидрауличном платформом 2	Возило ТАМ са дизалицом 2	Приколица за превоз стубова 1
Житопромет-Млин АД Сента	Теретно возило за превоз хлеба 8	Трактор са приколицом 1	
Болница Дом здравља Апотека	Специјално санитарско возило 10	Теретно возило (0,5t) 2 Путничко возило 15	Електроагрегат 2 Мобилни електроагрегат 1

МУП ВСО Сента	Ватрогасно возило 4 Тегљач 1	Аутомеханичарске лесте 1 Аутоцистерна 1	Техничко возило за спасавање 1
"Лука Сента" АД Сента	Камион кипер 1 УЛТ 2	Багер 1 Виљушкар 2	
Севертранс ДОО Сента	аутобус 7	Минибус 2	
Јавно комунално- стамбено предузеће Сента	Хидраулична дизалица са корпом 1 Камион за изношење смећа 5 Багер 1	Цистерна за фекалије 1 Путар 1 Накладач 2 Хидромек 1 Трактор 1	Комби возило 1 Путнич. возило 1 Дизел агрегат 2 Трофазна муљна пумпа 2
Сента-Промет АД Сента	Теретно возило 2	Теретно возило-хладњача 1	Путничко возило доставно 1
Terra Formata AD Senta	УЛТ 1 Утоваривач 1	Трактор са приколицом 2	Виљушкар 1
Торњош ДВД Торњош	Комбиновано ватрогас. возило 1		
Фабрика шећера АД ТЕ-ТО Сента	УЛТ 5 Багер 2	Камион са цирадом 2	Трактор са приколицом 2

НАПОМЕНА: Тренутно расположиви збирни подаци о снагама ЗИС (2011.)

ПРИЛОГ 4 - 2: Збирни преглед расположивих МТС за заштиту и спасавање

Материјално средство	Број (2011.)	Обезбеђују
Теретна возила	398	Органи, предузећа и грађани – власници односно корисници материјалних средстава
Специјална теретна возила	29	
Радна возила	1	
Трактори	1872	
Прикључна возила	1420	
Аутобуси	13	Удружење риболоваца Сента
Пловна возила (чамци, бродови)	430	

ПРИЛОГ 4 - 3: Преглед возила и опреме Ватрогасно-спасилачког одељења Сента

	Врста возила и опреме	Година производње	Марка и тип	Капацитет (литара)	Намена
1	Навално возило	1968	ТАМ 5500 ДГ	2.200 (вода)	Гашење пожара
2	Тегљач аутоцистерне АТЦ	1976	ТАМ 125 Т 12	-	Вуча аутоцистерне и гашење пожара
3	Аутоцистерна АТЦ – полуприколица	1977	ПДГ-10-Б	10.000 (вода)	Снабдевање водом при гашењу пожара
4	Ватрогасно возило ВП (вода-пена)	1982	ТАМ 170 Т 14	5.000 (вода) 500 (пенило)	Гашење пожара
5	Аутомеханичке лестве до 30 м	1983	ТАМ 125 Т 12	-	Спасавање са висине (до 9 спрата)
6	Ватрогасно возило ВП (вода-пена)	1985	ТАМ 170 Т 14	6.000 (вода)	Гашење пожара
7	Ватрогасно возило ВП (вода-пена)	1986	ТАМ 170 Т 14	6.000 (вода)	Гашење пожара
8	Техничко возило	1989	ТАМ 130 Т 11	-	Спасавање људи
9	Моторна пумпа			800 l/min	Гашење пожара
10	Моторна пумпа		Електро	1100 l/min	Црпљење воде
11	Моторна пумпа		Електро	900 l/min	Црпљење воде
12	Моторна пумпа		Електро	600 l/min	Црпљење воде
13	Моторна пумпа		Бензин	600 l/min	Црпљење воде
14	Хидраулични разваљивач (маказе)		Моторни		Спасавање из рушевина и возила
15	Пнеуматски подизач терета				Спасавање из рушевина и возила
16	Вода у возилима			27.000 l	Стална резерва
17	Пенило (екстракт)			1.500 l	

Образац ЗС-3: ПРЕГЛЕД СТРУЧНО – ОПЕРАТИВНИХ ТИМОВА

Р. бр.	Назив стручно - оперативног тима	Дужност у тиму	Име и презиме	Контакт телефони			Примедба
				мобилни	кућни	посао	
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	СОТ за процену штета на грађевинским објектима	Руководилац СОТ	Тот Елеонора	064/8725-322	024/815-301	024/655-481	
		Представник општинске управе	Балинт Золтан	064/8725-366	024/813-917	024/655-472	
2.	СОТ за процену штета у пољопривреди	Руководилац СОТ	Виктор Варга	064/8755-552	024/811-518	024/655-406	
		Представник општинске управе	Бранимир Вучуровић	064/8725-338	024/812-358	024/655-491	
		Представник фабрике шећера ТЕ-ТО Сента	Лехел Забош	063/509-860		024/646-120	
3.	СОТ за документа и нормативна акта	Руководилац СОТ	Марија Пастор	064/872-532	024/822-239	024/655-404	
		Заменик начелника Општинске управе	Едит Шарњаи Рожа	064/8725-412	024/813-150	024/655-405	
		Општински јавни правобранилац	Кечкеш Баш Агнеш	064/8725-334	024/811-951	024/655-444 лок 190	
4.	СОТ за осматрање, узбуњивање и техничко технолошке несреће	Руководилац СОТ	Нађ Золтан	064/8755-525	024/843-212	024/655-407	
		Представник Радио клуба Сента	Баричек Ласло	063/541-384	024/815-601	0230/72-400	
		Представник Општинске управе	Фаркаш Виктор	064/8725-398	024/812-694	024/655-450	
5.	СОТ за заштиту од поплаве од спољних и унутрашњих вода и несрећа на води и под водом	Руководилац СОТ	Душан Кнежевић	065/8551-155	024/577-585	024/812-469	
		Представник ДТД Водопривредног доо	Ратко Јовичић	062/8094-047	061/2984-749	024/812-835	
		Представник ЈКСП Сента	Тибор Корпонаи	063/534-118	024/816-589	024/827-800	

6.	СОТ за епидемије	Руководилац СОТ	Ева Хевер	064/8725-383		024/ 655-462	
		Представник Дома Здравља	Шурјан др Густав	062/8062-368	024/816-727	024/814-570	
		Представник Опште болнице	Вашаш др Михаљ	064/2270-705	024/813-222	024/815-111 лок 323	
7.	СОТ за заштиту од пожара, експлозија и неексплодираних убојних средстава	Руководилац СОТ	Рудич Шандор	064/8920-987	024/814-958	024/815-799	
		Представник ОВС	Ереш Ервин	063/8767-271	024/815-164		
		Представник фабрике шећера ТЕ-ТО Сента	Новак Ласло			024/646-130	
8.	СОТ за сточне заразе	Руководилац СОТ	Биачи Золтан	063/7819-367	024/815-082	024/817-046	
		Представник Реп.вет.инсп.	Милетић Пољак др Драгана	064/8680-220	0230/77-217	024/815-274	
		Представник Витулус-а	Вашаш др Бела	063/8888-938	024/816-521	024/817-818	
9.	СОТ за збрињавање	Руководилац СОТ	Кечкеш Деже	064/8725-420	024/811-951	024/812-559	
		Представник АД Сента промет	Тренутно нема				
		Представник Туристичке организације	Лашковић Корнел	062/1181-868	024/816-521	024/817-818	
10.	СОТ за инфраструктуру	Руководилац СОТ	Бодо Јожеф	064/6412-509	024/815/469	024/827-800	
		Представник Општинске управе	Копас Атила	064/8725-323	024/815-705	024/655-483	
		Представник ВОЈПУТ	Балош Небојша	064/8485-524	024/815-472	024/815-843	
11.	СОТ за развој и пројекте	Руководилац СОТ	Фелди Марта	064/8725-317	024/873-536	024/655-460	
		Представник Општинске управе	Радоњић мр Драгана			024/655-444	
		Представник Општинске управе	Маћко Арпад	064/8725-348	024/813-059	024/655-430	
12.	СОТ за пријем и расподелу помоћи	Руководилац СОТ	Милан Мушкиња	061/6120-501	024/815-600	024/811-475	
		Представник Центра за социјални рад	Кормањош Клаудија	064/8725-427		024/812-559	
		Представник Општинске управе	Тодоровић Милан	064/8725-399	024/815-097	024/655-491	

Преглед је заједнички образац по опасностима/задацима ЦЗ.

3C-4

Образац ЗС-4: ПОДСЕТНИК / УПУТСТВО ЗА РАД
ЧЛАНА ШТАБА ЗА ВС И СТАРЕШИНЕ ОРГАНА ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ

Р. бр.	ЗАДАТАК	САРАЂУЈЕ	РОК ИЗВРШЕЊА	ПРИМЕДБА
1	2	3	4	5
	Рад Команданта и Начелника Штаба за ВС	Републички и Штаб за ВС управног округа; субјекти и снаге ЗиС	континуирано	План рада и Пословник о раду Штаба за ВС
1.	Учешће у раду Штаба за ВС	командант и начелник Штаба за ВС	по потреби	
2.	Доношење одлука о превентивном и оперативном деловању органа и СОТ	Штаб за ВС, други општински органи	по наредби или сопственој процени	План приправности План активирања
3.	Прослеђивање одлука привредним друштвима и другим правним лицима у ресору за који су задужени	стручне службе, привредна друштва и друга правна лица	одмах по доношењу или добијању одлуке	План приправности План ЗиС по опасностима План мера и задатака ЦЗ
4.	Реализација задатака које је наложио Штаб за ВС	други општински органи, привредна друштва и друга ПЛ	у складу са наредбом	
5.	Контрола спровођења својих одлука и наредби Штаба за ВС у оквиру ресора за који су задужени	стручне службе и привредна друштва	периодично	
6.	Руковођење реализацијом задатака и активности на заштити и спасавању запослених у органу	повереник за ЦЗ	континуирано	План ЗиС по опасностима План мера и задатака ЦЗ
7.	Извештавање Штаба за ВС о последицама догађаја у оквиру ресора за који су задужени, заштити и спасавању запослених и достављање захтева за ангажовањем снага цивилне заштите	стручне службе	једном дневно и чешће у складу са променом ситуације	
8.	Предузимање додатних мера на заштити и спасавању	Штаб за ВС	у складу са развојем ситуације	
9.	Достављање извештаја Штабу за ВС о стању у оквиру ресора за који су задужени и предузетим мерама	привредна друштва и стручне службе	по плану извештавања или захтеву Штаба за ВС	

Подсетник се израђује за команданта, начелника и члана штаба за ванредне ситуације, руководиоца субјекта система заштите и спасавања, а користи се и код других планова (подсетник за извршење мобилизације и др.). У наслову подсетника/упутства назначити на кога се односи.

4.1 ПЛАН ЕВАКУАЦИЈЕ

За територију општине Сента је процењено да нема потребе и не планирају се активности на организовању и спровођењу задатака масовне евакуације.

У случају великих вода реке Тисе, могућа потреба за евакуацијом око 300 становника из угрожених објеката у Сенћанском риту (Пана, Макош) до објеката за збрињавање - Основна школа "Стеван Сремац" у Сенти.

ЗЦЗ-1

Образац ЗЦЗ-1: ПРЕГЛЕД МЕРА И АКТИВНОСТИ У ОРГАНИЗОВАЊУ И СПРОВОЂЕЊУ ЗАДАТАКА ЦИВИЛНЕ ЗАШТИТЕ
ЕВАКУАЦИЈА

Р. бр.	Мера - задатак	Носилац мере	Активност	Носилац активности	Напомена (прилог плана)
1	2	3	4	5	6
1	Процена ситуације и доношење одлуке о спровођењу евакуације	Штаб за ВС	1. Прикупити податке о опасностима и могућем развоју ситуације и проценити потребу, кога, када и где евакуисати	<ul style="list-style-type: none"> Командант Штаба за ВС Начелник Штаба за ВС 	<ul style="list-style-type: none"> Сарађује са Службом 112 План приправности, обрасци ПП 1-3 План евакуације, обрасци Ев 1-4 План информисања јавности
			4. Опремање и припрема објеката за смештај	Оспособљена правна лица задужена за збрињавање	План збрињавања
2	Спровођење евакуације	Штаб за ВС	1. Прихват угроженог становништва на месту прикупљања	Повереник за ЦЗ	План евакуације Образац Ев-1
			2. Превоз до места збрињавања	ДОО "Севертранс" Сента	План евакуације Образац Ев-3
			3. Прихват, евидентирање и распоред евакуисаних	<ul style="list-style-type: none"> Центар за соц. рад Црвени крст 	План збрињавања

У овом обрасцу, приказати активности надлежног органа или штаба за ВС јединице локалне самоуправе и мере и задатке носилаца оперативних поступака у случају великих снежних наноса. **Напомена:** У рубрици бр. 2. Треба прецизно одредити које мере и задатке дефинише надлежни орган или штаб за ВС, које се преко наредби, закључака и препорука преносе субјектима (носиоцима оперативних поступака) ради организације и спровођења **мера заштите и спасавања у одређеној мери односно задатку цивилне заштите (евакуација, збрињавање...)**. У рубрици бр. 3 дати назив тела-органа из рубрике 2. У рубрици бр. 4 одредити-разрадити оперативне поступке којима се спроводе наведене мере и задаци (из рубрике бр. 2) које доноси надлежно тело. У рубрици 5. Одредити носиоце за сваки оперативни поступак. У рубрици бр. 6. навести ко подржава-сарађује и који прилог плана се користи за реализацију оперативног поступка.

Напомена: ово је **најважнији** образац у Плану. У њему се план разрађује, а остала документа су прилози Плана заштите и спасавања за одређену опасност.

Ев-1

Образац Ев-1: ПРЕГЛЕД СТАНОВНИШТВА КОЈЕ СЕ ЕВАКУИШЕ (ПО КАТЕГОРИЈАМА)

Р. бр.	Рејон евакуације (насеље, село, МЗ)	ЛИЦА КОЈА СЕ ЕВАКУИШУ (ПО КАТЕГОРИЈАМА)							Место прикупљања / адреса /	Примедба
		Мајке са децом до 15 година	Труднице	Болесна лица, лица са посебним потребама и друга лица којима је неопходна туђа помоћ и нега	Лица млађа од 16 година	Лица старија од 65 год (мушкарци) 60 (жене)	Друга лица	УКУПНО:		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Пана							300	Чуварница насипа ЧН-4 Пана	
2	Макош								Чуварница насипа ЧН-9 Макош	

НАПОМЕНА: Планом се утврђује број лица која се евакуишу, по категоријама становништва.

Податке приказати за територије (подручје/рејон), са које се на основу Процене угрожености планира спровођење евакуације.

Ев-2

Образац Ев-2: ПРЕГЛЕД ЕКИПА ЗА ЕВИДЕНЦИЈУ И ПРИХВАТ ЕВАКУИСАНИХ

Р. бр.	Назив екипе / активност (евиденција-прихват)	Име и презиме	Дужност у екипи	Адреса	Телефони за контакт	Примедба
1	2	3	4	5	6	7
1	Екипа Центра за социјални рад са 3 припадника					Састав и дужност чланова екипа ће се утврдити на основу конкретне ситуације. По потреби се ангажује екипа МЗ или Црвеног крста.
2	Јединица ЦЗ					

Ев-3

Образац Ев-3: ПРЕГЛЕД ПРАВАЦА ЕВАКУАЦИЈЕ

Место прикупљања	Правац евакуације		Средства за превоз		Место прихвата
			Власник	Врста / број	
1	2		3	4	5
Чуварница насипа ЧН-4 Пана Чуварница насипа ЧН-9 Макош	Главни	Чуварница насипа ЧН-4 Пана - Сента Насипом до Сенте – Улица Народне Баште – Арпадова – Спомен-Школа Сента (2,6 км)	ДОО "Севертранс" Сента	3 аутобуса	ОШ "Стеван Сремац" Сента
		Чуварница насипа ЧН-9 Макош - Сента	ДОО "Севертранс" Сента	3 аутобуса	ОШ "Стеван Сремац" Сента
	Помоћни				

Ев-4

Образац Ев-4: ПРЕГЛЕД МАТЕРИЈАЛНИХ И КУЛТУРНИХ ДОБАРА КОЈЕ ТРЕБА ЕВАКУИСАТИ

Ред. бр.	Врста добра	Количина	Адреса (локација где се добро налази)	Субјекат који врши измештање-одговорно лице, адреса, телефон	Локација за измештање, адреса	Примедба
1	2	3	4	5	6	7
	Није планирана евакуација културних и материјалних добара					

4.2 ПЛАН СКЛАЊАЊА

Одлазак становништва у склоништа врши се на знак узбуне (јавним сиренама и другим средствима узбуњивања), или по упутству повереника ЦЗ, када из било ког разлога није било знака за узбуну.

