



СКУПШТИНА ОПШТИНЕ БРУС

ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ за делове грађевинских подручја насеља Златари, Богише, Разбојна и Равни

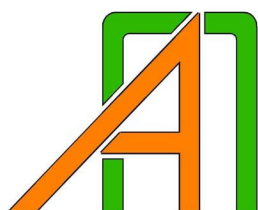
- СВЕСКА 1 – план -

<p>Обрађивач плана:</p> <p>“АРХИПЛАН” д.о.о. за планирање, пројектовање и консалтинг</p> <p>Директор,</p> <hr/> <p>дипл.инж.арх. Драгана Бига</p>	<p>Скупштина општине Брус</p> <p>Број : 350-149/2024-I Датум: 17.12.2024.године</p> <p>Председник,</p> <hr/> <p>Иван Ђокић, дипл.географ</p>
---	--

План детаљне регулације за делове грађевинских подручја насеља Златари, Богише, Разбојна и Равни, који је донела Скупштина општине Брус, на седници одржаној 17.12.2024.године (објављен у “Службеном листу општине Брус” број 13/24)

децембар, 2024.година

34 300 Аранђеловац, Кнеза Михаила бр.66 034/70-30-10, 70-30-11, Тел./факс: 034/70-30-10,
Е-mail: office@arhiplan.org Текући рачун: 205 – 134175 – 16



Excellent
Small & Medium Enterprises
Privredna Komora Srbije
Chamber of Commerce and Industry of Serbia

Sertifikat izdat 27.03.2013. g.
Trenutno valjanost proverite
putem QR koda.



2019
A
Creditworthiness Rating

ARHIPLAN DOO
ARANĐELOVAC

Company ID: 17576259
Bisnode d.o.o. / 18.9.2019

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification



<p>ПРЕДМЕТ:</p>	<p align="center">ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ за делове грађевинских подручја насеља Златари, Богише, Разбојна и Равни</p> <p align="center">- СВЕСКА 1 -</p>
<p>НОСИЛАЦ ИЗРАДЕ ПЛАНА:</p>	<p align="center">ОПШТИНСКА УПРАВА ОПШТИНЕ БРУС Одсек за урбанизам, грађевинарство и имовинско правне послове</p> <p align="center">37 220 Брус, Краља Петра I бр. 120</p>
<p>ОБРАЂИВАЧ ПЛАНА:</p>	<p align="center">“АРХИПЛАН” Д.О.О. за планирање, пројектовање и консалтинг ул. Кнеза Михаила бр.66, 34 300 Аранђеловац</p>
<p>РУКОВОДЕЋИ ТИМ ОДГОВОРНИХ УРБАНИСТА:</p>	<p align="center">ДРАГАНА БИГА, дипл.инж.арх. (бр.лиценце: ИКС 200 0015 03)</p>
	<p align="center">ЈЕЛЕНА МИЛИЋЕВИЋ, дипл.инж.арх. (бр.лиценце: ИКС 200 1479 14)</p>
<p>РАДНИ ТИМ:</p>	<p>АЛЕКСАНДРА МИЛОВАНОВИЋ, грађ.инж. МАЈА СРЕЋКОВИЋ, дипл.инж.арх. ДАНИЈЕЛА МИШКОВИЋ, дипл.инж.грађ. МАРИЈА МИЛЕНКОВИЋ, мастер инж.арх. ДИМИТРИЈЕ ЦЕНИЋ, дипл.инж.грађ. ГОРДАНА ГАМБЕЛИЋ, дипл.инж.геод. АЛЕКСАНДАР ГАВРИЛОВИЋ, дипл.инж.грађ. АЛЕКСАНДАР ВАСОЈЕВИЋ, дипл.инж.ел.</p>
<p>ДИРЕКТОР „АРХИПЛАН” Д.О.О. :</p>	<p align="center">ДРАГАНА БИГА, дипл.инж.арх.</p>

САДРЖАЈ

ОПШТА ДОКУМЕНТАЦИЈА

- Решење Агенције за привредне регистре
- Лиценца одговорног урбанисте
- Потврда о важности лиценце
- Изјава одговорног урбанисте

ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

ОПШТИ ДЕО

А. УВОД	1
А.1. Повод за израду плана.....	1
А.2. Правни и плански основ.....	1
А.2.1. Правни основ.....	1
А.2.2. Плански основ.....	1
А.3. Обухват плана и грађевинског подручја.....	6
А.3.1. Опис границе обухвата плана.....	6
А.3.2. Попис парцела грађевинског земљишта.....	8
А.3.3. Пописи парцела са изграђеним објектима и пописи неизграђених парцела у грађевинском подручју.....	10
А.4. Постојеће стање.....	11
А.4.1. Природни услови.....	11
А.4.2. Постојећа намена површина.....	12
А.4.3. Постојећа саобраћајна инфраструктура.....	13
А.4.4. Постојећа комунална / техничка инфраструктура.....	14
А.4.5. Постојећа водопривредна инфраструктура.....	15

ПЛАНСКИ ДЕО

Б. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА ПРОСТОРА	17
Б.1. Концепција уређења и грађења.....	17
Б.2. Намена површина и објеката.....	18
Б.3. Услови за уређење и изградњу површина и објеката јавне намене.....	21
Б.3.1. Саобраћајне површине.....	21
Б.3.2. Инфраструктурне мреже и објекти.....	28
Б.3.2.1. Општа правила.....	28
Б.3.2.2. Водоснабдевање и одвођење отпадних и атмосферских вода.....	30
Б.3.2.3. Електроенергетска инфраструктура.....	33
Б.3.2.4. Електронска комуникациона инфраструктура и поштански саобраћај.....	37
Б.3.2.5. Гасоводна инфраструктура.....	40
Б.3.2.6. Заштитни појасеви линијских инфраструктурних објеката..	42
Б.3.3. Објекти јавне намене.....	43
Б.3.4. Зелене површине.....	44

Б.3.5.	Попис катастарских парцела за јавне намене.....	45
Б.4.	Степен комуналне опремљености.....	56
Б.5.	Услови и мере заштите.....	57
Б.5.1.	Услови и мере заштите природних добара.....	57
Б.5.2.	Услови и мере заштите непокретних културних добара и културног наслеђа.....	62
Б.5.3.	Еколошка валоризација подручја Плана.....	63
Б.5.4.	Начин вредновања чиниоца животне средине у поступку Стратешке процене утицаја Плана на животну средину, мере за спречавање, ограничавање и компензацију негативних утицаја на животну средину.....	65
Б.5.4.1.	Воде.....	66
Б.5.4.2.	Ваздух.....	68
Б.5.4.3.	Земљиште.....	69
Б.5.4.4.	Заштита од нејонизујућих зрачења.....	71
Б.5.4.5.	Заштита од буке и вибрације.....	72
Б.5.4.6.	Управљање отпадом.....	73
Б.5.4.7.	Мере еколошке компензације.....	75
Б.5.5.	Урбанистичке мере за заштиту од елементарних непогода и акцидената.....	75
Б.5.6.	Урбанистичке мере за прилагођавање потребама одбране земље..	76
Б.6.	Стандарди приступачности.....	77
Б.7.	Мере енергетске ефикасности изградње.....	77
Б.8.	Водно земљиште.....	77
Б.9.	Пољопривредно земљиште.....	78
Б.10.	Шумско земљиште.....	78
В.	ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА.....	79
В.1.	Правила грађења за породично становање урбаног типа.....	79
В.2.	Правила грађења за рурално становање.....	83
В.3.	Правила грађења за индустрију и производњу.....	86
В.4.	Правила грађења за комерцијалне делатности.....	86
В.5.	Инжењерскогеолошки услови.....	87
В.6.	Локације за које је обавезна израда пројекта парцелације, односно препарцелације, урбанистичког пројекта и урбанистичко – архитектонског конкурса.....	87
Г.	СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА.....	88
Д.	ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ.....	89
Д.1.	Садржај графичког дела	89
Д.2.	Садржај документационе основе плана.....	89

ГРАФИЧКИ ДЕО

1. Катастарско-топографски план са границама планског обухвата и грађевинског подручја.....	1:5.000
2. Постојећа намена површина.....	1:5.000
3. Планирана намена површина у оквиру планског обухвата са поделом на урбанистичке зоне.....	1:2.500
4. Регулационо-нивелациони план са грађевинским линијама, урбанистичким решењем саобраћајних површина и аналитичко-геодетским елементима.....	1:2.500
5. План парцелације парцела јавне намене са смерницама за спровођење.....	1:2.500
6. План мрежа и објеката комуналне инфраструктуре.....	1:2.500
7. Спровођење плана.....	1:2.500

ОПШТА ДОКУМЕНТАЦИЈА

- Решење Агенције за привредне регистре
- Лиценца одговорног урбанисте
- Потврда о важности лиценце
- Изјава одговорног урбанисте



8000077605674

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

Матични / Регистарски број 17576259

СТАТУСИ

Статус привредног субјекта Активан

Са статусом социјалног
предузетништва

Не

ПРАВНА ФОРМА

Правна форма Друштво са ограниченом одговорношћу

ПОСЛОВНО ИМЕ

Пословно име

ARHIPLAN DOO ZA PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I
KONSALTING, ARANĐELOVAC

Скраћено пословно име

ARHIPLAN DOO ARANĐELOVAC

ПОДАЦИ О АДРЕСАМА**Адреса седишта**

Општина АРАНЂЕЛОВАЦ

Место АРАНЂЕЛОВАЦ

Улица Кнеза Михаила

Број и слово 66

Спрат, број стана и слово / /

ПОСЛОВНИ ПОДАЦИ**Подаци оснивања**

Датум оснивања 16. јун 2004

Време трајања

Време трајања привредног субјекта Неограничено

Претежна делатност

Шифра делатности 7111

Назив делатности

Архитектонска делатност

Остали идентификациони подаци

Порески Идентификациони Број (ПИБ)	103421790		
Подаци од значаја за правни промет			
Текући рачуни			
	205-0000000134175-16 160-0000000117957-61 205-0070100426674-67 205-0000000151563-38		
Подаци о статусу / оснивачком акту			
Не постоји обавеза овере измена оснивачког акта	Датум важећег статута		
	Датум важећег оснивачког акта		

Законски (статутарни) заступници			
Физичка лица			
1.	Име	Драгана	Презиме Бига
	ЈМБГ	2207964726818	
	Функција	Директор	
	Ограничење супотписом	не постоји ограничење супотписом	



Чланови / Сувласници			
Подаци о члану			
	Име и презиме	Драгана Бига	
	ЈМБГ	2207964726818	
Подаци о капиталу			
Новчани			
	износ	датум	
	Уписан: 2.064,41 EUR, у противвредности од 147.813,41 RSD		
	износ	датум	
	Уплаћен: 2.064,41 EUR, у противвредности од 147.813,41 RSD	17. јун 2004	
	Удео	износ(%)	100,000000000000

Основни капитал друштва

Новчани

износ

датум

Уписан: 2.064,41 EUR, у противвредности од
147.813,41 RSD

износ

датум

Уплаћен: 2.064,41 EUR, у противвредности од
147.813,41 RSD

17. јун 2004



Регистратор, Миладин Маглов



ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

ЛИЦЕНЦА

ОДГОВОРНОГ УРБАНИСТЕ

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

УПРАВНИ ОДБОР ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ
Утврђује да је

Драгана Н. Бига

дипломирани инжењер архитектуре

ЈМБ 2207964726818

одговорни урбаниста

за руковођење израдом урбанистичких планова и
урбанистичких пројеката

Број лиценце

200 0015 03



У Београду,
31. јула 2003. године

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ

Милош Дзовић

Проф. др Милош Дзовић

дипл. грађ. инж.

Број: 02-12/2024-17583
Београд, 05.08.2024. године



На основу члана 14. Статута Инжењерске коморе Србије ("СГ РС", бр. 36/19), а на лични захтев члана Коморе, Инжењерска комора Србије издаје

ПОТВРДУ

Којом се потврђује да је Драгана Н. Бига, дипл. инж. арх.
лиценца број

200 0015 03

**Одговорни урбаниста за руковођење израдом урбанистичких планова
и урбанистичких пројеката**

на дан издавања ове потврде члан Инжењерске коморе Србије, да је измирио обавезу плаћања чланарине Комори за текућу годину, односно до 31.07.2025. године, као и да му није изречена мера пред Судом части Инжењерске коморе Србије



Председник Управног одбора
Инжењерске коморе Србије

Михајло Мишић, дипл. грађ. инж.

На основу члана 38. став 3. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, број 72/09, 81/09-исправка, 64/10-одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13 – одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-др. Закон, 9/20 и 62/23) и члана 27. Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС“, број 32/19), одговорни урбаниста даје

ИЗЈАВУ

- да је **ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ за делове грађевинских подручја насеља Златари, Богише, Разбојна и Равни** припремљен у складу са Законом о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, број 72/09, 81/09-исправка, 64/10-одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13 – одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-др. закони, 9/20, 52/21 и 62/23) и прописима донетим на основу овог Закона и
- да је **ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ за делове грађевинских подручја насеља Златари, Богише, Разбојна и Равни** припремљен и усклађен са Извештајем о обављеном јавном увиду.

У Аранђеловцу, децембар, 2024. година



Драгана Бига, дипл.инж.арх
лиценца ИКС 200 0015 03



ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

ЛИЦЕНЦА

ОДГОВОРНОГ УРБАНИСТЕ

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

УПРАВНИ ОДБОР ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ
утврђује да је

Јелена Љ. Милићевић

дипломирани инжењер архитектуре
ЛИБ 05580083310

одговорни урбаниста

за руковођење израдом урбанистичких планова и урбанистичких пројеката

Број лиценце

200 1479 14



ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ

Мр Милован Главоњић
дипл. инж. сл.

У Београду,
6. новембра 2014. године

Број: 02-12/2024-28797
Београд, 14.11.2024. године



На основу члана 14. Статута Инжењерске коморе Србије ("СГ РС", бр. 36/19), а на лични захтев члана Коморе, Инжењерска комора Србије издаје

ПОТВРДУ

Којом се потврђује да је Јелена Љ. Милићевић, дипл. инж. арх.
лиценца број

200 1479 14

**Одговорни урбаниста за руковођење израдом урбанистичких планова
и урбанистичких пројеката**

на дан издавања ове потврде члан Инжењерске коморе Србије, да је измирио обавезу плаћања чланарине Комори за текућу годину, односно до 06.11.2025. године, као и да му није изречена мера пред Судом части Инжењерске коморе Србије



Председник Управног одбора
Инжењерске коморе Србије

Михајло Мишић, дипл. грађ. инж.

На основу члана 38. став 3. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, број 72/09, 81/09-исправка, 64/10-одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13 – одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-др. Закон, 9/20 и 62/23) и члана 27. Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС“, број 32/19), одговорни урбаниста даје

ИЗЈАВУ

- да је **ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ** за делове грађевинских подручја насеља **Златари, Богише, Разбојна и Равни** припремљен у складу са Законом о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, број 72/09, 81/09-исправка, 64/10-одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13 – одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-др.закони, 9/20, 52/21 и 62/23) и прописима донетим на основу овог Закона и
- да је **ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ** за делове грађевинских подручја насеља **Златари, Богише, Разбојна и Равни** припремљен и усклађен са Извештајем о обављеном јавном увиду.

У Аранђеловцу, децембар, 2024. година



Одговорни урбаниста:

Јелена Милићевић, дипл.инж.арх.
лиценца ИКС 200 1479 14

ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

На основу члана 35. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, број 72/09, 81/09-исправка, 64/10-одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13-одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-др.закон, 9/20, 52/21 и 62/23) и члана 40. Статута општине Брус (“Службени лист општине Брус”, број 2/2019 и 06/2022), Скупштина општине Брус, на седници одржаној 17.12.2024. године, донела је

**ОДЛУКУ О УСВАЈАЊУ
ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ЗА ДЕЛОВЕ ГРАЂЕВИНСКИХ ПОДРУЧЈА НАСЕЉА
ЗЛАТАРИ, БОГИШЕ, РАЗБОЈНА И РАВНИ**

Члан 1.

Усваја се План детаљне регулације за делове грађевинских подручја насеља Златари, Богише, Разбојна и Равни (у даљем тексту: План).

Члан 2.

План је израђен од стране "АРХИПЛАН" Д.О.О. из Аранђеловца и доноси се у следећем садржају:

ТЕКСТУАЛНИ ДЕО**ОПШТИ ДЕО****А. УВОД**

- А.1. Повод за израду плана
- А.2. Правни и плански основ
 - А.2.1. Правни основ
 - А.2.2. Плански основ
- А.3. Обухват плана и грађевинског подручја
 - А.3.1. Опис границе обухвата плана
 - А.3.2. Попис парцела грађевинског земљишта
 - А.3.3. Попис парцела са изграђеним објектима и пописи неизграђених парцела у грађевинском подручју
- А.4. Постојеће стање
 - А.4.1. Природни услови
 - А.4.2. Постојећа намена површина
 - А.4.3. Постојећа саобраћајна инфраструктура
 - А.4.4. Постојећа комунална / техничка инфраструктура
 - А.4.5. Постојећа водопривредна инфраструктура

ПЛАНСКИ ДЕО**Б. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА ПРОСТОРА**

- Б.1. Концепција уређења и грађења
- Б.2. Намена површина и објеката
- Б.3. Услови за уређење и изградњу површина и објеката јавне намене
 - Б.3.1. Саобраћајне површине
 - Б.3.2. Инфраструктурне мреже и објекти
 - Б.3.2.1. Општа правила
 - Б.3.2.2. Водоснабдевање и одвођење отпадних и атмосферских вода
 - Б.3.2.3. Електроенергетска инфраструктура
 - Б.3.2.4. Електронска комуникациона инфраструктура и поштански саобраћај
 - Б.3.2.5. Гасоводна инфраструктура
 - Б.3.2.6. Заштитни појасеви линијских инфраструктурних објеката
 - Б.3.3. Објекти јавне намене
 - Б.3.4. Зелене површине
 - Б.3.5. Попис катастарских парцела за јавне намене
- Б.4. Степен комуналне опремљености
- Б.5. Услови и мере заштите
 - Б.5.1. Услови и мере заштите природних добара
 - Б.5.2. Услови и мере заштите непокретних културних добара и културног наслеђа
 - Б.5.3. Еколошка валоризација подручја Плана
 - Б.5.4. Начин вредновања чиниоца животне средине у поступку Стратешке процене утицаја Плана на животну средину, мере за спречавање, ограничавање и компензацију негативних утицаја на животну средину
 - Б.5.4.1. Воде

- Б.5.4.2. Ваздух
- Б.5.4.3. Земљиште
- Б.5.4.4. Заштита од нејонизујућих зрачења
- Б.5.4.5. Заштита од буке и вибрације
- Б.5.4.6. Управљање отпадом
- Б.5.4.7. Мере еколошке компензације
- Б.5.5. Урбанистичке мере за заштиту од елементарних непогода и акцидената
- Б.5.6. Урбанистичке мере за прилагођавање потребама одбране земље
- Б.6. Стандарди приступачности
- Б.7. Мере енергетске ефикасности изградње
- Б.8. Водно земљиште
- Б.9. Пољопривредно земљиште
- Б.10. Шумско земљиште

В. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

- В.1. Правила грађења за породично становање урбаног типа
- В.2. Правила грађења за рурално становање
- В.3. Правила грађења за индустрију и производњу
- В.4. Правила грађења за комерцијалне делатности
- В.5. Инжењерскогеолошки услови
- В.6. Локација за које је обавезна израда пројекта парцелације, односно препарцелације, урбанистичког пројекта и урбанистичко - архитектонског конкурса

Г. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА

Д. ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

- Д.1. Садржај графичког дела
- Д.2. Садржај документационе основе плана

ГРАФИЧКИ ДЕО

1. Катастарско-топографски план са границама планског обухвата и грађевинског подручја..... 1:5.000
2. Постојећа намена површине..... 1:5.000
3. Планирана намена површина у оквиру планског обухвата са поделом на урбанистичке зоне..... 1:5.000
4. Регулационо-нивелациони план са грађевинским линијама, урбанистичким решењем саобраћајних површина и аналитичко-геодетским елементима..... 1:5.000
5. План парцелације парцела јавне намене са смерницама за спровођење..... 1:5.000
6. План мрежа и објеката комуналне инфраструктуре..... 1:5.000
7. Спровођење плана..... 1:5.000

Члан 3.

План је израђен у три примерака у аналогном и три примерака у дигиталном облику. Један примерак аналогног и дигиталног Плана чува се трајно у архиви Општинске управе општине Брус, један примерак аналогног и један примерак дигиталног у Одсеку за урбанизам, грађевинарство и имовинско правне послове а један примерак аналогног и дигиталног у Републичком геодетском заводу за потребе централног регистра планских докумената.

Члан 4.

Текстуални део Плана објавити у "Службеном листу општине Брус", а у целости учинити доступним у електронском облику путем интернета, на званичном сајту општине Брус.

Члан 5.

Ова одлука ступа на снагу осмог (8) дана од дана објављивања у "Службеном листу општине Брус".

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ БРУС

БРОЈ:350-149/2024-I

17.12.2024. године

ПРЕДСЕДНИК СКУПШТИНЕ

Иван Ђокић, дипл.географ, с.р.

План детаљне регулације за делове грађевинских подручја
насеља Златари, Богише, Разбојна и Равни

ОПШТИ ДЕО

А. УВОД

А.1. Повод за израду плана

Планско подручје обухвата део акумулације “Ћелије” на територији општине Брус и делове грађевинских подручја насеља Златари, Богише, Разбојна и Равни у ужој зони санитарне заштите акумулације “Ћелије”.

Повод за израду Плана је била потреба да се изврши анализа потенцијала, ограничења и развојних приоритета подручја и стварање планског основа за изградњу нових садржаја, са анализом статуса изграђених објеката.

Изради планског документа се приступило на основу Одлуке о приступању изради Плана детаљне регулације за делове грађевинских подручја насеља Златари, Богише, Разбојна и Равни, која је објављена у “Службеном листу општине Брус”, број 5/21 – у даљем тексту: План.

Истовремено са израдом Плана, израђена је и стратешка процена утицаја на животну средину (на основу Решења о изради Стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације за делове грађевинских подручја насеља Златари, Богише, Разбојна и Равни на животну средину, које је објављено у “Службеном листу општине Брус”, број 5/21).

А.2. Правни и плански основ

А.2.1. Правни основ

Правни основ за израду Плана чине:

- Закон о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, број 72/09, 81/09-исправка, 64/10-одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13 – одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-др.закон, 9/20, 52/21 и 62/23);
- Правилник о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС“, број 32/19);
- Одлука о приступању изради Плана детаљне регулације за делове грађевинских подручја насеља Златари, Богише, Разбојна и Равни (“Службени лист општине Брус”, број 5/21).

А.2.2. Плански основ

Плански основ за израду Плана је:

- Уредба о утврђивању Просторног плана подручја посебне намене слива акумулације “Ћелије” (“Службени гласник РС”, број 95/15);
- Просторни план општине Брус (“Службени лист општине Брус”, број 03/13).

**Извод из Уредбе о утврђивању
Просторног плана подручја посебне намене слива акумулације “Ћелије”
("Службени гласник РС", број 95/15)**

Подручје Просторног плана подручја посебне намене слива акумулације “Ћелије” (у даљем тексту: ППППН) обухвата око 935 km², а на територији општине Брус целе

катастарске општине Богише, Брус, Брђани, Будиловина, Влајковци, Град, Горње Левиће, Гочманци, Грашевци, Горњи Липовац, Дупци, Дренова, Доњи Липовац, Жилинци, Жигљи, Жуње, Златари, Кочане, Лепенац, Ливађе, Мала Грабовница, Дртевци, Милентија, Равни, Разбојна, Радманово, Рибари, Стројинци, Батоте, Брзеће, Велика Грабовница, Жарево, Игрош, Крива Река, Кнежева, Кобилје, Мачковац, Мала Врбница, Осредци, Паљевиштица, Тршановци и Шошиће.

У одељку III. Планска решења, 2. Режији заштите, уређења и коришћења простора, прописано је:

2.1. Зона и акумулације "Ћелије"

"У зони I акумулације "Ћелије" (укупне површине око 4,6 km²), успоставља се режим строгог санитарног надзора. За површине у зони I акумулације "Ћелије" између кота нормалног успора (у даљем тексту: КНУ) (277 mnm) и границе зоне I акумулације предвиђена је израда Плана детаљне регулације којим ће се ближе одредити површине јавне намене за потребе водопривреде. У зони I акумулације се примењују следећи режими заштите уређења и коришћења простора:

- забрањена је изградња објеката и постројења који нису у функцији водопривреде, чувања и одржавања објеката бране и акумулације;
- сви објекти који нису у функцији водопривреде, а нелегално су саграђени у зони I акумулације биће уклоњени о трошку власника, а терен санитарно саниран и затрављен. Статус осталих објеката који нису у функцији водопривреде, а налазе се између КНУ и границе зоне I, утврдиће се планом детаљне регулације;
- депоније шљунка, песка и земље из ископа које се сада налазе у овој зони биће уклоњене, а терен саниран и затрављен. Постојеће дивље депоније отпада ће се уклонити и земљиште санирати. Забрањује се одлагање свих врста отпада у овој зони санитарне заштите акумулације;
- изузетно, до реализације потенцијалне обилазнице око језера на државном путу IB-38 Крушевац - Блаце - Белољин (према Уредби о категоризацији државних путева, деонице регионалних путева Р-102 и Р-222 прекатегорисане су у ДП IB реда бр. 38), задржава се постојећи државни пут IB-38 кроз зону I акумулације са мостом преко акумулације. Због претње од хаварије возила и доспећа штетних материја са коловоза у језеро, на деоници пута преко моста успоставља се строг режим заштите, уређења и коришћења који поред организационих и физичких мера против исклизнућа возила подразумева да се отпадне воде са коловозне траке захвате и одведу каналетом са унутрашње стране банкина и сабирним колекторима до планираног компактног ППОВ у близини моста;
- дозвољава се уређење приобаља за планиране пешачке и бициклическе стазе, за само две плаже које ће се поклапати са већ постојећим у Златарима и Васићима и пристане, одморишта и видиковце за потребе туристичко-рекреативног коришћења акумулације, уз претходно прибављање мишљења надлежних министарстава (водни услови) односно јавног водопривредног предузећа и управљача водоводног система (ЈКП "Водовод Крушевац"), у координацији са осталим корисницима акумулације (надлежним органом јединице локалне самоуправе и др.) за санитарно безбедно прикупљање и пречишћавање отпадних вода, и уз обезбеђење организованог прикупљања и одвожења отпада. На акумулацији се могу користити пловила на електрични погон, весла и једра и одвијати рекреативни риболов (уз строго ограничену количину коришћења хране за примамљивање рибе). Забрањен је кавезни узгој рибе и риболов мрежама, а порибљавање акумулације се може обављати искључиво на основу ихтиолошких студија и пројеката урађених од стране за то лиценциране институције. Није дозвољен прилаз моторним возилима.

2.2. Зона II акумулације "Ћелије"

На простору зоне II акумулације "Ћелије" (укупне површине око 12,5 km²), успоставља се режим контролисаног коришћења простора и сталног санитарног надзора са забраном изградње објеката који угрожавају здравствену исправност воде на изворишту.

Задржавају се постојећи стамбени и економски објекти домаћинства (са сталним пребивалиштем), који су постојали пре изградње акумулације, уз обавезу управљача водоводног система да у року од 12 месеци од дана ступања на снагу ове уредбе обезбеди санитарно безбедно прикупљање и пречишћавање свих отпадних вода (водонепропусни сенгрупи са две или три коморе, које ће празнити јавно комунално предузеће по аутоматизму, без утицаја власника, као и под условом безбедног прикупљања осоке из штала како не би неконтролисано истицала у окружење, односно њеним коришћењем ван зоне II на санитарно безбедан начин) у ком случају се омогућава и реконструкција постојећих стамбених и економских објеката за сопствене потребе домаћинства или изградња објеката истих габарита.

Задржавају се и остали постојећи објекти (куће за одмор, угоститељски и други објекти) саграђени у зони II након формирања акумулације: (а) са уредним дозволама под условом да имају обезбеђено санитарно безбедно прикупљање и пречишћавање свих отпадних вода на грађевинској (катастарској) парцели; и (б) под условом да у року од 12 месеци од дана ступања на снагу ове уредбе власници/корисници тих објеката обезбеде санитарно безбедно прикупљање и пречишћавање свих отпадних вода на грађевинској (катастарској) парцели и уз обезбеђење организованог прикупљања и одвожења отпада.

Предузеће за прераду дрвета и производњу паркета које се налази на крају успора, у близини села Богише, може да настави рад искључиво уз обавезу да све отпатке (пиљевина, отпадне воде итд.) уредно пречишћава, користи или односи, како не би доспели у језеро.

Изузетно, до реализације потенцијалне обилазнице око језера на државном путу IB-38 Крушевац - Блаце - Белољин (према Уредби о категоризацији државних путева, деонице регионалних путева бр. 102 и 222 прекатегорисане су у ДП IB реда бр. 38) и на државном путу IIA-208 Разбојна - Брус, задржавају се постојећи државни путеви IB-38 и IIA-208 кроз зону II акумулације у дужини од око 9 km. Због претње од хаварије возила и доспећа штетних материја са коловоза у језеро (загађене нафтним дериватима, тешким металима), на овим деоницама путева успоставља се строг режим заштите, уређења и коришћења: који дозвољава моторни саобраћај и теретни транспорт (цистерни са горивом, хемикалијама и расутим теретом искључиво под пратњом и уз ограничења брзине); са одбојницима и повишеним ивичњацима пута за заштиту од могућих хаваријских исклизнућа возила, спречавање испирања коловоза изван банкина у правцу језера; и одвођење отпадних вода до таложника (сепаратора).

Потенцијална изградња нових саобраћајница ограничава се на категорију општинских јавних, пољских и шумских путева, уз прибављање водних услова и водне сагласности. Дуж свих постојећих и планираних путева обавезно је обезбеђивање инфраструктуре за прикупљање атмосферских вода са сепараторима нафтних деривата.

Изградња дистрибутивне електроенергетске и електронске комуникационе мреже, локалне водовodne и канализационе инфраструктуре, као и других инфраструктурних система се усклађује са режимом заштите акумулације.

Задржава се постојећа структура пољопривредних површина, уз поштовање принципа обраде и сетве према нагибу и типу земљишта и примену одговарајућих мелиоративних и агротехничких мера (мелиорација зеолитом и/или доломитом, према степену киселости

земљишта). У погледу врста култура, предност имају пашњаци и ливаде са племенитим травама, лековитим биљем, махунаркама и др. Забрањена је употреба агрохемикалија, течног и чврстог стајњака. Употреба средстава за заштиту биља и минералних ђубрива мора бити усаглашена, по врсти и количини, са агропедолошким условима и могућностима заштите вода. Коришћење шума је у функцији антиерозивне заштите, те је дозвољена само селективна сеча, уз очување основне структуре шумске масе као заштитног елемента терена у овој зони заштите.

Забрањено је формирање депонија комуналног отпада, проширење и формирање нових гробаља. Изузетак од овог правила су два постојећа гробља у насељима Златари и Ћелије за која се може дозволити наставак њиховог коришћења и проширење на основу процене утицаја постојећег гробља и његовог предвиђеног проширења на квалитет животне средине и квалитет воде акумулације. Забрањена је испаша стоке и закопавање угинуле стоке, формирање сточних пијаца и вашаришта.

Дозвољава се уређење пешачко-излетничких, бициклических и риболовних стаза и планирано уређење приобаља акумулације (за прилаз плажама, реверима за спортски риболов, отворени спортски терени, одморишта и видиковци, еколошки пунктови у функцији заштите изворишта и туристичко-рекреативне презентације) уз претходно прибављање мишљења јавног водопривредног предузећа и водних услова, сагласности и дозволе надлежног органа јединице локалне самоуправе за санитарно безбедно прикупљање и пречишћавање отпадних вода, и уз обезбеђење организованог прикупљања и одвожења отпада.

Забрањена је експлоатација камена, шљунка, песка и сви други рударски радови”.

У одељку **III. Планска решења, 3. Утицај посебне намене на развој појединих области, 3.3. Туризам и рекреација**, прописано је:

“У оквиру општине Брус предвиђени су:

- пункт спортова на води и копну на западно-југозападној обали акумулације у оквиру зона I и II акумулације (КО Златари) капацитета до 2.000 једновремених посетилаца (у зони I - са плажом за купање, полигонима за спортско пливање, веслање, једрење на једрилици и дасци, вожњу чамцима на електро погон, скијање на води са електричним жичарама, роњење и др.; у зони II - са кампом за 200 корисника у шаторима, теренима за мале спортове, уз неопходне угоститељске, санитарне и сервисне садржаје, чије се отпадне воде сакупљају у непропусним сенгрупама или цистернама и организовано евакуишу ван слива); ван пункта дуж обале предвиђене су уређене риболовне стазе и ревири; пункту се приступа са државног пута IB реда бр. 38 (P-102) преко одговарајућих паркинга, а пешачка комуникација између обале (са угоститељским и другим јавним садржајима насеља Златари) и пункта оствариваће се посебним пролазима испод пута;
- сеоско-туристичка насеља Горња Злегиња (КО Горња Злегиња) и Доња Злегиња (КО Доња Злегиња, ван подручја Просторног плана), у гравитацији пункта спортова и транзитног пункта у КО Ћелије, оквирног капацитета 300 лежаја у домаћој радиности;
- сеоско-туристичка насеља Равни (КО Равни) и Разбојна (КО Разбојна), у гравитацији пункта спортова у КО Златари, оквирног капацитета од укупно 300 лежаја у домаћој радиности”.

У одељку **III Планска решења, 3.5. Просторни развој саобраћаја и инфраструктурних система, 3.5.1. Саобраћај**, наведено је:

“Планске пропозиције развоја саобраћаја на подручју Просторног плана подразумевају стварање услова за његово безбедно одвијање и потпуну функционалност, у складу са режимима и мерама заштите изворишта водоснабдевања, и то:

- потенцијалну обилазницу око акумулације "Ћелије", по северном ободу слива, у оријентационој траси: одвајање од ДП ИБ-38 (P-102) код насеља Мало Гркљане, односно на km 90+953 на улазу у подручје Просторног плана, па пратећи трасу постојећег пута Мало Гркљане - Доње Злегиње до границе подручја Просторног плана, а потом у дужини од око 10 km представља новопланирану саобраћајницу која прати границу слива акумулације користећи трасе постојећих путева, преко Набрђа до Пањевца када улази на подручје општине Брус. На подручју општине Брус, траса се поклапа са општинским путем Игрош - Доброљубци (граница општине Брус), у наставку прати пут Строинци - Брђанци - Лепенац у дужини око 4 km и излази на ДП ИА реда бр.208 (P-222), деоница Брус - Разбојна. Пут Игрош - Доброљубци (граница општине Брус) представља новопланирану саобраћајницу дужине око 2,4 km док се на деоници постојећег пута Строинци - Брђанци - Лепенац планира реконструкција. Постојеће укрштање ДП ИБ-38 и ДП ИА реда бр. 208 у чвору 0422 Разбојна се укида у случају измештања деоница ова два државна пута ван зона I и II акумулације, а деоница ДП ИА реда бр. 208 од чвора 0422 Разбојна до насеља Разбојна се измешта пратећи трасу општинског пута Разбојна - М. Разбојна, у дужини око 1 km. Извођење потенцијалне обилазнице акумулације планира се са техничким карактеристикама као за државни пут. Након изградње обилазнице акумулације, постојећа деоница ДП ИБ-38 (P-102) од бране на акумулацији "Ћелије" до насеља Разбојна, као и деоница ДП ИА реда бр. 208 (P-222) од чвора 0422 Разбојна до насеља Разбојна, биле би у функцији локалног саобраћаја. За потенцијалну обилазницу је неопходно израдити посебну саобраћајну студију (анализу) којом ће се испитати оправданост овог решења у односу на реконструкцију деонице пута ДП ИБ-38 и деонице ДП ИА реда бр. 208 у зонама I и II акумулације са предвиђеним затвореним системом одводњавања и другим мерама заштите".

У одељку III Планска решења, 3.5. Просторни развој саобраћаја и инфраструктурних система, 3.5.4. Управљање чврстим отпадом и комунална инфраструктура, прописано је:

"У зонама I и II акумулације "Ћелије", планско опредељење у погледу управљања комуналним отпадом је: затварање, чишћење, ремедијација и рекултивација свих општинских депонија (Брус, Блаце), као и несанитарних сметлишта (посебно у зонама које су коришћене у спортско-рекреативне и туристичке сврхе, али и у зонама стамбене и викенд изградње) и забрана отварања нових депонијских простора, те контрола и санкционисање спонтаног нагомилавања комуналног отпада (у приобаљу, речним коритима, коридорима путне инфраструктуре) у овим зонама, уз систематско прикупљање отпада који се таложи у акваторији и његову безбедну евакуацију ван зона I и II акумулације. Приоритет има и детаљно геолошко и хидротехничко истраживање и анализа квалитета подземних вода у непосредној близини свих сметлишта, због процене еколошке угрожености вода акумулације.

Потребно је решења из планова управљања отпадом ускладити са прописаним режимима санитарне заштите слива акумулације "Ћелије".

На подручју слива акумулације "Ћелије" препоручује се изградња мањег броја рециклажних дворишта у сливу акумулације, ван зона I и II акумулације, у којима ће депоновање отпада бити строго контролисано и вршено по правилима прописаним овим просторним планом. У рециклажним двориштима ће се обављати сакупљање и сепарација отпада на органске и неорганске компоненте (са кратким временом складиштења). Из рециклажних дворишта, органске компоненте ће даље бити одвожене на компостирање док ће се неорганске компоненте балирати и возити до места коначне прераде или одлагања ван подручја слива акумулације. Тиме би се остварило преумеравање укупних токова отпада на регионални систем прикупљања и прераде

отпада на регионалне депоније Прокупље, Крушевац и Краљево, по њиховој изградњи”.

Проширење постојећих (и евентуално формирање нових гробаља) могуће је само у зони III акумулације и ван слива, и то у складу са прописима заштите акумулације, уз поштовање санитарних стандарда, односно важеће законске регулативе из предметне области. Изузетак од овог правила су постојећа сеоска гробаља у насељима Златари и Ћелије у зони II акумулације, за која се може дозволити наставак њиховог коришћења и проширење на основу процене утицаја постојећег гробаља и његовог предвиђеног проширења на квалитет животне средине и квалитет воде акумулације.

У одељку III Планска решења, 3.6. Заштита животне средине, природних и непокретних културних добара и заштита од елементарних непогода и обезбеђење интереса за одбрану, 3.6.2. Заштита природних вредности, између осталог, наведено је да се за установљење заштићених подручја резервише простор:

- акумулације "Ћелије" са ширим окружењем на десној и левој долинској страни Расине односно садашњег вештачког језера, површине око 3.967 ha на територији општине Брус и града Крушевца; представља станиште или сезонско боравиште за око 120 врста птица, 16 врста водоземаца и гмизаваца и преко 300 врста виших биљака међу којима је и ретка врста *Anemone blanda*, као и риболовну воду са веома богатим и разноврсним фондом ихтиофауне који је представљен са 19 врста риба у самој акумулацији и водотоку Расине; град Крушевац започео је поступак заштите овог подручја као предела изузетних одлика, при чему је режимом заштите I степена обухваћено 200 ha, режимом заштите II степена је обухваћено 341 ha, док је у режиму заштите III степена 3.426 ha”.

На простору акумулације "Ћелије" и њеног окружења, који се резервише за заштиту и за који је покренут поступак заштите, до доношења акта о проглашењу, примењују се одредбе о режиму заштите III степена.

Извод из Просторног плана општине Брус
(“Службени лист општине Брус”, број 03/13)

У Просторном плану општине Брус наведено је да ће се израдити урбанистички план за подручје у границама обухвата овог Плана, односно да ће се примењивати смернице из Просторног плана подручја посебне намене слива акумулације “Ћелије”.

A.3. Обухват плана и грађевинског подручја

Границе су утврђене по границама постојећих катастарских парцела (када оне у целини припадају предметном подручју) и као линија преко постојеће катастарске парцеле (када она у целини не припада предметном подручју).

У случају неслагања наведених бројева катастарских парцела у текстуалном делу и подручја датог у графичким прилозима, као предмет овог Плана, важе границе утврђене у графичком прилогу **број 1.- „Катастарско-топографски план са границама планског обухвата и грађевинског подручја“**.

A.3.1. Опис границе обухвата плана

Границом Плана обухваћена је површина од око **918 ha** (од чега је око **120 ha** под водом) и обухвата делове катастарских општина (КО) Златари (површине око 700 ha), Богише (површине око 102 ha), Разбојна (површине око 66 ha) и Равни (површине око 50 ha).

Граница Плана је прецизирана и дефинисана у поступку израде нацрта Плана.

Граница полази од североисточне тромеђе к.п.бр. 346 и 5608/1 КО Златари (општина Брус) и к.п.бр. 2558/3 КО Ћелије (град Крушевац). Од те тромеђе граница прати границу општина Брус и Крушевац, у правцу запада, до тромеђе к.п.бр. 12 и 13 КО Златари и к.п.бр. 2903 КО Ћелије. Од те тромеђе граница прати границе парцела обухватајући их: к.п.бр. 12, 46/1 и 5650 КО Златари, прелазећи преко к.п.бр. 5602/1 КО Златари, по принципу са постојеће граничне тачке на постојећу граничну тачку. Од тромеђе к.п.бр. 5650 и 5628/1 КО Златари и к.п.бр. 1486 КО Жилинци, граница прати границу између катастарских општина КО Златари и КО Жилинци, у правцу југа, све до тромеђе к.п.бр. 3553 и 3562 КО Златари и к.п.бр. 1488 КО Жилинци. Од те тромеђе граница обухвата Плана прати границе парцела обухватајући их: к.п.бр. 3553, 3552, 3554, 3550, 3549, 3548/1, 3534, 3536, 3530/4, 3520, 3370, 3490, 3489, 3484, 3481, 3480, 3479, 3478/2, 3478/1, 3477, 3469, 3467, 3457, 3445, 3454/2, 3446, 3447, 3711, 3717, 3730, 3719/2, 3727, 3726, 3725, 3905, 3906, 3895, 3880/1, 3886/1, 3885, 4279/2, 4290/1, 4289/3, 4303, 4300, 4301, 4302, 4536, 4522, 4524, 4525, 4539/1, 4539/2, 4540, 4546, 4547, 4699, 4698, 4630, 4631, све у КО Златари, прелазећи при том преко к.п.бр. 5620, 3647, 5637/1, 3739, 5621, 5638/1, 5623, 5624, 5639, 5625, све у КО Златари, по принципу са постојеће граничне тачке на постојећу граничну тачку.

Граница долази до тромеђе к.п.бр. 4631 и 4626 КО Златари и к.п.бр. 93 КО Дупци. Од те тромеђе граница обухвата Плана прати границу између катастарских општина КО Златари и КО Дупци, а од тромеђе између КО Златари, КО Дупци и КО Разбојна, наставља да прати границу између катастарских општина Дупци и Разбојна.

Од тромеђе к.п.бр. 297 и 298 КО Разбојна и к.п.бр. 184 КО Дупци граница прати границе парцела обухватајући их: к.п.бр. 297, 293, 294, 290, 289, 288, 445, 433/1, 449, 454, 459, 458, 478, 479, 480, 481, 484/2, 490, 489, 487, 496, 501, 502, 509, 511, 558, 559/1, 559/2, 559/3, 560/1, 567, 572/3, 1966, 1965, све у КО Разбојна, прелазећи при том преко к.п.бр. 4052, 4067, 532, 4053, 1967, 4077 све у КО Разбојна, по принципу са постојеће граничне тачке на постојећу граничну тачку.

Од тромеђе к.п.бр. 706 и 708/1 КО Равни и к.п.бр. 4077 КО Разбојна, граница прелази у КО Равни и прати границе парцела обухватајући их: к.п.бр. 708/1, 709, 710, 711, 712, 713, 701, 776, 766, 767, 768, 834, 835, 836, 845, 844, 843, 842, 825, 823, 3336, 811, 810, 605, 604, 603, 601/2, 601/1, 599, 301, 300, 299, 298, 317, 316/1, 318, 248, 247, 246, 245, 236, 40, 39, 38, 37, 58, 59, 17, 9 све у КО Равни, прелазећи при том преко к.п.бр. 3320, 3319, 3337, 3318, 30, 13 све у КО Равни, по принципу са постојеће граничне тачке на постојећу граничну тачку.

Од тромеђе к.п.бр. 8 КО Равни и к.п.бр. 1688 и 1687/1 КО Богише, граница обухвата Плана прелази у КО Богише и наставља да прати границе парцела обухватајући их: к.п.бр. 1688, 1695, 1696/3, 1648, 1647/1, 1643, 1644/1, 1639, 1638, 1324, 1342, 1350, 1378/1, 1381/3, 1219, 1397/2, 1397/1, 1387, 1388, 1389/2, 1106/2, 1105/11, 1105/10, све у КО Богише, онда прати границу између КО Богише и КО Златари, па наставља по границама парцела обухватајући их: к.п.бр. 1104, 1101 и 1102, све у КО Богише, онда такође, прати границу између КО Богише и КО Златари, и код тромеђе к.п.бр. 5177 и 5176 КО Златари и к.п.бр. 1095 КО Богише, прелази у КО Златари, прелазећи при том преко к.п.бр. 1696/2, 1940, 1939, 1344, 1932, 1938/2, све у КО Богише.

Од тромеђе к.п.бр. 5177 и 5176 КО Златари и к.п.бр. 1095 КО Богише, граница наставља на север по границама парцела обухватајући их: к.п.бр. 5177, 1597, 1575, 1578, 1577, 1576, 1568/1, 1569, 1570, 1833, 1816, 1815, 1813, 1807, 1808, 1908, 1931, 1930, 1926, 1927, 2164, 2162, 2186, 2191, 2208, 2220/2, 2435, 2436, 2430/2, 2430/1, 2449/9, 2449/8, 2449/7, 2449/6, 2449/5, 2448/3, 2448/2, 2448/1, 2449/1, 702, 700, 692, 660, 661, 662, 544, 545, 546, 550, 573, 574, 575, 315, 5605/1, 312, 565, 564, 563, 561, 324, 325, 326, 336, 346, све у КО Златари, прелазећи при том преко к.п.бр. 5634/1, 5616/1, 5635/1, 2196, 2224, 5608/1, 5607, 5606, 5629/1, 5607, све у КО Златари, по принципу са постојеће граничне тачке на

постојећу граничну тачку.

На овај начин граница обухвата Плана је дошла до тачке од које је опис и почео.

