

**РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА  
ОПШТИНА СЕНТА  
СКУПШТИНА ОПШТИНЕ СЕНТА**

Председник Скупштине Општине: \_\_\_\_\_  
Ференц Борбељ

Број: 350-15/V-08

Дана: 09.05.2008.

**ПЛАН ОПШТЕГ УРЕЂЕЊА  
НАСЕЉА ГОРЊИ БРЕГ  
СА ДОКУМЕНТАЦИЈОМ ПЛАНА**



**ЈП ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ - НОВИ САД**



**Е - 2190**

ОДГОВОРНИ УРБАНИСТА

ДИРЕКТОР

Бранислава Топрек, дипл.инж.арх.

Перица Манојловић, дипл.инж.саобр.

Нови Сад, мај 2008. године

**НАЗИВ  
ДОКУМЕНТАЦИЈЕ:** ПЛАН ОПШТЕГ УРЕЂЕЊА НАСЕЉА ГОРЊИ БРЕГ

**НАРУЧИЛАЦ:** ОПШТИНА СЕНТА

**НОСИЛАЦ ИЗРАДЕ:  
ПЛАНА** ЈП "Завод за урбанизам Војводине", Нови Сад  
Железничка 6/III

**ДИРЕКТОР:** Перица Манојловић, дипл.инж.саобр.

**Е – БРОЈ: 2190**

**ОДГОВОРНИ**

**УРБАНИСТА:** Бранислава Топрек, дипл.инж.арх.

**СТРУЧНИ ТИМ:** Теодора Томин Рутар, дипл.прав.  
Михајло Рутар, дипл.инж.арх.  
Славица Пивнички, дипл.инж.пејз.арх.  
Зоран Кордић, дипл.инж.саобр.  
Бранко Миловановић, дипл.инж.мел.  
Тамара Зеленовић Васиљевић, дипл.биол.  
Милко Бошњачић, инж.геод.  
Далибор Јурица, дипл.инж.геод.  
Зорица Санадер, дипл.инж.елек.  
Милан Жижич, дипл.инж.маш.  
Љиљана Јовичић Малешевић, дипл.ек.  
Оливера Његомир, дипл.мат.  
Мирољуб Љешњак, дипл.инж.пољ.  
Дејан Илић, грађ.техн.  
Радојка Мишић, арх.техн.

**КОНСУЛТАЦИЈЕ**

**И САРАДЊА:** Жељко Берић, дипл.инж.пољоп.

# САДРЖАЈ

УВОД .....	1
I ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА.....	2
1. ОБУХВАТ ПЛАНА ОПШТЕГ УРЕЂЕЊА НАСЕЉА ГОРЊИ БРЕГ СА ОПИСОМ ГРАНИЦА.....	2
1.1. ОПИС ГРАНИЦЕ ГРАЂЕВИНСКОГ РЕЈОНА НАСЕЉА ГОРЊИ БРЕГ .....	2
1.2. ОПИС ГРАНИЦЕ ГРАЂЕВИНСКОГ ЗЕМЉИШТА ВАН ГРАЂЕВИНСКОГ РЕЈОНА НАСЕЉА (ЛОКАЛИТЕТИ 1, 2, 3 И 4).....	4
2. КОНЦЕПЦИЈА УРЕЂЕЊА И ИЗГРАДЊЕ НАСЕЉА СА ОСНОВНИМ ПРОГРАМСКИМ ЕЛЕМЕНТИМА.....	7
2.1. СТАНОВНИШТВО.....	7
2.2. ПРИВРЕДА.....	10
2.3. КОНЦЕПЦИЈА ПРОСТОРНЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ НАСЕЉА .....	11
2.4. КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА .....	12
2.4.1. Саобраћајна инфраструктура .....	12
2.4.2. Водопривредна инфраструктура .....	12
2.4.3. Електроенергетска инфраструктура .....	12
2.4.4. Термоенергетска-гасна инфраструктура .....	12
2.4.5. Телекомуникациона инфраструктура .....	13
2.5. ОЗЕЛЕЊАВАЊЕ НАСЕЉА.....	13
2.6. ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ.....	13
3. ПОДЕЛА ГРАЂЕВИНСКОГ ЗЕМЉИШТА НА ЈАВНО И ОСТАЛО .....	14
3.1. ЈАВНО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ.....	14
3.2. ОСТАЛО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ .....	14
4. ЗОНЕ И ЦЕЛИНЕ ОДРЕЂЕНЕ ПЛАНОМ.....	15
4.1. ПОВРШИНЕ ЗА ЈАВНЕ ПОТРЕБЕ .....	15
4.1.1. Улични коридори.....	16
4.1.2. Управа и култура .....	16
4.1.3. Образовање и социјална заштита .....	16
4.1.4. Здравствена заштита .....	16
4.1.5. Спортско-рекреативне површине .....	16
4.1.6. Зелена пијаца .....	17
4.1.7. Насељско гробље .....	17
4.1.8. Паркови, скверови и улично зеленило .....	17
4.2. ОСТАЛЕ ПОВРШИНЕ .....	17
4.2.1. Зона централних садржаја .....	17
4.2.2. Зона становања .....	19
4.2.3. Радна зона.....	20
5. ТРАСЕ, КОРИДОРИ И РЕГУЛАЦИЈА САОБРАЋАЈНИЦА И МРЕЖЕ ЈАВНЕ КОМУНАЛНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ И ЗЕЛЕНИЛА.....	22
5.1. САОБРАЋАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА.....	22
5.2. ВОДОПРИВРЕДНА ИНФРАСТРУКТУРА .....	23
5.3. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА.....	23
5.4. ТЕРМОЕНЕРГЕТСКА-ГАСНА ИНФРАСТРУКТУРА .....	25
5.5. ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНА ИНФРАСТРУКТУРА .....	25

6. РЕГУЛАЦИЈА И НИВЕЛАЦИЈА .....	27
6.1. ПЛАН РЕГУЛАЦИЈЕ .....	27
6.2. ПЛАН НИВЕЛАЦИЈЕ .....	27
7. КОНЦЕПЦИЈА УРЕЂЕЊА ЗЕМЉИШТА ВАН ГРАЂЕВИНСКОГ РЕЈОНА НАСЕЉА .....	27
8. БИЛАНС ПЛАНИРАНИХ ПОВРШИНА.....	28
9. МЕРЕ И УСЛОВИ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА.....	30
9.1. ЛОКАЦИЈЕ ПРОПИСАНЕ ЗА ДАЉУ ПЛАНСКУ РАЗРАДУ .....	30
9.2. ЛОКАЦИЈЕ СА ПОСЕБНИМ УСЛОВИМА ЗА ИЗГРАДЊУ .....	30
10. УСЛОВИ ЗАШТИТЕ .....	31
10.1. УСЛОВИ ЗА КОРИШЋЕЊЕ, ОЧУВАЊЕ И ЗАШТИТУ ПОЉОПРИВРЕДНОГ ЗЕМЉИШТА .....	31
10.2. ПРАВИЛА И УСЛОВИ ЗАШТИТЕ ПРИРОДНИХ ДОБАРА.....	31
10.3. ПРАВИЛА И УСЛОВИ ЗАШТИТЕ НЕПОКРЕТНИХ КУЛТУРНИХ ДОБАРА.....	32
10.4. ПРАВИЛА И УСЛОВИ ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ .....	33
10.5. ПРАВИЛА И УСЛОВИ ЗАШТИТЕ ОД ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА И РАТНИХ РАЗАРАЊА .....	34
10.6. ПРАВИЛА И УСЛОВИ ЗА ОБЕЗБЕЂЕЊЕ НЕСМЕТАНОГ КРЕТАЊА ДЕЦЕ, СТАРИХ, ХЕНДИКЕПИРАНИХ И ИНВАЛИДНИХ ЛИЦА.....	35
II ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА.....	36
1. ПРАВИЛА КОРИШЋЕЊА И УСЛОВИ ГРАЂЕЊА НА ГРАЂЕВИНСКОМ ЗЕМЉИШТУ (У ГРАЂЕВИНСКОМ РЕЈОНУ) .....	37
1.1. ПОВРШИНЕ И ОБЈЕКТИ ЗА ЈАВНЕ ПОТРЕБЕ.....	37
1.1.1. Образовање и социјална заштита .....	37
1.1.2. Спортско-рекреативне површине .....	38
1.1.2. Насељско гробље.....	38
1.1.3. Паркови, скверови и улично зеленило .....	39
1.2. ОСТАЛЕ ПОВРШИНЕ .....	40
1.2.1. Зона централних садржаја .....	40
1.2.2. Зона становања .....	42
1.2.3. Радна зона .....	47
2. ПРАВИЛА КОРИШЋЕЊА И УСЛОВИ ГРАЂЕЊА НА ПОЉОПРИВРЕДНОМ ЗЕМЉИШТУ У ОБУХВАТУ ПЛАНА (ЗЕМЉИШТЕ ВАН ГРАЂЕВИНСКОГ РЕЈОНА НАСЕЉА) .....	51
3. ПРАВИЛА ЗА ИЗГРАДЊУ ТРАСА, КОРИДОРА И РЕГУЛАЦИЈУ САОБРАЋАЈНИЦА И МРЕЖА ЈАВНЕ КОМУНАЛНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ .....	54
3.1. САОБРАЋАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА.....	54
3.2. ВОДОПРИВРЕДНА ИНФРАСТРУКТУРА .....	54
3.3. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА.....	56
3.4. ТЕРМОЕНЕРГЕТСКА-ГАСНА ИНФРАСТРУКТУРА .....	59
3.5. ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНА ИНФРАСТРУКТУРА .....	61

## **Б) ГРАФИЧКИ ДЕО:**

<b>Ред. бр.</b>	<b>Назив графичког приказа</b>	<b>Размера</b>
1.	Постојећа функционална организација простора обухваћеног планом	1: 5000
2.	План намене површина и саобраћајне инфраструктуре	1: 5000
3.	Границе Плана са поделом на јавно грађевинско, остало грађевинско и остало земљиште	1: 5000
4.	План саобраћајне инфраструктуре са нивелацијом	1: 5000
5.	План водопривредне инфраструктуре	1: 5000
6.	План електроенергетске и ТТ инфраструктуре	1: 5000
7.	План гасоводне инфраструктуре	1: 5000

На основу члана 54. став 1. Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник Републике Србије", бр. 47/2003 и 34/2006) и члана 19. Статута општине Сента ("Службени лист општине Сента", број 1/06-пречишћен текст и 2/07), Скупштина општине Сента на седници одржаној дана 09.05.2008. године доноси

## **ПЛАН ОПШТЕГ УРЕЂЕЊА НАСЕЉА ГОРЊИ БРЕГ**

### **УВОД**

На основу Одлуке о изради Плана општег уређења насеља Горњи Брег ("Службени лист општине Сента", број 6/2006), коју је донела Скупштина општине Сента, приступило се изради Плана општег уређења насеља Горњи Брег (у даљем тексту: План).

План је урађен у складу са одредбама чланова 37,40 - 43. Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", број 47/2003) и чланова 5-7. Правилника о садржини, начину израде, начину вршења стручне контроле урбанистичког плана, као и условима и начину стављања плана на јавни увид ("Службени гласник РС", број 12/2004), као и са другим прописима из области изградње, саобраћаја, водопривреде, животне средине и др.

Одлуком о изради Плана општег уређења насеља Горњи Брег утврђена је граница обухвата плана, и одређен је ЈП "Завод за урбанизам Војводине" Нови Сад, Железничка 6/3 за носиоца израде Плана.

Циљ овог Плана је обезбеђивање услова за уређење, организацију и коришћење простора, изградњу објеката и коришћења грађевинског земљишта.

Планом се утврђују намене површина, инфраструктурни правци и коридори, зоне и целине са истим правилима уређења и грађења. План дефинише разграничење јавног грађевинског земљишта, осталог грађевинског земљишта и осталог земљишта, као и правила и услове заштите простора са посебним особеностима и ограничењима.

За потребе израде Плана коришћена је и релевантна планска, информациона, студијска и техничка документација, као и подаци добијени од надлежних органа и институција.

## **I ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА**

### **1. ОБУХВАТ ПЛАНА ОПШТЕГ УРЕЂЕЊА НАСЕЉА ГОРЊИ БРЕГ СА ОПИСОМ ГРАНИЦА**

Планом општег уређења насеља Горњи Брег обухваћени су грађевински рејон насеља Горњи Брег, четири локалитета која гравитирају насељу Горњи Брег (грађевинско земљиште ван грађевинског рејона), и пољопривредно земљиште. Површина у обухвату Плана износи сса 303 ha, од чега укупна површина грађевинског земљишта у грађевинском рејону у обухвату Плана износи сса 164,15 ha и укупна површина грађевинског земљишта ван грађевинског рејона у обухвату Плана износи сса 30,63 ha, а остатак чини пољопривредно земљиште.

#### **1.1. ОПИС ГРАНИЦЕ ГРАЂЕВИНСКОГ РЕЈОНА НАСЕЉА ГОРЊИ БРЕГ**

Почетна тачка описа границе грађевинског рејона насеља Горњи Брег је тачка број 1, која се налази на тремеђи пута, парцела број 20875 и парцела бр.15307 и 15308.

Од тачке бр.1 граница у правцу југа прати источну међу пута, парцела број 20875 до тачке бр.2, која се налази на тремеђи пута, парцела број 20875 и парцела бр.15364 и 15366.

Од тремеђе граница у правцу истока прати северну међу парцела 15366 и 15367 до тачке бр.3, која се налази на тремеђи канала, парцела број 21094 и парцела бр. 15365 и 15367.

Од тачке бр.3 граница у правцу југа прати западну међу канала, парцела број 21094 до тачке број 4, која се налази на тремеђи канала, парцела број 21094 и парцела бр.15370 и 15373.

Од тремеђе граница у правцу запада прати јужну међу парцеле број 15370 до четворемеђе парцела бр.15370, 15371, 15372 и 15373 а затим у правцу југа прати источну међу парцела бр.15372, 15375, 15376, 15379, 15380, 15381, 15384, 15385, 15388 и 15390 и долази до тремеђе парцела бр.15390, 15391 и 15392, а затим наставља у правцу југа и пресецајући парцеле бр.15392, 15394, 15397, 15398, 15400, 15401, 15404, 154045, 15409, 15411 и пратећи источну међу парцела бр.15410 и 15412 долази до тачке бр.5, која се налази на југозападној међи парцеле број 15411 са парцелом број 15412.

Од тачке бр.5 граница у правцу истока прати северну међу парцеле број 15412, а затим у правцу југа прати западну међу канала, парцела бр.21094 до тачке бр.6, која се налази на тремеђи канала, парцела бр.21094, локалног пута за Сенту, парцела број 20639 и парцеле број 15446.

Од тачке бр.6 граница у правцу запада прати северну међу локалног пута за Сенту, парцела број 20639 до тачке бр.7, која се налази на тремеђи пута, парцела бр.20639 и парцела бр.15441 и 15444.

Од тремеђе граница у правцу југа пресеца пут за Сенту, парцела бр.20639 а затим дужином од сса 40 м прати његову јужну међу до тачке бр.8, која се налази на тремеђи локалног пута за Сенту, парцеле бр.20639 и 9473, пољског пута, парцела бр.20642 и парцеле бр.16353/2.

Од тремеђе граница дужином од сса 90 м у правцу југа прати источну међу пута, парцела бр.20642 и долази до тачке бр.9, која се налази на међи пута, парцела бр.20642 и парцеле бр.16349.

Од тачке бр.9 граница у правцу запада пресеца пут, парцела бр.20642 и даље у истом правцу прати северну међу парцела 12810, 12809, 12821/8, 12821/7, 12821/1 и 12807/2 а затим дужином од сса 25 м прати западну међу парцеле бр.12807/2 и пресецајући улицу, парцела бр.20870 долази до тачке бр.10, која се налази на тремеђи улице, парцела бр.20870 и парцела бр.11976 и 11977.

Од тремеђе граница у правцу запада прати северну међу парцела бр.11977, 11986, 11987, 11988 и 11960 и долази до тачке бр.11, која се налази на међи пута, парцела бр. 20640 и парцеле бр. 11960 на одстојању од сса 50 м западно од тремеђе пута, парцела бр.20640 и парцела 11960 и 11961.

Од тачке бр.11 граница у правцу севера пресеца Торњошки пут, парцела 20640 и пратећи западну међу парцеле 11540 долази до тачке бр.12, која се налази на тремеђи парцела бр. 11540, 11541 и 11542.

Од тачке бр.12 граница у правцу истока прати северну међу парцела 11540 и 11539, пресеца парцелу 11535 а затим дужином од сса 58 м у правцу севера прати западну међу Мезеи шора, парцела бр.9472 до тачке бр.13, која се налази на међи улице, парцела бр.9472 и парцеле 11535.

Од тачке бр.13 граница у правцу истока пресеца улицу Мезеи шор, парцела бр.9472, прати северну међу парцеле бр.9436, пресеца парцеле 9444/1 и 9444/2, прати северну међу парцела бр.9447, 9453/4 и 9448 и пресецајући парцеле бр. 9453/3, 9453/2, 9453/14 и 9453/23 долази до тачке бр.14, која се налази на међи парцела бр. 9453/23 и 9453/1 на одстојању од сса 58 м северно од четворемеђе парцела бр.9450/1, 9450/2,9453/1 и 9453/23.

Од тачке бр.14 граница у правцу севера прати западну међу парцеле бр. бр.9453/1 а затим у правцу запада прати јужну међу парцела бр. 9421, 9422, 9425, 9428 и 9431 и долази до тачке бр.15, која се налази на тремеђи парцела бр.9431, 9453/2 и 9453/25.

Од тремеђе граница у правцу севера прати источну међу парцеле 9453/25 и пресецајући улицу Ади Ендреа, парцела бр.9471 долази до тачке бр.16, која се налази на тремеђи улице, парцела бр.9471 и парцела бр.8895/2 и 8896/1.

Од тачке бр.16 граница у правцу истока прати северну међу улице Ади Ендреа, парцела бр.9471 до тачке бр.17, која се налази на тремеђи улице, парцела бр.9471 и парцела бр.8950 и 8952.

Од тремеђе граница у правцу севера прати западну међу парцела 8952 и 8951 до тачке бр.18, која се налази на тремеђи парцела бр.8950, 8951 и 8954.

Од тачке бр.18 граница у правцу истока прати северну међу парцела 8951 и 8956, пресеца парцеле бр.8958/1 и 8961 а затим у правцу севера прати западну међу парцела бр.8971, 8969/1, 8967 и 8964 и долази до тачке бр.19, која се налази на тремеђи парцела бр.8948, 8964 и 8965.

Од тремеђе граница у правцу севера пресеца парцеле бр.8948, 8947, 8946/2 и 8946/1 и пратећи западну међу парцеле бр.8945 долази до тачке бр.20, која се налази на тремеђи парцела бр.8943, 8945 и 8946/1.

Од тачке бр.20 граница у правцу севера прати западну међу парцела бр.8942, 8939, 8936, пресеца парцеле бр.8937 и 8934 и даље у правцу севера прати западну међу парцела бр.8929 и 8925 долази до тачке бр.21, која се налази на тремеђи парцела 8923, 8925 и 8926.

Од тремеђе граница у правцу запада прати северну међу парцела бр.8926, 8927, пресеца парцелу бр.8899/2 а затим даље наставља у правцу запада пратећи северну



међу парцела бр.8937, 8897, 8896/2, 8895/3, 8893 и 8894 и долази до тачке бр.22, која се налази на тромеђи парцела бр.8852, 8853 и 8894.

Од тачке бр.22 граница у правцу севера прати источну међу парцела бр.8853, 8833, 8822, 8817, 8816/1, 8812, 8804 и 8792 и долази до тачке бр.23, која се налази на тромеђи парцела бр.8784, 8791/2 и 8792.

Од тромеђе граница у правцу запада пресеца парцеле бр.8792 и 8804, обухвата парцелу бр.8803 а затим у правцу запада прати јужну међу улице Братства и јединства, парцела бр.9466 до тачке бр.24, која се налази на међи улице, парцела бр.9466 и парцеле бр.8809/2 на одстојању од сса 15 м западно од тромеђе улице, парцела бр.9466 и парцела бр.8803 и 8807.

Од тачке бр.24 граница у правцу севера пресеца улицу, парцела бр.9466 и дужином од сса 95 м прати источну међу парцеле бр.11128 и долази до тачке бр.25, која се налази на међи парцела бр.11128 и 11127/2.

Од тачке бр.25 граница у правцу североистока пресеца парцеле бр.11127/2, 11126, 11125, 11124, 11123, 11122 и 11121/2, прати северну међу парцеле бр.11121/3 и даље у правцу североистока пресеца парцеле бр.11120/2, 11120/4, 11120/3, 11120/1, 11118, 11117, 11114, 11112, 11111, 11110, 11109/1, 11108, 11107 и 11106 и долази до тачке бр.26, која се налази на међи парцела 11106 и 11105 на одстојању од сса 37 м северно од тромеђе парцела бр.11103, 11104 и 11106.

Од тачке бр.26 граница дужином од сса 10 м у правцу југа прати међу парцела бр.11105 и 11106 а затим у правцу истока пресеца парцеле бр.11105, 11102, 11096 и 11097 и пратећи северну међу парцеле бр.11094 долази до тачке бр.27, која се налази на тромеђи парцела бр.11091, 11092 и 11095.

Од тромеђе граница у правцу истока прати северну међу парцела бр.11091, 11088/2, 11086/3, 11086/1, 11082, 11077 и пресецајући парцеле бр.11075 и 20788 долази до тачке бр.28, која се налази на тромеђи пољског пута, парцела бр.20788 и парцела бр.11069 и 11070.

Од тачке бр.28 граница у правцу истока прати јужну међу парцела бр.11070, 11068 и пресецајући пут, парцела бр.20875 долази до тачке бр.1, која је уједно и почетна тачка описа границе грађевинског реона насеља Горњи Брег.

Укупна површина грађевинског рејона **насеља Горњи Брег** износи сса **170,87 ха**.

## **1.2. ОПИС ГРАНИЦЕ ГРАЂЕВИНСКОГ ЗЕМЉИШТА ВАН ГРАЂЕВИНСКОГ РЕЈОНА НАСЕЉА (ЛОКАЛИТЕТИ 1,2, 3 И 4)**

Почетна тачка описа **Локалитета 1** је тачка бр.29, која се налази на међи регионалног пута Р – 119, деоница Хоргош – Бачка Топола, парцела 20627 и парцеле 11039.