За склањање људи у случају потребе заштите од РХБ опасности користе се наменска склоништа и друге погодне просторије и заклони.

Управљање, текуће одржавање и техничку контролу јавних склоништа обављају радници Јавног предузећа за склоништа, осим у случајевима повећаног обима посла и извођења специфичних врста послова за које се уводе кооперанти.

Скупштине станара, привредна друштва и друга правна лица према Закону о ванредним ситуацијама сама обезбеђују одржавање блоковских, кућних и склоништа по месту рада. Стање и употребљивост ових склоништа није познато.

Образац 3ЦЗ-1: ПРЕГЛЕД МЕРА И АКТИВНОСТИ У ОРГАНИЗОВАЊУ И СПРОВОЂЕЊУ ЗАДАТАКА ЦИВИЛНЕ ЗАШТИТЕ
СКЛАЊАЊЕ

Р. бр.	Мера - задатак	Носилац мере	Активност	Носилац активности	Напомена (прилог плана)
1	2	3	4	5	6
1	Процена ситуације и доношење одлуке о потреби узбуњивања и одласка становништва у склоништа	Штаб за ВС	<ol style="list-style-type: none"> Прикупити податке о опасностима и могућем развоју ситуације и проценити када и за која подрушја (насељена места) дати знак за РХБ опасност Обавештавање о опасности и активирање субјеката задужених за задатке склањања Провера средстава узбуњивања Припрема и уређење склоништа, помоћних просторија и заклона. 	<ul style="list-style-type: none"> Органи, овлашћена и оспособљена правна лица задужена за РХБ извиђање и контролу Власници склоништа Повереници ЦЗ 	<ul style="list-style-type: none"> Планови надлежних органа и служби Планови власника склоништа План осматрања, раног упзоравања, обавештавања и узбуњивања
2	Активирање система узбуњивања	Штаб за ВС	<ol style="list-style-type: none"> Примити и проверити веродостојност наређења Дати знак за узбуну 	<ul style="list-style-type: none"> Надлежни органи и службе за узбуњивање Повереници ЦЗ 	<ul style="list-style-type: none"> План узбуњивања
3	По потреби организовати медицинску помоћ	Дом здравља	<ol style="list-style-type: none"> Проверити да ли у склоништима има повређених, болесних, затрованих Обезбедити медицинску помоћ 	<ul style="list-style-type: none"> Руководиоци склоништа и Повереници ЦЗ Медицинске екипе 	<ul style="list-style-type: none"> План прве и медицинске помоћи

У овом обрасцу, приказати активности надлежног органа или штаба за ВС јединице локалне самоуправе и мере и задатке носилаца оперативних поступака у случају великих снежних наноса. **Напомена:** У рубрици бр. 2. Треба прецизно одредити које мере и задатке дефинише надлежни орган или штаб за ВС, које се преко наредби, закључака и препорука преносе субјектима (носиоцима оперативних поступака) ради организације и спровођења **мера заштите и спасавања у одређеној мери односно задатку цивилне заштите (евакуација, збрињавање...)**. У рубрици бр. 3 дати назив тела-органа из рубрике 2. У рубрици бр. 4. одредити-разрадити оперативне поступке којима се спроводе наведене мере и задаци (из рубрике бр. 2) које доноси надлежно тело. У рубрици 5. Одредити носиоце за сваки оперативни поступак. У рубрици бр. 6. навести ко подржава-сарађује и који прилог плана се користи за реализацију оперативног поступка.

Напомена: ово је најважнији образац у Плану. У њему се план разрађује, а остала документа су прилози Плана заштите и спасавања за одређену опасност/задатак.

Ск-1

Образац Ск-1: ПРЕГЛЕД СКЛОНИШТА ПО ВРСТИ ЗАШТИТЕ

Ред. бр.	Насеље, месна заједница, адреса	Основна заштита		Допунска заштита		Заклони		Укупно	
		број	капацитет	број	капацитет	број	капацитет	број	капацитет
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Сента, МЗ Тисапарт-Алвег Кеј Др Зорана Ћинђића 25	1	200					1	200
2	Сента, МЗ Центар-Топарт Главни трг 10			1	50			1	50
3	Сента, МЗ Центар-Топарт Главни трг (Мали парк)					1	100	1	100
УКУПНО :		1	200	1	50	1	100	3	350

Ск-2

Образац Ск-2: ПРЕГЛЕД СКЛОНИШТА ПО МЕСТУ СКЛАЊАЊА

Ред.бр.	Насеље, месна заједница, адреса	СКЛОНИШТА ПО МЕСТУ СТАНОВАЊА				СКЛОНИШТА ПО МЕСТУ РАДА		СКЛОНИШТА НА ЈАВНОМ МЕСТУ		УКУПНО	
		кућна		блоковска		предузећа/ установе		јавна			
		број	капацитет	број	капацитет	број	капацитет	број	капацитет	број	капацитет
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Сента, МЗ Тисапарт-Алвег Кеј Др Зорана Ђинђића 25							1	200	1	200
2	Сента, МЗ Центар-Топарт Главни трг 10							1	50	1	50
3	Сента, МЗ Центар-Топарт Главни трг (Мали парк)					1	100			1	100
Општина У К У П Н О :						1	100	2	250	3	350

Ск-3

Образац Ск-3: ПРЕГЛЕД ПОДРУМСКИХ И ДРУГИХ ОБЈЕКТА ПОГОДНИХ ЗА СКЛАЊАЊЕ

Ред.бр.	Насеље, месна заједница, адреса	Врста објекта	Број објекта	Капацитет	Мирнодопска намена	Напомена
1	2	3	4	5	6	7
1	Сента, МЗ Центар -Топарт	Подрумске и друге помоћне просторије	805	3.220	за потребе домаћинстава	
2	Сента, МЗ Кертек		1	5		
3	Сента, МЗ Тисапарт-Алвег		605	2.420		
4	МЗ Горњи Брег		104	416		
5	МЗ Торњош		27	108		
6	МЗ Кеви		34	136		
7	МЗ Богараш		16	64		
Општина УКУПНО :			1592	6369		

Ск-4

Образац Ск-4: ПРЕГЛЕД ПОТРЕБНОГ И ОБЕЗБЕЂЕНОГ СКЛОНИШНОГ ПРОСТОРА

Редни број	Насеље, месна заједница, адреса	Потребан број склонишних места	Обезбеђен број места за склањање									
			Склоништа	Заклони – прилагођени простори						УКУПНО ОБЕЗБЕЂЕНО		
				Подрумске и друге просторије у зградама		Природни комунални и други објекти		Укупно заклона				
				број	капац.	број	капац.	број	капац.			број
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Сента, МЗ Тисапарт-Алвег Кеј Др Зорана Ђинђића 25		1	200							200	
2	Сента, МЗ Центар-Топарт Главни трг 10		1	50							50	
3	Сента, МЗ Центар-Топарт Главни трг (Мали парк)		1	100							100	
4	Сента, МЗ Центар -Топарт				805	3.220			805	3.220	3.220	
5	Сента, МЗ Кертек				1	5			1	5	5	
6	Сента, МЗ Тисапарт-Алвег				605	2.420			605	2.420	2.420	
7	МЗ Горњи Брег				104	416			104	416	416	
8	МЗ Торњош				27	108			27	108	108	
9	МЗ Кеви				34	136			34	136	136	
10	МЗ Богараш				16	64			16	64	64	
Општина У К У П Н О :		23.300	3	350	1.592	6.369			1.592	6.369	6.719	28,8

Ск-5

Образац Ск-5: ПРЕГЛЕД СКЛАЊАЊА СТАНОВНИКА ПО СКЛONIШНИМ ОБЈЕКТИМА

Редни број	Месна заједница, назив склонишног објекта и адреса	Подаци о руководиоцу склоништа			Подаци о становништву које се склања			ПРИМЕДБА
		Име и презиме	Адреса становања	Телефони за контакт (посао, кућни, мобилни)	Адреса становања	Кућни број	Број станара	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Сента, МЗ Тисапарт-Алвег, забавиште, Кеј Др Зорана Ћинђића 25				Запослени у забавишту и јавно (200 особа)			По упутству повереника ЦЗ
2	Сента, МЗ Центар-Топарт, Ппреска управа, Главни трг 10				Запослени у Пореској управи (50 особа)			
3	Сента, МЗ Центар-Топарт Главни трг (Мали парк)				Запослени у Јавном комуналном стамбеном предузећу (100 особа)			
УКУПНО:					350 особа			

4.3 ПЛАН ЗБРИЊАВАЊА УГРОЖЕНИХ И НАСТРАДАЛИХ

ЗЦЗ-1

Образац ЗЦЗ-1: ПРЕГЛЕД МЕРА И АКТИВНОСТИ У ОРГАНИЗОВАЊУ И СПРОВОЂЕЊУ ЗАДАТАКА ЦИВИЛНЕ ЗАШТИТЕ
ЗБРИЊАВАЊЕ

Р. бр.	Мера - задатак	Носилац мере	Активност	Носилац активности	Напомена (прилог плана)
1	2	3	4	5	6
1	Процена ситуације и доношење одлуке о потреби збрињавања	Штаб за ВС	1. Прикупити податке о опасностима и могућем развоју ситуације и проценити потребу, кога, када и где збринуту	<ul style="list-style-type: none"> • СОТ за збрињавање • Командант и Начелник Штаба за ВС 	<ul style="list-style-type: none"> • План приправности, обрасци ПП 1-3 • План мобилизације/активирања • План збрињавања, обрасци ЗС 1-3 и ЗБ 1-5
			2. Активирање субјеката задужених за збрињавање 3. Давање наређења за спровођење збрињавања 4. Опремање и припрема објекта, набавка хране и других средстава за живот	<ul style="list-style-type: none"> • Оспособљена ПЛ задужена за збрињавање 	<ul style="list-style-type: none"> • Планови субјеката задужених за збрињавање
2	Прихват и распоређивање угрожених	Штаб за ВС	1. Прихват угроженог становништва на месту збрињавања	<ul style="list-style-type: none"> • Центар за социјални рад • Црвени крст 	<ul style="list-style-type: none"> • План збрињавања, обрасци ЗС 1-3 и ЗБ 1-5 • Планови оспособљених правних лица задужених за збрињавање
			2. Попис збринутих и расподела места и средстава за спавање, хране, средстава за хигијену и др. средстава		
			3. Обезбеђење хране, припрема obroka, медицинско збрињавање, психолошка помоћ, безбедносне и друге мере обезбеђења колективног смештаја	<ul style="list-style-type: none"> • СОТ за збрињавање • Оспособљена ПЛ задужена за збрињавање • ОУП 	

У овом обрасцу, приказати активности надлежног органа или штаба за ВС јединице локалне самоуправе и мере и задатке носилаца оперативних поступака у случају великих снежних наноса. **Напомена:** У рубрици бр. 2. Треба прецизно одредити које мере и задатке дефинише надлежни орган или штаб за ВС, које се преко наредби, закључака и препорука преносе субјектима (носиоцима оперативних поступака) ради организације и спровођења **мера заштите и спасавања у одређеној мери односно задатку цивилне заштите (евакуација, збрињавање...)**. У рубрици бр. 3 дати назив тела-органа из рубрике 2. У рубрици бр. 4. одредити - разрадити оперативне поступке којима се спроводе наведене мере и задаци (из рубрике бр. 2) које доноси надлежно тело. У рубрици 5. одредити носиоце за сваки оперативни поступак. У рубрици бр. 6. навести ко подржава-сарађује и који прилог плана се користи за реализацију оперативног поступка.

Напомена: ово је најважнији образац у Плану. У њему се план разрађује, а остала документа су прилози Плана заштите и спасавања за одређену опасност/зadataк.

36-1

Образац 36-1: ПРЕГЛЕД УГРОЖЕНОГ СТАНОВНИШТВА КОЈЕ ЈЕ ПОТРЕБНО ЗБРИНУТИ

Ред. број	Насеље/ локација	ЛИЦА КОЈА ТРЕБА ЗБРИНУТИ (ПО КАТЕГОРИЈАМА)						
		Мајке са децом до 15 година	Труднице	Болесна, лица са посебним потребама и друга лица којима је неопходн туђа помоћ и нега	Лица млађа од 16 година	Лица старија од 65 год (мушкарци) 60 (жене)	Друга лица (лица на дијализи, дијабетичари и др)	УКУПНО
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Пана (поплава)							150
2	Макош (поплава)							150
3	Сента (земљотрес)							до 500
УКУПНО:								

36-2

Образац 36-2: ПРЕГЛЕД МЕСТА ПРИХВАТА ЕВАКУИСАНИХ И РЕЈОНИ РАЗМЕШТАЈА

Ред. број	Место прихвата (локација)	Рејон размештаја	Објект за смештај	Примедба
1	2	3	4	5
1	Спомен школа	МЗ Центар-Топарт	ОШ "Стеван Сремац" Сента РЈ Спомен-школа, Сента, Арпадова 83	160 особа
2	ОШ 11. Новембар	МЗ Тисапарт-Алвег	ОШ "Стеван Сремац" Сента РЈ 11. Новембар, Сента, Максим Горки 1	170 особа
	ОШ Турзо Лајош	МЗ Кертек	ОШ "Стеван Сремац" Сента РЈ Турзо Лајош, Сента, Железничка 44	170 особа

36-3

Образац 36-3: ПРЕГЛЕД ЕКИПА ЗА ПРИХВАТ НА МЕСТУ ЗБРИЊАВАЊА

Ред. број.	Екипа	Име и презиме	Дужност у екипи	Адреса	Телефони за контакт	Место збрињавања
1	2	3	4	5	6	7
1	Екипа Црвеног крста	Састав и дужност екипа ће се утврдити на основу конкретне ситуације (Подршку дају представници Центра за социјални рад, градских МЗ и запослени у објектима за смештај)	Црвени крст Сента Главни трг 3	024/811-475 061/6120-501		ОШ Спомен-Школа, Сента, Арпадова 83 (160 лица)
2	Екипа Црвеног крста					ОШ 11. Новембар, Сента, Максим Горки 1 (170 лица)
3	Екипа Црвеног крста					ОШ Турзо Лајош, Сента, Железничка 44 (170 лица)

36-4

Образац 36-4: ПРЕГЛЕД ОБЈЕКТА ЗА СМЕШТАЈ УГРОЖЕНОГ СТАНОВНИШТВА

Ред. број	Објекти за смештај			Смештајни капацитет	Број смештених лица	Примедба
	Назив објекта, адреса	Облик својине	Одговорно лице, телефони за контакт			
1	2	3	4	5	6	7
1	ОШ Спомен-Школа Сента, Арпадова 83	државни	Шароши Габриела 024/811-715 063/526-025	160 лица		
2	ОШ 11. Новембар Сента, Максим Горки 1	државни		170 лица		
3	ОШ Турзо Лајош Сента, Железничка 44	државни		170 лица		

НАПОМЕНА: Колона број 6 попуњава се по настанку опасности (смештају лица).