А.3.2. Попис парцела грађевинског земљишта

КО Златари

- целе к.п.бр. 74/1, 75/1, 76, 77, 78/2, 78/3, 78/4, 78/5, 101/1, 1623, 1625, 1626, 1647, 1648, 1649, 1657, 1658, 1678, 1679, 1687/3, 1687/4, 1693, 1696, 1697/1, 1697/2, 1697/3, 1698/1, 1698/2, 1699, 1700, 1702, 1704, 1705, 1706/1, 1706/2, 1707, 1708/1, 1708/2, 1713, 1714, 1715/1, 1715/2, 1716, 1717, 1718/1, 1718/2, 1764/2, 1764/3, 1765/1, 1765/2, 1765/3, 1768/3, 1768/4, 1768/5, 1921, 1922, 1927, 1929, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2180, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215/1, 2215/2, 2216/1, 2217/1, 2217/2, 2218/1, 2218/2, 2226, 2227/1, 2227/2, 2230, 2232/1, 2233/1, 2236/1, 2237/1, 2245/2, 2275/2, 2275/13, 2276/1, 2276/3, 2277/1, 2277/2, 2278/2, 2279/2, 2280/2, 2280/3, 2283/2, 2284, 2285/1, 2285/2, 2285/3, 2285/4, 2285/6, 2285/7, 2285/8, 2285/9, 2313/1, 2313/3, 2329/1, 2330/1, 2330/3, 2863/1, 2964/1, 2865/3, 2865/4, 2867/1, 2871/1, 2882/1, 2883/1, 2884/1, 2912, 2913/1, 3042/1, 3042/2, 3042/3, 3045/4, 3046, 3047/1, 3047/2, 3047/3, 3047/4, 3048/5, 3048/6, 3048/7, 3058, 3059/1, 3060, 3061, 3062, 3063, 3064/1, 3065/1, 3066/1, 3067/1, 3146, 3147, 3148, 3149, 3150, 3151, 3152, 3153, 3245, 3248, 3249, 3250/1, 3250/2, 3251, 3252, 3253/1, 3253/2, 3254, 3255/1, 3255/2, 3255/3, 3256, 3257, 3258, 3259, 3260, 3261/1, 3261/2, 3262, 3263, 3264, 3265/1, 3265/2, 3265/3, 3266, 3267, 3268, 3269, 3270, 3271, 3272, 3273, 3274, 3303, 3311, 3312, 3313, 3314, 3315, 3316, 3317, 3318, 3319/1, 3319/2, 3320/1, 3320/2, 3321, 3322, 3323/1, 3323/2, 3323/3, 3324, 3325, 3326, 3327, 3328, 3329, 3330, 3331, 3332/3, 3333/1, 3333/2, 3334, 3335, 3336, 3337, 3338, 3339, 3341, 3745, 3746, 3747, 3748, 3749, 3750, 3751, 3752, 3753, 3754, 3755, 3756, 3757, 3758/1, 3758/2, 3758/3, 3758/4, 3759/1, 3759/2, 3760/1, 3760/2, 3761/1, 3761/2, 3761/3, 3762, 3763, 3764/1, 3764/2, 3764/3, 3765, 3766, 3767/1, 3767/2, 3767/3, 3767/4, 3767/5, 3768/1, 3768/2, 3769, 3770, 3771/1, 3771/2, 3771/3, 3772/1, 3772/2, 3773, 3774, 3775/1, 3775/2, 3775/3, 3776/1, 3776/2, 3776/3, 3776/4, 3776/5, 3777, 3778/1, 3778/2, 3779, 3780, 3781/1, 3781/2, 3781/3, 3782, 3783, 3784, 3785, 3786, 3787, 3789, 3790, 3791, 3792, 3793, 3806, 3816, 3818/2, 3819/1, 3819/2, 3820, 3821/1, 3821/2, 3823, 3825, 3826, 3827/1, 3827/2, 3827/3, 3827/4, 3828, 3829, 3830, 3831, 3845, 3848, 3849/3, 3849/4, 3849/5, 3854/1, 3854/2, 3854/3, 3855/1, 3855/2, 3855/3, 3856/1, 3856/2, 3856/3, 3856/4, 3856/5, 3857, 3858, 3859/2, 3864, 4289/1, 4289/2, 4289/3, 4292, 4293/1, 4293/2, 4300, 4303, 4304, 4634, 4651/1, 4651/2, 4652, 4654, 4661, 4763, 4669, 4670, 4671, 4722, 4723, 4724, 4725, 4726, 4727, 4728/1, 4728/2, 4731/1, 4731/2, 4732/1, 4732/2, 4733, 4735, 4736, 4737, 4738, 4739, 4740, 4811, 4812, 4813, 4814/1, 4814/2, 4815, 4816, 4817/2, 4819, 4820, 4821, 4825, 4828, 4829, 4830/1, 4830/2, 4832, 4833, 4834/1, 4835/1, 4836/1, 4837, 4838, 4839, 4840, 4841, 4842, 4843/1, 4843/2, 4843/3, 4844, 4845, 4849, 4850, 4851, 4853, 4856, 4857, 4860, 4861, 4862, 4865, 4918, 4919, 5080, 5081, 5082, 5083/1, 5083/2, 5084/1, 5084/2, 5086/1, 5086/3, 5132, 5133, 5427/1, 5434/1, 5434/2, 5435/1, 5435/2, 5436/1, 5436/2, 5437/1, 5437/2, 5438, 5439, 5440, 5441/1, 5441/2, 5442, 5443, 5444, 5445, 5446/1, 5446/2, 5446/3, 5463/1, 5463/2, 5463/3, 5464, 5466/1, 5466/2, 5466/3, 5466/4, 5466/5, 5466/6, 5475/1, 5478, 5482/1, 5482/2, 5483/1, 5483/2, 5485/3, 5488, 5616/3, 5618, 5619, 5622, 5627/3, 5634/3, 5643, 5654 и 5656.
- делови к.п.бр. 60/1, 70/1, 80, 88/1, 89/1, 93/1, 1618, 1620, 1621, 1622, 1624, 1627, 1628, 1629, 1630, 1632, 1646, 1649, 1655, 1656, 1659, 1675/2, 1675/3, 1675/4, 1677, 1680, 1681, 1682, 1685, 1686, 1687/1, 1688, 1691, 1694, 1695, 1703, 1710, 1711, 1712, 1719, 1726/1, 1727/1, 1727/2, 1732/1, 1733/1, 1763/2, 1764/1, 1768/1, 1769, 1770, 1773, 1920, 1923, 1924, 2163, 2164, 2181, 2187, 2196, 2220/1, 2220/3, 2223, 2239/1, 2241/2, 2241/3, 2243, 2244, 2245/1, 2246, 2275/9, 2278/1, 2279/1, 2280/1, 2281/1, 2281/2, 2283/1, 2285/4, 2286/1, 2329/3, 2852, 2853, 2854/1, 2854/2, 2857,

2858/1, 2862/1, 3143, 3144, 3145, 3154, 3172, 3241, 3242, 3243, 3244, 3246, 3280, 3281, 3284, 3285, 3310, 3332/1, 3332/2, 3340/1, 3342, 3398, 3399, 3419, 3420, 3411, 3412, 3647, 3738, 3741/2, 3741/3, 3742, 3743, 3744/1, 3788, 3794, 3798, 3799, 3801, 3805/1, 3805/2, 3807, 3815/1, 3815/2, 3815/3, 3815/4, 3817, 3818/1, 3822, 3843, 3846, 3849/1, 3849/2, 3851, 3859/1, 3860/1, 3860/2, 3861/1, 3861/2, 3862, 3863, 3868, 3869, 4289/4, 4293/3, 4291/1, 4291/2, 4635, 4656, 4662, 4663, 4664, 4665, 4666, 4667, 4668, 4672, 4729, 4730, 4741, 4742, 4743, 4744, 4746, 4748, 4753, 4754/1, 4754/2, 4755, 4756, 4757, 4758, 4759, 4760, 4761, 4762, 4764, 4765, 4766, 4770, 4771/1, 4773, 4774, 4776, 4777/1, 4777/2, 4777/3, 4777/4, 4778, 4779, 4780, 4781, 4782, 4783, 4784, 4785/1, 4785/2, 4786, 4787, 4788, 4790, 4792, 4802, 4803, 4805, 4806, 4831/1, 4920, 4921, 4922, 4923, 4924, 4925, 4938, 4939, 4940, 4941, 4942/1, 4942/2, 4942/3, 4946, 4947, 5079, 5085, 5109, 5111, 5112/1, 5112/2, 5113/1, 5116, 5117, 5118, 5130, 5131, 5134, 5135, 5142, 5143, 5144, 5145, 5147, 5148, 5149, 5150, 5151, 5152, 5154, 5196, 5272/1, 5285/1, 5432, 5433/1, 5433/2, 5447/1, 5447/2, 5448, 5449, 5451, 5453, 5456, 5465, 5473, 5474/1, 5474/2, 5475/2, 5476/1, 5477, 5485/1, 5485/2, 5486/1, 5486/2, 5487/1, 5487/2, 5489, 5538, 5565/1, 5566/1, 5567/1, 5567/2, 5567/3, 5567/4, 5580/2, 5580/3, 5580/4, 5580/5, 5582, 5583, 5584/1, 5584/2, 5585, 5586, 5591/1, 5591/2, 5592, 5596, 5597/1, 5597/2, 5597/3, 5598/1, 5598/2, 5599, 5600/1, 5600/2, 5601, 5604/1, 5608/1, 5616/1, 5620, 5621, 5623, 5624, 5625, 5634/1, 5635/1, 5636/1, 5637/1, 5638/1, 5639, 5640/1, 5641, 5646 и 5655.

КО Богише

- целе к.п.бр. 1327/1, 1327/2, 1327/3, 1328/1, 1328/2, 1329, 1330/1, 1330/2, 1330/3, 1331/1, 1331/3, 1331/4, 1332/2, 1333/1, 1333/2, 1334/1, 1334/2, 1429/1, 1429/2, 1429/3, 1429/4, 1430/2, 1430/4, 1431/7, 1431/8, 1434/3, 1434/4, 1437/3, 1454/2, 1455/2, 1456/2, 1463/2, 1464/2, 1474/2, 1528/3, 1528/4, 1529/1, 1529/2, 1530/1, 1530/2, 1531/1, 1531/2, 1532/1, 1532/2, 1532/3, 1533/2, 1533/4, 1533/5, 1533/6, 1533/7, 1533/8, 1534/4, 1536/1, 1536/3, 1539/1, 1538/1, 1538/2, 1564/1, 1564/2, 1564/3, 1564/4, 1565/1, 1568/1, 1569/1, 1569/2, 1570/1, 1570/2, 1571, 1572/1, 1572/2, 1573, 1574, 1576, 1577/1, 1578/1, 1578/2, 1578/3, 1578/4, 1579/3, 1579/4, 1579/5, 1580, 1581, 1582, 1587/1, 1587/2, 1587/3, 1588/1, 1588/2, 1588/3, 1588/4, 1589/1, 1589/2, 1590/1, 1590/2, 1591/1, 1591/2, 1592, 1595/1, 1595/2, 1595/3, 1596/1, 1596/2, 1597, 1598/8, 1598/9, 1598/10, 1598/11, 1603, 1604, 1606/7, 1608/1, 1608/2, 1609/1, 1610/3, 1621/1, 1621/2, 1621/3, 1621/4, 1621/5, 1621/5, 1621/6, 1625, 1626, 1627/1, 1788/1, 1819/1 и 1819/2.
- делови к.п.бр. 1332/2, 1334/2, 1334/4, 1334/5, 1334/6, 1334/7, 1336, 1337/1, 1337/2, 1337/3, 1337/4, 1338, 1431/5, 1433/2, 1434/1, 1434/2, 1437/2, 1438/2, 1438/3, 1438/4, 1454/1, 1464/1, 1475, 1471/1, 1471/2, 1472/1, 1472/2, 1474/1, 1476/1, 1476/2, 1477/1, 1477/2, 1527, 1528/5, 1528/6, 1534/1, 1534/3, 1536/2, 1537, 1539/2, 1541/1, 1541/2, 1541/3, 1565/2, 1565/3, 1566/2, 1567, 1568/2, 1577/2, 1577/3, 1579/2, 1583/1, 1583/2, 1584/1, 1586/1, 1586/2, 1586/3, 1593/1, 1593/2, 1594/1, 1594/3, 1598/1, 1598/2, 1598/3, 1598/4, 1598/5, 1598/6, 1598/7, 1599/1, 1600/1, 1601/1, 1601/2, 1602/1, 1605/1, 1606/6, 1606/8, 1612, 1613, 1616, 1617, 1620, 1623/1, 1624, 1728/1, 1728/2, 1728/3, 1728/4, 1729, 1730, 1731, 1732, 1733, 1734, 1735, 1764, 1765, 1768, 1769/5, 1769/6, 1770/1, 1770/2, 1777, 1778, 1779/1, 1780/3, 1787/1, 1787/2, 1787/4, 1791, 1798, 1799, 1800/1, 1800/2, 1801/1, 1802/1, 1803/1, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1812, 1813, 1814, 1817, 1818/1, 1818/2, 1827, 1831/1, 1832, 1833, 1836/2, 1837, 1840, 1932 и 1939.

КО Разбојна

- целе к.п.бр. 69, 72, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 88, 104, 196, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 223, 224, 225, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251/2, 251/2, 252, 529, 576, 583/1, 584, 585 и 4049.
- делови к.п.бр. 56, 57, 58, 67, 68, 70, 71, 73, 197/1, 197/2, 198, 199, 200/1, 200/2, 212,

222, 226, 227, 527, 528, 530, 532, 571/4, 574/2, 577, 578, 579, 1946, 4050, 4067, 4076 и 4077.

КО Равни

- целе к.п.бр. 28, 263, 264/2, 266, 612, 627/1, 627/2, 628, 629, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 648, 649/1, 649/2, 652, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686/1, 686/2, 687, 688, 689/1, 690/1, 692/1, 692/2, 693, 694, 695, 696, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793 и 794.
- делови к.п.бр. 24, 25, 30, 611, 615, 626, 637, 644, 645, 647, 650, 659, 773, 776, 778, 779, 780, 782, 795, 806, 807, 808, 3318, 3320, 3336 и 3337.

А.3.3. Пописи парцела са изграђеним објектима и пописи неизграђених парцела у грађевинском подручју

Попис парцела са изграђеним објектима у грађевинском подручју

КО Златари

целе к.п.бр. 78/3, 78/4, 1623, 1625, 1626, 1647, 1648, 1649, 1656, 1657, 1658, 1692, 1693, 1698/1, 1698/2, 1699, 1700, 1704, 1705, 1706/1, 1706/2, 1715/1, 1716, 1717, 1764/1, 1764/3, 1765/3, 1768/3, 1769, 1770, 1921, 1922, 1929, 2171, 2172, 2180, 2215/1, 2215/2, 2216/1, 2217/1, 2217/2, 2218/1, 2218/2, 2226, 2227/1, 2233/1, 2236/1, 2237/1, 2245/1, 2245/2, 2275/2, 2276/1, 2276/3, 2277/1, 2277/2, 2278/2, 2279/2, 2280/2, 2280/3, 2284, 2285/6, 2285/8, 2285/9, 2323/1, 2323/3, 2330/1, 2863/1, 2864/1, 2867/1, 2871/1, 2882/1, 2883/1, 2884/1, 2912, 2913/1, 3042/1, 3042/2, 3042/3, 3046, 3047/1, 3047/2, 3047/3, 3048/5, 3048/6, 3048/7, 3058, 3059/1, 3061, 3065/1, 3066/1, 3147, 3152, 3153, 3245, 3249, 3250/1, 3250/2, 3251, 3252, 3253/1, 3255/3, 3259, 3261/2, 3273, 3274, 3303, 3310, 3311, 3312, 3313, 3314, 3315, 3316, 3317, 3318, 3319/1, 3319/2, 3321, 3322, 3323/1, 3325, 3327, 3328, 3329, 3330, 3335, 3336, 3337, 3338, 3339, 3341, 3342, 3745, 3746, 3747, 3748, 3751, 3754, 3756, 3758/1, 3758/2, 3760/1, 3760/2, 3762, 3763, 3764/3, 3766, 3767/1, 3767/2, 3767/3, 3767/4, 3768/1, 3769, 3770, 3772/1, 3775/1, 3775/2, 3775/3, 3776/1, 3776/2, 3776/3, 3777, 3778/1, 3778/2, 3780, 3783, 3786, 3790, 3818/2, 3819/1, 3820, 3821/1, 3821/2, 3823, 3825, 3827/1, 3827/2, 3827/3, 3828, 3829, 3830, 3831, 3844, 3845, 3846, 3848, 3849/3, 3849/4, 3854/1, 3854/2, 3855/1, 3855/3, 3856/1, 3856/2, 3856/4, 4289/1, 4289/2, 4293/2, 4300, 4303, 4304, 4634, 4635, 4651/1, 4651/2, 4664, 4667, 4670, 4722, 4723, 4724, 4725, 4726, 4727, 4728/2, 4730, 4731/1, 4732/1, 4732/2, 4733, 4735, 4736, 4738, 4739, 4740, 4811, 4812, 4814/1, 4814/2, 4815, 4816, 4817/2, 4818, 4819, 4820, 4821, 4825, 4828, 4829, 4837, 4838, 4839, 4840, 4844, 4845, 4850, 4851, 4853, 4856, 4857, 4860, 4861, 4862, 4865, 5080, 5081, 5082, 5083/1, 5084/2, 5119, 5132, 5133, 5142, 5143, 5144, 5434/1, 5441/2, 5442, 5443, 5444, 5445, 5446/2, 5463/1, 5463/2, 5463/3, 5464, 5466/1, 5466/2, 5466/3, 5466/4, 5466/6, 5474/1, 5474/2, 5477, 5478, 5482/1, 5482/2, 5483/1, 5483/2 и 5526

КО Богише

целе к.п.бр. 1327/1, 1327/2, 1327/3, 1328/1, 1328/2, 1330/1, 1330/2, 1330/3, 1331/1, 1331/3, 1331/4, 1332/1, 1333/1, 1333/2, 1334/3, 1334/4, 1334/5, 1337/1, 1421/1, 1429/1, 1429/2, 1429/3, 1429/4, 1430/4, 1431/7, 1431/8, 1437/3, 1438/3, 1438/4, 1531/1, 1532/1, 1532/2, 1532/3, 1572/2, 1573, 1574, 1576, 1578/2, 1579/3, 1579/4, 1579/5, 1580, 1581, 1588/1, 1588/3, 1589/1, 1589/2, 1590/1, 1591/1, 1591/2, 1592, 1595/3, 1596/1, 1596/2, 1598/5, 1608/1, 1613, 1616, 1617, 1620, 1621/1, 1621/2, 1621/3, 1621/5, 1625, 1627/1 и 1810

КО Разбојна

к.п.бр. 88, 104, 212, 213, 245, 247, 248, 250, 251/2, 529, 530, 574/2, 583/1, 584 и 4077

КО Равни

к.п.бр. 264/2, 266, 611, 612, 615, 627/2, 628, 629, 645, 647, 648, 649/1, 649/2, 650, 652, 660, 661, 663, 668, 674, 675, 677, 681, 682, 686/2, 692/1, 785, 787, 791 и 795

Попис неизграђених парцела у грађевинском подручју

КО Златари

к.п.бр. 78/2, 80, 1696, 1697/1, 1697/2, 1702, 1710, 1764/2, 1765/2, 1768/4, 1768/5, 1773, 1927, 2170, 2173, 2211, 2212, 2213, 2214, 2223, 2227/2, 2230, 2275/9, 2275/13, 2285/1, 2285/3, 2285/4, 2286/1, 2852, 2865/3, 2865/4, 3067/1, 3144, 3145, 3146, 3148, 3149, 3150, 3151, 3254, 3255/1, 3255/2, 3256, 3257, 3258, 3260, 3261/1, 3262, 3263, 3264, 3265/1, 3265/2, 3265/3, 3267, 3268, 3269, 3270, 3271, 3272, 3320/1, 3320/2, 3323/2, 3323/3, 3324, 3332/1, 3332/2, 3332/3, 3333/1, 3333/2, 3334, 3340/1, 3749, 3750, 3755, 3757, 3759/1, 3759/2, 3761/1, 3761/2, 3764/1, 3764/2, 3768/2, 3771/1, 3771/3, 3772/2, 3773, 3774, 3776/4, 3776/5, 3781/1, 3781/2, 3781/3, 3782, 3785, 3787, 3791, 3792, 3793, 3815/1, 3815/2, 3815/3, 3815/4, 3816, 3817, 3818/1, 3819/2, 3822, 3849/1, 3854/3, 3856/3, 3856/5, 3857, 3858, 3859/1, 3859/2, 3860/1, 3860/2, 3861/1, 3861/2, 3862, 3863, 3864, 4289/3, 4292, 4293/1, 4661, 4662, 4663, 4665, 4666, 4668, 4729, 4731/2, 4830/1, 4830/2, 4832, 4834/1, 4835/1, 4836/1, 4841, 4842, 4843/1, 4843/2, 4843/3, 4849, 4918, 4919, 5084/1, 5086/1, 5086/3, 5434/2, 5435/1, 5435/2, 5436/1, 5436/2, 5437/1, 5437/2, 5438, 5439, 5440, 5441/1, 5446/1, 5446/3, 5466/5, 5475/1, 5475/2 и 5641

КО Богише

к.п.бр. 1332/2, 1334/1, 1334/2, 1334/6, 1334/7, 1533/1, 1533/2, 1533/5, 1533/7, 1536/1, 1536/3, 1539/1, 1568/1, 1568/2, 1569/1, 1569/2, 1570/1, 1571, 1582, 1583/1, 1587/1, 1587/2, 1587/3, 1588/4, 1593/1, 1595/1, 1595/2, 1598/1, 1598/2, 1598/3, 1598/4, 1598/8, 1598/9, 1598/10, 1598/11, 1603, 1606/7, 1608/2, 1609/1, 1610/3, 1612, 1621/4 и 1621/6

КО Разбојна

к.п.бр. 84, 85, 86, 244, 246, 249, 251/1, 252, 527, 528 и 585

КО Равни

к.п.бр. 627/1, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 662, 664, 665, 667, 685, 692/2, 694, 695, 786, 789, 792 и 793

А.4. Постојеће стање

На графичком прилогу **број 2.** - „Постојећа намена површина у оквиру планског обухвата“, приказано је постојеће стање у оквиру подручја обухваћеног Планом.

А.4.1. Природни услови

Формирањем акумулације “Ћелије” у долини реке Расине 1979. године, простор је трансформисан и временом обogaћен новим екосистемима, а пејзаж је добио нов естетски квалитет.

Простор акумулације одликује разноврсност биљних и животињских заједница, које су укомпоноване са традиционалним начином живота локалног становништва у окружењу.

На падинама око акумулације, заступљено је шумско земљиште, претежно у приватној

својини.

А.4.2. Постојећа намена површина

Планско подручје обухвата простор дела акумулације “Ђелије” са припадајућом зоном непосредне (зона I) и уже зоне (зона II) санитарне заштите.

Граница грађевинског подручја није дефинисана, ни одређена у претходном периоду, већ су заступљене (према подацима РГЗ-СКН) категорије осталог земљишта (вештачко језеро, поток), шумског, пољопривредног и грађевинског земљишта изван грађевинског подручја.

Грађевинско земљиште - површине и објекти јавне намене

На грађевинском земљишту које припада површинама и објектима јавне намене, налазе се:

- објекат Месне заједнице (Златари, Богише и Жилинци), на кп.бр. 3818/2 КО Златари;
- објекат здравствене станице, на к.п.бр. 4733 КО Златари;
- пошта, на кп.бр. 2913/1 КО Златари (део објекта се налази на кп.бр. 5641 КО Златари која припада вештачком језеру);
- ОШ “Бранко Радичевић” Разбојна, Издвојено одељење у Златарима, на кп.бр. 2882/1 и 2884/1 КО Златари (део спортског терена се налази на суседној кп.бр. 2912 КО Златари);
- гробље, на две локације (локација у југозападном делу планског подручја на кп.бр. 5463/1, 5463/2, 5463/3 и 5464 КО Златари и локација у североисточном делу планског подручја на кп.бр. 2226 КО Златари).

Грађевинско земљиште - површине остале намене

Површинама за **становање**, претежно урбаног типа уз коридор државног пута, односно руралног типа у комбинацији са економским објектима у осталим деловима планског подручја припадају објекти изграђени у деловима насељима Златари, Богише, Разбојна и Равни.

У насељу Златари, уз државни пут и уз коридор некатегорисаног пута на источној страни акумулације “Ђелије”, заступљени су блокови са правилном катастарском парцелацијом, односно парцелама приближно правоугаоног облика, површина око 12-15 ари. У осталим деловима обухваћених насеља, заступљене су парцеле неправилних облика, различитих површина.

На површинама за **комерцијалне делатности**, налазе се објекти трговине и угоститељства, на неколико појединачних локација.

У насељу Богише функционише објекат **производње** (прерада дрвета и производња паркета).

У североисточном делу планског подручја, налази се **верски објекат**, православни храм, црква Св. Ане.

Изграђени објекти су различитог статуса и то:

- објекат са грађевинском и употребном дозволом;
- објекат има одобрење за градњу, а нема одобрење за употребу;
- објекат изграђен пре доношења прописа о изградњи;
- објекат изграђен без одобрења за градњу (евидентниран према прописима о

- легализацији објеката);
- објекат изграђен без дозволе (евидентниран према прописима о озакоњењу објеката).

Пољопривредно и шумско земљиште

У остатку планског подручја, у већој мери је заступљено шумско земљиште, а у мањој мери пољопривредно земљиште.

Према основним картама газдинских јединица којима газдује ЈП „Србијашуме“¹, установљено је следеће:

- План обухвата део Газдинске јединице „Жуњачке планине“ којом газдује Шумско газдинство „Расина“ Крушевац.
- Основна намена шума обухваћених Планом је дефинисана као заштита вода (водоснабдевања) II степена и заштита вода (водоснабдевања) III степена.
- Планом су обухваћене површине на којима се налазе састојине букве, цера, сладуна, брезе, јасике и багрема и вештачки подигнуте састојине црног бора и осталих четинара. Степен угрожености шума од пожара обухвата I, II, IV и V степен угрожености.
- На планском подручју налазе се шуме високе заштитне вредности HCVF - 4 (заштита вода), представљају подручја која пружају основне природне користи у критичним ситуацијама.

Водно земљиште

Обухвата реку Расину и део акумулације “Ћелије” са приобалним појасом, између ката нормалног и максималног успора, као и неколико потока и повремених водотокова, чије се деонице налазе у планском подручју.

А.4.3. Постојећа саобраћајна инфраструктура

Према важећем референтном систему управљача државног пута, кроз предметни План, пролазе следећи државни путеви:

- траса државног пута IB реда број 38. која припада деоницама:
 - 03804, одсек 0380403, која је дефинисана почетним чвором 3803.1 у стационачи km 7+552 и завршним чвором 3804 “Разбојна” у стационачи km 37+549;
 - 03805, која је дефинисана почетним чвором 3804 “Разбојна” у стационачи km 37+549 и завршним чвором 3805 “Блаце” у стационачи km 50+806;
- траса државног пута IIA реда број 208. која припада деоницама:
 - 20805, одсек 2080504, која је дефинисана почетним чвором 20803.2 у стационачи km 42+423 и завршним чвором 3804 “Разбојна” у стационачи km 58+950.

Државни путеви имају формиране катастарске парцеле, просечне ширине 15-20 m.

1 Подаци и услови, бр. 11797 од 10.08.2022. године, издати од ЈП “Србијашуме”, за потребе израде овог Плана

**План детаљне регулације за делове грађевинских подручја насеља
Златари, Богише, Разбојна и Равни**

Просечан годишњи дневни саобраћај – ПГДС у 2023.години²

Табела број 1.

Ред. број	Озн. деон.	Саобраћајна деоница	Дуж. деон. (km)	ПГДС						
				ПА	БУС	ЛТ	СТ	ТТ	АВ	Укуп.
Државни пут IB реда број 38.										
413	03804	Крушевац (Јастребац) – Разбојна	32,0	2900	90	76	60	45	222	3392
414	03805	Разбојна - Блаце	13,3	2248	65	72	53	62	239	2739
Државни пут IIA реда број 208.										
324	20805	Брус - Разбојна	16,8	1767	36	46	31	29	62	1971

ПА – путнички аутомобил

БУС – аутобус

ЛТ – лако теретно возило

СТ – средње теретно возило

ТТ – тешко теретно возило

АВ – аутовоз и тешко теретно возило са приколицом

Остала путна мрежа у планском обухвату припада општинским и некатегорисаним путевима, од којих неки и немају формиране катастарске парцеле, нпр. пут који води у насеље Богише.

А.4.4. Постојећа комунална / техничка инфраструктура

У планском подручју је изграђена дистрибутивна мрежа јавног водовода, а није изграђен систем канализације са системом за пречишћавање отпадних вода.

Кроз подручје Плана пролазе трасе далековода (ДВ) напонског нивоа 220 и 110 kV:

- ДВ 220 kV бр. 205/2 ТС "Подујево" - ТС "Крушевац 1" и
- ДВ 110 kV бр. 1222 ТС "Александровац" - ТС "Куршумлија".

Кроз подручје Плана пролази далековод (ДВ) 35 kV (стари далековод 35 kV) ТС 110/35/10 kV „Александровац" - РП 35kV „Доброљупци" - ТС 35/10 kV „Брус" (правац према Блацу).

У планском подручју и непосредном окружењу, електроенергетски објекти напонског нивоа 10 kV су:

- далековод (надземни) вод 10 kV ТС 10/0,4 kV „Дупци 3" - ТС 10/0,4 kV „Ковиоци 1";
- прикључни далековод 10 kV (надземни вод) за ТС 10/0,4 kV „Разбојна 2";
- далековод (надземни) вод 10 kV ТС 10/0,4 kV „Разбојна 2" - ТС 10/0,4 kV „Разбојна 3";
- далековод (надземни) вод 10 kV ТС 10/0,4 kV „Разбојна 2" - ТС 10/0,4 kV „Равни 3";
- прикључни далековод 10 kV (надземни вод) за ТС 10/0,4 kV „Равни 1";
- прикључни далековод 10 kV (надземни вод) за ТС 10/0,4 kV „Богише 1";
- прикључни далековод 10 kV (надземни вод) за ТС 10/0,4 kV „Богише 2";
- далековод (надземни) вод 10 kV ТС 10/0,4 kV „Богише 1" - ТС 10/0,4 kV „Златари 3";
- прикључни далековод 10 kV (надземни вод) за ТС 10/0,4 kV „Златари 1";
- далековод (надземни) вод 10 kV ТС 10/0,4 kV „Златари 1" - ТС 10/0,4 kV „Златари 2";
- прикључни далековод 10 kV (надземни вод) за ТС 10/0,4 kV „Жилинци 1";
- трансформаторске станице (ТС):
 - ТС 10/0,4 kV „Разбојна 2";
 - ТС 10/0,4 kV „Разбојна 3";
 - ТС 10/0,4 kV „Равни 1";
 - ТС 10/0,4 kV „Равни 3";
 - ТС 10/0,4 kV „Богише 1";

2 Извор података: <https://www.putevi-srbije.rs/images/pdf/brojanje/2021/DP-IIA-PGDS-2021.pdf>

- ТС 10/0,4 kV „Богише 2“;
- ТС 10/0,4 kV „Златари 2“;
- ТС 10/0,4 kV „Златари 3“.

Постојећи електроенергетски објекти, у обухвату Плана и непосредном окружењу, напајају се из ТС 220/110/35 kV „Крушевац 1“, преко ТС 110/35/10 kV „Александровац“ инсталисане снаге 31,5 MVA, ТС 35/10 kV „Брус“, инсталисане снаге 8 MVA и 4MVA.

У обухвату Плана, налази се и постојећа нисконапонска мрежа на овој територији - ваздушна и подземна.

У подручју Плана, електронске комуникационе (ЕК) услуге у фиксној телефонији, реализују се преко комутационог центара Златари (дигитална телефонска централа).

ЕК мрежа је крутог облика, звездасте структуре и реализована је кабловима са бакарним проводницима. Примарна ЕК мрежа (деоница претплатничке мреже од главног разделника до извода) је подземна, а секундарна ЕК мрежа (деоница претплатничке мреже од извода до претплатника) је подземна (каблови су положени у земљу) и надземна (каблови су положени по стубовима).

Услуге мобилне телефоније су омогућене преко базних станица: KS08/Јастребац, KS31/Разбојна и KSM05/Језеро Ћелије.

А.4.5. Постојећа водопривредна инфраструктура³

Брана и акумулација "Ћелије"

Брана "Ћелије" је изграђена 1979. године у близини села Ћелије, и њоме је формирана вишенаменска акумулација, са више значајних водопривредних функција: снабдевање насеља и индустрије водом, заштита од поплава - ублажавање поплавних таласа, побољшање режима малих вода, наводњавање и хидроенергетика и одвијање спортско-рекреативних активности. Акумулација је са годишњим регулисањем (коэффициент регулисања $\beta \approx 0,37$), што јој пружа посебан значај у водопривредном систему Републике Србије, у коме недостају објекти управо таквог степена регулисања, који могу да утичу на побољшање водних режима - смањење великих и повећање малих вода, уз друге намене у области коришћења вода. Основне карактеристике бране и параметри бране и акумулације су: брана од каменог набачаја са глиненим језгром и филтерским слојевима; висина конструкције бране 51,5 m; дужина у круни 220 m; ширина у круни (преко које прелази регионални пут) 8,0 m; нагиби косина: 1:1,7 - узводна и 1:1,8 - низводна; слив акумулације 611 km²; просечни проток на профилу бране 5,21 m³/s; круна бране на коти 285,0 мнм; кота круне прелива 282 мнм; кота максималног успора 284 мнм; висина преливног млаза 2 m; кота нормалног радног нивоа (до простора резервисаног за одбрану од поплава) 277 мнм; кота минималног радног нивоа 256,5 мнм; запремина акумулације до коте прелива 60×10⁶ m³; запремина до коте нормалног радног нивоа 41×10⁶ m³, запремина за пријем поплавних таласа између коте нормалног радног нивоа 277 мнм и коте прелива 282 мнм износи 19×10⁶ m³; слободни чеони прелив са брзотоком и слапиштем; капацитет прелива 900 m³/s; опточни тунел Ø 4,5 m претворен у евакуатор/испуст максималног капацитета 65 m³/s (са посебним слапиштем), којим се евакуишу таласи великих вода (потпуна трансформација таласа тзв. педесетогодишње велике воде); рачунска вода Q_{0,1%}(хилгадугодишња велика вода) = 820 m³/s, стогодишња велика вода Q_{1%} = 490 m³/s; педесетогодишња велика вода Q_{2%} = 400 m³/s; МОП -

3 преузето из Просторног плана подручја посебне намене слива акумулације "Ћелије" ("Службени гласник РС", број 95/15), одељак I Полазне основе, 3. Скраћени приказ постојећег стања (потенцијали, ограничења, swot анализа), 3.1. Оцена постојећег стања, 3.1.1. Посебна намена подручја – Водопривреда, Водопривредна инфраструктура

минимални одрживи проток 0,56 m³/s који се испушта континуирано низводно од бране; регистрована динамика засипања акумулације око 140.000 m³/годишње, од чега се око 44% таложило у простору за нанос, а 56% у корисном простору акумулације. Језеро има три морфолошки различита дела: 1) најдубљи водозахватни басен, 2) Васићки (у кањону) и 3) Златарски најузводнији басен, који је најплићи и најшири. Таква структура просечно плитке акумулације (просек око 12,2 m) не омогућава да се језеро одржи у стању олиготрофије. Мерама заштите могуће је одржавати га у прихватљивом мезотрофном стању (у коме се сада налази), са параметрима квалитета који су прихватљиви за извориште водоснабдевања (с обзиром да индекс трофије постепено расте, мере заштите су ургентне).

Водоснабдевање

Године 1984. реализован је систем који се темељио на акумулацији "Ћелије" као изворишту за водовод Крушевца. Систем се састоји од куле селективног водозаврата у зони бране, са шест захватних нивоа, на котима 280, 277, 274, 271, 268 и 255 м н.м, од којих се првих пет може користити за захватање воде најпогоднијег квалитета за упућивање према постројењу за пречишћавање вода (у даљем тексту: ППВ) у Мајдеву. Постројење је решено као компактна целина и димензионисано је за пречишћавање 700 l/s, нето 650 l/s. У технолошком процесу су: претхлорисање, процес бистрења (са коагулацијом и флокулацијом), озонизација, пешчани филтри и дезинфекција воде. Имајући у виду даљи развој Расинског подсистема у оквиру Расинско-моравског регионалног система за снабдевање водом насеља, постројењу предстоји повећање капацитета на 1.000 l/s, односно, на нето 950 l/s. Из тог ППВ, вода се упућује према водоводним системима Крушевца и успутних насеља, Александровцу и насељима у том делу Жупе, а систем је наставио да се шири и према северу, према Сталаћу и Ћићевцу, и даље према Варварину. На тај начин је крушевачки водовод са акумулацијом "Ћелије" као извориштем већ прерастао у крушевачки водоводни супсистем, најважнији супсистем у будућем Расинско-моравском регионалном систему.

Моравски подсистем овог, у будућности повезаног, регионалног система, чиниће водоводи насеља у долини Велике Мораве. Та насеља, мада леже непосредно на моравском алувиону, имају тешкоће у снабдевању водом. Због тога је неопходно повезивање Расинског подсистема са Моравским подсистемом. На тај начин би се у обједињеном Расинско-моравском регионалном систему, који се ослања и на подземне и на површинске воде из акумулације "Ћелије" поуздано покрило читаво долиноско подручје од Крушевца до Јагодине.

То Расинском подсистему, са акумулацијом "Ћелије" као извориштем, пружа знатно већи ранг значаја у водопривредном простору Србије.

Заштита слива акумулације

Саставни део пројекта акумулације "Ћелије" представљао је и пројекат санитарне заштите који није реализован у погледу ППОВ Бруса, Брзећа и Блаца, чије се отпадне воде процењују на око 70% од укупне количине улазних ефлуената (око 45.000 ЕС - еквивалентних становника). Лоша је и санитација сеоских насеља чије се отпадне воде испуштају у окружење, доспевајући у језеро и уносећи у њега велике количине нутријената којима се активира развој процеса еутрофикације. Такође, нису санирана ерозиона жаришта, посебно у сливу Блаташнице, тако да у језеро доспевају и макронутријенти који настају у процесу ерозије. Ову ситуацију отежала је стихијска и непланска реализација кућа за одмор и других објеката у приобаљу акумулације (регистровано је око 200 нелегалних објеката у зонама I и II акумулације, а највише их има у три појаса и то дуж: десне обале Васићког басена, леве обале Златарског басена, као и леве обале узводно од бране на око 200 m од водозаврата). У зони I акумулације је регистровано 107 објеката,

што је посебно појачало антропогени притисак на акумулацију (односно количину уношења нутријената и загађујућих, па чак и опасних ефлуенета). С обзиром да је у постојећим насељима на подручју слива углавном изостала санитација, а да је у њих доведена вода из локалних изворишта, стање је погоршано у погледу: повећања количине отпадних вода, из домаћинства и економских објеката, било из сенгрупа грађених као водоупојне јаме, или директно испуштањем у окружење (јаруге, депресије) одакле доспевају површинским или подземним токовима до језера; комуналне уређености насеља; негативног утицаја на извориште (процесе еутрофикације) и здравље људи.

Водоснабдевање подручја Плана

Водоснабдевање у подручју Плана се врши са локалног изворишта “Вигњиште (Паљевштица)”, које је састављено од више каптираних извора, где се у просеку захвата око 35 l/s воде, у максимуму око 50 l/s, а у минимуму око 30 l/s. Положај изворишта омогућио је да се водовод развије као гравитациони, без пумпних станица. Квалите воде на изворишту омогућава да се вода третира само дезинфекцијом.

У летњим месецима, као допуна капацитета, користи се локално извориште (бунар), које се налази на кп.бр. 1564/1 и 1564/2 КО Богише.

ПЛАНСКИ ДЕО

Б. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА ПРОСТОРА

Б.1. Концепција уређења и грађења

У планском подручју је идентификован конфликт (супротни интерес) између интереса заштите квалитета воде изворишта водоснабдевања и развоја грађевинских подручја насеља, као и коришћења пољопривредног и шумског земљишта.

У постојећим грађевинским подручјима насеља није реализован систем санитарне заштите акумулације, а евидентиран је неадекватан начин обраде пољопривредних површина, уз употребу хемијских препарата и ђубрива.

Према концепцији планског решења, потребно је извршити уређење саобраћајних површина (према прописима који се примењују за грађење у ужој зони санитарне заштите – реконструкција постојећих и грађење нових саобраћајница са затвореним системом одводњавања и другим мерама заштите) и изградњу комуналне / техничке инфраструктуре, пре свега, система канализационе инфраструктуре, ради адекватне евакуације отпадних вода из објеката, са пречишћавањем отпадних вода, уз примену технологија које ће гарантовати одговарајући квалитет пречишћених вода. Као прелазно решење, док се систем буде градио, могуће решење је и грађење водонепропусних септичких јама, које би празнило надлежно комунално предузеће, уз обавезу и безбедног прикупљања осоке из штала.

На грађевинским подручјима насеља, задржава се постојећа намена земљишта, површине за становање, уз могућност обављања занатских делатности (производња здраве органске хране), делатности руралног туризма (сеоска туристичка домаћинства) и делатности трговине и угоститељства.

Постојећи објекат за прераду дрвета и производњу паркета у насељу Богише може да настави рад, уз обавезу спровођења свих потребних мера заштите.

Задржава се и постојећи верски објекат, православни храм, који се налази у оквиру површина уже зоне санитарне заштите.

Два постојећа гробља ће бити у употреби, без могућности ширења локација.

Према смерницама из планске документације ширег подручја, планиран је развој туристичко-рекреативних активности (купалишног туризма и спортског-рекреативног риболова).

Планирано је уређење плаже, на постојећој локацији у Златарима, капацитета око 500 једновремених корисника, са полигонима за спортско-рекреативне активности (коришћење чамаца на електрични погон, једрење и сл.).

Планирано је уређење кампа за око 200 корисника у шаторима, са угоститељским, сервисним, санитарним и рекреативним садржајима (инфо-центар, ауто-камп намењен риболовцима и путницима у транзиту, кафе-ресторан, санитарни блок, дечија игралишта, спортско-рекреативни садржаји и др.).

Дуж обале акумулације, предвиђене су уређене риболовне стазе и ревири.

У насељу Златари, због безбедности становника и посетилаца, дуж коридора државног пута, неопходно је уређење и изградња пешачке стазе, као и две пасареле изнад пута.

Овај План је израђен са циљем да се омогући плански основ за уређење и изградњу у предметном простору, уз поштовање законских прописа, тако да се не угрожава квалитет воде у акумулацији "Ђелије".

Кроз израду Плана тежило се ка томе да не постоје препреке за решавање статуса изграђених објеката а нова градња је планирана само у мери која ће омогућити одрживи развој предметног подручја, као и уз поштовање смерница из планске документације ширег подручја.

Б.2. Намена површина и објеката

На графичком прилогу **број 3.** - „Планирана намена површина у оквиру планског обухвата са поделом на урбанистичке зоне“, приказана је планирана намена површина у оквиру подручја обухваћеног Планом, као и подела на карактеристичне урбанистичке зоне.

Према основној планираној намени површина, у планском подручју се налази:

- грађевинско земљиште (у грађевинском подручју и изван грађевинског подручја насеља);
- водно земљиште (са планираним туристичким пунктом спорта на води и копну, плажа);
- пољопривредно земљиште и
- шумско земљиште.

Основна намена површина – биланс површина

Табела број 2.

р.б	Основна намена	Постојеће стање		Планирано стање	
		Површина (ha)	Процент учешћа (%)	Површина (ha)	Процент учешћа (%)
1	Грађевинско земљиште	104,71	11	128,8	14
	1.1. грађевинско подручје	83,98	/	110,6	12
	1.2. грађ. земљ. изван грађ. подручја	20,73	/	18,2	2
2	Водно земљиште	196,90	21,5	238,70	26
	2.1. Део вишенаменске	120,60	13	187	20,3

**План детаљне регулације за делове грађевинских подручја насеља
Златари, Богише, Разбојна и Равни**

	акумулације “Гелије”				
	2.2.Уређено приобаље	64,25	7	35,9	4
	2.3.Туристички пункт спортова на води и копну(плажа)	1,20	0,2	1,45	0,1
	2.4.Река	6,25	0,7	6,85	0,8
	2.5.Поток	4,10	0,5	3,73	0,4
	2.6.Уређено зеленило са повременим водотоком	/	/	3,77	0,4
	2.7.јаз	0,5	0,1	/	/
3	Пољопривредно земљиште	188,19	20,5	130	14
4	Шумско земљиште	428,20	47	420,5	46
	УКУПНО	918	100	918	100

У оквиру грађевинског земљишта, површинама јавне намене припадају:

- површина за садржаје насељског центра (образовање, здравство, делатност месне заједнице, пошта, спорт и рекреација и др.);
- површина за камп-насеље;
- површине за саобраћајну инфраструктуру (државни путеви, општински путеви и насељска улична мрежа саобраћајница);
- површине за комуналне објекте и гробља;
- површине за техничку инфраструктуру.

У оквиру грађевинског земљишта, површинама осталих намена припадају:

- површине за становање урбаног типа;
- површине за рурално становање;
- површине за индустрију и производњу;
- површине за комерцијалне делатности;
- верски објекат.

Биланс површина грађевинског земљишта

Табела број 3.

р.б	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ		ПЛАНИРАНО СТАЊЕ	
		Површина (ха)	Процент учешћа (%)	Површина (ха)	Процент учешћа (%)
ГРАЂЕВИНСКО ПОДРУЧЈЕ					
ПОВРШИНЕ ЈАВНЕ НАМЕНЕ					
1	Месна заједница	0,46	0,40	/	/
2	Здравствена станица	0,05	0,05	0,05	0,04
3	Површине за мешовите намене (насељски центар)	/	/	0,88	0,66
4	Пошта	0,06	0,05	0,08	0,06
5	Основна школа	0,28	0,20	/	/
6	Камп - насеље	/	/	5,19	4
7	Гробље	0,81	0,7	0,95	0,75
8	Извориште водоснабдевања	/	/	0,11	0,09
9	Постројење за пречишћавање отпадних вода (ППОВ)	/	/	0,80	0,60
10	Заштитно зеленило	/	/	0,54	0,40
11	Државни пут	3,45	3,3	11,82	9,20

**План детаљне регулације за делове грађевинских подручја насеља
Златари, Богише, Разбојна и Равни**

	ДП ІБ - 38	3,45		11,42	
	ДП ІІА - 208	/		0,40	
12	Општински пут	3,07	2,9	9,33	7,20
	ОП - 01	/	/	/	/
	ОП - 02	0,18		0,40	
	ОП - 03	0,31		0,84	
	ОП - 04	0,82		1,80	
	ОП - 28	1,30		4,23	
	ОП - 50	0,46		1,87	
	ОП - 53	/	/	0,19	
13	Насељске улице	/	/	12,20	9,60
14	Остала путна инфраструктура	1,85	1,7	0,30	0,20
15	Водно земљиште	1,57	1,4	4,25	3,30
	Река	0,85		2,55	
	Поток	0,72		1,10	
	Уређено зеленило са повременим водотоком	/	/	0,60	
	Укупно, површине јавне намене	11,32	10,70	46,50	36,1
ПОВРШИНЕ ОСТАЛЕ НАМЕНЕ					
16	Површине за становање	57,06	54,65	62,05	48
	Становање урбаног типа	/	/	5,30	
	Рурално становање	/	/	56,75	
17	Површине за индустрију и производњу	1,12	1	1,07	0,80
18	Површине за комерцијалне делатности	2,77	2,65	0,78	0,60
19	Површине за верске објекте	0,23	0,20	0,20	0,40
20	Неизграђене површине	11,48	11	/	/
	Укупно, површине остале намене	72,66	69,50	64,10	49,8
	УКУПНО ГРАЂЕВИНСКО ПОДРУЧЈЕ	83,98	80,20	110,6	85,9
ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА					
21	Извориште водоснабдевања	0,11	0,1	/	/
22	Државни пут	9,22	8,8	2,70	2
	ДП ІБ - 38	8,40		2,1	
	ДП ІІА - 208	0,82		0,60	
23	Општински пут	3,16	3	2,70	2
	ОП - 01	1,19		1,38	
	ОП - 02	/	/	0,48	
	ОП - 03	/	/	0,06	
	ОП - 04	/	/	0,12	
	ОП - 28	1,10		/	/
	ОП - 50	0,52		/	/
	ОП - 53	0,35		0,66	

*План детаљне регулације за делове грађевинских подручја насеља
Златари, Богише, Разбојна и Равни*

24	Насељске улице	/	/	9,30	7,4
25	Остала путна инфраструктура	8,24	7,9	3,50	2,7
УКУПНО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ, ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА		20,73	19,80	18,2	14,1
УКУПНО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ		104,71	100	128,8	100

Б.3. Услови за уређење и изградњу површина и објеката јавне намене

Б.3.1. Саобраћајне површине

На графичком прилогу **број 4.** - „Регулационо-нивелациони план са грађевинским линијама, урбанистичким решењем саобраћајних површина и аналитичко-геодетским елементима”, приказано је урбанистичко решење саобраћајних површина, са потребним аналитичко-геодетским елементима.

Према функцији и значају који имају у саобраћајној мрежи, путна и насељска мрежа саобраћајница, у планском подручју, рангирана је на следећи начин:

- са трасама државних путева IБ реда број 38. и IIA реда број 208. поклапају се трасе главних насељских саобраћајница;
- са трасом пута по источној страни акумулације “Ђелије” (ОП-28) и осталим општинским путевима (ОП-01, ОП-02, ОП-03, ОП-04, ОП-50 и ОП-53) поклапају се трасе сабирних насељских саобраћајница;
- све остале саобраћајнице, у обухвату Плана, су приступне саобраћајнице, које омогућавају формирање грађевинских блокова.

На комплетној путној и насељској уличној мрежи, планирана је изградња затвореног система одвођења атмосферских вода, у циљу заштите квалитета вода у акумулацији, са уградњом сепаратора (који се изливају, након пречишћавања у потоке или депресије на терену).