Од тачке бр.29 граница у правцу запада дужином од сса 710 м прати јужну међу регионалног пута до тачке бр.30, која се налази на међи регионалног пута и парцеле 11185.

Од тачке бр.30 граница у правцу севера пресеца регионални пут западном међом парцела 10938, 10937 и 10936, пресеца парцелу 20770 и долази до железничке пруге, а затим у правцу истока дужином од сса 780 м прати јужну међу парцеле железничке пруге до тачке бр.31, која се налази на међи парцеле железничке пруге и парцеле 20770.

Од тачке бр.31 граница у правцу југа пресеца парцелу 20770 и источном међом парцеле 11018 долази до регионалног пута и пресецајући га долази до тачке бр.29, која је уједно и почетна тачка описа **Локалитета 1**.

Површина обухвата **Локалитета 1** износи сса **11,84 ha**.

Почетна тачка описа **Локалитета 2** је тачке бр.32, која се налази на тромеђи магистралног пута М – 24, парцела 20631, пољског пута, парцела 20745/2 и парцеле 9709/1.

Од тачке бр.32 граница у правцу севера прати западну међу магистралног пута М – 24 до тачке бр.33, која се налази на тромеђи магистралног пута и парцела 9685 и 9686.

Од тачке бр.33 граница у правцу истока пресеца магистрални пут и јужном међом парцеле 6540 долази до тачке бр.34, која се налази на тромеђи железничке пруге, парцела 20622 и парцела 6540 и 9538.

Од тромеђе граница у правцу југа прати западну међу парцеле железничке пруге до тромеђе пруге и парцела 9484 и 9487 а затим у правцу истока пресеца пругу и северном међом парцеле 13032 долази до тачке бр.35, која се налази на тромеђи парцела 13032, 13033 и 13034.

Од тачке бр.35 граница у правцу југа прати источну међу парцеле 13032, пресеца пољски пут, парцела 20732 и његовом западном међом долази до тачке бр.36, која се налази на тромеђи пољског пута, парцела 20732 и парцела 12973 и 12963/2.

Од тачке бр.36 граница у правцу запада прати северну међу парцела 12963/2 и 12964 и источном и северном међом парцеле 12965 долази до тачке бр.37, која се налази на тромеђи железничке пруге, парцела 20622 и парцела 12965 и 12966.

Од тромеђе граница у правцу северозапада дужином од сса 80 m прати источну међу железничке пруге, пресеца је и северном међом парцеле 9474 и железничке пруге, парцела 20589, пресецајући магистрални пут М – 24, парцела 20631 долази до тачке бр.32, која је уједно и почетна тачка описа **Локалитета 2**.

Површина **Локалитета 2** износи сса **12,43 ha**.

Почетна тачка описа **Локалитета 3** је тачка бр.38, која се налази на североисточној међи парцеле бр.8855 и парцеле 8853.

Од тачке бр.38 граница у правцу југа прати западну међу парцеле бр.8853, пресеца парцелу бр.8855 и даље према југу прати западну међу парцеле бр.8863 до тачке бр.39, која се налази на четворомеђи парцела бр.8863, 8862, 8874 и 8872/2.

Од четворомеђе граница у правцу истока прати северну међу парцеле бр.8862, а затим дужином од сса 23 m у правцу севера прати међу парцела бр.8863 и 8861 где мења правац ка истоку и пресеца парцеле бр.8861 и 8859, а затим даље ка истоку прати северну међу парцела бр.8860 и 8857 и долази до тачке бр.40, која се налази на тромеђи парцела бр.8857, 8858 и 8893.

Од тромеђе граница у правцу југа прати западну међу парцеле бр.8893 и пресецајући улицу Ади Ендреа, парцела бр.9471 долази до тачке бр.41, која се налази на међи улице, парцела бр.9471 и парцеле 9453/3 на одстојању од сса 6 m источно од тромеђе улице, парцела бр.9471 и парцела бр.9432/1 и 9453/3.

Од тачке бр.41 граница у правцу запада прати јужну међу улице Ади Ендреа, парцела бр.9471 и пресецајући Улицу Мезеи шор, парцела бр.9472 долази до тачке бр.42, која се налази на међи улице, парцела бр.9472 и парцеле бр.11533.

Од тачке бр.42 граница у правцу севера прати западну међу улице парцела бр.9472 и обухватајући парцелу бр.11396 долази до тачке бр.43, која се налази на међи улице Мезеи шор, парцела бр.9472 и парцеле бр.11399 на одстојању од сса 40 m јужно од тромеђе улице, парцела 9472 и парцела 11399 и 11401.

Од тачке бр.43 граница у правцу истока пресеца Мезеи шор и северном међом парцеле бр.8855 долази до тачке бр.38, која је уједно и почетна тачка описа **Локалитета 3**. Површина **Локалитета 3** износи сса **3,66** ha.

Почетна тачка описа **Локалитета 4** је тачка бр.44, која се налази на међи парцела бр.11977 и 11978/1 на одстојању од сса 90 m западно од тромеђе пута, парцела бр.20870 и парцела бр.11977 и 11978/1.

Од тачке бр.44 граница у правцу истока прати северну међу парцеле бр.11978/1 и пресецајући пут, парцела бр.20870 долази до тачке бр.45, која се налази на међи пута и парцеле бр.12786 на одстојању од сса 27 m северно од тромеђе пута, парцела бр.20870 и парцела 12785 и 12786.

Од тромеђе граница у правцу југа прати западну и јужну међу парцеле бр.12786 и пресецајући пут, парцела бр.20868 долази до тачке бр.45, која се налази на тромеђи пута, парцела бр.20868 и парцела бр.12804 и 12803/2.

Од тачке бр.45 граница у правцу југа прати источну међу пута, парцела бр.20868 и обухватајући парцеле бр.12799 и 12800 долази до тачке бр.47, која се налази на међи пута и парцеле бр.12738 на одстојању од сса 70 m јужно од тромеђе пута и парцела бр.12738 и 12787.

Од тачке бр.47 граница у правцу запада пресеца пут, парцела бр.20868, прати јужну међу парцеле бр.12768/1 и пресецајући пут, парцела бр.20870 долази до тачке бр.48, која се налази на међи пута, парцела бр.20870 и парцеле бр.11984 на одстојању од сса 60 m јужно од тромеђе пута и парцела бр.11984 и 11985/2.

Од тачке бр.48 граница у правцу севера прати западну међу пута, парцела бр.20870 до тачке бр.49, која се налази на тромеђи пута и парцела бр.11979 и 11981.

Од тромеђе граница у правцу запада прати јужну међу парцеле бр.11979 до тачке бр.50, која се налази на југозападној међи парцеле бр.11979 и парцеле бр.11981.

Од тачке бр.50 граница у правцу севера прати западну међу парцела бр.11981, 11980 и 11978/3 и пресецајући парцеле бр.11978/5 и 11978/1 долази до тачке бр.44, која је уједно и почетна тачка описа **Локалитета 4**.

Површина **Локалитета 4** износи сса **2,70** ha.

## 2. КОНЦЕПЦИЈА УРЕЂЕЊА И ИЗГРАДЊЕ НАСЕЉА СА ОСНОВНИМ ПРОГРАМСКИМ ЕЛЕМЕНТИМА

Планским решењем овог урбанистичког плана испоштоване су одредбе Закона о Просторном плану Републике Србије ("Службени гласник РС", број 13/96), које се односе на утврђивање основних критеријума уређења насеља, критеријуми коришћења природних ресурса и заштите животне средине и др.

### 2.1. СТАНОВНИШТВО

Анализа демографског развоја насеља Горњи Брег извршена је на основу званичних статистичких података пописа становништва у периоду од 1948. до 2002. године. Према последњем попису становништва 2002. године, у насељу Горњи Брег, другом по величини у општини Сента, живи **1.889 становника**, или 7,4% становника општине.

#### Кретање укупног броја становника

Анализа кретања укупног броја становника Горњег Брега, за период од 1948. до 2002. године, указала је на пад укупног броја становника, по просечној годишњој стопи од око -0,1%. У посматраном периоду, укупна популација наизменично расте и опада, а од 1981. године перменентано опада, по просечној годишњој стопи од -1,41 %.

Насеље	Година пописа							Прос.стопа раста	
	1948.	1953.	1961.	1971.	1981.	1991.	2002.	1948/02	1981/02
<b>Горњи Брег</b>	<b>2.000</b>	<b>2.204</b>	<b>1.812</b>	<b>1.783</b>	<b>2.536</b>	<b>2.165</b>	<b>1.889</b>	<b>-0,11</b>	<b>-1,41</b>
Општина Сента	29.617	29.898	31.081	31.416	30.519	28.767	25.568	-0,27	-0,85

Табела бр. 1. – Кретање укупног броја становника у насељу Горњи Брег

#### Миграциона кретања

Анализа миграционих кретања извршена је на основу података пописа 2002. године. Према тим подацима, учешће аутохтоног становништва је 71,3%, а највећи број становника досељен је из другог насеља исте општине. Поред насеља Сента, у Горњем Брегу је највећи проценат аутохтоног становништва у сенћанској општини.

Поред спољних миграција, у насељу су заступљене и дневне миграције. Према попису из 2002. године број запослених у Горњем Брегу износи 297 лица, од чега су 60% дневни мигранти, што је и највећи удео дневних миграната у општини.

Насеље	Укупно	Од рођења станује у истом месту становања	Досељено у место сталног становања	Досељено из			непознато насеље досељена
				другог насеља исте општине	друге општине републике	друге републике државе	
<b>Горњи Брег</b>	<b>1.889</b>	<b>1.347</b>	<b>542</b>	<b>307</b>	<b>217</b>	<b>17</b>	<b>1</b>
Општина Сента	25.568	17.805	7.763	1.647	5.313	780	23

Табела бр.2. – Миграциона кретања у насељу Горњи Брег

#### Структура становништва

Анализа структуре становништва по великим добним групама указује на неповољну старосну структуру становништва са високим индексом старења од 1,0, што је на граници критичности, јер је однос броја младих испод 20 година старости и броја старих преко 60 година изједначен.

Старије средовечно и старо становништво чини 51,5% укупне популације Горњег Брега.

### Структура становништва по великим добним групама

Насеље	Укупно	0-19 г.		20-39 г.		40-59 г.		60 и више		индекс старења
		број	%	број	%	број	%	број	%	
<b>Горњи Брег</b>	<b>1889</b>	<b>440</b>	<b>23,3</b>	<b>476</b>	<b>25,2</b>	<b>516</b>	<b>27,3</b>	<b>457</b>	<b>24,2</b>	<b>1,0</b>
Општина Сента	25.568	5.585	21,8	6520	25,5	7565	29,6	5.898	23,1	1,1

Табела бр. 3. – Структура становништва по великим добним групама у насељу Горњи Брег

Посебно су анализиране и остале старосне структуре. Добна група од 0-19 година чини 23,3% укупног становништва. Најзаступљенија је група од 7-14 година старости, тј. основно школски узраста.

Насеље	испод 1 год.	јаслени узраст 1-3	предшкол. узраст 3-6	школски узраст		Укупно 0-19
				7-14г.	15-19 г.	
<b>Горњи Брег</b>	<b>18</b>	<b>27</b>	<b>87</b>	<b>200</b>	<b>108</b>	<b>440</b>
Општина Сента	205	469	1051	2346	1514	5585

Табела бр. 4. – Остале старосне структуре становништва у насељу Горњи Брег

### Становништво према активности

Радни контингент (жене 15-59 год. и мушкарци 15-64 год.) чини 61,6 % укупне популације. Укупан број активних лица је 960 (највећи број активних је у примарним делатностима 77%), а општа стопа активности 50,8. Искоришћеност радног контингента је 82,5 %.

Насеље	број (15-59,64)	% од укупног становништва	број активних	општа стопа	искоришћеност радног контингента
<b>Горњи Брег</b>	<b>1.163</b>	<b>61,6</b>	<b>960</b>	<b>50,8</b>	<b>82,5</b>
Општина Сента	16.332	63,9	11.331	44,3	69,4

Табела бр. 5. – Радни контингент и активно становништво у насељу Горњи Брег

### Пољопривредно становништво

Према последњем попису 53,1% од укупне популације Горњег Брега је пољопривредно становништво, од чега је 62,3 % активно у пољопривреди.

Насеље	Укупно пољоп. стан.		Активно пољоп. стан.		Издржавано пољоп. стан.	
	број	% од укуп. становн.	број	% од пољоп. становн.	број	% од пољоп. становн.
<b>Горњи Брег</b>	<b>1003</b>	<b>53,1</b>	<b>625</b>	<b>62,3</b>	<b>378</b>	<b>37,7</b>
Општина Сента	4104	16,1	2478	60,4	1626	39,6

Табела бр. 6. – Пољопривредно становништво у насељу Горњи Брег

### Лица са личним приходом и издржавана лица

У 2002. години лица са личним приходом чинила су 14,9 % укупне популације насеља, а издржавана лица 34,3 % укупне популације. Коефицијент издржаваности (однос издржаваних лица и броја активних) је 0,68.

Насеље	лица са личним приходом	издржавана лица	коефицијент издржаваности
<b>Горњи Брег</b>	<b>281</b>	<b>648</b>	<b>0,68</b>
Општина Сента	6115	8083	0,71

Табела бр.7. – Лица са личним приходом и издржавана лица у насељу Горњи Брег

## Становништво према школској спреми

Анализа образовне структуре становништва вршена је преко категорије неписменог становништва старијег од 10 година и према школској спреми становништва старијег од 15 година.

У популацији старијој од 10 година 0,4 % је неписмено становништво, што је готово занемарљиво, тј. не постоји проблем неписмености. Ово је и најмањи проценат неписмених у општини.

Насеље	број неписмених	% учешћа у групи старијој од 10 година
<b>Горњи Брег</b>	<b>6</b>	<b>0,36</b>
Општина Сента	362	1,58

Табела бр. 8. – Становништво према школској спреми у насељу Горњи Брег

Анализа образовне структуре становништва према школској спреми показује да 37,4% становништва старијег од 15 година чини становништво без школске спреме и незавршеног основног образовања.

У популацији старијој од 15 година највеће учешће има становништво са завршеним основним (34,6%) и средњим образовањем (25,7%).

Насеље	укупно	без школ. спреме	не зав. основ. образ.	основно образовање		средње образовање		више образовање		високо образовање		непознато
				број	%	број	%	број	%	број	%	
<b>Горњи Брег</b>	<b>1557</b>	<b>17</b>	<b>566</b>	<b>539</b>	<b>34,6</b>	<b>400</b>	<b>25,7</b>	<b>20</b>	<b>1,3</b>	<b>13</b>	<b>0,8</b>	<b>2</b>
Општина Сента	21.497	491	4.474	5.631	26,2	8.877	41,3	1.037	4,8	958	4,5	29

Табела бр.9. – Структура становништва старијег од 15 година према школској спреми у насељу Горњи Брег

## Број домаћинства

Кретање укупног броја домаћинстава је у анализираном периоду (1948-2002.год), имало тренд пораста. У периоду од 1981. године број домаћинстава опада по просечној годишњој стопи од -1,1%. Просечна величина домаћинства опадала је од 3,3 до 2,6 чланова по домаћинству.

Насеље	Година пописа							Прос.стопа раста	
	1948.	1953.	1961.	1971.	1981.	1991.	2002.	1948/02	1981/02
<b>Горњи Брег</b>	<b>600</b>	<b>653</b>	<b>586</b>	<b>564</b>	<b>933</b>	<b>840</b>	<b>739</b>	<b>0,39</b>	<b>-1,12</b>
Општина Сента	9.370	9.95	10.458	10.701	11.406	10907	9.966	0,11	-0,64

Табела бр. 10. – Број домаћинства у насељу Горњи Брег

Насеље	Година пописа							Прос.стопа раста	
	1948.	1953.	1961.	1971.	1981.	1991.	2002.	1948/02	1981/02
<b>Горњи Брег</b>	<b>3,3</b>	<b>3,4</b>	<b>3,1</b>	<b>3,2</b>	<b>2,7</b>	<b>2,6</b>	<b>2,6</b>	<b>-0,49</b>	<b>-0,29</b>
Општина Сента	3,2	3,1	3,0	2,9	2,7	2,6	2,6	-0,39	-0,20

Табела бр. 11. – Просечна величина домаћинства у насељу Горњи Брег

На основу свега може се оценити да је **општа демографска ситуација насеља Горњи Брег неповољна**. Пад укупног броја становника, неповољна старосна структура становништва, висока стопа морталитета, као и стално погоршавање виталних карактеристика становништва неће обезбедити побољшање демографске ситуације ни у наредном периоду.

На основу утврђених биодинамичких карактеристика популације, досадашњих развојних тенденција, планираних мера демографске политике, као и прогнозираног привредног и укупног друштвеног развоја, у периоду од 2002. до 2021. године за насеље Горњи Брег, прогнозиран је пад укупног броја становника, тако да ће 2021. године у насељу живети 1700 становника. Просечна величина домаћинства износиће 2,6 чланова по домаћинству, а укупан број домаћинстава биће 655.

Насеље	Број становника		Индекс 2021/02	Прос. стопа раста 2002/21	Број домаћинстава		Просечна величина домаћинства	
	2002. г.	2021			2002.г.	2021.г.	2002.г.	2021.г.
<b>Горњи Брег</b>	<b>1889</b>	<b>1700</b>	<b>90,0</b>	<b>-0,6</b>	<b>739</b>	<b>655</b>	<b>2,6</b>	<b>2,6</b>
Општина Сента	25.568	23200	90,7	-0,5	9.966	9340	2,6	2,5

Табела бр.12 – Преглед укупног становништва у насељу Горњи Брег

## 2.2. ПРИВРЕДА

### Пољопривреда

Насеље Горњи Брег представља насеље сеоског типа, уз доста обележја салашарског центра (велике парцеле и дворишта).

У обухвату Плана, а ван грађевинског рејона, 100,98 ha је пољопривредно земљиште.

Ово је равничарско земљиште типа чернозема карбонатног на лесној тераси. Овај тип земљишта пружа оптималне могућности за све видове ратарске производње. Непосредна близина општинског центра фаворизује интензивније облике производње, као што је пластенички узгој поврћа и цвећа.

На посматраном подручју могућ је сваки облик ратарства, сточарске и сваке друге производње (пластеници, мини фарме и сл.)

С обзиром на традицију гајења повртарских култура, потребно је наставити са проширењем површина у заштићеном простору, као и осавремењавању баштенске производње увођењем нових сорти, које захтевају веће ангажовање људског рада.

На површинама ван грађевинског рејона наставиће се ратарска производња, с тим да се мора водити рачуна о промени сетвене структуре у корист високо акумулятивних култура у односу на нискоакумулятивне.

На свим површинама где постоје технички услови, потребно је подизати системе за наводњавање како би се повећали приноси и обезбедила квалитетна и сигурна производња.

Сточарска производња у самом насељу треба да буде организована тако да не ремети друге активности у насељу, да се фармска производња (већих капацитета) организује ван границе насеља у складу са условима за изградњу пољопривредних објеката.

Где постоје могућности за реконструкцију постојећих објеката или старих салаша првенствено користи те објекте.

У наредном планском периоду очекује се повећање неконвенцијалних видова биљне и анималне производње. Неопходно је сагледати просторне могућности и израдити посебан програм који би дефинисао могућност узгоја лековитог, зачинског и ароматичног биља као и гајења цвећа на већим површинама. Такође, постоје могућности узгоја фазана, препелица, чинчила и др.

## **Мала привреда**

У циљу повећања степена запослености становништва, у планском периоду је потребно развијати малу привреду.

Просторни распоред капацитета:

- капацитете производно оријентисане мале привреде лоцирати у радну зону, у складу са принципима размештаја индустријских капацитета;
- изузетно, када капацитети производног занатства својом активншћу (буком, вибрацијама, загађењем воде, ваздуха и земљишта) не утичу негативно на животну средину, могу се лоцирати на територији читавог насеља, под условом да просторне могућности парцеле то дозвољавају;
- капацитети услужног занатства пратиће просторну дистрибуцију становништва.

## **Терцијарне делатности**

У планском периоду потребно је подстицати развој капацитета терцијалних делатности да би се достигао ниво који захтевају савремени стандарди живљења. Њихов развој биће у директној зависности од раста производње, животног стандарда и куповне моћи становништва.

Просторни развој капацитета трговине и угоститељства одвијаће се у складу са специфичним захтевима ових делатности, а обзиром на ниво насеља, јер се углавном ради о капацитетима који служе задовољењу свакодневних потреба становника, пратиће просторну дистрибуцију становништва.

## **2.3. КОНЦЕПЦИЈА ПРОСТОРНЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ НАСЕЉА**

Насеље Горњи Брег мора имати јасно дефинисане развојне правце, који произлазе из расположивих потенцијала насеља.

Расположиви потенцијали за развој насеља Горњи Брег су:

- геосаобраћајни положај,
- расположиви пољопривредни потенцијали,
- расположиви радни садржаји,
- и људски ресурси.

Геосаобраћајни положај насеља Горњи Брег је добар (близина општинског центра) и има позитиван утицај на његов будући развој, те представља једну од добрих локација за позиционирање производње и пословања.

Раван рељеф благог нагиба, величина парцела, као и степен изграђености парцела у оквиру грађевинског рејона, пружају идеалне услове за развој делатности у функцији пољопривреде.

Основни принципи развоја насеља (базирани на горе наведеним погодностима, и усклађени са Просторним планом Републике Србије), односе се на развој пољопривредне, привредне и услужне делатности, као предуслова за чвршће повезивање са општинским центром – Сентом.

Привлачење и развој привредних и пољопривредних делатности, мора бити испраћено инфраструктурним опремањем постојећих и планираних површина намењених таквим садржајима.

Насеље се мора уобличити, са јасно израженим центром, радном зоном, која се у будућем периоду може додатно развијати, спортско-рекреативним и комуналним површинама и објектима, као и стамбеним зонама које се формирају принципом



попуњавања слободних површина у насељу и спречавањем линеарног, неправилног ширења.

## **2.4. КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА**

### **2.4.1. Саобраћајна инфраструктура**

Насеље Горњи Брег у наредном планском периоду карактерисаће улични коридори одговарајућих ширина у које ће се сместити све површине и објекти саобраћајне и друге инфраструктуре.

Концептом саобраћајног решења предвиђено је задржавање свих постојећих коридора насељских саобраћајница.

Коридори државних путева I и II реда (магистралног и регионалног пута), бр.24 и бр. 119 у обухвату Плана, задржаће се у постојећој ширини.