36-5

Образац 36-5: ПРЕГЛЕД ЛОКАЦИЈА ЗА ПОДИЗАЊЕ ШАТОРСКИХ НАСЕЉА

Ред. број	Насеље	Локација, (адреса)	Капацитет шаторског насеља	Одговорно лице, телефони за контакт	Број смештених лица	Примедба
1	2	3	4	5	6	7
	Према процењеном броју становника које је потребно збринути има довољно капацитета у чврстим објектима	Није планирано подизање шаторских насеља				

НАПОМЕНА: Колона број 6 попуњава се по настанку опасности (смештају лица).

ПРИЛОГ 4.3 - 1: Снаге и средства за збрињавање угрожених и пострадалих - по процени до 500 лица у случају земљотреса и до 300 лица у случају поплаве

Потребе	Снаге и средства
Рејони и објекти за прихват и смештај угрожених	Основна школа Стеван Сремац Сента - зграде школе (7 објеката), АД Тиса Сента – хотел Ројал (120 лежаја), Гимназија Бољаи Сента – дом ученика (60 лежаја), Бивши Дом ученика у Сенти, зграде МЗ у Сенти (3 објекта), Бивша војна касарна у Сенти, Домови културе у селима (2 објекта) Укупно смештајне могућности - преко 1.000 лица
Опрема за смештај	За 180 лица: постојећа средства у Хотелу Ројал и Дому ученика За око 300 лица Центар за социјални рад и Црвени крст обезбеђују: кревете, постелјину, ћебад, јастуке, посуђе и есцајг за исхрану
Средства за превоз угрожених и опреме до рејона смештаја	ДОО Севертранс Сента: 7 аутобуса и 2 минибуса
	Теретна и друга возила – АД Житопромет-млин Сента (9), АД Шећерана ТЕ-ТО Сента (4) и друга предузећа (10)
Исхрана и средства за хигијену до 500 лица	АД "Сента-Промет" (210 запослених) и Црвени крст из сталних резерви - снабдевање намирницама и средствима за хигијену, АД "Тиса" УП (42 запослена), по потреби други угоститељски објекти и Дечји вртић "Снежана" Сента - припрема куваних obroka
Медицинско збрињавање до 500 лица	Медицински прегледи, психолошка помоћ и хигијенско-епидемиолошки надзор: Дом здравља Сента, по потреби Болница, Апотека, надлежне инспекције
Снаге за спровођење збрињавања	Савети МЗ и екипе за збрињавање МЗ (7x5 лица), ОШ Стеван Сремац Сента (276 запослених), Гимназија Бољаи Сента (30 запослених), 4 екипе Црвеног крста са по 6 чланова, Дечји вртић "Снежана" Сента (106 запослених), Центар за социјални рад Сента (13 запослених), Болница (428 запослених), Дом здравља Сента (119 запослених) и друга правна лица

ПРИЛОГ 4.3 - 2: Опис обавеза и поступака током збрињавања

	Мере	Задаци	Извршиоци
1	Подручје збрињавања	Грађевински рејон Сенте	Савети градских МЗ у Сенти
2	Број људи за збрињавање	500 лица свих категорија са њиховим најнужнијим личним материјалним средствима	
3	Зборна места (рејон прику-пљања људи)	Зграда МЗ Центар-Топарт Сента, Радно. Миклоша 15	Екипе за збрињавање градских МЗ у Сенти у сарадњи са МУП Полицијском станицом Сента
		Зграда МЗ Тисапарт-Алвег Сента, Карађорђева 39	
		Зграда МЗ Кертек Сента, Јожеф Атиле 50	
4	Прикупљање људи	Екипе за збрињавање градских МЗ обилазе подручје МЗ и упућују људе на зборно место	
5	Правац кретања	Зграда МЗ Центар-Топарт – Спомен-Школа 100 м	
		Зграда МЗ Тисапарт-Алвег– ОШ 11. Новембар 150 м	
		Зграда МЗ Кертек – ОШ Турзо Лајош Сента 500 м	
6	Начин превоза	Сопственим возилима и пешице, по потреби камиони за превоз имовине угрожених лица	АД Житопромет-Млин Сента и друга предузећа са теретним возилима
7	Возила и време	Превоз имовине од места становања до рејона смештаја: 10 камиона, 5 тура, 5 сати	
8	Рејон прихвата (смештаја)	ОШ Спомен-Школа Сента, Арпадова 83 (160 лица)	Основна школа Стеван Сремац Сента
		ОШ 11. Новембар Сента, Максим Горки 1 (170 лица)	
		ОШ Турзо Лајош Сента, Железничка 44 (170 лица)	
9	Прихват угрожених	Прихват врше Екипе за прихват градских МЗ у сарадњи са Основном школом Стеван Сремац Сента и екипама ОО Црвеног крста Сента	Екипе за прихват градских МЗ у Сенти
10	Локација екипа Црвеног крста	Општинска организација Црвеног крста Сента, Главни трг 3	Општинска организација Црвеног крста Сента

	Мере	Задаци	Извршиоци
11	Смештај критичних група (по потреби)	Деца до 7 година са мајкама и труднице (70 лица): Гимназија Бољаји Сента – дом ученика, Поштанска 15 и Хотел Ројал Сента (120 лежаја), Главни трг 11	Гимназија Бољаји Сента, АД Тиса Сента
		Болесна и лица са посебним потребама (25 лица): Болница Сента, Карађорђева 62	Здравствени центар Сента
12	Кревети	Душеци и постељина за спавање доведена камионима и тракторима из кућа угрожених лица	Предузећа са теретним возилима
		Обезбеђење недостајућих кревета и постељине: ОО Црвеног крста Сента од Црвеног крста Војводине и вишак кревета из Опште Болнице Сента	ОО Црвеног крста Сента и Здравствени центар Сента
13	Исхрана	У реону прихвата (зграде основних школа): 3 obroka дневно за 500 лица, храну и посуђе доноси ДВ Снежана Сента и Гимназија Бољаји Сента	Дечји вртић Снежа-на Сента, Гимназија Бољаји Сента
14	Медицинска помоћ	3 екипе Службе хитне помоћи обилазе рејоне смештаја и врше преглед угрожених лица	Здравствени центар Сента
15	Социјална заштита	Пружање социјалне заштите угроженим и пострадалим лицима	Центар за социјални рад Сента
16	Лична хигијена	Обезбеђење средства за личну хигијену (сапун, средства за прање веша)	АД Сента-Промет Сента
17	Мере безбедности	Контрола да ли су сва лица напустила угрожене објекте и рејоне и регулисање саобраћаја током превоза	МУП Полицијска станица Сента
18	Резервне локације за смештај	Зграде градских МЗ у Сенти (3)	Савети МЗ
		Бивши Дом ученика Сента, Светозара Милетића 2	КОЦ Турзо Лајош
		Бивша војна касарна у Сенти, Новосадски пут 1	Општинско веће
19	Смештај угрожених у селима	ОШ Чоконаи В. Михаљ Горњи Брег, Вел. Сокак 37а	Основна школа Стеван Сремац Сента и Савети сеоских МЗ
		ОШ Темеркењ Иштван Торњош, Радно. Миклош 12	
		Основна школа Кевеи, Кошут Лајоша 6	
		Основна школа Богараш, Маршала Тита 25	
20	Потребна материјална средства	Кревети са душецима, прибор за јело, велики судови, храна, средства за хигијену, санитарни материјал	ОО Црвеног крста Сента, Општа болница Сента

4.4 ПЛАН ЗАШТИТЕ ОД НЕЕКСПЛОДИРАНИХ УБОЈНИХ СРЕДСТАВА (НУС)

На територији општине нема правних лица која производе или складиште експлозивне направе, као ни правних лица специјализованих за уништавање НУС.

Лице које пронађе или сумња да постоје НУС, одмах о томе обавештава МУП 192 (Службу 112), тражи инструкције о даљем поступању и у складу са тим на одговарајући начин обележава место или остаје на лицу места до доласка екипе МУП.

НУС-1

Образац НУС-1: ПРЕГЛЕД ПОВРШИНА ПОТЕНЦИЈАЛНО ЗАГАЂЕНИХ НЕЕКСПЛОДИРАНИМ УБОЈНИМ СРЕДСТВИМА

Р. бр.	Назив локације	Координате локације (по могућности)	Процена површине приближно (m ²)	Намена земљишта	ВРСТА НУС	Одговорно лице (дужност и број телефона)	НАПОМЕНА
1	2	3	4	5	6	7	8
1	АД „Потисје пристаниште“ Сента	Сента, Пристанишна 1		радна зона	Заостала НУС из 1. и 2. светског рата	руководилац Мирко Кондић 024/815-233	вађење песка
2	АД „Фабрика шећера ТЕ-ТО“ Сента	Сента, Карађорђева бб		радна зона	Заостала НУС из 1. и 2. светског рата	руководилац Деак Теодора 024/815-215	доспева са шећерном репом

НУС-2

Образац НУС-2: ПРЕГЛЕД ЛОКАЦИЈА ЗА УНИШТАВАЊЕ НЕЕКСПЛОДИРАНИХ УБОЈНИХ СРЕДСТАВА

Ред. бр.	Надлежна организациона јединица Сектора за ванредне ситуације	Назив места	Адреса	Власништво места-локације (МУП, ВС и др.прав.лица)	ПРИМЕДБА
1	2	3	4	5	6
1	ОВС Кикинда	Сента	пашњак код Бикаре, парцела бр.13866		

ПРИЈАВА О ПРОНАЂЕНОМ НУС-У

1) Општи подаци

1.1	Датум проналаска НУС	
1.2	Лице које је пронашло НУС	
1.3	Град - Општина	
1.4	Место, улица и број	
1.5	Име, презиме и телефон лица за контакт	

2) Подаци о НУС-у

2.1	Количина пронађених НУС (комада)	
2.2	Опис НУС-а (тип, модел, дужина и калибар)	
2.3	Начин проналаска НУС	
2.4	Да ли је локација НУС обележена и како	
2.5	Да ли је НУС померан	
2.6	Где се НУС сада налази	
2.7	Да ли НУС непрекидно обезбеђују припадници МУП	

3) Подаци о локацији

3.1	Ближи опис локације	
3.2	Власник земљишта	
3.3	Да ли се на локацији изводе радови и који	
3.4	Приступни путеви	
3.5	Приближна удаљеност локације проналаска НУС од најближих објеката за становање или других објеката, далековода, мостова, водовода, прилазних путева за теренска возила и др.	
3.6	Да ли је на истој локацији раније проналажен НУС. Ако јесте, када, колико пута и на који начин	
3.7	Најближе здравствене установе	Дом здравља у _____ удаљен: ____ км Болница у _____ удаљена ____ км
3.8	Најближа полицијска станица/ полицијска испостава (ПС/ПИ)	ПС/ПИ у _____ удаљена ____ км
3.9	Најближа ватрогасна станица	Ватрогасна станица у _____ удаљена ____ км

4.5 ПЛАН ПРВЕ И МЕДИЦИНСКЕ ПОМОЋИ

Прва помоћ се заснива на принципу самопомоћи и узајамне помоћи, а могу се ангажовати и екипе Црвеног крста, припадници јединица ЦЗ опште намене, запослени који су оспособљени за пружање прве помоћи и ђаци Средње медицинске школе.

За пружање медицинске помоћи ангажују се здравствене установе на територији општине (Болница, дом здравља, Апотека), у складу са сопственим плановима, конкретном ситуацијом и нередбама Штаба за ВС.

ЗЦЗ-1

Образац ЗЦЗ-1: ПРЕГЛЕД МЕРА И АКТИВНОСТИ У ОРГАНИЗОВАЊУ И СПРОВОЂЕЊУ ЗАДАТАКА ЦИВИЛНЕ ЗАШТИТЕ

ПРВА И МЕДИЦИНСКА ПОМОЋ

Ред. број	Мера - задатак	Носилац мере	Активност	Носилац активности	Напомена (прилог плана)
1	2	3	4	5	6
1	Пријем повређеног људства	Директори Болнице и Дома здравља	<ol style="list-style-type: none"> Врши припреме за рад и ствара услове за прихват повређеног људства. Врши прихват запослених, по времену пристизања и по списку који се налази у документима за рад. Упознаје људство са новонасталом ситуацијом, радним задацима и начином рада и даје конкретна задужења појединим здравственим радницима. Налаже припрему потребне медицинске документације, санитетског материјала, средстава за рад. Сачињава и доставља Штабу за ВС извештај о броју примљених и прегледаних грађана, пруженој неопходној медицинској помоћи и упућенима у друге установе и евентуалним проблемима који су се јављали у раду. 	Начелници одељења	По Плану ангажовања Болнице и дома здравља

2	Пружање лекарске помоћи	Директори Болнице и Дома здравља	<ol style="list-style-type: none"> 1. Врши тријажу људства пријављеног за лекарски преглед. 2. Организује пружање хитне медицинске помоћи оболелима и повређенима. 3. Повређене и оболеле, којима је потребно, упућује на даље болничко лечење и у специјалистичке установе. 	<ul style="list-style-type: none"> • Начелник опште праксе • Лекари и друго медицинско особље • Служба Хитне помоћи 	По Плану ангажовања носилаца активности
3	Контрола здравствене обезбеђености територије	Штаб за ВС	<ol style="list-style-type: none"> 1. Спровођење превентивних хигијенско-епидемиолошких мера на територији општине Стара Пазова (снабдевање водом и храном, уклањање отпадних материјала, а посебну пажњу обраћа на могућност стварања епидемија заразних болести и вашљивости код становништва. 2. Носиоци активности обавештавају Штаб за ВС о тренутној ситуацији и потреби предузимања одговарајућих мера. 	<ul style="list-style-type: none"> • Инспекције • Екипе за контролу и спровођење хигијенско-епид. мера и специјализоване јединица ЦЗ 	По Плану ангажовања носилаца активности

У овом обрасцу, приказати активности надлежног органа или штаба за ВС јединице локалне самоуправе и мере и задатке носилаца оперативних поступака у случају великих снежних наноса. **Напомена:** У рубрици бр. 2. Треба прецизно одредити које мере и задатке дефинише надлежни орган или штаб за ВС, које се преко наредби, закључака и препорука преносе субјектима (носиоцима оперативних поступака) ради организације и спровођења **мера заштите и спасавања у одређеној мери односно задатку цивилне заштите (евакуација, збрињавање...)**. У рубрици бр. 3 дати назив тела-органа из рубрике 2. У рубрици бр. 4. одредити-разрадити оперативне поступке којима се спроводе наведене мере и задаци (из рубрике бр. 2) које доноси надлежно тело. У рубрици 5. Одредити носиоце за сваки оперативни поступак. У рубрици бр. 6. навести ко подржава-сарађује и који прилог плана се користи за реализацију оперативног поступка.

Напомена: ово је најважнији образац у Плану. У њему се план разрађује а остала документа су прилози Плана заштите и спасавања за одређену опасност.