Према планском решењу, предвиђени су следећи саобраћајни прикључци на **државни пут IБ реда број 38.** посматрано у односу на раст стационаже:

km 32+195.....	Почетак трасе државног пута (улазак у планско подручје)
km 32+656.....	Десно, трокрака постојећа раскрсница државног пута и општинског пута (ОП-01);
km 32+796.....	Десно, укидање постојећег, небезбедног прикључка између km 23+796 и km 32+991..
km 32+991.....	Реконструкција постојећих аутобуских стајалишта
km 32+991.....	Десно, реконструкција постојеће трокраке раскрснице државног пута и насељске улице НУ-01
km 33+517.....	Десно, реконструкција постојеће трокраке раскрснице државног пута и насељске улице НУ-01
km 33+740.....	Четворокрака раскрсница, реконструкција, десно – прикључење насељске улице НУ-03 на државни пут, лево прикључење нове јавне насељске улице НУ-02
km 33+918.....	Десно, реконструкција постојеће трокраке раскрснице државног пута и насељске улице НУ-05

km 34+032.....	Четворокрака раскрсница, десно - прикључење насељске улице НУ-07 на државни пут, лево прикључење планираног паркинг простора (капацитета око 120ПМ)
km 34+269.....	Десно, реконструкција постојеће трокраке раскрнице државног пута и насељске улице НУ-08
km 34+334.....	Десно, укидање постојећег, небезбедног прикључка
km 34+368.....	Десно, реконструкција постојеће трокраке раскрнице државног пута и насељске улице НУ-10
km 34+552.....	Десно, реконструкција постојеће трокраке раскрнице државног пута и насељске улице НУ-14
између km 34+368 и km 34+552..	Десно, измештање постојећег аутобуског стајалишта, Лево, реконструкција постојећег аутобуског стајалишта
између km 34+552 и km 34+741..	Десно, изградња измештеног аутобуског стајалишта
km 34+707.....	Десно, укидање постојећег, небезбедног прикључка
km 34+741.....	Десно, нова трокрака раскрнице државног пута и насељске улице НУ-15
km 34+925.....	Десно, реконструкција постојеће трокраке раскрнице државног пута и насељске улице НУ-16
km 35+479.....	Десно, реконструкција постојеће трокраке раскрнице државног пута и општинског пута ОП-50
km 35+534.....	Десно, укидање постојећег, небезбедног прикључка и изградња аутобуског стајалишта
између km 35+319 и km 35+479..	Лево, реконструкција постојећег аутобуског стајалишта
km 35+723.....	Десно, реконструкција постојеће трокраке раскрнице државног пута и насељске улице НУ-19
km 35+969.....	Четворокрака раскрсница, десно прикључак нове насељске улице НУ-19, лево, постојећи општински пут ОП-28 за насеље Богише
km 36+858.....	Трокрака раскрсница, десно прикључак постојећег општинског пута ОП-53
km 37+272.....	Нова четворокрака раскрсница, десно прикључак насељске улице НУ-23, лево, прикључак планираног ауто-кампа
km 37+357 и km 37+427.....	Десно, укидање постојећег, небезбедног прикључка
km 37+549 (чвор 3804).....	Четворокрака раскрсница, десно ДП II-A бр. 208, лево, измештена траса пута за насеље Равни (општински пут ОП-04)
km 37+576.....	Лево, укидање постојећег, небезбедног прикључка
km 38+021.....	Крај трасе државног пута (излазак из планског подручја)

Ради обезбеђења услова за одвијање пешачког саобраћаја, у профилима саобраћајница, планирани су тротоари, а дуж државног пута IB реда број 38. пешачка стаза, уз изградњу

две пасареле (km 34+059 и km 34+452) код локације плаже и основне школе.

Државни пут IB реда број 38, је овим планом обухваћен у дужини од око 5.826 m, док је државни пут IIA реда број 208 обухваћен у дужини од око 484 m.

Правила уређења и грађења

Државни путеви

Саобраћајну инфраструктуру и капацитете реализовати на основу техничке документације, уз поштовање одредби важећих законских прописа из предметне области.

Важећом законском регулативом из предметне области, дефинисан је заштитни појас и појас контролисане изградње поред државног пута, у којима се ограничава изградња објеката, уколико урбанистичким планом није другачије одређено.

Задржавају се постојећи објекти изграђени између регулационе линије државног пута и грађевинске линије (уз могућност реконструкције у постојећем габариту и волумену, адаптације и санације), а доградња и нова изградња је могућа само према правилима уређења и грађења из овог Плана.

За све предвиђене интервенције и инсталације, које се воде кроз путно земљиште (парцелу) државног пута, потребно је прибавити услове и сагласност од управљача државног пута, за израду техничке документације и постављање истих.

На трасама насељских улица, које се поклапају са трасама државних путева, предвидети усмерење да се решењем обезбеди приоритет главног правца са увођењем стоп линије за токове којима није дат приоритет.

Приликом израде техничке документације за реконструкцију и доградњу државних путева, потребно је испоштовати следеће:

- извршити проширење коловоза у складу са важећом законском регулативом из предметне области;
- коловоз мора бити димензионисан за осовинско оптерећење од 11,50 t;
- раскрснице на укрштању морају бити приближне правом углу;
- обезбедити приоритет саобраћаја на државном путном правцу;
- минимални попречни нагиб коловозне конструкције мин. $i_p=2,5\%$;
- максимални попречни нагиб коловозне конструкције мин. $i_p=7,0\%$;
- раскрснице пројектовати као површинске;
- минимални попречни нагиб коловоза у раскрсницама износи 1,0%;
- максимални резултујући нагиб површинских раскрсница износи 4,0%;
- минимални радијус хоризонталне кривине износи $R=45$ m;
- извршити проширење коловоза у кривини за све кривине радијуса $25 < R < 200$ m;
- као меродавно возило узети камин са полуприколицом;
- минимални нагиб косина износи 1:1.5, препоручени нагиб косина износи 1:2;
- витоперење предвидети око осовине коловоза;
- максимални нагиб витоперења износи $i_{gv}=1.5\%$;
- за коловозни застор применити флексибилну коловозну конструкцију;
- рачунска брзина у правцу износи 60 km/h;
- минимално растојање површинских раскрсница износи 180 m;
- у зависности од меродавног возила пројектовати ивичне радијусе у раскрсницама;
- аутобуска стајалиште лоцирати ван коловоза;
- дефинисати саобраћајне површине за кретање пешака;
- решити прихватање и одводњавање површинских вода (у затворен систем атмосферске канализације);

- пројектовати изградњу атмосферске канализације, која прикупља воду из кишних сливника, минималног пречника Ø 300 mm;
- атмосферску канализацију излити у реципијенте (потоке, реке и депресије на терену), у складу са условима надлежног органа за послове водопривреде, а пре изливања, обавезно се поставља сепаратор уља;
- планирати бетонске сепараторе, капацитета према прорачуну;
- на изласку из сепаратора, планирати место за узимање узорака воде, која се испушта;
- на местима депресија на терену, после сепаратора за прихват атмосферских вода, планирати изградњу упојних поља (ретензија), која имају облик базена са дренажним слојем на дну;
- минималне падове колектора одредити у односу на усвојене пречнике, према важећим прописима и стандардима;
- атмосферску канализацију поставити изнад нивоа подземних вода, уз обавезно заптивање спојева;
- дуж ивице коловоза поставити бетонске ивичњаке димензија 18/24 cm, висине +12 cm;
- приликом извођења радова на изградњи, водити рачуна о заштити постојећих и стварању услова за планиране инсталације;
- дефинисати хоризонталну и вертикалну сигнализацију.

Оивичење државних путева извршити бетонским ивичњацима димензија 18/24 cm, висине +12 cm и одводњавање свих саобраћајних површина решити затвореним системом атмосферске канализације. Алтернативно, уколико се приликом израде техничке документације то покаже као могуће (и прибаве одговарајући услови ималаца јавних овлашћења), могуће је одводњавање државног пута, односно прикупљање, канализација и одвођење отпадних, потенцијално зауљених атмосферских вода, извршити и преко путних бетонских водонепропусних канала и одвести на пречишћавање у сепаратор-таложник уља и масти ван зона санитарне заштите.

Приликом планирања раскрсница на траси државног пута, потребно је испунити следеће услове:

- укрштај мора бити изведен под правим углом (приближно управно на пут), са коловозном конструкцијом за тежак саобраћај (осовинско оптерећење од најмање 11,50 t по осовини), а коловоз прикључне саобраћајнице мора бити пројектован сходно важећим законским прописима из предметне области;
- водити рачуна о планираном броју возила која ће користити саобраћајни прикључак;
- полупречнике лепеза у зони раскрснице утврдити на основу криве трагова меродавних возила, која ће користити предметне саобраћајне прикључке;
- водити рачуна о рачунској брзини, просторним карактеристикама терена, зонама потребне прегледности и обезбедити приоритет саобраћаја на државном путном правцу;
- адекватно решити прихватање и одводњавање површинских вода (у затворен систем атмосферске канализације).

Коначне стационаже и геометрија саобраћајних прикључака (раскрснице), биће прецизно дефинисани приликом прибављања саобраћајно-техничких услова од стране управљача пута и израде техничке документације.

За све предвиђене интервенције (саобраћајни прикључци, раскрснице, реконструкција државног пута, изградња у коридору државног пута и сл.) и инсталације које се воде кроз путно земљиште (парцелу) државног пута потребна је сарадња са управљачем државног пута.

Ограде и дрвеће поред јавног пута се подижу тако да не ометају прегледност јавног пута и не угрожавају безбедност саобраћаја.

Остале насељске улице (општински путеви и насељске улице)

Трасе насељских улица, у ситуационом и нивелационом смислу, прилагодити терену и kotaма изведених саобраћајница, са одговарајућим попречним и подужним нагибима.

Координате темених и осовинских тачака, елементи кривина и нивелациони елементи су оријентациони, а дефинитивни подаци се утврђују при изради техничке документације, унутар површина јавне намене.

Коловозну конструкцију, при изградњи нових и реконструкцији постојећих улица, утврдити сходно рангу саобраћајнице, оптерећењу, као и структури возила, која ће се њом кретати. У свим улицама омогућити проходност комуналног и ватрогасног возила.

Оивичење општинских и некатегорисаних путева, односно насељских улица извршити бетонским ивичњацама, димензија 18/24 cm, висине +12 cm и одводњавање свих саобраћајних површина решити затвореним системом атмосферске канализације. Алтернативно, уколико се приликом израде техничке документације то покаже као могуће (и прибаве одговарајући услови ималаца јавних овлашћења), могуће је одводњавање општинских и некатегорисаних путева, односно насељских улица, односно прикупљање, канализација и одвођење отпадних, потенцијално зауљених атмосферских вода, извршити преко путних бетонских водонепропусних канала и одвести на пречишћавање у сепаратор-таложник уља и масти ван зона санитарне заштите.

Приликом реконструкције постојећих и планирања нових раскрсница, поштовати следеће услове:

- обезбедити потребне зоне прегледности;
- полупречнике лепеза у зони раскрснице, утврдити на основу криве трагова меродавних возила (комунално и ватрогасно возило);
- адекватно решити прихватање и одводњавање површинских вода, у затворен систем атмосферске канализације;
- у циљу побољшања одвијања саобраћаја, у складу са саобраћајним оптерећењем и рангом улице, могуће је планирати додатне траке, за лева и десна скретања.

Тип раскрснице се утврђује у техничкој документацији.

Капацитети саобраћајне инфраструктуре (општински путеви)

Табела број 4.

р.б.	Назив улице	Дужина (m)	р.б.	Назив улице	Дужина (m)
ОПШТИНСКИ ПУТЕВИ					
1	ОП-01	700	5	ОП-28	2540
2	ОП-02	420	6	ОП-50	1425
3	ОП-03	800	7	ОП-53	880
4	ОП-04	1389	УКУПНО, дужина ОП:		8154m

Капацитети саобраћајне инфраструктуре (насељске улице)

Табела број 5.

р.б.	Назив улице	Дужина (m)	р.б.	Назив улице	Дужина (m)
НАСЕЉСКЕ УЛИЦЕ					
1	НУ-01	1128	22	НУ-22	85
2	НУ-02	320	23	НУ-23	218

**План детаљне регулације за делове грађевинских подручја насеља
Златари, Богише, Разбојна и Равни**

3	НУ-03	374	24	НУ-24	100
4	НУ-04	230	25	НУ-25	1285
5	НУ-05	579	26	НУ-26	505
6	НУ-06	114	27	НУ-27	257
7	НУ-07	1040	28	НУ-28	55
8	НУ-08	432	29	НУ-29	285
9	НУ-09	136	30	НУ-30	60
10	НУ-10	502	31	НУ-31	205
11	НУ-11	150	32	НУ-32	1020
12	НУ-12	647	33	НУ-33	60
13	НУ-13	438	34	НУ-34	280
14	НУ-14	105	35	НУ-35	445
15	НУ-15	280	36	НУ-36	600
16	НУ-16	62	37	НУ-37	220
17	НУ-17	810	38	НУ-38	1750
18	НУ-18	157	39	НУ-39	120
19	НУ-19	819	40	НУ-40	176
20	НУ-20	245	41	НУ-41	225
21	НУ-21	350	УКУПНО, дужина НУ:		16869m

Аутобуска стајалишта

При изради техничке документације за аутобуска стајалишта, придржавати се одредби важећих прописа из предметне области.

Аутобуска стајалишта лоцирати у складу са саобраћајно-безбедносним карактеристикама и просторним потребама, смакнута, у складу са важећом законском регулативом. Положај и димензионисање аутобуских стајалишта пројектовати у складу са рачунском брзином на деоници и важећим прописима.

За изградњу аутобуског стајалишта на насељској улици, чија се траса поклапа са трасом државног пута, прибавити сагласност управљача државног пута.

Пешачки саобраћај

Минимална ширина тротоара / пешачке стазе, која омогућава кретање особа за посебним потребама, износи 1,80 m (изузетно 1,20 m), у складу са прописима о стандардима приступачности. У зависности од расположивог простора у регулационом појасу улице, ширина тротоара се може повећати, а могуће је пројектовати и зеленило у уличном појасу.

При изради техничке документације за пешачке стазе и тротоаре, обавезна је примена важећих прописа о стандардима приступачности.

При изградњи пешачких мостова, обезбедити постојећи водни режим и стабилност дна и косине канала.

Уређење пешачких стаза и тротоара могуће је пројектовати од бетонских елемената или плоча који могу бити и у боји, а све у функцији вођења, раздвајања и обележавања

различитих намена пешачких токова, јер се, на овај начин, поред обликовног и визуелног ефекта, постиже и практична сврха код изградње и реконструкције комуналних водова (прикључних инсталација).

При пројектовању пешачких стаза поред државног пута, потребно је придржавати се следећих услова и смерница:

- да буду са адекватном, стандардима утврђеном грађевинском конструкцијом;
- да задовољавају одредбе утврђене законском и подзаконском регулативом, у предметној области;
- пешачке стазе могу се градити у зонама које су у непосредном контакту са урбанизованим подручјем и њихов положај и димензије у профилу зависе од конкретних услова;
- попречни нагиб пешачких стаза је 2,5%;
- са размотреним и пројектно разрешеним свим аспектима коришћења и несметаног приступа пешачкој стази од стране особа са посебним потребама;
- са обезбеђеним приступима пешачке стазе до постојећих или пројектом утврђених пешачких прелаза на предметном путу;
- са саобраћајном анализом постојећег и перспективног пешачког саобраћаја на предметном путу, у циљу утврђивања пешачких прелаза, на којима је потребно обезбедити позивне пешачке семафоре или упозоравајућу светлосну сигнализацију.

Паркирање возила

Паркинге за путничка возила пројектовати у складу са важећим стандардима од савремених коловозних конструкција (са затвореним системом атмосферске канализације), при чему је обавезно водити рачуна о потребном броју паркинг места за возила особа са посебним потребама (најмање 5% од укупног броја, али не мање од једног паркинг места) и њиховим димензијама (минималне ширине 3,70 m), у складу са важећим прописима о стандардима приступачности.

Потпорне конструкције, мостови и пропуси

На местима укрштаја државног пута и општинског/некатегорисаног пута са потоцима и бујичним водотоковима, за протицање атмосферске воде са коловоза и косина усека, као и за одводњавање привремених депресија текуће воде предвидети пропусте.

Пропуси могу бити цевасти, сандучасти и засвођени. Тип пропуста пројектовати у зависности од висине насипа у профилу, као и у зависности од количине воде која треба да протиче.

Пројектовати на појединим деоницама државних путева и на општинским / некатегорисаним путевима, ако се за тим укаже потреба, потпорне конструкције.

Потпорне конструкције предвидети као анкерисане или гравитационе.

У појединим случајевима, ако се за тим укаже потреба, могуће је применити сидрене зидове као потпорне конструкције, који се састоје од армиранобетонских елемената и геотехничких сидара са којима се обезбеђује стабилност, носивост и сигурност објекта.

На појединим деоницама, планирати челичне или бетонске сигурносне оgrade.

Нивелете планираних мостова, пропуста и прелаза преко водотока, морају бити тако одређени, да доње ивице конструкције ових објеката (ДИК) имају потребну сигурносну

висину – зазор, изнад нивоа меродавних рачунских великих вода за прописно надвишење, у складу са важећим прописима. Све мостовске конструкције, у обухвату Плана, морају бити изведене са савременим решењима, која обезбеђују потребан протицајни профил у зони мостова, не погоршавају постојећи водни режим и не угрожавају достигнути степен заштите од поплава.

Препоручено минимално надвишење доње ивице конструкције мостова изнад велике воде водотока су:

Протицај Q (m ³ /s)	Минимално надвишење Н (m)
До 10	0,60
10 до 50	0,70
50 до 100	0,80
100 до 200	0,90
200 до 300	1,10
300 до 500	1,20

Пешачке пасареле

Пројектно/техничко решење мора бити у складу са Законом о путевима и Правилником о условима које са аспекта безбедности саобраћаја морају да испуњавају путни објекти и други елементи јавног пута.

Обезбедити светлу висину, између доње ивице конструкције пасареле и коте коловоза државног пута од најмање 4,50 m.

Б.3.2. Инфраструктурне мреже и објекти

Постојећа и планирана инфраструктурна опремљеност подручја Плана је приказана на графичком прилогу **број 6.** - "План мрежа и објеката инфраструктуре".

Б.3.2.1. Општа правила

Објекте и мреже комуналне/техничке инфраструктуре изводити у складу са техничким условима и нормативима који су прописани за сваку врсту инфраструктуре и у складу са прописима о паралелном вођењу и укрштању водова инфраструктуре.

Све планиране инфраструктурне водове, по правилу, смештати у оквиру коридора постојећих и планираних насељских улица и јавних површина. За инфраструктурне водове, изван коридора насељских улица и јавних површина, утврђују се заштитни појасеви (према врсти инфраструктуре), у којима није дозвољена изградња објеката или вршење других радова који могу угрозити инфраструктурни вод (прописано у одељку Б.3.2.6. Заштитни појасеви линијских инфраструктурних објеката). За парцеле, у оквиру којих се налази заштитни појас инфраструктурног вода, приликом издавања одговарајућих аката, примењиваће се посебна правила грађења, у складу са условима надлежних институција.

За све предвиђене интервенције и инсталације, које се воде кроз појас регулације државног пута, потребно је обратити се управљачу државног пута за прибављање услова и сагласности за израду пројектне документације за изградњу и постављање истих, у складу са важећом законском регулативом.

Услови за паралелно вођење инсталација са државним путем:

- паралелно вођене инсталације планирати на удаљености минимално 3,0 m од крајње тачке попречног профила - ножице насипа трупа пута или спољне ивице путног канала за одводњавање, евентуално од ивице реконструисаног коловоза;
- уколико, због просторних ограничења, није могуће поступити по претходном ставу, потребно је, пројектним решењем, обезбедити стабилност трупа пута.

Услови за укрштање инсталација са државним путем:

- да се укрштање са путем предвиди искључиво механичким подбушивањем испод трупа пута, управно на предметни пут, у прописаној заштитној цеви;
- заштитна цев мора бити постављена на целој дужини између крајњих тачака попречног профила пута увећана за по 3,0 m са сваке стране;
- минимална дубина предметних инсталација и заштитних цеви, од најниже горње коте коловоза до горње коте заштитне цеви, износи 1,35 m и више у зависности од конфигурације терена;
- минимална дубина предметних инсталација и заштитних цеви испод путног канала за одводњавање (постојећег или планираног), од коте дна канала до горње коте заштитне цеви, износи 1,20 m;
- стубове далековода и стубне трансформаторске станице предвидети изван заштитног појаса државног пута, у појасу контролисана изградње, поштујући ширину заштитног појаса. У случају да је висина стуба већа од прописане ширине заштитног појаса пута, стубове предвидети на минималној удаљености за висину стуба предметног далековода, од спољне ивице парцеле предметних државних путева;
- обезбедити ваздушни простор (сигурносну висину високонапонског електровода) изнад коловоза, рачунајући од горње коте коловоза државног пута до ланчанице, при најнеповољнијим температурним условима, са предвиђеном механичком и електричном заштитом;
- обезбедити сигурносну висину од 7,00 m мерено од највише коте коловоза до ланчанице, при најнеповољнијим температурним условима;
- угао укрштања надземног високонапонског далековода са државним путем предвидети, по могућности, од 90° (изузетно одступање од 90° у складу са важећим техничким прописима);
- планирани далековод мора бити предвиђен (трасиран) тако да не угрожава нормално одвијање и безбедност саобраћаја, у складу са техничким и свим важећим законским прописима и нормативима, који регулишу ову материју и условима надлежних институција.

Услови за укрштање и паралелно вођење инсталација (остала насељска улична мрежа и путеви у надлежности локалне управе)

Приликом постављања инсталација поред и испод јавног пута/насељске улице, потребно је испунити следеће:

- укрштање инсталација са насељском улицом се планира подбушивањем са постављањем исте у прописну заштитну цев;
- минимална дубина инсталација и заштитних цеви, од најниже коте коловоза до горње коте заштитне цеви, износи 1,0 m;
- при паралелном вођењу, инсталације поставити уз ивицу путне парцеле, без угрожавања попречног профила предметног пута, као и система одвођења атмосферских вода, а уколико није могуће испунити овај услов, мора се пројектовати и извести адекватна заштита трупа предметног пута;
- код пешачких стаза/тротоара, инсталације се могу поставити у коридору пешачке стазе/тротоара;
- по правилу, приликом постављања стубова далековода поред општинских и некатегорисаних путева и насељских улица, стубови далековода морају да буду

удаљени од ивице путне парцеле, минимум 10 m, а изузетно ова удаљеност се може смањити на 5,0 m; изузетно, у грађевинском подручју насеља, могуће је да се стуб далековода налази и на ближој удаљености, уз примену адекватних техничких решења и уз прибављање сагласности управљача пута;

- укрштање трасе далековода и општинских/некатегорисаних путева и насељских улица планирати тако да се не угрожава функционалност пута, уз обезбеђење сигурносне висине од највише коте коловоза до ланчанице, при најнеповољнијим температурним условима, у складу са прописима из предметне области.

Принципи и критеријуми за укрштање инфраструктурних објеката са водотоковима

Код подземних укрштања – укопавања инфраструктурних објеката, објекте водити кроз заштитне цеви, тако да горња ивица заштитних цеви мора бити на минимум 1,50 m испод нивелете дна нерегулисаних, као и на минимум 1,0 m испод нивелете дна регулисаних корита, на местима прелаза.

У зонама нерегулисаних водотокова, инфраструктурне објекте планирати што је могуће даље од горњих ивица природних протицајних профила, уз доследну примену потребних техничких мера за очување, како инфраструктурних објеката, тако и стабилности корита водотока.

Б.3.2.2. Водоснабдевање и одвођење отпадних и атмосферских вода

Водоснабдевање

Планирана је реконструкција/доградња насељске водоводне мреже, новим полиетиленским цевима високе густине, ради обезбеђења водоснабдевања постојећих и планираних објеката, као и услова противпожарне заштите, у складу са важећим законским прописима.

Правила уређења и грађења

Правила за изградњу водоводне инфраструктуре:

- трасу водоводне мреже полагати између две регулационе линије у уличном фронту, по могућности у зеленом појасу;
- при паралелном вођењу и укрштању инсталација водовода са другим инсталацијама, обезбедити минимална растојања, која су регулисана техничким прописима из предметне области;
- минимално растојање од других инсталација је 1,0 m, изузетак се врши у зонама где није могуће испуњење наведеног услова, али тако да се не угрожава стабилност осталих објеката (минимално 0,5 m);
- димензионисање водоводних линија одредити на основу хидрауличног прорачуна, а узимајући у обзир потребну количину воде за гашење пожара, у складу са законским прописима;
- није дозвољено полагање водоводне мреже испод објеката високоградње; минимално одстојање од темеља објеката износи 1,5 m, тако да се не угрожава стабилност објеката;
- минимална дубина укопавања цеви водовода је 1,2 m од врха цеви до коте терена, а падови се одређују према техничким нормативима и прописима, у зависности од пречника цеви;
- водоводне цеви постављати изнад инсталација фекалне канализације, а испод електроенергетских каблова;
- на проласку цевовода испод пута (у надлежности локалне управе), предвидети заштитне цеви на дужини већој од ширине пута за минимално 1,0 m са сваке

стране; укрштање цевовода са државним путем се врши према условима управљача државног пута;

- на траси предвидети постављање довољног броја надземних противпожарних хидраната, а цеви морају да буду минималног пречника $\varnothing 100$ mm, тако да се евентуални пожар на сваком објекту може гасити са најмање два хидранта;
- уколико се хидрантска мрежа напаја водом недовољног притиска (минимално потребни притисак је 2,5 bar) обавезна је уградња уређаја за повишење притиска

Одвођење отпадних и атмосферских вода

Систем одвођења отпадних и атмосферских вода је сепаратан, па се посебно врши одвођење отпадних, а посебно атмосферских вода.

Санитарно-фекалном канализацијом треба омогућити одвођење употребљене санитарне воде преко планираних колекторских праваца до локација планираних постројења за пречишћавање отпадних вода (ППОВ), односно до коначног реципијента. Конфигурација терена је условила планирање 11 локација на којима ће се градити ППОВ капацитета од 100 до 250 ES. Овакав приступ омогућава и фазну реализацију система за пречишћавање отпадних вода у планском подручју. За поједине изоловане групације објеката, које не могу бити обухваћене планираним системима, предвиђена је изградња водонепропусних септичких јама (које ће празнити надлежно комунално предузеће, уз обавезу транспорта отпадних вода из септичких јама до најближег постројења за пречишћавање отпадних вода пре испуштања у реципијент), а изградња истих је могућа и као прелазно решење, до изградње система канализације са ППОВ.

Технологија пречишћавања отпадних вода мора бити таква да осигурава квалитет испуштених отпадних вода, у складу са законским и подзаконским прописима који дефинишу квалитет ефлуента, у зависности од реципијента.

Атмосферском канализацијом треба омогућити одвођење атмосферских вода са саобраћајница, кровова и осталих површина до реципијента.

Атмосферске воде са кровних и условно незагађених површина се могу прикупљати системом ригола и евакуисати без претходног третмана у околне зелене површине.

Атмосферске воде са саобраћајних и манипулативних површина, које су евентуално загађене морају се, пре испуштања у реципијент, пречистити до нивоа прописаног законским актима из предметне области.

Правила уређења и грађења

Правила за изградњу фекалне канализације:

- трасу мреже канализације за отпадне воде (фекалне канализације) полагасти између две регулационе линије у уличном фронту, по могућности у зеленом појасу, а уколико конфигурација терена то захтева, дозвољено је полагасти подземни инфраструктурни вод санитарно-фекалне канализације у оквиру површина остале намене;
- при паралелном вођењу и укрштању инсталација фекалне канализације са другим инсталацијама, обезбедити минимална растојања, која су регулисана техничким прописима из предметне области;
- минимално растојање од других инсталација је 1,0 m, изузетак се врши у зонама где није могуће испуњење услова, али тако да се не угрожава стабилност осталих објеката;
- мрежу санитарно-фекалне канализације пројектовати од канализационих цеви одговарајућег профила, не треба усвајати колекторе мањих пречника од $\varnothing 250$ mm,

- док за израду кућних прикључака усвојити минимални пречник од Ø150 mm;
- није дозвољено полагање фекалне канализације испод објеката високоградње; минимално одстојање од темеља објеката износи 1,0 m, али тако да се не угрожава стабилност објеката;
 - минимална дубина изнад канализационих цеви износи 1,5 m, мерено од горње ивице цеви (уз испуњење услова прикључења објеката), а на месту прикључка новопланираног на постојећи цевовод, дубину прикључка свести на дубину постојећег цевовода;
 - највећа дубина укопавања зависи од месних геолошких, хидрогеолошких и геомеханичких услова, као и од носивости цеви која се уграђују. Дубина израде канала у отвореном рову обично никад није већа од 6,0 до 7,0 m. Преко те дубине прелази се на тунелску израду. У земљишту где је присутан висок ниво подземне воде, дубина укопавања не треба да буде већа од 4,0 m;
 - ако није могуће гравитационо одвођење отпадне воде, предвиђена је изградња црпних станица шахтног типа;
 - на проласку цевовода испод пута (у надлежности локалне управе), предвидети заштитне цеви на дужини већој од ширине пута за мин. 1,0 m са сваке стране; укрштање цевовода са државним путем се врши према условима управљача државног пута;
 - на траси предвидети изградњу довољног броја ревизионих шахтова на прописаном растојању од 160-200 DN, а максимално 45,0 m;
 - за испуштање санитарно-фекалних и технолошких вода у јавну канализацију, прибавити услове и сагласност од надлежног комуналног предузећа, с тим да исте морају да задовоље прописане услове за испуштање у јавну канализацију, тако да се не ремети рад ППОВ, а квалитет ефлуента мора испунити граничне прописане вредности, у складу са важећом законском регулативом из предметне области;
 - у случају изградње непропусне септичке јаме, запремина се рачуна према потрошњи воде и времену трајања процеса, а непропусне септичке јаме поставити:
 - мин. 2 m од границе парцеле;
 - мин. 5 m од објекта;
 - мин. 1 m од регулационе линије;
 - мин. 20 m од бунара.

Правила за изградњу атмосферске канализације:

- димензионисање атмосферске канализације одредити користећи меродавну усвојену вредност интензитета кише са најближе кишомерне станице;
- атмосферску канализацију градити као зацевљену, положену уз уличне саобраћајнице;
- трасе водити или у зеленом појасу дуж саобраћајнице или испод коловоза по осовини коловозне траке;
- атмосферску канализацију поставити изнад нивоа поземних вода, уз обавезно заптивање спојева;
- условно чисте атмосферске воде, чији квалитет одговара класи вода (према прописима из предметне области), могу се без пречишћавања, путем уређених испуста, одвести у јавну атмосферску канализацију, према условима надлежног предузећа, путни канал или у водоток, уз сагласност управљача;
- за атмосферске воде са запрљаних/зауљених површина (паркинг, саобраћајнице, манипулативни простор и сл.), планирати одговарајући контролисани прихват и третман на објекту за примарно пречишћавање, пре испуштања у јавну атмосферску канализацију, а чишћење објеката за третман запрљаних/зауљених атмосферских вода, као и манипулацију са издвојеним уљима и седиментом вршити на начин да се у потпуности обезбеди заштита површинских и подземних вода од загађивања, у складу са важећом законском регулативом из предметне области;

- све колске прилазе и укрштања са саобраћајницама, обавезно зацевити према важећим прописима и стандардима.

Б.3.2.3. Електроенергетска инфраструктура

Далеководи напонског нивоа 220 и 110 kV

Према Плану развоја преносног система за период од 2021. године до 2030. године и плану инвестиција, планиране су следеће активности:

- ДВ 110 kV ТС “Ушће” - ТС “Брус” - изградња новог далековода између будућих ТС “Ушће” и ТС “Брус”;
- прикључни вод за ТС 110/10 kV Брус – прикључење ове трансформаторске станице је планирано радијално на ТС “Александровац” (постојећи далековод који тренутно ради под 35 kV.

Свака градња испод или у близини далековода условљена је поштовањем важећих законских и подзаконских прописа из предметне области.

У случају градње испод или у близини далековода, у заштитном појасу, потребна је сагласност управљача електроенергетске инфраструктуре, при чему важе следећи услови:

- Сагласност би се дала на Елаборат који Инвеститор планираних објеката треба да обезбеди, у коме је дат тачан однос далековода и објеката чија је изградња планирана, уз задовољење важећих прописа и закона и исти може израдити пројектна организација која је овлашћена за те послове. Трошкови израде Елабората падају у целости на терет инвеститора планираних објеката.
- Приликом израде Елабората, прорачуне сигурносних висина и удаљености урадити за температуру проводника од +80°C, за случај да постоје надземни делови, у складу са техничким упутством ТУ-ДВ-04. За израду Елабората користити податке из пројектне документације далековода, које управљач електроенергетске инфраструктуре, доставља на захтев, као и податке добијене на терену геодетским снимањем, који се обављају о трошку инвеститора планираних објеката. Елаборат доставити у минимално три примерка.
- У Елаборату приказати евентуалне радове који су потребни да би се међусобни однос ускладио са прописима.

Приликом израде Елабората о могућностима градње планираних објеката у заштитном појасу далековода, поштовати све важеће прописе из предметне области, при чему је потребно:

- 1) Уцртати положаје планиране инфраструктуре у односу на далеководе и проверити њихов однос и усклађеност у складу са важећом законском регулативом из предметне области и дати закључак да ли је испоштовано захтевано, са евентуалним предлогом мера за усклађивање.

У зонама повећане осетљивости, Елаборатом морају бити прорачунате и вредности нивоа електромагнетног поља и извршена провера њихове усклађености са законском регулативом. По изградњи објекта (пре добијања употребне дозволе) потребно је да инвеститор објекта достави А.Д. „Електро mreжа Србије” извештај о првим испитивањима јачине електричног поља и магнетне индукције од стране овлашћене лабораторије (правног лица) за испитивање нејонизујућих зрачења, која је овлашћена од стране надлежног Министарства, чиме би се додатно проверили резултати добијени прорачуном у Елаборату, односно да ли су испуњени и задовољени прописи о границама нејонизујућих зрачења.

- 2) Анализирати индуктивни и галвански утицај на потенцијалне планиране објекте од електропроводног материјала.

- 3) Анализирати индуктивни утицај на потенцијалне планиране телекомуникационе водове (нема потребе да се ради у случају да се користе оптички каблови).
Напомена: Елаборатом мора бити обрађена изградња комплетне инфраструктуре (јавне расвете, саобраћајница, водовод и канализација, топоводи, дистрибутивна мрежа, озелењавање и др.). Такође је неопходно да се у елаборату дефинишу безбедносне мере приликом извођења радова и експлоатације објеката.

У близини далековода, а ван заштитног појаса, потребно је размотрити могућност градње планираних објеката у зависности од индуктивног утицаја на:

- потенцијалне планиране објекте од електропроводног материјала и
- потенцијалне планиране телекомуникационе водове (нема потребе да се ради у случају да се користе оптички каблови).

Предвидети мере попут сопствених и колективних средстава заштите, галванских уметака чији је изолациони ниво виши од граничних вредности утицаја, изоловање надземних делова пластичним омотачима и слично.

Уколико постоје метални цевоводи, у зависности од насељености подручја, потребно је анализирати индуктивни утицај на максималној удаљености до 1.000 m од осе далековода. Индуктивни утицај, у зависности од специфичне отпорности тла и насељености подручја, потребно је анализирати на максималној удаљености до 3.000 m од осе далековода, у случају градње телекомуникационих водова.

У случају да се из Елабората утврди колизија далековода и планираних објеката са пратећом инфраструктуром и уколико се утврди јавни (општи) интерес планираног објекта и достави налог мера за измештање (реконструкцију или адаптацију) од стране надлежних органа, потребно је да се:

- 1) Приступи скпапању Уговора о пословно-техничкој сарадњи ради регулисања међусобних права и обавеза између "Електромережа Србије" А.Д. и свих релевантних правних субјеката у реализацији пројекта адаптације или реконструкције далековода, у складу са законским прописима о енергетици о прописима о планирању и изградњи.
- 2) О трошку инвеститора планираних објеката, а на бази пројектих задатака усвојених на Стручном панелу за пројектно техничку документацију "Електромережа Србије" А.Д., уради техничка документација за адаптацију или реконструкцију и достави "Електромережа Србије" А. Д. на сагласност.
- 3) О трошку инвеститора планираних објеката, евентуална адаптација или реконструкција далековода (односно отклањање свих колизија констатованих Елаборатом) изврши пре почетка било каквих радова на планираним објектима у непосредној близини далековода.
- 4) Пре почетка било каквих радова у близини далековода о томе обавесте представници "Електромережа Србије" А. Д.

Препорука је да се било који објекат, планира ван заштитног појаса далековода, како би се избегла израда Елабората о могућностима градње планираних објеката у заштитном појасу далековода и евентуална адаптација или реконструкција далековода.

Такође, препорука је и да минимално растојање планираних објеката, пратеће инфраструктуре и инсталација, од било ког дела стуба далековода буде 12 m, што не искључује потребу за Елаборатом.

Остали општи технички услови:

- Приликом извођења радова као и касније приликом експлоатације планираних

објеката, водити рачуна да се не наруши сигурносна удаљеност од 5 m у односу на проводнике далековода напонског нивоа 110 kV.

- Испод и у близини далековода не садити високо дрвеће које се својим растом може приближити на мање од 5 m у односу на проводнике далековода напонског нивоа 110 kV, као и у случају пада дрвета.
- Забрањено је коришћење прскалица и воде у млазу за заливање уколико постоји могућност да се млаз воде приближи на мање од 5 m од проводника далековода напонског нивоа 110 kV.
- Забрањено је скпадиштење лако запаљивог материјала у заштитном појасу далековода. Прикључке извести подземно у случају укрштања са далеководом.
- Нисконапонске, телефонске прикључке, прикључке на кабловску телевизију и друге прикључке извести подземно у случају укрштања са далеководом.
- Приликом извођења било каквих грађевинских радова, нивелације терена, земљаних радова и ископа у близини далековода, ни на који начин се не сме угрозити статичка стабилност стубова далековода. Терен испод далековода и око стубова далековода се не сме насипати.
- Све металне инсталације (електро-инсталације, грејање и сл.) и други метални делови (ограде и сл.) морају да буду прописно уземљени. Нарочито водити рачуна о изједначењу потенцијала.
- Делови цевовода кроз које се испушта флуид морају бити удаљени најмање 30 m од најистуренијих делова далековода под напоном.

Дозвољено је у постојећим коридорима далековода изводити санације, адаптације и реконструкције, ако то у будућности, због потреба интервенција и ревитализација електроенергетског система буде неопходно.

Остала електроенергетска инфраструктура

Број и локације ТС 10/0,4 kV треба бирати према енергетским потребама објеката који се планирају, а у складу са савременим стандардима потрошње енергије по m² објекта, броју корисника, односно захтевима потрошача.

ТС 10/0,4 kV треба да буде слободностојећа, типска, монтажно бетонска, одговарајуће снаге или стубна ТС, лоцирана тако да јој се може са јавне саобраћајнице приступити теретним возилом, а изузетно, може се предвидети и ТС у објекту.

Димензије најчешће примењиваног типа слободностојеће ТС 10/0,4 kV су оријентационо 3 x 5 m, без тротоара и уземљивача.

Разводно постројење 10 kV сваке слободностојеће ТС треба да има најмање две водне ћелије, по потреби мерну ћелију и једну или две трафо ћелије. Такође, треба обезбедити могућност даљинског командовања расклопном опремом у разводним постројењима 10 kV сваке ТС.

Прикључне водове треба градити на армирано - бетонским стубовима са одговарајућим проводницима или средњенапонским кабловским снопом. У грађевинском подручју насеља, на регулисаном терену, прикључне водове могуће је градити и као подземне, употребом одговарајућих каблова 10 kV положених у снопу. Трасе каблова треба да буду у јавној површини, у тротоарском делу саобраћајница, непрекидно доступне ради евентуалног отклањања кварова. Каблове треба полагати у земљане ровове на дубини 0,8 m у слоју ситнозрнасте земље или песка. На местим где се очекује повећано механичко напрезање, каблове треба положити у кабловску канализацију. Паралелно са енергетским кабловима 10 kV треба положити и PVC цев одговарајућег пречника и оптички кабл за потребе даљинског управљања.

При пројектовању и изградњи саобраћајница, водити рачуна да се на потребним местима остави довољан број кабловских канала за каблове свих напонских нивоа, како би се касније избегло прекопавање.

Нисконапонску мрежу конципирати као ваздушну на бетонским стубовима са самонесећим кабловским снопом или подземну кабловску мрежу кабловима одговарајућег пресека. Објекти за породично становање треба да имају измештено мерно место на стубовима нисконапонске мреже или лоцирано на граници јавне површине и приватне парцеле у слободностојећим мерним орманима.

Правила уређења и грађења

Правила за изградњу трансформаторских станица 10/0,4kV:

- дистрибутивне трансформаторске станице градити на површинама јавне намене или уз обезбеђење локација на осталим површинама као монтажно-бетонске и стубне за 10/0,4 kV напонски пренос (изузетно се могу пројектовати и у оквиру објекта), у складу са важећим законским прописима и техничким условима надлежног предузећа;
- минимална удаљеност трансформаторске станице од осталих објеката мора бити 3,0 m;
- монтажно-бетонске трансформаторске станице, градиће се као слободностојећи објекти. Могуће је изградити једноструке или двоструке;
- за изградњу оваквих објеката потребно је обезбедити слободан простор минималних димензија око 5,8x6,3 m за изградњу једноструке монтажно-бетонске ТС и слободан простор минималних димензија око 7,1x6,3 m за изградњу двоструке монтажно-бетонске ТС;
- за постављање носећег портала (порталног стуба) стубне трансформаторске станице, мора се обезбедити слободан простор димензија око 4,2x2,75 m за изградњу темеља портала и постављање заштитног уземљења. Ове трансформаторске станице могу бити прикључиване и на подземне средњенапонске водове;
- поред објеката ових ТС обавезно предвидети слободан простор за изградњу слободностојећег ормана мерног места за регистровање утрошене електричне енергије јавног осветљења.

Правила за изградњу подземне електроенергетске мреже:

- дубина полагања каблова треба да је најмање 0,8 -1,0 m;
- при паралелном вођењу енергетских каблова до 10 kV и електронских комуникационих каблова, најмање растојање мора бити 0,50 m, односно 1,0 m за каблове напона преко 10 kV;
- при укрштању енергетских и електронских комуникационих каблова угао укрштања треба да буде око 90°;
- није дозвољено полагање електроенергетских каблова изнад електронских комуникационих, сем при укрштању, при чему минимално вертикално растојање мора бити 0,50 m;
- 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.

Правила за изградњу надземне електроенергетске мреже:

- надземну електроенергетску мрежу постављати на бетонске и гвоздене стубове, ван колских прилаза објектима;
- стубове надземне електроенергетске мреже постављати минимално 0,5 m од коловоза;
- електроенергетску мрежу градити у складу са важећом законском регулативом из предметне области.

Услови за изградњу јавног осветљења:

- светилке за осветљење саобраћајница се могу поставити на стубове расвете и декоративне канделабре поред саобраћајница и пешачких стаза;
- друга варијата је да се расветна тела поставе на стубове електроенергетске мреже или на посебне стубове уколико је електроенергетска мрежа каблирана;
- користити расветна тела која су енергетски ефикасна, док извори напајања расветних тела могу бити и из области обновљивих извора енергије.

Правила за реконструкцију надземне електроенергетске мреже и објекта ТС 10/04 kV:

- реконструкција надземних водова свих напонских нивоа вршиће се на основу овог Плана и условима надлежног предузећа, подразумева замену стубова, проводника или уређаја и опреме за уземљење и заштиту и др. трансформацију напона, поштујући постојећу трасу вода и локацију ТС 10/0,4 kV.

Б.3.2.4. Електронска комуникациона инфраструктура и поштански саобраћај

Планирано је осавремењавање постојеће и изградња нове ЕК инфраструктуре на планском подручју.

У том циљу, у оквиру насељских улица и јавних зелених површина, планирани су коридори за развој ЕК инфраструктуре и припадајућих објеката. Планирано је постављање мултисервисних приступних платформи, као и друге ЕК опреме у уличним кабинетима, у склопу децентрализације ЕК мреже. Локације нових уличних кабинета су условљене планираном изградњом објеката и биће дефинисане када постојећа ЕК мрежа не буде могла да задовољи потребе корисника. Децентрализација мреже подразумева скраћење претплатничке петље по бакарним кабловима и даљу изградњу оптичких каблова у оквиру приступне мреже, што ближе корисницима. На трасама планираних ЕК каблова, приликом извођења радова у насељским улицама, треба постављати PVC цеви Ø110 mm, на местима укрштања траса са коловозом, као и испод бетонских и асфалтних површина, како би се избегла накнадна раскопавања.

У планском подручју, могућа је изградња Wi-Fi приступних тачака и приводних каблова до тих тачака.

Изградњом антенских система и базних станица мобилне телефоније, према плановима развоја надлежних предузећа, омогућава се рад овог система електронских комуникација у планском подручју, у ванграђевинском делу. Нове локације базних радио-станица и радио-релејних станица биће одређиване у складу са потребама ималаца система веза, техничком документацијом, уз задовољење законских и техничких прописа за ту врсту објеката, као и уз испуњење услова заштите животне средине, на простору на којем се гради.

Задржава се објекат постојеће поште (уз могућност реконструкције, адаптације и санације), с обзиром на то да нема потребе за проширењем капацитета.

Постојећа зграда поште је довољне површине, како за тренутне потребе, тако и за

проширење телефонских-комулационих и преносних система, уз радове на реконструкцији/адаптацији.

Уз извођење потребних адаптација, као и прерасподелом опслуживања корисника на постојећим шалтерима, у планском периоду, створиће се услови за квалитетније опслуживање корисника из асортимана поштанских услуга. Бољим димензионисањем, увођењем нових и прерасподелом постојећих доставних реона, у планском периоду, створиће се услови за квалитетније опслуживање клијената на доставном подручју.

Правила уређења и грађења

Фиксна мрежа

Планираним радовима не сме доћи до угрожавања механичке стабилности и техничких карактеристика постојећих објеката и каблова ЕК инфраструктуре, ни до угрожавања нормалног функционисања ЕК саобраћаја и мора увек бити обезбеђен адекватан приступ постојећим кабловима и објектима, ради њиховог редовног одржавања и евентуалних интервенција.

Уколико предметна изградња условљава измештање постојећих објеката / каблова ЕК инфраструктуре, неопходно је урадити техничко решење/пројекат измештања, заштите и обезбеђења постојећих објеката/каблова, које је саставни део техничке документације предметне изградње.

Сви инвеститори су дужни да се придржавају важећих законских прописа из области електронских комуникација, као и упутства Републичке агенције за електронске комуникације (РАТЕЛ) о реализацији техничких и других захтева, при изградњи електронске комуникационе мреже и припадајућих средстава у стамбеним и пословним објектима, односно да се омогуће равноправни услови за пословање свих оператера.

За ЕК инфраструктуру примењују се одредбе важећих законских и подзаконских аката из предметне области.

ЕК каблове односно ЕК канализацију и припадајуће објекте, полагаати у профилима улица испод тротоарског простора и испод зелених површина, на прописном међусобном растојању од осталих инсталација.

На прелазу испод коловоза саобраћајница, као и на свим оним местима где се очекују већа механичка напрезања тла, каблове обавезно полагаати кроз кабловску канализацију (заштитну цев).

При укрштању са саобраћајницом угао укрштања треба да буде 90°.

Дозвољено је паралелно вођење енергетског и ЕК кабла, са међусобним размаком од најмање: 0,5 m за каблове 1 kV и 10 kV и 1 m за каблове 35 kV.

Укрштање енергетског и ЕК кабла врши се на размаку од најмање 0,5 m. Угао укрштања треба да буде најмање 30°, по могућности што ближе 90°.

Енергетски кабл, се, по правилу, поставља испод ЕК кабла. Уколико не могу да се постигну захтевани размаци на тим местима се енергетски кабл провлачи кроз одговарајућу заштитну цев, али и тада размак не сме да буде мањи од 0,3 m.

Дубина полагања каблова не сме бити мања од 0,80 m.

Дозвољено је паралелно вођење ЕК кабла и водоводних цеви на међусобном размаку од најмање 0,6 m.

Укрштање ЕК кабла и водоводне цеви врши се на размаку од најмање 0,5 m. Угао укрштања треба да буде што ближе 90°, а најмање 30°.

Дозвољено је паралелно вођење ЕК кабла и санитарно-фекалне канализације на међусобном размаку од најмање 0,5 m.

Укрштање ЕК кабла и цевовода санитарно-фекалне канализације врши се на размаку од 0,5 m. Угао укрштања треба да буде што ближе 90°, а најмање 30°.

Од ивице зграда, ЕК кабл се води паралелно на растојању од најмање 0,5 m.

Технологија пакетске комутације развојом MSAN и DSLAM платформе не подразумева изградњу посебног кабловског дистрибутивног система, већ се кроз интернет протокол комуникација у фиксној електронској комуникационој мрежи пропушта и сигнал дистрибуције телевизијских и радијских програма. Изузетно, може се полагати кабловски дистрибутивни систем по правилима за полагање оптичких каблова.

Мобилна мрежа

Објекти за смештај уређаја мобилне електронске комуникационе мреже и опреме за РТВ и мобилних централа базних радио станица, радио релејних станица, као и антене и антенски носачи, могу се поставити у оквиру објекта / у оквиру посебне грађевинске парцеле / у оквиру локације или комплекса поједначних корисника.

Објекти за смештај електронске комуникационе и РТВ опреме могу бити зидани или монтажни / или смештени на стубу. Комплекс са електронском комуникационом опремом и антенски стуб мора бити ограђен. У комплекс се поставља антенски стуб са антенама, а на тлу се постављају контејнери базних станица. Комплекс мора имати приступ на јавну саобраћајницу (директан или индиректан преко приступног пута, ширине 5,5 m), а снабдевање електричном енергијом решити из нисконапонске дистрибутивне мреже.