Коридори постојећих железничких пруга, Сента–Кањижа–Хоргош и Сента-Суботица, задржавају се у својој ширини, уз услове градње унутар пружног појаса које прописује ЈП Железнице Србије.

### **2.4.2. Водопривредна инфраструктура**

Насеље Горњи Брег ће се снабдевати водом из изворишта, чији ће се капацитет ширити по потреби, бушењем додатних бунара и одговарајућим опремањем (резервоари, црпне станице и сл.).

Водоводна мрежа у насељу ће се по потреби реконструисати, јер су неке деонице у новим условима недовољног пречника.

У насељу се планира изградња фекалне канализације. У обухвату плана није дефинисано место за постројење за пречишћавање отпадних вода, чија ће се локација налазити ван граница обухвата плана.

Атмосферске воде се из насеља одводе системом отворених канала. Канали су делимично запуштени и не обављају своју функцију у потпуности, те је неопходна њихова реконструкција.

### **2.4.3. Електроенергетска инфраструктура**

Постојећи капацитети електроенергетских објеката и мреже неће бити довољни за задовољење планираних садржаја у наредном периоду, те се морају обезбедити нови капацитети изградњом дистрибутивних трафостаница 20/0,4kV и пратеће средњенапонске и нисконапонске мреже у циљу обезбеђења квалитетног и сигурног напајања потрошача електричном енергијом.

### **2.4.4. Термоенергетска-гасна инфраструктура**

У насељу Горњи Брег не постоји изграђена гасоводна инфраструктура. Постојећа гасоводна инфраструктура на територији општине Сента пројектована је тако да задовољи потребе свих постојећих индустријских, комуналних потрошача и потрошача широке потрошње, као и свих потенцијалних нових потрошача који се могу јавити на предметном простору. За потрошаче топлотне енергије у насељу Горњи Брег, планира се коришћење природног гаса за производњу топлотне енергије изградњом разводног гасовода и мерно-регулационе станице за насеље и прикључењем на постојећу гасоводну инфраструктуру у општини Сента. Коришћење природног гаса као еколошки

најчистијег и економичнијег фосилног горива, у знатној мери ће утицати на побољшање животног стандарда становништва и очувања животне средине.

#### **2.4.5. Телекомуникациона инфраструктура**

Постојећи капацитети телекомуникационих објеката (телефонске централе, РБС) и мреже неће бити довољни за задовољење планираних садржаја у наредном периоду, те се морају обезбедити нови капацитети изградњом нових УПС-а, РБС-а и потребне телекомуникационе мреже у циљу квалитетног одвијања телекомуникационог саобраћаја.

#### **2.5. ОЗЕЛЕЊАВАЊЕ НАСЕЉА**

Концепција озелењавања насеља Горњи Брег подразумева формирање зелених површина јавног коришћења у које спадају паркови и зеленило уличних коридора. Остале категорије зелених површина биће заступљене у оквиру основних намена (школских и предшколских установа, спортско рекреативних површина, комуналних површина и радних садржаја). Све категорије зелених површина ће бити повезане у систем зелених површина линијским зеленилом у склопу уличних коридора.

#### **2.6. ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ**

Један од основних циљева израде Плана општег уређења насеља Горњи Брег, је одрживи развој предметног подручја уз поштовање свих мера активне и просторно одрживе заштите животне средине.

У циљу заштите природних и створених вредности на територији насеља од даље деградације, неопходно је спровести следеће мере активне заштите простора:

- Обезбедити снабдевање водом за пиће свих корисника у насељу
- Изградити уређај за пречишћавање отпадних вода (ван границе обухвата плана)
- Изградити сепаратни канализациони систем, што значи да ће се посебно одводити сувишне атмосферске воде, а посебно фекалне отпадне воде. До изградње насељског канализационог система фекалне отпадне воде ће се евакуисати путем бетонских водонепропусних септичких јама, које ће се периодично према потребама, празнити аутоцистернама ангажовањем надлежног комуналног предузећа.
- У циљу заштите ваздуха као природног ресурса од загађења извршити гасификацију насеља у складу се развојним планом општине
- Формирати заштитно зеленило чија је главна функција смањење неповољних услова макросредине - ублажавање доминантних ветрова, смањење загађења ваздуха, неповољног дејстава саобраћаја, везивање земљишта и заштита од пожара. Реализацијом плана озелењавања, посебно формирањем заштитних појасева, унапредиће се микроклиматски и санитарно хигијенски услови насеља.
- Санирање и рекултивација свих неуређених и непрописно лоцираних сметлишта на територији насеља, као и других деградираних простора
- Санитарно депоновање комуналног и нетоксичног индустријског отпада и животињских лешева у складу са важећим правилницима и Националном стратегијом управљања отпадом Владе Републике Србије.
- За пројекте који могу имати значајне утицаје на животну средину, надлежни орган може прописати потребу израде студије о процени утицаја на животну средину, у складу са Законом о процени утицаја на животну средину ("Службени гласник РС", бр.135/2004) и Уредбом о утврђивању листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину ("Сл. гласник РС", бр. 84/2005), као и осталим законским и подзаконским актима из те области.

### **3. ПОДЕЛА ГРАЂЕВИНСКОГ ЗЕМЉИШТА НА ЈАВНО И ОСТАЛО**

#### **3.1. ЈАВНО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ**

Јавно грађевинско земљиште је земљиште намењено за изградњу јавних објеката од општег интереса и за јавне површине у државној својини.

Планом општег уређења предвиђено је образовање парцела јавног грађевинског земљишта за уличне коридоре, комуналне површине и јавне објекте од општег интереса.

Планирано јавно грађевинско земљиште чине следеће парцеле:

##### **Насеље Горњи Брег:**

8426, 8665/1, 8665/2, 8666, 8667, 8674/2, 8828, 8847, 8876, 8898, 8969/2, 9058, 9064, 9068, 9075, 9076, 9084, 9278, 9364, 9408, 9466, 9467, 9468, 9468/1, 9469, 9470, 9471, 9472, 9473, 11071/14, 11071/15, 11071/16, 11072, 11073, 15366, 15367, 20639 део, 20640 део, 20642 део, 20788 део, 20868 део, 20870 део, 20871, 20872, 20873, 20874 и 20875 део.

##### **Локалитет 1:**

20627 део и 20770 део.

##### **Локалитет 2:**

4910, 9499, 20631 део, 12966 и парцела на којој се налази железничка пруга.

##### **Локалитет 3:**

11396, 9472 део и 8876 део.

##### **Локалитет 4:**

20870 део и 20868 део.

У деловима насеља где се још јави потреба за променом постојеће регулације, разрада овог Плана ће се вршити одговарајућим урбанистичким плановима са детаљном разрадом, а у складу са тим планом дефинисаће се и утврдити попис парцела и делова парцела које се планирају за јавно грађевинско земљиште.

#### **3.2. ОСТАЛО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ**

Остало грађевинско земљиште јесте изграђено земљиште, као и земљиште намењено за изградњу објеката, а које није одређено као јавно грађевинско земљиште у складу са Законом о планирању и изградњи.

## 4. ЗОНЕ И ЦЕЛИНЕ ОДРЕЂЕНЕ ПЛАНОМ

У циљу ефикаснијег спровођења плана и идентификације просторних јединица, установљен је систем поделе грађевинског рејона на планска подручја - **зоне и блокове**.

Према основној, тј. преовлађујућој намени у неком простору, грађевински рејон насеља је подељен на **зоне – делове насеља са истим правилима уређења и грађења**. То су:

- зона централних садржаја,
- зона становања и
- зона радних садржаја.

**Грађевински блок** је основна планерска јединица у којој се прате све информације о простору и који је предмет планирања и спровођења плана.

Површина блока је укупна површина свих грађевинских парцела које се налазе унутар регулационих линија одређеног блока, као и површина припадајућих делова улица, које окружују тај блок.

Грађевински рејон насеља Горњи Брег подељен је на **12 (дванаест) блокова**.

Од укупног броја блокова:

- 1 блок (број 1) има комбиновану намену становања, централних садржаја, верских површина и радних садржаја
- 1 блок (број 2) има комбиновану намену становања, централних садржаја, образовања и зелених површина - парк
- 1 блок (број 3) има комбиновану намену становања и централних садржаја
- 1 блок (број 4) има комбиновану намену становања, спорта, рекреације и радних садржаја
- 1 блок (број 5) има комбиновану намену становања, централних садржаја, радних површина и образовања
- 1 блок (број 6) има комбиновану намену становања, централних садржаја и здравствене заштите
- 1 блок (број 7) има комбиновану намену становања, централних садржаја, радних површина, комуналних површина и здравствене заштите
- 2 блока су намењена искључиво становању (блокови бр. 8 и 11);
- 2 блока имају комбиновану намену становања и радних површина (број 9 и 10);
- 1 блок (број 12) има комбиновану намену становања, комуналних и зелених површина.

Правила уређења и грађења у грађевинском рејону насеља су дата по површинама за јавне потребе и остале површине.

Грађевинско земљиште ван грађевинског рејона подељено је на **4 (четири) Локалитета**. Намена свих Локалитета је становање, с тим да се на Локалитету бр. 2 налази се мања зелена површина – сквер. Правила уређења и грађења за грађевинско земљиште ван грађевинског рејона иста су као и за грађевински рејон насеља Горњи Брег.

### 4.1. ПОВРШИНЕ ЗА ЈАВНЕ ПОТРЕБЕ

**Јавне површине** (јавни путеви, улице, зелене и спортско-рекреативне површине и гробље) и **јавни објекти** (из области културе, образовања, социјалне заштите,

здравства, спорта и др.), чије је коришћење, односно изградња од општег интереса, одређује се за **јавно грађевинско земљиште**, ако је у државној својини, односно после његовог прибављања у државну својину, у складу са законом и прописима о експропијацији.

#### 4.1.1. Улични коридори

Постојећи улични коридори у насељу Горњи Брег, су углавном правилних и широких регулација, те ће већим делом задовољити и у наредном периоду, тј. пружају довољно простора за потребна проширења - реконструкцију коловоза, пешачких стаза и смештај свих видова постојеће и планиране комуналне инфраструктуре (водовод, фекална и атмосферска канализација, електроенергетске, гасне и телекомуникационе инсталације). Евентуално, формирање нових уличних коридора или проширење – промена регулације постојећих, вршиће се, за сваки конкретан случај кроз израду одговарајућег плана детаљне регулације.

#### 4.1.2. Управа и култура

Бонитет објекта **Дома културе**, у функционалном смислу, је задовољавајући, те реконструкције већих размера нису потребе. У склопу објекта месне заједнице, налази се и **библиотека**, која задовољава потребе становника. Бонитет објекта **месне заједнице** и **библиотеке**, у насељу Горњи Брег, јелош, те га је потребно у што краћем року реконструисати или боље опремити, ради побољшања услова рада. Такође, потребно је остварити више организованих културних, спортских и друштвених активности за младе. **Пошта** се налази у централној зони насеља, бонитет објекта је лош, те га је потребно у што краћем року реконструисати или боље опремити, ради побољшања услова рада.

#### 4.1.3. Образовање и социјална заштита

У вези дечје заштите и васпитања обезбеђени су просторни услови у оквиру постојећег комплекса **предшколске установе**, површине 0,16 ha, уз одговарајућу реконструкцију објекта и уређење слободног простора. Комплекс **основне школе** потребно задовољава квантитативне потребе становника насеља (0,62 ha). Око објеката основне школе и предшколске установе треба формирати зелене површине тако да чине минимум 40% комплекса.

#### 4.1.4. Здравствена заштита

У центру насеља (блок бр. 6) се налази постојећа **здравствена станица** (на парцели површине 0,08 ha), коју није потребно битно мењати, с обзиром да локацијски, просторно и функционално, може задовољити потребе насеља и у наредном периоду. Прилаз здравственој станици је потребно реконструисати и изградити савремени асфалтни застор, како би се омогућила приступачност овом садржају у свим временским условима. **Апотека** у насељу не постоји (из Сенте долази мобилна екипа два пута недељно). Ако се искаже интерес и економска основа за организовањем нових садржаја из области здравствене заштите, реализација се може остварити или у оквиру јавног или приватног сектора власништва.

**Ветеринарске станице** се налазе: у блоковима бр. 7 (државна) у зони становања, и у блоку бр. 6 (приватна) у зони централних садржаја. Ветеринарска станица у зони становања задржава се на постојећој локацији и у постојећим оквирима.

#### 4.1.5. Спортско-рекреативне површине

За задовољавање потреба из области спорта, рекреације и физичке културе ту су постојеће површине – неуређено **фудбалско игралиште** (у блоку бр. 4, површине

2,06 ha). У наредном планском периоду треба обезбедити реконструкцију спортско-рекреативне површине, која ће становништву насеља Горњи Брег, (а нарочито младима) омогућити правилније и садржајније организовање слободног времена. У оквиру комплекса фудбалског игралишта формирати заштитно зеленило.

#### **4.1.6. Зелена пијаца**

Пошто постојећа **зелена пијаца** није адекватно комунално опремљена, планира се њена реконструкција на садашњој локацији. Она захвата површину од 0,13 ha.

#### **4.1.7. Насељско гробље**

У оквиру комплекса **гробља** применити пејсажно озелењавање. Формирати заштитно зеленило ободом комплекса (ширине од 10-15 m) и парковско озелењавање у склопу партерног уређења. Потребно је формирати зелене површине тако да чине минимум 40-60% комплекса. Гробље захвата површину од 1,22 ha.

#### **4.1.8. Паркови, скверови и улично зеленило**

Планира се уређење једне локације у виду **парка** (у зони централних садржаја, блок бр. 2), који захвата површину од 1,42 ha, и једног **сквера** (на Локалитету бр. 2), односно парковског зеленила, која захвата површину од 0,13 ha. Ове површине морају бити адекватно комунално опремљене и архитектонски обликоване, у циљу стварања пријатног амбијента, као фокусне тачке атановнила овог дела насеља. Сквер, на Локалитету бр.2, се остварује уз потребну садњу биљног фонда, изградњу пешачких стаза и постављању парковске опреме (клупе за седење, украсне светиљке, корпе за смеће, чесма или фонтана и сл.) Све евентуалне потребе које захтевају измену постојеће регулације решаваће се одговарајућим урбанистичким планом са детаљном разрадом.

Јавне зелене површине ће чинити и зелене површине у оквиру уличних коридора. Треба их формирати у свим улицама у виду линијског зеленила или група зеленила у ширим уличним коридорима.

## **4.2. ОСТАЛЕ ПОВРШИНЕ**

### **4.2.1. Зона централних садржаја**

Разноврсност и привлачност су два битна критеријума за адекватно функционисање и опстајање центра. Велики број различитих функција и садржаја у оквиру централне зоне представља разноврсност.

Зона централних садржаја са преплетеним функцијама администрације, управе, образовања, пословања, угоститељства и трговине пружа адекватну разноврсност садржаја. Планом се задржавају и допуњују сви наведени садржаји.

Зону централних садржаја чине делови блокова бр. 1, 2, 3, 5, 6 и 7.

Привлачност центра, зависи од естетског обликовања простора, па сходно томе при изградњи или замени грађевинског фонда треба водити рачуна о естетици, визуелном идентитету и препознатљивости. При обликовању објеката и фасада тежити уклапању у карактер и идентитет и поштоватњу околних изграђених објеката.

Приступачност, подразумева, једнаку доступност јавних простора и доступност објеката свим категоријама становништва (деци, старима и лицима са инвалидитетом). Неопходно је при планирању партерних уређења (и урбаног мобилијара) водити рачуна

да се обезбеди равноправно кретање лица са инвалидитетом, деце и старих у коришћењу јавног простора. Исти принципи важе и при пројектовању објеката. Планом општег уређења се, обзиром на његов, превасходно стратешки ниво, не могу дати детаљна решења уређења зона централних садржаја, осим у делу који се односи на дефинисање инфраструктуре, система озелењавања, структуре централних функција и општих урбанистичких услова за изглед објеката и уређења простора. За даљу планску разраду зоне централних садржаја могуће је израдити одговарајући урбанистички план са детаљном разрадом.

Од јавних површина, осим саобраћајних површина, у овој зони налазе се **пијаца, парк**, а од јавних објеката ту су: **објект месне заједнице и библиотеке, Дом културе, пошта, здравствена станица и основна школа.**

Од осталих садржаја у овој зони, осим становања, налази се **верски објект**, са припадајућом парцелом и приватна **ветеринарска станица**, са припадајућом парцелом.

У поступку конципирања будућег развоја и просторне организације зоне централних садржаја пошло се од следећих циљева:

- заштита евидентираних непокретних културних добара,
- унапређење и заштита амбијенталних вредности овог простора,
- елиминација садржаја непримерених овој зони,
- увођење садржаја који ће повећати степен атрактивности овог подручја,
- озелењавање зоне центра са примарним циљем подизања амбијенталних вредности и обезбеђивања безбедног кретања пешака.

Постојеће централне функције треба задржати и допунити новим, у складу са потребама. Зону централних садржаја потребно је адекватно комунално опремити и уредити.

У оквиру зоне централних садржаја планирана је реконструкција постојеће парковске површине. Такође се планира формирање парковски уређених површина око јавних објеката.

Становање у оквиру зоне централних садржаја, на парцелама осталог грађевинског земљишта је дозвољено, уз ограничење везано за тип становања и узгој сточног фонда.

У зони централних садржаја, у оквиру стамбених објеката треба планирати локале за разноврсне садржаје: трговине, занате и сервисе (који не нарушавају животну средину) и друге садржаје комплементарне овој зони.

У зони централних садржаја не могу се лоцирати делатности које буком, загађењем ваздуха, воде и земљишта, те великим обимом транспорта, негативно утичу на животну средину (индустрија, пољопривредна производња, складишта и слично).

Вишепородично становање није планирано.  
Узгој стоке у овој зони није дозвољен.

У зони централних садржаја, у блоку бр. 1 налази се **римокатоличка црква**, коју није потребно значајније реконструисати, с обзиром да бонитетно, локацијски, просторно и функционално, може задовољити потребе насеља и у наредном периоду.

У оквиру **спортских садржаја** формирати зелене површине у пејсажном стилу. Ободом комплекса формирати зелени појас, а озелењавање ускладити са организацијом простора. У оквиру спортско рекреативне површине, зелене површине треба да чине 40-50% комплекса. Уз постојеће фудбалско игралиште планира се

изградња минималног броја пратећих објеката (административна зграда, свлачионице, тушеви и сл.).

#### 4.2.2. Зона становања

Становање заузима највећи део површине насеља Горњи Брег. Искључиво је заступљено породично становање, и то у виду слободностојећих објеката. У насељу Горњи Брег, данас, не постоји дефицит објеката намењених становању. Наиме, у зони становања има неизграђених парцела, а део постојећих кућа је ненастањено или запуштено.

У појединим деловима насеља планира се становање на парцелама које треба привести намени (комунално и инфраструктурно опремање, као и препарцелација у неким деловима), док се у другим деловима насеља функција становања може унапредити реконструкцијом и изградњом на постојећим стамбеним површинама.

Према демографској прогнози, насеље Горњи Брег ће до краја планског периода (до 2021. године) имати око **1700 становника**, што значи да ће број становника опадати. Планиран број **домаћинства је 655** са планираном просечном величином домаћинства од **2,6 чл./домаћ.** Ако се чак претпостави изванредан механички прилив становника, у насељу нема потребе за новим површинама за стамбену изградњу, у виду ширења грађевинског рејона.

Овим Планом насеља Горњи Брег, предвиђа се да зона становања у грађевинском рејону обухвати површину од 121,52 ха, тако да ће становање и даље, у највећој мери заузимати територију насеља. Дакле, није планирано проширење зоне становања, већ ће у склопу постојећих стамбених блокова доћи до попуњавања неизграђених парцела. Такође, није планирано погушћавање становања, "пробијањем" нових улица унутар блокова.

На грађевинском земљишту ван грађевинског рејона (Локалитети 1,2,3 и 4) предвиђа се зона становања, и то: зона становања за Локалитет бр. 1 износи 7,40 ха, зона становања за Локалитет бр. 2 износи 9,55 ха, зона становања за Локалитет бр. 3 износи 3,37 ха, а за Локалитет бр. 4 износи 2,18 ха.

С обзиром на структуру становништва и привредне активности у читавом насељу, становање се планира као породично, са могућношћу бављења пољопривредом и малом привредом. Делови парцела који ће бити намењени наведеним делатностима разматраће се појединачно у зависности од величине парцеле.

Као пратеће активности у зони становања могу се јавити:

- снабдевање становника,
- задовољавање друштвених потреба омладине и одраслих,
- угоститељске услуге,
- обављање занатских и услужних делатности,
- здравствена и социјална заштита,
- културне и друштвене активности општег карактера и сл.

У читавом насељу, осим у зони централних садржаја, дозвољава се држање сточног фонда, под условом адекватне комуналне опремљености и у складу са санитарно-хигијенским и ветеринарским прописима.

Забрањено је узгајање стоке на удаљености мањој од 50 метара од границе комплекса објеката за јавне потребе.

Вишепородична или мешовита стамбена изградња у насељу Горњи Брег није планирана.



У оквиру зоне становања потребно је формирати зелене површине тако да чине минимум 30% грађевинске парцеле. Потребно је формирати предврт, врт и економски део парцеле.

Индивидуална стамбена изградња (једнопородични стамбени објекти) подразумева четири вида просторне диспозиције објеката на парцели:

- слободностојећи објекат,
- двојни објекат,
- објекат у низу,
- објекат у атријумском или полуатријумском склопу.

У оквиру зоне становања могу се обављати активности пољопривреде или привреде, на начин који не угрожава становање. На формираним већим парцелама (посебно у блоковима бр. 7 и 11) омогућиће се задовољење потреба становништва за приватним предузетништвом у градњи комплекса из области пољопривреде (откупне станице, стакленици, мини фарме и др.) или привреде (пекаре, мини кланице и др.).

Величина, као и просторна организација дела који се намењује пословању у склопу овог садржаја, разматраће се у конкретним случајевима зависно од величине парцеле, положаја у ширем окружењу, комуналне опремљености и задовољењу аспекта заштите човекове средине. Код овог вида становања треба посебно водити рачуна о организацији и уређењу парцела породичног становања. Садржаји на парцели не смеју да утичу на аерозагађење, а озелењавање и начин ограђивања парцеле треба да допринесу квалитетнијем и лепшем микроамбијенту стамбеног блока.