ПМП-1

Образац ПМП-1: ПРЕГЛЕД ЗДРАВСТВЕНИХ УСТАНОВА

Ред. број	Здравствена установа, адреса, телефон/факс	Облик својине	Број здравствених Радника / број медицинских тимова	Број болничких кревета	Врсте специјалистичких служби	Број санитетских возила	Врста лабораторија	Примедба
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Болница Сента, Карађорђева бб 024/815-111	државна	381	240	РТГ, очна, лабораторија, трансфузија, микробиологија, ултразвучна дијагностика и патологија	10	хемијска, микробиолошка	7 екипа хитне медицине помоћи
2	Здравствена станица Сента I	државна						Дом Здравља Сента, Бошка Југовића 6 024/814-570
3	Здравствена станица Сента II	државна						
4	Здравствена станица Горњи Брег	државна						
5	Здравствена станица Торњош	државна						
6	Здравствена станица Богарош	државна						
7	Здравствена станица Кеви	државна						
8	Апотека Сента		21					

ПМП-1а

Образац ПМП-1а: ПРЕГЛЕД ЕКИПА ЦРВЕНОГ КРСТА

Ред. број	Назив организације Црвеног Крста	Адреса телефон/факс	Број екипа ПП	Број екипа за кућну негу	Број екипа за социјални рад	Број припадника у екипи	Секретар ЦК		Примедба
							Адреса	Телефон	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Црвени крст Сента	Сента Главни трг 3	По потреби				Милан Мушкиња Сента Кратка 4	024/811-475	Ангажовање по налогу Штаба за ВС

ПРИЛОГ 4.5 - 1: *Снаге и средства за пружање прве и медицинске помоћи*

Потребе	Снаге и средства
Стручна медицинска помоћ (Здравствени центар Др Гере Иштван Сента)	Организација: Општа болница Сента (240 постеља), Дом здравља Сента, Здравствене станице у Сенти (2), Горњем Брегу, Торњошу, Кевiju и Богарашу, аптека у Сенти.
	Број здравствених радника: 381, од тога лекара 75, стоматолога 6, фармацеута 2, медицинске сестре - техничари 298
	Могући број екипа за хитну помоћ: 7 екипа у саставу лекар, медицинска сестра-техничар, возач и санитетско возило
	Број санитетских возила: 10
	Нема опреме за развијање пољске болнице и амбуланте
	Санитетска материјална средства: Здравствени центар располаже одређеним резервама, али то није у потпуности довољно за ванредне ситуације. Потребно је обезбедити општинске резерве из буџета општине, донација и других извора.
Снабдевање лековима	Апотека, 21 запослени
Прва медицинска помоћ (ПМП)	Чета ЦЗ опште намене (133 припадника): 3 вода са по три одељења и 4 самостална одељења
	Екипе Црвеног крста за ПМП
	Средња медицинска школа Сента – екипе за ПМП
Материјална средства ЦЗ	Средства јединица ЦЗ: ранац медицинског техничара, торба болничара, носила и упртачи, лични комплет за заштиту

ПРИЛОГ 4.5 - 2: Пунктови за пружање медицинске помоћи

Пунктови	Локација	Извршиоци
Болница	Општа болница Сента, Карађорђева 62	Болница Дом здравља Апотека
Дом здравља	Дом здравља Сента, Бошка Југовића 6	
Апотека	Апотека Сента, Бошка Југовића 6	
Здравствене станице и сабиралишта за повређена лица	Здравствена станица Сента I, Бошка Југовића 6 Здравствена станица Сента I, Торњошки пут 27/а, Чуварнице насипа: ЧН-4 Пана и ЧН-9 Макош	
Додатна сабиралишта за повређена лица	Зграда МЗ Центар-Топарт, Радноти Микоша 15 Зграда МЗ Тисапарт-Алвег, Карађорђева 39 Зграда МЗ Кертек, Јожеф Атиле 50	Савети месних заједница
Смештај већег броја повређених и оболелих лица	ОШ Спомен-школа Сента, Арпадова 83	Основна школа "Стеван Сремац" Сента
	ОШ 11. Новембар Сента, Максим Горки 1	
	ОШ Турзо Лајош Сента, Железничка 44	
Правци евакуације повређених до Болнице Сента	Чуварница насипа ЧН-4 Пана - Сента	Дом здравља
	Чуварница насипа ЧН-9 Макош - Сента	
Локација екипа Црвеног крста за ПМП	Општинска организација Црвеног крста Сента, Главни трг 3	ОО Црвеног крста Сента
Локација екипа Медицинске школе за ПМП	Зграда Средње медицинске школе Сента, Главни трг 12	Средња медицинска школа Сента

4.6 ПЛАН АСАНАЦИЈЕ ТЕРЕНА

ЗЦЗ-1

Образац ЗЦЗ-1: ПРЕГЛЕД МЕРА И АКТИВНОСТИ У ОРГАНИЗОВАЊУ И СПРОВОЂЕЊУ ЗАДАТАКА ЦИВИЛНЕ ЗАШТИТЕ

АСАНАЦИЈА

Р. Бр.	Мера - задатак	Носилац мере	Активност	Носилац активности	Напомена (прилог плана)
1	2	3	4	5	6
1	Проналажење страдалих људи и животиња и неисправних намирница	Општински орган за комуналне делатности	<ul style="list-style-type: none"> Проналажење страдалих и преминулих људи и уинулих животиња; Извлачење из угрожених објеката и простора; Извештавање о ситуацији; 	<ul style="list-style-type: none"> ВСЈ Јединице ЦЗ грађани 	На основу процене настале ситуације
2	Идентификација лешева	ОУП Сента Болница	<ul style="list-style-type: none"> Утврђивање смрти; Идентификација страдалих особа; Документовање; 	<ul style="list-style-type: none"> Екипе Болнице ОУП Сента 	У складу са законом
3	Превоз и сахрањивање лешева људи и животиња	Општински орган за комуналне делатности	<ul style="list-style-type: none"> Организовање и активирање потребног броја људи и возила; Превоз и сахрањивање људи, односно уништавање лешева животиња; Одношење и уништавање неисправних намирница; 	<ul style="list-style-type: none"> Јавно комунално стамбено предузеће Јединице ЦЗ Ветеринарске станице 	Обрасци Ас-1, Ас-2, Ас-3 и Ас-4
4	Асанација објеката и терена	Општински орган за комуналне делатности	<ul style="list-style-type: none"> Обележавање објеката и терена за асанацију; ДДД третман објеката и терена; По потреби РХБ деконтаминација; 	<ul style="list-style-type: none"> Јавно комунално стамбено предузеће Ветеринарске станице Јединице ЦЗ 	По плановима правних лица

Ас-1

Образац Ас-1: ПРЕГЛЕД РЕЈОНА И МЕСТА ЗА ПРИКУПЉАЊЕ ПОГИНУЛИХ

Ред. број	Назив рејона	Место прикупљања / локација	Адреса, улица и број	Капацитет места за прикупљање	Примедба
1	2	3	4	5	6
1	Сента	Градско гробље Сента	Градско гробље Сента, Арпадова 102	На постојећим гробљима постоји довољан број места за прикупљање процењеног броја страдалих	
2	Сента	Римокатоличко гробље Сента	Римокатоличко гробље Сента, Новосадски пут 3		
3	Сента	Православно гробље Сента	Православно гробље Сента, Карађорђева 61		
4	Горњи Брег	Католичко гробље Горњи Брег	Католичко гробље Горњи Брег, Гробљанска б.б.		
5	Торњош	Католичко гробље Торњош	Католичко гробље Торњош, Гробљанска б.б.		
6	Кеви	Католичко гробље Кеви	Католичко гробље Кеви, Шоти Нандора б.б.		

Ас-2

Образац Ас-2: ПРЕГЛЕД ЛОКАЦИЈА - МЕСТА ЗА САХРАЊИВАЊЕ ПОГИНУЛИХ

Ред. број	Месна заједница	Назив локације-места сахрањивања	Адреса локације	Капацитет - број места за сахрањивање	Примедба
1	2	3	4	5	6
1	Сента	Градско гробље Сента	Градско гробље Сента, Арпадова 102	На постојећим гробљима постоји довољан број места за сахрањивање процењеног броја страдалих	
2	Сента	Римокатоличко гробље Сента	Римокатоличко гробље Сента, Новосадски пут 3		
3	Сента	Православно гробље Сента	Православно гробље Сента, Карађорђева 61		
4	Горњи Брег	Католичко гробље Горњи Брег	Католичко гробље Горњи Брег, Гробљанска б.б.		
5	Торњош	Католичко гробље Торњош	Католичко гробље Торњош, Гробљанска б.б.		
6	Кеви	Католичко гробље Кеви	Католичко гробље Кеви, Шоти Нандора б.б.		

Ас-3

Образац Ас-3: ПРЕГЛЕД ЛОКАЦИЈА ЗА ЗАКОПАВАЊЕ УГИНУЛИХ ЖИВОТИЊА

Ред. број	Назив локације за закопавање/спаљивање угинулих животиња	Адреса локације	Власништво	Површина локације / м ²	Примедба
1	2	3	4	5	6
	Сточна гробља и јаме гробнице према Плану заштите животиња од заразних болести				

Ас-4

Образац Ас-4: ПРЕГЛЕД ЛОКАЦИЈА ЗА ПРИКУПЉАЊЕ И УНИШТАВАЊЕ ШТЕТНИХ МАТЕРИЈА

Р. бр.	Подаци о локацији за прикупљање штетних материја			Подаци о локацији и објектима за уништавање штетних материја			Примедба
	Назив локације и адреса	Површина m^2	Власништво	Назив локације и адреса	Капацитет m^3	Власништво	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Градска депонија смећа у Сенти, Карађорђева б.б.		општинско	Нису планирани и обезбеђени услови за уништавање штетних материја.			

Ас-5

Образац Ас-5: ПРЕГЛЕД УСТАНОВА (ЕКИПА) КОЈЕ ВРШЕ ИДЕНТИФИКАЦИЈУ ЛЕШЕВА

Ред. број	Назив медицинских и других установа / надлежних органа	Број екипа	Адреса Телефон /факс	Одговорно лице, телефон	Примедба
1	2	3	4	5	6
1	Општа болница Сента, Карађорђева 62	По потреби	Сента, Карађорђева 62	Вашаш др Михаљ 024/815-111	
2	Дом здравља Сента, Бошка Југовића 6	По потреби	Сента, Бошка Југовића 6	Густав др Шурјан 024/814-570	

ПРИЛОГ 4.6 - 1: Поступак са погинулим људима

	Задатак	Опис	Извршиоци
1	Откривање	Откривање погинулих људи у рејону поплаве	Екипе за асанацију, Јединице ЦЗ Служба хитне помоћи, МУП ВСО Сента
2	Превоз и прикупљање	Превоз и прикупљање погинулих у Болницу Сента, Карађорђева 62	Служба хитне помоћи Сента
3	Идентификација	Идентификација погинулих у Болници Сента	Дом здравља и МУП
4	Сахрањивање	Превоз и сахрањивање погинулих	Јавно комунално-стамбено предузеће Сента, ДОО Пиетас Сента и друга приватна погребна предузећа
5	Локације за сахрањивање	Градско гробље Сента, Арпадова 102	
		Римокатоличко гробље Сента, Новосадски пут 3	
		Православно гробље Сента, Карађорђева 61	

ПРИЛОГ 4.6 - 2: *Поступак са угинулим животињама*

	Мере	Извршиоци
1	Прикупљање лешева	Зоохигијенска служба општине, Зоохигијенска служба Кикинда Ловачко удружење Сента, Пољочуварска служба
2	Превоз и закопавање	Зоохигијенска служба општине и друга предузећа са потребном механизацијом и возилима
3	Локације за закопавање	Сточна гробља и јаме гробнице које одреди Управа за ватерину.

ПРИЛОГ 4.6 - 3: *Поступак са штетним материјама*

	Мере	Извршиоци
1	Утовар и превоз	Јавно комунално-стамбено предузеће Сента и друга предузећа са потребном механизацијом и возилима
2	Депоније штетних материја	Градска депонија смећа у Сенти, Карађорђево б.б.
3	ДДД	Спровођење дезинфекције, дезинсекције, дератизације (ДДД), детоксикације и деконтаминације објеката и терена
4	Снаге за ДДД	Јавно комунално-стамбено предузеће Сента, Дом здравља, Болница, ветеринарске станице, ДОО Пурго Сента, и друга предузећа овлашћена за ДДД

4.7 ПЛАН ОЧУВАЊА ДОБАРА БИТНИХ ЗА ОПСТАНАК

Очување добара битних за опстанак – обухвата:

- очување објеката за водоснабдевање,
- одржавање потребног обима пољопривредне и друге производње и опстанак биљног и животињског фонда (кроз обезбеђење и чување потребних количина и врста добара неопходних за живот становништва),
- очување културно-историјских, материјалних и других битних добара у условима елементарних непогода и других несрећа.

Надлежни државни органи, органи јединица локалне самоуправе, привредна друштва и друга правна лица, установе и друге организације, дужне су да - планирају, организују и спроводе заштиту и спасавање културно-историјских, материјалних и добара битних за опстанак.

У случајевима нарушеног редовног снабдевања водом због елементарних непогода и других несрећа - комунална предузећа и друга привредна друштва, произвођачи и дистрибутери воде - дужни су да обезбеде потребне количине воде, врше контролу исправности воде и одржавају системе за водоснабдевање. Јединице локалне самоуправе - евидентирају, уређују и воде бригу о алтернативним могућностима за водоснабдевање. Штаб за ванредне ситуације - координира дистрибуцију воде и ангажује све расположиве капацитете за транспорт и дистрибуцију воде.

Заштита и спасавање животиња - спроводи се, првенствено, благовременим припремама привредних друштава и других организација које се баве узгојем стоке и производњом намирница животињског порекла, као и оспособљавањем власника стоке за вршење превентивних мера и поступака у заштити животиња.

У спровођењу неопходних мера и акција заштите и спасавања животиња, ангажују се, првенствено - ветеринарске организације и службе, привредна друштва из области кланичне индустрије и друга привредна друштва и организације које се баве узгојем стоке, заштитом и складиштењем намирница животињског порекла, као и пољопривредни произвођачи.

У случају угрожености сточног фонда на територији захваћеној елементарним непогодама и другим несрећама - Штаб за ванредне ситуације организује евакуацију и збрињавање сточног фонда.

Хитно успостављање неопходних служби од јавног интереса подразумева предузимање потребних мера и радњи за успостављање њихове нарушене функције, као што су снабдевање неопходним намирницама, електричном и топлотном енергијом, гасом, услуге здравствене и социјалне заштите, водовода и канализације, саобраћаја, ПТТ и друге услуге, у складу са планом за заштиту и спасавање у ванредним ситуацијама јединица локалне самоуправе.

Образац 3ЦЗ-1: ПРЕГЛЕД МЕРА И АКТИВНОСТИ У ОРГАНИЗОВАЊУ И СПРОВОЂЕЊУ ЗАДАТАКА ЦИВИЛНЕ ЗАШТИТЕ

ОЧУВАЊЕ ДОБАРА БИТНИХ ЗА ОПСТАНАК

Ред. број	Мера - задатак	Носилац мере	Активност	Носилац активности	Напомена (прилог плана)
1	2	3	4	5	6
1.	Провера система за водоснабдевање грађана, привредних друштава и других правних лица на територији општине, као и трговинских објеката неопходним животним намирницама	Задужени члан Штаба за ВС	1) Проценити ризике утврдити природу и степен ризика, у датом тренутку, као и потенцијалне опасности, стање и последица које могу потенцијално да угрозе животе и здравље људи, посао, службу и животну средину недостатком воде, као, и евентуално, њено онеспособљавање за употребу на дужи период.	Члан Штаба за ВС задужен за поплаве и заштиту од вода	
			2) Спровођење активности за смањење ризика на оштећењу водоводног система и употребљивих бунара са пијаћом водом, у складу са овлашћењима и могућностима.	Јавно комунално стамбено предузеће	По плану ЈКСП
			3) Проверити спремност и капацитете субјеката система заштите и спасавања, посебно задужених за систем водоснабдевања, како би се ефикасно одговорило на утицаје и опоравило од могућих или тренутних опасности.	Општински орган за комуналне послове	
2.	Заштита и спасавање културно-историјских, материјалних и добара битних за опстанак	Задужени члан Штаба за ВС	1) Процењивати и пратити развој и последице елементарних непогода и њихов могући утицај на културно-историјска, материјална и друга добра битна за опстанак.	Општински орган за комуналне послове	
			2) У случају поплаве, израда насипа ради спречавања продирања воде у заштићене објекте, извлачење воде из поплавлених објеката.	Власници објеката и добара, јединице ЦЗ	
3.	Снабдевање основним средствима за живот	Задужени члан Штаба за ВС	1) Преко надлежних служби обезбедити и контролисати снабдевеност становништва основним средствима, као и њихову исправност (питка вода, храна, лекови, одећа, обућа и други предмети, односно средства намењена угроженом и пострадалом становништву као помоћ ради ублажавања последица елементарних непогода и других несрећа).	Надлежни општински органи управе Инспекцијске службе Оспособљена правна лица	По плану очувања добара битних за опстанак
			2) Временски, просторно и у складу са потребама усклађивати рад, активности и реализацију задатака свих учесника у снабдевању становништва.	Надлежни општински органи управе	

У овом обрасцу, приказати активности надлежног органа или штаба за ВС јединице локалне самоуправе и мере и задатке носилаца оперативних поступака у случају великих снежних наноса. **Напомена:** У рубрици бр. 2. Треба прецизно одредити које мере и задатке дефинише надлежни орган или штаб за ВС, које се преко наредби, закључака и препорука преносе субјектима (носиоцима оперативних поступака) ради организације и спровођења **мера заштите и спасавања у одређеној мери односно задатку цивилне заштите (евакуација, збрињавање...)**. У рубрици бр. 3 дати назив тела-органа из рубрике 2. У рубрици бр. 4. одредити-разрадити оперативне поступке којима се спроводе наведене мере и задаци (из рубрике бр. 2) које доноси надлежно тело. У рубрици 5. Одредити носиоце за сваки оперативни поступак. У рубрици бр. 6. навести ко подржава-сарађује и који прилог плана се користи за реализацију оперативног поступка.