У циљу заштите од нејонизујућих зрачења није дозвољено планирање и постављање уређаја и припадајућег антенског система базних станица мобилне телефоније на објектима:

- болница;
- дечијих вртића;
- школа;
- простора дечијих игралишта.

Минимална потребна удаљеност базних станица мобилне телефоније од објеката болница, дечијих вртића, школа и простора дечијих игралишта, односно ивице парцеле дечијег вртића и дечијих игралишта, не може бити мања од 50 m.

Антенски системи базних станица мобилне телефоније у зонама повећане осетљивости, могу се постављати на антенским стубовима под условом да:

- висинска разлика између базе антене и тла износи најмање 15 m;
- удаљеност антенског система базне станице и стамбеног објекта у окружењу износи најмање 30 m;
- удаљеност антенског система базне станице и стамбених објеката у окружењу може бити мања од 30 m, искључиво када висинска разлика између базне антене и кровне површине објекта у окружењу износи најмање 10 m.

Б.3.2.5. Гасоводна инфраструктура

За потребе гасификације потенцијалних потрошача у обухвату предметног Плана перспективно могућа је изградња дистрибутивне гасоводне мреже од полиетиленских цеви, максималног радног притиска (MOP) 4 bar. Дистрибутивна гасоводна мрежа од полиетиленских цеви MOP 4 bar ће се градити према густини и намени постојећих и планираних објеката. Дистрибутивни гасовод планирати у регулационом појасу саобраћајница, у јавном земљишту, у зеленим површинама или тротоарима са једне или обе стране саобраћајнице, зависно од потенцијалних потрошача, тако да се омогући једноставно прикључење на дистрибутивни гасовод.

Предвиђена је изградња гасних прикључака од места прикључења на дистрибутивну гасоводну мрежу MOP 4 bar до објеката будућих потрошача и мерно регулационих станица или регулационих станица и мерних сетова (у складу са планираним начином потрошње гаса) за предметне делове стамбено - пословних објеката, тако да сваки власник просторне целине (стамбене или пословне) има посебно мерење потрошње гаса.

При избору трасе планираних гасовода морају се осигурати безбедан и поуздан рад дистрибутивног гасовода. као и заштита људи и имовине. тј. спречити могућност штетних утицаја околине на гасовод и гасовода на околину.

При избору трасе гасовода мора се осигурати:

- 1) да гасовод не угрожава постојеће или планиране објекте и планирану намену коришћења земљишта, у складу са планским документима;
- 2) рационално коришћење подземног простора и грађевинске површине;
- 3) испуњеност услова у погледу техничких захтева других инфраструктурних објеката у складу са посебним прописима;
- 4) усклађеност са геотехничким захтевима.

Потребно је поштовати сва прописана растојања од гасних инсталација, а у складу са важећом законском регулативом из предметне области.

Правила уређења и грађења

Дистрибутивни гасовод од полиетиленских цеви MOP 4 bar

Изградња нових објеката не сме угрозити стабилност, безбедност и поуздан рад гасовода.

Минимално растојање темеља објеката од гасовода је 1 m.

При планирању саобраћајница и уређењу терена, потребно је поштовати прописане висине надслоја у односу на укопан гасовод, у зависности од услова вођења (у зеленој површини, испод коловоза и сл.).

Минимална висина надслоја у односу на укопан гасовод у зеленој површини је 0,8 m.

Минимална висина надслоја у односу на укопан гасовод у тротоару (рачунајући од горње ивице цеви до горње коте тротоара) је 1,0 m.

Приликом укрштања гасовода са саобраћајницама и пругама, оса гасовода је по правилу под правим углом у односу на осу саобраћајнице. Уколико то није могуће извести, дозвољена су одступања до угла од 60°.

Приликом укрштања гасовода са саобраћајницама, минимална висина надслоја од горње ивице гасовода до горње коте коловозне конструкције, без примене посебне механичке

заштите, ако се статичким прорачуном цевовода на саобраћајно оптерећење утврди да је то могуће, износи 1,35 m.

Приликом укрштања гасовода са саобраћајницама, минимална висина надслоја од горње ивице гасовода до горње коте коловозне конструкције, када се гасовод механички штити полагањем у заштитну цев, износи 1,0 m, ако се статичким прорачуном цевовода на саобраћајно оптерећење утврди да је то могуће.

Полагање гасовода дуж саобраћајница се врши без примене посебне механичке заштите, ако се статичким прорачуном цевовода на саобраћајно оптерећење утврди да је то могуће, с тим да минимална дубина укопавања од горње ивице гасовода до горње коте коловозне конструкције пута у том случају износи 1,35 m. а све у складу са условима управљача пута.

Приликом укрштања гасовода са регулисаним воденим токовима, минимална висина надслоја од горње ивице гасовода до дна регулисаних корита водених токова, износи 1,0 m, односно приликом укрштања гасовода са нерегулисаним воденим токовима, минимална висина надслоја од горње ивице гасовода до дна нерегулисаних корита водених токова износи 1,5 m.

При паралелном вођењу гасовода са другим инсталацијама, потребно је поштовати важеће прописе о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 bar.

Минимална дозвољена растојања спољне ивице подземних ПЕ гасовода MOP < 4 bar са другим гасоводима, инфраструктурним и другим објектима су:

Табела број 6.

Минимално дозвољено растојање (m)		
	Укрштање	Паралелно вођење
Гасоводи међусобно	0,2	0,4
Од гасовода до водовода и канализације	0,2	0,4
Од гасовода до вреловода и топловода	0,3	0,5
Од гасовода до проходних канала вреловода и топловода	0,5	1,0
Од гасовода до нисконапонских и високонапонских ел. каблова	0,2	0,4
Од гасовода до каблова електронске комуникационе инфраструктуре	0,2	0,4
Од гасовода до водова хемијске индустрије и технолошких флуида	0,2	0,6
Од гасовода до резервоара* и других извора опасности станице за снабдевање горивом превозних средстава у друмском саобраћају, мањих пловила, мањих привредних и спортских ваздухоплова	-	5,0
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих и горивих течности укупног капацитета највише 3m ³	-	3,0
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих и горивих течности укупног капацитета више од 3m ³ , а највише 100m ³	-	6,0
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих и горивих течности укупног капацитета преко 100m ³	-	15,0
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих гасова укупног капацитета највише 10m ³	-	5,0

Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих гасова укупног капацитета већег од 10m ³ , а највише 60m ³	-	10,0
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих гасова укупног капацитета преко 60m ³	-	15,0
Од гасовода и шахтова и канала	0,2	0,3
Од гасовода до високог зеленила	-	1,5
* растојање се мери до габарита резервоара		

Није дозвољено постављање шахта изнад гасовода.

Приликом укрштања, гасовод се, по правилу, поставља изнад канализације. Уколико се мора поставити испод, неопходно је применити додатне мере ради спречавања евентуалног продора гаса у канализацију.

Минимална хоризонтална растојања подземних челичних гасовода МОР 16 bar и полиетиленских гасовода до 4 bar од надземне електромереже и стубова далековода су:

Табела број 7.

	Минимално растојање	
	При укрштању (m)	При паралелном вођењу (m)
1 kV ≥ U	1	1
1 kV < U ≤ 20 kV	2	2
20 kV < U ≤ 35 kV	5	10
35 kV < U	10	15

Минимално хоризонтално растојање се рачуна од темеља стуба далековода.

Б.3.2.6. Заштитни појасеви линијских инфраструктурних објеката

Заштитни појас хидротехничке инфраструктуре, има следеће ширине:

- магистрални водовод..... минимално 2,5 m обострано
- магистрални фекални колектор..... минимално 1,5 m обострано
- у заштитном појасу, по правилу, није дозвољена изградња објеката, евентуална изградња је могућа, уз прибављање услова надлежне институције.

Заштитни појас за надземне електроенергетске водове, са обе стране вода до крајњег фазног проводника, има следеће ширине

- 1) напонски ниво 1 kV до 35 kV.....
 - за голе проводнике 10 m, кроз шумско подручје 3 m
 - за слабо изоловане проводнике 4 m, кроз шумско подручје 3 m
 - за самоносеће кабловске снопове 1 m
- 2) за напонски ниво 35 kV..... 15 m
- 3) за напонски ниво 110 kV..... 25 m
- 4) за напонски ниво 220 kV..... 30 m
- 5) у заштитном појасу није, по правилу, дозвољена изградња објеката, евентуална

изградња је могућа, уз поштовање одредби важећих прописа из предметне области, уз израду елабората, прибављања услова и сагласности надлежне институције.

Заштитни појас за подземне електроенергетске водове (каблове) износи, од ивице армирано-бетонског канала:

- 1) напонски ниво 1 kV до 35 kV..... 1 m
- 2) за напонски ниво 110 kV..... 2 m

Заштитни појас за трансформаторске станице на отвореном износи:

- 1) напонски ниво 1 kV до 35 kV..... 10 m
- 2) напонски ниво 110 kV и изнад 110 kV..... 30 m

Заштитни појас гасоводне инфраструктуре, има следеће ширине:

- дистрибутивни гасовод 4 bar..... 2x1,0 m од осе гасовода

Б.3.3. Објекти јавне намене

Површина за мешовите намене (насељски центар)

На кп.бр. 3818/2 КО Златари предвиђена је изградња јавних и централних садржаја, односно објеката од јавног значаја који задовољавају заједничке потребе становника насеља (предшколско образовање, основно образовање, здравствена заштита). Планирано је да се у мултифункционалном објекту или више објеката обезбеди простор за основну школу, површине за одвијање делатности предшколског образовања, као и евентуално простор за здравствену станицу или амбуланту или друге објекте јавних намена. Предметна локација је опредељена за наведене намене, као погоднији и доступнији простор за становнике насеља.

На простору који сада користи ОШ “Бранко Радичевић” Разбојна, Издвојено одељење у Златарима, предвиђена је промена намене земљишта и формирање отворених спортских терена, у циљу стварања просторних услова за одвијање спортских и рекреативних активности за становнике насеља. Предвиђена је промена намене објекта основне школе (добро које ужива претходну заштиту), тако да садржи просторије за делатности месних заједница и одвијање културних активности.

Здравствена станица

Објекат здравствене станице задржава своју локацију, на постојећој к.п.бр. 4733 КО Златари.

Пошта

Објекат поште задржава своју локацију (кп.бр. 2913/1 КО Златари), а у циљу омогућавања решавања имовинско-правних односа, локација је проширена и на део кп.бр. 5641 КО Златари.

Камп – насеље

У насељу Разбојна, планирано је уређење камп – насеља, за око 200 корисника, према смерницама из планске докуменације ширег подручја. Планирано је у оквиру површина јавне намене, па се уређење може вршити и путем јавно-приватног партнерства. Могуће је уређење класичног камп-насеља, али и варијанте камповања тзв. “glamping”.

Осим простора за смештај, неопходно је обезбедити и пратеће садржаје (инфо-центар, кафе-ресторан, санитарни блок, дечија игралишта, спортско-рекреативни садржаји и др.).

Гробља

Планирано је да се на два постојећа гробља (локација у југозападном делу подручја Плана на кп.бр. 5463/1, 5463/2, 5463/3 и 5464 КО Златари и локација у североисточном делу подручја Плана на кп.бр. 2226 КО Златари) настави сахрањивање, без могућности ширења локација.

За потребе извођења радова на уређењу, потребно је урадити одговарајућу техничку документацију.

Однос површина за сахрањивање према осталим садржајима треба да износи око 60:40%, односно функционална подела треба да се састоји од следећих односа:

- 60% намењено гробним местима;
- 20% заштитни зелени појас;
- 12% површине за саобраћајнице;
- 3% трг за испраћај;
- 5% остали садржаји.

За потребе израде техничке документације, геодетски снимити постојећа гробна места, стазе и друго.

Извршити културолошка истраживања, у циљу заштите вредних надгробних споменика и обележја.

Приликом планирања уређења, могуће је предвидети место за костурницу⁴ (осаријум).

У складу са техничком документацијом, формирати систем стаза које омогућавају приступ до места за сахрањивање, пејзажно уредити зелене површине, а на одређеним местима поставити чесме са водом и места (клубе) за одмор.

У оквиру локације гробља треба уредити и простор за одлагање комуналног отпада.

Остали објекти јавних намена

Детаљније су обрађени у оквиру одељка Б.3.2. и обухватају објекте комуналне и техничке инфраструктуре.

Б.3.4. Зелене површине

У оквиру грађевинског подручја насеља, применити аутохтоне врсте, без коришћења инвазивних и алергених врста.

Озелењавање површина на парцелама са стамбеним објектима, поред санитарно-хигијенске функције, треба да допринесе обогаћивању укупне урбанистичко-архитектонске композиције. У стамбеном делу парцеле, улаз треба да је истакнут раскошним зеленилом и/или цветњаком, у дворишном делу парцеле треба уредити простор за одмор и врт, а економске или пословне делове уредити комбинацијом дрвореда, група дрвећа и жбуња,

⁴ Основна функција костурнице (осаријума) је сахрањивање у заједничким гробницама и то приликом дислоцирања – есхумације након одређеног броја година и сахрањивање посмртних остатака на једном заједничком месту и то из гробова који се не одржавају. У оквиру ње се може похрањивати pepeo кремираних посмртних остатака умрлог, уколико се лице које је поднело захтев за кремацију по истеку рока за чување урни не одазове позиву и не присуствује похрањивању урне.

у виду заштитних појасева зеленила.

Ограде, дрвеће и засади поред јавних путева подижу се тако да не ометају прегледност јавних путева и не угрожавају безбедност саобраћаја.

Озелењавање коридора насељских улица врши се комбинацијом уређених травнатих површина и дрвореда (једностранних или обостраних), сагласно расположивом простору и синхрон плану инсталација.

Б.3.5. Попис катастарских парцела за јавне намене

На графичком прилогу **број 5**. - "План грађевинских парцела јавне намене са смерницама за спровођење", приказане су парцеле јавне намене, у граници обухвата Плана, са потребним аналитичко-геодетским елементима.

Попис грађевинских парцела за саобраћајну инфраструктуру – државни путеви Табела број 8.

Намена	Ознака грађевинске парцеле	Катастарска општина	Списак парцела	Укупна површина парцеле (ха)
Државни пут ДП– ІБ38	ГП 1	КО Златари	Цела кп бр. 5053	1.4231
	ГП 2		Делови к.п. бр. 5641 и 5654	0.7127
	ГП 3		Део к.п. бр. 5654	0.3879
	ГП 4		Део к.п. бр. 5654	0.4004
	ГП 5		Делови к.п. бр. 3245, 5601/1 и 5654	0.6182
	ГП 6		Делови к.п.бр. 2852, 2853, 2854/1, 2854/2, 2857, 2858/1, 2862/1, 2863/1, 2864/1, 2865/3, 2865/4, 2867/1, 2871/1, 2882/1, 2883/1 2884/1, 2912, 2913/1, 3047/3, 3048/5, 3060, 3321, 3767/1, 3769, 3770, 3830, 3831, 3844, 3846, 5618, 5619 и 5641	2.2207
	ГП 7		Делови к.п. бр. 4918, 4919, 4920, 4921, 4922, 4923, 4924, 4925, 4938, 4939, 4940, 4941, 4942/1, 4942/2, 4942/3, 4946, 4947 и 5622	0.5843
	ГП 8		Делови к.п. бр. 5622, 5641 и 5656	1.0927
	ГП 9		Делови к.п. бр. 5565/1, 5566/1, 5567/1, 5567/2, 5567/3, 5567/4, 5580/2, 5580/3, 5580/4, 5580/5, 5582, 5583, 5584/1, 5584/2, 5585, 5586, 5591/1, 5591/2, 5592, 5596, 5597/1, 5597/2, 5597/3, 5598/1, 5598/2, 5599, 5600/1, 5600/2, 5601, 5622 и 5641	3.0398
	ГП 10	КО Разбојна	Целе к.п.бр. 81 и 4049 Делови к.п. бр. 67, 68, 77, 78, 79, 80, 82, 83, 214, 215, 216, 217, 218, 234, 235 и 237	1.5832
	ГП 11	КО Равни	Цела к.п. 678 Делови к.п. бр. 645, 649/1, 649/2, 650, 670, 680, 681, 682, 683 и 684	0.3380

**План детаљне регулације за делове грађевинских подручја насеља
Златари, Богише, Разбојна и Равни**

	ГП 12		Делови к.п. бр. 692/2, 693, 695, 696, 697, 700, 701 и 3320	1.0460
Државни пут ДП IIА 208	ГП 13	КО Равни	Делови к.п. бр. 679, 680, 681, 682 и 683	0.1774
	ГП 14	КО Разбојна	Делови к.п. бр. 571/1, 571/3, 572/3, 573/1, 574/1, 574/3, 583/1 и 4053	0.7986

Попис грађевинских парцела за саобраћајну инфраструктуру – општински путеви Табела бр. 9.

Намена	Ознака грађевинске парцеле	Катастарска општина	Списак парцела	Укупна површина парцеле (ha)
ОП-01	ГП 15	КО Златари	Цела к.п. бр. 51 Делови к.п. бр. 46/1, 52, 5628/1, 5641 и 5650	1.3741
ОП-02	ГП 16		Делови к.п. бр. 4727, 4728/1, 4728/2, 4735, 4736, 4737, 4738, 4739 и 4740	0.1239
	ГП 17		Целе парцеле 4655 и 4656 Делови к.п. бр. 4636, 4651/1, 4651/2, 4652, 4653, 4654, 4657, 4658, 4659, 4660, 4661, 4662, 4663, 4664, 4667, 4668, 5625 и 5639	0.7547
ОП-03	ГП 18	КО Богише	Делови к.п. бр. 1533/2, 1533/5, 1533/6, 1533/8, 1536/1, 1536/3, 1537, 1538/1, 1567, 1568/1, 1569/1, 1570/1 и 1577/2	0.1618
	ГП 19		Цела кп бр 1626 Делови к.п. бр. 1328/1, 1328/2, 1329, 1330/3, 1331/1, 1333/1, 1333/2, 1334/3, 1334/4, 1334/5, 1334/6, 1334/7, 1336, 1337/1, 1337/2, 1337/3, 1337/4, 1338, 1572/2, 1573, 1574, 1576, 1578/1, 1578/2, 1580, 1588/1, 1588/2, 1589/1, 1589/2, 1590/1, 1590/2, 1596/2, 1597, 1617, 1620, 1621/1, 1621/2, 1621/3, 1621/4, 1621/5, 1621/6, 1624, 1625, 1627/1 и 1939	0.6782
	ГП 19_1		Целе к.п.бр. 1325 и 1326 делови к.п.бр. 1324, 1340, 1341, 1342, 1939, 1940	0.06
ОП-04	ГП 20	КО Равни	Целе к.п.бр.: 670, 671, 672 и 673 Делови к.п. бр. 264/2, 637, 638, 644, 645, 647, 649/2, 650, 659, 660, 662, 663, 667, 668, 669 и 3337	0.7372
	ГП 21		Целе к.п.бр. 783 и 794 Делови к.п. бр. 773, 776, 778, 780, 782, 785, 790, 791, 792, 793, 833 и 3320	0.6288
	ГП 22		Делови к.п. бр. 603, 604, 605, 606, 612, 615, 626, 627/1, 627/2, 806, 807, 808, 809 и 810	0.5659
ОП-28	ГП 23	КО Златари	Делови к.п. бр. 1763/1, 1764/ 2, 1921, 1922, 1923, 1927, 1929, 2237/1, 2239/1, 2241/2, 2241/3, 2243, 2244, 2245/1, 2245/2, 2246, 2283/2, 2285/1, 2285/2, 2285/6, 2285/9, 2323/1, 2323/3, 2329/3, 2330/1, 5616/3, 5634/3, 5635/1, 5641 и 5643	1.3610

**План детаљне регулације за делове грађевинских подручја насеља
Златари, Богише, Разбојна и Равни**

	ГП 24		Део к.п. бр. 5643	0.5200
	ГП 25		Делови к.п. бр. 5109, 5111, 5112/1, 5113/1, 5119, 5272/1, 5284, 5285/1, 5641 и 5643	0.8827
	ГП 26	КО Богише	Целе к.п. бр. 1433/2, 1434/3, 1434/4, 1454/2, 1455/2, 1456/2, 1463/2, 1464/2, 1474/2, 1529/1, 1529/2, 1530/2, 1531/2 и 1534/4 Делови к-п-бр. 1431/4, 1431/5, 1433/1, 1434/1, 1434/2, 1464/1, 1471/1, 1471/2, 1472/1, 1472/2, 1474/1, 1475, 1476/1, 1476/2, 1477/1, 1477/2, 1527, 1528/6, 1530/1, 1531/1, 1532/2, 1533/8, 1534/1, 1534/3, 1536/1, 1536/2, 1538/1, 1538/2, 1539/2, 1541/1, 1541/2, 1541/3, 1543, 1564/1, 1564/2, 1564/3, 1564/4, 1565/1, 1565/2, 1565/3, 1566/2 и 1577/2	1.4505
	ГП 27	КО Златари	Део к.п. 5641	0.0132
ОП-50	ГП 28	КО Златари	Делови к.п. бр. 4289/1, 4289/2, 4289/3, 4289/4, 4291/1, 4291/2, 4292, 4293/1, 4293/2, 4293/3, 4303, 4304, 4761, 4762, 4764, 4765, 4766, 4770, 4771/1, 4773, 4774, 4776, 4777/1, 4777/2, 4777/3, 4777/4, 4778, 4779, 4780, 4781, 4782, 4783, 4784, 4785/1, 4785/2, 4786, 4787, 4788, 4790, 4792, 4802, 4803, 4805, 4806, 4831/1 и 5623	1.2431
	ГП 29		Делови к.п. бр. 4725, 4726, 4732/1, 4732/2, 4735, 4737, 4740, 4741, 4742, 4743, 4744, 4753, 4754/1, 4754/2, 4755, 4756, 4757, 4758, 4759, 4760, 4761, 4834/1, 4835/1, 4836/1, 4841, 4842, 4843/1, 4843/2, 4843/3, 4849, 4850, 4853, 4857, 4861, 4862, 4865, 5623 и 5624	0.6237
ОП-53	ГП 30	КО Разбојна	Цела к.п. бр. 4050 Делови к.п. бр. 56, 57, 84, 85, 86, 96, 100, 102/1, 102/2, 102/3, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 115, 116, 117, 118/1, 118/2, 119/1, 119/2, 120/1, 120/2, 120/3, 153, 154, 155, 156, 180, 184, 185, 187/2, 188, 189, 275, 276, 280, 281 и 287	0.8608
	ГП 31		Делови к.п. бр. 448, 449, 454, 455 и 4052	0.1533

Попис грађевинских парцела за саобраћајну инфраструктуру – насељске улице Табела број 10.

Намена	Ознака грађевинске парцеле	Катастарска општина	Списак парцела	Укупна површина парцеле (ha)
НУ-01	ГП 32	КО Златари	Целе к.п. бр. 74/1, 75/1, 76, 77, 78/5 и 101/1 Делови к.п. бр. 60/1, 62, 63, 70/1, 78/3, 78/4, 88/1, 89/1 и 93/1	0.7910

**План детаљне регулације за делове грађевинских подручја насеља
Златари, Богише, Разбојна и Равни**

	ГП 33	Делови к.п. бр. 63, 3158, 3160, 3161, 3163, 3171, 3172, 3240 и 3241	0.4387
	ГП 34	Делови к.п. бр. 3144, 3146, 3148, 3149, 3150, 3153, 3154, 3172, 3241, 3246 и 5604/1	0.3606
НУ-02 ⁵	ГП 35	Делови к.п. бр. 3042/1, 3042/2 и 5655	0.4633
НУ-03	ГП 36	Цела к.п. бр. 3266 Делови к.п. бр. 3253/1, 3253/2, 3254, 3259, 3260, 3261/1, 3261/2, 3262, 3263, 3265/1, 3265/2, 3265/3, 3267, 3271, 3272, 3274, 3303, 3310, 3311, 3313, 3314, 3315, 3325, 3326, 3327, 3328 и 5620	0.4348
НУ-04	ГП 37	Делови к.п. бр. 3242, 3243, 3252, 3255/1, 3255/2, 3256, 3257, 3258, 3259, 3267, 3268, 3269, 3279, 3280, 3281, 3284 и 3285	0.3125
НУ-05	ГП 38	Делови к.п. бр. 3314, 3317, 3318, 3319/2, 3320/1, 3320/2, 3323/1, 3323/2, 3325 и 5620	0.1277
	ГП 39	Делови к.п. бр. 3312, 3328, 3329, 3330, 3331, 3333/2, 3334, 3336, 3337, 3338, 3339, 3342, 3398, 3399, 3411, 3412, 3419, 3420, 3421, 3422, 3423, 3427, 3428, 3429, 3430, 3431, 3432, 3447, 3647 и 5620	0.3847
НУ-06	ГП 40	Делови к.п. бр. 3330, 3331, 3332/1, 3332/2, 3332/3, 3335, 3336 и 3337	0.0746
НУ-07	ГП 41	Цела к.п. бр. 3789 Делови к.п. бр. 3725, 3728, 3729, 3732, 3733, 3734, 3735, 3736, 3737, 3738, 3739, 3741/2, 3741/3, 3742, 3743, 3744/1, 3744/2, 3745, 3746, 3748, 3749, 3750, 3753, 3754, 3756, 3758/2, 3758/3, 3758/4, 3760/1, 3762, 3766, 3767/1, 3788, 3795, 3796, 3797, 3800, 3802, 3803, 3804, 3809/1, 3810, 3851, 3905, 5621 и 5637/1	1.2192
НУ-08	ГП 42	Цела к.п. бр. 3765 Делови к.п. бр. 3733, 3762, 3763, 3764/1, 3764/2, 3764/3, 3766, 3767/1, 3767/5, 3768/1, 3768/2, 3770, 3771/1, 3771/2, 3771/3, 3772/1, 3772/2, 3774, 3775/1, 3775/2, 3775/3, 3779, 3780, 3781/1, 3782 и 3784	0.4772
НУ-09	ГП 43	Делови к.п. бр. 3745, 3747, 3751, 3752, 3753, 3754, 3755 и 3786	0.1353
НУ-10	ГП 44	Цела к.п. бр. 3806 Делови к.п. бр. 3750, 3776/1, 3776/3, 3776/4, 3776/5, 3777, 3780, 3785, 3787, 3788, 3790, 3791, 3792, 3793, 3794, 3798, 3799, 3801, 3805/1, 3805/2, 3807, 3815/1 и 3818/2	0.6637
НУ-11	ГП 45	Делови к.п. бр. 3719/5, 3730, 3731, 3732, 3733, 3734 и 3737	0.1603
НУ-12	ГП 46	Делови к.п. бр. 3810, 3835, 3836, 3839, 3840, 3841/1, 3841/2, 3847,	0.8121

5 Реализација је могућа након преиспитивања граница зона санитарне заштите

**План детаљне регулације за делове грађевинских подручја насеља
Златари, Богише, Разбојна и Равни**

			3849/1, 3850, 3851, 3877, 3897, 3898, 3899, 3901, 3903, 3904 и 3905	
НУ-13	ГП 47		Делови к.п. бр. 3815/1, 3815/2, 3815/3, 3815/4, 3817, 3818/1, 3820, 3822, 3826, 3827/1, 3827/4, 3843, 3846 и 3849/1	0.5749
НУ-14	ГП 48		Делови к.п. бр. 3826, 3827/1, 3827/2, 3827/3, 3827/4, 3831 и 3843	0.1340
НУ-15	ГП 49		Делови к.п. бр. 3849/1, 3849/2, 3849/4, 3851, 3854/1, 3854/3, 3855/1, 3856/1, 3864, 3865, 3866, 3867, 3868, 3869 и 3873	0.4245
НУ-16	ГП 50		Цела к.п. бр. 4813 Делови к.п. бр. 4811, 4812, 4814/1, 4814/2 и 4815	0.0577
НУ-17	ГП 51		Делови к.п. бр. 4294, 4297, 4298, 4302, 4522, 4536, 4703, 4711, 4712/1, 4712/3, 4712/4, 4712/5, 4712/6, 4713, 4714/3, 4715, 4716, 4717, 4718, 4719, 4720, 4721, 4722, 4723, 4724, 4725, 4741, 4746, 4748, 4749/1, 4749/2, 4750/1, 4750/2, 4775, 4776, 4777/2, 4777/3, 4777/4 и 5624	0.9324
НУ-18	ГП 52		Део к.п. бр. 5622	0.1352
	ГП 53		Делови к.п. бр. 5447/1, 5447/2, 5447/3, 5448, 5449 и 5627/1	0.1357
НУ -19	ГП 54	КО Златари	Делови к.п. бр. 5432, 5433/1, 5433/2, 5434/1, 5434/2, 5438, 5439, 5440, 5441/1, 5441/2, 5442, 5443, 5444, 5445, 5446/2, 5449, 5451, 5453, 5456, 5463/3, 5464, 5466/2, 5466/3, 5466/4, 5466/5, 5466/6, 5473, 5478, 5488, 5489, 5537, 5538, 5539, 5540/1, 5540/2, 5541, 5545/2, 5545/3, 5546/3, 5547/1, 5548/1, 5548/2, 5549/1 и 5627/1	1.2068
НУ-20	ГП 55		Цела к.п. бр. 5485/3 Делови к.п. бр. 5476/1, 5477, 5482/2, 5483/1, 5485/1, 5485/2, 5486/1, 5486/2, 5487/1, 5487/2, 5488 и 5489	0.3505
НУ-21	ГП 56		Делови к.п. бр. 5466/2, 5467, 5468, 5469, 5470, 5472/1, 5472/2, 5473, 5474/2, 5475/1, 5475/2, 5478 и 5479	0.2178
НУ-22	ГП 57		Делови к.п. бр. 5474/1, 5474/2, 5476/1, 5476/2, 5477 и 5479	0.0796
НУ-23	ГП 58	КО Разбојна	Целе к.п. бр. 196 и 213 Делови к.п. бр. 197/1, 197/2, 198, 199, 202/1, 202/2 и 212	0.3650
НУ-24	ГП 59	КО Равни	Делови к.п. бр. 647, 650 и 652	0.1328
НУ-25	ГП 60	КО Богише	Целе к.п. бр. 1788/1, 1819/1 и 1819/2 Делови к.п. бр. 1595/2, 1595/3, 1596/1, 1596/2, 1598/1, 1598/2, 1598/3, 1598/4, 1598/5, 1598/8, 1598/9, 1598/10, 1598/11, 1603, 1604, 1605/1, 1606/6, 1606/7, 1608/1, 1608/2, 1609/1, 1610/3, 1612, 1613, 1616, 1728/1, 1728/2, 1728/3, 1728/4, 1729, 1730, 1731,	1.4772

**План детаљне регулације за делове грађевинских подручја насеља
Златари, Богише, Разбојна и Равни**

			1732, 1733, 1734, 1735, 1764, 1765, 1768, 1769/5, 1769/6, 1770/1, 1770/2, 1777, 1778, 1779/1, 1779/3, 1780/3, 1787/1, 1787/2, 1787/4, 1791, 1798, 1799, 1800/1, 1800/2, 1801/1, 1802/1, 1803/1, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1812, 1813, 1814, 1817, 1818/1, 1818/2, 1827, 1831/1, 1832, 1833, 1836/2, 1837, 1840 и 1939	
	ГП 61	КО Равни	Цела к.п. бр. 28 Делови к.п. бр. 24 и 25	0.0670
	ГП 62		Цела к.п. бр. 262 Делови к.п. бр. 261, 263 и 3318	0.1154
НУ-26	ГП 63	КО Богише	Цела к.п. бр. 5777/1 Делови к.п. бр. 1571, 1572/1, 1572/2, 1576, 1577/3, 1579/2, 1579/5, 1582, 1583/1, 1583/2, 1584/1, 1586/1, 1586/2, 1586/3, 1587/2, 1587/3, 1591/1, 1592, 1593/1, 1593/2, 1594/1, 1594/3, 1595/1, 1598/1, 1598/2, 1598/3, 1598/4, 1598/5, 1598/6, 1598/7, 1598/8, 1598/9, 1598/10, 1598/11, 1599/1, 1600/1, 1601/1, 1601/2, 1602/1, 1603, 1604 и 1800/1	0.5975
НУ-27	ГП 64		Цела к.п. бр. 1631 Делови к.п. бр. 1623/1, 1624, 1625, 1627/2, 1630, 1632, 1633/1, 1633/3, 1633/6, 1633/7, 1634/1, 1638, и 1940	0.3919
НУ-28	ГП 65		Целе к.п. бр. 1528/3 и 1533/8 Делови к.п. бр. 1428/4, 1429/1, 1429/3, 1429/5, 1430/2, 1533/2, 1533/6, 1533/7 и 1932	0.0854
НУ-29	ГП 66	КО Златари	Целе к.п. бр. 1713, 1714, 1718/1 и 1718/2 Делови к.п. бр. 1687/1, 1702, 1703, 1711, 1712, 1719, 1726/1, 1727/1, 1727/2, 1732/1, 1733/1, 5079, 5080, 5084/1, 5085, 5086/1 и 5086/3	0.3171
НУ-30	ГП 67		Делови к.п. бр. 1623, 1687/4, 1715/2 и 5081	0.0425
НУ-31	ГП 68		Делови к.п. бр. 5130, 5131, 5132, 5134, 5135, 5144, 5147, 5148, 5149, 5150, 5151, 5152, 5154, 5157, 5159 и 5196	0.2396
НУ-32	ГП 69		Целе к.п. бр. 1687/3 и 5083/2 Делови к.п. бр. 1568/2, 1570, 1571, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1596, 1597, 1603/2, 1618, 1620, 1621, 1622, 1624, 1627, 1628, 1629, 1630, 1632, 1634, 1635, 1637, 1641, 1642, 1647, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1657, 1659, 1675/2, 1675/3, 1675/4, 1677, 1678, 1679, 1680, 1681, 1682, 1685, 1686, 1687/4, 1688, 1691, 1692, 5145 и 5147	1.0778
НУ-33	ГП 70		Цела к.п. бр. 1697/3 Делови к.п. бр. 1697/2 и 1704	0.0505
НУ-34	ГП 71		Делови к.п. бр. 1770, 1773, 1774, 1776, 1779/2 и 5634/1	0.01220
	ГП 72	Делови к.п. бр. 1693, 1694, 1695,	0.1810	

**План детаљне регулације за делове грађевинских подручја насеља
Златари, Богише, Разбојна и Равни**

			1696, 1697/1, 1697/2 и 1698/2	
НУ-35	ГП 73		Делови к.п. бр. 1674/1, 1776, 1777, 1778, 1779/1, 1779/2, 1780 и 5634/1	0.2704
	ГП 74		Делови к.п. бр. 1673, 1674/1, 1675/1, 1675/2 и 1675/3	0.2362
НУ-36	ГП 75		Целе к.п. бр. 2329/1 и 2330/3 Делови к.п. бр. 1764/1, 1766, 1767, 1771/1, 1771/2, 1772, 1775, 1776, 1777, 1780, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789/1, 1789/2, 1790/1, 1790/2, 1801, 1802, 1803, 1804, 1808, 1908, 1909, 1910, 1911, 1912, 1913, 1914/1, 1914/2, 2247, 2248, 2250/1, 2250/2, 2251, 2265, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274/1, 2275/9, 2275/10, 2275/11, 2275/12, 2323/11, 2323/12, 2323/13, 2323/14 и 5616/1	0.7179
НУ-37	ГП 76		Делови к.п. бр. 2276/1, 2278/1, 2279/1, 2280/1, 2281/1, 2281/2, 2283/1, 2283/2, 2285/2, 2285/3, 2285/4, 2286/1 и 2285/6	0.2601
НУ-38	ГП 77		Цела к.п. бр. 5649 Делови к.п. бр. 240/1, 615/1, 615/2, 2226, 2232/1, 2233/1, 2396, 2397/1, 5608/1, 5641, 5646, 5647 и 5648	2.9144
НУ-39	ГП 78		Делови к.п. бр. 2164, 2171, 2172, 2173, 2212, 2213, 2214, 2217/2, 2232/1 и 5635/1	0.1754
НУ-40	ГП 79		Цела к.п. бр. 2163 Делови к.п. бр. 2162, 2164, 2165, 2180, 2186, 2187 и 5635/1	0.1540
НУ-41	ГП 80		Делови к.п. бр. 2396, 2415, и 5608/1	0.3359

Попис грађевинских парцела јавне намене

Табела број 11.

Намена	Ознака грађевинске парцеле	Катастарска општина	Списак парцела	Укупна површина парцеле (ha)
Мешовите намене – насељски центар	ГП 81	КО Златари	Део к.п. бр. 3818/2	0.4340
	ГП 82		Делови к.п. бр. 2912, 2884/1, 2882/1, 2883/1, 2871/1 и 5641	0.4413
	ГП 83		Делови к.п.бр. 5641, 2913/1 и 2912	0.0752
Камп - насеље	ГП 84	КО Разбојна	Целе к.п. бр. 72, 74, 75, 76, 219, 220, 221, 223, 224, 225, 228, 232, 233, 238, 239 и 240 Делови к.п. бр. 67, 68, 69, 70, 71, 73, 77, 78, 79, 80, 82, 83, 214, 215, 216, 217, 218, 222, 226, 227, 229, 231, 234, 235, 236 и 237	5.1934
Комуналне површине-ППОВ	ГП 85	КО Златари	Цела к.п.бр. 3063 Делови к.п. бр. 3064/1 и 3066/1	0.0296
	ГП 86		Делови к.п. бр. 3770 и 3771/3	0.0558
	ГП 87		Део к.п. бр. 2852	0.0520
	ГП 88		Цела к.п. бр. 4919	0.0619

**План детаљне регулације за делове грађевинских подручја насеља
Златари, Богише, Разбојна и Равни**

			Део к.п.бр.	
	ГП 88_1 ⁶		Део к.п. бр. 5641	0.0851
	ГП 89	КО Разбојна	Делови к.п.бр. 229 и 230	0.0858
	ГП 89_1	КО Богише	Делови к.п.бр. 1568/1, 1568/2, 1569/1, 1569/2, 1570/1 и 1571	0.0615
	ГП 90	КО Златари	Део к.п. бр. 5086/1	0.1671
	ГП 91		Делови к.п. бр. 1703 и 1710	0.0510
	ГП 92		Делови к.п. бр. 2285/3, 2285/4 и 2286/1	0.0855
	ГП 93		Део к.п. бр. 2223	0.0773
ГП 94	Целе к.п. бр. 2227/1 и 2227/2 Делови к.п. бр. 2223, 2226 и 5608/1		0.3968	
Комуналне површине-гробље	ГП 95		Целе к.п. бр. 5463/1 и 5463/2 Делови к.п. бр. 5463/3, 5464, 5466/3 и 5473	0.5742
	ГП 96	КО Богише	Делови к.п.бр. 1564/1, 1564/2, 1564/3, 1564/4 и 1565/1	0,1079

Попис парцела заштитног зеленила

Табела број 12.

Намена	Ознака грађевинске парцеле	Катастарска општина	Списак парцела	Укупна површина парцеле (ха)
Заштитно зеленило	ЈП 1	КО Златари	Део к.п. бр. 5641	0.1
	ЈП 2		Део к.п. бр. 5641	0.2882
	ЈП 3	КО Богише	Цела к.п.бр. 1570/2, делови к.п.бр. 1573, 1576, 1572/2, 1572/1, 1571, 1570/1 и 1569/2	0.1513

Попис парцела водног земљишта

Табела број 13.

Намена	Ознака грађевинске парцеле	Катастарска општина	Списак парцела	Укупна површина парцеле (ха)
Вишенаменска акумулација "Ђелије" (део на територији општине Брус)	ЈП 4	КО Златари	Делови к.п. бр. 5595/4, 5641, 5647 и 5648	186.2145
	ЈП 5	КО Богише	Делови к.п. бр 1561 и 1563	0.0658
	ЈП 6		Делови к.п. бр. 1564/1, 1564/2, 1564/3, 1564/4 и 1932	0.0400
	ЈП 7		Делови к.п. бр. 1577/3, 1579/2 и 1583/2	0.0220
	ЈП 8		Целе к.п. бр. 1594/4, 1594/5, 1598/12, 1598/13, 1598/14, 1598/15, 1598/16, 1598/17, 1599/2, 1600/2, 1601/3, 1601/4, 1602/2, 1800/3, 1800/4, 1801/2, 1802/2 и 18032 Делови к.п. бр. 1585, 1586/4, 1586/5, 1586/6, 1586/7, 1593/3, 1593/4, 1594/1,	0.2685

6 Реализација ППОВ је могућа након преиспитивања граница зона санитарне заштите

**План детаљне регулације за делове грађевинских подручја насеља
Златари, Богише, Разбојна и Равни**

			1594/2, 1598/1, 1598/2, 1598/3, 1598/7, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809 и 1810	
	ЈП 9		Делови к.п. бр. 1818/1 и 1818/2	0.0099
Уређено приобаље	ЈП 10	КО Златари	Делови к.п. бр. 5641 и 5655	4.6030
	ЈП 11		Целе к.п. бр. 2856/1, 2859/1 и 2860/1 Делови к.п. бр. 2852, 2853, 2854/1, 2854/2, 2855/1, 2855/2, 2857, 2858/1 и 2862/1	0.7885
	ЈП 12		Целе к.п. бр. 2850/1, 2851/1, 4926/1, 4927/1, 4927/2, 4930/1, 4930/2, 4935/1, 4936, 4937, 4943/1, 4944/1, 4945/1 и 4948/1 Делови к.п. бр. 2851/2, 2855/1, 2855/2, 4920, 4921, 4922, 4923, 4924, 4925, 4938, 4939, 4940, 4941, 4942/1, 4942/2 4942/3, 4946, 4947 и 5638/1	3.5982
	ЈП 13		Целе к.п. бр. 5564/2, 5564/3, 5564/4, 5568/1, 5573/1, 5574/1, 5577, 5578/1, 5579, 5581/1, 5581/2, 5587/1, 5588/1, 5588/3, 5589/1, 5590/1, 5593, 5594/1, 5594/2, 5594/3, 5594/4, 5594/5, 5595/1, 5595/2 и 5595/3 Делови к.п. бр. 5565/1, 5566/1, 5567/1, 5567/2, 5567/3, 5567/4, 5580/2, 5580/3, 5580/4, 5580/5, 5582, 5583, 5584/1, 5584/2, 5585, 5586, 5591/1, 5591/2, 5592, 5595/4, 5596, 5597/1, 5597/2, 5597/3, 5598/1, 5598/2, 5599, 5600/1, 5600/2 и 5601	4.2319
	ЈП 14	КО Богише	Целе к.п. бр. 1584/2, 1820, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825, 1826/1, 1826/2, 1826/3, 1826/4, 1826/5, 1826/6, 1828, 1829, 1830, 1831/2, 1831/3, 1831/4 и 1836/1 Делови к.п. бр. 1566/1, 1577/3, 1579/2, 1583/1, 1583/2, 1584/1, 1585, 1586/1, 1586/2, 1586/3, 1586/4, 1586/5, 1586/6, 1586/7, 1593/1, 1593/2, 1593/3, 1593/4, 1594/1, 1594/2, 1594/3, 1598/1, 1598/2, 1598/3, 1598/4, 1598/5, 1598/6, 1598/7, 1599/1, 1600/1, 1601/1, 1601/2, 1602/1, 1800/1, 1800/2, 1801/1, 1802/1, 1803/1, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818/1, 1818/2, 1827, 1831/1, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836/2, 1837, 1839 и 1840	8.1577
	ЈП 15		Делови к.п. бр. 1565/1, 1565/2, 1565/3, 1566/1, 1566/2, 1567, 1577/2 и 1577/3	0.2950
	ЈП 16		Целе к.п. бр. 1478/1, 1478/2, 1478/3, 1479/1, 1479/2, 1479/4, 1479/5, 1480, 1481/1, 1481/2, 1483/1, 1483/2, 1483/3, 1483/4, 1483/5, 1484/1, 1484/2, 1485, 1486, 1487/1, 1487/2, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493/1, 1493/2, 1494/1, 1494/2, 1495/1, 1495/2, 1496/1, 1496/2, 1497/1, 1497/2, 1498/1, 1498/2, 1498/3, 1498/4, 1498/5, 1498/6, 1498/7, 1498/8, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503/1, 1503/2, 1504/1, 1504/2, 1504/3, 1504/4, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509/1, 1509/2, 1509/3, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520/1, 1520/2, 1520/3,	10.1466

**План детаљне регулације за делове грађевинских подручја насеља
Златари, Богише, Разбојна и Равни**

			1521, 1522, 1523, 1524/1, 1524/2, 1524/3, 1525, 1526, 1535, 1540, 1542/1, 1542/2, 1544/1, 1544/2, 1544/3, 1545/1, 1545/2, 1545/3, 1545/4, 1546/1, 1546/2, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559 и 1560 Делови к.п. бр. 1477/1, 1477/2, 1527, 1534/1, 1534/3, 1536/2, 1538/2, 1539/2, 1541/1, 1541/2, 1541/3, 1543, 1561, 1562 и 1932	
	ЈП 17		Делови к.п.бр. 1471/2, 1472/2, 1475, 1476/1 и 1476/2	0.4907
	ЈП 18	КО Златари	Целе к.п.бр. 5110/1, 5112/3 и 5113/3 Делови к.п. бр. 5116, 5117 и 5118	0.1529
	ЈП 19		Цела к.п.бр. 5078, 5077/1 делови к.п.бр. 5079, 5085	0.3539
	ЈП 20		Целе к.п. бр. 1709, 1720/1, 1744/1, 1745/1, 1762/1, 1763/2 Делови к.п. бр. 1687/1, 1703, 1710, 1711, 1712, 1719, 1726/1, 1727/1, 1727/2, 1732/1, 1733/ 1, 1763/1	1.3687
	ЈП 21		Целе к.п. бр. 2282, 2287/1, 2287/2, 2296/1, 2298/1, 2298/2, 2299/1, 2305/2 и 2313/1 Делови к.п. бр. 2278/1, 2279/1, 2280/1, 2281/1, 2281/2, 2283/1, 2285/4 и 2286/1	1.1646
	ЈП 22		Целе к.п. бр. 2274/2, 2275/1, 2275/3, 2275/4, 2275/5, 2323/2, 2323/4 и 2323/5	0.2364
	ЈП 23		Део к.п. бр. 2329/3	0.0669
	ЈП 24		Целе к.п. бр. 2331 и 2333/1	0.0255
Туристички пункт спортова на води и копну (плажа)	ЈП 25		КО Златари	Део к.п. бр. 5641
Река Ковиочка	ЈП 26	КО Златари	Делови к.п. бр. 4657, 4658, 4659, 4660, 4661, 4662, 4663, 4664, 4665, 4666, 4667, 4668, 4729, 4730, 5447/1, 5447/2, 5447/3, 5448, 5450, 5451, 5454, 5460, 5461, 5465, 5627/1, 5639 и 5640/1	0.9157
Река Расина	ЈП 27	КО Разбојна	Целе к.п. бр. 513, 524/1, 524/2, 526, 535/1, 537, 540/1, 540/2, 553, 4075 и 4076 Делови к.п. бр. 67, 68, 69, 70, 71, 73, 222, 226, 227, 229, 230, 231, 235, 236, 237, 238, 239, 254, 255, 256, 511, 512, 514, 518, 519, 523/1, 523/2, 524/2, 525, 535/2, 536/1, 541/1, 541/2, 549, 550, 558, 559/1, 559/2 и 559/3	5.2652
	ЈП 28	КО Богише	Део к.п. бр. 1818/1	0.0119
	ЈП 29		Делови к.п. бр. 1833, 1834, 1835, 1837, 1838, 1839 и 1840	0.3057
	ЈП 30	КО Равни	Цела к.п. бр. 29 и 262 Делови к.п. бр. 30 и 3337	0.0759

**План детаљне регулације за делове грађевинских подручја насеља
Златари, Богише, Разбојна и Равни**

Река Блаташница	ЈП 31	КО Разбојна	Делови к.п.бр. 3346, 572/2, 572/1, 571/4, 574/2, 576, 577, 578, 579, 4077, 584, 585, 4053	0.8883
	ЈП 32	КО Равни	Делови к.п.бр. 679, 680	0.0346
	ЈП 33		Делови к.п.бр. 683, 684	0.0447
	ЈП 34		Делови к.п.бр. 686/1, 687, 688, 689/1	0.0586
	ЈП 35		Делови к.п.бр. 697, 702, 703, 706, 708/1, 709	0.1735
Река Богишка	ЈП 36	КО Богиша	Целе к.п. бр. 1335, 1345, 1346, 1423/1, 1424/1, 1424/2 и 1424/3 Делови к.п. бр. 1330/1, 1332/2, 1334/1, 1334/2, 1334/3, 1334/4, 1334/5, 1334/6, 1334/7, 1336, 1337/1, 1337/2, 1337/3, 1337/4, 1338, 1344, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351/1, 1376, 1378/1, 1379/1, 1379/2, 1423/2, 1425/1, 1426/8, 1426/9, 1426/10, 1426/12, 1426/16, 1427, 1429/5, 1430/2, 1438/2, 1438/3, 1438/4, 1565/2, 1565/3, 1566/1, 1566/2, 1557, 1568/2, 1569/1, 1569/2, 1570/1, 1571, 1572/1, 1572/2, 1577/3 и 1932	1.2702
Река Велика	ЈП 37	КО Златари	Делови к.п.бр. 2232/1, 5635/1, 5641 и 5646	0.4658
поток	ЈП 38	КО Златари	Делови к.п.бр. 3242, 3244, 3245, 3246, 3248, 3250/1, 3250/2, 3252, 5618, 5636/1, 5641, 5654 и 5655	0.2191
Турјачки поток	ЈП 39		Делови к.п. бр. 2851/2, 2852, 2853, 2855/1, 2855/2, 3855/1, 3855/2, 3856/4, 3857, 3859/1, 3859/2, 3860/1, 3860/2, 3861/1, 3861/2, 3862, 3863, 3865, 3866, 3867, 3870, 3871, 3874, 3883, 3884, 3885, 4279/2, 4795, 4798/1, 4799/1, 4799/2, 4799/3, 4800, 4804/1, 4804/2, 4804/3, 4811, 5619, 5622 и 5638/1	0.3084
поток	ЈП 40		Целе к.п. бр. 4544, 4669, 4670, 4671, 4672, 4675 и 4702 Делови к.п. бр. 4540, 4543, 4545, 4546, 4668, 4677, 4679, 4680, 4701/4, 4701/5, 4703, 4704, 4719, 4720, 4721, 4722, 4723, 4724, 4725, 4728/1, 4729, 5625 и 5639	1.9806
поток	ЈП 41	КО Разбојна	Цела к.п. бр. 288 Делови к.п. бр. 272, 273, 274/2, 275, 285, 286, 287, 289, 445, 446, 447, 448, 455, 456, 457, 4050 и 4052	0.2367
поток	ЈП 42	КО Равни	Цела к.п. бр. 788 и 3336 Делови к.п. бр. 633, 636, 784, 785, 786, 789, 790 и 791	0.4899
Расински поток	ЈП 43		Део к.п. бр. 3337	0.2846
поток	ЈП 44		Цела к.п. бр. 245	0.6828
поток	ЈП 45	КО Златари	Целе к.п. бр. 1707, 1708/1 и 1763/5 Делови к.п. бр. 1660, 1661/1, 1661/2, 1662, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674/1, 1674/2, 1689, 1690, 1695, 1696, 1763/1, 1764/2, 1765/2, 1768/4, 1768/5, 1773, 1774, 1776, 2285/2,	0.5171

**План детаљне регулације за делове грађевинских подручја насеља
Златари, Богише, Разбојна и Равни**

			2285/3, 2285/4, 5634/1, 5634/3 и 5643	
Уређено зеленило са повременим водотоком	ЈП 46	КО Златари	Делови к.п. бр. 63, 91/1, 92, 93/1, 94/1, 3176, 3180 и 5654	0.3102
	ЈП 47		Делови к.п. бр. 3140/1, 3141/1, 3161, 3162, 3163, 3165/1, 3165/2, 3169, 3170, 3172 и 5654	0.1567
	ЈП 48		Цела к.п. бр. 3155 Делови к.п. бр. 3142/1, 3143, 3144, 3145, 3154, 3156, 3157, 3158, 3172, 3240, 3241 и 5654	0.3582
	ЈП 49		Делови к.п. бр. 3275, 3276, 3277, 3278, 3279, 3280, 3286, 3287, 3288, 3290, 3299, 3300, 3301 и 3302	0.2546
	ЈП 50		Делови к.п. бр. 3321, 3322, 3323/3, 3324, 3325, 3326, 3327, 3330, 3332/1, 3332/2, 3332/3, 3647, 3739, 3742, 3743, 3744/1, 3744/2 и 5637/1	1.1667
	ЈП 51		Делови к.п. бр. 3871, 3872 и 3873	0.0842
	ЈП 52		Цела к.п. бр. 4833 Делови к.п. бр. 4761, 4762, 4765, 4766, 4767, 4768, 4830/1, 4832, 4834/1, 4918, 5622 и 5623	0.2018
	ЈП 53		Делови к.п. бр. 4703, 4704, 4705, 4706, 4708, 4717 и 4718	0.0946
	ЈП 54		Делови к.п. бр. 4525, 4536, 4539/1, 4539/2, 4540, 4541 и 4543	0.2923
	ЈП 55		Делови к.п. бр. 5083/1, 5084/1, 5084/2, 5086/1, 5086/3, 5116, 5117, 5118, 5119, 5144, 5147, 5148, 5149, 5150, 5151, 5152, 5154, 5156, 5157, 5158, 5159, 5160, 5161, 5162, 5190, 5191, 5193, 5195 и 5643	0.3443
	ЈП 56	КО Разбојна	Целе к.п. бр. 543/1, 543/2, 546, 568 и 569 Делови к.п. бр. 527, 528, 530, 531, 532, 533, 534, 535/2, 536/1, 544/1, 544/2, 545, 547, 557, 567, 570 и 4067	0.6340
	ЈП 57	КО Богише	Делови к.п. бр. 1338, 1339, 1340, 1627/1, 1628/1, 1628/2, 1629, 1630, 1939 и 1940	0.2289
ЈП 58	Делови к.п. бр. 1376, 1377, 1378/1 и 1381/3		0.2831	

У случају неслагања наведених бројева парцела у текстуалном делу и парцела приказаних у графичким прилозима, меродаван је графички прилог **број 5.- „План парцелације парцела јавне намене са смерницама за спровођење“**.