Изградња и функционисање капацитета за сточарску производњу не сме имати негативан утицај на животну средину и мора бити у складу са важећим законским и подзаконским актима из области заштите животне средине (Закон о заштити животне средине "Службени гласник РС", бр. 135/2004, Закон о процени утицаја на животну средину "Службени гласник РС", бр. 135/2004, Уредба 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", бр. 84/2005) и др.

#### **4.2.3. Радна зона**

Радни садржаји су различите привредне активности, тј. делатности, које, због своје природе, не могу бити лоциране у оквиру других насељских структура. Такође, у оквиру зоне радних садржаја пожељно је да се групишу предузећа, која су међусобно технолошки повезана, која имају сличан степен штетног утицаја на околину и имају сличне захтеве у погледу саобраћајног и другог опслуживања.

Савремена концепција решавања просторних захтева производних делатности, на бази радних зона, подразумева присуство, сем примарних - производних, и многих придодатих, комплементарних садржаја, као што су објекти за одржавање хигијене, за рекреацију, заштиту, друштвену исхрану и слично. Само оваква комплексна функционална организација радне зоне, која има и одговарајући просторни одраз, може да обезбеди одговарајуће услове рада, са једне стране и одговарајуће економске ефекте, са друге стране.

У грађевинском рејону насеља, нема значајнијих радних садржаја, те је планирању нових радних површина посвећена посебна пажња, као могућем покретачком потенцијалу развоја читавог насеља. Укупна површина намењена за радне садржаје у насељу је 8,88 ha, што чини 4,24% од укупне површине грађевинског рејона насеља.

Простор намењен радним садржајима планиран је у блоковима бр. 1, 4, 5, 7, 9 и 10. У оквиру радних садржаја формирати зелени појас ободом комплекса, а у зависности од врсте делатности на осталим површинама применити адекватно озелењавање.

У оквиру планираних радних садржаја потребно је формирати зелене површине на минимум 30% површине комплекса. Заштитно зеленило формирати ободом комплекса, а у зависности од врсте делатности и на осталим површинама према врсти делатности применити адекватно озелењавање.

## 5. ТРАСЕ, КОРИДОРИ И РЕГУЛАЦИЈА САОБРАЋАЈНИЦА И МРЕЖЕ ЈАВНЕ КОМУНАЛНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ И ЗЕЛЕНИЛА

### 5.1. САОБРАЋАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА

Насеље Горњи Брег, саобраћајно ће бити опслужено у наредном периоду са капацитетима друмског и железничког саобраћаја.

Основни саобраћајни капацитет друмског саобраћаја који ће омогућавати везу насеља са окружењем је општински пут (локални пут) и његово прикључење на категорисану путну мрежу: државни пут I реда (магистрални пут) бр. 24 и државни пут II реда (регионални пут) бр. 119. Друмска комуникација са стамбеним деловима која су ван уже зоне насеља оствариваће се преко већ поменутих категорисаних путева.

Главна насељска саобраћајница је највиши ниво насељске саобраћајнице и она ће кумулисати сав интерни саобраћај из насеља ка окружењу. Систем сабирних и приступних саобраћајница опслуживаће насеље и омогућити смештај свих потребних саобраћајних капацитета у оквиру површине уличних коридора.

Поменути саобраћајни капацитети својом изграђеношћу и свим осталим припадајућим елементима, одговориће на све перспективне захтеве на одговарајућем нивоу услуге.

Доградњом и реконструкцијом пешачких стаза, омогућиће се и неометано и безбедно кретање ових учесника у саобраћају с обзиром на традицију немоторних кретања.

У оквиру насеља Горњи Брег за насељске улице важиће следећи параметри:

Врста улице:	min ширина коридора:	min ширина коловоза:
главна насељ. улица	20 m	7,1 (6,0)m
сабирна улица	18 m	5,0 m
приступна улица	10 m	3,0 m
колско-пешачки прилази	5 m	2,75 m

У свим улицама обавезно предвидети обостране пешачке стазе - тротоаре ширине минимално 1,0 m.

Паркирање у оквиру насеља могуће је планирати у коридорима главне и сабирних насељских саобраћајница, а у приступним унутар парцела.

Бициклички саобраћај у оквиру насеља ће се обављати по површинама за динамички саобраћај у оквиру коридора свих насељских саобраћајница.

Прикључење главне насељске саобраћајнице (локалног пута) раскрсницу државног пута I реда (магистралног) бр.24 и државног пута II реда (регионалног пута) бр. 119 обавезно извести на начин да се омогући безбедно и неометано функционисање саобраћаја овим путним правцима.

Постојеће железничке пруге (Сента-Кањижа-Хоргош и Сента-Суботица) ће се задржати и преко њих ће се обављати углавном путнички саобраћај за потребе насеља.

Капацитетима, локалног (међумесног) превоза, који се успоставља преко општинског (локалног) пута, потребно је опслужити насеље на квалитетнији начин, уз задржавање постојећег броја полазака из самог насеља. Планирати такође и уређење постојећих аутобуских стајалишта, у смислу прилагођавања како прописима из ове области тако и корисницима.

## 5.2. ВОДОПРИВРЕДНА ИНФРАСТРУКТУРА

Снабдевање водом становништва биће обезбеђено из насељског изворишта. Водоводном мрежом потребно је обезбедити снабдевање свих улица и објеката питком водом, као и водом за заштиту од пожара. Обзиром да постојећа мрежа на појединим местима, ни пречником ни положајем не задовољава садашње потребе, потребно је предвидети полагање цевовода у свим новопланираним улицама, као и реконструкцију и замену цевовода на местима на којима је то неопходно. Новопланирану мрежу везати у прстен како би се обезбедило квалитетно снабдевање.

За насеље Горњи Брег планира се изградња сепаратног система за евакуацију вода, што значи да ће се одвојеним системима прикупљати и евакуисати фекалне воде и атмосферске воде. Будући систем подразумева централизовано пречишћавање употребљених (фекалних и технолошких) вода, на бази биолошког пречишћавања.

Основни концепт одвођења вода је путем гравитационе канализације са релејним црпним станицама за делове насеља на ниским теренима.

Предложени концепт изградње канализационог система по овом плану, може претрпети извесне корекције приликом ревизије идејног пројекта за цело насеље, коме се мора приступити одмах након усвајања Плана.

До изградње канализације целог насеља, проблем отпадних вода решаваће се бетонским водонепропусним септичким јамама са редовним пражњењем аутоцистернама. Пражњење вршити контролисано према условима надлежног јавног комуналног предузећа.

Атмосферске воде ће се у највећој мери и даље из насеља одводити системом отворених канала. У зони центра насеља, планира се изградња зацевљене каналске мреже. Овај систем затворене канализације са риголама, каналетама и сливничким решеткама, се прикључује на отворене канале (постојеће и планиране). Реципијенти за атмосферску воду из каналске мреже су депресије по ободу насеља и мелиоративна каналска мрежа.

Предложена шема атмосферске каналске мреже по овом плану може претрпети извесне корекције, на основу урађеног идејног пројекта за цело насеље.

## 5.3. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА

Насеље Горњи Брег се напаја електричном енергијом из ТС "Сента1" преко 20kV извода "Горњи Брег". Напајање овог насеља је остварено радијалном везом, без могућности резервног напајања потрошача.

У укупној потрошњи електричне енергије у насељу Горњи Брег, са приближно 86,02% учествују домаћинства, а са 13,98% остала потрошња.

Кретање потрошње у периоду од 1995. до 2004. године дато је табеларно :

Год.	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
MWh	5516	4326	4275	4287	4357	4771	4317	3057	4453	4653
П%		-21,6	-1,2	0,16	1,6	8,7	-9,5	-29,1	45,6	4,5

Табела бр. 13 - Кретање потрошње у периоду од 1995. до 2004. године

Просечна годишња стопа раста потрошње електричне енергије од 1995. до 2004. године износи -1,87.

Постојећа електроенергетска мрежа у насељу, и средњенапонска и нисконапонска, је надземна у уличним коридорима. Стубови на којима су постављени водови су челично-решеткасти, бетонски и дрвени.

План пораста потрошње за наредни период се заснива на плану развоја привреде и демографским показатељима.

Потрошњу електричне енергије насеља Горњи Брег за плански период од 20 година рачунамо у односу на почетну планску 2005. годину по следећој формули:

$$A(MWh) = A_0(MWh)(1 + p)^n$$

где је:

$A_0(MWh)$  - потрошња остварена у почетној планској години (4653)

$p(\%)$  - просечна годишња стопа раста потрошње електричне енергије за плански период (1%)

$n$  - број година у планском периоду (20).

На тај начин израчуната потрошња за 2025. годину износиће 5677 MWh.

Потребну снагу за напајање одредићемо уз претпоставку да ће 2025. године трајање вршног оптерећења бити 4000 h,

$$P(MW) = \frac{A(MWh)}{4000h} = \frac{5677}{4000} = 1,4 \quad P(MW) = 1,4$$

Потребну инсталисану снагу трафостанице рачунамо уз претпоставку да је најоптималнији режим рада при оптерећењу од 0,80 % називне снаге при фактору снаге ( $\cos \varphi$ ) приближно 1.

$$Pt(MVA) = \frac{P(MW)}{\cos \varphi \cdot 0,8} = \frac{1,4}{1 \times 0,8} = 1,77 \quad Pt(MVA) = 1,77$$

Број трафостаница рачунат је у односу на јединицу типске снаге од 630kVA, при фактору снаге ( $\cos \varphi$ ) приближно 1, износи :

$$H(kom) = \frac{Pt(MVA)}{0,630MVA} = \frac{1,77}{0,63} = 2,8 \quad H(kom) = 3$$

За постизање квалитета напона напајања у насељу је потребно изградити довољан број трафостаница, како за постојеће, тако и планиране потрошаче.

Електроенергетска мрежа ће бити углавном надземна на бетонским и гвоздено-решеткастим стубовима. У деловима насеља где су планиране парковске површине, радне зоне, спортско-рекреативне површине, мрежа ће се каблирати.

Поправљање квалитета испоруке и напонских прилика у мрежи решаваће се локално по потреби, изградњом нових средњенапонских и нисконапонских објеката. Градиће се углавном монтажном бетонске и стубне трафостанице. Највећи број трафостаница градиће се у радним зонама и подручјима где је планирано становање.

У деловима насеља где су планиране радне зоне и где постоји ваздушна средњенапонска и нисконапонска мрежа, мрежу је потребно каблирати.

У насељу је потребно изградити квалитетну јавну расвету. Мрежа јавног осветљења ће се каблирати у деловима насеља где је електроенергетска мрежа каблирана, а у

деловима насеља где је електроенергетска мрежа ваздушна, светиљке за јавно осветљење ће се постављати по стубовима електроенергетске мреже. Мрежу јавног осветљења дуж главних саобраћајница треба реконструисати, а у делу насеља са централним садржајем, поставити расветна тела на декоративне канделабре.

За расветна тела користити живине светиљке високог притиска или натријумове ниског (високог) притиска, како би се добио одговарајући ниво осветљености саобраћајница у складу са препорукама ЈКО-А (Југословенски комитет за осветљење).

#### **5.4. ТЕРМОЕНЕРГЕТСКА-ГАСНА ИНФРАСТРУКТУРА**

Снабдевање свих потрошача у насељу Горњи Брег извешће се изградњом разводног гасовода и МРС за насеље Горњи Брег, као и дистрибутивне гасоводне мреже у насељу. Планирани разводни гасовод ће се прикључити на најближу гасоводну инфраструктуру у општини Сента, према условима и сагласности од власника гасовода на који би се планирани гасовод прикључио.

Дистрибутивну гасоводну мрежу градити, у свим улицама у насељу, двострано или једнострано у зависности о ситуације на терену. Дистрибутивну гасоводну мрежу извести у облику прстена ради стабилнијег и безбеднијег начина снабдевања грађана у случају реконструкција, хаварија и радова на гасоводној мрежи. За веће потрошаче природног гаса изградиће се посебан индустријски гасовод средњег притиска са планираног разводног гасовода за насеље.

Дистрибутивну гасоводну мрежу градити у уличним коридорима насеља на јавном грађевинском земљишту.

Гасоводни прикључком спаја се потрошач гаса са дистрибутивном гасоводном мрежом, те се његова изградња врши на јавном и осталом грађевинском земљишту.

#### **5.5. ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНА ИНФРАСТРУКТУРА**

У насељу је изграђена подземна и надземна телекомуникациона мрежа на дрвеним стубовима и са кровним разводом. Ова мрежа је недовољног капацитета, те је одвијање телекомуникационог саобраћаја отежано.

У насељу Горњи Брег ће једна поштанска јединица са 1 шалтерском службом бити довољна за квалитетно одвијање поштанског саобраћаја у планском периоду. Са овим поштанским капацитетом достићи ће се следећа доступност:

1700 становника на једну поштанску јединицу,  
1700 становника на једну шалтерску службу.

У насељу треба поставити 1 (један) поштански ковчежић, чиме ће се достићи, доступност од 1700 становника на један поштански ковчежић.

За свако домаћинство потребно је обезбедити по један телефонски прикључак и довољно резерве за службене кориснике. Према демографском плану за 2025. годину у Горњем Брегу живеће 1700 становника, а број домаћинстава ће бити око 655.

Према демографском плану планира се капацитет телефонске централе од око 700 телефонских прикључака. На тај начин достићи ће се густина од 41,17 прикључака на 100 становника. Телефонска централа ће бити дигитална аутоматска, у рангу крајње централе, а повезана је оптичким каблом са надређеном централом у Сенти.

Месна ТТ мрежа ће у потпуности бити каблрана. Каблови ће се полагати у зеленим појасевима дуж саобраћајница и пешачких стаза. Где то потребе налажу, месну ТТ мрежу полагати обострано дуж улица, у супротном само са једне стране улице.

Обезбедити потребан број телефонских линија и извести резерве до места прикључења новопланираних јавних телефонских говорница по плановима развоја предузећа за телекомуникације.

Изградњом антенских система и базних станица мобилне телефоније, према плановима развоја надлежних предузећа, омогућити рад овог система телекомуникација на целом планском подручју. Тачан положај планираних базних станица биће дефинисан у зависности од конкретних услова које буде захтевао систем мобилне телефоније који ће бити у примени.

За квалитетан пријем и дистрибуцију радио и ТВ сигнала, интернета изградити кабловски дистрибутивни систем (КДС). Мрежу кабловског дистрибутивног система градити подземно, где је то могуће непосредно поред трасе ТТ мреже или у истим трасама по обостраном споразуму власника истих. Кабловски дистрибутивни систем обухвата развођење сигнала од главне станице до прикључних кутија, мрежа је типа звезде, тј. разводи се од главне станице, грана дуж насеља, преко примарног развода (веза између разводних ормана), секундарног развода (водови који се полажу вертикално дуж вишеспратница и каблови који повезују разводне ормане и појединачне индивидуалне објекте) и терцијални развод (развођење у локалима, становима и индивидуалним објектима).

У графичком прилогу приказана је примарна мрежа КДС, која је предмет овог плана.

## **6. РЕГУЛАЦИЈА И НИВЕЛАЦИЈА**

### **6.1. ПЛАН РЕГУЛАЦИЈЕ**

План општег уређења насеља Горњи Брег урађен је на основу мреже саобраћајница и намене површина а као геодетска основа послужила је карта која је формирана од катастарских планова у размери  $P = 1 : 2500$  и  $1:5000$  основна државна карта. Регулационим планом се све постојеће саобраћајнице са својим регулационим линијама задржавају а планиране саобраћајнице су приказане у графичким прилозима.

### **6.2. ПЛАН НИВЕЛАЦИЈЕ**

Као геодетска подлога за израду плана нивелације послужила је основна државна карта у размери  $P = 1 : 5000$ .

Насеље Горњи Брег се налази на надморској висини од 82,40 до 96,20 m.

Планом нивелације дате су оријентационе коте прелома нивелете осовине саобраћајница, интерполоване коте и падови нивелете осовине саобраћајница – приказане у графичком прилогу.

За израду детаљне урбанистичке и пројектне документације подужни нагиб саобраћајнице дефинитивно утврдити након геомеханичких испитивања и геодетског снимања терена.

Коте генералне нивелације код израде и реализације пројекта обавезно преносити са постојеће државне нивелманске мреже.

## **7. КОНЦЕПЦИЈА УРЕЂЕЊА ЗЕМЉИШТА ВАН ГРАЂЕВИНСКОГ РЕЈОНА НАСЕЉА**

Планом општег уређења насеља Горњи Брег обухваћен је грађевински рејон насеља, грађевинско земљиште ван грађевинског рејона насеља (Локалитети 1, 2, 3 и 4) и пољопривредно земљиште. На неколико парцела налазе се објекти-салаши.

На пољопривредном земљишту, у обухвату плана, могу се градити следећи објекти:

- Фарме;
- Салаши;
- Воћарско-виноградарски објекти;
- Објекти намењени преради и финалној обради производа пољопривреде;
- Инфраструктурни коридори и објекти;
- Остали објекти, у складу са плановима вишег реда.



## 8. БИЛАНС ПЛАНИРАНИХ ПОВРШИНА

У складу са Законом и планирању и изградњи, Планом општег уређења насеља Горњи Брег утврђује се биланс површина земљишта у границама грађевинског рејона, ван грађевинског рејона насеља и у обухвату Плана.

Грађевинско земљиште у грађевинском рејону насеља Горњи Брег обухвата подручје самог насеља, а грађевинско земљиште ван грађевинског рејона насеља јесте грађевинско земљиште које по својим локацијским и функционалним захтевима не треба да буде у оквиру грађевинског рејона насеља (Локалитети 1,2,3 и 4), остатак земљишта у обухвату Плана чини пољопривредно земљиште.

Редни број	Опис	Површина у ha	Површина у %
1.	<b>ЦЕНТРАЛНИ САДРЖАЈИ</b>	<b>0,42</b>	<b>0,26</b>
	1. МЕСНА ЗАЈЕДНИЦА И БИБЛИОТЕКА	0,11	0,07
	2. ДОМ КУЛТУРЕ	0,21	0,13
	3. ПОШТА	0,10	0,06
	<b>ЗДРАВСТВЕНА ЗАШТИТА</b>	<b>0,21</b>	<b>0,13</b>
	1. ЗДРАВСТВЕНА СТАНИЦА	0,08	0,05
	2. ВЕТЕРИНАРСКА СТАНИЦА	0,13	0,08
	<b>ОБРАЗОВАЊЕ И СОЦИЈАЛНА ЗАШТИТА</b>	<b>0,78</b>	<b>0,47</b>
	1. ОСНОВНА ШКОЛА	0,62	0,37
	2. ПРЕДШКОЛСКА УСТАНОВА	0,16	0,10
	<b>СПОРТСКО-РЕКРЕАТИВНЕ ПОВРШИНЕ</b>	<b>2,06</b>	<b>1,26</b>
	1. ФУДБАЛСКО ИГРАЛИШТЕ	2,06	1,26
	<b>ПИЈАЦА</b>	<b>0,13</b>	<b>0,08</b>
	<b>ГРОБЉЕ</b>	<b>1,22</b>	<b>0,74</b>
	<b>ЗЕЛЕНИЛО</b>	<b>1,42</b>	<b>0,86</b>
	<b>ЗАШТИТНО ЗЕЛЕНИЛО</b>	<b>0,44</b>	<b>0,27</b>
	<b>САОБРАЋАЈНЕ ПОВРШИНЕ</b>	<b>20,47</b>	<b>12,47</b>
2.	<b>ЦЕНТРАЛНИ САДРЖАЈИ</b>	<b>11,59</b>	<b>7,06</b>
	<b>СТАНОВАЊЕ</b>	<b>121,52</b>	<b>71,11</b>
	<b>РАДНИ САДРЖАЈИ</b>	<b>8,88</b>	<b>4,24</b>
	<b>ВЕРСКИ САДРЖАЈИ</b>	<b>1,73</b>	<b>1,05</b>
	1. ЦРКВА	1,73	1,05
3.	<b>Укупно грађевинско земљиште у грађевинском рејону</b>	<b>170,87</b>	<b>100</b>

Табела бр.14 – Биланс површина грађевинског земљишта у грађевинском рејону насеља Горњи Брег

ПЛАН ОПШТЕГ УРЕЂЕЊА НАСЕЉА ГОРЊИ БРЕГ

Ред. бр.	Опис	Површина у ha	Површина у %	
1.	<b>ЛОКАЛИТЕТ БР. 1</b>	ЈАВНО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ:		
		САОБРАЋАЈНЕ ПОВРШИНЕ	4,44	14,51
		ОСТАЛО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ:		
		СТАНОВАЊЕ	7,40	24,16
	<b>УКУПНО</b>	<b>11,84</b>	<b>38,67</b>	
2.	<b>ЛОКАЛИТЕТ БР. 2</b>	ЈАВНО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ:		
		САОБРАЋАЈНЕ ПОВРШИНЕ	2,49	8,12
		ЗЕЛЕНИЛО	0,13	0,42
		ОСТАЛО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ:		
		СТАНОВАЊЕ	9,55	31,18
		ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ		
	ПОЉОПРИВРЕДНО	0,26	0,85	
	<b>УКУПНО</b>	<b>12,43</b>	<b>40,57</b>	
3.	<b>ЛОКАЛИТЕТ БР. 3</b>	ЈАВНО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ:		
		САОБРАЋАЈНЕ ПОВРШИНЕ	0,29	0,95
		ОСТАЛО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ:		
		СТАНОВАЊЕ	3,37	11,00
	<b>УКУПНО</b>	<b>3,66</b>	<b>11,95</b>	
4.	<b>ЛОКАЛИТЕТ БР. 4</b>	ЈАВНО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ:		
		САОБРАЋАЈНЕ ПОВРШИНЕ	0,52	1,69
		ОСТАЛО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ:		
		СТАНОВАЊЕ	2,18	7,12
	<b>УКУПНО</b>	<b>2,70</b>	<b>8,81</b>	
5.	<b>Укупна површина грађевинског земљишта ван грађевинског рејона</b>	<b>30,63</b>	<b>100</b>	

Табела бр.15 – Биланс површина грађевинског земљишта ван грађевинског рејона

Редни број	Опис	Површина у ha	Површина у %	
1.	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ - ГРАЂЕВИНСКИ РЕЈОН НАСЕЉА	170,87	56,38	
2.	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ВАН ГРАЂЕВИНСКОГ РЕЈОНА НАСЕЉА	30,63	10,11	
3.	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ У ОБУХВАТУ ПЛАНА	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	100,98	33,32
		САЛАШИ	0,31	0,10
4.	ОСТАЛЕ САОБРАЋАЈНЕ ПОВРШИНЕ У ОБУХВАТУ ПЛАНА	0,28	0,09	
5.	<b>Укупна површина земљишта обухваћеног Планом општег уређења насеља Горњи Брег</b>	<b>303,07</b>	<b>100</b>	

Табела бр.16 – Биланс површина укупног земљишта обухваћеног Планом

## 9. МЕРЕ И УСЛОВИ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА

### 9.1. ЛОКАЦИЈЕ ПРОПИСАНЕ ЗА ДАЉУ ПЛАНСКУ РАЗРАДУ

Уређење и изградња блокова, односно појединачних локација ће се вршити директно, на основу Плана општег уређења насеља, тако што ће се одобрење за изградњу добијати на основу извода из овог Плана.