Напомена: ово је најважнији образац у Плану. У њему се план разрађује а остала документа су прилози Плана заштите и спасавања за одређену опасност.

ОД-1.1

Образац ОД-1.1: ПРЕГЛЕД ОБЈЕКТА ВОДОСНАБДЕВАЊА

Р. бр.	Врста воде									
	Питка вода						Минерална вода		Термална вода	
	извори		резервоари		бунари		локација	капац. м ³	локација	капац. м ³
	локација	капац. м ³	локација	капац. м ³	локација	капац. м ³				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1					Водозахват "Север" 2 бунара	33,2 l/s				
2					Водозахват "Југ" 6 бунара	53,7 l/s				
3					А.Д. "Алтех" (Фермин)	20 l/s				
4					А.Д. Житопромет Сента					
5					Фабрика шећера ТЕ-ТО Сента					
6					Д.о.о. Темпорекс, Сента	10 l/s				

ПРИЛОГ 4.7-1: Снабдевање становништва пијаћом водом из цистерни

Реон снабдевања водом	Места доласка цистерни	Извршиоци
Град Сента	1. Главни трг	МУП Ватрогасно-спасилачко одељење Сента
	2. Трг Слободе	
	3. Трг Народног Фронта	
	4. Спомен-школа	
	5. Почетак Кеја Др Зорана Ћинђића	

ОД-2

Образац ОД-2: ПРЕГЛЕД ОБРАДИВОГ ЗЕМЉИШТА

Ред. број	Локација обрадивог земљишта	Засејана култура	Површина (ha)	Облик својине	Примедба
1	2	3	4	5	6
	Сента, Горњи брег Богараш, Торњош, Кеве	житарице, индустријско биље, крмно биље, поврће, воће, винова лоза, луцерка	25.156	Приватна и државна	
УКУПНО: 17.700 ha		ПШЕНИЦА	ОКО 4.000		
		УЉАРИЦЕ	ОКО 3.600		
		ЛЕГУМИНОЗЕ			
		КУКУРУЗ	ОКО 8.200		
		ШЕЋЕРНА РЕПА	ОКО 1.900		

НАПОМЕНА: у колони 4 навести укупну површину по врсти засејане културе.

ОД-3

Образац ОД-3: ПРЕГЛЕД СИЛОСА, СКЛАДИШТА И ХЛАДЊАЧА

Ред. бр.	Назив привредног друштва и другог правног лица (власник или корисник силоса, складишта и хладњача)	Силос				Складиште				Хладњача			
		Врста	Број	Капацитет m^3	Слободан Капацитет m^3	Врста	Број	Капацитет m^3	Слободан Капацитет m^3	Врста	Број	Капацитет m^3	Слободан капацитет m^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	АД Пољопривреда Сента	пољopr. производи	2	годишња производ. 29.000 t									
2	АД Житопромет млин Сента	житарице	2	45.000 t		брашно, тестенине	2						
3	АД Шећерана ТЕ-ТО Сента					шећер, резанци	4						
4	ДОО Задекс-семенар Сента					призната семенска роба	1						
5	ЗЗ Агросун Сента					пољopr. производи	1						
6	ЗЗ Напредак Горњи Брег					пољopr. производи	1						
7	AD Temporex Senta									месо и месне прерађевине	1		
9	AD Alltech-Fermin Senta									квасац	1		
УКУПНО:													

ОД-3а

Образац ОД-3а: ПРЕГЛЕД ПРИВРЕДНИХ ДРУШТАВА И ДРУГИХ ПРАВНИХ ЛИЦА КОЈА ПОСЕДУЈУ ПРОСТОР ЗА СМЕШТАЈ ХРАНЕ И ПРЕХРАМБЕНИХ ПРОИЗВОДА

Ред. бр.	Назив привредног друштва и другог правног лица	Врста производа	Капацитет смештајног простора	Адреса
1	2	3	4	5
1	АД Пољопривреда Сента	пшеница, соја, кукуруз, шећерна репа,		
2	АД Житопромет млин Сента	пшеница, кукуруз, јечам	45.000 t	Сента, Арпадова 104
3	АД Шећерана ТЕ-ТО Сента	шећер, резанци		Сента, Карађорђева 113
4	ДОО Задекс-семенар Сента	призната семенска роба		
5	ЗЗ Агросун Сента	пољопривредни производи		
6	ЗЗ Напредак Горњи Брег	пољопривредни производи		
7	AD Temporex Senta – хладњача меса и месних производа	месо и месне прерађевине		Сента, Суботички пут 19а
8	AD Alltech-Fermin Senta – хладњача	квасац		Сента, Карађорђева 115
9	Фарма говеда Горњи Брег	жива стока	750 грла	Горњи брег, Адахатар
10	Фарма свиња Богараш	жива стока	15.000 ком.	Богараш, 1. Реон
11	Мешаона сточне хране Богараш	сточна храна		Богараш
12	ДОО Пољоцентар Сента	сточна храна		Сента, Гајева 88
13	DOO Agropro-Company Senta	сточна храна		Сента, Индустрijски пут ББ
	УКУПНО:			

Образац ОД-4: ПРЕГЛЕД ФАРМИ

Ред. број	Назив фарме	Врста фарме	Облик својине	Укупан капацитет		Слободан капацитет	
				јединица мере	бројчани показатељ	јединица мере	бројчани показатељ
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Фарма говеда Горњи Брег, Адахатар	говеда		грло	750		
2	Фарма свиња Богараш, 1. Реон	свиње		комад	15.000		
УКУПНО :							

Образац ОД-5: ПРЕГЛЕД ЗАЛИХА СТОЧНЕ ХРАНЕ - СЕНАЖА И СИЛАЖА

Ред. број	Власник сточне хране-сенаже и силаже, адреса, телефони за контакт	Локација залиха хране	Врста сточне хране	Количина у тонама	Примедба
1	2	3	4	5	6
	Нема података о залихама сточне хране.				
	Мешаона сточне хране Богараш, Први реон 1				
	Фарма свиња Богараш, Први реон 1				
	Фарма говеда Горњи Брег, Адахатар				
	ДОО Пољоцентер, Сента, Гајева 88				
	DOO Agropro-Company Senta, Индустријски пут ББ				
УКУПНО :			Сено луцерке		
			Сено ливадско		
			Слама житарица		
			Силажа кукуруза		
			Силажа клип/зрно кукуруза		
			Репини резанци		
			Друго		

Образац ОД-6: ПРЕГЛЕД МАТЕРИЈАЛНИХ И КУЛТУРНО-ИСТОРИЈСКИХ ДОБАРА

Р. бр.	Врста добра	Кол.	Субјекат који се стара о добру	Адреса (локација где се добро налази)	Начин очувања	Примедба
1	2	3	4	5	6	7
1	грађевинско	1	Општинска управа (Ватрогасни савез)	Ватрогасна касарна Сента, Поштанска 12	Сваки субјекат у складу са законом, врстом добара и сопственим плановима. Није планирано измештање.	
2	грађевинско	1	Гимназија	Гимназија, Сента, Главни трг 12		
3	грађевинско	1	Општинска управа	Градска кућа, Сента, Главни трг 1		
4	верско и културно-историјско	1	Српска православна црква	Капела Св. Арханђела Гаврила на српском православном гробљу, Сента, Карађорђева 61		
5	грађевинско	1	Власник	Кућа породице Николић, Сента, Ађанска 14		
6	грађевинско	1	Власник	Кућа породице Славнић, Сента, Ађанска 10		
7	грађевинско	1	Власник	Кућа са сунчаним забатом, Сента, Петефи Шандора 28		
8	верско и културно-историјско	1	Римокатоличка црква	Римокатоличка црква Св. Антуна Падованског, Сента, Карађорђева 18		
9	верско и културно-историјско	1	Римокатоличка црква	Римокатоличка црква Св. Стевана и плебанија, Сента, Главни трг 5		
10	верско и културно-историјско	1	Римокатоличка црква	Римокатоличка црква Св. Терезије, Сента, Јожеф Атиле 48		
11	верско и културно-историјско	1	Римокатоличка црква	Римокатоличка црква Св. Фрање, Сента, Радноти Миклоша 35		
12	верско и културно-историјско	1	Римокатоличка црква	Римокатоличка црква Срце Исусово, Сента, Трг Народног фронта 7		
13	културно-историјско	1		Родна кућа Стевана Сремца, Сента, Стевана Сремца 4		

Р. бр.	Врста добра	Кол.	Субјекат који се стара о добру	Адреса (локација где се добро налази)	Начин очувања	Примедба
1	2	3	4	5	6	7
14	верско и културно-историјско	1	Српска православна црква	Српска православна црква Св. Архађела Михаила, Сента, Главни трг 15	Сваки субјекат у складу са законом, врстом добара и сопственим плановима. Није планирано измештање.	
15	грађевинско	1	Власник	Хотел Ројал, Сента, Главни трг 11		
16	верско и културно-историјско	1	Римокатоличка црква	Римокатоличка црква Јосип Радник, Горњи Брег, Велики сокак 40		
17	грађевинско и културно-историјско	1	Основна школа	Основна школа у Адахатару, Горњи Брег		
18	верско и културно-историјско	1	Римокатоличка црква	Римокатоличка црква Блажене девице Марије, Торњош, Велики шор 9		
19	верско и културно-историјско	1	Римокатоличка црква	Римокатоличка црква Краљице Св. Крунице, Кеве, Кошут Лајоша 4		
20	грађевинско и културно-историјско	1	Основна школа	Основна школа Кеве, Кошут Лајоша 6		

ПЛАН ЗАШТИТЕ И СПАСАВАЊА У ВАНРЕДНИМ СИТУАЦИЈАМА ОПШТИНЕ СЕНТА



5. ПЛАН ОСМАТРАЊА, РАНОГ УПОЗОРАВАЊА, ОБАВЕШТАВАЊА И УЗБУЊИВАЊА

2016. година

Садржај

ПЛАН ОСМАТРАЊА, РАНОГ УПОЗОРАВАЊА, ОБАВЕШТАВАЊА И УЗБУЊИВАЊА.....	3
ОБРАЗАЦ Уз-1: ПРЕГЛЕД <i>СИРЕНА</i> ЗА ЈАВНО УЗБУЊИВАЊЕ	8

План осматрања, раног упозоравања, обавештавања и узбуњивања

Основни задатак система осматрања, раног упозоравања, обавештавања и узбуњивања је откривање, праћење и прикупљање података о свим врстама опасности које могу угрозити људе, животну средину, материјална и културна добра.

Организовањем и функционисањем система осматрања, раног упозоравања, обавештавања и узбуњивања обезбеђује се нарочито:

1. пријем позива за помоћ;
2. осматрање, прикупљање, обрађивање и приказивање података, обавештавање и рано упозоравање о елементарним непогодама, техничко-технолошким несрећама/удесима, последицама тероризма, ратним и другим несрећама (у даљем тексту: елементарне непогоде и друге несреће) значајним за предузимање мера заштите и спасавања људи и материјалних добара;
3. преношење одлука и наредби, као и предузимању других мера у области заштите и спасавања;
4. функционална интеграција свих субјеката заштите и спасавања у јединствен систем координације, управљања и руковођења и јединствен телекомуникационо-информатички систем у елементарним непогодама и другим несрећама;
5. откривање и праћење свих врста опасности од елементарних непогода и других несрећа;
6. прикупљање, обрада и достављање података о опасностима у ваздуху, води и на земљи и о другим дејствима којима се угрожава људство и материјална добра;
7. рано упозоравање и обавештавање људства и осталих субјеката система заштите и спасавања о откривеним опасностима, њиховим последицама и предузетим мерама;
8. узбуњивање људства и осталих субјеката система заштите и спасавања у случају опасности и обавештавање о престанку опасности;
9. размена информација, сарадња, координација и помоћ.

Листа питања за прикупљање и преношење података у јединственом систему ОРУОУ:

1. Земљотреси:

- 1.1. епицентар и подручје које је захваћено земљотресом;
- 1.2. време када се земљотрес десио и интензитет земљотреса;
- 1.3. број људских жртава и повређених;
- 1.4. материјална штета;
- 1.5. у ком облику и ко је предузео мере за отклањање последица земљотреса и неопходна помоћ.

2. Поплаве:

- 2.1. поплавлена насеља, објекти, саобраћајнице, обрадиве површине;
- 2.2. површина захваћена поплавом;
- 2.3. број људских жртава и повређених;
- 2.4. материјална штета;
- 2.5. оштећења објеката електродистрибуционе мреже, водовода, продуктовода, телекомуникација, мостова;
- 2.6. брзина продирања поплавног таласа и тенденција раста водостаја;
- 2.7. прекид рада у поплавленим привредним објектима;
- 2.8. ко је, на ком месту и које мере предузео за отклањање насталих последица и неопходна помоћ.

3. Клизање терена и већи одрони земље:

- 3.1. место где је дошло до клизања терена и одрона земље;
- 3.2. површина захваћена клизиштем и одроном;
- 3.3. угроженост стамбених и економских објеката, објеката ЕД мреже, водовода, продуктовода и телекомуникација, као и других значајних објеката;
- 3.4. угроженост друмског и железничког саобраћаја;
- 3.5. материјална штета;

3.6. ко је, на ком месту и које мере предузео за санацију последица и неопходна помоћ.

4. Сметови и снежни наноси:

4.1. место где су се појавили сметови и снежни наноси;

4.2. угроженост људских живота, стамбених и других објеката, угроженост објеката електродистрибуционе мреже, водовода, телекомуникација, путног и железничког саобраћаја;

4.3. какве су мере предузете за отклањање сметова и снежних наноса, ко је те мере предузео и неопходна помоћ.

5. Појава и гомилање леда на речним токовима:

5.1. на којим рекама и на ком подручју је дошло до стварања ледених баријера;

5.2. последице које непосредно прете, или су настале гомилањем леда (изливање река, хаварије пловних објеката и оштећења хидроенергетских постројења);

5.3. ко је на ком месту и које превентивне мере предузео за уклањање ледених баријера (коршићење ледоломаца и др.), односно мере за отклањање насталих последица и неопходна помоћ.

6. Остале елементарне непогоде:

6.1. удари грома, олујни ветрови, густе магле, јаки мразеви, лавине, велике врућине, суше и др.:

6.2. место елементарне непогоде;

6.3. број људских жртава и повређених;

6.4. већа материјална штета настала елементарном непогодом;

6.5. угрожавање услова нормалног живота и рада;

6.6. какве су мере предузете за отклањање последица елементарне непогоде и неопходна помоћ.

7. Биолошке опасности

Епидемије и заразне болести

- масовно тровање храном
- заразне болести животиња

- зоонозе
- епифитије

Осим наведених питања, прикупљају се и преносе подаци о **техничко-технолошким** несрећама и другим значајним догађајима, као што су:

- пожари већих размера,
- експлозије и рушења;
- радиолошка, хемијска и биолошка контаминација настала од мирнодопских акцидентата,
- загађивање водотокова и човекове околине,
- хаварије и већи кварови у предузећима,
- саобраћајни удеси у железничком, речном, каналском и ваздушном саобраћају и незгоде у друмском саобраћају са тежим последицама.

Остали значајни догађаји: Проналажење неексплодираних убојних средстава и други значајни догађаји који захтевају хитно реаговање.