Б.4. Степен комуналне опремљености

У циљу обезбеђења одговарајућих саобраћајних и инфраструктурних услова за реализацију садржаја, потребно је обезбедити приступ јавној саобраћајној површини, снабдевање водом и снабдевање електричном енергијом.

С обзиром на то да на терену од времена изградње акумулације “Ђелије” (1979. година)

није урађена санитација отпадних вода објеката у све три зоне заштите (било постојећих објеката саграђених пре изградње акумулације са сталним пребивалиштем, било других објеката изграђених касније) није дозвољена никаква изградња нових објеката, без претходне санитације подручја у зонама санитарне заштите акумулације. Изградња нових објеката и реконструкција и санација постојећих објеката ће кроз водне услове бити условљена претходном изградњом инфраструктурних објеката за санитацију отпадних вода и санитацију чврстог отпада.

Обавезна је санитација подручја - обавезно је сакупљање, каналисање и одвођење санитарно-фекалних отпадних вода у постројење/постројења за пречишћавање отпадних вода.

Обавезна је изградња канализационе мреже и постројења/уређаја за пречишћавање отпадних вода, у складу са техничким решењима за делове подручја у границама Плана.

До изградње канализационог система, дозвољено је озакоњење постојећих објеката, уз обавезну изградњу водонепропусне септичке јаме.

За све објекте, постојеће и планиране (реконструкција/изградња/доградња/промена намене) обавезна је изградња водонепропусне септичке јаме до реализације канализационог система.

Водонепропусност септичке јаме мора бити доказана атестом, а капацитет непропусне септичке јаме мора бити усклађен са капацитетом возила надлежног јавног комуналног предузећа.

Б.5. Услови и мере заштите

Б.5.1. Услови и мере заштите природних добара

Заштита природе, односно заштита природних добара, заштићених врста и укупног биодиверзитета, заштита предела и пејзажа представља обавезу спровођења обавезујућих смерница и мера заштите у свим фазама планирања и реализације планираних намена, односно уређење саобраћајних површина (према прописима који се примењују за грађење у ужој зони санитарне заштите – реконструкција постојећих и грађење нових саобраћајница са затвореним системом одводњавања и другим мерама заштите), изградњом комуналне - техничке инфраструктуре, развој туристичко-рекреативних објеката и уређења (купалишног туризма и спортског-рекреативног риболова), у складу са условима надлежног Завода за заштиту природе.

Заштита и очување природе, биолошке, геолошке и предеоне разноврсности, као дела животне средине, остварује се усклађивањем свих активности, економских и друштвених развојних планова, програма, пројеката са одрживим коришћењем обновљивих и необновљивих ресурса и дугорочним очувањем природних екосистема и природне (еколошке) равнотеже.

У границама Плана налази се део евидентираног природног добра „Ћелије“ са установљеним режимима II (другог) и III (трећег) степена заштите и еколошки значајног подручја „Ћелије“.

Према Студији заштите – стручна основа за заштиту „Заштићено станиште Ћелије“, (Завод за природе Србије из 2021. године), у обухвату Плана налази се локалитет “Ушће” (68,22 ha) у режиму заштите II степена.

Мере заштите природе ће се спроводити у складу са важећом законском регулативом из

предметне области.

Опште мере и смернице заштите природе:

- све интервенције у простору морају бити планиране и извођене на начин да не изазову трајна оштећења, загађивање или на други начин деградирање животне средине;
- применити све мере превенције да земљани радови и рашчишћавање вегетације буду ограничени на што је могуће мању површину, у циљу спречавања непотребне деградације станишта;
- мере превенције и предострожности у односу на заштиту станишта треба да укључе постепено (фазно) уклањање вегетације, током извођења радова; овакав постепени приступ рашчишћавања терена, уз присуство механизације и људи на локацији, оставља могућност да присутне врсте сисара, птица и гмизаваца спонтано мигрирају из зоне грађевинских радова;
- обезбедити да кретање грађевинске механизације и радника на локацији буде ограничено унутар унапред одређених и означених коридора, како би се умањио ризик од уништавања станишта, узнемиравања присутних врста или усмрђивања;
- обавезно је уклањање неуређених одлагалишта отпада (дивљих депонија), уколико их има, са планског подручја, како би спречило окупљање птица и других животиња;
- ако се приликом извођења радова наиђе на геолошко-палентеолошка документа или минеролошко - петролошке објекте, за које се претпоставља да имају својства природног добра, инвеститор/носилац пројекта/извођач радова је дужан да о томе обавести Министарство заштите животне средине, као и да предузме све мере заштите од уништења, оштећења или крађе до доласка овлашћеног лица;
- инвеститор/носилац пројекта је дужан да покрене процедуру за одлучивање о потреби израде Студије о процени утицаја на животну средину, према законским прописима из предметне области, која ће показати под којим условима је могућа изградња планираних објеката, као и предложити адекватан мониторинг параметара стања животне средине.

Смернице и мере заштите и очувања природе, биолошке и предеоне разноврсности:

- коришћење природних ресурса може се вршити само до степена и на начин којима се не угрожава разноврсност и функционисање природних система и процеса;
- на локалитету „Ушће“, које је у режиму заштите II степена, забрањено је следеће:
 - изградња викендица и других породичних објеката за одмор;
 - свако испуштање отпадних и осочних вода у водотоке и земљиште;
 - изградња ветрогенератора;
 - површинска и подземна експлоатација минералних сировина и изградња рударских објеката;
 - формирање позајмишта и/или отварање каменолома;
 - изградња објеката за рециклажу и спаљивање отпада и образовање депонија отпада;
 - превођење вода и измена хидромеханичких карактеристика и режима потока и река, као и сви други радови и интервенције које могу утицати на измену хидролошког режима подземних и површинских вода;
 - изградња хидротехничких објеката (брана-акумулација), преграђивање и регулација водотока, као и изградња хидроелектрана;
 - паљење вегетације;
 - промена намене водног земљишта;
 - уношење страних врста за ово подручје и инвазивних врста;
 - паљење ватре, осим на местима одређеним за ту намену;
 - сеча појединачних стабала велике старости и импозантних дендрометријских карактеристика;

- обављање интервенција и активности које неповољно утичу на станишта и строго заштићених дивљих врста биљака и животиња;
- постављање табли и других обавештења на стаблима;
- све радње и активности којима се угрожава фауна риба и ремети њихов мрест, раст, исхрана и кретање, изузев оних који се односе на радове везане за акумулацију као извориште водоснабдевања;
- све врсте риболова;
- активности које доводе до узнемиравања птица у периоду размножавања (март-јул);
- уништавање гнезда птица;
- приступ, задржавање и снимање птица (младунаца и одраслих ретких и угрожених врста) на тлу и гнездима, на удаљености мањој од 100 m;
- употреба пловила на моторни погон, осим пловила чуварске службе и за потребе научних истраживања;
- сакупљање, оштећење, хватање, убијање и узнемиравање свих врста биљака и животиња из правилника којим се прописује проглашење и заштита строго заштићених и заштићених врста биљака, животиња и гљива;
- на локалитету „Ушће“ у режиму заштите II степена могуће је обављати следеће активности под утврђеним условима заштите природе:
 - извођење хитних и неопходних санационих шумских радова након акцидентних ситуација приликом ветролома, ветроизвала, пожара, каламитета инсеката;
 - спровођење одговарајућих мера противпожарне и противерозионе заштите;
 - примена одговарајућих биолошких мера против фитопатолошких и ентомолошких обољења шума;
 - активности везане за унапређење популација ретких и угрожених биљних и животињских врста;
 - контролисана посета у образовне, рекреативне и општекултурне сврхе;
 - спровођење активности у оквиру научно-истраживачких радова и праћење природних процеса;
 - ограничити изградњу објеката на изградњу мањих објеката за презентацију природних вредности;
 - предузимање мера и активности заштите фауне риба и предузимање мера спасавања риба и транслокације у неповољним условима;
- у режиму заштите радови и активности се ограничавају на:
 - начин газдовања предвиђен и прописан посебним шумским основама за све газдинске јединице које су у заштићеном подручју;
 - начин газдовања на површинама на којима се истраживањима потврди присуство строго заштићених дивљих биљних и животињских врста које су ретке и угрожене и за које су потребне додатне мере заштите;
 - сакупљање гљива, дивљих биљних и животињских врста само на сакупљање на приватним парцелама, и на основу Уредбе о стављању под контролу коришћења и промета дивље флоре и фауне;
 - изградњу инфраструктурних објеката везаних за водоснабдевање;
 - риболов на рекреативни, спортски, санациони и научноистраживачки - забрана риболова у периоду ловостаја: деверика (15. април – 31. мај), шаран (01. април – 31. мај), смуђ (01. март – 30. април) и сом (01. мај – 15. јун);
 - забрана лова испод минимално дозвољене величине: деверика (20 cm), шаран (30 cm), греч (10 cm), смуђ (40 cm) и сом (40 cm);
 - рекреативни риболов осталих врста риба током целе године у времену од 21,00 до 3,00 часова у периоду летњег рачунања времена, а од 18,00 до 5,00 часова у периоду зимског рачунања времена (осим ако корисник рибарског подручја другачије не одреди);
 - дневни улов аутохтоних врста риба на 5 kg дневно, а у односу на број

примерака за шарана, сома и смуђа на три комада збирно и за деверику десет комада збирно. Такође, за све аутохтоне врсте риба постоји ограничење да, уколико уловљени примерак прелази масу од 5 kg, не важи ограничење дневног улова у комадима, већ се сматра да је испуњен улов риболоваца. За алохтоне врсте риба не постоје ограничења;

- унутар зоне еколошке мреже, на стаништима приоритетним за заштиту и стаништима заштићених и строго заштићених врста, нису дозвољене активности које би могле у битној мери да их деградирају. У том смислу забрањено је:
 - мењати намену површина под природном и полуприродном вегетацијом, планирати инфраструктурне коридоре и активности које могу у битној мери да деградирају само станиште - постављати ветропаркове, отворати позајмишта и вршити експлоатацију седимената (песка, шљунка, камења, пањева) из корита водотока и друго;
 - исушивање на воденим, мочварним и тресавским стаништима, ради одржавања постојећег режима вода за очување станишта;
 - крчење аутохтоне вегетације дуж водотока и утврђивање обале (бетонирање) осим уколико се не ради о неопходним мерама заштите од поплава;
 - заустављати, скретати и/или исцрпљивати воду из текућих и стајаћих (природних и вештачких) вода и предузимати мере које доводе до промена хидролошког режима, а које негативно утичу на фауну акватичних екосистема;
 - у риболовну воду испуштати штетне и опасне материје или на њу деловати другим агенсима који би нарушили њене физичке, хемијске, биолошке и амбијенталне одлике, пореметили устаљени квалитет воде, угрозили здравствено стање, живот и опстанак риба и довели до нарушавања фаунистичког састава риболовне воде;
 - преграђивати водотоке привременим или сталним преградама, којима се онемогућава или омета миграција акватичне фауне. Изградња или реконструкција водопривредног објекта или постројења на риболовној води може се вршити само под условом да се обезбеди несметано размножавање риба, миграције риба и очување рибљег фонда (риба, мекушаца, ракова и других акватичних организама);
 - у рибљим плодиштима, вађење песка, шљунка, камења, пањева, као и свих других активности које угрожавају рибљи фонд;
 - уносити алохтоне врсте риба у риболовну воду;
 - депоновање и одлагање смећа, грађевинског шута и друго;
- планско и одрживо газдовање шумским ресурсима (коришћење, унапређење и заштита) уз поштовање принципа мултифункционалности:
 - на шумским површинама забранити или строго контролисати сечу, нарочито на изразито стрмим падинама, како би се онемогућила ерозија земљишта, односно стварање деградираних површина за које предвидети санацију. Све активности планирати са управљачима шума;
 - потребно је планирати максимално очување постојећих шума и утврдити могућности повећања обима шумског земљишта у сливном подручју језера (планском подручју), ради ојачања биофилтративних могућности слива и побољшања квалитета воде у језеру;
 - пошумљавање, где то допуштају услови станишта, обављати аутохтоним врстама дрвећа у односу који одржава природни састав;
- утврдити стање изградње и извршити процену граничних капацитета за подручје акумулације (еколошки-природа и животна средина, носивост средине у односу на обим и интензитет коришћења), економски (прекорачење у новим садржајима води ка повећању инфраструктуре и заузимања простора), социо-културни (прихватљив капацитет садржаја којим се не угрожава традиционалан начин живота, културе, идентитета) и технички (ограничење површина за одређене намене);
- приликом рејонизације за градњу обавезно узети у обзир закључке о инжењерско-

геолошким карактеристикама терена, који су индикативни и за став у вези са заштитом природе и предеоних карактеристика;

- забрањена је изградња на стрмим нестабилним странама и теренима;
- није дозвољена градња изван Планом утврђеног грађевинског земљишта, у циљу очувања карактеристика природе и услова животне средине;
- развој подручја у погледу већег коришћења и даљег развоја у правцу становања, пољопривреде и туризма није прихватљиво са аспекта заштите природе; коришћење простора и даљи развој у правцу становања, пољопривреде (производња здраве органске хране) и туризма, спровешће се контролисано, а све у циљу одрживог развоја предметног подручја;
- планирање намена које изискују деградирајуће захтеве по природне одлике, као што су камп за 200 корисника и плажа за 2000 корисника нису прихватљиви са аспекта заштите природе; планирано уређење површина за камп и плажу спровешће се контролисано, у складу са условима и мерама превенције и мерама заштите земљишта, подземних и површинских вода од деградације и загађивања; просторно, планирана зона за уређење површина за камп и плажу је предеоно и еколошки прихватљива и реализација планираних намена, уз стриктно поштовање услова заштите, не представља претњу по квалитет воде изворишта водоснабдевања, заштићено природно добро и стање биодиверзитета;
- изградњу која угрожава примарну сврху акумулације-квалитетно, безбедно и сигурно водоснабдевање, забранити и изместити из обухвата Плана;
- прописати ригорозне мере за спречавање директног загађивања водотокова и акумулације;
- увести константан хидро-биолошки мониторинг подручја;
- утврдити површине пољопривредног земљишта на којима је неопходно извршити рекултивацију, пошумљавање, антиерозиону заштиту и хидротехничке и агротехничке мелиорације;
- дефинисати количину воде која ће имати статус биолошког минимума и у складу са тим квантитативно исказана;
- предвидети изградњу канализационе мреже и уређаја за пречишћавање (утврдити конкретну локацију), а у циљу повезивања постојећих и потенцијалних загађивача. Индивидуална домаћинства и други загађивачи који из објективних разлога не буду у могућности да се прикључе на овај систем, морају поседовати непропусне септичке јаме;
- дефинисати обавезу да све постојеће сточарске фарме на ефикасан начин реше проблем отпадних вода;
- у циљу заштите квалитета животне средине, поштовати следеће захтеве Закона о заштити животне средине (чл. 9.):
 - свака активност мора бити планирана и спроведена на начин којим проузрокује најмању могућу промену у животној средини;
 - природне вредности користе се под условима и на начин којим проузрокује најмању могућу промену у животној средини;
 - природне вредности користе се под условима и на начин којима се обезбеђује очување вредности геодиверзитета, биодиверзитета, заштићених природних добара и предела;
 - начело предострожности остварује се проценом утицаја на животну средину и коришћењем најбољих расположивих и доступних технологија, техника и опреме;
 - непостојање пуне научне поузданости не може бити разлог за неподразумевање мера спречавања деградације животне средине у случају могућих или постојећих значајних утицаја на животну средину.

Б.5.2. Услови и мере заштите непокретних културних добара и културног наслеђа

У оквиру граница предметног Плана, а на основу теренског истраживања и података које поседује надлежна установа за заштиту културних добара у својој документацији, постоје добра од интереса за службу заштите (археолошки локалитети и добра која уживају претходну заштиту).

Археолошки локалитети

- Равни, локалитет Црква Видовача (Црква Св. Марине или Блага Мара) - На темељима цркве из средњег века подигнута је нова црква без услова надлежног Завода (кп.бр. 452, 453, 454, 459 и 482, све КО Равни) – локалитет је изван обухвата овог Плана;
- Златари, култно место посвећено Св. Ћирилу и Методију - (део кп.бр. 3241 и 3242 КО Златари).

Иако предметни простор до сада није био предмет систематских истраживања, наведена добра сведоче о постојању старијег живота, што је утврђено теренским истраживањима за потребе израде овог Плана. Иако на преосталом делу простора, унутар граница Плана, за сада нису уочена друга археолошка добра, вероватно је део њих и потопљен изградњом језера, она су специфична са становишта заштите, јер се налазе испод површине земље и често није могуће знати за њихово постојање, тако да је приликом било каквих земљаних радова могуће наићи на до сада непознате остатке материјалне културе из прошлости, који у том случају уживају претходну заштиту по сили закона. Ради заштите археолошког културног наслеђа неопходно је испоштовати следеће мере техничке заштите приликом коришћења предметног подручја у оквирима граница Плана:

- На простору наведених археолошких локалитета забрањују се било какви грађевински и земљани радови, без посебних услова надлежне установе заштите културних добара, која, посебним актом, утврђује конкретне услове чувања, коришћења и одржавања, као и услове за предузимање конкретних мера заштите за свако поједино добро. Мере техничке заштите, које прописује надлежна установа заштите културних добара, потребно је прибавити пре израде пројекта изградње. Пројектна документација доставља се надлежној установи на сагласност.
- Уколико се у току извођења грађевинских и других земљаних радова на преосталом простору Плана наиђе на до сада непознате археолошке слојеве, структуре или археолошке предмете (добра која уживају претходну заштиту по сили закона), извођач радова је дужан да одмах, без одлагања прекине радове и предузме мере заштите како налаз не би био уништен и оштећен, и како би се сачувао на месту и у положају у коме је откривен, као и да писменим путем, у току истог дана, обавести надлежну службу заштите која ће у хитном поступку извршити увид на терену.
- Уколико се на основу закона утврди да је односна непокретност или ствар културно добро, даље извођење грађевинских радова и промене облика терена могу се дозволити након претходно обезбеђених археолошких истраживања, уз адекватну презентацију налаза и уз услове и сагласност надлежне службе заштите културних добара.
- Уколико се приликом грађевинских (земљаних) радова наиђе на архитектонске остатке из прошлости, од интереса за Републику Србију, надлежни Завод ће у договору са Републичким заводом за заштиту споменика културе и надлежним Министарством културе израдити мере техничке заштите откривених остатака.
- Забрањује се неовлашћено прикупљање археолошког материјала.
- Трошкове истраживања, заштите, чувања, публикувања и излагања добра које ужива претходну заштиту све до предаје добра на чување овлашћеној установи заштите, сноси инвеститор.

Добра која уживају претходну заштиту

- Кућа Саше Тамбурића у Златарима, изграђена 1913. године, кп.бр. 3321 КО Златари;
- Кућа са пердама, кп.бр. 3335 КО Златари;
- Црква Св. Ане у Златарима, црква подигнута 1994. године, на месту старије цркве "од приковака", кп.бр. 2236/1 КО Златари;
- Основна школа у Златарима, изграђена 1905. године, кп.бр. 2882/1 КО Златари.

Мере заштите:

- На наведеним добрима, не може се вршити раскопавање, рушење, поправљање или било какви радови, који могу да наруше својства културног добра, без претходно утврђених посебних услова од стране надлежне установе за заштиту културних добара за предузимање мера техничке заштите и сагласности на техничку документацију.

Б.5.3. Еколошка валоризација подручја Плана

На основу утврђених потенцијала и евидентираних ограничења у простору на подручју Плана, карактеристика постојећег стања и карактеристика планских решења, односно постојеће и планиране намене, извршена је валоризација простора у обухвату планског документа.

Општи циљеви еколошког вредновања простора Плана:

- утврђивање и валоризовање потенцијала простора у обухвату Плана;
- идентификација постојећих ограничења и конфликта (просторних, еколошких);
- процена просторно-еколошког капацитета подручја Плана;
- дефинисање просторно-еколошке матрице Плана за одрживи развој.

Посебни циљеви еколошког вредновања простора Плана:

- дефинисање еколошке целине и посебне еколошке зоне;
- утврђивање услова за планиране намене у еколошкој целини;
- дефинисање посебних услова за еколошку зону;
- дефинисање еколошки прихватљивих садржаја и објеката са пратећом инфраструктуром;
- дефинисање услова и мера за планирање пројеката, услова за спречавање просторних и еколошких конфликта, као и еколошке компензације у простору;
- утврђивање обавезних еколошких смерница и мера за реализацију планиране намене простора;
- утврђивање обавезних еколошких смерница и мера за реализацију планиране намене, односно уређење саобраћајних површина (према прописима који се примењују за грађење у ужој зони санитарне заштите – реконструкција постојећих и грађење нових саобраћајница са затвореним системом одводњавања и другим мерама заштите), за изградњу комуналне - техничке инфраструктуре, за развој туристичко-рекреативних објеката и уређење површина са становишта позитивних утицаја и потенцијалних утицаја и претњи по природну средину (екосистеме, биодиверзитет, станишта, евидентираних природног добра „Ћелије“ са установљеним режимима II /другог/ и III /трећег/ степена заштите и еколошки значајног подручја „Ћелије“), у процесу имплементације планског документа;
- дефинисање мониторинга и мера заштите евидентираних природног добра „Ћелије“ са установљеним режимима II (другог) и III (трећег) степена заштите и еколошки значајног подручја „Ћелије“;
- утврђивање обавезних мера заштите и мониторинга биодиверзитета, заступљених станишта, животне и друштвене средине.

Подручје Плана је валоризовано на основу постојећег стања, процењених значајних утицаја у границама планског документа, као и непосредног и ширег окружења, карактеристика планиране намене односно уређење саобраћајних површина (према прописима који се примењују за грађење у ужој зони санитарне заштите – реконструкција постојећих и грађење нових саобраћајница са затвореним системом одводњавања и другим мерама заштите), изградњом комуналне - техничке инфраструктуре за управљање отпадним водама, развој туристичко-рекреативних објеката и уређења површина (купалишног туризма и спортског-рекреативног риболова), као и идентификованих ограничења, специфичности и условљености у простору.

Валоризација је извршена и у циљу усклађивања даљег развоја планског подручја према критеријумима економске оправданости и еколошке одрживости и прихватљивости.

Концепт заштите и унапређења животне средине подручја Плана заснован је на:

- избору најбољег, односно најприхватљивијег варијантног решења;
- заштити и унапређењу простора, природних вредности односно заштите евидентираних природног добра „Ђелије“ са установљеним режимима II (другог) и III (трећег) степена заштите и еколошки значајног подручја „Ђелије“, и културних добара у планском подручју од значаја за животну средину уже и шире просторне целине;
- заштити заступљених екосистема, заштити биодиверзитета, заштити заштићених врста и специфичних станишта;
- санацији и ревитализацији свих деградираних површина, постојећих и оних које ће настати и унапређењу еколошких услова Плана;
- заштити квалитета ваздуха;
- заштити квалитета површинских (река Расина и акумулације „Ђелије“ са приобалним појасом и постојећих потока) и подземних вода, зона непосредне заштите акумулације Ђелије (зона I), уже зона санитарне заште (зона II), шире зона саниратне заштите (зона III);
- заштити квалитета земљишта;
- заштити од нејонизујућег зрачења;
- организованом систему и плановима управљања отпадом и отпадним водама;
- превенцији удеса и удесних ситуација;
- мониторингу стања природне и животне средине, пре свега биодиверзита, заштићених врста, специфичних станишта.

У циљу одрживог и еколошки прихватљивог управљања простором, природним вредностима, животном и друштвеном средином у границама Плана Стратешком проценом утицаја (која је саставни део документације овог Плана) извршена је валоризација простора.

Да би се проценили могући утицаји стратешког и осталог карактера, ефекти и последице по природну, природне вредности, животну и друштвену средину, здравље и безбедност локалног становништва, становништва корисника акумулације „Ђелије“ као изворишта водоснабдевања и свих корисника простора у обухвату Плана, извршено је вредновање планског обухвата са аспекта заштите животне средине, као подлога за најбоље понуђено варијантно решење за реализацију планиране намене, односно уређење саобраћајних површина (према прописима који се примењују за грађење у ужој зони санитарне заштите – реконструкција постојећих и грађење нових саобраћајница са затвореним системом одводњавања и другим мерама заштите), изградњом комуналне - техничке инфраструктуре, развој туристичко-рекреативних објеката и уређења површина (купалишног туризма и спортског-рекреативног риболова) еколошки најприхватљивији за даљи одрживи развој.

На основу просторно-положајних карактеристика анализираних подручја, постојећих

ограничења и еколошких конфликта, постојеће и планиране намене, обавезујућих смерница и мера заштите природе и животне средине, које су услов за планиране промене и имплементацију Плана, реализацију планираних намена, подручје Плана се вреднује као:

- Еколошка целина „Језеро Ћелије - заштићено станиште „Ћелије“, са припадајућом Еколошком зоном „Локалитет Ушће“.

Услови за даљи одрживи развој у границама планског документа, односно Еколошке целине „Језеро Ћелије - заштићено станиште „Ћелије“, су:

- да реализацију планиране намене са пратећим садржајима, прати обавезна процена утицаја на акумулацију „Ћелије“ као изворишта водоснабдевања, на природну, животну и друштвену средину на хијерархијски нижем нивоу;
- примена обавезних мера забране и мера за спречавање негативних утицаја и ублажавање последица на стање у простору, зоне заштите изворишта водоснабдевања акумулацију „Ћелије“, зоне заштићених природних добара, биодиверзитет, заштићене врсте и специфична станишта, односно на животну и друштвену средину анализираних подручја;
- примена мера превенције и заштите од удеса и удесних ситуација и у документацији на хијерархијски нижим нивоима.

Еколошка целина „Језеро Ћелије - заштићено станиште „Ћелије“, простор акумулације „Ћелије“ налази се на територији општине Брус и територији града Крушевца.

Б.5.4. Начин вредновања чиниоца животне средине у поступку Стратешке процене утицаја Плана на животну средину, мере за спречавање, ограничавање и компензацију негативних утицаја на животну средину

На основу вишекритеријумске анализе, утврђени су потенцијали и ограничења на подручју Плана, непосредном и ширем окружењу, односно подручју потенцијалних директних и индиректних утицаја од значаја за заштиту изворишта водоснабдевања – акумулације „Ћелије“, заштиту природе и животне средине. Заштита природе и животне средине подразумева поштовање свих општих и посебних смерница и мера утврђених условима ималаца јавних овлашћења, захтевима заинтересованих органа и организација и заинтересоване јавности, у складу са законском регулативом. Кроз анализу подручја Плана, непосредног и ширег окружења, односно постојеће и планиране намене, извршена је еколошка валоризација и дефинисање специфичне Еколошке целине „Језеро Ћелије - заштићено станиште „Ћелије“.

Дефинисање смерница и мера заштите има за циљ обезбеђивање услова да се постојеће стање животне средине унапреди, а пре свега, да се спрече сви значајни негативни утицаји. Поред процене утицаја планских решења на животну средину и сагледавања могућих значајних негативних утицаја, циљ процене утицаја планског документа је и прописивање смерница и мера за њихово смањење, односно свођење у прихватљиве границе, дефинисане позитивном законском регулативом, уз очување квалитета воде изворишта водоснабдевања, акумулације „Ћелије“, очувања заштићеног природног добра, очување биодиверзитета и укупног капацитета животне средине на посматраном простору.

Циљ прописаних обавезујућих смерница и мера заштите је спречавање потенцијалних просторних и еколошких конфликта на анализираним простору, а у складу са циљевима и принципима одрживог развоја. Спровођење мера заштите природе и животне средине утицаће на смањење ризика по квалитет воде изворишта водоснабдевања, акумулације „Ћелије“, заступљене екосистеме, односно флору, фауну, биотопе, заступљена станишта, ризика од загађивања и деградације простора у границама Плана али и зонама непосредног утицаја.

Мере заштите имају за циљ да утицаје на животну средину сведу у законом прописане оквире и границе еколошке прихватљивости, односно да спрече угрожавање квалитета воде изворишта водоснабдевања, акумулације „Ђелије“, угрожавање заступљених екосистема, квалитета животне средине и квалитета живота локалног и становништва везаног за извориште водоснабдевања, односно свих корисника простора. Смернице и мере заштите простора и животне средине спречавају еколошке конфликти, омогућавају развој и реализацију планираних намена у границама Плана.

Примена и спровођење прописаних мера заштите животне средине утицаће на смањење ризика по квалитет воде акумулације, заступљени биодиверзитет, ризика од загађивања и деградације простора и животне средине у планском подручју, непосредном и ширем окружењу.

Б.5.4.1. Воде

Заштита квалитета површинских и подземних вода заснована је на мерама и активности којима се њихов квалитет штити, преко мера превенције, забране, обавезујућих мера заштите, контроле и мониторинга, све у циљу очувања квалитета живота, постизања стандарда квалитета животне средине, смањења загађења, спречавања даљег погоршања стања вода и обезбеђење нешкодљивог и несметаног коришћења вода за различите намене.

Акумулација „Ђелије“ представља вишенаменску акумулацију са најзначајнијом водoprивредном функцијом водоснабдевања и осталим важним функцијама заштите од поплава и ублажавања поплавних таласа, побољшања режима малих вода, наводњавања, хидроенергетског потенцијала, као и функцијом одрживих спортско-рекреативних активности. Планско подручје обухвата простор дела акумулације „Ђелије“ са припадајућом зоном непосредне (зона I) и уже зоне (зона II) санитарне заштите.

У Стратешкој процени утицаја на животну средину (која је саставни део документације овог Плана), дате су основне мере заштите вода које се спроводе:

- на планском нивоу, кроз имплементацију планског документа чији је саставни део Извештај о Стратешкој процени утицаја на животну средину;
- на хијерархијски нижем нивоу, односно кроз поступак процене утицаја на животну средину за све пројекте и све активности, потенцијално значајне изворе ризика од загађивања и осталих негативних утицаја на квалитет површинских и подземних вода.

У циљу спречавања, ограничавања и компензације негативних утицаја планираних намена у границама Плана на површинске и подземне воде, неопходно је спроводити мере заштите квалитета површинских вода (река Расина и део акумулације „Ђелије“ са приобалним појасом и потока у обухвату) и подземних вода, зона непосредне заштите акумулације „Ђелије“ (зона I), ужа зона санитарне заштите (зона II), шира зона санитарне заштите (зона III) у фази планирања, пројектовања и фази реализације планиране намене, односно уређења саобраћајних површина (према прописима који се примењују за грађење у ужој зони санитарне заштите – реконструкција постојећих и грађење нових саобраћајница са затвореним системом одводњавања и другим мерама заштите), изградње комуналне - техничке инфраструктуре, изградње туристичко-рекреативних објеката и уређења површина за активну и пасивну рекреацију, односно објеката и површина у функцији купалишног туризма и спортског-рекреативног риболова.

Све смернице и мере заштите вода морају се спроводити у складу са важећом законском регулативом из предметне области.

Опште смернице и мере заштите вода:

- У циљу заштите акумулације „Ђелије“, као приоритетног изворишта

водоснабдевања, свих водотокова од значаја за планско подручје, заштите подземних вода и земљишта од загађивања, обавезно је увођење система трајног и свеобухватног управљања свим врстама и категоријама отпадних вода.

- Систем управљања отпадним водама обухвата реализацију сепаратног система, односно:
 - сакупљање, каналисање, одвођење и пречишћавање санитарно-фекалних отпадних вода на уређајима или постројењима за пречишћавање отпадних вода, у складу са оптималном, рационалном и еколошки прихватљивом рејонизацијом;
 - сакупљање, каналисање, одвођење и пречишћавање атмосферских, посебно потенцијално зауљених отпадних вода на уређајима за пречишћавање, пре упуштања у реципијент;
 - обавезан предtretман свих технолошких отпадних вода до захтеваног нивоа за упуштање у јавну канализациону мрежу;
 - до реализације система, као прелазно решење, дозвољене су водонепропусне септичке јаме чије пражњење мора вршити надлежно комунално предузеће, уз обавезу транспорта отпадних вода из септичких јама до најближег постројења за пречишћавање отпадних вода, пре испуштања у реципијент.
- Све активности на планском подручју, односно радови на уређењу, земљани и остали радови, радови на изградњи, одржавању и остале активности, морају се спроводити искључиво према условима и мерама које обезбеђују заштиту површинских и подземних вода, у складу са важећим законским прописима из предметне области.
- Забрањено је испуштање, просипање и изливање свих врста и категорија отпадних вода, опасних и штетних течности на водно земљиште, подземље и површинске воде, односно акумулацију „Ђелије“, реку Расину и припадајуће мале водотоке.
- У циљу превенције, спречавања и ублажавања утицаја од генерисаних отпадних вода, током извођења радова и изградње, потребно је обезбедити контролисано прикупљање површинских отицаја са површина на којима се изводе радови преко привремено изграђених одводних канала и таложница, ради спречавања директног упуштања у природни реципијент (водоток, акумулацију, околно земљиште), посебно током периода са падавинама.
- У зонама радова није дозвољено (забрањено је) сервисирање, поправка, одржавање, допуна горива ангажоване механизације и машина; у случају изузетне потребе, обавезне су мере заштите и коришћење заштитне опреме, танквана и осталих адекватних посуда.
- Приликом реализације планираних намена, односно планираних пројеката, градилишта обезбедити тако да се искључи могућност хаварија и удесних ситуација на ангажованој механизацији, уређајима и пратећој опреми.
- У случају хаваријског изливања, цурења или просипања опасних и штетних материја, обавезан је одговор на удес, односно хитна санација угрожене локације.

Смернице и мере заштите квалитета површинских вода (акумулација „Ђелије“ са приобалним појасом, река Расина и припадајући потоци):

- У складу са важећим законским прописима, забрањено је деградирати водно земљиште, а за све радове на водном земљишту обавезни су водни услови.
- Забрањено је нарушававање појаса регулације свих водотокова, депоновање отпада и других материјала свих врста и категорија, извођење неконтролисаних радова (појас регулације за водотокове II реда у ширини који обухвата корито водотока са додатним проширењем од минимум 3 до 5 m обострано, односно једнострано код малих водотока II реда), изузев ако је уз обалу водотока планирана саобраћајница, јавно земљиште.
- Дозвољено је коришћење простора зона санитарне заштите за планиране пројекте, у складу са важећим Законом о водама, као и Правилником о начину

одређивања и одржавања зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања, условима за заштиту еколошког и хемијског статуса површинских вода, параметара хемијског и квантитативног статуса подземних вода, односно условима и мерама заштите изворишта водоснабдевања акумулације „Ћелије“.

- Потребно је извршити идентификацију свих отпадних вода које настају или могу настати у објектима који се налазе или се њихова изградња планира у обухвату Плана и очекиваних оптерећења (по количини и квалитету).
- Потребно је идентификовати постојеће изливе и дефинисати планиране начине и локације испуштања пречишћених вода у реципијент.
- У складу са оптималном рејонизацијом, извршити избор најприхватљивијих локација за уређаје односно постројења за пречишћавање отпадних вода и дефинисати трасе колектора.
- У складу са очекиваним количинама и квалитетом отпадних вода извршити избор технологије пречишћавања којом ће се осигурати да квалитет испуштених отпадних вода буде у складу са Законом и подзаконским прописима који дефинишу параметре квалитета ефлуената у складу са захтевима конкретне реципијента.
- Обезбедити да се сакупљање, поновно искоришћавање и/или одлагање комуналног отпада врши у складу са за предвиђеном законском регулативом везаном за отпад и комуналне делатности, на бази потребних претходних истражних радова, стручно – техничких анализа, одговарајућих услова, сагласности и прописане техничке документације, уз обавезно обезбеђење заштите живота и здравља људи, режима површинских и подземних вода (у квалитативном и квантитативном смислу) и животне средине у целини.

Б.5.4.2. Ваздух

На подручју Плана, заштита ваздуха обухвата мере превенције и контроле емисије загађујућих материја из свих потенцијалних извора загађења (покретних и стационарних), како би се спречио и умањено њихов утицај на квалитет ваздуха и минимизирали потенцијално негативни ефекти на животну средину и здравље људи.

Уз примену планираних и пројектованих мера заштите, услова ималаца јавних овлашћења, надлежних институција, законске регулативе, норми и стандарда из ове области, сви утицаји на ваздух, као медијум животне средине, се могу превенирати, умањити, спречити и свести у законом прописане оквире, а мониторингом пратити и контролисати у времену и простору. Заштита ваздуха обухвата планирање мера за имплементацију Плана које могу имати сложени карактер, кумулативно и синергијско дејство на квалитет ваздуха. Све смернице и мере заштите ваздуха морају се спроводити у складу са важећом законском регулативом из предметне области.

Смернице и мере заштите ваздуха:

- заштиту ваздуха од загађивања спроводити као интегрални део мониторинга квалитета ваздуха на подручју општине Брус;
- за случај прекорачења граничних вредности емисије у ваздух из било ког извора, предузети додатне техничке мере, како би се концентрације загађујућих материја свеле у прописане вредности;
- у поступку припреме терена и извођења радова ангажовати исправну механизацију, а микролокације градилишта планираних активности обезбедити сагласно условима надлежног органа;
- заштита квалитета ваздуха током уређења саобраћајних површина (према прописима који се примењују за грађење у ужој зони санитарне заштите – реконструкција постојећих и грађење нових саобраћајница са затвореним системом одводњавања и другим мерама заштите), изградње комуналне - техничке инфраструктуре, развоја туристичко-рекреативних објеката и уређења (купалишног туризма и спортског-рекреативног риболова), пре свега односи на

- спречавање емисије прашине и издувних гасова;
- озелењавање коридора насељских улица врши се комбинацијом уређених травнатих површина и дрвореда (једностраних или обостраних), сагласно расположивом простору, на начин да се не дозвољава подизање дрвећа и засада поред јавног пута, који ометају захтевана прегледност јавног пута и угрожавају безбедност саобраћаја;
 - транспорт ископаног материјала вршити возилима која поседују прописане кошеве и систем заштите од просипања материјала;
 - возила која превозе прашкасте материјале обавезно покривати у циљу спречавања емисије прашине, расипање грађевинских материјала и ситних честица;
 - вршити редовно орошававање и квашење запрашених површина и транспортних рута у циљу спречавања развејавања и растурања ситних честица;
 - на свим деловима транспортних рута и приступних путева ограничити брзине кретања транспортних и осталих возила;
 - обавезно је очување и унапређење постојећих појасева заштитног зеленила и прилагођавање функцији заштите од аерозагађења пројектом пејзажног уређења, уз коришћење претежно аутохтоних врста, уклопљених у амбијент и предео;
 - вршити испитивање квалитета ваздуха (мерење концентрације суспендованих честица у ваздуху) у складу са важећом Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха, којом је одређена гранична вредност емисије (ГВЕ);
 - обезбедити доступност резултата испитивања и праћења стања квалитета ваздуха;
 - у циљу спречавања негативних утицаја на животну средину и здравље становништва и побољшања постојећег стања у границама Плана, потребно је спроводити мере заштите животне средине: реализација пројеката (објеката, садржаја и извођење радова) мора садржати инструменте директне заштите животне средине (спречавање и минимизирање потенцијално штетних утицаја и негативних ефеката по животну средину), због чега је обавезно покретање поступка процене утицаја за пројекте, радове и објекте који могу утицати на квалитет и капацитет животне средине, у складу са важећом законском регулативом из предметне области.

Б.5.4.3. Земљиште

Заштита земљишта од деградације и загађивања обавезна је приликом реализације планираних промена, односно уређења саобраћајних површина (према прописима који се примењују за грађење у ужој зони санитарне заштите – реконструкција постојећих и грађење нових саобраћајница са затвореним системом одводњавања и другим мерама заштите), изградње комуналне - техничке инфраструктуре, развоја туристичко-рекреативних објеката и уређења (купалишног туризма и спортског-рекреативног риболова) у планском подручју.

Квалитет земљишта у границама Плана али и пољопривредног земљишта непосредног окружења, је могуће деградирати у случају испуштања не третираних отпадних вода, просипања штетних материја (нафте, нафтних деривата, уља, хемикалија), у случају неконтролисаног одлагања отпадних материја, али и при реализацији планских решења. Адекватним управљањем свим врстама отпада и отпадних вода који могу настати како у фази реализације тако и у току редовних активности на планском подручју, потенцијално штетни утицаји по земљиште са овог аспекта се минимизирају.

Заштита пољопривредног земљишта условљена је чувањем намене и функционалности обухваћених парцела.

Опште мере заштите земљишта обухватају систем праћења квалитета земљишта (систем заштите земљишног простора) и његово одрживо коришћење, које се остварује применом

мера системског праћења квалитета земљишта:

- праћење индикатора за оцену ризика од деградације земљишта;
- спровођење ремедијационих програма за отклањање последица деградације земљишног простора, било да се они дешавају природно или да су узроковани антропогеним активностима.

Мере заштите земљишта обухватају систем праћења квалитета земљишта и његово одрживо коришћење, које се спроводи кроз:

- обавезно планирање и спровођење превентивних мера заштите приликом коришћења земљишта за све делатности за које се очекује да ће знатно оштетити функције земљишта;
- обавезно управљање отпадом у складу са Законом о управљању отпадом и подзаконским актима;
- обавезно управљање отпадним водама на планском подручју.

Све смернице и мере заштите земљишта морају се спроводити у складу са важећом законском регулативом из предметне области.

Смернице и мере заштите земљишта:

- обавезно планирање и спровођење превентивних мера заштите приликом коришћења земљишта за све радове и активности при уређењу саобраћајних површина (према прописима који се примењују за грађење у ужој зони санитарне заштите – реконструкција постојећих и грађење нових саобраћајница са затвореним системом одводњавања и другим мерама заштите), током изградње комуналне - техничке инфраструктуре, развоја туристичко-рекреативних објеката и уређења (купалишног туризма и спортског-рекреативног риболова), а за које се очекује или се може очекивати да ће знатно оштетити функције земљишта;
- у циљу очувања и заштите продуктивног земљишта, обезбедити да заузимање обрадивог пољопривредног земљишта буде вршено у најмањој могућој мери;
- планирани радови на реализацији планираних активности, објеката и садржаја се морају спровести у складу са прописаним урбанистичким параметрима у планском документу;
- обавезна је санација и рекултивација постојећих деградираних локација у границама планског документа;
- управљање отпадним водама, у складу са важећом законском регулативом и условима надлежних институција и предузећа, а што обухвата забрану просипања, испуштања и акцидентног изливања на земљиште свих категорија отпадних вода, уз обавезан мониторинг и контролу управљања отпадом и отпадним водама на планском подручју;
- обавеза извођача радова је да педолошки вредан површински, хумусни слој земљишта посебно одложи, заштити од атмосферских утицаја и употреби за завршну прекривку ископа, односно за санацију и ревитализацију деградираних површина;
- изградњу, односно уређења саобраћајних површина (према прописима који се примењују за грађење у ужој зони санитарне заштите – реконструкција постојећих и грађење нових саобраћајница са затвореним системом одводњавања и другим мерама заштите) извести на начин који не угрожава стабилност терена и доводи до појаве ерозије;
- на градилиштима није дозвољена поправка нити било каква сервисирања механизације и возила, како би се спречило евентуално цурење или просипање уља и мазива у зони извођења радова;
- уколико током грађевинских радова на реализацији планираних активности дође до хаварије на грађевинским машинама или транспортним средствима, инвеститор/носилац пројекта/извођач радова је дужан да одмах, без одлагања, изврши санацију терена. Санацију (по потреби и ремедијацију) загађеног

земљишта може да обавља само овлашћена организација или лабораторија; Управљање са насталим опасним отпадом мора бити поверено оператеру који поседује дозволу за управљање опасним отпадом, уз документ о кретању опасног отпада;

- по завршетку земљаних и осталих грађевинских радова, извршити нивелацију земљишта и прикупити и уклонити сав комунални, грађевински, инертни и амбалажни отпад, у складу са условима надлежног комуналног предузећа. У случају појаве опасног отпада, извођач радова је дужан да исти преда оператеру који поседује дозволу за управљање опасним отпадом, уз документ о кретању опасног отпада;
- прописан начин управљања опасним отпадом и отпадним уљима обезбеђује спречавање утицаја на земљиште, површинске и подземне воде;
- инвеститор/носилац пројекта/извођач радова је у обавези да дефинише сва радна упутства за адекватно руковање опасним материјама; Опасан отпад (отпадна уља) складиштити у непропусним, херметички затвореним посудама у складу са важећим Правилником о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада, а потом их предати овлашћеном оператеру на даљи третман;
- носилац пројекта, потенцијални загађивач или његов правни следбеник, обавезан је да отклони узрок загађења и последице директног или индиректног загађења животне средине и сноси укупне трошкове, који укључују трошкове ризика по животну средину и трошкове уклањања штете нанете животnoj средини;
- у циљу контроле животне средине и заштите земљишта од загађивања, у границама Плана, при имплементацији и реализацији планираних намена односно при уређењу саобраћајних површина (према прописима који се примењују за грађење у ужој зони санитарне заштите – реконструкција постојећих и грађење нових саобраћајница са затвореним системом одводњавања и другим мерама заштите), потребно је, у складу са важећом законском регулативом покренути поступак процене утицаја на животну средину пред надлежним органом за заштиту животне средине у вези доношења одлуке о изradi/не изradi Студије о процени утицаја на животну средину.