За делове насеља за које се укаже потреба за разграничењем јавног од осталог грађевинског земљишта, односно за све нове јавне површине и јавне објекте, када се покрене иницијатива за њихову реализацију, као и за постојеће јавне површине, када долази до промене регулације у оквиру истих, такође је, у складу са Законом, неопходна израда **урбанистичког плана са детаљном разрадом**.

За објекте и садржаје који могу имати значајне утицаје на животну средину, неопходна је израда **студије о процени утицаја на животну средину**, према Закону о процени утицаја на животну средину ("Сл. гласник РС", бр.135/2004) и Уредби о утврђивању листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину ("Сл. гласник РС", бр. 84/2005).

**Урбанистички пројекти** ће се радити за потребе парцелације, препарцелације и изградње, а у складу са Законом и овим Планом.

У оквиру наведених локација за које је прописана даља планска разрада, до доношења планова са детаљном урбанистичком разрадом, односно одговарајућих урбанистичких пројеката, дозвољена је адаптација, санација и реконструкција постојећих објеката, у складу са планираном наменом и правилима грађења датим овим Планом.

### 9.2. ЛОКАЦИЈЕ СА ПОСЕБНИМ УСЛОВИМА ЗА ИЗГРАДЊУ

Непокретна културна добра и непокретна културна добра под претходном заштитом имају исти третман. Интервенције на њима врше се према условима Међуопштинског завода за заштиту споменика културе из Суботице. У насељу Горњи Брег постоје следећа **напокретна културна добра**<sup>1</sup>:

- **археолошко налазиште** Ватрогасни депо, К.О. Сента, катастарска парцела бр. 9084.<sup>2</sup>

- У насељу постоје и **непокретна културна добра која уживају претходну заштиту**:

1. Калварија, К.О. Сента, катастарска парцела бр. 11073,
2. Римокатоличка црква Јосип радник, Велики сокак бр. 40, К.О. Сента, катастарска парцела бр. 8920, из 1889. године
3. Дом културе "Петефи Шандор", Велики сокак, К.О. Сента, катастарска парцела бр. 8667,
4. Млин Ленђел, К.О. Сента, катастарска парцела бр. 11976.

- Од **јавних споменика** у Горњем Брегу постоји неколико **крајпуташа**:

1. Гробље, Горњи Брег
2. Заветни крст испред цркве
3. Крст породице Чернак
4. Крст породице Калмар на Калварији

<sup>1</sup> Међуопштински завод за заштиту споменика културе Суботица, наш бр.154, од 24.01.2006. године, "Услови и мере заштите непокретних културних добара за Горњи Брег"

<sup>2</sup> Међуопштински завод за заштиту споменика културе Суботица, бр. 15-3/4, од 12.02.2005. године, "Мере заштите непокретних културних добара за потребе Просторног плана општине Сента"

5. Крст породице Деак
6. Спомен крст поводом стогодишњице зидања цркве.

Евидентиран је као **сакрални споменик**: Свети Иван Непомук, К.О: Сента, катастарска парцела бр. 11976, почетак XX века.

## 10. УСЛОВИ ЗАШТИТЕ

### 10.1. УСЛОВИ ЗА КОРИШЋЕЊЕ, ОЧУВАЊЕ И ЗАШТИТУ ПОЉОПРИВРЕДНОГ ЗЕМЉИШТА

Заштиту пољопривредног земљишта неопходно је спроводити према Закону о пољопривредном земљишту ("Службени гласник РС", бр.62/2006), Стратегији развоја пољопривреде Србије из 2005. године, као и осталим законским и подзаконским актима, који на директан или индиректан начин регулишу ову област.

Како би се очувало пољопривредно земљиште, по својој класи и структури, неопходно је спречити узроке деградације земљишта кроз мере активне заштите простора.

Узроци деградације земљишта:

- Појава и развој ерозионих процеса, у овом поднебљу еолска ерозија представља један од основних узрока деградације земљишта, односно погоршавања његовог квалитета (бонитета).
- Неконтролисано и неадекватно одлагање отпада,
- Дуж саобраћајница, квалитет земљишта је угрожен као последица обављања саобраћајне делатности, односно таложења загађујућих материја из издувних гасова саобраћајних средстава (олово и РАН).
- Негативан утицај на пољопривредно земљиште има и неконтролисана и неадекватна примена вештачких ђубрива и пестицида.
- Одсуство контроле квалитета воде која се користи за наводњавање.

У циљу заштите обрадивог и пољопривредног земљишта, у обухвату Плана, од даље деградације, неопходно је спровести следеће мере активне заштите простора:

- Формирање катастра свих загађивача на територији обухваћеној Планом у циљу свеобухватне заштите земљишта као природног ресурса, и успостављање континуираног мониторинга квалитета земљишта,
- Санација и рекултивација свих неуређених и непрописно лоцираних сметлишта на територији насеља, као и других деградираних простора,
- Санитарно депоновање комуналног и нетоксичног индустријског отпада и животињских лешева у складу са важећим правилницима и Националном стратегијом управљања отпадом Владе Републике Србије.
- Предузимање противерозионих мера (гајење вишегодишњих засада, израда специфичних грађевинских објеката, начин обраде пољопривредног земљишта, подизање и гајење пољозаштитних појасева или сађење вишегодишњих дрвенастих биљака....)
- Контролисана примена агротехничких мера.

### 10.2. ПРАВИЛА И УСЛОВИ ЗАШТИТЕ ПРИРОДНИХ ДОБАРА

У оквиру обухвата Плана нису евидентирана заштићена природна добра.

### 10.3. ПРАВИЛА И УСЛОВИ ЗАШТИТЕ НЕПОКРЕТНИХ КУЛТУРНИХ ДОБАРА

На констатованим археолошким налазиштима условљавају се будући грађевински захвати и земљани радови обавезом инвеститора да обезбеди стручни археолошки надзор и заштитна археолошка истраживања, а у зависности од значаја налазишта и систематска ископавања. Све планиране веће земљане радове унутар територије насеља потребно је условити обезбеђењем стручног археолошког надзора, а у зависности од значаја налазишта и системска истарживања.

Непокретна културна добра под претходном заштитом имају исти третман као и непокретна културна добра.

**Добра која уживају претходну заштиту** неопходно је штитити према условима Међуопштинског завода за заштиту споменика културе из Суботице. За **непокретна културна добра**, као и **непокретна културна добра која уживају претходну заштиту**, предвиђене су следеће **мере заштите**:

- очување оригиналног хоризонталног и вертикалног габарита, примењених материјала, конструктивног склопа
- очување основних вредности функционалног склопа и ентеријера
- очување или рестаурација изворног изгледа, стилских карактеристика, декоративних елемената и аутентичног колорита објекта
- није дозвољена надоградња на оваквим објектима, али дозвољено је осавремењавање објеката у циљу бољег коришћења, а морају се извести уз услове и под надзором надлежне установе заштите:
  1. Увођење савремених инсталација, под условом да се не нарушавају ентеријерске вредности објекта;
  2. Уређења поткровља у постојећем габариту крова, са приступом из постојећег степенишног простора или неке друге просторије највише етаже, у случају да се тиме не нарушава изворно функционисање решење објекта. Осветљење оставрити путем кровних прозора орјентисаних према дворишном простору, а према уличном делу могуће је остваривање само кровних прозора у равни крова и то само ако се тиме не нарушава естетика и склад изворног изгледа објекта;
  3. Уређења подрума могуће је остварити приступом из постојећег степенишног простора, из неке друге просторије или из дворишта, у случају да се тиме не нарушавају основне вредности здања и његова стабилност. Извршити претходна испитивања тла и носеће конструкције објекта. Изузетак чине сакралне грађевине;
  4. Остале интервенције (отварање портала, излога) могуће је само ако се на тај начин не нарушавају основне вредности здања, стилске карактеристике, пропорцијски односи и др. Изузетак чине сакрални објекти;
  5. Дворишни делови могу бити дограђени до висине уличног габарита објекта, једино ако је изворним решењем остављена могућност за дворишну доградњу. Дворишне доградње јединствено решити за читаву парцелу како би се остварила јединствена естетска целина. Изузетак чине сакрални објекти.
  6. Остали објекти на парцели не подлежу режиму главног објекта, решавају се у складу са валоризацијом, али тако да не угрозе главни објекат. Накнадно надограђени неестетски делови грађевине и неадекватни помоћни објекти са парцеле и из окружења се уклањају. Дворишни простор у свему ускладити са главним (уличним) објектом;
  7. Могућа је промена намене, с тим да нове функције морају бити примерене архитектури, постојећем функционалном и конструктивном склопу објекта.

Све наведене и друге интервенције се могу изводити искључиво према условима надлежне установе заштите споменика културе.

Програмом заштите **јавних споменика** планира се њихово очување у аутентичном изгледу, њихова санација и рестаурација, те очување и уређење окружења споменика.

Такође, Међуопштински завод за заштиту споменика културе Суботица, евидентирао је објекат стамбене зграде са сунчаним забатом у улици Дожа Ђерђа бр. 128, К.О. Сента, катастарска парцела бр. 9231 и 9232 и магацин за житарице, Велики сокак бр. 4, К.О. Сента, катастарска парцела бр. 8923 и 8924, као интересантне са аспекта руралне баштине. Како се сви објекти тог карактера не могу очувати предложено је да се пре рушења направи комплетна фото и техничка документација таквих објеката.

#### **10.4. ПРАВИЛА И УСЛОВИ ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ**

С обзиром да је валоризацијом постојећег стања животне средине у насељу уочен одређени степен деградације природних ресурса, као последице кумулативног дејства низа природних и антропогених фактора, Планом су предвиђене мере и активности у циљу санације постојећег стања и даљег развоја насеља.

У погледу заштите животне средине, неопходно је израдити јединствени катастар загађивача на територији насеља (као интегралног катастра општине Сента), како би се спречило даље загађивање воде, ваздуха и земљишта као природних ресурса.

На основу Националне стратегије управљања отпадом, која је донета од стране Владе Републике Србије, рационално и одрживо управљање отпадом подразумева формирање регионалних депонија и трансфер станица, које ће омогућити економичан превоз отпада на великим удаљеностима и санацију постојећих депонија и сметлишта.

Следећи основну оријентацију наше земље у погледу управљања отпадом за наредни период, отпад са територије насеља Горњи Брег биће дистрибуиран на одговарајућу трансфер станицу, одакле ће се отпад усмеравати ка регионалној депонији чија локација још увек није утврђена.

Постојећа депонија у близини насеља Сента ће у складу са Законом, до изградње регионалне депоније функционисати као санитарна депонија за одлагање отпада, након чега ће бити преуређена у трансфер станицу за територију општине Сента.

До успостављања система регионалног управљања комуналним отпадом, одлагање животињских лешева и ветеринарских конфискаата неопходно је вршити на привремену локацију сточног гробља у непосредној близини насеља Сента.

#### **Заштита вода**

Вода и водотоци као добра од општег интереса за задовољење општих и појединачних интереса.

Заштита вода се обезбеђује од загађивања забраном испуштања загађених вода и свих штетних материја у воде, одобравање, коришћења вода, утврђивањем заштитних зона, планском изградњом уређаја за пречишћавање отпадних вода, контролисањем загађивања и предузимањем одговарајућих мера.

Грађење индустријских и других објеката, који испуштањем штетних материја могу угрозити воду, не може се одобрити ако нису обезбеђени технички и други услови за заштиту вода од загађивања.

Полазећи од незадовољавајућег стања квалитета наших површинских вода, основни циљ овог сегмента јесте да пружи елементе стратегије који ће омогућити смањење емисије и постепено довођење свих деоница водотока до 2021. године у прописану класу.

У оквиру постављених циљева, истовремено се оцењује емисија загађења из свих извора (концентрисаних и расутих) и стање квалитета површинских вода за све сливове, што несумњиво представља полазиште за овакву врсту програма.

Планом је предвиђено да се канализациони систем у насељу развија се као сепаратни (посебно прихватају атмосферске а посебно отпадне воде из домаћинства и индустријских погона). Такође, Планом је предвиђено да као трајно решења отпадних вода буде решено изградњом насељског уређаја за пречишћавање отпадних вода.

У погледу одвођења атмосферских вода, неопходно је извршити реконструкцију постојећих главних канала да би се створили бољи услови за прихватање атмосферских вода и снижавање подземних вода.

### **Заштита ваздуха**

У насељу Горњи Брег не постоји изграђена гасоводна инфраструктура, што негативно утиче на квалитет ваздуха као природног ресурса с обзиром да је гас еколошки најчистије гориво, и да ће се тиме елиминисати тачкасти извори загађења.

Остварењем планским мера и активности у контексту формирања зелених површина у великој мери ће бити побољшани санитарно хигијенски услови у насељу.

На територији обухваћеној овим Планом, нема регистрованих већих индустријских комплекса, који би својим радом угрозили квалитет животне средине, посебно квалитет ваздуха као природног ресурса.

### **Заштита земљишта**

Заштиту земљишта остварити спровођењем адекватних техничких решења одвођења атмосферских и санитарних вода.

Постојећа насељска сметлишта, у планском периоду, након успостављања мреже регионалних депонија и трансфер станица у складу са основним принципима Националне стратегије управљања комуналним отпадом, је потребно рекултивисати, односно земљиште привести намени.

Поштовањем одредби овог Плана, планском градњом и рекултивацијом деградираних површина, као и контролисаним применом агротехничких мера у пољопривредној производњи постићи ће се пуна заштита земљишта.

## **10.5. ПРАВИЛА И УСЛОВИ ЗАШТИТЕ ОД ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА И РАТНИХ РАЗАРАЊА**

Један од циљева планирања будуће просторне и функционалне организације насеља Горњи Брег јесте и смањење повредивости и повећање отпорности насеља у ратним и другим ванредним условима.

Насеље Горњи Брег је угрожено **земљотресом** интензитета  $6^{\circ}$  MCS, који неће изазвати велике последице јер је насеље равничарског типа, са великим учешћем приземних објеката и релативно малим степеном искоришћености. Објекти су грађени углавном од чврстог материјала. Последице би претрпели само објекти грађени од слабог материјала као што су черпић и набој, што у овом насељу чини мали проценат.

У случају појаве **пожара** постојећи и планирани просторни размештај насеља, као и просторнопланске мере заштите дате у Плану, омогућиће ефикасно деловање и спречавање од ширења пожара. Мере заштите односе се пре свега на спратност објеката. Како је у насељу Горњи Брег становање индивидуалног типа ниске

спратности (max Под+П+1+Пк), степен искориштености грађевинске парцеле који износи max 40 % у зони становања (највећи део насеља спада у зону становања), док у радној зони износи max 70 %. Насељске саобраћајнице су довољне ширине, те постоји могућност двосмерног саобраћаја, тако да омогућавају приступ и маневрисање ватрогасним возилима. Планираном реконструкцијом застареле водоводне мреже и изградњом нове, као и уградњом уличних хидраната, обезбедиће се довољне количине воде за потребе гашења пожара.

Ради заштите од ратних дејстава, становништво ће се склањати у **заклоне**, у складу са Одлуком о утврђивању степена угрожености насељених места у општини Сента са рејонима угрожености и одређеном врстом и обимом заштите у тим рејонима, коју је донео Општинску штаб цивилне заштите, 1992. године. Заклони морају имати обим заштите од 30 до 50 kPa надпритиска, у складу са Техничким прописом за склоништа и друге заштитне објекте ("Службени војни лист", број 13/98). Заклони се могу налазити у објектима или се могу градити као ровови у случају непосредне ратне опасности и у рату. У случају да су заклони планирани у објекту, капацитет зависи од врсте објекта. Тако, у породичним објектима капацитет заклона зависи од броја чланова домаћинства, а ако се заклон налази у оквиру предузећа, капацитет заклона планира се за 2/3 укупног броја радника.

## **10.6. ПРАВИЛА И УСЛОВИ ЗА ОБЕЗБЕЂЕЊЕ НЕСМЕТАНОГ КРЕТАЊА**

У складу са Правилником о условима за планирање и пројектовање објеката у вези са несметаним кретањем деце, старих, хендикепираних и инвалидних лица ("Службени гласник РС", број 18/97), приликом планирања и пројектовања јавних саобраћајних и пешачких површина (тротоара, пешачких стаза и прелаза, паркинга, стајалишта јавног превоза, прилаза објектима и сл.) неопходно је обезбедити услове за неометано кретање деце, старих, хендикепираних и инвалидних лица. Пројектовање јавних саобраћајних и пешачких површина неопходно је вршити у складу са важећим законским и подзаконским актима, нормативима и стандардима из ове области.



## II ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

У циљу обезбеђивања реализације Плана неопходно је одредити урбанистичке критеријуме и услове за изградњу и реконструкцију свих планираних садржаја Плана.

**Општа правила грађења** која важе за све зоне у насељу су:

- Конструкција објеката мора бити прилагођена осцилацијама изазваним земљотресом јачине 6° MCS.
- За све евентуалне радове на објектима и локалитетима, који подлежу мерама заштите на основу Закона о културним добрима ("Службени гласник РС", број 71/94), обавеза је власника/носиоца права коришћења да прибави од надлежног завода за заштиту споменика културе дозволу.
- При пројектовању и изградњи неопходно је придржавати се одредби Закона о заштити од пожара ("Службени гласник РС", број 37/88).
- Спроводи мере и услове заштите природних и радом створених вредности животне средине у складу са Законом о заштити животне средине ("Службени гласник РС", број 135/04).
- При пројектовању и изградњи неопходно је придржавати се Уредбе о организовању и функционисању цивилне заштите ("Службени гласник РС", број 21/92).
- У складу са Правилником о условима за планирање и пројектовање објеката у вези са несметаним кретањем деце, старих, хендикепираних и инвалидних лица ("Службени гласник РС", број 18/97), приликом планирања и пројектовања јавних саобраћајних и пешачких површина (тротоара, пешачких стаза и прелаза, паркинга, стајалишта јавног превоза, прилаза објектима и сл.) неопходно је обезбедити услове за неометано кретање деце, старих, хендикепираних и инвалидних лица. Пројектовање јавних саобраћајних и пешачких површина неопходно је вршити у складу са важећим законским и подзаконским актима, нормативима и стандардима из ове области.

### Општа правила озелењавања

Да би озелењавање насеља дало очекиване резултате у будућности нужно је:

- Поштовати просторне диспозиције разних категорија зеленила дефинисаног овим Планом;
- Поштовати проценат заступљености разних категорија зеленила у комплексима појединих основних намена у насељу;
- За делове насеља у којима је предвиђена даља урбанистичка разрада применити опште поставке озелењавања дате овим Планом;
- У деловима насеља који се даље не разрађују урбанистичком документацијом, озелењавање ће се спроводити према условима издатим у складу са овим Планом и осталом техничком документацијом у складу са Законом. За озелењавање је неопходна геодетска подлога са снимљеном хоризонталном и вертикалном представом терена и комплетном инфраструктуром. Озелењавање ускладити са подземном и надземном инфраструктуром и техничким нормативима за пројектовање зелених површина. Древеће садити на мин. удаљености од:
  - водовода 1,5 m
  - канализације 1,5 m
  - електрокабла мин 2,0 m
  - ТТ и кабловска мрежа 1,5 m
  - гасовода 1,5 m
- Однос лишћара и четинара да буде 5:1, а саднице I класе минимум 4-5 годин старости.
- При формирању заштитног и линијског зеленила уз саобраћајнице руководити се, одредбама Закона о јавним путевима ("Службени гласник РС" бр. 101/05), а уз железничку пругу Закона о железници ("Службени гласник РС" бр. 18/05).

Урбанистички показатељи и озелењеност површина						
Редни број	Опис		Спратност објеката	Степен искоришћености	Степен изграђености	Озелењеност површина
1.	Површине и објекти за јавне потребе	Спортско – рекреативне површине	П+1+Пк	20%	0,6	40 – 50%
		Насељско гробље				40 – 60 %
		Скверови				60 – 65 %
		Улично зеленило				30%
		Предшколкса и школска установа				40 – 50%
2.	Остале површине	Зона централних садржаја	П+1+Пк	50%	1,6	30%
		Зона становања	П до П+1+Пк	40%	1,0	30%
		Радна зона	П до П+1+Пк	50%	2,1	30%

## 1. ПРАВИЛА КОРИШЋЕЊА И УСЛОВИ ГРАЂЕЊА НА ГРАЂЕВИНСКОМ ЗЕМЉИШТУ (У ГРАЂЕВИНСКОМ РЕЈОНУ)

### 1.1. ПОВРШИНЕ И ОБЈЕКТИ ЗА ЈАВНЕ ПОТРЕБЕ

Ове површине и објекти обухватају следеће садржаје у насељу: уличне коридоре, површине и објекте намењене управи и култури, образовању и социјалној заштити, здравственој заштити, спорту и рекреацији, насељско гробље, зелена пијаца, као и скверови и улично зеленило.

Правила грађења за ове површине и објекте одговарају зонама у којима се наведене целине налазе, а специфична правила су следећа:

#### 1.1.1. Образовање и социјална заштита

Најчешћи облик у решавању уређења школског дворишта је комбинација геометријског и пејсажног стила ("микст" стил). Основне површине које школско двориште треба да обухвата сем објеката су: отворене површине за физичку културу, економско двориште, школски врт и слободне зелене површине.

Зелене површине треба да чине 40-50% школског комплекса и најчешће се постављају ободно, где ће имати функцију изолације самог комплекса од околних саобраћајница и суседа. Овај зелени тампон треба да буде довољно густ и широк, састављен од четинарског и листопадног дрвећа и шибља, да би обезбедио повољне микроклиматске услове, смањено буку и задржао издувне гасове и праšину са околних саобраћајница. Зелене површине испред саме зграде школе треба да су потчињене архитектури и декоративно обрађене са више цветног материјала, декоративног шибља и дрвећа. При избору биљних врста водити рачуна да нису отровне, да немају бодље и што је веома важно, да одговарају условима станишта. Избор врста треба да буде довољно разноврстан да би ученике упознао са биљним богатством. У исте сврхе треба формирати школски врт који треба да се састоји из повртњака, цветињака, дендро - врта, воћњака, по могућности и тераријума.