Организација

Поред осматрачких станица и других елемената јединственог система ОРУОУ, **обавезу осматрања** о појавама и догађајима који угрожавају људе, животиње, материјална добра и животну средину имају овлашћена и оспособљена правна лица, привредна друштва и друга правна лица која по природи делатности остварују увид у ситуацију широм територије.

Обавезу раног упозоравања имају органи, организације и други овлашћени субјекти који су специјализовани, оспособљени и опремљени да се у оквиру редовне делатности баве осматрањем, евидентирањем, анализом и прогнозирањем одређених појава и стања у хидрометеорологији, сеизмологији, заштити од пожара, водопривреди, хемијској и радиолошкој заштити, здравству, пољопривреди, електропривреди, саобраћају и другим областима.

Обавештавање субјеката и грађана о опасностима, мерама, активностима и другим информацијама од значаја за заштиту и спасавање се врши путем средстава јавног информисања, оператера мобилне телефоније, друштвених мрежа, разгласних уређаја и на други погодан начин. Обавештавање грађана врше надлежни органи, организације, службе и други субјекти у складу са законом и у оквиру редовне делатности.

Узбуњивање грађана спроводи се преко јединственог система за јавно узбуњивање. За интерно узбуњивање запослених у привредним друштвима и другим субјектима користе се сопствени ручни уређаји за узбуњивање према плану заштите од пожара.

Знаци за узбуњивање преносе се путем сигнала који за поједине врсте опасности и за случај опште јавне мобилизације емитују сирене на следећи начин:

- **сигнал општа јавна мобилизација** - емитује се завијајућим тоном са паузама у укупном трајању од 3 минуте (12 завијајућих тонова од по 10 секунди и 11 пауза од по 5 секунди).
- **сигнал ваздушна опасност** - емитује се непрекидно завијајућим тоном у трајању од 60 секунди,
- **сигнал РХБ опасности** - емитује се завијајућим тоном са паузама у укупном трајању од 90 секунди (3 завијајућа тона од по 20 секунди и 2 паузе од по 15 секунди),
- **сигнал пожарне опасности** - емитује се једноличним тоном са паузама у укупном трајању од 90 секунди (3 једнолична тона од по 20 секунди и 2 паузе од по 15 секунди),
- **сигнал опасности од елементарних непогода** - емитује се комбинацијом једноличних и завијајућег тона у укупном трајању од 60 секунди (2 једнолична тона од по 20 секунди и 1 завијајући тон од 20 секунди),
- **сигнал престанак опасности** - емитује се једноличним тоном у укупном трајању од 60 секунди.

Цео систем се према прописаним процедурама, преко осматрачких станица, ситуационих и оперативних центара, обједињује у оквиру Службе 112.

Образац Уз-1: ПРЕГЛЕД СИРЕНА ЗА ЈАВНО УЗБУЊИВАЊЕ

Редни број	Локација - адреса сирене	Власник сирене	Врста сирене			Даљинско укључивање сирене из оперативног центра		Исправност сирене		НАПОМЕНА
			пнеуматска	електрична	електронска	да	не	да	не	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Градска кућа, Сента, Главни трг 1	МУП		+		ДА		ДА		у саставу главног електричног. ормана, нема ручну команду
2	Фабрика шећера "ТЕ-ТО", Сента, Карађорђева бб	предузеће		+		ДА		ДА		има посебан ормарић у портирници (релеј, 2 прекидача., сијалица)
3	АД "Житопромет Млин", Сента, Арпадова 104	предузеће		+		ДА		ДА		у портирници преклопник ручно/аутоматски
4	"Сентал" Алатница, Сента, Карађорђева бб	предузеће		+		ДА			?	
5	МЗ "Тисапарт", Сента, Карађорђева 39	МУП		+		ДА		ДА		нема ручну команду, нов склоп
6	МЗ "Кертек", Сента, Јожеф Атиле 54	МУП		+		ДА		ДА		-
7	Зграда "Задружни дом", Горњи Брег, Велики сокак 41	МУП		+		ДА		ДА		-
8	МЗ "Богараш", Богараш, Маршала Тита бб	МУП		+			ручно	ДА		нема заштитну жицу, гнездо у сирени
9	Ватрогасни Дом (на торњу ОСт.), Кеве, Бурањ шор бб	МУП		+			ручно	ДА		нема ПТТ водова !!
10	Ватрогасни дом, Торњош, Петефи Шандора 13	МУП		+			ручно	ДА		нема заштитну жицу, гнездо у сирени, има телефон за ДАС
УКУПНО :		10		10		7	3	9	1	

ПЛАН ЗАШТИТЕ И СПАСАВАЊА У ВАНРЕДНИМ СИТУАЦИЈАМА ОПШТИНЕ СЕНТА



6. ПЛАН УПОТРЕБЕ СНАГА И СРЕДСТАВА ЗАШТИТЕ И СПАСАВАЊА

2016. година

Садржај

ПЛАН УПОТРЕБЕ СНАГА И СРЕДСТАВА ЗАШТИТЕ И СПАСАВАЊА.....	3
ОБРАЗАЦ ПУ-1: ПРЕГЛЕД УПОТРЕБЕ ЈЕДИНИЦА ЦИВИЛНЕ ЗАШТИТЕ <i>ОПШТЕ НАМЕНЕ</i>	4
ОБРАЗАЦ ПУ-2: ПРЕГЛЕД АНГАЖОВАЊА ПРИВРЕДНИХ ДРУШТАВА И ДРУГИХ ПРАВНИХ ЛИЦА ОСПОСОБЉЕНИХ ЗА ЗАШТИТУ И СПАСАВАЊЕ	5
ОБРАЗАЦ ПУ-3: ПРЕГЛЕД АНГАЖОВАЊА ПОВЕРЕНИКА ЦИВИЛНЕ ЗАШТИТЕ.....	9
ОБРАЗАЦ ЗС-4: ПОДСЕТНИК/УПУТСТВО ЗА РАД ПОВЕРЕНИКА ЦИВИЛНЕ ЗАШТИТЕ.....	10
ПРИЛОГ 6 -1: ПРЕГЛЕД РАСПОЛОЖИВИХ ВОЗИЛА, МЕХАНИЗАЦИЈЕ И УРЕЂАЈА ЗА ЗАШТИТУ И СПАСАВАЊЕ	11
ПРИЛОГ 6 - 2: ПРОРАЧУН ПОТРЕБНИХ СНАГА И СРЕДСТАВА ЗА СПАСАВАЊЕ ИЗ РУШЕВИНА У СЕНТИ У СЛУЧАЈУ ЗЕМЉОТРЕСА.....	13
ПРИЛОГ 6 - 3: УПОТРЕБА ОПЕРАТИВНИХ СНАГА ЗА СПАСАВАЊЕ ИЗ РУШЕВИНА	14

План употребе снага и средстава заштите и спасавања

Употребом снага заштите и спасавања руководи Штаб за ВС општине Сента.

Ватрогасно спасилачке снаге Севернобанатског управног округа смештене су у Кикинди, а у Сенти се налази једна ватрогасно-спасилачка јединица са 12 припадника и припадајућом опремом. Добровољна ватрогасна друштва Сента, Торњош, Кави и АД Фабрика шећера ТЕ-ТО биће ангажована на територији насеља у којима су формирана, а на основу процене и наредбе Штаба за ВС и у другим насељеним местима.

Из састава ВСЈ, у Новом Саду и Београду су смештени Специјалистички регионални тим за рад и спасавање на води, састава 12 чланова са припадајућом специјалистичком опремом и чамцима, и Специјалистички регионални тим за спасавање из рушевина, са 24 члана опремљена специјалистичком опремом и псима обученим за проналажење затрпаних лица, који се ангажују по позиву Штаба за ВС општине Сента и сопственим плановима.

Остале снаге и јединице Полиције и Војске Србије могу се ангажовати по сопственим плановима или наредби Републичког штаба за ВС, а ангажовање на терену координира Штаб за ВС општине Сента.

Употреба специјализованих јединица ЦЗ врши се по плану ангажовања субјекта који их је формирао или на захтев Штаба за ВС општине Сента, а ангажовање на терену координира Штаб за ВС општине Сента.

Јединице ЦЗ опште намене биће ангажоване и употребљене у месним заједницама у којима су формиране, а на територији општине у складу са проценом и по наредби Штаба за ВС Сента. Повереници ЦЗ се ангажују у месним заједницама за које су именовани.

Специјализоване екипе и тимови овлашћених и оспособљених правних лица за отклањање последица и оспособљавање оштећених инфраструктурних система биће ангажоване у складу са добијеним задатком заштите и спасавања или по налогу Штаба за ВС у конкретној ситуацији.

Обезбеђење смештаја, исхране, снабдевања водом и здравствено обезбеђење ангажованих снага заштите и спасавања врши се по плановима ангажованих субјеката и по Плану збрињавања општине Сента. Обезбеђење средствима везе и снабдевања горивом врши се по плановима ангажованих снага.

Употреба расположивих средстава (возила, механизације и уређаја) за заштиту и спасавање вршиће се у складу са одлукама Штаба за ВС о предузимању конкретних активности и ангажовању снага у датој ситуацији (ПРИЛОГ 6 - 1).

ПУ-1

Образац ПУ-1: ПРЕГЛЕД УПОТРЕБЕ ЈЕДИНИЦА ЦИВИЛНЕ ЗАШТИТЕ ОПШТЕ НАМЕНЕ

Ред. број	РЕЈОН УПОТРЕБЕ	ЈАЧИНА ЈЕДИНИЦЕ	БРОЈ ПРИПАДНИКА	ЗАДАТАК	ПРИМЕДБА
1	2	3	4	5	6
1.	МЗ Центар-Топарт Сента	вод са 3 одељења по 10 људи	31	заштита и спасавање људи, материјалних и културних добара и животне средине	
2.	МЗ Тисапарт-Алвег Сента	вод са 3 одељења по 10 људи	31		
3.	МЗ Кертек Сента	вод са 3 одељења по 10 људи	31		
4.	МЗ Горњи Брег	самостално одељење	10		
5.	МЗ Богараш	самостално одељење	10		
6.	МЗ Торњош	самостално одељење	10		
7.	МЗ Кеви	самостално одељење	10		

ПУ-2

Образац ПУ-2: ПРЕГЛЕД АНГАЖОВАЊА ПРИВРЕДНИХ ДРУШТАВА И ДРУГИХ ПРАВНИХ ЛИЦА ОСПОСОБЉЕНИХ ЗА ЗАШТИТУ И СПАСАВАЊЕ

Р. бр.	ПРАВНО ЛИЦЕ	ИМЕ И ПРЕЗИМЕ РУКОВОДИОЦА/ ЗАМЕНИКА РУКОВОДИОЦА ОПЕРАТИВНОГ ТИМА - ЕКИПЕ	НАЧИН КОМУНИКАЦИЈЕ			РЕЈОН АНГАЖОВАЊА	ЗАДАТАК
			Мобилни телефон	Радио веза (назив корисника)	Остало		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Општинска организација Црвеног крста, Сента	Милан Мушкиња	061/6120-501			по процени на територији целе општине	Збрињавање угроженог становништва и пружање помоћи
2	Центар за социјалан рад Сента	Кечкеш Деже	062/629-647			на територији целе општине	Збрињавање угроженог становништва
3	ОШ Стеван Сремац Сента	Шароши Габријела	063/526-025			у сопственим објектима	
4	Дечји вртић "Снежана" Сента	Илдико Копас	063/349-356				
5	Гимназија „Бојаи" Сента	Атила Гајда					
6	АД "Сента-Промет" Сента	Зоран Самарџић	064/8418-562			на територији целе општине	
7	АД "Тиса" УП Сента	Золтан Нађ	063/7244-615				
8	Општинска управа Сента	Рудолф Цегледи	064/8725-300			на територији целе општине	Надзор и администрација
9	Општински ватрогасни савез Сента (са ДВД Сента, Торњош, Кеви)	Ервин Ереш	063/8767-271			према ПРИЛОГУ 6-3 и на територији целе општине	Заштита и спасавање од пожара, уклањање штетних материја, спасавање из рушевина

Р. бр.	ПРАВНО ЛИЦЕ	ИМЕ И ПРЕЗИМЕ РУКОВОДИОЦА/ ЗАМЕНИКА РУКОВОДИОЦА ОПЕРАТИВНОГ ТИМА - ЕКИПЕ	НАЧИН КОМУНИКАЦИЈЕ			РЕЈОН АНГАЖОВАЊА	ЗАДАТАК
			Мобилни телефон	Радио веза (назив корисника)	Остало		
1	2	3	4	5	6	7	8
10	ДТД Водопривредно Д.о.о. "Сента", Сента	Душан Кнежевић Ратко Јовичић	065/8551-155 062/8094-047			на територији целе општине	Одбрана од поплава, рашчишћавање рушевина, уклањање снежних наноса, наводњавање
11	ЈП "ЕЛГАС" Сента	Бошко Петровић	064/8725-630			на територији целе општине	Рашчишћавање рушевина, уклањање снежних наноса, одржавање инфраструктуре
12	Фабрика шећера "ТЕ-ТО" Сента	Деак Теодора Роберт Блескањ	063/569-297 063/534-891			на територији целе општине	Спасавање и рашчишћавање рушевина, уклањање снежних наноса, уклањање штетних материја, сузбијање биљних болести, штеточина и корова, заштита и спасавање од пожара, одржавање инфраструктуре
13	АД Потисје Пристаниште Сента	Мирко Кондић	064/8216-349			на територији целе општине	Рашчишћавање рушевина, уклањање снежних наноса
14	Војпут Суботица РЈ Сента	Небојша Балош	064/8485-524			на територији целе општине	Уклањање снежних наноса, рашчишћавање рушевина
15	Електродистрибуција Сента	Јожеф Адам	064/8372-481			на територији целе општине	Одржавање инфраструктуре, рашчишћавање рушевина
16	ЈТ Интернационал Сента	Александар Живков	063/1085-431			на територији целе општине	Сузбијање биљних болести, штеточина и корова, рашчишћавање рушевина

Р. бр.	ПРАВНО ЛИЦЕ	ИМЕ И ПРЕЗИМЕ РУКОВОДИОЦА/ ЗАМЕНИКА РУКОВОДИОЦА ОПЕРАТИВНОГ ТИМА - ЕКИПЕ	НАЧИН КОМУНИКАЦИЈЕ			РЕЈОН АНГАЖОВАЊА	ЗАДАТАК
			Мобилни телефон	Радио веза (назив корисника)	Остало		
1	2	3	4	5	6	7	8
17	Јавно комунално стамбено предузеће, Сента	Бодо Јожеф Корпонаи Тибор	064/6412-509 063/534118			на територији целе општине	Обезбеђење пијаће воде, уклањање снежних наноса, асанација, заштита од штетног дејства атмосферских вода, рашчишћавање рушевина
18	Дом здравља Сента	др Шурајн Густав	063/541-341			на територији целе општине	Прва медицинска помоћ и здравствено збрињавање повређених, епидемиолошке мере заштите и асанација
19	Болница Сента	др Вашаш Михаљ	064/2270-705			на територији целе општине	
20	ДОО „Севертранс“ Сента	Хилда Јакшић	064/8659-600			на територији целе општине	Евакуација, превоз лица
21	ДОО Ветеринарска станица Сента	Нестор Бабин	063/7495-697			на територији целе општине	Здравствена заштита животиња и збрињавање сточног фонда, асанација терена
22	ДОО Ветеринарска станица „Витулус“, Сента	Золтан Биачи	063/7819-367				
23	ДОО Ветеринарска станица „Привет“, Сента	Ласло Хенриех	024/816-219				
24	Капетанија пристаништа Сента	Драго Војиновић	064/2980-175			на територији целе општине	Извиђање, спасавање на води