Б.5.4.4. Заштита од нејонизујућих зрачења

Заштита од нејонизујућих зрачења обухвата услове и мере заштите здравља људи и заштите животне средине од штетног дејства нејонизујућих зрачења, услове коришћења извора нејонизујућих зрачења и представљају обавезне мере и услове при планирању, коришћењу и уређењу простора. Заштита од нејонизујућих зрачења спроводиће се у складу са одредбама важеће законске регулативе из предметне области.

Смернице и мере заштите од нејонизујућих зрачења:

- при изградњи и коришћењу извора нејонизујућих зрачења придржавати се одредби Закона о заштити од нејонизујућих зрачења и Правилника о изворима нејонизујућих зрачења од посебног интереса, врстама извора, начину и периоду њиховог испитивања;
- обавезна је контрола степена излагања нејонизујућих зрачења у животnoj средини и контрола спроведених мера заштите од нејонизујућих зрачења;
- обавезно је систематско испитивање и праћење нивоа нејонизујућих зрачења у животnoj средини;
- обавезно је вођење евиденције о изворима нејонизујућих зрачења од посебног интереса;
- обавезно је означавање извора нејонизујућих зрачења од посебног интереса и зоне опасног зрачења;
- обавезно је информисање становништва о мерама заштите и обавештавање о степену изложености нејонизујућим зрачењима у животnoj средини;
- у циљу контроле животне средине, контроле и заштите здравља становништва од

извора нејонизујућих зрачења, прописивања, спровођења и контроле мера за заштиту животне средине и здравља становништва, за реализацију објеката/уређаја извора нејонизујућих зрачења, потребно је покретање поступка процене утицаја на животну средину пред надлежним органом за заштиту животне средине и доношење одлуке о изради /не изради Студије о процени утицаја на животну средину за планиране пројекте потенцијалне изворе нејонизујућих зрачења, у складу са важећом законском регулативом из предметне области.

Б.5.4.5. Заштита од буке и вибрације

Емисија буке ће пратити све радове у току реализације планираних пројеката, односно при уређивању терена, изградњи објеката, пратећих садржаја и инфраструктуре. У свим фазама реализације планираних промена користиће се механизација, која је извор буке и вибрација.

Током реализације планиране изградње, односно уређења саобраћајних површина (према прописима који се примењују за грађење у ужој зони санитарне заштите – реконструкција постојећих и грађење нових саобраћајница са затвореним системом одводњавања и другим мерама заштите), изградње комуналне - техничке инфраструктуре, развој туристичко-рекреативних објеката и уређења (купалишног туризма и спортског-рекреативног риболова), доћи ће до привременог подизања нивоа буке, са вероватноћом понављања и повременим појавом импулсне буке од грађевинских машина и тешких теретних возила за превоз грађевинског материјала и опреме. Повећање нивоа буке је неминовно, али је привременог карактера, а утицај је краткотрајан, просторно ограничен и доминантан на непосредном месту извођења.

Како би негативни утицаји буке били сведени у границе прихватљивости, морају се поштовати смернице и мере превенције, спречавања, отклањања и заштите од штетних ефеката буке по живот и здравље локалног становништва у зонама утицаја и квалитета животне средине окружења.

Заштита од буке на подручју Плана спроводиће се у складу са важећом законском регулативом из предметне области.

Смернице и мере заштите од буке и вибрација у границама Плана:

- у циљу смањења утицаја буке у току извођења грађевинских радова и активности на локацијама градилишта, приступне путеве за грађевинску механизацију одредити на начин да се избегну зоне са осетљивим рецепторима;
- дефинисати радно време градилишта за редовне грађевинске активности; радове који директно утичу на емисију буке у животној средини обављати током дана, у дефинисаном радном времену;
- планирати радове на начин да потреба за радовима ван дефинисаног радног времена буде сведена на минимум;
- обавезно је подизање заштитних баријера (вештачких и/или природних) према угроженим зонама и појединачним локацијама;
- обавезна је реализација појаса заштитног зеленила у оним деловима планског подручја који могу представљати потенцијалне изворе буке;
- избор зеленила мора бити прилагођен зонским и локацијским условима, у складу са пејзажним и еколошко-биолошким захтевима;
- у зони у којој је немогуће формирати природни заштитни појас, због конфигурације терена, формирати антизвучне панеле који ће уједно бити и вештачка баријера од прашине;
- у току извођења грађевинских радова, користити редовно одржавану опрему и механизацију која не генерише повишени ниво буке;

- омогућити исправан рад опреме и уређаја, спровођењем превентивног одржавања у складу са препорукама произвођача, и на тај начин обезбедити да ниво буке буде у складу са пројектованим вредностима;
- мерење буке врше стручне организације, овлашћене од стране ресорног министарства задуженог за послове заштите животне средине, које уједно и прописује услове и методологију мерења буке;
- у циљу контроле животне средине и заштите подручја, становништва и екосистема од прекомерне буке, у границама Плана, при имплементацији и реализацији планираних пројеката, потребно је, у складу са важећом законском регулативом из предметне области, покренути поступак процене утицаја на животну средину пред надлежним органом за заштиту животне средине у вези доношења одлуке о изради/не изради Студије о процени утицаја на животну средину.

Б.5.4.6. Управљање отпадом

Мере управљања отпадом дефинисане су на основу смерница из докумената вишег реда као и на основу процене количине и карактера отпада који ће настајати на подручју Плана. Концепт управљања отпадом на подручју Плана мора бити заснован на укључивању у систем Локалног плана управљања отпадом општине Брус, као и на примени свих неопходних организационих и техничких мера којима би се спречили потенцијални негативни утицаји на квалитет животне средине.

Управљање отпадом на подручју Плана мора бити део интегралног управљања отпадом на локалном и регионалном нивоу и спроводиће се у складу са важећом законском регулативом из предметне области.

У складу са планираним садржајима и активностима, на планском подручју се може очекивати настајање следећих врста и категорија отпада:

- грађевински отпад и шут;
- комунални отпад;
- опасан и неопасан отпад.

Смернице и мере управљања отпадом:

- инвеститор/носилац пројекта/извођач радова је у обавези да, у складу са одредбама Закона о управљању отпадом, у току уређења саобраћајних површина (према прописима који се примењују за грађење у ужој зони санитарне заштите – реконструкција постојећих и грађење нових саобраћајница са затвореним системом одводњавања и другим мерама заштите), изградње комуналне - техничке инфраструктуре, развој туристичко-рекреативних објеката и уређења (купалишног туризма и спортског-рекреативног риболова), предвиди и обезбеди:
 - одговарајући начин управљања/поступања са насталим отпадом у складу са законом и прописима донетим на основу закона којима се утврђује поступање са секундарним сировинама, опасним отпадом, посебним токовима отпада;
 - грађевински и остали отпадни материјал, који настане у току извођења радова, сакупи, разврста и привремено складишти у складу са извршеном класификацијом на одговарајућим одвојеним местима предвиђеним за ову намену, искључиво у оквиру градилишта;
 - спроведе поступке за смањење количине отпада за одлагање (посебни услови складиштења отпада – спречавање мешања различитих врста отпада, расипања и мешања са водом) и примену начела хијерархије управљања отпадом (превенција и смањење, припрема за поновну употребу, рециклажа и остале операције поновног искоришћења, одлагање отпада), односно одваја отпад чије се искоришћење може вршити у оквиру градилишта или у постројењима за управљање отпадом; приликом складиштења насталог отпада

- применити мере заштите од пожара;
- изради извештај о испитивању насталог неопасног и опасног отпада којим се на градилишту управља, у складу са Законом о управљању отпадом и Правилником о категоријама, испитивању и класификацији отпада;
 - води евиденцију о: - врсти, класификацији и количини грађевинског отпада који настаје на градилишту; - издвајању, поступању и предаји грађевинског отпада (неопасног, интерног, опасног отпада, посебних токова отпада);
 - преузимање и даље управљање отпадом који се уклања, обавља искључиво преко лица које има дозволу да врши његово сакупљање и/или транспорт до одређеног одредишта, односно до постројења које има дозволу за управљање овом врстом отпада (третман, односно складиштење, поновно искоришћење, одлагање);
 - попуњавање докумената о кретању отпада за сваку предају отпада правном лицу, у складу са Правилником о обрасцу Документа о кретању отпада и упутству за његово попуњавање и Правилником о обрасцу Документа о кретању опасног отпада, обрасцу претходног обавештења, начину његовог достављања и упутству за њихово попуњавање; комплетно попуњен Документ о кретању неопасног отпада чува најмање две године, а трајно чува Документ о кретању опасног отпада, у складу са законом;
 - инвеститор/носилац пројекта је у обавези да управља отпадом у складу са одредбама Закона о управљању отпадом, Закона о амбалажи и амбалажном отпаду, Правилнику о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада, Правилнику о категоријама, испитивању и класификацији отпада, Правилнику о обрасцу дневне евиденције и годишњег извештаја о отпаду са упутством за његово попуњавање и Правилнику о условима и начину сакупљања, транспорта, складиштења и третмана отпада који се користи као секундарна сировина или за добијање енергије;
 - санирати све локације на којима је неконтролисано депонован отпад у планском подручју, у контактним зонама и непосредном окружењу;
 - поступање и управљање неопасним отпадом вршиће се преко оператера који поседује дозволу за управљање неопасним отпадом, у складу са законском регулативом;
 - за управљање комуналним отпадом који настаје у обухвату Плана, реализацијом и имплементацијом планских решења, обезбедити адекватне судове за прикупљање отпада, потребан простор, услове за приступ возилу комуналног предузећа, у складу са условима надлежног јавног комуналног предузећа;
 - забрањено је одлагање, депоновање свих врста отпада ван простора опредељених за ту намену, на подручју Плана;
 - на подручју планског подручја није дозвољена прерада, рециклажа ни складиштење отпадних материја, нити спаљивање било каквих отпадних материја;
 - забрањено је одлагање и спаљивање отпада који се може поново користити;
 - обезбедити контејнере за сакупљање отпада који се може рециклирати (папир, картон, стакло, пластика); сакупљени рециклабилни отпад предавати овлашћеним оператерима, уз евиденцију и документ о кретању отпада;
 - управљање и поступање са отпадом из таложника-сепаратора уља и масти, који представља опасан отпад, мора бити усаглашено са одредбама Правилника о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада. Тако настали отпад се уступа оператеру који поседује дозволу за управљање опасним отпадом на даље поступање и третман, уз обавезну евиденцију и Документ о кретању опасног отпада; Носилац Пројекта може поверити чишћење сепаратора оператеру који поседује дозволу за управљање овом врстом отпада.

Б.5.4.7. Мере еколошке компензације

Мере компензације се дефинишу са циљем ублажавања потенцијалних последица реализације планских решења на животну средину на подручју Плана.

Компензацију зеленила треба спровести тако да допринесе смањењу емисије загађујућих материја и прашине као и смањењу нивоа буке и побољшању пејзажних карактеристика подручја. Препоручене мере компензације:

- успоставити појасеве заштитног зеленила у контактним зонама Плана према индивидуалним објектима становања;
- извршити рекултивацију деградираних локација и зона у границама Плана и контактним зонама утицаја према зонама становања;
- одабир врста приликом формирања заштитног појаса вршити на основу анализе и валоризације постојећег зеленила на подручју Плана и окружењу;
- приликом формирања заштитног зеленила избегавати алохтоне, инвазивне и алергене врсте биљака.

Циљ еколошке компензације на подручју Плана је санација и ревитализација свих деградираних површина које су настале као последица планиране намене на планском подручју, или могу настати у току интервенција у простору планираним за извођење радова на реализацији планиране промене. Препорука је да се спроведу све активности које доприносе визуелно естетском побољшању вредности подручја, кроз рекултивацију, односно обнову педолошког и вегетационог покривача.

Б.5.5. Урбанистичке мере за заштиту од елементарних непогода и акцидената

На планском подручју постоји вероватноћа појаве удесних ситуација. У свим фазама имплементације Плана обавезне су мере превенције, спречавања, отклањања узрока, контроле и заштите од удеса и удесних ситуација, у циљу заштите живота и здравља и људи и животне средине.

Потенцијалне удесне ситуације са вероватноћом јављања су:

- природне катастрофе (земљотреси, пожари, јаке провале облака, велике хладноће и мразеви);
- намерне или стохастичке хаварије (процуривање и просипање нафтних деривата, неправилан рад и отказивање ангажоване механизације у фази реализације);
- и ратна разарања.

Могући узрочници избијања пожара су:

- људски фактор (нестручна употреба отвореног пламена, непридржавање радне дисциплине);
- деловање топлоте у току дужег временског периода;
- статички електрицитет;
- неисправност уређаја за рад;
- удар грома и др.

Заштита од удеса и удесних ситуација на подручју Плана спроводиће се у складу са важећом законском регулативом из предметне области.

Мере заштите животне средине и одговор на удес:

- заштита од земљотреса се спроводи кроз примену важећих сеизмичких прописа за реализацију планираних промена (изградње или реконструкција постојећих објеката). Ради заштите од земљотреса, планирани објекти морају да буду реализовани и категорисани према прописима и техничким нормативима за

- изградњу објеката у сеизмичким подручјима;
- нису дозвољене делатности и/или технологије које могу на било који начин нарушити услове и квалитет животне средине; складишта и магацини опасних материјала и/или отпада;
 - ангажовати исправну механизацију при извођењу радова у планском обухвату;
 - обавеза инвеститора/носиоца пројекта је да изради План поступања у удесним ситуацијама који треба да садржи:
 - шему одговора на удес;
 - програм обуке и тренинга;
 - програм контроле;
 - остала упутства и обавештења;
 - објекти морају бити изведени у складу са законским и подзаконским прописима из области заштите од пожара, правилницима и стандардима који ближе регулишу изградњу објеката;
 - снабдевање машина нафтом и нафтним дериватима обављати на посебно опремљеним местима, а у случају да дође до изливања уља и горива у земљиште, потребно је одмах прекинути радове и извршити санацију, односно ремедијацију загађене површине;
 - обезбедити контролисано складиштење свих потенцијално загађујућих материја (гориво, уља, или течни отпад) у за то наменски опремљеним просторима, опремљеним прихватима за случај изливања;
 - у случају акцидентног просипања (случајно цурење услед квара на механизацији) погонског горива (нафтних деривата), радове одмах обуставити а терен санирати чишћењем слоја земљишта загађеног нафтним дериватом. Поступање са тако насталим отпадом ускладити са одредбама важећег Правилника о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада;
 - према одредбама законских и подзаконских аката из области заштите од пожара и прописаним условима надлежног одељења противпожарне полиције, прибавити саласност противпожарне полиције на техничку документацију, извести и спроводити прописане мере противпожарне заштите;
 - обавеза инвеститора/носиоца пројекта је да стриктно спроводи мере заштите од пожара и мере заштите и безбедности здравља на раду, у складу са важећом законском регулативом и подзаконским актима;
 - стриктно спроводити примену мера заштите и превенцију у отклањање последица у случају удесних ситуација у току извођења радова (опрема за гашење пожара, абсорбенти за сакупљање изливених и просутих материја);
 - пројектовати заштиту инсталација и објеката од атмосферског пражњења;
 - приступне путеве и пролазе планирати за ватрогасна возила до објеката, са ширином путева који омогућава приступ ватрогасног возила до сваког објекта а према важећем Правилнику о техничким нормативима за приступне путеве, окретнице и уређење платое у близини објеката повећаног ризика од пожара;
 - после удеса инвеститор/носилац пројекта је дужан да одмах, а најкасније у року од 24 часа, о ванредном догађају обавести надлежни орган ресорног министарства; Обавештење садржи информације о околностима ванредног догађаја, месту, времену, непосредној опасности по здравље људи и опис предузетих мера; Сва места где је настала хаварија се морају поправити и потпуно санирати у најкраћем року;
 - у циљу контроле животне средине и прописивања, спровођења и контроле мера за заштиту животне средине, у границама Плана, при имплементацији и реализацији планираних пројекта, објеката, површина, потребно је, према важећим законским прописима из предметне области, покренути поступак процене утицаја на животну средину пред надлежним органом за заштиту животне средине у вези доношења одлуке о изради/не изради Студије о процени утицаја на животну средину.

Б.5.6. Урбанистичке мере за прилагођавање потребама одбране земље

У планском подручју нема услова и захтева за прилагођавање потребама одбране земље.

Б.6. Стандарди приступачности

Обавезна је примена важећих прописа о техничким стандардима планирања, пројектовања и изградње објеката, којима се осигурава несметано кретање и приступ особама са инвалидитетом, деци и старим особама.

Б.7. Мере енергетске ефикасности изградње

Мере енергетске ефикасности смањују потрошњу свих врста енергије у насељима и зградама, уз смањење енергетских губитака, ефикасно коришћење и производњу енергије. Планира се коришћење обновљивих извора енергије, а климатски услови подручја су погодни за коришћење сунчеве енергије.

Приликом изградње објеката поштоваће се принципи енергетске ефикасности, као и важећи законски прописи из предметне области.

Б.8. Водно земљиште

У подручју Плана се налази део вишенаменске акумулације “Ђелије”, са зоном приобаља (у оквиру кога је планиран туристички пункт спортова на води и копну, плажа), а простор у обухвату Плана се уређује према режимима заштите зона изворишта за снабдевање водом, јер подручје Плана обухвата:

- зону непосредне санитарне заштите акумулације “Ђелије” (зона I акумулације) која је утврђена у односу на коту максималног успора (КМУ) акумулације од 284 mnm и обухвата језеро из кога се захвата вода за водоснабдевање укључујући врх преградног објекта (са простором у ширини од 100 m низводно од круне бране) и приобално подручје акумулације, чија ширина износи 10 m у хоризонталној пројекцији од нивоа воде при КМУ воде у језеру;
- ужу зону санитарне заштите (зона II акумулације) која је утврђена узводно од профила бране у појасу ширине 500 m око акумулације, мерено у хоризонталној пројекцији од спољне границе зоне I, на подручју слива акумулације.

У наредном периоду, потребно је, у складу са Правилником о начину одређивања и одржавања зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања („Сл. гласник РС”, бр. 92/2008), спровести геодетско обележавање зона санитарне заштите на терену и извршити преиспитивање граница или израдити нов елаборат о зонама санитарне заштите, с обзиром на то да, према постојећем решењу (о зонама санитарне заштите изворишта водоснабдевања акумулације “Ђелије”, издатом од Министарства здравља, бр. 530-01-369/2012-10 од 18.03.2013. године) у оквиру зоне непосредне санитарне заштите (зона I) налазе се поједине деонице државног пута IБ реда број 38.

Дозвољена је реконструкција, адаптација, санација и замена свих објеката и постојења који су у функцији водопривреде и одржавања бране и акумулације. Могуће је и грађење нових објеката у функцији водопривреде и одржавања бране и акумулације, уз примену одговарајућих техничких решења, норми и стандарда из предметне области.

У оквиру водног земљишта, планирано је уређење и грађење **туристичког пункта спортова на води и копну**, на западној обали акумулације у насељу Златари, са плажом за купање и полигонима за спортско – рекреативне активности, у складу са следећим условима:

- могу да се граде монтажни објекти (шанк-барови, просторије за пресвлачење) и да се врше радови на партерном уређењу плаже и спортских терена (мини-гольф, одбојка на песку и сл.);
- сви објекти су монтажног типа, обликовани да не угрожавају визуелно сагледавање воденог простора, равних линија, без употребе уобичајених материјала који се користе за стамбену изградњу, уклопљени позицијом, материјалом, изгледом и начином коришћења у амбијент, без угрожавања природних вредности и пејзажних одлика простора;
- максимална бруто површина појединачног објекта је 30 m² бруто, спратности П (приземље);
- морају да имају решено питање одлагања отпадних материја, у складу са санитарним прописима и прописима о заштити животне средине;
- обавезно је постављање заштитне, водонепропусне подлоге са елементима полутанкване за прикупљање и канализације свих отпадних вода на уређај за пречишћавање;
- на парцели плаже, на простору на коме није предвиђено постављање монтажних објеката, планирано је уређење и постављање лежаљки и сунцобрана; зона непосредно уз језеро (минимално 5,0 m) треба да буде слободна за кретање, улазак и излазак купача; оквирни капацитет плаже је око 500 посетилаца; ради безбедности купача, део акваторије језера који ће користити купачи, мора бити видно ограђен бовама, које су међусобно повезане;
- дозвољене спортско-рекреативне активности на води су пливање, веслање, једрење на једрилици и дасци, вожња чамцима на електро погон и друге сличне активности које неће угрозити квалитет воде у акумулацији.

Дуж обале акумулације, предвиђено је уређење риболовних стаза и ревира.

У обухвату Плана је и више потока који припадају водотоковима II реда и повремених водотокова-јаруга.

За све интервенције и радове на водном земљишту, неопходно је прибављање водних услова надлежног органа за послове водопривреде.

Б.9. Пољопривредно земљиште

Коришћење пољопривредног земљишта у зони I и зони II акумулације је могуће искључиво у складу са прописаним режимима заштите, који гарантују очување квалитета воде у акумулацији.

Б.10. Шумско земљиште

Све смернице и мере заштите шума морају се спроводити у складу са важећом законском регулативом из предметне области.

Смернице и мере за заштиту шума:

- при планирању намене површина у планском подручју, њиховог коришћења, уређења и заштите, морају се поштовати одредбе Закона о шумама, односно планирати намене тако да се очувају шуме и шумско земљиште као добро општег интереса;
- посебно обратити пажњу да се граница грађевинског подручја не шири на рачун шума и шумског земљишта;
- у циљу очувања шума, шумских комплекса и шумског земљишта:
 - забрањена је сеча стабала заштићених и строго заштићених врста дрвећа;
 - самовољно заузимање шума;

- уништавање или оштећење шумских засада, ознака и граничних знакова, као и изградња објеката који нису у функцији газдовања шумама;
- одлагање смећа, отровних супстанци и осталог опасног отпада у шуми, на шумском земљишту на удаљености мањој од 200 m од руба шуме, као и изградња објеката за складиштење, прераду или уништавање смећа;
- предузимање других радњи којима се слаби приносна снага шуме или угрожавају функције шуме;
- одводњавање и извођење других радова којима се водни режим у шуми мења тако да се угрожава опстанак или виталност шуме;
- у складу са Правилником о шумском реду, сеча стабала, израда, извод, изношење и привлачење дрвета и други начин померања дрвета са места сече, врше се у време и на начин којим се обезбеђује најмање оштећење околних стабала, подмлатка, земљишта органским горивима и моторним уљем;
- за било какву активност у шуми и на шумском земљишту потребно је прибавити сагласност ЈП „Србијашуме“.

За промену намене површина дефинисаних планским документом у шумарству, неопходно је, према члану 22. Закона о шумама, извршити измене и допуне овог планског документа (Основа газдовања шумама за одговарајућу газдинску јединицу). Трошкове измена и допуна сноси подносилац захтева на чију иницијативу се оне врше.

В. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

В.1. Правила грађења за породично становање урбаног типа

Врста и намена објеката који се могу градити под условима утврђеним планом, односно врста и намена објеката чија је изградња забрањена

Дозвољена је изградња следећих објеката:

- породични стамбени објекат (са максимално 2 стамбене јединице);
- помоћни објекат уз стамбени објекат (летња кухиња, гаража за путничко возило, ограда, водонепропусна септичка јама и сл.);
- пословни објекат (објекти за храну, пиће и смештај за потребе организовања туристичке понуде сеоског туристичког газдинства);
- пословни објекат за обављање занатских делатности (производња биолошки вредне хране, органска производња, делатности старих заната и др.).

Делатности као што је обрада метала, делатност резања и обраде дрвета и друге могу бити еколошки прихватљива, уз услов обраћања надлежном органу за спровођење поступка процене утицаја на животну средину, која мора да садржи анализу постојећег стања („нулто“ стање) параметара животне средине и све мере превенције, мере за отклањање и спречавање свих потенцијалних утицаја на медијуме животне средине, мере за случај акцидента, као и мере заштите и мониторинга животне средине.

Изградња помоћног и пословног објекта је могућа само ако је изграђен стамбени објекат или је његова изградња истовремено планирана са помоћним и пословним објектом.

Компатибилне намене нису предвиђене.

Није дозвољена изградња друге врсте објеката, који нису наведени као објекти детаљне намене.

Услови парцелацију, препарцелацију и за формирање грађевинске парцеле

Општи услови

Грађевинска парцела је најмања земљишна јединица на којој се може градити, утврђена регулационом линијом према јавном путу, границама грађевинске парцеле према суседним парцелама и преломним тачкама одређеним геодетским елементима, које се приказују са аналитичко-геодетским елементима за нове грађевинске парцеле.

Грађевинска парцела, по правилу, има облик приближан правоугаонику или трапезу, са бочним странама постављеним управно на осовину улице.

Грађевинска парцела треба да има облик који омогућава изградњу објекта у складу са овим Планом, правилима грађења (индекс заузетости парцеле) и техничким прописима. Грађевинска парцела може се делити парцелацијом, односно укрупнити препарцелацијом, према постојећој или планираној изграђености, а применом правила о парцелацији/препарцелацији.

Деоба и укрупњавање грађевинске парцеле може се утврдити пројектом парцелације, односно пројектом препарцелације, ако су испуњени услови за примену правила парцелације/препарцелације за новоформиране грађевинске парцеле и правила регулације за објекте из овог Плана.

Све постојеће катастарске парцеле, на којим се може градити у складу са правилима парцелације и регулације из овог Плана, постају грађевинске парцеле.

Све грађевинске парцеле мора да имају обезбеђен приступ на јавну саобраћајну површину, директно или индиректно.

Индиректан приступ се остварује преко приступног пута. Ако се приступни пут користи за једну парцелу, може се формирати у оквиру те парцеле, а ако се користи за повезивање више грађевинских парцела са јавном саобраћајницом, формира се као посебна парцела минималне ширине 4,0 m.

За грађење, односно постављање инфраструктурних електроенергетских и електронских објеката или уређаја, може се формирати грађевинска парцела мање или веће површине од површине предвиђене овим планским документом за одређену намену, под условом да постоји приступ објекту, односно уређајима, ради одржавања и отклањања кварова или хаварије. Као решен приступ јавној саобраћајној површини, признаје се и уговор о праву службености пролаза са власником послужног добра.

Посебни услови

Услови за парцелацију, препарцелацију и формирање грађевинске парцеле намењене породичном становању:

- за слободностојећи објекат:
 - минимална ширина парцеле је 12,0 m;
 - минимална површина парцеле је 500,0 m²;
- за објекат у прекинутом низу:
 - минимална ширина парцеле је 12,0 m;
 - минимална величина парцеле је 450,0 m².

Положај објекта у односу на регулацију и границе грађевинске парцеле

Општи услови

Објекти се постављају унутар простора оивиченог грађевинском линијом и границама грађења (које чине прописана удаљења од граница суседних парцела).

Положај грађевинске линије је дефинисан у графичком делу Плана.

Дозвољена грађевинска линија подразумева дистанцу до које је могуће поставити објекте на парцели, а објекти могу бити више повучени ка унутрашњости грађевинске парцеле / комплекса.

Посебни услови

Положај стамбеног објекта у односу на границе парцеле:

- слободностојећи објекат: минимално 1,5 m од границе парцеле претежно северне (односно западне) оријентације и минимално 2,5 m од границе парцеле претежно јужне (односно источне) оријентације;
- објекат у прекинутом низу: 0 m од границе парцеле претежно северне (односно западне) оријентације и 2,5 m од границе парцеле претежно јужне (односно источне) оријентације.

Положај помоћног објекта у односу на границе парцеле:

- минимално 1,5 m од границе парцеле претежно северне (односно западне) оријентације и минимално 2,5 m од границе парцеле претежно јужне (односно источне) оријентације.

Положај пословног објекта у односу на границе парцеле:

- слободностојећи објекат: минимално 2,5 m од граница парцеле;
- објекат у прекинутом низу: 0 m од границе парцеле претежно северне (односно западне) оријентације и 2,5 m од границе парцеле претежно јужне (односно источне) оријентације.

Највећи дозвољени индекс заузетости грађевинске парцеле

Највећи дозвољени индекс заузетости парцеле износи до 50%.

Највећа дозвољена спратност објекта

Највећа дозвољена спратност стамбеног и пословног објекта износи до П+1+Пк.

Највећа дозвољена спратност помоћног објекта износи П+0.

Дозвољена је изградња сутеренских и подрумских просторија.

Максимална чиста висина етаже приземља износи 4,0 m, а максимална чиста висина спратних етажа износи 3,0 m. Висина надзетка поткровљу је максимално 1,60 m од коте финалног/завршног слоја пода до тачке прелома зида фасаде и плоче кровне косине.

Кота пода приземља може бити навише 1,6 m виша од нулте коте објекта.

Нулта кота је тачка пресека линије терена и вертикалне осе објекта. Због конфигурације терена, могуће је вршити каскадирање објекта и тада се може одредити више нултих кота,

у складу са пројектованим каскадирањем објекта.

Услови за изградњу других објеката на истој грађевинској парцели

Дозвољена је изградња само једног стамбеног објекта. Уз стамбени објекат на парцели, могу се градити помоћни и пословни објекти (за потребе организовања туристичке понуде и за потребе обављања занатских делатности - производња органске хране и др.).

У случају да се гради више објеката на грађевинској парцели, обезбедити потребне услове за технолошко функционисање, као и оптималну организацију у односу на сагледљивост, приступ и суседне кориснике.

Услови и начин обезбеђивања приступа парцели и простора за паркирање возила

Нова изградња или грађевинске интервенције којима се обезбеђује нови користан простор, условљене су обезбеђењем потребног броја паркинг места, у зависности од намене објекта, који се мора обезбедити на сопственој грађевинској парцели

Нормативи за одређивање минимално потребног броја паркинг места:

- становање, 1ПМ за 1 стан;
- пословање (занатске делатности), 1ПМ за 70 m² корисног простора;
- пословање (туристичка понуда), 1 ПМ на користан простор за 10 кревета.

Услови за прикључење на мрежу комуналне/техничке инфраструктуре

Хидротехничка инфраструктура: Прикључак објекта на водоводну мрежу извести преко водомерног шахта, који се поставља у оквиру парцеле, према условима надлежне институције. Уколико планирана изградња то захтева, у складу са условима противпожарне заштите, пројектовати изградњу противпожарне хидрантске мреже.

Одвођење санитарно-фекалних вода спровести у јавну канализациону мрежу. До изградње исте, дозвољено је градити водонепропусне септичке јаме.

Условно чисте атмосферске воде са кровова објеката, могу се без пречишћавања упустити у реципијент или на зелене површине унутар парцеле. Све зауљене воде, пре упуштања у атмосферску канализацију, пречистити на сепаратору уља и масти. Отпадне воде настале као резултат технолошког процеса, пре упуштања у насељски канализациони систем обавезно пречистити путем примарног пречишћавања унутар парцеле.

Електроенергетска инфраструктура: Прикључење објеката на електроенергетску инфраструктуру извести подземним прикључним водом са јавне мреже у насељској улици или са трансформаторске станице за веће потрошаче.

ЕК инфраструктура: Прикључење објеката на ЕК инфраструктуру извести прикључним каблом са ЕК инфраструктуре у насељској улици. ЕК инфраструктуру унутар локације каблирати.

Услови за уређење зелених површина на парцели

На грађевинској парцели обезбедити минимално 20% зелених површина.

Услови за реконструкцију, доградњу и адаптацију постојећих објеката

Дозвољена је реконструкција (у постојећем габариту и волумену), адаптација, санација, инвестиционо одржавање и текуће (редовно) одржавање објекта, као и промена намене (наведено се дозвољава и у случају да постојећи објекат одступа од планираних правила уређења и грађења из овог Плана).

Код доградње и надградње, обавезно је поштовање прописаних правила грађења у овом Плану.

Постојећи објекти, који се налазе између регулационе и грађевинске линије, се задржавају, уколико не ометају услове саобраћајне безбедности и прегледности.

Правила за архитектонско обликовање објеката

Грађење објеката у зони у погледу архитектонског обликовања вршити у складу са планираном наменом, уз примену боја, архитектонских и декоративних елемената у обликовању фасада на начин којим ће објекат у простору и окружењу образовати усаглашену, естетски обликовану целину.

За грађење објеката користити проверене и атестиране грађевинске материјале, с тим да се препоручује примена аутохтоних материјала са овог подручја.

На објектима извести кровне конструкције која образују косе кровне равни – коси кров.

В.2. Правила грађења за рурално становање

Врста и намена објеката који се могу градити под условима утврђеним планом, односно врста и намена објеката чија је изградња забрањена

Дозвољена је изградња следећих објеката:

- породични стамбени објекат (са максимално 2 стамбене јединице);
- помоћни објекат уз стамбени објекат (летња кухиња, гаража за путничко возило, остава хране за сопствене потребе, млекара, сушница, пушница, подрум, ограда, водонепропусна септичка јама и сл.);
- економски објекат (стакленик, пластеник и сл.);
- помоћни објекат уз економски објекат (магацин хране за животиње, магацин пољопривредних производа, остава за смештај пољопривредне механизације и сл.);
- пословни објекат (објекти за храну, пиће и смештај за потребе организовања туристичке понуде сеоског туристичког газдинства);
- пословни објекат за обављање занатских делатности (производња органске хране и др.);
- објекти/површине за спорт и рекреацију (за потребе организовања туристичке понуде сеоског туристичког газдинства);
- складишни објекат (објекти за складиштење пољопривредних производа: поврћа, воћа, житарица, производа животињског порекла и сл.).

Делатности као што је обрада метала, делатност резања и обраде дрвета и друге могу бити еколошки прихватљива, уз услов обраћања надлежном органу за спровођење поступка процене утицаја на животну средину, која мора да садржи анализу постојећег стања („нулто“ стање) параметара животне средине и све мере превенције, мере за отклањање и спрешавање свих потенцијалних утицаја на медијуме животне средине, мере за случај акцидента, као и мере заштите и мониторинга животне средине.

Изградња других објеката је могућа само ако је изграђен стамбени објекат или је његова изградња истовремено планирана са грађењем других објеката.

Компатибилне намене нису предвиђене.

Није дозвољена изградња друге врсте објеката, који нису наведени као објекти детаљне намене.

Услови парцелацију, препарцелацију и за формирање грађевинске парцеле

Општи услови – прописани у одељку В.1.

Посебни услови

Услови за парцелацију, препарцелацију и формирање грађевинске парцеле (слободностојећи објекти):

- минимална ширина фронта: 20 m
- минимална површина парцеле: 1.200 m²

Положај објекта у односу на регулацију и границе грађевинске парцеле

Општи услови – прописани у одељку В.1.

Посебни услови

Положај стамбеног објекта у односу на границе парцеле: минимално 1,5 m од границе парцеле претежно северне (односно западне) оријентације и минимално 2,5 m од границе парцеле претежно јужне (односно источне) оријентације.

Положај помоћног објекта уз стамбени објекат у односу на границе парцеле:

- минимално 1,5 m од границе парцеле претежно северне (односно западне) оријентације и минимално 2,5 m од границе парцеле претежно јужне (односно источне) оријентације.

Положај економског објекта и помоћног објекта уз економски објекат у односу на границе парцеле: минимално 5,0 m.

Положај пословног објекта у односу на границе парцеле: минимално 2,5 m.

Положај објекта/површине за спорт и рекреацију у односу на границе парцеле: минимално 2,5 m.

Положај складишног објекта у односу на границе парцеле: минимално 2,5 m.

Највећи дозвољени индекс заузетости грађевинске парцеле

Највећи дозвољени индекс заузетости парцеле износи до 40%. У случају грађења отворених спортских терена, површина спортских терена се не урачунава у највећи дозвољени индекс заузетости парцеле.

Највећа дозвољена спратност објекта

Највећа дозвољена спратност стамбеног и пословног објекта износи до П+1+Пк.

Највећа дозвољена спратност помоћног и економског објекта износи П+0.

Највећа дозвољена спратност складишног објекта износи П+Пк, односно у зависности од усвојеног технолошког поступка складиштења.

Дозвољена је изградња сутеренских и подрумских просторија.

Максимална чиста висина етаже приземља износи 4,0 m, а максимална чиста висина спратних етажа износи 3,0 m. Висина надзетка поткровљу је максимално 1,60 m од коте финалног/завршног слоја пода до тачке прелома зида фасаде и плоче кровне косине.

Кота пода приземља може бити навише 1,6 m виша од нулте коте објекта.

Нулта кота је тачка пресека линије терена и вертикалне осе објекта. Због конфигурације терена, могуће је вршити каскадирање објекта и тада се може одредити више нултих кота, у складу са пројектованим каскадирањем објекта.

Услови за изградњу других објеката на истој грађевинској парцели

Дозвољена је изградња само једног стамбеног објекта. Уз стамбени објекат на парцели, могу се градити помоћни, економски, пословни (за потребе организовања туристичке понуде и за потребе обављања занатских делатности - производња органске хране и др.) и објекти за спорт и рекреацију.

У случају да се гради више објеката на грађевинској парцели, обезбедити потребне услове за технолошко функционисање, као и оптималну организацију у односу на сагледљивост, приступ и суседне кориснике.

Услови и начин обезбеђивања приступа парцели и простора за паркирање возила

Нова изградња или грађевинске интервенције којима се обезбеђује нови користан простор, условљене су обезбеђењем потребног броја паркинг места, у зависности од намене објекта, који се мора обезбедити на сопственој грађевинској парцели

Нормативи за одређивање минимално потребног броја паркинг места:

- становање, 1ПМ за 1 стан;
- пословање (занатске делатности), 1ПМ за 70 m² корисног простора;
- пословање (туристичка понуда), 1 ПМ на користан простор за 10 кревета.

Услови за прикључење на мрежу комуналне/техничке инфраструктуре

Хидротехничка инфраструктура: Прикључак објекта на водоводну мрежу извести преко водомерног шахта, који се поставља у оквиру парцеле, према условима надлежне институције. Уколико планирана изградња то захтева, у складу са условима противпожарне заштите, пројектовати изградњу противпожарне хидрантске мреже.

Одвођење санитарно-фекалних вода спровести у јавну канализациону мрежу. До изградње исте, дозвољено је градити водонепропусне септичке јаме.

Условно чисте атмосферске воде са кровова објеката, могу се без пречишћавања упустити у реципијент или на зелене површине унутар парцеле. Све зауљене воде, пре упуштања у атмосферску канализацију, пречистити на сепаратору уља и масти. Отпадне воде настале као резултат технолошког процеса, пре упуштања у насељски канализациони систем обавезно пречистити путем примарног пречишћавања унутар парцеле.

Електроенергетска инфраструктура: Прикључење објеката на електроенергетску инфраструктуру извести подземним прикључним водом са јавне мреже у насељској улици или са трансформаторске станице за веће потрошаче.

ЕК инфраструктура: Прикључење објеката на ЕК инфраструктуру извести прикључним каблом са ЕК инфраструктуре у насељској улици. ЕК инфраструктуру унутар локације каблирати.

Услови за уређење зелених површина на парцели

На грађевинској парцели обезбедити минимално 20% зелених површина.

Услови за реконструкцију, доградњу и адаптацију постојећих објеката

Дозвољена је реконструкција (у постојећем габариту и волумену), адаптација, санација, инвестиционо одржавање и текуће (редовно) одржавање објекта, као и промена намене (наведено се дозвољава и у случају да постојећи објекат одступа од планираних правила уређења и грађења из овог Плана).

Код доградње и надградње, обавезно је поштовање прописаних правила грађења у овом Плану.

Постојећи објекти, који се налазе између регулационе и грађевинске линије, се задржавају, уколико не ометају услове саобраћајне безбедности и прегледности.

Правила за архитектонско обликовање објеката

Грађење објеката у зони у погледу архитектонског обликовања вршити у складу са планираном наменом, уз примену боја, архитектонских и декоративних елемената у обликовању фасада на начин којим ће објекат у простору и окружењу образовати усаглашену, естетски обликовану целину.

За грађење објеката користити проверене и атестиране грађевинске материјале, с тим да се препоручује примена аутохтоних материјала са овог подручја.

На објектима извести кровне конструкције која образују косе кровне равни – коси кров.

В.3. Правила грађења за индустрију и производњу

Задржава се постојећи објекат уз могућност извођења радова на реконструкцији, адаптацији, санацији и текућем (инвестиционом) одржавању.

В.4. Правила грађења за комерцијалне делатности

Задржава се постојећи објекти уз могућност извођења радова на реконструкцији, адаптацији, санацији и текућем (инвестиционом) одржавању, уз промену намене из области комерцијалних делатности.

В.5. Инжењерскогеолошки услови

При изради техничке документације, по потреби, радиће се детаљнија инжењерскогеолошка и геотехничка истраживања према важећој законској регулативи, у којој ће се дефинисати начин темељења објеката и остали услови.

В.6. Локације за које је обавезна израда пројекта парцелације, односно препарцелације, урбанистичког пројекта и урбанистичко – архитектонског конкурса

Планом нису одређене локације за које је обавезно спровођење урбанистичко – архитектонског конкурса.

Формирање грађевинских парцела за објекте и површине јавне и остале намене се врши израдом пројекта парцелације/препарцелације, чији је саставни део Пројекат геодетског обележавања, применом правила дефинисаних овим Планом.

Обавезна је израда Урбанистичког пројекта “Раскрсница државних путева IБ реда број 38 и IIA реда број 208”, уз претходну израду “Процене утицаја на безбедност саобраћаја на мрежи јавних путева, која се сачињава у форми Извештаја” (према чл. 88. Закона о путевима, “Службени гласник РС”, број 41/18 и 95/18-др.закон и чл. 3. Правилника о процени утицаја пута на безбедност саобраћаја, “Службени гласник РС”, број 63/19). Саставни део овог Урбанистичког пројекта треба да буде Идејно решење планираних објеката јавне намене (саобраћајне инфраструктуре и водотока), а услов за издавање одговарајућих дозвола за остале парцеле у обухвату, које припадају површини остале намене је потврђен предметни Урбанистички пројекат, којим ће се прецизирати положај регулационе линије, односно дефинитивно радвојити површине јавне и остале намене. Решење саобраћајница, у оквиру обухвата овог Урбанистичког пројекта, које је приказано у графичком делу Плана је илустративног карактера.

Обавезна израда Урбанистичког пројекта, прописује се и за:

- површине мешовите намене у насељском центру;
- површине за камп – насеље;
- површину туристичког пункта спортова на води и копну;
- дефинисање саобраћајног прикључка комерцијалних делатности на државни пут.

Смернице за израду Урбанистичких пројеката

Површина мешовите намене у насељском центру (кп.бр. 3818/2 КО Златари):

- могућа је изградња јавних и централних садржаја, односно објекта од јавног значаја који задовољавају заједничке потребе становника насеља (образовање, дечја установа, здравствена станица или амбуланта, друге сродне јавне намене), уз обавезу поштовања норматива и стандарда за сваку врсту објекта јавне намене понаособ;
- индекс заузетости парцеле..... максимално 50%;
- спратност објекта..... максимално П+1;
- зеленило..... минимално 10%;
- типологија објекта..... слободностојећи објекат (мултифункционални објекат, више објеката у зависности од урбанистичко-техничке разраде).

Површина мешовите намене у насељском центру (кп.бр. 2871/1, 2882/1, 2883/1, 2884/1 и

део кп.бр. 2912 КО Златари):

- задржати објекат основне школе (добро које ужива претходну заштиту, према прописима из области заштите културних добара) уз промену намене за делатности месних заједница и одвијање културних активности и планирати партерно уређење са отвореним теренима за спорт и рекреацију за потребе становника насеља;
- индекс заузетости парцеле..... постојећи, не урачунавају се отворени терени за спорт и рекреацију
- спратност објекта..... постојећа
- зеленило..... минимално 10%.

Површина за камп – насеље:

- кроз урбанистичко-техничку разраду, планирати камп – насеље, за око 200 корисника, са формирањем платоа са обележеним камп местима (за покретне камп-приколице и шаторе, а могућа је и варијанта камповања тзв. “glamping” (са потребним пратећим садржајима: инфо-центар, кафе-ресторан, санитарни блок, дечија игралишта, спортско-рекреативни садржаји и др.);
- обавезно је постављање заштитне, водонепропусне подлоге са елементима полутанкване за прикупљање и канализацију свих отпадних вода на уређај/уређаје за пречишћавање;
- у зони кампа планирати посуде за све врсте и категорије отпада, у складу са Планом управљања отпадом за планско подручје;
- индекс заузетости парцеле..... максимално 60% (обухватајући и површине отворених спортских терена и платоа за камп-насеље)
- спратност објекта..... максимално П+0;
- зеленило..... минимално 10%;
- типологија објекта..... слободностојећи објекти

Површина туристичког пункта спортова на води и копну:

- за потребе урбанистичко-техничке разраде користити смернице из одељка Б.8.
- у зони туристичког пункта планирати посуде за све врсте и категорије отпада, у складу са Планом управљања отпадом за планско подручје;
- индекс заузетости парцеле..... максимално 10%
- спратност објекта..... максимално П+0;
- зеленило..... минимално 10%;
- типологија објекта..... слободностојећи објекти
- паркирање возила..... минимално 1ПМ за 4 посетиоца, за око 500 посетилаца обезбедити минимално 125 ПМ

Г. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА

У складу са прописима о планирању и изградњи, овај План представља плански основ за издавање одговарајућих аката, у складу са законом, израду Урбанистичког пројекта и пројекта парцелације / препарцелације површина јавне и остале намене.

Д. ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Д.1. Садржај графичког дела

Саставни део Плана су следећи графички прилози:

1. Катастарско-топографски план са границама планског обухвата и грађевинског подручја.....	1:5.000
2. Постојећа намена површина.....	1:5.000
3. Планирана намена површина у оквиру планског обухвата са поделом на урбанистичке зоне.....	1:2.500
4. Регулационо-нивелациони план са грађевинским линијама, урбанистичким решењем саобраћајних површина и аналитичко-геодетским елементима.....	1:2.500
5. План парцелације парцела јавне намене са смерницама за спровођење.....	1:2.500
6. План мрежа и објеката комуналне инфраструктуре.....	1:2.500
7. Спровођење плана.....	1:2.500

Саставни део Плана су следећи прилози:

- Прилог бр.1: Списак граничних тачака које дефинишу грађевинско подручје;
- Прилог бр.2: Координате осовинских тачака за саобраћајнице (О);
- Прилог бр.3: Координате темених тачака за саобраћајнице (Т);
- Прилог бр.4: Координате нових граничних тачака које дефинишу регулациону линију.

Д.2. Садржај документационе основе Плана

Саставни део Плана је документациона основа, која садржи:

- одлуку о изради планског документа;
- изводе из планске документације ширег подручја;
- прибављене податке и услове надлежних институција;
- прибављене и коришћене геодетске подлоге;
- извештај о обављеном раном јавном увиду, извештај о обављеној стручној контроли нацрта плана и извештај о обављеном јавном увиду у нацрт плана;
- мишљења надлежних институција и органа;
- стратешку процену утицаја на животну средину;
- другу документацију.