Постојећи школски комплекс уредити на основу елемената предложеног решења, у складу са просторним могућностима.

Предшколске установе треба да пруже услове за безбедан боравак и да задовоље здравствено - хигијенске услове. Потребно је предвидети величину отвореног простора од најмање 15 m<sup>2</sup>/детету. У оквиру ових површина потребно је предвидети терене за игре (лоптом, ритмичке игре, слободно кретање и трчања, трим стаза), простор у који

се постављају справе са пешчаником а по могућности и "градилиште" за децу и башту за гајење цвећа и поврћа. Зелене површине треба да буду уређене на исти начин као и зелене површине школа. Предшколску установу уредити према овом концепту, у складу са просторним могућностима.

### **1.1.2. Спортско-рекреативне површине**

Спортско-рекреативне површине обухватају планирани комплекс спортских терена у блоку број 4. Услов за реализацију планираних спортских и рекреативних површина је предходна израда урбанистичког плана са детаљном разрадом. Једино се, евентуална, реконструкција постојећег фудбалског игралишта може вршити на основу овог плана, а до доношења одговарајућег урбанистичког плана са детаљном разрадом.

Изградњу, уређење и реконструкцију спортско-рекреативних комплекса треба вршити уз поштовање следећих услова:

- Грађевински објекти могу бити спратности до П+1+Пк;
- Степен искоришћености парцеле је максимално 20% (не рачунајући отворене спортске терене и игралишта);
- Индекс изграђености је максимално 0,6;
- Осим објеката и терена намењених спорту и рекреацији дозвољена је и изградња угоститељско-туристичких и пословних објеката;
- Комплекси намењени спорту и рекреацији морају бити одговарајуће комунално опремљени и изведени у складу са важећим законским прописима за подизање истих;
- Све слободне површине у склопу комплекса треба да буду парковски озелењене и уређене, а учешће озелењених површина у комплексима намењеним спорту и рекреацији треба да буде минимално 40%.

Спортско - рекреативне површине треба да буду заштићене од ветра и добро повезане са осталим деловима насеља.

Зеленило спортских површина треба да буде распоређено тако да створи сенку на јужним експозицијама. Њихова функција је пре свега заштитна, мелиоративна, санитарно-хигијенска и друштвено - социјална.

### **1.1.2. Насељско гробље**

Насељско гробље треба формирати, уредити и допунити зеленилом које треба да је уређено у парковском стилу, а ободом комплекса формирати појас заштитног зеленила.

Код изразито архитектонске концепције гробља однос површина за сахрањивање према осталим садржајима је 60:40%, док је код пејсажне 40:60%.

Ова функционална подела треба да се састоји од следећих односа:

- 60% намењено гробним местима
- 20% заштитни зелени појас и парковски обликован простор
- 16% површине за саобраћајнице
- 3% трг за испраћај
- 1% остали садржаји.

Избор садног материјала треба да је такав да се избегава претерано засенчење, околина треба да буде достојанствена, мирна са превагом зелене боје разних нијанси. У појасу зеленила формирају се места за одмор, пре свега у близини улаза и прилаза гробљу. Треба тежити постизању јединственог обележавања гробова.

### 1.1.3. Паркови, скверови и улично зеленило

**Паркови** од свих зелених површина имају највећи ефекат остварења функција побољшања микроклимата и организације одмора и рекреације становништва. То су зелене површине које композиционо чине целину у којој мрежа парковских путева и стаза повезује остале композиционе елементе: (пољане, платое са местима за одмор, игру деце и забаву, рекреацију). У том смислу треба реконструисати постојећи парк.

Зонирањем површина могу се издвојити следеће функционалне зоне од укупне површине парка.

- Миран одмор и шетња и
- Дечија игралишта (за претшколски узраст)

У оквиру парковских површина не могу се градити објекти чија је функција супротна основној функцији парка.

У укупном билансу парка стазе треба да заузму од 5-20% површине. Паркове опремити вртно – архитектонским елементима и уредити у вртно – пејсажном стилу или мешовитом стилу. Најмање 70% површине парка треба да буде под зеленилом.

**Скверови** су мање зелене површине јавног коришћења, које су намењене краткотрајном одмору становника или декоративном оформљењу тргова, улица, јавних и административних објеката. Скверови, треба да задовоље рационалну организацију пешачког кретања, места за одмор и уметничку карактеристику сваког елемената који учествује у композицији. Основне елементе сквера треба да чине платои, стазе и различите категорије засада. Стазе и платои треба да чине 35% територије сквера, зелене површине 60-65% (од тога цветњаци 2-4%) а објекти 0-5% од укупне површине.

Значајни елеменат сквера су различити урбано - архитектонски елементи; справе за игру деце, урбани мобилијар, елементи спољног осветљења и др.

Скверове уредити на основу предложеног концепта.

**Улично зеленило** - Основни задатак ових зелених површина је да изолују пешачке токове и ободне зграде од колског саобраћаја и створе повољне санитарно - хигијенске и микроклиматске услове и повећају естетске квалитете пејсажа. Од укупне површине под саобраћајницама, око 30% треба да је под зеленилом. Формирати једностране и двостране дрвореде или засаде од шибља у свим улицама у којима дрвореди нису формиран и у којима постоји довољна ширина уличног профила.

У ширим уличним профилима могуће је формирати групе садница лишћара и четинара са спратом шибља. Пожељно је да ширина зеленог појаса између коловоза и тротоара буде између 2,5 - 3,5 m. Ради безбедности саобраћаја дрвеће садити 2 m од ивице коловоза, а шибље 2 m од ивице зелене траке. Растојање стабала од објеката не би требало да буде мање од 4,5 - 7 m што зависи од избора врста. Растојање између дрворедних садница је најмање 5 m, а у зависности од врсте креће се од 5-15 m.

Композициони принципи озелењавања улица треба да стварају максималне погодности за кретање саобраћаја и пешака и заштиту станова од буке и атмосферских гасова. Неопходно је стварати и повољније услове за сагледавање пејсажа у току кретања.

За сваку улицу у којима не постоје дрвореди је потребно изабрати по једну врсту дрвећа (липа, дивљи кестен, јавор, софора и др.) и тиме обезбедити индивидуалност улице. При томе треба водити рачуна о карактеру улице, правцу доминантног ветра, као и смени фенолошких аспеката. Цветњаке не треба лоцирати на целој дужини траке улице, већ само на појединим деловима (у близини станица јавног саобраћаја, код

пешачких прелаза, на раскрсницама). При избору врста за улично зеленило треба водити рачуна да сем декоративних својстава (фенолошке особине), саднице буду прилагођене условима раста у уличним профилима (отпорност на збијеност тла, водни капацитет земљишта, прашину, гасове) и инфраструктурним коридорима.

Поред бициклических стаза, такође, формирати линијско зеленило у складу са ширином зелене траке.

## **1.2. ОСТАЛЕ ПОВРШИНЕ**

### **1.2.1. Зона централних садржаја**

Изградња објеката у зони централних садржаја може се реализовати на основу услова из овог Плана, тј. на основу услова из урбанистичког плана са детаљном разрадом за реализацију појединих комплекса на јавном грађевинском земљишту, односно урбанистичког пројекта на осталом грађевинском земљишту.

Сви објекти морају бити грађени или реконструисани у складу са позитивним законским прописима, који регулишу изградњу конкретне врсте и намене објеката.

#### **а) Намена и врста објеката**

Главни објекат: пословни, породични стамбени објекти и објекти у комбинацијама пословања и становања.

Правила грађења за објекте намењене школству, здравству, социјалној заштити, култури, спорту и рекреацији, месној управи и администрацији, као и за верске објекте, иако се налазе у зони централних садржаја, дата су у правилима грађења за целине са посебним особеностима.

Други објекти на парцели: гараже, оставе, летње кухиње, надстрешнице, водонепропусне бетонске септичке јаме, бунари, оgrade и сл.

Пословне делатности које се могу дозволити у зони централних садржаја су из области: трговине на мало, производног и услужног занатства, угоститељства и услужних делатности, с тим да су обезбеђени услови заштите животне средине. Трговине на велико, производне и складишне делатности у оквиру ове зоне нису дозвољене.

Врста објеката: објекти се граде као слободностојећи, двојни, атријумски, објекти у прекинутом низу или као објекти у непрекинутом низу.

#### **б) Услови за образовање грађевинске парцеле**

На јавном грађевинском земљишту у оквиру ове зоне парцеле ће се образовати у складу са наменом и законском регулативом, која се односи на конкретну врсту објеката.

Услови за образовање грађевинских парцела на осталом грађевинском земљишту су исти као за зону становања.

#### **в) Положај објеката на парцели**

Главни објекат се предњом фасадом поставља на грађевинску линију, која се поклапа са регулационом линијом или се објекат повлачи у дубину парцеле за минимум 3 m. У блоковима где су постојећи улични коридори ужи од минимално дозвољених (датих у тачки 5.1. за одређену категорију улице) кроз изградњу нових објеката, односно замене старог објекта новим, грађевинску линију новог објекта обавезно повући у

дубину за минимално онолико колико је потребно да се оствари неопходна ширина нове уличне регулације.

Слободностојећи објекат (основни габарит без испада), односно објекат постављен предњом фасадом на регулацији, се гради на минимално 1 m од границе парцеле претежно северне (односно западне) оријентације, односно, на минимално 3 m од границе парцеле претежно јужне (односно источне) оријентације.

Двојни објекат (основни габарит без испада) се гради на минимално 4 m од бочне границе парцеле.

#### **г) Урбанистички показатељи**

Степен искоришћености земљишта је максимално **50%**.

Индекс изграђености је максимално **1,6**.

#### **д) Дозвољена спратност и висина објеката**

У зони централних садржаја максимална дозвољена спратност објеката је **П+1+Пк**.

#### **ђ) Међусобна удаљеност објеката**

Минимална међусобна удаљеност два објекта јавне намене је половина висине вишег објекта. Остали међусобни односи објеката исти су као у оквиру зоне становања.

#### **е) Услови за изградњу других објеката на истој грађевинској парцели**

Други објекти на працели (помоћни и сл.) се граде у дубини парцеле, на одговарајућој удаљености од главног објекта.

Услови за оградивање грађевинске парцеле су исти као и у оквиру зоне становања.

#### **ж) Обезбеђивање приступа парцели и простора за паркирање возила**

За сваку грађевинску парцелу у оквиру ове зоне мора се обезбедити колско-пешачки прилаз ширине min. 5 m.

У оквиру сваке грађевинске парцеле мора се обезбедити простор за паркирање возила за сопствене потребе, по правилу - једно паркинг или гаражно место на 70 m<sup>2</sup> корисног простора.

#### **з) Заштита суседних објеката**

Услови су исти као у оквиру зоне становања.

#### **и) Архитектонско, односно естетско обликовање појединих елемената објеката**

Обавезно је очување архитектонских облика и традиционалних грађевинских материјала на објектима у зони центра. Очувати облик и нагиб кровова, вертикалну регулацију, коју одређују линије стреха и слемена, кровове покривене црепом, малтерисане фасаде са декоративним и другим карактеристичним елементима које поседују поједини објекти.

Архитектонским облицима, употребљеним материјалима и бојама мора се тежити ка успостављању јединствене естетске визуелне целине у оквиру зоне.

#### **ј) Услови за обнову и реконструкцију објеката**

Обнова и реконструкција објеката у оквиру зоне централних садржаја, а који су евидентирани као непокретна културна добра може се одобрити по предходно прибављеним условима надлежног органа. За остале објекте услови су исти као у оквиру зоне становања.

#### **к) Услови заштите животне средине, техничке, хигијенске, заштите од пожара, безбедносни и други услови**

Услови су исти као у оквиру зоне становања.

### **1.2.2. Зона становања**

#### **а) Намена и врста објеката**

Главни објекат: породични стамбени објекат, породични стамбено-пословни објекат, пословно-стамбени објекат, пословни објекат.

Други објекти на парцели: гараже, оставе, летње кухиње, надстрешнице, сточне стаје, испусти за стоку, ђубришта, пољски клозети, пушнице, сушнице, кош, амбар, надстрешнице за машине и возила, магацини хране и објекти намењени исхрани стоке, санитарни пропусник, водонепропусне бетонске септичке јаме, бунари, ограде и сл.

Пословне делатности које се могу дозволити у зони становања су из области: трговине на мало, производног и услужног занатства, пољопривреде, угоститељства и услужних делатности. Производне делатности мањег обима у зони становања се могу дозволити уз обезбеђење услова заштите животне средине. У оквиру зоне становања није дозвољена изградња производних и складишних објеката већих капацитета, нити бављење делатношћу која буком, штетним гасовима, зрачењем, повећаним обимом саобраћаја или на други начин може угрозити квалитет становања.

Врста објеката: објекти се граде као слободностојећи, двојни, атријумски или као објекти у (прекинутом или непрекинутом) низу.

#### **б) Услови за образовање грађевинске парцеле**

Услови за образовање грађевинске парцеле намењене породичном становању су следећи:

- за слободностојећи објекат минимална ширина фронта парцеле је 12 m, а минимална површина парцеле је 400 m<sup>2</sup>;
- за двојни објекат минимална ширина парцеле је 20 m (2x10 m), а минимална површина је 600 m<sup>2</sup> (2x300 m<sup>2</sup>);
- за објекат у (прекинутом и непрекинутом) низу минимална ширина парцеле је 10 m, а минимална величина парцеле је 300 m<sup>2</sup>;
- за грађевинску парцелу намењену породичном становању пољопривредног типа минимална ширина фронта парцеле је 15 m, а минимална површина 800 m<sup>2</sup>.

#### **в) Положај објеката на парцели**

Главни објекат се предњом фасадом поставља на грађевинску линију, која се поклапа са регулационом линијом или се објекат повлачи у дубину парцеле за минимум 3 m. У блоковима где су постојећи улични коридори ужи од минимално дозвољених (датих у тачки 5.1. за одређену категорију улице) кроз изградњу нових објеката, односно замене старог објекта новим, грађевинску линију новог објекта обавезно повићи у

дубину за минимално онолико колико је потребно да се оствари неопходна ширина нове уличне регулације.

Главни објект се на парцели гради уз границу парцеле претежно северне (односно западне) оријентације.

Изградња **породичних објеката** на парцели може се дозволити под следећим условима:

- Основни габарит слободностојећег објекта (без испада) може да се дозволи на минимално 1m од границе парцеле претежно северне (односно западне) оријентације, односно, основни габарит са испадима не може прећи границу парцеле.
- Основни габарит слободностојећег објекта (без испада) може да се дозволи на минимално 3m од границе парцеле претежно јужне (односно источне) оријентације.
- Основни габарит двојног објекта (без испада) може да се дозволи на минимално 4m од бочне границе парцеле.
- Основни габарит објекта у прекинутом низу од границе парцеле претежно северне (односно западне) оријентације је 0m, а од границе парцеле претежно јужне (односно источне) оријентације је 4m (растојање основног габарита без испада).

#### г) Урбанистички показатељи

Степен искоришћености земљишта је максимално **40%**.

Индекс изграђености је максимално **1,0**.

#### д) Дозвољена спратност и висина објеката

Спратност главног објекта (стамбени објект, пословни, стамбено-пословни и пословно-стамбени објект) је од П до максимално П+1+Пк. Дозвољена је изградња подрумске, односно сутеренске етаже ако не постоје сметње геотехничке и хидротехничке природе. Укупна висина објекта не може прећи 12 m.

Други објекти на парцели (економски и помоћни) су максималне спратности П, а максималне укупне висине до 5m, односно, 7m за пушнице, сушнице, кош, амбар, настрешнице за машине и возила и сл. Дозвољена је изградња подрумске етаже ако не постоје сметње геотехничке и хидротехничке природе.

#### ђ) Међусобна удаљеност објеката

Удаљеност породичног стамбеног објекта од других објеката не може бити мања од 4 m (основни габарит са испадом).

Пословни и помоћни објект могу да се граде на међусобном размаку од 0 m, ако су задовољени санитарни, противпожарни и други технички услови, односно међусобни размак не може бити мањи од 4 m, ако пословни објект има отворе са те стране, тј. међусобни размак не може бити мањи од половине висине вишег објекта.

Удаљеност сточне стаје од стамбеног, односно, пословног објекта не може бити мања од 15 m, односно не може бити мања од 50 m у односу на здравствену установу, школу, дечији вртић или други јавни објект у окружењу.

Удаљеност ђубришта и пољског клозета од стамбеног, односно, пословног објекта и бунара не може бити мања од 20 m, односно 50 m у односу на било који јавни објект. Ђубриште се гради на минимално 1 m од границе суседне парцеле уз услов да се гради ободни зид висине мин. 1 m (да не би дошло до разасипања) и да је материјал од којег се гради ђубриште водонепропусан.



Удаљеност економских објеката у којима се складишти запаљиви материјал од других објеката не може бити мања од 6 m.

Међусобни размак између економских објеката (на истој парцели) може бити 0 m (ако су задовољени услови противпожарне заштите), односно минимално половина вишег објекта.

Ако се економски делови суседних парцела непосредно граниче, растојање нових економских објеката од границе парцеле не може бити мање од 1 m.

Економски објекат на парцели где је двојни објекат се гради на 0 m од заједничке границе парцеле.

#### **е) Услови за изградњу других објеката на истој грађевинској парцели**

Услови за изградњу помоћних и економских објеката, углавном, су већ наведени у претходним тачкама (намена, спратност, положај на парцели, међусобна удаљеност).

Бетонске водонепропусне септичке јаме треба лоцирати на парцели, удаљене минимално 3 m од објеката и границе парцеле.

Ограде на регулационој линији, када су грађевински објекти увучени у дубину парцеле, могу бити транспарентне или као комбинација зидане и транспарентне ограде, с тим да укупна висина ограде од коте тротоара не буде већа од 1,4 m.

Транспарентна ограда се поставља на подзид висине максимално 0,2 m, а код комбинације зидани део ограде може ићи до висине од 0,9 m.

Ограде на регулационој линији, када се грађевинска линија објеката поклапа са регулационом линијом, могу бити изидане од непровидног материјала (опека, блокови, камен и сл.), максималне висине до 1,8 m или подигнуте на начин као и ограде код објеката који су увучени у дубину парцеле.

Врата и капије на уличној огради не могу се отворати ван регулационе линије.

Висина ограде на углу не може бити виша од 0,8 m од коте тротоара због прегледности раскрснице.

Ограда, стубови ограде и капије морају бити на грађевинској парцели која се ограђује.

Бочне стране и задња страна грађевинске парцеле може се ограђивати живом зеленом оградом, транспарентном оградом или зиданом оградом до висине максимално 1,4 m.

Дозвољено је преграђивање функционалних целина у оквиру грађевинске парцеле (разграничење стамбеног и економског дела парцела, стамбеног и пословног, односно, производног дела парцеле) уз услов да висина те (унутрашње) ограде не може бити већа од висине спољне ограде.

#### **ж) Обезбеђивање приступа парцели и простора за паркирање возила**

За сваку грађевинску парцелу у оквиру ове зоне мора се обезбедити колско-пешачки прилаз *min.* ширине 3 m. За грађевинску парцелу намењену породичном становању пољопривредног типа, као и парцели намењеној чистом пословању, тј. раду, колско-пешачки прилаз је *min.* ширине 4 m.

За паркирање возила за сопствене потребе у оквиру сваке грађевинске парцеле у зони становања мора се обезбедити простор за паркирање возила, по правилу - једно паркинг или гаражно место на један стан, односно на сваких 70 m<sup>2</sup> корисне површине главних објеката друге намене (пословање, рад и сл.)

### з) Заштита суседних објеката

Изградња објеката у (прекинутом и непрекинутом) низу може се дозволити уз услов да се не наруши граница парцеле до које се гради објекат. Стопе темеља не могу прелазити границу суседне парцеле, осим уз сагласност власника или корисника парцеле.

Грађевински елементи испод коте тротоара - подрумске етаже, могу прећи грађевинску (односно регулациону линију) рачунајући од основног габарита објекта до хоризонталне пројекције испада и то:

- стопе темеља и подрумски зидови до 0,15 m, а до дубине од 2,6 m испод површине тротоара, односно, испод те дубине до 0,5 m;
- шахтови подрумских просторија до 1,0 m, а до нивоа коте тротоара.

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 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 до 2 m по целој ширини објекта с висином изнад 3 m;
- платнене надстрешнице са масивном браварском конструкцијом до 1 m од спољне ивице тротоара на висини изнад 3 m;
- конзолне рекламе до 1,2 m на висини изнад 3 m.

Грађевински елементи као еркери, 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 до 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 до 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 до 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 5 m) до 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 мин. 3 m и ако те степенице савлађују висину до 0,9 m. Степенице које савлађују висини вишу од 0,9 m улазе у основни габарит објекта. Изградњом отворених спољних степеница, које се постављају на бочни или задњи део објекта, не смеју се ометати пролаз и друге функције дворишта.

Формирање отвора на бочним фасадама на стамбеним, пословним и др. просторијама за дужи боравак људи може се дозволити ако је међусобни размак између објеката (укупно са испадима) минимално 4 m. Ако је међусобни размак између објеката мањи од 4 m дозвољено је формирање отвора на просторијама нестамбене намене, уз услов да доња ката таквог отвора буде мин. 1,8 m изнад коте пода просторије.

Изградњом крова не сме се нарушити ваздушна линија суседне парцеле, а одводњавање атмосферских падавина са кровних површина мора се решити у оквиру грађевинске парцеле на којој се гради објекат.

Површинске воде са једне грађевинске парцеле не могу се усмеравати према другој парцели. Површинске воде са парцеле одводити слободним падом, према риголама, односно према улици са најмањим падом од 1,5 %. Површинске и друге отпадне воде из економског дворишта одводе се регулисано до ђубришне јаме.

#### **и) Архитектонско, односно естетско обликовање појединих елемената објеката**

Фасаде објеката могу бити од фасадне опеке или малтерисане, у боји по избору.

Обавезна је израда косог крова са нагибом кровне конструкције од 25°-40°, у зависности од кровног покривача, а као кровни покривач препоручује се цреп.

Висина назитка стамбене поткровне етаже износи највише 1,6 m рачунајући од коте пода поткровне етаже до тачке прелома кровне косине.

Архитектонским облицима, употребљеним материјалима и бојама мора се тежити ка успостављању јединствене естетске визуелне целине у оквиру сваке грађевинске парцеле, па и шире.