Р. бр.	ПРАВНО ЛИЦЕ	ИМЕ И ПРЕЗИМЕ РУКОВОДИОЦА/ ЗАМЕНИКА РУКОВОДИОЦА ОПЕРАТИВНОГ ТИМА - ЕКИПЕ	НАЧИН КОМУНИКАЦИЈЕ			РЕЈОН АНГАЖОВАЊА	ЗАДАТАК
			Мобилни телефон	Радио веза (назив корисника)	Остало		
1	2	3	4	5	6	7	8
25	ДОО Пољопривредна стручна служба, Сента	Јосип Чешљар	062/785-515			на територији целе општине	Сузбијање биљних болести, штеточина и корова
26	АД Житопромет Сента	Синиша Самарџић	063/1059-043				
27	МЗ Центар-Топарт Сента	Др Јене Тари	064/3096-574			на територији своје МЗ	Збрињавање угроженог становништва и одржавање инфраструктуре
28	МЗ Тисапарт-Алвек Сента	Бела Речко	064/3735-440				
29	МЗ Кертек Сента	Ласло Варга	064/1504-119				
30	МЗ Горњи Брег	Бланка Виактер	062/629-588				
31	МЗ Богараш	Ђерђ Аго	063/824-686				
32	МЗ Торњош	Игор Ципо	062/603-730				
33	МЗ Кеви	Имре Сиђи	069/3686-301				
34	Полицијска станица Сента	Драган Тодоровић	063/7739-760			на територији целе општине	Одржавање јавног реда и мира, идентификација лешева

ПУ-3

Образац ПУ-3: ПРЕГЛЕД АНГАЖОВАЊА ПОВЕРЕНИКА ЦИВИЛНЕ ЗАШТИТЕ

Ред. бр.	МЕСНА ЗАЈЕДНИЦА / ПРАВНО ЛИЦЕ	ИМЕ И ПРЕЗИМЕ ПОВЕРЕНИКА/ ЗАМЕНИКА ПОВЕРЕНИКА	НАЧИН КОМУНИКАЦИЈЕ			РЕЈОН АНГАЖОВАЊА	ЗАДАТАК
			Мобилни телефон	Радио веза (назив корисника)	Остало (посао)		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	МЗ "Центар-Топарт"	др Јене Тари	064/309 65 74		024/811-424	МЗ "Центар-Топарт"	<ul style="list-style-type: none"> организовање и спровођење мера и задатака ЦЗ; предузимање мера и активности у циљу ангажовања и координације грађана у спровођењу личне, узајамне и колективне заштите; руковођење јединицом ЦЗ опште намене
2	МЗ "Центар-Топарт"	Мирослав Гедошевић	063/8538-264		024/811-424	МЗ "Центар-Топарт"	
3	МЗ "Тисапарт-Алвег"	Речко Бела	064/3735-440		024/811-247	МЗ "Тисапарт-Алвег"	
4	МЗ "Тисапарт-Алвег"	Ватаи Жужана	064/5275-522		024/811-247	МЗ "Тисапарт-Алвег"	
5	МЗ „Кертек“	Варга Ласло	064/1504-119		024/821-015	МЗ „Кертек“	
6	МЗ „Кертек“	Бата Тамаш	064/2538-904		024/821-015	МЗ „Кертек“	
7	МЗ Горњи Брег	Бланка Виактер	062/629-588		024/843-012	МЗ Горњи Брег	
8	МЗ Горњи Брег	Нађ Немеди Атила	064/4162-734		024/843-012	МЗ Горњи Брег	
9	МЗ Богараш	Аго Ђерђ	063/824-686		024/843-044	МЗ Богараш	
10	МЗ Богараш	Репецки Агнеш	064/1922-549		024/843-044	МЗ Богараш	
11	МЗ Торњош	Ципо Игор	062/603-730		024/841-002	МЗ Торњош	
12	МЗ Торњош	Нађ Атила	063/7203-088		024/841-002	МЗ Торњош	
13	МЗ Кеви	Сиђи Имре	069/3686-301		024/846-014	МЗ Кеви	
14	МЗ Кеви	Чикић Александар	063/8044-805		024/846-014	МЗ Кеви	
15	Општинска управа	Золтан Балинт	064/8725-336		024/655 472	Објекат СО	мере и активности на учешћу запослених у спровођењу личне, узајамне и колективне заштите
16	Општинска управа	Жолт Барта	064/8725-352		024/655 412	Објекат СО	

Образац ЗС-4: ПОДСЕТНИК/УПУТСТВО ЗА РАД ПОВЕРЕНИКА ЦИВИЛНЕ ЗАШТИТЕ

Р. бр.	ЗАДАТАК	САРАЂУЈЕ	РОК ИЗВРШЕЊА	ПРИМЕДБА
1	2	3	4	5
1.	Праћење стања угрожености и могућих опасности за свој рејон	субјекти и снаге ЗиС у свом рејону	континуирано	
2.	Реализација задатака које је наложио Штаб за ВС	командант и начелник Штаба за ВС, СОТ	по наредби	
3.	Увид у могућности заштите у односу на настану опасност и упућивање предлога за обезбеђење додатних средстава и услова за личну, узајамну и колективну заштиту	командант и начелник Штаба за ВС, јединице ЦЗ, руководиоци склоништа	по потреби	
4.	Обавештавање становништво о наилазећој или насталој опасности по врсти, карактеристикама и обиму	Штаб за ВС, руководство МЗ	по наредби или сопственој процени	
5.	Давање смерница и инструкција становништву о поступањима у датој ситуацији, посебно у односу на личну и колективну заштиту	руководство МЗ	по потреби	
6.	Учествовање у организацији и спровођењу мера и задатака ЦЗ	командант и начелник Штаба за ВС, СОТ	по наредби или сопственој процени	
7.	Учествовање у активностима на заштити и спасавању угрожених, настрадалих и болесних, остваривање контаката, сарадње и садејства са другим снагама	све ангазоване снаге ЗиС у зони одговорности	континуирано	
8.	Руковођење, координација и контрола рада јединица и екипа ЦЗ из своје надлежности, давање смерница и упутстава за рад	јединице ЦЗ, друге ангазоване снаге у зони одговорности	континуирано	
9.	Процена стања и обавештавање Штаба за ВС о томе	снаге ЗиС на терену	континуирано	
10.	Извештавање Штаба за ВС о стању, последицама, предузетим мерама заштите и спасавања и достављање захтева за ангажовање додатних снага ЦЗ	командант и начелник Штаба за ВС	једном дневно и чешће у складу са променом ситуације	

Подсетник се израђује за команданта, начелника и члана штаба за ванредне ситуације, руководиоца субјекта система заштите и спасавања, а користи се и код других планова (подсетник за извршење мобилизације и др.). У наслову подсетника/упутства назначити на кога се односи.

ПРИЛОГ 6 -1: Преглед расположивих возила, механизације и уређаја за заштиту и спасавање

Правно лице	Возила и механизација		
Агросун 33 Сента	<ul style="list-style-type: none"> Трактор 5 	<ul style="list-style-type: none"> Тракторска приколица 7 	<ul style="list-style-type: none">
"Alltech-Serbia" DOO Senta	<ul style="list-style-type: none"> Камион 1 Виљушкар 1 Трактор са приколицом 1 	<ul style="list-style-type: none"> Комби возило 1 Путничко возило 3 	<ul style="list-style-type: none"> Мобилни агрегат 1 Муљна пумпа 1
ЈП Војводинашуме – ШУ Суботица Суботица	<ul style="list-style-type: none"> Шумска дизалица 2 	<ul style="list-style-type: none"> Цистерна за воду (6000 l) 1 	<ul style="list-style-type: none"> Лада нива 4
Војпут Компанија АД Суботица – пункт Сента	<ul style="list-style-type: none"> Камион плуг расипач 3 	<ul style="list-style-type: none"> Утоваривач 1 	<ul style="list-style-type: none"> Полутеретно возило 1
ДТД ВП ДОО Сента	<ul style="list-style-type: none"> Камион кипер 2 Камион са дизалицом 1 Утоваривач 1 Багер 4 Булдожер 3 Трактор 7 	<ul style="list-style-type: none"> Комби возило 1 Теренско возило 5 Моторни чамац 1 Путнич. возило 1 Агрегат за осветљење 1 	<ul style="list-style-type: none"> Приколица 1 Радна приколица 1 Мобилна пумпа (0,3 m³/s) 6 Мобилна пумпа (0,5 m³/s) 1
ЈП Елгас Сента	<ul style="list-style-type: none"> Камион 2 Ровокопач 1 	<ul style="list-style-type: none"> Теретно возило са дизалицом 1 	
Електровојводина ДОО – електродистрибуција Сента	<ul style="list-style-type: none"> Возило са хидрауличном платформом 2 	<ul style="list-style-type: none"> Возило ТАМ са дизалицом 2 	<ul style="list-style-type: none"> Приколица за превоз стубова 1
Житопромет-Млин АД Сента	<ul style="list-style-type: none"> Теретно возило за превоз хлеба 8 	<ul style="list-style-type: none"> Трактор са приколицом 1 	
Болница Дом здравља Апотека	<ul style="list-style-type: none"> Специјално санитетско возило 10 	<ul style="list-style-type: none"> Теретно возило (0,5t) 2 Путнич. возило 15 	<ul style="list-style-type: none"> Електроагрегат 2 Мобилни електроагрегат 1

МУП ВСО Сента	<ul style="list-style-type: none"> Ватрогасно возило 4 Тегљач 1 	<ul style="list-style-type: none"> Аутомеханичарске лестве 1 Аутоцистерна 1 	<ul style="list-style-type: none"> Техничко возило за спасавање 1
"Лука Сента" АД Сента	<ul style="list-style-type: none"> Камион кипер 1 УЛТ 2 	<ul style="list-style-type: none"> Багер 1 	Виљушкар 2
Севертранс ДОО Сента	<ul style="list-style-type: none"> Аутобус 7 	<ul style="list-style-type: none"> Минибус 2 	
Сента Јавно комунално-стамбено предузеће Сента	<ul style="list-style-type: none"> Хидраулична дизалица са корпом 1 Камион за изношење смећа 5 Багер 1 	<ul style="list-style-type: none"> Цистерна за фекалије 1 Путар 1 Накладач 2 Хидромек 1 Трактор 1 	<ul style="list-style-type: none"> Комби возило 1 Путнич. возило 1 Дизел агрегат 2 Трофазна муљна пумпа 2
Сента-Промет АД Сента	<ul style="list-style-type: none"> Теретно возило 2 	<ul style="list-style-type: none"> Теретно возило-хладњача 1 	<ul style="list-style-type: none"> Путничко возило доставно 1
Terra Formata AD Senta	<ul style="list-style-type: none"> УЛТ 1 Утоваривач 1 	<ul style="list-style-type: none"> Трактор са приколицом 2 	<ul style="list-style-type: none"> Виљушкар 1
Торњош ДВД Торњош	<ul style="list-style-type: none"> Комбиновано ватрогасно возило 1 		
Фабрика шећера АД ТЕ-ТО Сента	<ul style="list-style-type: none"> УЛТ 5 Багер 2 	<ul style="list-style-type: none"> Камион са цирадом 2 	<ul style="list-style-type: none"> Трактор са приколицом 2
УКУПНО	<ol style="list-style-type: none"> Теретна возила Специјална теретна возила Радна возила Трактори Прикључна возила Аутобуси Пловна возила (чамци, бродови) 		<ol style="list-style-type: none"> 398 29 1 1.872 1.420 13 430

ПРИЛОГ 6 - 2: Прорачун потребних снага и средстава за спасавање из рушевина у Сенти у случају земљотреса

Угрожени реон	Потребе	Прорачун потреба	Укупне потребе
7 ° MCS Сента	Број плитко затрпаних лица	50 лица, крајњи рок за спасавање је 72 часа	50
	Број људи за спасавање затрпаних лица	Рок за спасавање 8 сати, спасавање 1 лица: 3 радна сата 1 лица. Дакле: $(50 \times 3) : 8 = 19$ спасиоца	20
	Број кућа са делимичним рушењем	172 приземне куће од меког материјала	172
	Број лица за привремени смештај	Просечно домаћинство 2,6 лица; Дакле: $172 \text{ куће} \times 2,6 = 447$ лица	450
	Количина материјала са рушевина на улицама у m^3	Дужина куће по фронту улице 8 m, 1 m фронта куће даје 1 m^3 рушевина, делимично рушење само $0,5 \text{ m}^3/1 \text{ m}$. Дакле: $172 \times 8 \times 0,5 = 688 \text{ m}^3$ рушевина	700
	Број камиона кипера за расчишћавање руше-вина на улицама	Време расчишћавања 3 дана, 1 камион кипер 5 m^3 , дневно 10 тура. Дакле: $700 \text{ m}^3 : (3 \times 5 \text{ m}^3 \times 10) = 5$ камиона кипера	5
	Број возача камиона	$5 \text{ камиона} \times 3 \text{ смене} = 15$ возача	15
	Број утоваривача	Број утоваривача као и камиона 5	5
	Број возача утоваривача	$5 \text{ утоваривача} \times 3 \text{ смене} = 15$ возача	15
	Број људи за расчишћа-вање рушевина на ули-цама (без утоваривача)	$5 \text{ камиона} \times 3 \text{ смене} \times 5 \text{ људи} = 75$ људи	75
	Реони депоновања материјала са рушевина	Градска депонија Сента, Карађорђева б.б.	-
6 ° MCS Села	Нема потребе	-	-

ПРИЛОГ 6 - 3: Употреба оперативних снага за спасавање из рушевина

	Рејони употребе	Зоне - локације	Снаге	Сарадња
1	Сента - центар града	становање и централни садржаји	ВСО Сента ДВД Сента Јединица ЦЗ	По процени Штаба за ВС све снага се могу ангажовати и ван наведених зона
2	Сента - МЗ Топарт	стамбена и западна индустријска зона	ВСО Сента ДВД Сента Јединица ЦЗ	
3	Сента - МЗ Кертек	стамбена зона	ДВД Сента Јединица ЦЗ	
4	Сента - МЗ Алвег	стамбена зона	ДВД Сента Јединица ЦЗ	
5	Сента - МЗ Тисапарт	стамбена и јужна индустријска зона	ДВД Сента ДВД ТЕ-ТО Јединица ЦЗ	
6	МЗ Горњи брег	стамбена зона	Јединица ЦЗ	
7	МЗ Богараш	стамбена зона	Јединица ЦЗ	
8	МЗ Торњош	стамбена зона	ДВД Торњош Јединица ЦЗ	
9	МЗ Кеве	стамбена зона	ДВД Кеве Јединица ЦЗ	

ПЛАН ЗАШТИТЕ И СПАСАВАЊА У ВАНРЕДНИМ СИТУАЦИЈАМА ОПШТИНЕ СЕНТА



7. ПЛАН УБЛАЖАВАЊА И ОТКЛАЊАЊА ПОСЛЕДИЦА ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА И ДРУГИХ НЕСРЕЋА

2016. година

План ублажавања и отклањања последица елементарних непогода и других несрећа

У складу са конкретном ситуацијом и последицама елементарне непогоде или друге несреће, Штаб за ВС руководи и координира ангажовање свих субјеката и снага потребних за ублажавање и отклањање последица.

1. **Мере ублажавања и отклањања** непосредних последица од елементарних непогода, као део мера цивилне заштите, обухватају радње којима се стварају услови за нормалан живот и рад на угроженом подручју, прикупљање података, процену и утврђивање висине настале штете, организовање прикупљања и расподеле помоћи и друге мере којима се ублажавају или отклањају непосредне последице од елементарних непогода.

Општинско веће образује Комисију за процену штете настале од елементарних непогода. Број и стручни профил чланова Комисије се одређују према обиму посла и предмету процене.

За потребе организовања прикупљања и расподеле помоћи могу се формирати комисије од чланова, Штаба за ВС, локалне самоуправе, Црвеног крста и других субјеката заштите и спасавања.

Средства помоћи су:

- питка вода,
- намирнице,
- лекови,
- средства за хигијену,
- одећа,
- обућа,
- новац,
- други предмети, односно средства намењена угроженом и пострадалом становништву као помоћ ради ублажавања последица елементарних непогода и других несрећа.