ПРИЛОГ 1

Списак граничних тачака које дефинишу грађевинско подручје

1	7513030.61	4806200.26	56	7513169.37	4805427.08
2	7513028.03	4806202.17	57	7513182.39	4805385.84
3	7513023.33	4806201.68	58	7513177.95	4805384.51
4	7513020.35	4806201.88	59	7513175.19	4805383.03
5	7512987.24	4806189.43	60	7513152.54	4805368.40
6	7513078.56	4806075.03	61	7513150.35	4805367.46
7	7513084.06	4806067.04	62	7513147.34	4805367.64
8	7513089.54	4806055.87	63	7513144.88	4805369.09
9	7513092.69	4806045.84	64	7513142.99	4805372.52
10	7513097.50	4806027.19	65	7513141.87	4805376.36
11	7513208.15	4805808.47	66	7513139.94	4805381.42
12	7513213.97	4805792.80	67	7513137.72	4805385.30
13	7513257.67	4805726.26	68	7513130.52	4805393.72
14	7513244.84	4805723.24	69	7513117.01	4805381.91
15	7513240.57	4805718.62	70	7513147.83	4805349.98
16	7513246.38	4805710.07	71	7513158.74	4805357.52
17	7513243.09	4805710.09	72	7513180.95	4805371.87
18	7513224.16	4805711.68	73	7513188.26	4805372.34
19	7513196.46	4805702.58	74	7513192.48	4805366.36
20	7513179.16	4805705.82	75	7513194.06	4805351.39
21	7513160.93	4805703.76	76	7513194.38	4805344.02
22	7513143.60	4805704.02	77	7513193.79	4805331.88
23	7513132.06	4805702.18	78	7513192.89	4805316.05
24	7513123.68	4805700.93	79	7513195.25	4805302.57
25	7513099.68	4805702.98	80	7513123.29	4805189.58
26	7513112.30	4805696.95	81	7513112.66	4805130.82
27	7513165.20	4805691.30	82	7513101.18	4805121.70
28	7513175.37	4805689.20	83	7513089.31	4805116.43
29	7513183.24	4805682.44	84	7513075.53	4805111.41
30	7513209.43	4805644.82	85	7513071.62	4805109.76
31	7513217.71	4805630.59	86	7513062.55	4805104.95
32	7513223.55	4805615.21	87	7513053.92	4805098.84
33	7513225.45	4805608.62	88	7513045.84	4805091.29
34	7513230.92	4805596.70	89	7513035.50	4805080.72
35	7513239.64	4805586.91	90	7513030.10	4805076.44
36	7513246.50	4805581.19	91	7513013.22	4805064.38
37	7513249.67	4805578.31	92	7513000.15	4805055.75
38	7513252.59	4805575.17	93	7513018.16	4805019.09
39	7513277.16	4805546.41	94	7513032.86	4805021.89
40	7513291.91	4805535.15	95	7513046.27	4805023.43
41	7513311.86	4805531.84	96	7513060.73	4805026.93
42	7513293.87	4805493.91	97	7513075.48	4805031.80
43	7513303.76	4805459.26	98	7513087.83	4805036.25
44	7513288.68	4805441.44	99	7513106.36	4805039.10
45	7513277.43	4805423.34	100	7513116.82	4805013.99
46	7513269.93	4805415.79	101	7513102.50	4804994.38
47	7513262.54	4805416.90	102	7513080.69	4804958.89
48	7513240.48	4805423.51	103	7513079.50	4804952.11
49	7513223.47	4805427.97	104	7513081.22	4804930.09
50	7513198.98	4805435.97	105	7513058.41	4804915.39
51	7513178.77	4805435.09	106	7513040.64	4804910.25
52	7513158.97	4805444.75	107	7513022.63	4804905.05
53	7513149.51	4805445.08	108	7513013.38	4804901.28
54	7513148.97	4805440.64	109	7513005.29	4804895.78
55	7513164.09	4805429.34	110	7513001.16	4804891.85

111	7512994.66	4804883.24	166	7513259.44	4803875.07
112	7512990.30	4804874.24	167	7513263.82	4803855.51
113	7512999.63	4804863.68	168	7513266.52	4803838.78
114	7513017.79	4804861.06	169	7513267.39	4803829.53
115	7513028.99	4804847.68	170	7513268.32	4803814.58
116	7513038.13	4804839.12	171	7513267.10	4803783.01
117	7513046.37	4804833.79	172	7513264.67	4803758.49
118	7513054.50	4804829.40	173	7513261.96	4803753.42
119	7513060.59	4804824.95	174	7513256.55	4803751.47
120	7513066.77	4804818.98	175	7513255.44	4803751.49
121	7513075.96	4804813.26	176	7513251.03	4803752.76
122	7513156.55	4804804.56	177	7513247.82	4803756.03
123	7513162.07	4804796.92	178	7513242.50	4803765.37
124	7513164.02	4804787.70	179	7513236.72	4803776.79
125	7513164.02	4804779.20	180	7513234.12	4803784.29
126	7513164.74	4804766.76	181	7513224.66	4803811.84
127	7513170.66	4804739.33	182	7513217.02	4803833.26
128	7513187.18	4804690.35	183	7513212.84	4803849.34
129	7513192.88	4804680.51	184	7513205.74	4803870.23
130	7513196.38	4804676.66	185	7513200.04	4803887.54
131	7513204.11	4804669.85	186	7513192.76	4803899.98
132	7513207.07	4804631.22	187	7513171.10	4803944.25
133	7513211.46	4804608.40	188	7513165.52	4803954.25
134	7513267.35	4804343.66	189	7513162.31	4803959.04
135	7513270.25	4804323.75	190	7513154.88	4803969.52
136	7513280.83	4804251.14	191	7513150.84	4803973.74
137	7513279.84	4804248.76	192	7513147.23	4803976.57
138	7513231.92	4804213.64	193	7513139.70	4803980.56
139	7513223.29	4804208.02	194	7513131.44	4803982.67
140	7513230.46	4804194.84	195	7513120.89	4803982.51
141	7513222.33	4804166.58	196	7513112.99	4803980.26
142	7513238.73	4804167.55	197	7513108.71	4803978.22
143	7513252.26	4804168.39	198	7513103.80	4803974.74
144	7513267.29	4804155.84	199	7513095.48	4803967.88
145	7513280.13	4804152.18	200	7513082.09	4803958.64
146	7513289.73	4804150.89	201	7513067.32	4803951.86
147	7513306.74	4804153.69	202	7513056.69	4803948.05
148	7513330.53	4804166.26	203	7513046.21	4803943.97
149	7513332.03	4803976.64	204	7513035.96	4803939.33
150	7513328.79	4803988.30	205	7513006.18	4803924.83
151	7513325.00	4803993.68	206	7513102.98	4803958.51
152	7513312.85	4804011.91	207	7513111.44	4803965.49
153	7513300.13	4804029.35	208	7513115.36	4803968.13
154	7513289.92	4804041.49	209	7513121.75	4803970.46
155	7513271.38	4804061.13	210	7513125.04	4803970.95
156	7513260.60	4804072.55	211	7513127.84	4803970.97
157	7513240.28	4804055.88	212	7513135.77	4803969.21
158	7513249.87	4804017.89	213	7513145.59	4803961.81
159	7513250.52	4803998.55	214	7513149.41	4803956.49
160	7513252.40	4803975.13	215	7513161.13	4803938.28
161	7513251.91	4803953.40	216	7513175.55	4803906.59
162	7513249.18	4803934.16	217	7513183.53	4803890.29
163	7513249.21	4803925.03	218	7513188.09	4803880.96
164	7513253.11	4803911.53	219	7513190.40	4803873.33
165	7513255.80	4803899.07	220	7513198.76	4803845.85

221	7513202.42	4803834.93	276	7513443.29	4803659.30
222	7513208.92	4803817.03	277	7513446.86	4803653.97
223	7513216.48	4803796.18	278	7513436.66	4803652.03
224	7513221.91	4803781.23	279	7513431.62	4803650.89
225	7513226.66	4803771.30	280	7513426.66	4803649.42
226	7513231.72	4803760.90	281	7513410.86	4803644.17
227	7513241.59	4803744.95	282	7513406.49	4803642.60
228	7513247.73	4803740.45	283	7513403.69	4803641.39
229	7513275.35	4803746.75	284	7513399.10	4803639.15
230	7513276.25	4803754.33	285	7513395.88	4803637.36
231	7513280.52	4803790.46	286	7513391.72	4803634.72
232	7513281.07	4803799.55	287	7513388.53	4803632.43
233	7513281.12	4803813.56	288	7513381.05	4803626.79
234	7513279.14	4803836.44	289	7513374.76	4803622.48
235	7513274.38	4803870.33	290	7513370.32	4803620.29
236	7513272.44	4803887.69	291	7513363.11	4803617.98
237	7513268.50	4803909.19	292	7513370.49	4803602.11
238	7513263.30	4803931.09	293	7513378.64	4803598.24
239	7513262.80	4803934.10	294	7513381.68	4803595.21
240	7513262.83	4803936.71	295	7513402.56	4803587.70
241	7513265.66	4803971.18	296	7513359.42	4803411.09
242	7513266.22	4803980.43	297	7513365.06	4803418.20
243	7513266.20	4803990.41	298	7513476.76	4803477.03
244	7513264.58	4804006.20	299	7513474.63	4803470.11
245	7513261.99	4804018.91	300	7513472.50	4803461.97
246	7513260.28	4804025.69	301	7513470.62	4803452.46
247	7513278.69	4804035.67	302	7513469.79	4803446.82
248	7513291.61	4804020.48	303	7513468.69	4803434.60
249	7513302.86	4804005.26	304	7513468.49	4803428.03
250	7513315.71	4803984.66	305	7513467.84	4803408.76
251	7513320.38	4803971.58	306	7513463.42	4803385.17
252	7513320.61	4803965.40	307	7513542.13	4803389.70
253	7513319.89	4803956.57	308	7513545.81	4803391.85
254	7513318.62	4803952.43	309	7513554.50	4803398.12
255	7513317.45	4803940.99	310	7513560.42	4803427.00
256	7513320.72	4803936.56	311	7513552.34	4803430.20
257	7513337.56	4803915.76	312	7513550.00	4803433.02
258	7513340.89	4803912.62	313	7513548.18	4803438.06
259	7513345.22	4803902.97	314	7513547.58	4803445.15
260	7513350.38	4803890.28	315	7513545.51	4803455.43
261	7513351.06	4803883.97	316	7513544.51	4803464.11
262	7513360.24	4803847.57	317	7513542.14	4803472.98
263	7513365.33	4803835.11	318	7513545.17	4803485.11
264	7513376.86	4803808.56	319	7513544.43	4803492.23
265	7513384.56	4803790.83	320	7513553.96	4803506.76
266	7513388.14	4803781.83	321	7513559.12	4803515.71
267	7513391.14	4803773.74	322	7513571.57	4803519.42
268	7513396.83	4803754.39	323	7513584.58	4803524.21
269	7513399.88	4803738.57	324	7513622.31	4803511.85
270	7513405.95	4803717.08	325	7513629.80	4803498.23
271	7513410.12	4803705.53	326	7513631.57	4803493.81
272	7513413.47	4803697.40	327	7513638.28	4803480.30
273	7513419.11	4803687.98	328	7513639.35	4803464.56
274	7513426.82	4803676.29	329	7513642.93	4803447.34
275	7513436.40	4803665.46	330	7513644.92	4803441.60

331	7513643.72	4803432.30	386	7513739.99	4803103.31
332	7513639.41	4803412.94	387	7513739.00	4803117.28
333	7513631.99	4803397.35	388	7513733.02	4803123.44
334	7513567.88	4803218.86	389	7513730.84	4803130.75
335	7513582.90	4803210.90	390	7513727.36	4803138.57
336	7513625.13	4803160.92	391	7513721.52	4803147.89
337	7513625.72	4803147.43	392	7513718.21	4803152.05
338	7513616.07	4803141.87	393	7513700.11	4803173.08
339	7513603.00	4803134.34	394	7513692.63	4803183.62
340	7513598.10	4803127.94	395	7513688.88	4803191.15
341	7513599.18	4803119.95	396	7513685.62	4803200.06
342	7513603.30	4803112.88	397	7513678.20	4803218.16
343	7513605.41	4803108.74	398	7513840.67	4803385.35
344	7513607.04	4803104.39	399	7514284.02	4802506.00
345	7513613.17	4803084.67	400	7514281.71	4802488.89
346	7513618.15	4803071.90	401	7514279.54	4802468.00
347	7513619.76	4803065.37	402	7514278.20	4802458.30
348	7513623.23	4803062.74	403	7514276.20	4802448.72
349	7513638.88	4803037.71	404	7514271.71	4802430.29
350	7513643.20	4803030.32	405	7514270.19	4802419.92
351	7513647.09	4803022.69	406	7514270.40	4802408.67
352	7513649.01	4803020.78	407	7514272.93	4802396.24
353	7513651.71	4803020.53	408	7514275.43	4802389.42
354	7513659.47	4803022.54	409	7514291.13	4802344.85
355	7513674.14	4803025.60	410	7514302.67	4802348.65
356	7513689.91	4803027.28	411	7514298.27	4802366.64
357	7513718.99	4803028.48	412	7514437.39	4802097.72
358	7513721.27	4803016.57	413	7514436.15	4802070.83
359	7513723.95	4803015.68	414	7514435.96	4802066.72
360	7513725.37	4803013.24	415	7514433.94	4802051.21
361	7513734.00	4802967.40	416	7514431.50	4802041.44
362	7513736.67	4802955.94	417	7514429.99	4802036.74
363	7513740.32	4802950.14	418	7514427.54	4802029.12
364	7513746.85	4802945.95	419	7514422.40	4802013.10
365	7513750.69	4802943.32	420	7514413.36	4801984.93
366	7513754.08	4802941.50	421	7514618.65	4801655.67
367	7513766.50	4802935.67	422	7514619.67	4801609.94
368	7513772.62	4802933.28	423	7514710.66	4801727.46
369	7513778.04	4802932.15	424	7514719.11	4801718.60
370	7513783.72	4802931.44	425	7514728.60	4801711.39
371	7513842.33	4802950.56	426	7514746.22	4801700.05
372	7513826.45	4802953.47	427	7514755.49	4801691.73
373	7513786.62	4802946.20	428	7514761.66	4801680.90
374	7513760.03	4802954.17	429	7514763.90	4801671.44
375	7513755.09	4802957.36	430	7514753.03	4801623.64
376	7513750.33	4802963.06	431	7514753.55	4801612.20
377	7513747.75	4802970.00	432	7514803.76	4801645.28
378	7513739.95	4803011.30	433	7514969.75	4801845.70
379	7513738.57	4803019.31	434	7515009.79	4801811.05
380	7513736.86	4803032.93	435	7515021.36	4801802.35
381	7513736.28	4803040.09	436	7515032.44	4801795.85
382	7513735.94	4803046.37	437	7515045.84	4801803.79
383	7513735.74	4803057.68	438	7514968.59	4801865.07
384	7513735.91	4803065.47	439	7514946.50	4801888.04
385	7513737.24	4803100.44	440	7514935.96	4801894.50

441	7514905.11	4801877.23	496	7514533.18	4802401.24
442	7514904.42	4801869.17	497	7514513.42	4802444.10
443	7514906.26	4801845.29	498	7514511.17	4802448.97
444	7514906.42	4801836.75	499	7514503.86	4802464.83
445	7514905.10	4801825.62	500	7514488.69	4802496.82
446	7514724.02	4801822.47	501	7514486.05	4802502.70
447	7514726.74	4801831.62	502	7514482.81	4802510.73
448	7514729.99	4801851.20	503	7514478.03	4802525.05
449	7514730.17	4801862.31	504	7514475.05	4802535.30
450	7514729.02	4801885.19	505	7514469.16	4802553.67
451	7514728.86	4801888.41	506	7514462.85	4802567.53
452	7514733.15	4801891.99	507	7514438.49	4802622.71
453	7514781.64	4801928.87	508	7514433.16	4802633.86
454	7514775.79	4801902.66	509	7514424.14	4802649.98
455	7514773.35	4801899.20	510	7514417.20	4802659.90
456	7514769.18	4801898.50	511	7514411.87	4802666.98
457	7514732.22	4801907.10	512	7514391.49	4802692.56
458	7514729.55	4801911.03	513	7514373.81	4802719.78
459	7514732.79	4801932.46	514	7514362.92	4802748.32
460	7514739.53	4801977.05	515	7514358.19	4802765.96
461	7514741.22	4801984.09	516	7514353.16	4802784.72
462	7514709.55	4802103.89	517	7514343.72	4802841.50
463	7514708.49	4802120.62	518	7514342.60	4802869.22
464	7514712.82	4802128.26	519	7514342.69	4802941.98
465	7514716.01	4802133.62	520	7514345.90	4802953.32
466	7514717.50	4802137.49	521	7514359.37	4802990.72
467	7514718.85	4802144.79	522	7514366.07	4803012.93
468	7514718.75	4802149.82	523	7514368.81	4803025.52
469	7514718.10	4802153.75	524	7514370.12	4803033.47
470	7514715.40	4802166.41	525	7514371.55	4803048.30
471	7514714.07	4802171.08	526	7514371.85	4803055.73
472	7514711.21	4802177.17	527	7514372.21	4803069.77
473	7514706.39	4802183.60	528	7514398.76	4803080.04
474	7514701.94	4802187.59	529	7514402.82	4803089.31
475	7514678.33	4802205.49	530	7514645.10	4803224.85
476	7514673.73	4802208.63	531	7514650.56	4803223.30
477	7514669.66	4802210.90	532	7514656.43	4803223.65
478	7514653.61	4802218.97	533	7514655.31	4803234.59
479	7514645.91	4802222.15	534	7514700.09	4803269.66
480	7514639.98	4802223.74	535	7514697.27	4803272.12
481	7514633.54	4802225.60	536	7514688.16	4803282.47
482	7514627.01	4802229.37	537	7514684.42	4803282.13
483	7514621.40	4802235.04	538	7514661.39	4803283.05
484	7514612.26	4802247.33	539	7514654.66	4803283.04
485	7514608.32	4802254.38	540	7514648.92	4803282.44
486	7514597.66	4802278.36	541	7514644.00	4803281.42
487	7514596.00	4802282.11	542	7514639.28	4803280.00
488	7514590.16	4802293.38	543	7514622.70	4803274.33
489	7514583.01	4802303.88	544	7514614.79	4803273.02
490	7514576.64	4802312.13	545	7514607.57	4803273.06
491	7514551.55	4802344.60	546	7514594.51	4803275.32
492	7514546.55	4802352.79	547	7514581.17	4803277.86
493	7514543.27	4802362.65	548	7514581.79	4803281.85
494	7514539.26	4802382.14	549	7514577.37	4803283.34
495	7514536.57	4802392.60	550	7514569.82	4803289.71

551	7514566.19	4803292.15	606	7514531.04	4804205.89
552	7514561.43	4803296.03	607	7514531.73	4804203.21
553	7514556.80	4803300.38	608	7514530.07	4804193.11
554	7514555.24	4803305.02	609	7514527.15	4804183.30
555	7514525.45	4803292.14	610	7514514.60	4804149.16
556	7514518.03	4803295.67	611	7514532.03	4804174.82
557	7514512.29	4803297.54	612	7514534.19	4804180.72
558	7514507.94	4803301.05	613	7514537.22	4804190.76
559	7514498.65	4803306.00	614	7514539.06	4804201.21
560	7514489.52	4803310.83	615	7514540.39	4804203.93
561	7514475.96	4803316.03	616	7514543.41	4804204.94
562	7514432.68	4803315.15	617	7514587.92	4804203.77
563	7514430.27	4803316.32	618	7514589.04	4804214.70
564	7514421.18	4803322.32	619	7514561.20	4804217.86
565	7514417.21	4803325.79	620	7514555.02	4804218.20
566	7514396.01	4803344.46	621	7514547.32	4804213.81
567	7514371.26	4803375.77	622	7514537.23	4804221.44
568	7514367.22	4803379.48	623	7514522.11	4804224.90
569	7514363.56	4803383.67	624	7514506.69	4804231.20
570	7514360.05	4803387.50	625	7514495.54	4804237.24
571	7514369.83	4803377.08	626	7514486.81	4804243.08
572	7514311.98	4803379.27	627	7514474.88	4804248.37
573	7514294.24	4803388.78	628	7514471.57	4804250.52
574	7514278.21	4803394.19	629	7514463.57	4804251.16
575	7514240.70	4803410.77	630	7514462.84	4804255.90
576	7514228.04	4803427.76	631	7514456.02	4804262.16
577	7514245.29	4803481.11	632	7514454.53	4804266.27
578	7514262.65	4803461.23	633	7514453.81	4804272.47
579	7514280.21	4803486.17	634	7514455.32	4804339.01
580	7514187.55	4803552.07	635	7514455.95	4804377.57
581	7514186.90	4803564.97	636	7514455.58	4804426.59
582	7514186.47	4803568.84	637	7514456.64	4804447.96
583	7514165.61	4803688.63	638	7514458.64	4804456.48
584	7514164.25	4803700.25	639	7514461.91	4804461.90
585	7514164.35	4803714.43	640	7514467.36	4804466.91
586	7514165.52	4803724.03	641	7514474.44	4804470.19
587	7514245.83	4803832.16	642	7514481.67	4804471.16
588	7514254.32	4803837.11	643	7514497.52	4804472.47
589	7514290.91	4803918.32	644	7514532.31	4804495.49
590	7514294.18	4803951.70	645	7514542.31	4804521.15
591	7514381.07	4804140.20	646	7514648.38	4804547.69
592	7514421.11	4804234.50	647	7514642.50	4804617.29
593	7514428.95	4804232.57	648	7514644.26	4804633.95
594	7514436.65	4804230.77	649	7514632.88	4804650.74
595	7514444.31	4804237.23	650	7514599.36	4804604.76
596	7514449.31	4804246.13	651	7514590.87	4804596.34
597	7514453.80	4804246.89	652	7514581.04	4804584.03
598	7514474.45	4804230.93	653	7514573.88	4804575.95
599	7514478.21	4804228.18	654	7514568.31	4804571.10
600	7514484.65	4804224.12	655	7514561.78	4804566.09
601	7514491.71	4804220.45	656	7514552.73	4804558.43
602	7514495.22	4804218.96	657	7514547.93	4804553.47
603	7514499.64	4804217.30	658	7514543.53	4804548.06
604	7514522.15	4804209.49	659	7514539.33	4804541.82
605	7514525.44	4804208.42	660	7514534.80	4804533.24

661	7514533.10	4804529.20	716	7514278.27	4805217.59
662	7514521.60	4804499.66	717	7514152.02	4805243.12
663	7514519.94	4804496.23	718	7514157.21	4805222.45
664	7514513.56	4804489.07	719	7514220.44	4805190.76
665	7514508.13	4804486.00	720	7514249.62	4805183.38
666	7514504.57	4804486.27	721	7514265.92	4805180.15
667	7514502.65	4804489.27	722	7514282.48	4805178.67
668	7514491.76	4804487.66	723	7514311.79	4805177.60
669	7514490.98	4804485.06	724	7514333.41	4805162.38
670	7514488.82	4804483.28	725	7514313.48	4805132.98
671	7514479.90	4804482.05	726	7514304.00	4805123.85
672	7514474.75	4804481.48	727	7514291.70	4805113.25
673	7514465.91	4804478.68	728	7514286.58	4805108.60
674	7514460.38	4804475.45	729	7514282.05	4805104.06
675	7514417.94	4804592.39	730	7514278.00	4805099.59
676	7514417.12	4804602.68	731	7514245.85	4805054.17
677	7514415.58	4804611.93	732	7514224.77	4804934.64
678	7514412.22	4804621.43	733	7514226.67	4804915.89
679	7514408.43	4804634.55	734	7514228.18	4804904.41
680	7514406.80	4804647.72	735	7514207.20	4804755.31
681	7514397.87	4804659.46	736	7514255.35	4804599.93
682	7514401.66	4804665.03	737	7514246.71	4804597.11
683	7514416.61	4804684.04	738	7514268.57	4804567.26
684	7514415.46	4804691.08	739	7514278.24	4804571.69
685	7514305.07	4804840.15	740	7514293.93	4804582.61
686	7514293.72	4804842.54	741	7514294.26	4804593.07
687	7514335.47	4805135.47	742	7514301.51	4804600.00
688	7514341.62	4805144.61	743	7514315.36	4804600.82
689	7514346.70	4805154.28	744	7514318.34	4804594.06
690	7514351.76	4805164.60	745	7514324.37	4804586.80
691	7514356.04	4805171.34	746	7514342.96	4804454.71
692	7514360.92	4805176.34	747	7514363.79	4804460.96
693	7514368.94	4805181.48	748	7514376.30	4804418.71
694	7514383.23	4805184.88	749	7514372.68	4804416.71
695	7514391.73	4805184.13	750	7514316.97	4804412.34
696	7514403.84	4805180.52	751	7514316.62	4804357.56
697	7514474.37	4805158.48	752	7514315.87	4804241.87
698	7514480.19	4805157.05	753	7514369.76	4804209.96
699	7514485.15	4805156.43	754	7514355.14	4804113.22
700	7514492.01	4805156.42	755	7514350.99	4804105.66
701	7514501.44	4805158.05	756	7514340.38	4804085.58
702	7514506.86	4805159.92	757	7514301.59	4804032.20
703	7514571.36	4805186.60	758	7514297.97	4804026.96
704	7514580.92	4805158.98	759	7514293.30	4804019.27
705	7514635.72	4805167.56	760	7514289.05	4804011.01
706	7514667.63	4805173.37	761	7514284.43	4803999.94
707	7514729.08	4805244.47	762	7514277.04	4803966.87
708	7514706.76	4805270.23	763	7514272.84	4803942.65
709	7514691.10	4805261.78	764	7514268.64	4803918.43
710	7514665.50	4805257.01	765	7514267.43	4803909.54
711	7514649.02	4805255.56	766	7514261.90	4803879.19
712	7514640.49	4805276.61	767	7514259.31	4803863.85
713	7514402.66	4805275.03	768	7514251.68	4803856.65
714	7514377.12	4805273.26	769	7514243.84	4803852.86
715	7514334.45	4805256.67	770	7514200.38	4803832.61

771	7514182.03	4803811.71	826	7514469.71	4802505.79
772	7514155.93	4803771.98	827	7514476.01	4802490.87
773	7514146.01	4803750.23	828	7514484.66	4802472.45
774	7514141.92	4803730.55	829	7514489.27	4802462.62
775	7514141.00	4803717.28	830	7514494.12	4802452.29
776	7514140.09	4803705.60	831	7514501.87	4802440.50
777	7514141.05	4803691.21	832	7514522.28	4802396.21
778	7514165.43	4803535.40	833	7514525.40	4802388.13
779	7514146.27	4803484.29	834	7514535.47	4802348.15
780	7514104.65	4803449.33	835	7514539.42	4802340.97
781	7514076.54	4803428.18	836	7514542.05	4802337.26
782	7514002.96	4803387.50	837	7514573.51	4802296.54
783	7514009.09	4803379.72	838	7514579.85	4802287.24
784	7514087.43	4803405.16	839	7514585.03	4802277.24
785	7514108.66	4803401.58	840	7514597.35	4802249.51
786	7514105.53	4803367.79	841	7514600.21	4802243.94
787	7514135.65	4803346.91	842	7514603.66	4802238.73
788	7514137.80	4803341.50	843	7514611.79	4802227.86
789	7514140.03	4803324.95	844	7514667.77	4802198.21
790	7514142.68	4803309.71	845	7514671.08	4802195.93
791	7514145.34	4803298.74	846	7514535.73	4802218.05
792	7514146.47	4803294.71	847	7514531.52	4802226.66
793	7514159.81	4803249.16	848	7514529.57	4802255.60
794	7514166.18	4803241.66	849	7514376.98	4802470.86
795	7514253.65	4803152.18	850	7514361.26	4802496.46
796	7514266.21	4803136.57	851	7514335.67	4802537.23
797	7514274.79	4803120.67	852	7514316.16	4802574.86
798	7514280.12	4803105.04	853	7514296.87	4802612.93
799	7514305.25	4803004.55	854	7514236.19	4802620.35
800	7514307.09	4802998.15	855	7514218.16	4802650.86
801	7514310.51	4802991.37	856	7514208.72	4802666.85
802	7514335.40	4802974.66	857	7514200.47	4802680.83
803	7514338.52	4802968.50	858	7514179.99	4802715.50
804	7514334.51	4802957.10	859	7514172.67	4802731.84
805	7514330.91	4802944.28	860	7514162.29	4802749.41
806	7514329.76	4802938.05	861	7514155.41	4802760.84
807	7514329.02	4802932.04	862	7514148.11	4802773.41
808	7514328.63	4802926.08	863	7514142.81	4802782.55
809	7514328.55	4802922.00	864	7514128.06	4802810.46
810	7514328.65	4802917.44	865	7514122.16	4802822.87
811	7514331.88	4802837.21	866	7514111.64	4802847.30
812	7514332.70	4802810.16	867	7514106.38	4802860.45
813	7514336.81	4802791.65	868	7514101.54	4802872.56
814	7514341.46	4802774.30	869	7514100.79	4802874.44
815	7514345.11	4802760.68	870	7514091.46	4802897.77
816	7514350.46	4802740.70	871	7514087.46	4802907.41
817	7514355.11	4802727.33	872	7514083.58	4802916.31
818	7514359.36	4802717.48	873	7514080.84	4802922.35
819	7514367.87	4802701.70	874	7514079.67	4802924.86
820	7514379.35	4802685.33	875	7514074.37	4802935.92
821	7514337.75	4802788.13	876	7514068.92	4802946.67
822	7514439.23	4802586.36	877	7514057.00	4802969.54
823	7514452.78	4802555.67	878	7514051.73	4802979.68
824	7514459.67	4802537.67	879	7514048.66	4802986.04
825	7514464.59	4802521.14	880	7514045.94	4802992.25

881	7514043.36	4802998.77	919	7513466.77	4804121.23
882	7514040.90	4803005.83	920	7513465.42	4804143.86
883	7514038.64	4803013.24	921	7513464.09	4804166.13
884	7514034.01	4803034.29	922	7513462.71	4804188.58
885	7514016.50	4803124.35	923	7513460.96	4804200.00
886	7514018.51	4803137.60	924	7513448.61	4804233.46
887	7514008.95	4803197.43	925	7513442.47	4804241.44
888	7513993.91	4803252.24	926	7513436.19	4804248.74
889	7513982.00	4803278.09	927	7513432.99	4804294.86
890	7513967.35	4803302.48	928	7513406.80	4804287.31
891	7513959.86	4803314.75	929	7513395.47	4804307.79
892	7513956.47	4803318.88	930	7513388.10	4804321.13
893	7513942.53	4803337.26	931	7513383.70	4804329.59
894	7513935.62	4803341.80	932	7513380.00	4804337.65
895	7513922.36	4803353.82	933	7513375.01	4804350.54
896	7513896.71	4803378.73	934	7513370.92	4804364.05
897	7513820.96	4803443.30	935	7513366.18	4804388.80
898	7513735.78	4803520.43	936	7513364.31	4804417.29
899	7513693.35	4803565.22	937	7513362.69	4804451.10
900	7513689.96	4803571.19	938	7513358.93	4804475.51
901	7513653.05	4803619.21	939	7513382.04	4804534.33
902	7513621.24	4803670.55	940	7513370.45	4804696.31
903	7513614.15	4803681.57	941	7513367.83	4804713.10
904	7513606.67	4803692.32	942	7513352.78	4804714.82
905	7513512.61	4803825.79	943	7513398.53	4805039.94
906	7513501.08	4803844.36	944	7513376.10	4805240.98
907	7513492.29	4803864.38	945	7513416.73	4805260.99
908	7513486.44	4803885.32	946	7513445.63	4805308.83
909	7513481.57	4803907.00	947	7513452.56	4805327.13
910	7513477.24	4803946.04	948	7513452.64	4805346.71
911	7513475.80	4803970.05	949	7513448.93	4805367.75
912	7513474.47	4803992.42	950	7513439.12	4805421.98
913	7513473.30	4804011.90	951	7513437.07	4805430.68
914	7513472.73	4804021.53	952	7513434.12	4805439.11
915	7513472.03	4804033.17	953	7513413.90	4805488.38
916	7513471.35	4804044.66	954	7513350.60	4805482.86
917	7513470.35	4804061.41	955	7513118.63	4806083.35
918	7513468.55	4804091.58	956	7513116.84	4806090.06

ПРИЛОГ 2

Координате осовинских тачака за саобраћајнице (O)

O1	7513159.81	4806656.00	O51	7513514.32	4803647.43
O2	7513055.27	4806350.56	O52	7513462.43	4803653.78
O3	7513124.13	4806023.37	O53	7512965.36	4803892.05
O4	7513324.79	4805539.89	O54	7512923.03	4803787.72
O5	7513342.06	4805324.82	O55	7513404.95	4803200.65
O6	7513344.19	4805319.91	O56	7513624.99	4803602.75
O7	7513369.70	4805145.78	O57	7513658.68	4803454.09
O8	7513387.90	4805032.53	O58	7513688.04	4803179.58
O9	7513363.48	4804799.71	O59	7513644.96	4803012.58
O10	7513342.39	4804702.89	O60	7513592.87	4802909.78
O11	7513345.53	4804519.19	O61	7513729.97	4803022.92
O12	7513367.51	4804332.16	O62	7513729.22	4803110.42
O13	7513452.19	4804172.58	O63	7513827.89	4802945.60
O14	7513611.07	4803661.34	O64	7513422.57	4805037.81
O15	7513760.01	4803470.93	O65	7513419.52	4805055.25
O16	7513944.51	4803307.50	O66	7513424.85	4805020.25
O17	7514297.67	4802503.93	O67	7513429.15	4804987.03
O18	7514471.53	4802128.30	O68	7513413.73	4805088.25
O19	7514637.16	4801903.59	O69	7513397.97	4805085.49
O20	7514641.04	4801897.74	O70	7513403.76	4805052.49
O21	7514721.46	4801447.39	O71	7513408.98	4805018.20
O22	7514484.01	4801453.33	O72	7513413.28	4804984.98
O23	7512488.20	4806019.80	O73	7514161.88	4801647.31
O24	7513405.08	4805483.53	O74	7514399.20	4801931.58
O25	7513438.74	4805317.04	O75	7514565.53	4802177.69
O26	7513412.01	4805272.28	O76	7514511.01	4802256.24
O27	7513266.00	4805287.05	O77	7514606.29	4802046.83
O28	7513127.06	4805386.62	O78	7514694.26	4802058.73
O29	7513230.96	4805136.81	O79	7514721.15	4801902.23
O30	7513171.23	4805117.13	O80	7514788.93	4801928.23
O31	7512838.46	4805050.76	O81	7515180.33	4801761.61
O32	7513079.07	4805054.18	O82	7514347.69	4802976.43
O33	7513217.45	4805031.08	O83	7514196.74	4803365.63
O34	7513303.57	4805014.54	O84	7514401.21	4803209.28
O35	7513144.38	4805019.95	O85	7514186.14	4803403.07
O36	7513000.30	4804878.21	O86	7514677.06	4803277.17
O37	7512945.01	4804773.54	O87	7514786.35	4803199.91
O38	7512810.44	4804710.09	O88	7514854.05	4803165.46
O39	7512926.55	4804619.75	O89	7514741.14	4803327.03
O40	7512781.51	4804569.46	O90	7514240.14	4803414.57
O41	7513175.80	4804890.42	O91	7514087.36	4803422.13
O42	7513254.74	4804866.02	O92	7514381.45	4804254.18
O43	7513325.22	4804804.35	O93	7514386.31	4804317.84
O44	7513338.06	4804742.35	O94	7514447.55	4804315.96
O45	7513214.11	4804673.59	O95	7514386.29	4804412.02
O46	7513246.69	4804533.97	O96	7514321.67	4804245.66
O47	7513275.62	4804337.21	O97	7514322.68	4804407.02
O48	7513289.11	4804244.61	O98	7514536.26	4804209.67
O49	7513154.25	4804172.14	O99	7514518.10	4804147.82
O50	7513393.42	4804154.89	O100	7514588.42	4804207.51

O101	7514361.70	4804493.87
O102	7514319.82	4804628.58
O103	7514229.18	4804948.26
O104	7514345.43	4805169.87
O105	7514390.85	4805192.16
O106	7514539.03	4805181.61
O107	7514701.92	4805242.21
O108	7514750.04	4805252.21
O109	7514498.06	4804478.28
O110	7514928.46	4804346.57
O111	7514419.47	4804511.83
O112	7514429.77	4804474.73
O113	7514462.75	4804729.75
O114	7514371.39	4804892.49
O115	7514741.01	4804902.26
O116	7514696.14	4805259.41
O117	7514650.26	4805245.92
O118	7514783.99	4805318.94
O119	7514429.01	4805201.86
O120	7514391.67	4805208.83
O121	7514154.36	4805214.97
O122	7513613.21	4806361.49
O123	7513630.89	4806365.48
O124	7513514.60	4806399.97
O125	7514237.32	4805322.47
O126	7514213.79	4804758.74

ПРИЛОГ 3

Координате темених тачака за саобраћајнице (Т)

T1	7513365.19	4806528.75	T51	7514184.96	4803401.75
T2	7513033.38	4806414.97	T52	7514208.27	4803324.91
T3	7513117.02	4806027.22	T53	7514410.31	4803217.03
T4	7513180.96	4805884.96	T54	7514445.10	4803280.48
T5	7513307.50	4805657.91	T55	7514500.15	4803287.94
T6	7513339.60	4805438.78	T56	7514615.32	4803266.01
T7	7513331.98	4805349.36	T57	7514650.01	4803278.20
T8	7513371.16	4805254.00	T58	7514698.08	4803276.35
T9	7513366.69	4805161.48	T59	7514710.08	4803305.02
T10	7513393.38	4804999.37	T60	7514728.59	4803315.46
T11	7513386.78	4804873.06	T61	7514655.06	4801924.09
T12	7513354.72	4804772.12	T62	7514651.57	4801979.10
T13	7513332.40	4804646.75	T63	7514660.49	4802013.44
T14	7513346.13	4804514.33	T64	7514761.61	4802045.59
T15	7513353.77	4804355.31	T65	7514733.21	4801985.42
T16	7513402.46	4804267.27	T66	7514720.64	4801902.26
T17	7513449.82	4804212.18	T67	7514723.94	4801837.30
T18	7513471.05	4803856.80	T68	7514680.11	4801749.69
T19	7513603.12	4803674.18	T69	7514777.75	4801686.92
T20	7513694.13	4803527.08	T70	7514722.58	4801497.93
T21	7513909.65	4803343.62	T71	7514797.82	4801648.04
T22	7513979.43	4803283.92	T72	7514864.93	4801720.06
T23	7514024.81	4802999.92	T73	7514930.37	4801727.82
T24	7514068.58	4802915.95	T74	7514895.79	4801770.16
T25	7514113.59	4802803.35	T75	7514914.94	4801830.31
T26	7514267.10	4802543.88	T76	7514908.24	4801917.02
T27	7514312.47	4802487.41	T77	7514966.36	4801856.57
T28	7514387.49	4802309.34	T78	7515021.27	4801809.05
T29	7514501.28	4802064.20	T79	7515067.69	4801782.82
T30	7514650.47	4801889.09	T80	7515100.82	4801757.51
T31	7514724.44	4801605.88	T81	7515148.93	4801770.04
T32	7514713.47	4801499.53	T82	7514187.14	4803505.24
T33	7514630.20	4801889.44	T83	7514147.70	4803731.72
T34	7514584.59	4801740.40	T84	7514208.11	4803823.63
T35	7514485.23	4801612.62	T85	7514272.72	4803853.46
T36	7514493.83	4801485.16	T86	7514283.36	4803911.90
T37	7513038.95	4806352.91	T87	7514291.23	4803998.82
T38	7512889.86	4806300.86	T88	7514370.32	4804107.63
T39	7512779.36	4806249.04	T89	7514392.23	4804395.67
T40	7512666.15	4806238.97	T90	7514234.33	4804897.16
T41	7512632.30	4806153.81	T91	7514223.21	4805007.40
T42	7512574.14	4806142.90	T92	7514284.40	4805096.74
T43	7512569.80	4806096.61	T93	7514328.47	4805134.69
T44	7512533.26	4806043.59	T94	7514361.41	4805201.90
T45	7513519.30	4803576.19	T95	7514490.51	4805161.55
T46	7513476.71	4803452.31	T96	7514581.49	4805199.17
T47	7513476.19	4803395.95	T97	7514710.77	4805245.33
T48	7513446.45	4803310.95	T98	7513598.06	4803653.29
T49	7513438.58	4803249.10	T99	7513436.29	4803641.96
T50	7514099.53	4803411.28	T100	7513394.75	4803782.44

T101	7513366.56	4803847.32	T156	7513113.04	4805698.03
T102	7513350.84	4803911.92	T157	7513181.34	4805701.35
T103	7513324.39	4803937.93	T158	7513227.40	4805635.21
T104	7513327.72	4803978.78	T159	7513237.32	4805600.88
T105	7513296.14	4804026.16	T160	7513256.32	4805585.04
T106	7513238.57	4804087.15	T161	7513294.42	4805540.46
T107	7513261.86	4803994.90	T162	7513325.57	4805320.81
T108	7513256.08	4803933.46	T163	7513287.15	4805335.65
T109	7513265.31	4803897.49	T164	7513265.50	4805287.03
T110	7513268.72	4803866.92	T165	7513233.96	4805285.72
T111	7513276.96	4803809.26	T166	7513206.15	4805291.76
T112	7513269.08	4803745.19	T167	7513198.65	4805324.47
T113	7513246.81	4803745.68	T168	7513199.82	4805346.85
T114	7513231.34	4803772.83	T169	7513195.52	4805387.53
T115	7513206.04	4803842.55	T170	7513140.71	4805352.13
T116	7513192.65	4803886.56	T171	7513133.85	4805379.00
T117	7513162.14	4803948.93	T172	7513257.65	4805253.07
T118	7513132.50	4803990.66	T173	7513236.84	4805193.52
T119	7513085.81	4803952.11	T174	7513227.07	4805145.56
T120	7513048.42	4803938.72	T175	7513248.75	4805096.66
T121	7513001.41	4803915.83	T176	7513221.08	4805068.59
T122	7514288.53	4802496.50	T177	7513328.79	4805146.17
T123	7514284.45	4802457.22	T178	7513251.36	4805133.07
T124	7514272.66	4802408.90	T179	7513212.68	4805140.16
T125	7514307.87	4802335.71	T180	7513168.83	4805115.82
T126	7514279.16	4802247.03	T181	7513136.97	4805087.28
T127	7514238.51	4802148.54	T182	7513111.61	4805070.40
T128	7514238.17	4802078.90	T183	7513095.22	4805061.64
T129	7514214.11	4802013.10	T184	7513157.28	4805127.21
T130	7514199.82	4801913.15	T185	7513133.06	4805141.48
T131	7514175.20	4801817.39	T186	7513104.67	4805115.88
T132	7514174.44	4801772.10	T187	7513062.35	4805100.54
T133	7514159.72	4801714.47	T188	7513039.53	4805076.12
T134	7514168.24	4801665.70	T189	7512982.43	4805035.31
T135	7513107.72	4806022.81	T190	7512889.53	4805036.13
T136	7513095.49	4806073.86	T191	7513357.51	4805322.90
T137	7513063.29	4806102.63	T192	7513445.72	4805328.40
T138	7513053.62	4806143.41	T193	7513427.87	4805427.99
T139	7513031.88	4806165.14	T194	7513334.81	4805021.49
T140	7513028.68	4806184.28	T195	7513307.69	4805012.97
T141	7513022.76	4806194.51	T196	7513169.92	4805040.61
T142	7512979.77	4806178.34	T197	7513100.70	4804984.62
T143	7512936.82	4806154.61	T198	7513096.39	4804952.92
T144	7512923.00	4806126.63	T199	7513084.16	4804915.28
T145	7512904.18	4806109.07	T200	7513007.52	4804893.14
T146	7512930.67	4806084.10	T201	7512979.11	4804834.53
T147	7512937.57	4806021.92	T202	7512945.93	4804822.38
T148	7512942.63	4805993.88	T203	7513307.48	4804997.71
T149	7512941.52	4805968.54	T204	7513312.77	4804963.35
T150	7512956.60	4805950.21	T205	7513325.01	4804824.36
T151	7512972.55	4805920.11	T206	7513327.07	4804789.19
T152	7513005.80	4805876.56	T207	7513348.37	4804804.51
T153	7513055.61	4805853.83	T208	7513269.51	4804803.96
T154	7513094.10	4805773.44	T209	7513260.12	4804825.20
T155	7513097.33	4805746.08	T210	7513163.11	4804992.04

T211	7513164.49	4804944.86	T266	7513161.15	4803809.80
T212	7513015.48	4804875.13	T267	7513123.80	4803839.96
T213	7513040.49	4804845.19	T268	7513039.57	4803787.01
T214	7513062.16	4804833.50	T269	7512976.56	4803785.09
T215	7513085.44	4804811.06	T270	7512950.70	4803792.74
T216	7513119.00	4804854.28	T271	7513617.38	4803546.98
T217	7513147.55	4804822.50	T272	7513737.21	4803446.89
T218	7513171.27	4804801.00	T273	7513655.03	4803457.60
T219	7513171.27	4804763.64	T274	7513648.88	4803409.61
T220	7513206.41	4804653.45	T275	7513587.54	4803309.47
T221	7513269.56	4804691.75	T276	7513674.21	4803214.53
T222	7513316.58	4804704.96	T277	7513686.28	4803179.95
T223	7513211.60	4804666.81	T278	7513730.32	4803128.78
T224	7513215.39	4804614.86	T279	7513726.84	4803037.56
T225	7513246.20	4804539.09	T280	7513742.74	4802953.44
T226	7513314.82	4804518.28	T281	7513778.62	4802936.61
T227	7513287.24	4804510.38	T282	7513676.65	4803173.25
T228	7513256.59	4804531.67	T283	7513643.80	4803164.77
T229	7512886.80	4804734.84	T284	7513585.64	4803131.25
T230	7512964.83	4804786.72	T285	7513600.13	4803106.41
T231	7512993.52	4804819.84	T286	7513611.28	4803070.53
T232	7512983.45	4804755.91	T287	7513641.40	4803022.36
T233	7512942.80	4804714.75	T288	7513656.11	4802982.61
T234	7512915.61	4804699.46	T289	7513667.87	4802943.52
T235	7512903.52	4804663.36	T290	7513631.22	4802911.19
T236	7512941.68	4804668.36	T291	7513676.49	4803020.75
T237	7512932.47	4804621.80	T292	7513792.86	4803115.88
T238	7512847.10	4804570.71	T293	7513833.64	4803184.89
T239	7512933.82	4804611.15	T294	7514444.21	4802115.62
T240	7512944.22	4804585.51	T295	7514441.25	4802051.04
T241	7512959.35	4804566.09	T296	7514554.48	4802166.81
T242	7512985.49	4804499.45	T297	7514526.33	4802209.13
T243	7513009.41	4804424.62	T298	7514587.50	4802160.07
T244	7513048.84	4804332.01	T299	7514609.09	4802112.08
T245	7513074.98	4804312.59	T300	7514780.06	4801888.53
T246	7513112.13	4804268.84	T301	7514702.00	4802104.21
T247	7513142.31	4804297.12	T302	7514701.34	4802122.84
T248	7513142.89	4804373.51	T303	7514714.71	4802140.89
T249	7513210.56	4804316.00	T304	7514707.20	4802176.07
T250	7513254.92	4804328.60	T305	7514671.05	4802203.48
T251	7513187.25	4804178.67	T306	7514645.10	4802216.53
T252	7513202.79	4804190.32	T307	7514624.50	4802220.86
T253	7513227.33	4804200.98	T308	7514605.11	4802246.82
T254	7513278.53	4804238.50	T309	7514585.63	4802290.68
T255	7513337.39	4804272.47	T310	7514539.72	4802350.10
T256	7513344.91	4804322.60	T311	7514531.34	4802390.88
T257	7513423.46	4804170.87	T312	7514476.63	4802508.40
T258	7513454.06	4803647.45	T313	7514465.06	4802546.60
T259	7513433.53	4803643.54	T314	7514422.56	4802643.92
T260	7513402.38	4803633.19	T315	7514365.48	4802715.57
T261	7513375.38	4803612.79	T316	7514338.77	4802815.22
T262	7513145.66	4803561.39	T317	7514333.86	4802937.22
T263	7513232.15	4803614.37	T318	7514365.23	4803026.17
T264	7513253.21	4803662.76	T319	7514367.08	4803114.56
T265	7513197.98	4803757.01	T320	7514384.45	4803155.86