#### **ј) Услови за обнову и реконструкцију објеката**

Обнова и реконструкција постојећих објеката може се дозволити под следећим условима:

- Замена постојећег објекта новим објектом (истих хоризонталних и вертикалних габарита и исте намене) може се дозволити, ако се новим објектом неће угрозити објекти на суседној парцели;
- Реконструкција постојећих објеката може се дозволити ако се извођењем радова на објекту неће нарушити услови дати овим Планом;
- Ако грађевинска парцела својом изграђеношћу не задовољава услове из овог Плана, реконструкцијом се не може дозволити доградња постојећег објекта;
- Адаптација постојећих објеката се може дозволити у оквиру намена датих овим Планом.

Обнова и реконструкција објеката који су евидентирани као непокретна културна добра може се одобрити по предходно прибављеним условима надлежног органа.

#### **к) Услови заштите животне средине, техничке, хигијенске, заштите од пожара, безбедносни и други услови**

Сви објекти морају бити изграђени (реконструисани) у складу са важећим законима и правилницима који регулишу конкретну област. При пројектовању и извођењу радова на објектима, као и при употреби одређених материјала, имати у виду специфичност намене објекта (простора) са становишта коришћења, одржавања, односно обезбеђивања санитарно-хигијенских услова.

Избором материјала водити рачуна о њиховој отпорности са аспекта техничке и противпожарне заштите.

Пословни и други објекти намењени јавном коришћењу, као и прилази до истих морају бити урађени у складу са Правилником о условима за планирање и пројектовање објеката у вези са несметаним кретањем деце, старих, хендикепираних и инвалидних лица.

Изградња објеката, односно извођење радова може се вршити под условом да се не изазову оштећења других објеката, загађење земљишта, воде, ваздуха, наруши природна равнотежа биљног и животињског света или на други начин деградира животна средина. Заштита животне средине обухвата мере којима ће се заштитити вода, ваздух и земљиште од деградације.

На свакој грађевинској парцели мора се, на погодном месту, обезбедити бетонирани простор за постављање контејнера (или канти) за комунални отпад, који ће бити одвожен од стране надлежне комуналне службе.

Одвођење фекалних вода решити затвореним канализационим системом, који ће се прикључити на насељску канализациону мрежу. Као прелазно решење, до изградње насељске канализационе мреже дозвољена је изградња бетонских водонепропусних септичких јама, које на парцели треба лоцирати на мин. 3 m од било ког објекта и границе парцеле.

Стајњак настао чишћењем стаја односити на ђубриште са водонепропусном подлогом, а одатле на пољопривредне површине.

На свакој грађевинској парцели мора се обезбедити минимално 30% озелењених површина (врт). У врту могу да постоје следеће функционалне целине: предврт, простор намењен мирном одмору или игри деце, повртњак, воћњак, башта и сл.

Композицију врта треба да чине различите категорије биљних врста, грађевински и вртно - архитектонски елементи и мобилијар. Избор биљних врста и начин њиховог комбиновања треба да су у складу са околним пејсажом и општим условима средине. Основу сваког врта треба да чини добро уређен и негован травњак.

### **1.2.3. Радна зона**

#### **а) Намена и врста објеката**

Главни објекти: пословни, производни, складишни објекти и у комбинацијама: пословно-производни објекат, пословно-складишни објекат, производно-складишни објекат или пословно-производно-складишни објекат. У оквиру грађевинске парцеле у радној зони дозвољена је изградња и једне стамбене јединице у оквиру породичног стамбеног објекта, односно, пословно-стамбеног објекта.

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

Пословне делатности које се могу дозволити у овој зони су све производне, пословне и радне активности мањег или већег обима, односно капацитета, уз обезбеђење услова заштите животне средине. У блоку број 1 препоручује се изградња радних садржаја 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, док се у блоку број 3, између осталог, могу лоцирати делатности везане за обраду металних делова, за електронику, текстилну или неку сличну производњу, односно делатности из области трговине на велико, складишта, стоваришта и слично.

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

## **б) Услови за образовање 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 m<sup>2</sup>, са ширином уличног фронта од минимално 20 m.

## **в) Положај објеката у односу на регулацију и у односу на границе грађевинске парцеле**

У зависности од одређеног технолошког процеса производње у оквиру радног комплекса грађевинска линија може да се поклапа са регулационом линијом, односно, може у односу на њу да буде увучена за минимално 5 m. Објекти који се налазе на улазу у радни комплекс предњом фасадом морају бити грађени на грађевинској линији.

Организацију дворишта радног комплекса треба усмерити ка северној, односно западној страни. Са тим у вези, грађевинска линија од границе суседне парцеле са источне (односно јужне) стране је на минимално 1 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 m, ако је на грађевинској парцели омогућен кружни ток саобраћаја.

## **г) Урбанистички показатељи**

Максималан дозвољен степен искоришћености земљишта на грађевинској парцели у радној зони са платоима и саобраћајницама је **50%**.

Максималан дозвољен индекс изграђености је **2,1**.

## **д) Највећа дозвољена спратност и висина објеката**

Највећа дозвољена спратност објеката зависи од њихове намене:

- пословни: макс. П+1+Пк
- пословно-стамбени и стамбени: макс. П+1+Пк
- производни: макс. П+1, евентуално и више ако то захтева технолошки процес производње
- складишни: П
- помоћни: П.

## **ђ) 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 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.

### **е) Услови за изградњу других објеката на истој грађевинској парцели**

На грађевинској парцели радног комплекса поред примарних (пословних, производних и складишних) објеката дозвољена је изградња породичног стамбеног објекта са једном стамбеном јединицом, односно, дозвољена је изградња пословно-стамбеног објекта са једном стамбеном јединицом.

При одређивању локације стамбеног објекта на парцели водити рачуна да објекат буде у мирнијем делу парцеле са обезбеђењем одвојеног прилаза објекту, без укрштања са прилазом радном делу. У оквиру овог објекта дозвољена је изградња простора-гараже за гаражирање возила корисника стамбеног простора.

Бетонске водонепропусне септичке јаме (као прелазно решење до изградње насељске канализационе мреже, односно прикључења на исту), треба лоцирати на парцели, удаљене минимално 3 m од свих објеката и границе парцеле.

Радни комплекси могу се оградавати пуном (зиданом) или транспарентом оградом 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 оградни не могу се отворати ван регулационе линије.

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

### **ж) 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 3,5 m са минималним унутрашњим радијусом кривине од 7 m. Пешачки прилаз парцели је минималне ширине 1,5 m.

У оквиру грађевинске парцеле минимална ширина пешачке стазе је 1 m, а минимална ширина колске саобраћајнице је 3,5 m, са унутрашњим радијусом кривине мин. 5 m, односно мин. 7 m тамо где се обезбеђује проточност саобраћаја ради противпожарне заштите.

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 m, док је за теретно возило мин. 3 m x 6 m. Паркинзи се обликују и димензионишу у зависности од величине возила и претпостављеног броја корисника.

### **з) Заштита суседних објеката**

Услови су исти као у оквиру зоне становања.

### **и) Архитектонско, односно естетско обликовање појединих елемената објеката**

Објекти могу бити грађени од сваког чврстог материјала, који је у употреби, на традиционалан (зидани објекти) или савременији начин (од префабрикованих елемената, укључујући и готове монтажне хале).

Фасаде објеката могу бити од фасадне опеке или малтерисане, у боји по избору.

Обавезна је израда косог крова, а кровови могу бити једноводни, двоводни и кровови са више кровних равни. Кровна конструкција може бити од дрвета, челика или армираног бетона, а нагиб крова у складу са врстом кровног покривача.

Архитектонским облицима, употребљеним материјалима и бојама мора се тежити ка успостављању јединствене естетске визуелне целине у оквиру сваке грађевинске парцеле, па и шире.

#### **ј) Услови за обнову и реконструкцију објеката**

Замена постојећег објекта новим објектом (истих хоризонталних и вертикалних габарита и исте намене) може се дозволити ако се новим објектом неће угрозити услови живота и рада на суседним парцелама.

Реконструкција постојећих објеката може се дозволити ако се извођењем радова на објекту неће нарушити услови дати овим Планом.

Ако грађевинска парцела својом изграђеношћу не задовољава услове из овог Плана реконструкцијом се не може дозволити доградња постојећег објекта.

#### **к) Услови заштите животне средине, техничке, хигијенске, заштите од пожара, безбедоносни и други услови**

Сви објекти морају бити изграђени и реконструисани у складу са важећим законима и правилницима који регулишу конкретну област. При пројектовању и извођењу радова на објектима, као и при употреби одређених материјала, имати у виду специфичност намене објекта (простора) са становишта коришћења, одржавања, односно обезбеђивања санитарно-хигијенских услова.

Избором материјала водити рачуна о њиховој отпорности са аспекта техничке и противпожарне заштите. Уз објекте повећаног ризика од пожара морају се испројектовати и извести приступни пут, окретница и плато за кретање ватрогасног возила и извођење интервенција.

При пројектовању и изградњи радних комплекса узети у обзир важеће прописе за громобран, електричну мрежу, огњишта, димњаке, танкове и погоне са лако запаљивим материјалима.

Запаљиви материјал не може се сместити на простору који није удаљен најмање 6 m од било ког објекта или дела објекта, уколико то техничким прописима није другачије одређено. У објектима и просторијама у којима се ускладиштава и држи запаљиви и други материјал (сиrovине, готови производи, амбалажа и др.) морају се обезбедити слободни пролази и прилази справама и уређајима за гашење. Код објеката и просторија угрожених експлозивом предвидети довољно прозорских површина, уз то лаке преградне зидове и лак кровни покривач.

Пословни и други објекти намењени јавном коришћењу као и прилази до истих морају бити урађени у складу са Правилником о условима за планирање и пројектовање објеката у вези са несметаним кретањем деце, старих, хендикепираних и инвалидних лица.

Изградња објеката, односно извођење радова и бављење делатношћу може се вршити под условом да се не изазову оштећења других објеката, загађење земљишта, воде, ваздуха, наруши природна равнотежа биљног и животињског света или на други начин деградира животна средина. Заштита животне средине обухвата мере којима ће се заштитити вода, ваздух и земљиште од деградације.

На свакој грађевинској парцели мора се, на погодном месту, обезбедити бетонирани простор за постављање контејнера (или канти) за комунални отпад, који ће бити

одвожен од стране надлежне комуналне службе, као и простор за отпад настао у току технолошког процеса, који ће се одлагати у складу са важећим прописима за прикупљање истог.

Одвођење фекалних вода решити затвореним канализационим системом, који ће се прикључити на насељску канализациону мрежу. Отпадне воде настале у технолошком процесу производње пре упуштања у насељску канализацију пречистити на сепаратору уља и масти.

Као прелазно решење, до изградње насељске канализационе мреже дозвољена је изградња бетонских водонепропусних септичких јама, које на парцели треба лоцирати на мин. 3 m од било ког објекта и границе парцеле.

Условно чисте атмосферске воде са кровова објеката и манипулативних површина могу се упустити у отворену каналску мрежу положену уз уличне саобраћајнице.

На свакој грађевинској парцели мора се обезбедити минимално 30% озелењених површина, које треба одговарајуће хортикултурно уредити.

Зеленило радних комплекса представља саставни део градског система зеленила. Главне функције ових зелених површина су стварање повољног микроклимата, заштита од прашине и гасова, стварање слободних простора за краћи одмор радника.

Избор биљних врста одређује се према карактеристикама производње, карактеру и концентрацији штетних материја, а такође њиховим еколошким, функционалним и декоративним својствима. Засади треба да се карактеришу високом отпорношћу на гасове, дим и прашину.

У зони објеката зеленило треба да омогући изолацију главних административних и јавних објеката, главних пешачких праваца и да створи одређену просторну композицију у комплексу, да одвоји платое за миран одмор.

## **2. ПРАВИЛА КОРИШЋЕЊА И УСЛОВИ ГРАЂЕЊА НА ПОЉОПРИВРЕДНОМ ЗЕМЉИШТУ У ОБУХВАТУ ПЛАНА (ЗЕМЉИШТЕ ВАН ГРАЂЕВИНСКОГ РЕЈОНА НАСЕЉА)**

### **Фарме**

- за сваку нову фарму у обухвату Плана, када буде позната конкретна локација, врста и број животиња, као и услови узгоја, неопходна је израда студије о процени утицаја фарме на животну средину, односно околину.
- стаје за гајење стоке треба лоцирати на мање квалитетним типовима земљишта (V-VIII бонитетне класе);
- код одређивања локације водити рачуна о природним условима (рељеф и микрорељеф, близина ливада и пашњака, близина путева, струје, воде);
- објекти се не смеју лоцирати на правцу главних ветрова који дувају према насељеном месту;
- земљиште не сме бити подводно и мора имати добре отоке атмосферских вода;
- круг фарме мора бити довољно простран да обезбеди функционалну повезаност објеката и мора бити озелењен;
- фарма мора бити ограђена. Висина ограде је мин. 2,0 m и мора онемогућити пролаз животиња;
- у оквиру фарме морају се обезбедити два одвојена блока и то технички део (објекти за запослене, пословни објекти, објекат за боравак као и потребни пратећи објекти-котларнице, машинске радионице. складишта) и изоловани производни део;



- у технички део фарме смештају се објекти за запослене, пословни објекти, складишта хране, карантинске просторије за смештај новонабављених животиња као и потребни пратећи објекти-котларнице, машинске радионице, складишта);
- у производном делу фарме објекти се морају груписати за сваку категорију животиња и то за приплодне животиње, за узгој подмлатка и за тов;
- објекти груписани по категоријама животиња представљају посебну производну целину и морају бити удаљени 100-150 m од осталих производних целина, зависно од капацитета фарме;
- уколико се граде фарме за узгој различитих врста животиња, производне целине за сваку врсту животиња морају бити међусобно удаљене 250-500 m, зависно од капацитета фарме, са посебним улазом и ветеринарско-санитарним чвором;
- повезивање фарме са мрежом јавних путева треба да је прилазним путем са тврдом подлогом или са истим коловозним застором као и јавни пут на који се прикључује, ширине мин. 5,0 m;
- обавезно је снабдевање фарме довољном количином воде која мора бити бактериолошки и хемијски исправна. Унутар комплекса обезбедити водоводну мрежу;
- објекти на фарми морају имати канализациону мрежу за прихватање и одвођење отпадних вода. Отпадне воде и осека се обавезно морају пречистити пре испуштања у природне реципијенте;
- обавезно је снабдевање свих објеката на фарми електричном енергијом и другим инсталацијама и енергентима неопходним за несметано коришћење објеката;
- простор за одлагање и збрињавање стајског ђубрива из објекта мора бити смештен, односно изграђен тако да се спречи загађивање околине и ширење узрочника заразних болести животиња и људи, насупрот правцу главних ветрова и мора да буде удаљен најмање 50 метара од објекта за животиње.

#### **Пољопривредна домаћинства - салаши**

- на пољопривредном земљишту могућа је изградња објеката пољопривредних домаћинстава - салаша, где су објекти породичног становања у функцији пољопривредне производње. Није дозвољена изградња стамбених објеката без изградње објеката пољопривредне производње;
- изградња новог салаша дозвољена је на пољопривредном земљишту минималне површине 2 ha или се задржава постојећа парцела, поштујући прописане услове Закона о пољопривредном земљишту;
- минимална површина парцеле за изградњу објеката салаша износи 2000 m<sup>2</sup> уз обавезно одвајање стамбеног дела са помоћним објектима од економског дела;
- спратност објеката може бити приземље (П) или приземље и поткровље (П+Пк) са назитком максималне висине 1,0 m. Подрум или сутерен се дозвољава, уколико то хидролошки услови дозвољавају;
- објекти треба да су у традиционалном стилу, од природних материјала, са косим крововима, покривач цреп или трска;
- поред стамбеног објекта дозвољена је изградња објеката за смештај пољопривредне механизације, стаје за гајење стоке, објеката за прераду и складиштење пољопривредних производа, стакленика и пластеника и сл;
- изградња стакленика и пластеника је дозвољена на постојећим парцелама и без функције становања;
- дозвољена је реконструкција салаша у циљу стварања простора погодних за туристичко-рекреативне и културно-уметничке делатности уз примену хигијенско-техничких, еколошких, противпожарних и других услова и инфраструктурну опремљеност;
- повезивање салаша са мрежом јавних путева остварује се прилазним путевима са тврдом подлогом или са истим коловозним застором као и јавни пут на који се прикључује, ширине мин. 5,0 m, и у дужини од најмање 10,0 m за општински пут;
- парцеле се могу оградавати транспарентном оградом висине максимално 2,0 m. Ограда се поставља на међну линију тако да ограда, стубови ограде и капије буду на парцели која се оградајује;

- комплекс пољопривредног домаћинства-салаша мора бити минимално комунално опремљен: прилазни пут са тврдом подлогом, санитарна вода, електроинсталације, водонепропусна септичка јама и др;
- салаши морају имати изграђену осочару и уређен простор за одлагање стајњака (ђубриште) који мора да је удаљен од стамбеног објекта и бунара мин. 20,0 m;
- отпадне воде из стаја и осока се не смеју упуштати у мелиорационе канале и природне водотоке;
- на постојећим објектима на салашу, дозвољени су радови на реконструкцији објекта у циљу побољшања услова становања пољопривредног домаћинства и обављања пољопривредне производње, с тим да степен изграђености не буде више од 0,6 а степен искоришћености земљишта 30.

### **Воћарско-виноградарски објекти**

- површина нових парцела на којима ће се градити воћарско-виноградарски објекти износи мин. 2500 m<sup>2</sup>;
- облик парцеле треба да је, по правилу, правоугаони;
- парцеле на којима постоје изграђени воћарско-виноградарски објекти задржавају се онакве какве јесу;
- најмање 70 % површине парцеле мора се користити као воћњак или виноград;
- површина воћарско-виноградарског објекта износи макс. 15,0 m<sup>2</sup> (затворени део објекта). Дозвољена је изградња надстрешнице, лође, трема, пергола испред и у склопу објекта, с тим да тада укупна површина објекта износи макс. 30 m<sup>2</sup>;
- спратност објекта је приземље (код нагнутих терена могућа је изградња подрума);
- висина објекта треба да је макс. 4,0 m до слемена;
- на парцели није дозвољена изградња других објеката;
- објекат градити од природних материјала, са косим кровом без назитка;
- ограда око парцеле може бити од живице, максималне висине 1,40 m.

### **Објекти намењени преради и финалној обради производа пољопривреде**

У ове објекте се сврставају објекти у којима се прерађују примарни производи биљног и животињског порекла (прерађивачи воћа, поврћа, шумских плодова, мешовитог биља, млека, меса). Поред наведених, у ове објекте могу се сврстати и објекти за занатске производе (производи од сирка, трске, вуне...). Услови за изградњу ових објеката су:

- могу се градити на земљиштима лошије бонитетне класе;
- поред производних капацитета, унутар комплекса могуће је планирати и пословне, услужне и снабдевачке садржаје;
- морају имати прилазни пут са тврдом подлогом мин. ширине 5,0m до мреже јавних путева;
- морају бити снабдевени инсталацијама неопходним за производни процес;
- загађене отпадне воде морају се претходно пречистити пре испуштања у природне реципијенте;
- неоргански отпад мора се одвозити на одговарајуће депоније а органски на даљу прераду.

### **Инфраструктурни коридори и објекти**

- планирање инфраструктурних коридора и објеката (са пратећим садржајима) вршиће се у складу са законима и прописима који регулишу ове области (закон о јавним путевима, закон о водама,....) и осталим позитивним законским прописима.

### **3. ПРАВИЛА ЗА ИЗГРАДЊУ ТРАСА, КОРИДОРА И РЕГУЛАЦИЈУ САОБРАЋАЈНИЦА И МРЕЖА ЈАВНЕ КОМУНАЛНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ**

#### **3.1. САОБРАЋАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА**

Основна правила грађења у домену саобраћајне инфраструктуре у оквиру обухвата Плана општег уређења у насељу Горњи Брег су:

- обавезна израда Главних пројеката за све саобраћајне капацитете (саобраћајнице, паркинге, бицикличке стазе, пешачке стазе) уз поштовање важећих законских прописа и стандарда;
- све саобраћајнице као и саобраћајно - манипулативне платое пројектовати у складу са одредбама Правилника о техничким нормама и условима за јавне путеве ("Сл. лист СРЈ", бр. 35/91) и у складу са Законом о јавним путевима ("Сл. гласник РС", бр. 101/2005);
- државне путеве I и II реда: (магистрални пут) бр.24 и (регионални пут) бр. 119, у оквиру насеља задржати у ширини установљених постојећих коридора са ширином коловоза од 7,1 m и свим осталим елементима потребним за ове категорије путева;
- прикључне саобраћајнице на државне путеве I и II реда (магистрални и регионални пут) пројектовати узимајући у обзир рачунску брзину кретања на истом од 60 km/h, и уз саобраћајно-техничке мере за безбедно укључење и одвијање саобраћаја како на државном путу тако и у оквиру насеља;
- насељске саобраћајнице (главна и сабирне) пројектовати са ширином коловоза од 6,0 m према диспозицији на цртежу за двосмерни саобраћај, са носивошћу за средње тешки саобраћај, са једностраним нагибом и са правилним одводњавањем,
- приступне саобраћајнице пројектовати са ширином 5,0 m, са носивошћу за лак саобраћај, са једностраним нагибом ако је у питању одвијање двосмерног саобраћаја, и ширином од 3,0 m ако је у питању одвијање једносмерног саобраћаја;
- паркинге за путничка возила пројектовати у обиму који ће просторно бити исказан у облику ламела са управним постављањем, са димензионисањем једног паркинга места 5,0 x 2,5 m од асфалта или бетонских плоча;
- пешачке стазе извести према диспозицији на цртежу са ширином од мин. 1,0 m од бетона или бехатон плоча;

#### **3.2. ВОДОПРИВРЕДНА ИНФРАСТРУКТУРА**

##### **Водоснабдевање**

- Снабдевање потрошача санитарном водом обезбедити искључиво са изворишта.
- Капацитет изворишта обезбедити бушењем потребног броја бунара.
- На локацији изворишта обезбедити сервисну саобраћајницу, јавну расвету и напајање електричном енергијом бунарских пумпи.
- Обезбедити заштиту зоне изворишта и бунара појединачно према важећим законима и правилницима.
- Обезбедити заштитни појас за главни дистрибутивни вод са забраном било какве градње на датој траси.
- Дистрибутивну мрежу везивати у прстен са што је могуће мање слепих водова.
- Цевни материјал дистрибутивне мреже усвојити према важећим прописима и стандардима.
- Трасе водовода водити у зеленој површини где год расположива ширина уличног профила то дозвољава.
- Пролазак испод саобраћајница и укрштање са осталим уличним инсталацијама обезбедити челичном заштитном цеви.
- Дубина укопавања не би смела да је плића од 1,0m - 1,20m од нивелете терена, због зоне мржњења и саобраћајног оптерећења.