2. **Збрињавање** угрожених, пострадалих, избеглих и евакуисаних лица у ванредним ситуацијама обухвата:

- пружање хитног смештаја,
- здравствену заштиту,
- снабдевање храном и пијаћом водом,
- спајање раздвојених породица,
- психолошку подршку,
- стварање других услова за живот.

Мере збрињавања се предузимају у складу са Планом збрињавања угроженог становништва општине и као редовна делатност субјеката који у томе учествују.

3. **Отклањање последица** су активности које се предузимају у току и после природне и друге несреће ради хитне нормализације живота и спречавања ширења последица на подручју на коме се несрећа догодила. Ове мере се предузимају, у складу са проценом ситуације, по наредбама, закључцима и препорукама Штаба за ВС и обухватају активности и задатке снага заштите и спасавања.

На отклањању последица ангажују се:

- органи локалне самоуправе,
- јавна и јавно-комунална предузећа,
- овлашћена и оспособљена правна лица,
- јединице ЦЗ опште намене,
- хуманитарне и друге организације у оквиру редовне делатности којом се баве,
- грађани.

Ове активности се односе на:

- мере за нормализацију функционисања комуналних и других система неопходних за редован живот и рад - снабдевање водом, храном, електричном и топлотном енергијом, телекомуникације, јавни саобраћај,
- обезбеђивање, расподелу и употребу финансијских и материјалних средстава помоћи,
- организовање и спровођење послова и радњи које су у функцији нормализације функционисања свих структура локалне заједнице и редовног живота и рада становништва,
- активности шире заједнице, односно надлежних државних органа и организација.

ПЛАН ЗАШТИТЕ И СПАСАВАЊА У ВАНРЕДНИМ СИТУАЦИЈАМА ОПШТИНЕ СЕНТА



8. ПЛАН ИНФОРМИСАЊА ЈАВНОСТИ

2016. година

План информисања јавности

Овлашћена и оспособљена правна лица у области информисања одређена су одлукама надлежних органа Републике Србије и АП Војводине.

За информисање становништва у општини Сента на располагању су 2 локална радија и 2 кабловске телевизије, као и локална редакција дневног листа на мађарском језику Mađar So.

За комуникацију са средствима јавног информисања задужени су командант и начелник Штаба за ВС, овлашћена лица државних и органа локалне самоуправе, као и друга лица по закључку Штаба за ВС. Информације за јавност припремају чланови Штаба за ВС, органи локалне самоуправе и организациона јединица Сектора за ВС, на основу непосредног увида у стање на терену, процена и званичних извештаја ангажованих овлашћених и оспособљених правних лица и других субјеката и снага заштите и спасавања.

Становништво на угроженом подручју и целокупна јавност се информишу о:

- потенцијалним и постојећим опасностима по људе и околину;
- стању на погођеном подручју;
- жртвама;
- мерама које се предузимају;
- потреби евакуације и путевима за евакуацију;
- потреби за збрињавањем угроженог становништва;
- снагама које учествују у заштити и спасавању;
- потребама за помоћ у смештајним капацитетима, храни, води, средствима за хигијену, лековима и др.;
- пристиглој хуманитарној помоћи, корисницима, месту, времену и начину поделе пристигле помоћи, и

- другим битним информацијама у вези са опасностима и мерама заштите.

Информисање јавности врше овлашћена лица:

- званичним саопштењима за јавност,
- на конференцијама за медије,
- изјавама,
- на друштвеним мрежама преко профила званичних органа локалне самоуправе,
- путем Службе 112 и на други погодан начин у складу са могућностима.

5. Прибављене и коришћене подлоге и карте





Примљено:	13. 12. 2017
Број	примљеног писма
2601/1	

JP Zavod za urbanizam Vojvodine <zavurbvo@gmail.com>

Kopija plana obuhvata PDR 8084/9 i 8084/10

1 порука

Karolj Damjanov <karolj.damjanov@gmail.com>

13. децембар 2017. 12:39

Кому: Zorica Sanader <sanaderzorica@gmail.com>, zavurbvo@gmail.com, branatoprek@gmail.com

Копија: Lazar Lazendic <lazarlazendic@gmail.com>, marijana macesic stepanovic <marijana.m.stepanovic@gmail.com>, Marko Iskrin <marko.iskrin@windvision.com>

Poštovanje Zorice,

U prilogu je Kopija plana parcela koje su u obuhvatu, 8084/9 i 8084/10.

KT plan i snimanje dela puta koje nam nedostaje, biće gotovo u Ponedeljak 18.12.2017. i proslediću čim stigne.

Takođe, ekipa Remminga radi na rasporedu parcela i površina na 8084/9, pa očekujemo i to da uskoro bude na raspolaganju. Obavestiću vas čim budemo imali povratnu informaciju od njih.

Ako je moguće, kada završite Draft dokumenta za Rani javni uvid, pošaljite nam na mail da pogledamo.

Srdačan Pozdrav!

Karolj Damjanov
Project Developer

WV BIOMASS OPERATIONS DOO
Novi Sad 21000 Petra Drapsina 27
PIB: 108084676

t: +381 (0) 21 424 069 | m: +381 (0) 69 200 27 80
m: +381 (0) 65 410 1 400 e: karolj.damjanov@gmail.com |

Kopija plana 8084 9 i 10 SETA1.pdf
363K

Поседник : (више корисника у више Листа Непокретности) : _____

Лист непокретности :18585, 18465

РАЗМЕР 1 : 4500

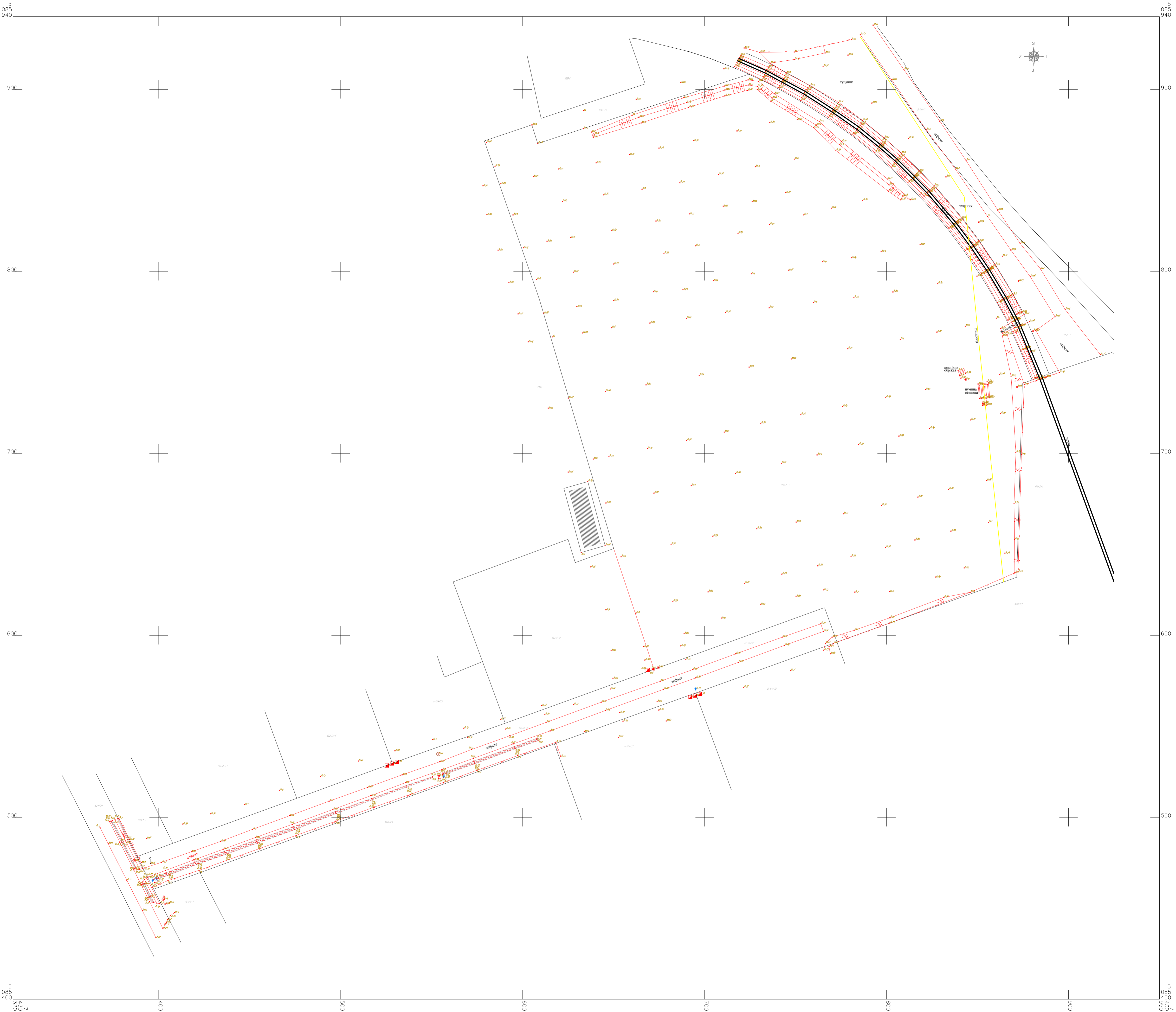
Захтев бр.: 953-1/2017-141



Овлашћено лице за дистрибуцију података : *Berkurhan*
Руководилац службе за катастар непокретности : *Berkurhan*
Датум : 13.12.2017. год.

Парцеле бр.: 8084/9, 8084/10





ПОДАЦИ О СНИМАЊУ
а) ГПС метода
децембар 2017

легенда:
фактичко стање
катастарско стање

Катастарско - Топографски план израдио:
"Д.О.О. GEOVIZIJA" Панчево
Директор: Ненад Перин, дип. инж. геод.

6. Извештај о обављеном раном јавном увиду



Примљено:	12.04.2018.	
Број	прилог	Орг. јед.
788/1		

Република Србија

Аутономна Покрајина Војводина

Општина Сента- општинска управа

Одељење за грађевинске послове

Број:350-1/2018-IV/05

Дана: 12.02.2018.god.

Ј.П.ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ

Нови Сад

ИЗВЕШТАЈ О ОБАВЉЕНОМ РАНОМ ЈАВНОМ УВИДУ

1. Одлука о изради Плана детаљне регулације за енергетски објекат за производњу електричне и топлотне енергије у делу блока 49 у Сенти је донета 29.11.2017 год. од стране скупштине општине Сента под бројем 350-45/2017-I.

За израду горе наведеног детаљног Плана уговор је склопљен са Ј.П. Завод за Урбанизам Војводине.

2.План детаљне регулације за енергетски објекат за производњу електричне и топлотне енергије (когенеративно постројење) у делу блока 49 у Сенти, после оглашавања био је на раном јавном увиду од дана 04. 01. 2018. год. до 18.01.2018.год.Испуњена је законска обавеза, јавност је имала прилику изјашњавања. Рани јавни увид је обављала Комисија за планове Општине Сента.

3.Након завршетка јавног увида, Комисија је констатовала да није било ни примедби, ни сугестија од стране правних и физичких лица у вези предметног Плана.

Комисија је дала следећу примедбу: На страни бр. 2 предметног Плана текст, који је цитиран из Планских докумената вишег реда и друге развојне документације треба да се стави у знаке навода.

4.Једногласно се прихвата План детаљне регулације за енергетски објекат за производњу електричне и топлотне енергије у делу блока 49 у Сенти са примедбом.



ІП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“		
НОВИ САД		
Примљено:	28.02.2018	
Број:	Разлог:	Одл. јед.
421/1		

ЗАПИСНИК КОМИСИЈА ЗА ПЛАНОВЕ I – 2018 god.

Седница Комисије за планове општине Сента одржана је дана 09.02.2018. године са почетком у 15,00 часова у канц.бр. 21 зграде Градске куће, Главни трг број 1, Сента.

Седници присуствују: Туза Валерија дипл.инг.грађ., Варга Пертић Марта дипл.инг.грађ., Анита Баштованов дипл.инг. арх, Ватаи Иштван дипл.инг.арх., Тот Елеонора дипл.инг.грађ. Оља Толмач дипл.инг. грађ и Ивана Кузмановић Јовановић дипл.инг, арх., чланови Комисије.

Дневни ред

1.-Усвајање дневног реда

2.-Усвајање записника са претходне седнице

3.-Утврђивање Плана детаљне регулације за енергетски објекат за производњу електричне и топлотне енергије у делу блока 49 у Сента

4.-разно

Прелази се на разматрање дневног реда по тачкама.

ПРВА ТАЧКА ДНЕВНОГ РЕДА :

Комисија је једногласно прихватила предложени дневни ред, и приступило се разматрању истог;

ДРУГА ТАЧКА ДНЕВНОГ РЕДА:

По другој тачки дневног реда, усвојен је Записник са претходне седнице;

ТРЕЋА ТАЧКА ДНЕВНОГ РЕДА:

План детаљне регулације за енергетски објекат за производњу електричне и топлотне енергије (когенеративно постројење) у делу блока 49 у Сенти, после оглашавања био је на

раном јавном увиду од дана 04. 01. 2018. год. до 18.01.2018.год.Испуњена је законска обавеза, јавност је имала прилику изјашњавања. Рани јавни увид је обављала Комисија за планове Општине Сента. Након завршетка јавног увида, Комисија је констатовала да није било ни примедби, ни сугестија од стране правних и физичких лица у вези предметног Плана.

Комисија је дала следећу примедбу: На страни бр. 2 предметног Плана текст, који је цитиран из Планских докумената вишег реда и друге развојне документације треба да се стави у знаке навода.

Донет је Закључак:

Једногласно се прихвата План детаљне регулације за енергетски објекат за производњу електричне и топлотне енергије (когенеративно постројење) у делу блока 49 у Сенти, са примедбом.

ЧЕТВРТА ТАЧКА ДЕВНОГ РЕДА

Председник је обавестио комисију да су у току договори у вези склапања уговора за усклађивање Генералног и Просторног Плана за општину Сента са Законом о Планирању и изградњи.

Седница је завршена у 16 сати.

Председник Комисије за планове


Туза Вадериа дипл.инг.грађ.



Примљено:	18. 12. 2017
Број	р. бр. 100. једн
2640/1	

Zavod za urbanizam Vojvodine <zavurbvo@gmail.com>

Komentar za Rani javni uvid

1 порука

Karolj Damjanov <karolj.damjanov@gmail.com>

18. децембар 2017. 09:54

Kome: Zorica Sanader <sanaderzorica@gmail.com>, branatoprek@gmail.com, zavurbvo@gmail.com, Lazar Lazendic <lazarlazendic@gmail.com>, marijana macesic stepanovic <marijana.m.stepanovic@gmail.com>, Marko Iskrin <marko.iskrin@windvision.com>

Poštovanje Zorice, Brano,

Povodom vašeg maila za Predlog dokumenta za Rani javni uvid, kratki komentar:

Saglasni smo sa predloženim tekstom i obimom, i možete ga poslati Opštini Senta na dalju proceduru. Imamo samo predlog da u tački 5.1.1. gde se nabrajaju tehnološke celine, umesto Skladište biomase, odlagalište pepela i upravna zgrada, stoji

Prostor za pripremu, obradu i skladištenje biomase, odlagalište pepala i upravna zgrada

Sve ostalo je u skladu sa našim potrebama i tehnološkim elementima.

Mi ćemo nastaviti da u narednom periodu pripremamo dokumentaciju potrebnu za sledeće korake, pa možete uskoro da očekujete i detaljnija dokumenta vezana za Projekat (detaljnije rasporede zona i elementarne podatke).

Ako je moguće, pokušajte da prosledite što pre dokumentaciju ka Senti, pa vas molimo i da nas informišete o daljim koracima kako bismo mogli da pomognemo u komunikaciji i ubravanju procedure kod nadležnih u Opštini.

Srdačan Pozdrav!

Karolj Damjanov
Project Developer

WW BIOMASS OPERATIONS DOO
Novi Sad 21000 Petra Drapsina 27
PIB: 108084676

t: +381 (0) 21 424 069 | m: +381 (0) 69 200 27 80
m: +381 (0) 65 410 1 400 e: karolj.damjanov@gmail.com |