- Све радове на водоводној мрежи извести уз претходно прибављене услове и сагласност надлежног комуналног предузећа.

### **Извориште са постројењем за поправку квалитета воде**

Организовано снабдевање водом за пиће насеља Горњи Брег одвија се преко више бунара који зхватају подземне воде основног водоносног комплекса.

Основни објекти насељског водоводног система (каптаже, мрежа и сл.), се задржавају у функцији уз неопходну реконструкцију и доградњу система водозахвата недостајућим елементима.

У циљу заштите воде за пиће од намерног или случајног загађивања, као и од других штетних дејстава која могу трајно утицати на здравствену исправност воде за пиће и издашност изворишта, неопходна је израда елабората којим се одређују зоне и појасеви санитарне заштите изворишта, у складу са законом.

Зона непосредне заштите која се одређује око резервоара, црпних станица, инсталација за поправку квалитета воде, комора за прекид притиска и дубоко бушених бунара, обухвата најмање 10 метара од објеката.

У зони непосредне заштите дозвољен је приступ лицима запосленим у водоводу која су под здравственим надзором. Ова зона се може користити само као сенокос, али без употребе ђубрива, пестицида, хербицида чија употреба може загадити воду.

Појас заштите се успоставља око главних цевовода и износи са сваке стране по 2,5 метра. У појасу заштите није дозвољена изградња објеката, постављање уређаја и вршење радњи које на било који начин могу загадити воду, или угрозити стабилност цевовода.

### **Атмосферска канализација**

- Канализацију радити по сепаратном систему.
- У централним зонама насеља изградити зацељену атмосферску канализациону мрежу са уличним сливницима и системом ригола и каналета.
- Трасе водити или у зеленом појасу дуж саобраћајнице (претходне трасе отворених канала) или испод коловоза по осовини коловозне траке.
- Реципијенти су отворени канали и депресије по ободу насеља.
- Одвођење атмосферских вода из индустријских зона и комплекса вршити искључиво преко сепаратора уља и масти.
- У улицама по ободу насеља реконструисати отворене канале дуж саобраћајница и вршити њихово редовно чишћење и одржавање.
- Не дозвољава се било каква градња на траси отворених канала која може довести до њиховог рушења и затрпавања.
- Све колске прилазе и укрштања са саобраћајницама, обавезно зацевити према важећим прописима и стандардима.

### **Канализација отпадних и фекалних вода**

- Канализацију радити по сепаратном систему.
- Системом фекалне канализације покрити цело насеље и обезбедити прикључке за сва домаћинства и индустрију.
- Пречишћавање вршити на заједничком постројењу за пречишћавање.
- Индустријске зоне морају обезбедити пре упуштања отпадних вода у канализацију, њихов предтретман до потребног квалитета отпадне воде која неће угрозити рад постројења за пречишћавање и сам реципијент.
- Реципијент је најближа мелиоративна каналска мрежа.

- Трасе фекалне канализације водити по осовини уличног профила то јест саобраћајнице.
- Минимални пречник уличних канала не сме бити мањи од  $\varnothing 200$ .
- 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  $45^\circ$  и минималном каскадом у ревизионом шахту. Дубина не сме бити мања од 1,50 m од нивелете коловоза.
- Црпне станице радити као шахтне и лоцирати их у зеленој површини са прилазом за сервисно возило.

### **Уређај за пречишћавање отпадних вода**

За потребе пречишћавања отпадних вода насеља, планира се изградња постројења за пречишћавање отпадних вода ван обухвата Плана. Локација постројења биће утврђена у односу на усвојено решење канализационог система, за који се мора урадити пројектна документација.

## **3.3. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА**

### **Правила грађења на јавном грађевинском земљишту**

- Трафостанице градити као зидане, монтажне бетонске или стубне, за рад на 20 kV напонском нивоу.
- Трафостанице градити на јавној површини или на парцели власника за веће потрошаче,
- Средњенапонску мрежу, 20 kV, градити надземну и каблирану
- Нисконапонска мрежа може бити ваздушна, грађена на бетонским и гвоздено решеткастим стубовима, као и подземна.

При полагању подземне електроенергетске мреже у насељу морају се поштовати следећи услови:

- Електроенергетске каблове полагати у уличним зеленим површинама поред саобраћајница и пешачких стаза или уколико за то нема могућности, испод пешачких стаза;
- Дубина полагања каблова не сме бити мања од 0,80 m.
- Електроенергетску мрежу полагати најмање 0,50 m од темеља објеката и 1 m од саобраћајница;
- При укрштању са саобраћајницом кабел мора бити постављен у заштитну цев, а угао укрштања треба да буде око  $90^\circ$ .
- При паралелном вођењу енергетских и телекомуникационих каблова најмање растојање мора бити 0,50 m за каблове напона до 10 kV, односно 1,0 m за каблове напона преко 10 kV. Угао укрштања треба да буде  $90^\circ$ .
- Паралелно полагање електроенергетских каблова и цеви водовода и канализације дозвољено је у хоризонталној равни при чему хоризонтално растојање мора бити веће од 0,50 m.
- Није дозвољено полагање електроенергетског кабла изнад или испод цеви водовода или канализације.
- При укрштању електроенергетских каблова са цевоводом гасовода вертикално растојање мора бити веће од 0,30 m, а при приближавању и паралелном вођењу 0,50 m.
- Светилке јавног осветљења поставити на стубове електроенергетске мреже у улицама где је електроенергетска мрежа грађена ваздушно, где је електроенергетска мрежа грађена подземно, расветна тела поставити на стубове.

- За расветна тела користити живине светиљке високог притиска или натријумове ниског (високог) притиска како би се добио одговарајући ниво осветљености саобраћајница у складу са препорукама ЈКО-а (Југословенски комитет за осветљење).
- Заштиту од атмосферског пражњења извести класичним громобранским инсталацијама у облику Фарадејевог кавеза према класи нивоа заштите објеката у складу са Правилником о техничким нормативима за заштиту објеката од атмосферског пражњења ("Сл. лист СРЈ", бр. 11/96)

### **Правила грађења у зони централних садржаја**

- Трафостанице градити као зидане или монтажне бетонске
- Трафостанице градити на јавној површини или унутар парцела и објеката
- Средњенапонску мрежу 20 kV и нисконапонску у потпуности каблирати.

При полагању подземне електроенергетске мреже у насељу морају се поштовати следећи услови:

- Електроенергетске каблове полагати у зеленим површинама поред саобраћајница и пешачких стаза или, уколико за то нема могућности, испод пешачких стаза;
- Дубина полагања каблова не сме бити мања од 0,80 m.
- Електроенергетску мрежу полагати најмање 0,50 m од темеља објеката и 1 m од саобраћајница;
- При укрштању са саобраћајницом кабел мора бити постављен у заштитну цев, а угао укрштања треба да буде око 90°.
- При паралелном вођењу енергетских и телекомуникационих каблова најмање растојање мора бити 0,50 m за каблове напона до 10 kV, односно 1,0 m за каблове напона преко 10 kV. Угао укрштања треба да буде 90°.
- Паралелно полагање електроенергетских каблова и цеви водовода и канализације дозвољено је у хоризонталној равни при чему хоризонтално растојање мора бити веће од 0,50 m.
- Није дозвољено полагање електроенергетског кабла изнад или испод цеви водовода или канализације.
- При укрштању електроенергетских каблова са цевоводом гасовода вертикално растојање мора бити веће од 0,30 m, а при приближавању и паралелном вођењу 0,50 m.
- Расветна тела поставити на декоративне стубове.
- За расветна тела користити живине светиљке високог притиска или натријумове ниског (високог) притиска како би се добио одговарајући ниво осветљености саобраћајница у складу са препорукама ЈКО-а (Југословенски комитет за осветљење).
- Заштиту од атмосферског пражњења извести класичним громобранским инсталацијама у облику Фарадејевог кавеза према класи нивоа заштите објеката у складу са Правилником о техничким нормативима за заштиту објеката од атмосферског пражњења ("Сл. лист СРЈ", бр. 11/96).

### **Правила грађења у зони становања и радним зонама (површинама)**

- Трафостанице градити као зидане, монтажне бетонске или стубне, за рад на 20 kV напонском нивоу.
- Трафостанице градити унутар комплекса или на јавној површини
- Средњенапонску мрежу 20 kV и нисконапонску у потпуности каблирати.

При полагању подземне електроенергетске мреже у насељу морају се поштовати следећи услови:

- Електроенергетске каблове полагати у зеленим површинама поред саобраћајница и пешачких стаза или, уколико за то нема могућности, испод пешачких стаза;
- Дубина полагања каблова не сме бити мања од 0,80 m.

- Електроенергетску мрежу полагати најмање 0,50 m од темеља објеката и 1 m од саобраћајница;
- При укрштању са саобраћајницом кабел мора бити постављен у заштитну цев, а угао укрштања треба да буде око 90°.
- При паралелном вођењу енергетских и телекомуникационих каблова најмање растојање мора бити 0,50 m за каблове напона до 10 kV, односно 1,0 m за каблове напона преко 10 kV. Угао укрштања треба да буде 90°.
- Паралелно полагање електроенергетских каблова и цеви водовода и канализације дозвољено је у хоризонталној равни при чему хоризонтално растојање мора бити веће од 0,50 m.
- Није дозвољено полагање електроенергетског кабла изнад или испод цеви водовода или канализације.
- При укрштању електроенергетских каблова са цевоводом гасовода вертикално растојање мора бити веће од 0,30 m, а при приближавању и паралелном вођењу 0,50 m.
- Расветна тела поставити на стубове за расвету.
- За расветна тела користити живине светиљке високог притиска или натријумове ниског (високог) притиска како би се добио одговарајући ниво осветљености саобраћајница у складу са препорукама ЈКО-а (Југословенски комитет за осветљење).
- Заштиту од атмосферског пражњења извести класичним громобранским инсталацијама у облику Фарадејевог кавеза према класи нивоа заштите објеката у складу са Правилником о техничким нормативима за заштиту објеката од атмосферског пражњења ("Сл. лист СРЈ", бр. 11/96).

### **Правила грађења на спортско-рекреативним површинама**

- Трафостанице градити као зидане или монтажне бетонске
- Трафостанице градити на јавној површини или унутар парцела и објеката
- Средњенапонску мрежу 20 kV и нисконапонску у потпуности каблирати.

При полагању подземне електроенергетске мреже у насељу морају се поштовати следећи услови:

- Електроенергетске каблове полагати у зеленим површинама поред саобраћајница и пешачких стаза или, уколико за то нема могућности, испод пешачких стаза;
- Дубина полагања каблова не сме бити мања од 0,80 m.
- Електроенергетску мрежу полагати најмање 0,50 m од темеља објеката и 1 m од саобраћајница;
- При укрштању са саобраћајницом кабел мора бити постављен у заштитну цев, а угао укрштања треба да буде око 90°.
- При паралелном вођењу енергетских и телекомуникационих каблова најмање растојање мора бити 0,50 m за каблове напона до 10 kV, односно 1,0 m за каблове напона преко 10 kV. Угао укрштања треба да буде 90°.
- Паралелно полагање електроенергетских каблова и цеви водовода и канализације дозвољено је у хоризонталној равни при чему хоризонтално растојање мора бити веће од 0,50 m.
- Није дозвољено полагање електроенергетског кабла изнад или испод цеви водовода или канализације.
- При укрштању електроенергетских каблова са цевоводом гасовода вертикално растојање мора бити веће од 0,30 m, а при приближавању и паралелном вођењу 0,50 m.
- Расветна тела поставити на декоративне стубове.
- За расветна тела користити живине светиљке високог притиска или натријумове ниског (високог) притиска како би се добио одговарајући ниво осветљености саобраћајница у складу са препорукама ЈКО-а (Југословенски комитет за осветљење).

- Заштиту од атмосферског пражњења извести класичним громобранским инсталацијама у облику Фарадејевог кавеза према класи нивоа заштите објеката у складу са Правилником о техничким нормативима за заштиту објеката од атмосферског пражњења ("Сл. лист СРЈ", бр. 11/96).

### 3.4. ТЕРМОЕНЕРГЕТСКА-ГАСНА ИНФРАСТРУКТУРА

#### Мерно-регулациона станица

- Минимална удаљеност мерно-регулационих станица МРС у објектима од чврстог материјала од стамбених, пословних и фабричких зграда, радионица и складишта запаљивих материјала износи 15m.
- Минимална удаљеност мено-регулационих станица МРС у објектима од чврстог материјала од трафо станице износи 30m.
- Минимална удаљеност мрнорегулационих станица МРС у објектима од чврстог материјала од осталих инфраструктурних објеката:

железничке пруге и објекти	30 m
регионални и локални путеви	10 m
остали путеви	6 m
водотоци	5 m
шеталишта и паркиралишта	10 m
Остали грађевински објекти	10 m

#### Дистрибутивана гасоводна мрежа

Дубина полагања гасовода је минимално 0,8 m. Локација ровова треба да је у зеленом појасу између тротоара и ивичњака улице, тротоара и ригола, тротоара и бетонског канала. На локацији где нема зеленог појаса гасовод се води испод уличног тротоара, бетонираних платоа и површина или испод уличних канала за одвод атмосферске воде на дубини 1,0 m од дна канала или ригола. Изузетно, гасовод се полаже дуж трупа пута, уз посебне мере заштите од механичких и других оштећења.Трасе ровова за полагање гасне инсталације се постављају тако да гасна мрежа задовољи минимална прописана одстојања у односу на друге инсталације и објекте инфраструктуре.

Вредности минималних дозвољених растојања у односу на укопане инсталације су:

	укрштање	паралелно вођење
водовод, канализација	0,5 m	1,0 m
ниско и високо-напонски електро каблови	0,5 m	0,5 m
телефонски каблови	0,5 m	1,0 m
технолошка канализација	0,5 m	1,0 m
бетонски шахтови и канали	0,5 m	1,0 m
железничка пруга и индустријски колосек	1,5 m	5,0 m
високо зеленило	-	1,5 m
темељ грађевинских објеката	-	1,0 m
локални путеви и улице	1,0 m	0,5 m
магистрални и регионални путеви	1,3 m	1,0 m
бензинске пумпе	-	5,0 m

Удаљеност укопаних стубова електричне расвете, ваздушне нисконапонске и ПТТ мреже мора бити толика да не угрожава стабилност стубова, минимално 0,5 m.

#### Гасоводи средњег притиска

Код проласка у близини или паралелног вођења гасовода уз друге објекте одстојање не сме бити мање од:



- 5 m од спољње ивице путног појаса регионалних и локалних путева,
- 1 m (мерено хоризонтално) од темеља грађевинских објеката, уколико не угрожава стабилност објекта,
- 0,5 m од спољње ивице других укопаних инсталација и мелиорационих објеката,
- 10 m од ножице насипа регулисаних водотока и канала.

Удаљеност укопаног гасовода средњег притиска од уличне стубне електричне расвете, ваздушне нисконапонске и ПТТ мреже мора бити толика да не угрожава стабилност стубова, минимално 0,5 m.

Ако се гасовод поставља испод саобраћајнице прокопавањем те саобраћајнице, полаже се у ров на пешчану постељицу и са двоструком антикорозионом изолацијом, према прописима.

Ако се гасовод поставља испод саобраћајнице бушењем рова испод те саобраћајнице мора се употребити одговарајућа заштитна цев гасовода.

При укрштању гасовода са саобраћајницама, водотоцима и каналима, угао заклапања њихових оса мора бити између 60° и 90°. За укрштање под мањим углом потребна је сагласност надлежног органа. Таква сагласност се не може издати за укрштање са железничком пругом.

### Гасоводни прикључак

Гасни прикључак је део дистрибутивног гасовода који спаја уличну мрежу са унутрашњом гасном инсталацијом.

При полагању гасног прикључка нарочито поштовати следеће одредбе прописа:

минимална дозвољена растојања	укрштање	паралелно вођење
други гасовод	0,2 m	0,4 m
водовод, канализација	0,2 m	0,4 m
ниско и високо-напонски електро каблови	0,3 m	0,6 m
телефонски каблови	0,3 m	0,5 m
технолошка канализација	0,5 m	1,0 m
бетонски шахтови и канали	0,2 m	0,4 m
темељ грађевинских објеката	-	1,0 m
локални путеви и улице	1,0 m	0,5 m

- удаљеност укопаног гасовода од стубова електричне расвете, ваздушне нисконапонске и ТТ мреже, мора бити толика да не угрожава стабилност стубова, али не мања од 0,5 m слободног размака. Надземни делови гасовода морају бити удаљени од стубова најмање за висину стуба +3m
- укрштање гасовода са саобраћајницом врши се уз његово полагање у заштитну цев или канал, изузев ако се прорачуном докаже да то није потребно, при томе се мора обезбедити природна вентилација канала, заштитне цеви или подземног пролаза
- цевовод се полаже на дубину укопавања од 0,6 m до 1,0 m, а изузетно на минимум 0,5 m, односно, максимум 2,0 m
- кућно - мерно регулациона станица не сме се постављати унутар објекта, на места где нема природне вентилације, мора бити удаљена од електричног ормарића минимално 1 m, као и од отвора на објекту (prozора, врата) минимално 1 m мерено по хоризонтали.

### 3.5. ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНА ИНФРАСТРУКТУРА

- ТТ мрежа ће се у потпуности градити подземно.
- Дубина полагања ТТ каблова треба да је најмање 0,80 m.
- ТТ мрежу полагати у уличним зеленим површинама (удаљеност од високог растиња min 1,5 m) поред саобраћајница на растојању најмање 1,0 m од саобраћајница, или поред пешачких стаза. У случају да се то не може постићи ТТ каблове полагати испод пешачких стаза.
- При укрштању са саобраћајницама каблови морају бити постављени у заштитне цеви, а угао укрштања треба да буде 90°.
- При паралелном вођењу са електроенергетским кабловима најмање растојање мора бити 0,50 m за каблове напона до 10 kV и 1,0 m за каблове напона преко 10kV.
- При укрштању најмање растојање мора бити 0,50 m, а угао укрштања 90°.
- При укрштању са цевоводом гасовода, водовода и канализације вертикално растојање мора бити веће од 0,30 m, а при приближавању и паралелном вођењу 0,50 m.
- Дубина полагања каблова за потребе КДС треба да је најмање 0,80 m, а на међумесним релацијама 1,2 m.
- Мрежу КДС полагати у уличним зеленим површинама (удаљеност од високог растиња min 1,5 m) поред саобраћајница на растојању најмање 1,0 m од саобраћајница, или поред пешачких стаза. У случају да се то не може постићи каблове КДС полагати испод пешачких стаза.
- При укрштању са саобраћајницама каблови морају бити постављени у заштитне цеви, а угао укрштања треба да буде 90°.
- При паралелном вођењу са електроенергетским кабловима најмање растојање мора бити 0,50 m за каблове напона до 10 kV и 1,0 m за каблове напона преко 10 kV
- При укрштању најмање растојање мора бити 0,50 m, а угао укрштања 90°.
- При укрштању са цевоводом гасовода, водовода и канализације вертикално растојање мора бити веће од 0,30 m, а при приближавању и паралелном вођењу 0,50 m.

У случају постављања надземне мреже КДС у насељу, док се не стекну услови за изградњу подземне мреже, морају се поштовати следећи услови:

- Самоносиви кабел КДС-а поставити на носаче преко изолатора, на стубове нисконапонске мреже по условима надлежне Електродистрибуције.
- Одстојање најнижег кабла КДС-а од површине тла треба да износи најмање 3,5 m.
- На прелазима преко улица иста висина треба да износи најмање 5 m. Уколико се овај услов не може постићи, кабел поставити подземно на дубини најмање 0,80 m.
- Најмање растојање од најнижих проводника електроенер. мреже мора бити 1 m.
- За напајање дистрибутивних појачивача потребно је обезбедити прикључак на електричну мрежу (220 V, 50 Hz).
- Објекти за смештај телекомуникационих уређаја мобилне телекомуникационе мреже и опреме за РТВ и КДС, мобилних централа, базних радио станица, радио релејних станица, као и антене и антенски носачи могу се поставити у оквиру објекта, на слободном простору, на грађевинској парсели индивидуалног становања, у зонама привредне делатности у објекту у оквиру појединачних корисника, у оквиру комплекса појединачних корисника.
- Објекат за смештај телекомуникационе и РТВ опреме може бити зидани или монтажни, или смештен на стубу.
- Комплекс са телекомуникационом опремом и антенски стуб мора бити ограђен.
- У комплекс се поставља антенски стуб са антенама, а на тлу се постављају контејнери базних станица.
- Напајање електричном енергијом вршиће се из нисконапонске мреже 1kV.
- До комплекса за смештај мобилне телекомуникационе опреме и антенских стубова са антенама обезбедити приступни пут минималне ширине 3 m до најближе јавне саобраћајнице.
- Слободна површина комплекса се мора озеленити.
- Антене се могу поставити и на постојеће више објекте (кров зграде).

## ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

План општег уређења насеља Горњи Брег је израђен у 5 (пет) примерка у аналогном и 6 (шест) примерака у дигиталном облику.

Један примерак донетог, потписаног и овереног План општег уређења насеља Горњи Брег у аналогном облику и један примерак у дигиталном облику чува се у архиви Скупштине општине.

Три примерка донетог, потписаног и овереног План општег уређења насеља Горњи Брег у аналогном облику и три примерка у дигиталном облику чувају се у општинском органу управе надлежном за спровођење плана.

Један примерак донетог, потписаног и овереног План општег уређења насеља Горњи Брег у аналогном облику и један примерак у дигиталном облику чува се у ЈП "Заводу за урбанизам Војводине" Нови Сад, Железничка 6/III.

Један примерак донетог План општег уређења насеља Горњи Брег у дигиталном облику чува се у министарству надлежном за послове урбанизма.

План општег уређења насеља Горњи Брег ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у "Службеном листу општине Сента".

Република Србија  
Аутономна Покрајина Војводина  
Општина Сента  
Скупштина општине Сента

Број:350-15/V-08  
Дана:09.05.2008.

Председник  
Скупштине општине

Борбељ Ференц