T321	7514315.36	4802987.83	T366	7514483.99	4804921.83
T322	7514278.59	4803134.89	T367	7514589.59	4804901.05
T323	7514165.33	4803250.76	T368	7514635.07	4804894.70
T324	7514147.75	4803310.79	T369	7514697.83	4804881.95
T325	7514141.97	4803353.57	T370	7514725.97	4804899.15
T326	7514673.52	4803269.28	T371	7514534.62	4805194.42
T327	7514656.52	4803269.76	T372	7514510.29	4805186.92
T328	7514614.25	4803257.17	T373	7514690.81	4805269.96
T329	7514651.89	4803225.46	T374	7514729.11	4805285.82
T330	7514698.80	4803245.46	T375	7514319.35	4805184.58
T331	7514738.29	4803224.39	T376	7514266.83	4805186.50
T332	7514769.10	4803196.71	T377	7514124.85	4805222.44
T333	7514791.52	4803190.17	T378	7514144.46	4805256.50
T334	7514816.94	4803162.25	T379	7514100.20	4805268.73
T335	7514446.22	4804257.49	T380	7514131.18	4805305.75
T336	7514487.74	4804225.40	T381	7514165.74	4805314.62
T337	7514536.01	4804208.65	T382	7514201.22	4805310.77
T338	7514534.18	4804191.55	T383	7514039.49	4805276.28
T339	7514452.20	4804474.49	T384	7513954.33	4805363.61
T340	7514520.15	4804480.11	T385	7513915.91	4805367.63
T341	7514545.93	4804546.28	T386	7513891.45	4805397.73
T342	7514578.75	4804571.97	T387	7513819.98	4805451.43
T343	7514611.77	4804613.27	T388	7513794.06	4805462.95
T344	7514639.95	4804620.34	T389	7513729.37	4805538.46
T345	7514632.31	4804690.69	T390	7513731.65	4805562.67
T346	7514708.24	4804666.28	T391	7513713.05	4805645.31
T347	7514747.86	4804601.39	T392	7513746.73	4805743.80
T348	7514766.71	4804588.59	T393	7513753.39	4805787.75
T349	7514782.54	4804560.59	T394	7513781.82	4805795.00
T350	7514808.58	4804544.80	T395	7513784.62	4805810.36
T351	7514828.87	4804520.39	T396	7513746.56	4805820.62
T352	7514862.01	4804458.52	T397	7513716.37	4805881.37
T353	7514879.64	4804379.84	T398	7513691.30	4805953.85
T354	7514479.88	4804644.75	T399	7513721.34	4805991.96
T355	7514411.20	4804610.82	T400	7513665.50	4805989.87
T356	7514404.16	4804626.59	T401	7513631.47	4806028.11
T357	7514400.50	4804655.07	T402	7513601.52	4806070.21
T358	7514455.97	4804725.59	T403	7513567.69	4806102.42
T359	7514452.02	4804782.96	T404	7513541.70	4806157.33
T360	7514425.74	4804833.25	T405	7513568.01	4806253.42
T361	7514260.10	4804609.10	T406	7513592.88	4806311.63
T362	7514245.94	4804943.51	T407	7513636.67	4806330.02
T363	7514262.83	4804884.10	T408	7513637.74	4806348.05
T364	7514302.69	4804837.87	T409	7513592.09	4806356.73
T365	7514398.99	4804914.45	T410	7513547.43	4806371.16

ПРИЛОГ 4

Координате нових граничних тачака које дефинишу регулациону линију

1	7512926.43	4806305.15	56	7513237.16	4805877.32
2	7512893.22	4806292.60	57	7513237.89	4805866.62
3	7512860.71	4806278.35	58	7513245.46	4805852.92
4	7512815.55	4806257.18	59	7513244.76	4805845.39
5	7512780.62	4806244.38	60	7513250.75	4805833.69
6	7512743.99	4806237.86	61	7513249.92	4805819.35
7	7512709.56	4806234.64	62	7513251.98	4805807.30
8	7512691.04	4806229.79	63	7513261.43	4805796.56
9	7512678.22	4806222.77	64	7513264.64	4805791.02
10	7512667.72	4806212.84	65	7513271.02	4805773.74
11	7512661.70	4806204.26	66	7513288.93	4805754.10
12	7512657.66	4806195.97	67	7513297.01	4805739.46
13	7512649.91	4806176.45	68	7513302.17	4805732.31
14	7512642.67	4806163.47	69	7513304.67	4805719.82
15	7512632.89	4806153.11	70	7513301.76	4805710.84
16	7512621.32	4806145.69	71	7513306.33	4805692.52
17	7512613.52	4806142.58	72	7513310.25	4805689.55
18	7512606.71	4806140.87	73	7513325.33	4805649.57
19	7512590.43	4806137.81	74	7513335.25	4805604.50
20	7512583.78	4806134.11	75	7513341.46	4805588.22
21	7512580.70	4806127.14	76	7513358.70	4805581.26
22	7512578.98	4806108.84	77	7513382.56	4805528.36
23	7512578.54	4806104.12	78	7513418.09	4805517.70
24	7512577.33	4806093.43	79	7513456.17	4805472.46
25	7512574.97	4806089.48	80	7513473.29	4805436.88
26	7512520.45	4806025.63	81	7513473.83	4805383.18
27	7512514.98	4806043.13	82	7513470.30	4805326.37
28	7512526.47	4806051.24	83	7513457.02	4805273.25
29	7512537.12	4806063.29	84	7513432.12	4805240.85
30	7512555.82	4806090.41	85	7513427.48	4805237.73
31	7512560.71	4806099.91	86	7513418.31	4805235.47
32	7512563.05	4806110.33	87	7513393.46	4805168.95
33	7512564.40	4806124.54	88	7513410.25	4805130.99
34	7513083.64	4806236.38	89	7513424.81	4805115.22
35	7513104.07	4806237.29	90	7513439.36	4805099.45
36	7513132.11	4806208.57	91	7513456.52	4805102.13
37	7513152.22	4806185.60	92	7513466.48	4805086.68
38	7513169.73	4806159.94	93	7513487.39	4805078.17
39	7513175.09	4806132.52	94	7513496.26	4805021.50
40	7513180.05	4806118.24	95	7513475.93	4804974.42
41	7513184.99	4806096.71	96	7513452.32	4804949.32
42	7513190.24	4806080.48	97	7513439.66	4804935.85
43	7513194.10	4806072.29	98	7513411.29	4804910.49
44	7513201.24	4806063.74	99	7513384.64	4805095.78
45	7513203.68	4806045.88	100	7513116.84	4806090.06
46	7513208.04	4806029.06	101	7513118.63	4806083.35
47	7513207.62	4806011.81	102	7513030.61	4806200.26
48	7513208.73	4805990.10	103	7513028.03	4806202.17
49	7513217.01	4805977.23	104	7513023.33	4806201.68
50	7513216.09	4805961.33	105	7513020.35	4806201.88
51	7513220.57	4805936.20	106	7512987.24	4806189.43
52	7513222.80	4805919.65	107	7512976.69	4806185.02
53	7513230.16	4805897.74	108	7512966.48	4806179.85
54	7513238.73	4805888.26	109	7512942.67	4806166.70
55	7513240.20	4805882.56	110	7512937.76	4806163.53

111	7512932.43	4806158.81	166	7512927.92	4805959.76
112	7512927.98	4806153.30	167	7512934.48	4805963.90
113	7512925.02	4806148.22	168	7512939.58	4805963.27
114	7512920.90	4806139.89	169	7512944.68	4805962.64
115	7512919.15	4806136.63	170	7512948.34	4805963.12
116	7512915.99	4806131.85	171	7512954.05	4805963.10
117	7512913.22	4806128.44	172	7512968.64	4805963.05
118	7512909.71	4806124.83	173	7512979.02	4805962.97
119	7512892.37	4806108.64	174	7513027.51	4805968.47
120	7513038.54	4806151.07	175	7513084.38	4805981.59
121	7513036.10	4806153.50	176	7513105.08	4805990.44
122	7513032.97	4806157.02	177	7513113.28	4805995.85
123	7513030.83	4806159.99	178	7513114.80	4805996.86
124	7513026.60	4806168.57	179	7513136.23	4806011.48
125	7513024.85	4806175.34	180	7513195.43	4805877.90
126	7513024.56	4806177.12	181	7513171.05	4805867.88
127	7513023.60	4806181.04	182	7513167.93	4805868.81
128	7513022.28	4806184.86	183	7513157.48	4805871.92
129	7513020.01	4806186.59	184	7513145.75	4805878.34
130	7513016.72	4806186.36	185	7513128.91	4805884.02
131	7513006.24	4806182.17	186	7513124.91	4805885.37
132	7512928.43	4806122.60	187	7513102.35	4805882.05
133	7512920.28	4806113.50	188	7513089.51	4805875.34
134	7512915.44	4806108.08	189	7513082.44	4805876.45
135	7512919.43	4806104.31	190	7513070.70	4805878.28
136	7512926.17	4806096.93	191	7513057.35	4805878.24
137	7512933.42	4806085.47	192	7513055.49	4805878.23
138	7512938.22	4806072.78	193	7513198.44	4805871.87
139	7513078.56	4806075.03	194	7513172.08	4805862.18
140	7513084.06	4806067.04	195	7513160.74	4805862.10
141	7513089.54	4806055.87	196	7513147.57	4805868.49
142	7513092.69	4806045.84	197	7513141.39	4805870.84
143	7513097.50	4806027.19	198	7513135.99	4805871.88
144	7513133.91	4806018.73	199	7513124.44	4805874.09
145	7513118.53	4806010.84	200	7513109.02	4805871.18
146	7513053.76	4805987.57	201	7513093.44	4805868.24
147	7513034.92	4805982.05	202	7513061.76	4805869.13
148	7513026.76	4805979.84	203	7513057.28	4805861.07
149	7513014.47	4805976.52	204	7512944.19	4805955.85
150	7512998.56	4805970.93	205	7512951.22	4805946.63
151	7512979.66	4805971.71	206	7512955.55	4805939.39
152	7512966.06	4805974.38	207	7512963.77	4805923.87
153	7512951.85	4805977.57	208	7512967.76	4805917.04
154	7512943.77	4805979.39	209	7512972.29	4805910.56
155	7512940.71	4805980.28	210	7512987.90	4805890.14
156	7512935.97	4805976.96	211	7512992.70	4805883.86
157	7512936.37	4805988.01	212	7513003.21	4805873.32
158	7512936.30	4805993.45	213	7513016.97	4805864.87
159	7512935.64	4805998.85	214	7513041.57	4805853.64
160	7512931.22	4805973.65	215	7513049.84	4805847.95
161	7512921.77	4805969.11	216	7513055.68	4805839.79
162	7512901.69	4805956.64	217	7513082.59	4805783.59
163	7512902.87	4805951.37	218	7513087.22	4805771.45
164	7512903.08	4805950.44	219	7513089.80	4805758.71
165	7512923.25	4805956.82	220	7513090.73	4805750.83

221	7513091.89	4805744.16	276	7513247.80	4805596.70
222	7513093.33	4805739.00	277	7513254.66	4805590.99
223	7513099.72	4805717.73	278	7513258.63	4805587.38
224	7513104.20	4805717.06	279	7513262.28	4805583.45
225	7513110.63	4805716.09	280	7513286.86	4805554.69
226	7513115.00	4805715.44	281	7513297.35	4805546.67
227	7513105.69	4805743.04	282	7513302.65	4805544.84
228	7513104.43	4805747.64	283	7513307.62	4805545.90
229	7513103.64	4805752.35	284	7513311.86	4805531.84
230	7513102.71	4805760.23	285	7513291.91	4805535.15
231	7513099.09	4805777.13	286	7513277.16	4805546.41
232	7513094.31	4805789.21	287	7513266.38	4805559.03
233	7513091.63	4805794.81	288	7513252.59	4805575.17
234	7513067.40	4805845.40	289	7513249.67	4805578.31
235	7513048.44	4805865.77	290	7513246.50	4805581.19
236	7513023.29	4805873.89	291	7513239.64	4805586.91
237	7513273.56	4805736.29	292	7513230.92	4805596.70
238	7513244.44	4805726.92	293	7513225.45	4805608.62
239	7513237.51	4805726.58	294	7513223.55	4805615.21
240	7513235.49	4805731.48	295	7513217.71	4805630.59
241	7513223.32	4805732.31	296	7513209.43	4805644.82
242	7513201.71	4805728.29	297	7513191.00	4805671.29
243	7513177.45	4805720.20	298	7513187.11	4805676.88
244	7513172.04	4805718.39	299	7513183.24	4805682.44
245	7513157.13	4805716.70	300	7513175.37	4805689.20
246	7513134.88	4805712.45	301	7513165.20	4805691.30
247	7513084.85	4805717.48	302	7513151.54	4805690.88
248	7513062.35	4805718.78	303	7513141.78	4805690.58
249	7513062.55	4805712.32	304	7513112.30	4805696.95
250	7513061.36	4805702.80	305	7513283.82	4805643.77
251	7513054.21	4805691.78	306	7513293.87	4805493.91
252	7513063.39	4805685.85	307	7513324.39	4805486.33
253	7513072.92	4805688.38	308	7513323.61	4805475.39
254	7513084.97	4805693.33	309	7513310.74	4805465.68
255	7513099.68	4805702.98	310	7513306.83	4805462.89
256	7513113.47	4805701.80	311	7513288.68	4805441.44
257	7513123.68	4805700.93	312	7513282.61	4805431.67
258	7513132.06	4805702.18	313	7513277.43	4805423.34
259	7513143.60	4805704.02	314	7513269.93	4805415.79
260	7513160.93	4805703.76	315	7513262.54	4805416.90
261	7513179.16	4805705.82	316	7513240.48	4805423.51
262	7513183.40	4805705.03	317	7513223.47	4805427.97
263	7513224.16	4805711.68	318	7513198.98	4805435.97
264	7513236.34	4805710.66	319	7513185.34	4805435.37
265	7513243.09	4805710.09	320	7513178.77	4805435.09
266	7513246.38	4805710.07	321	7513158.97	4805444.75
267	7513240.57	4805718.62	322	7513156.05	4805444.85
268	7513244.84	4805723.24	323	7513149.51	4805445.08
269	7513257.67	4805726.26	324	7513148.97	4805440.64
270	7513276.25	4805730.63	325	7513164.09	4805429.34
271	7513199.32	4805684.66	326	7513169.37	4805427.08
272	7513212.64	4805662.97	327	7513174.00	4805425.11
273	7513218.76	4805653.80	328	7513194.89	4805423.17
274	7513225.37	4805644.25	329	7513229.25	4805413.73
275	7513240.13	4805606.16	330	7513244.83	4805413.00

331	7513263.51	4805406.50	386	7513318.13	4805331.99
332	7513267.16	4805407.17	387	7513312.13	4805334.31
333	7513273.25	4805408.29	388	7513293.38	4805335.77
334	7513282.54	4805411.39	389	7513287.82	4805334.03
335	7513282.48	4805418.20	390	7513278.63	4805328.30
336	7513282.47	4805419.58	391	7513274.39	4805323.77
337	7513282.46	4805421.44	392	7513265.72	4805306.56
338	7513302.41	4805448.34	393	7513260.61	4805295.10
339	7513310.41	4805453.66	394	7513257.80	4805277.02
340	7513312.35	4805454.95	395	7513255.61	4805267.55
341	7513318.45	4805459.44	396	7513253.68	4805259.33
342	7513326.51	4805465.38	397	7513250.55	4805248.70
343	7513327.99	4805466.48	398	7513245.79	4805232.02
344	7513338.34	4805474.97	399	7513240.45	4805215.92
345	7513342.07	4805475.68	400	7513237.50	4805209.14
346	7513350.60	4805482.86	401	7513233.22	4805199.28
347	7513349.77	4805482.91	402	7513228.68	4805174.66
348	7513350.23	4805463.20	403	7513226.62	4805156.90
349	7513402.26	4805475.19	404	7513222.47	4805136.82
350	7513413.90	4805488.38	405	7513222.57	4805134.53
351	7513434.12	4805439.11	406	7513228.01	4805130.49
352	7513437.07	4805430.68	407	7513235.67	4805113.20
353	7513439.12	4805421.98	408	7513237.77	4805102.12
354	7513448.93	4805367.75	409	7513233.88	4805092.15
355	7513452.64	4805346.71	410	7513230.67	4805085.80
356	7513452.56	4805327.13	411	7513224.81	4805079.85
357	7513445.63	4805308.83	412	7513221.13	4805075.46
358	7513416.73	4805260.99	413	7513218.23	4805070.55
359	7513404.54	4805271.13	414	7513215.25	4805061.50
360	7513376.10	4805240.98	415	7513212.80	4805049.65
361	7513437.25	4805329.58	416	7513217.57	4805047.53
362	7513435.95	4805324.64	417	7513222.32	4805046.27
363	7513434.96	4805323.35	418	7513224.15	4805045.79
364	7513433.40	4805322.94	419	7513225.28	4805057.49
365	7513407.43	4805324.81	420	7513227.50	4805065.59
366	7513364.52	4805327.91	421	7513234.19	4805075.76
367	7513357.97	4805327.95	422	7513238.15	4805078.42
368	7513351.47	4805327.15	423	7513241.55	4805082.44
369	7513354.50	4805313.06	424	7513244.32	4805086.91
370	7513358.70	4805316.16	425	7513246.40	4805091.75
371	7513363.73	4805316.93	426	7513247.72	4805096.85
372	7513388.66	4805315.14	427	7513248.28	4805102.08
373	7513396.01	4805315.04	428	7513248.05	4805107.34
374	7513403.69	4805314.18	429	7513247.04	4805112.50
375	7513425.51	4805312.48	430	7513245.27	4805117.46
376	7513428.32	4805309.15	431	7513240.82	4805127.50
377	7513343.71	4805427.14	432	7513235.86	4805140.39
378	7513343.18	4805414.60	433	7513233.75	4805142.23
379	7513326.71	4805422.46	434	7513232.75	4805146.50
380	7513328.83	4805411.11	435	7513233.00	4805150.87
381	7513327.89	4805402.37	436	7513236.76	4805169.34
382	7513208.15	4805808.47	437	7513238.06	4805175.44
383	7513213.97	4805792.80	438	7513239.15	4805181.17
384	7513328.20	4805333.39	439	7513244.05	4805198.54
385	7513323.19	4805330.58	440	7513247.98	4805210.96

441	7513252.87	4805225.00	496	7513194.06	4805351.39
442	7513259.13	4805239.08	497	7513194.38	4805344.02
443	7513265.67	4805253.80	498	7513193.79	4805331.88
444	7513269.30	4805269.06	499	7513192.89	4805316.05
445	7513278.32	4805291.84	500	7513195.25	4805302.57
446	7513285.33	4805307.58	501	7513220.54	4805283.26
447	7513289.84	4805313.73	502	7513229.83	4805281.58
448	7513294.90	4805316.89	503	7513233.56	4805281.18
449	7513301.40	4805317.03	504	7513239.09	4805280.87
450	7513308.93	4805315.66	505	7513245.09	4805280.92
451	7513315.18	4805314.52	506	7513249.08	4805281.09
452	7513329.03	4805312.67	507	7513254.26	4805281.31
453	7513336.38	4805312.18	508	7513192.32	4805292.88
454	7513123.29	4805189.58	509	7513171.10	4805284.67
455	7513257.79	4805293.77	510	7513152.71	4805285.91
456	7513253.83	4805293.72	511	7513132.33	4805298.08
457	7513248.10	4805293.64	512	7513116.00	4805303.07
458	7513239.52	4805293.53	513	7513098.98	4805316.91
459	7513232.00	4805294.04	514	7513085.56	4805334.02
460	7513224.82	4805295.12	515	7513076.10	4805344.54
461	7513218.64	4805296.96	516	7513062.49	4805356.95
462	7513212.93	4805301.97	517	7513051.80	4805370.92
463	7513211.15	4805304.76	518	7513041.09	4805376.31
464	7513209.67	4805308.85	519	7513038.79	4805373.64
465	7513207.59	4805317.93	520	7513047.65	4805362.71
466	7513206.53	4805324.33	521	7513056.97	4805346.45
467	7513206.33	4805332.46	522	7513064.37	4805343.41
468	7513206.79	4805341.36	523	7513069.99	4805341.09
469	7513206.85	4805347.57	524	7513077.79	4805329.66
470	7513206.38	4805353.78	525	7513088.93	4805313.34
471	7513204.82	4805368.50	526	7513098.31	4805302.64
472	7513203.91	4805372.91	527	7513090.12	4805297.32
473	7513201.25	4805378.13	528	7513076.40	4805291.83
474	7513195.00	4805383.59	529	7513069.50	4805289.07
475	7513190.83	4805385.38	530	7513065.98	4805287.66
476	7513187.09	4805386.06	531	7513075.61	4805281.53
477	7513182.39	4805385.84	532	7513083.93	4805287.28
478	7513177.95	4805384.51	533	7513112.52	4805286.61
479	7513175.19	4805383.03	534	7513121.22	4805290.48
480	7513152.54	4805368.40	535	7513134.39	4805284.18
481	7513150.35	4805367.46	536	7513134.76	4805276.99
482	7513147.34	4805367.64	537	7513153.43	4805275.15
483	7513144.88	4805369.09	538	7513171.38	4805273.20
484	7513142.99	4805372.52	539	7513195.35	4805282.56
485	7513141.87	4805376.36	540	7513359.69	4805150.49
486	7513139.94	4805381.42	541	7513357.18	4805149.92
487	7513137.72	4805385.30	542	7513343.97	4805150.18
488	7513130.52	4805393.72	543	7513301.37	4805146.45
489	7513124.56	4805388.51	544	7513257.92	4805139.14
490	7513117.01	4805381.91	545	7513252.51	4805139.06
491	7513147.83	4805349.98	546	7513358.84	4805139.65
492	7513158.74	4805357.52	547	7513348.92	4805142.62
493	7513180.95	4805371.87	548	7513343.28	4805142.46
494	7513188.26	4805372.34	549	7513343.43	4805140.28
495	7513192.48	4805366.36	550	7513337.60	4805140.34

551	7513329.27	4805140.05	606	7513052.78	4805084.81
552	7513322.33	4805139.24	607	7513057.06	4805089.01
553	7513301.92	4805135.79	608	7513061.86	4805092.99
554	7513285.63	4805133.04	609	7513070.56	4805098.63
555	7513269.78	4805130.36	610	7513080.57	4805103.15
556	7513264.47	4805129.46	611	7513095.84	4805108.69
557	7513253.43	4805128.42	612	7513101.37	4805111.01
558	7513242.36	4805129.00	613	7513106.07	4805113.55
559	7513215.63	4805143.22	614	7513110.52	4805116.51
560	7513204.09	4805138.70	615	7513114.95	4805120.09
561	7513177.52	4805123.77	616	7513128.62	4805132.43
562	7513171.36	4805122.04	617	7513133.75	4805134.70
563	7513162.12	4805127.35	618	7513139.22	4805133.50
564	7513153.92	4805132.70	619	7513146.28	4805130.11
565	7513149.47	4805135.60	620	7513150.99	4805127.75
566	7513143.77	4805139.51	621	7513154.61	4805124.36
567	7513132.39	4805148.04	622	7513161.13	4805119.80
568	7513112.66	4805130.82	623	7513162.78	4805116.77
569	7513101.18	4805121.70	624	7513164.98	4805115.54
570	7513089.31	4805116.43	625	7513167.51	4805114.12
571	7513075.53	4805111.41	626	7513170.53	4805112.43
572	7513071.62	4805109.76	627	7513207.30	4805132.43
573	7513062.55	4805104.95	628	7513213.59	4805134.62
574	7513053.92	4805098.84	629	7513161.45	4805113.58
575	7513045.84	4805091.29	630	7513146.68	4805099.33
576	7513040.44	4805085.51	631	7513137.26	4805091.90
577	7513035.50	4805080.72	632	7513130.36	4805086.78
578	7513030.10	4805076.44	633	7513114.27	4805076.99
579	7513013.22	4805064.38	634	7513109.01	4805072.61
580	7513000.15	4805055.75	635	7513081.50	4805046.77
581	7512987.87	4805049.74	636	7513092.60	4805051.89
582	7512975.05	4805045.34	637	7513090.81	4805055.60
583	7512966.43	4805043.34	638	7513111.01	4805066.39
584	7512955.21	4805041.81	639	7513115.42	4805069.03
585	7512941.01	4805041.43	640	7513121.79	4805073.27
586	7512926.43	4805041.47	641	7513133.74	4805081.23
587	7512918.79	4805041.49	642	7513137.80	4805083.96
588	7512908.17	4805041.52	643	7513141.59	4805087.06
589	7512890.60	4805042.85	644	7513145.42	4805090.67
590	7512885.69	4805043.68	645	7513147.82	4805092.93
591	7512879.87	4805044.95	646	7513161.84	4805106.16
592	7512876.09	4805045.96	647	7513113.25	4805067.66
593	7512854.34	4805052.20	648	7513378.06	4805040.80
594	7512839.44	4805056.46	649	7513379.96	4805041.61
595	7512916.66	4805032.14	650	7513380.46	4805037.43
596	7512943.11	4805031.91	651	7513370.56	4805037.92
597	7512967.20	4805033.82	652	7513368.64	4805037.18
598	7512974.97	4805035.50	653	7513355.68	4805034.46
599	7512981.75	4805037.41	654	7513350.58	4805033.99
600	7512988.32	4805039.70	655	7513338.83	4805032.91
601	7512997.06	4805043.43	656	7513326.63	4805028.09
602	7513015.11	4805054.06	657	7513318.91	4805025.81
603	7513035.62	4805068.71	658	7513300.02	4805027.03
604	7513041.54	4805073.38	659	7513279.49	4805029.91
605	7513047.38	4805079.03	660	7513260.22	4805033.51

661	7513237.72	4805042.20	716	7513374.15	4805034.10
662	7513198.63	4805055.95	717	7513397.79	4805040.74
663	7513183.50	4805064.16	718	7513398.53	4805039.94
664	7513164.98	4805059.10	719	7513102.50	4804994.38
665	7513163.78	4805056.71	720	7513080.69	4804958.89
666	7513153.91	4805055.09	721	7513079.50	4804952.11
667	7513138.16	4805047.15	722	7513081.22	4804930.09
668	7513134.52	4805045.31	723	7513058.41	4804915.39
669	7513106.36	4805039.10	724	7513040.64	4804910.25
670	7513099.29	4805038.01	725	7513022.63	4804905.05
671	7513087.83	4805036.25	726	7513013.38	4804901.28
672	7513075.48	4805031.80	727	7513005.29	4804895.78
673	7513060.73	4805026.93	728	7513001.16	4804891.85
674	7513046.27	4805023.43	729	7512994.66	4804883.24
675	7513032.86	4805021.89	730	7512990.30	4804874.24
676	7513018.16	4805019.09	731	7512986.90	4804863.78
677	7512866.54	4805003.87	732	7512977.28	4804845.10
678	7512871.18	4805004.14	733	7512973.67	4804840.55
679	7512880.94	4805001.57	734	7512965.75	4804835.76
680	7512895.82	4805003.18	735	7512960.02	4804833.66
681	7512904.20	4804998.21	736	7512956.18	4804831.95
682	7512919.58	4804999.92	737	7512951.73	4804829.07
683	7512932.79	4804998.98	738	7512949.20	4804826.87
684	7512950.20	4804996.60	739	7512944.76	4804822.66
685	7512970.67	4804995.30	740	7512941.32	4804817.88
686	7512991.08	4804997.05	741	7512940.01	4804813.43
687	7513006.43	4804994.13	742	7512939.70	4804796.95
688	7513014.80	4804990.48	743	7512939.49	4804785.68
689	7513025.04	4804986.01	744	7512933.41	4804772.73
690	7513053.78	4804993.65	745	7512928.38	4804769.39
691	7513059.18	4804995.09	746	7512916.45	4804761.46
692	7513089.07	4805008.20	747	7512903.05	4804752.84
693	7513116.82	4805013.99	748	7512880.67	4804744.40
694	7513128.72	4805021.04	749	7512864.36	4804738.25
695	7513139.85	4805027.63	750	7512848.19	4804732.15
696	7513151.53	4805033.89	751	7512850.83	4804717.14
697	7513154.37	4805035.41	752	7512867.06	4804722.40
698	7513161.82	4805039.40	753	7512882.71	4804729.17
699	7513167.86	4805041.20	754	7512888.27	4804731.78
700	7513171.71	4805042.13	755	7512904.54	4804740.37
701	7513175.60	4805042.61	756	7512917.71	4804748.49
702	7513180.13	4805042.60	757	7512928.81	4804755.86
703	7513184.57	4805042.01	758	7512940.82	4804763.85
704	7513206.62	4805037.59	759	7512966.99	4804781.25
705	7513227.80	4805033.33	760	7512973.19	4804787.58
706	7513257.51	4805027.37	761	7512974.65	4804789.27
707	7513284.06	4805022.05	762	7512977.21	4804790.72
708	7513295.94	4805019.66	763	7512979.83	4804790.38
709	7513302.87	4805018.81	764	7512981.78	4804788.60
710	7513307.38	4805018.83	765	7512982.32	4804785.71
711	7513310.84	4805019.15	766	7512980.03	4804771.12
712	7513319.75	4805021.31	767	7512976.29	4804759.53
713	7513326.26	4805023.54	768	7512969.18	4804749.64
714	7513351.26	4805029.85	769	7512962.36	4804742.83
715	7513364.85	4805032.37	770	7512955.70	4804736.37

771	7512943.15	4804723.29	826	7512974.07	4804738.23
772	7512939.04	4804719.67	827	7512987.07	4804755.27
773	7512934.47	4804716.66	828	7512989.91	4804762.81
774	7512926.27	4804712.05	829	7512991.51	4804770.13
775	7512919.47	4804708.23	830	7512994.31	4804787.89
776	7512913.11	4804701.53	831	7512994.32	4804792.37
777	7512909.96	4804697.16	832	7512993.36	4804795.84
778	7512905.88	4804688.50	833	7512978.21	4804804.85
779	7512902.00	4804676.94	834	7512971.59	4804802.48
780	7512899.29	4804668.86	835	7512968.59	4804799.84
781	7512904.47	4804656.44	836	7512964.50	4804795.11
782	7512920.67	4804659.81	837	7512960.76	4804791.35
783	7512925.58	4804659.23	838	7512956.55	4804788.12
784	7512931.09	4804646.02	839	7512952.55	4804785.46
785	7512929.85	4804638.17	840	7512951.00	4804786.31
786	7512927.25	4804630.63	841	7512951.36	4804805.16
787	7512925.07	4804627.00	842	7512952.02	4804809.82
788	7512920.22	4804621.66	843	7512953.14	4804812.90
789	7512916.17	4804618.74	844	7512954.74	4804815.69
790	7512876.12	4804594.77	845	7512956.76	4804818.17
791	7512862.85	4804587.81	846	7512960.37	4804821.04
792	7512847.55	4804581.93	847	7512963.98	4804822.87
793	7512824.69	4804576.87	848	7512969.70	4804824.96
794	7512809.74	4804575.75	849	7512973.48	4804826.60
795	7512791.69	4804575.40	850	7512979.37	4804830.32
796	7512807.92	4804564.21	851	7512984.37	4804835.06
797	7512817.30	4804564.57	852	7512987.67	4804839.50
798	7512825.35	4804565.36	853	7512989.57	4804842.94
799	7512833.36	4804566.59	854	7512999.63	4804863.68
800	7512843.37	4804568.79	855	7513015.44	4804887.86
801	7512855.76	4804572.55	856	7513021.05	4804891.24
802	7512869.78	4804578.35	857	7513026.09	4804893.04
803	7512882.03	4804584.91	858	7513051.87	4804900.49
804	7512924.42	4804610.38	859	7513065.23	4804904.34
805	7512926.66	4804610.61	860	7513074.31	4804908.07
806	7512934.92	4804617.65	861	7513082.76	4804914.02
807	7512936.22	4804623.09	862	7513089.20	4804920.94
808	7512940.02	4804631.61	863	7513094.42	4804930.36
809	7512941.13	4804635.94	864	7513097.50	4804939.37
810	7512943.27	4804646.75	865	7513100.18	4804947.77
811	7512943.45	4804653.71	866	7513101.78	4804954.55
812	7512941.32	4804660.35	867	7513103.57	4804966.79
813	7512936.39	4804666.55	868	7513105.47	4804979.51
814	7512931.12	4804669.83	869	7513112.99	4804989.69
815	7512925.92	4804671.30	870	7513116.43	4804993.34
816	7512921.19	4804671.45	871	7513117.77	4804994.54
817	7512916.97	4804671.12	872	7513119.24	4804992.73
818	7512914.62	4804672.52	873	7513129.00	4805000.50
819	7512913.92	4804676.32	874	7513141.07	4805009.73
820	7512916.78	4804684.85	875	7513142.85	4805011.09
821	7512921.08	4804693.06	876	7513153.10	4805017.27
822	7512935.34	4804702.57	877	7513153.00	4805019.34
823	7512951.33	4804715.21	878	7513160.11	4805025.24
824	7512954.47	4804718.24	879	7513165.63	4805029.18
825	7512966.73	4804730.75	880	7513172.11	4805031.70

881	7513176.96	4805033.11	936	7513319.38	4804813.07
882	7513183.87	4805031.95	937	7513316.40	4804810.03
883	7513200.72	4805028.57	938	7513299.10	4804807.91
884	7513207.55	4805027.20	939	7513281.79	4804807.79
885	7513207.75	4805028.69	940	7513273.54	4804810.20
886	7513218.88	4805026.72	941	7513267.96	4804816.73
887	7513218.57	4805024.99	942	7513266.74	4804819.49
888	7513234.38	4805021.82	943	7513264.27	4804826.37
889	7513237.36	4805021.22	944	7513263.10	4804832.09
890	7513246.91	4805018.55	945	7513262.81	4804833.52
891	7513249.79	4805018.72	946	7513261.42	4804844.01
892	7513266.67	4805015.34	947	7513258.62	4804865.31
893	7513287.32	4805011.18	948	7513244.89	4804867.80
894	7513295.83	4805009.48	949	7513246.52	4804862.29
895	7513315.07	4805010.31	950	7513251.80	4804844.35
896	7513335.92	4805016.75	951	7513254.09	4804826.92
897	7513376.83	4805025.38	952	7513255.13	4804823.80
898	7513382.10	4805023.93	953	7513258.05	4804815.65
899	7513379.45	4804878.76	954	7513260.27	4804810.64
900	7513375.36	4804864.10	955	7513262.52	4804806.75
901	7513360.34	4804810.34	956	7513293.59	4804796.88
902	7513359.14	4804806.06	957	7513320.56	4804795.12
903	7513355.51	4804794.77	958	7513322.48	4804784.68
904	7513351.32	4804799.48	959	7513323.60	4804779.63
905	7513345.21	4804800.43	960	7513327.33	4804762.90
906	7513339.67	4804800.70	961	7513329.85	4804758.84
907	7513335.06	4804800.66	962	7513159.30	4805008.04
908	7513331.34	4804798.97	963	7513157.63	4805006.92
909	7513330.13	4804795.06	964	7513157.10	4805006.57
910	7513330.91	4804789.88	965	7513162.58	4804996.80
911	7513331.97	4804784.74	966	7513164.00	4804994.25
912	7513334.44	4804774.21	967	7513166.19	4804991.68
913	7513352.63	4804810.29	968	7513167.57	4804981.00
914	7513333.90	4804810.16	969	7513166.85	4804978.99
915	7513330.88	4804813.12	970	7513167.08	4804972.90
916	7513330.85	4804816.03	971	7513169.60	4804966.66
917	7513330.60	4804824.63	972	7513169.93	4804955.58
918	7513330.06	4804832.55	973	7513170.66	4804945.59
919	7513328.82	4804846.65	974	7513172.27	4804935.70
920	7513327.39	4804862.89	975	7513177.90	4804908.58
921	7513323.87	4804902.85	976	7513182.29	4804896.57
922	7513320.60	4804940.01	977	7513180.80	4804891.81
923	7513319.55	4804951.90	978	7513179.57	4804890.02
924	7513315.28	4804978.29	979	7513172.49	4804888.46
925	7513313.03	4804984.81	980	7513171.19	4804888.17
926	7513310.32	4804995.63	981	7513165.28	4804915.25
927	7513311.01	4805003.34	982	7513161.95	4804930.53
928	7513311.69	4805007.61	983	7513159.43	4804940.30
929	7513299.72	4805005.72	984	7513158.32	4804976.13
930	7513306.56	4804965.55	985	7513158.16	4804981.80
931	7513313.01	4804895.08	986	7513156.75	4804990.00
932	7513315.56	4804866.14	987	7513153.12	4804997.50
933	7513317.75	4804841.21	988	7513144.74	4805009.99
934	7513318.68	4804830.67	989	7513015.32	4804880.83
935	7513319.30	4804819.17	990	7513019.73	4804878.32

991	7513030.62	4804868.32	1046	7513235.65	4804667.28
992	7513039.27	4804857.96	1047	7513229.75	4804666.32
993	7513043.17	4804854.11	1048	7513223.10	4804666.29
994	7513045.72	4804851.59	1049	7513219.95	4804666.67
995	7513050.22	4804848.58	1050	7513204.11	4804669.85
996	7513053.25	4804846.55	1051	7513196.38	4804676.66
997	7513061.38	4804842.16	1052	7513192.88	4804680.51
998	7513066.25	4804839.09	1053	7513187.18	4804690.35
999	7513070.65	4804835.39	1054	7513182.90	4804703.04
1000	7513087.73	4804825.83	1055	7513179.05	4804714.46
1001	7513097.49	4804838.40	1056	7513170.66	4804739.33
1002	7513105.93	4804849.28	1057	7513164.74	4804766.76
1003	7513108.87	4804852.23	1058	7513164.02	4804779.20
1004	7513114.19	4804855.09	1059	7513164.02	4804787.70
1005	7513119.28	4804855.90	1060	7513162.07	4804796.92
1006	7513124.59	4804855.20	1061	7513156.55	4804804.56
1007	7513130.32	4804852.18	1062	7513138.71	4804821.48
1008	7513132.39	4804850.22	1063	7513130.26	4804833.89
1009	7513149.50	4804831.17	1064	7513124.49	4804840.31
1010	7513156.23	4804824.41	1065	7513114.52	4804839.95
1011	7513166.28	4804815.31	1066	7513096.41	4804816.63
1012	7513170.23	4804811.13	1067	7513091.97	4804813.93
1013	7513173.45	4804806.47	1068	7513085.21	4804812.60
1014	7513176.56	4804799.64	1069	7513080.48	4804812.27
1015	7513178.52	4804787.70	1070	7513075.96	4804813.26
1016	7513178.52	4804779.20	1071	7513066.77	4804818.98
1017	7513179.93	4804763.09	1072	7513060.59	4804824.95
1018	7513182.91	4804751.01	1073	7513054.50	4804829.40
1019	7513193.45	4804717.95	1074	7513046.37	4804833.79
1020	7513199.82	4804697.99	1075	7513038.13	4804839.12
1021	7513203.88	4804690.00	1076	7513028.99	4804847.68
1022	7513210.28	4804683.73	1077	7513017.79	4804861.06
1023	7513217.35	4804680.08	1078	7513205.07	4804657.32
1024	7513222.52	4804678.92	1079	7513205.43	4804652.63
1025	7513228.49	4804678.76	1080	7513205.80	4804647.85
1026	7513234.22	4804679.84	1081	7513206.11	4804643.73
1027	7513240.65	4804682.69	1082	7513206.55	4804638.10
1028	7513252.25	4804689.73	1083	7513207.07	4804631.22
1029	7513259.96	4804694.41	1084	7513211.46	4804608.40
1030	7513266.85	4804697.97	1085	7513215.86	4804594.64
1031	7513274.17	4804700.58	1086	7513217.59	4804590.20
1032	7513305.16	4804709.28	1087	7513226.25	4804568.90
1033	7513310.76	4804710.58	1088	7513234.93	4804554.26
1034	7513316.04	4804708.81	1089	7513236.17	4804547.79
1035	7513323.15	4804710.26	1090	7513217.07	4804664.01
1036	7513333.14	4804697.35	1091	7513217.39	4804659.73
1037	7513325.96	4804698.94	1092	7513217.74	4804655.13
1038	7513317.18	4804698.86	1093	7513218.08	4804650.51
1039	7513308.54	4804697.24	1094	7513218.43	4804645.90
1040	7513293.05	4804692.89	1095	7513218.84	4804640.47
1041	7513282.76	4804690.72	1096	7513219.30	4804634.37
1042	7513272.98	4804686.99	1097	7513223.68	4804611.11
1043	7513266.44	4804683.72	1098	7513229.17	4804594.90
1044	7513247.13	4804672.01	1099	7513233.39	4804584.53
1045	7513244.36	4804670.57	1100	7513246.49	4804552.30

1101	7513250.23	4804541.45	1156	7513193.60	4804192.80
1102	7513259.49	4804498.17	1157	7513191.86	4804191.50
1103	7513259.14	4804535.29	1158	7513183.67	4804186.69
1104	7513265.08	4804531.18	1159	7513174.62	4804183.81
1105	7513272.00	4804527.35	1160	7513150.82	4804179.10
1106	7513280.50	4804521.45	1161	7513157.48	4804165.15
1107	7513283.28	4804520.32	1162	7513177.53	4804169.10
1108	7513288.54	4804518.19	1163	7513184.88	4804171.07
1109	7513297.20	4804518.69	1164	7513189.01	4804172.65
1110	7513310.23	4804522.18	1165	7513194.84	4804175.55
1111	7513316.30	4804521.69	1166	7513200.86	4804179.50
1112	7513324.07	4804523.80	1167	7513202.59	4804180.80
1113	7513333.15	4804524.07	1168	7513207.42	4804183.93
1114	7513338.87	4804529.39	1169	7513211.16	4804185.78
1115	7513337.78	4804539.26	1170	7513220.06	4804189.64
1116	7513336.36	4804552.15	1171	7513230.46	4804194.84
1117	7513339.53	4804511.50	1172	7513240.79	4804201.54
1118	7513333.97	4804514.66	1173	7513278.56	4804229.22
1119	7513328.54	4804514.84	1174	7513287.01	4804234.74
1120	7513320.81	4804514.84	1175	7513315.12	4804250.95
1121	7513310.49	4804513.73	1176	7513333.84	4804262.39
1122	7513300.73	4804510.84	1177	7513340.36	4804269.40
1123	7513291.93	4804508.43	1178	7513344.00	4804276.04
1124	7513265.08	4804459.81	1179	7513346.55	4804283.45
1125	7513272.30	4804410.24	1180	7513350.80	4804311.18
1126	7513278.19	4804364.51	1181	7513351.80	4804317.68
1127	7513282.48	4804340.36	1182	7513354.14	4804320.86
1128	7513294.17	4804260.14	1183	7513265.83	4804340.99
1129	7513297.90	4804258.34	1184	7513256.21	4804336.99
1130	7513251.79	4804455.66	1185	7513248.70	4804334.37
1131	7513258.75	4804405.54	1186	7513221.42	4804326.62
1132	7513267.35	4804343.66	1187	7513212.81	4804326.35
1133	7513270.25	4804323.75	1188	7513205.08	4804330.17
1134	7513280.83	4804251.14	1189	7513157.08	4804370.96
1135	7513279.84	4804248.76	1190	7513135.47	4804352.16
1136	7513355.74	4804342.27	1191	7513135.17	4804312.19
1137	7513352.58	4804333.98	1192	7513132.84	4804301.26
1138	7513346.26	4804330.84	1193	7513126.40	4804292.15
1139	7513342.06	4804327.26	1194	7513121.03	4804285.06
1140	7513338.22	4804321.53	1195	7513114.49	4804282.13
1141	7513336.16	4804314.84	1196	7513110.17	4804282.62
1142	7513333.92	4804299.91	1197	7513105.13	4804285.97
1143	7513332.12	4804287.88	1198	7513082.16	4804312.97
1144	7513329.77	4804280.72	1199	7513078.80	4804316.40
1145	7513328.46	4804278.55	1200	7513075.50	4804319.29
1146	7513325.13	4804274.69	1201	7513072.18	4804321.83
1147	7513321.11	4804271.73	1202	7513061.62	4804329.68
1148	7513268.18	4804240.21	1203	7513055.76	4804334.95
1149	7513256.36	4804231.55	1204	7513052.79	4804338.82
1150	7513252.31	4804228.58	1205	7513050.18	4804343.57
1151	7513231.92	4804213.64	1206	7513048.45	4804347.61
1152	7513223.29	4804208.02	1207	7513031.10	4804388.35
1153	7513214.08	4804203.40	1208	7513025.27	4804402.05
1154	7513203.24	4804198.69	1209	7513015.84	4804424.36
1155	7513199.19	4804196.51	1210	7513009.66	4804442.71

1211	7513005.94	4804454.37	1266	7513339.15	4804169.03
1212	7512990.81	4804501.12	1267	7513330.53	4804166.26
1213	7512986.72	4804512.05	1268	7513325.18	4804163.44
1214	7512970.08	4804554.48	1269	7513306.74	4804153.69
1215	7512965.28	4804565.44	1270	7513301.92	4804152.90
1216	7512961.48	4804572.46	1271	7513289.73	4804150.89
1217	7512955.31	4804581.26	1272	7513280.13	4804152.18
1218	7512948.92	4804591.17	1273	7513267.29	4804155.84
1219	7512943.82	4804601.79	1274	7513252.26	4804168.39
1220	7512941.55	4804607.39	1275	7513249.97	4804168.25
1221	7512938.66	4804613.26	1276	7513238.73	4804167.55
1222	7512930.89	4804603.07	1277	7513222.33	4804166.58
1223	7512937.10	4804588.87	1278	7513210.83	4804165.90
1224	7512947.02	4804573.12	1279	7513203.59	4804165.48
1225	7512954.16	4804561.33	1280	7513190.72	4804162.11
1226	7512959.37	4804550.30	1281	7513183.31	4804154.53
1227	7512969.06	4804525.60	1282	7513113.24	4804161.57
1228	7512970.12	4804522.90	1283	7513104.08	4804166.06
1229	7512976.02	4804507.86	1284	7513087.09	4804164.77
1230	7512979.90	4804497.46	1285	7513082.89	4804157.08
1231	7512983.45	4804486.95	1286	7513008.51	4804134.68
1232	7513003.41	4804425.29	1287	7513005.15	4804134.55
1233	7513008.14	4804412.83	1288	7512998.45	4804133.19
1234	7513017.49	4804390.97	1289	7512994.33	4804132.35
1235	7513039.30	4804339.73	1290	7512987.32	4804118.08
1236	7513044.74	4804330.28	1291	7512978.30	4804097.83
1237	7513049.41	4804324.95	1292	7512974.73	4804091.79
1238	7513056.12	4804319.44	1293	7512952.76	4804096.72
1239	7513063.48	4804313.89	1294	7512930.94	4804102.29
1240	7513069.55	4804309.27	1295	7512921.59	4804098.01
1241	7513074.45	4804304.34	1296	7512931.59	4804089.68
1242	7513097.55	4804277.13	1297	7512981.31	4804074.54
1243	7513111.55	4804268.62	1298	7512987.12	4804077.29
1244	7513136.31	4804281.57	1299	7512988.21	4804089.71
1245	7513141.06	4804286.82	1300	7512989.60	4804097.07
1246	7513144.66	4804292.42	1301	7512990.66	4804102.68
1247	7513148.49	4804303.02	1302	7513023.06	4804114.56
1248	7513149.67	4804312.08	1303	7513039.01	4804122.04
1249	7513149.95	4804348.30	1304	7513051.35	4804131.55
1250	7513157.36	4804351.70	1305	7513099.17	4804154.83
1251	7513195.69	4804319.12	1306	7513115.62	4804151.03
1252	7513202.84	4804314.51	1307	7513140.70	4804138.51
1253	7513210.14	4804312.09	1308	7513154.21	4804133.10
1254	7513218.36	4804311.50	1309	7513166.42	4804133.23
1255	7513225.92	4804312.82	1310	7513171.78	4804133.28
1256	7513252.67	4804320.42	1311	7513189.57	4804145.43
1257	7513266.82	4804325.69	1312	7513193.12	4804147.85
1258	7513342.47	4804469.13	1313	7513236.01	4804155.71
1259	7513341.51	4804454.32	1314	7513239.87	4804156.42
1260	7513409.87	4804221.10	1315	7513277.78	4804146.36
1261	7513401.46	4804209.29	1316	7513365.91	4804170.95
1262	7513388.97	4804199.02	1317	7513375.96	4804185.81
1263	7513368.43	4804184.36	1318	7513380.29	4804188.03
1264	7513366.19	4804182.43	1319	7513388.90	4804190.86
1265	7513353.82	4804173.73	1320	7513432.99	4804294.86

1321	7513440.01	4804343.88	1376	7513448.61	4804233.46
1322	7513439.88	4804356.75	1377	7513460.96	4804200.00
1323	7513439.67	4804365.75	1378	7513462.71	4804188.58
1324	7513444.55	4804367.02	1379	7513464.09	4804166.13
1325	7513445.29	4804358.47	1380	7513465.42	4804143.86
1326	7513447.44	4804333.75	1381	7513466.77	4804121.23
1327	7513079.95	4804159.03	1382	7513468.55	4804091.58
1328	7513076.22	4804165.30	1383	7513470.35	4804061.41
1329	7513075.37	4804172.46	1384	7513471.35	4804044.66
1330	7513072.42	4804197.23	1385	7513472.03	4804033.17
1331	7513067.55	4804231.37	1386	7513472.73	4804021.53
1332	7513070.60	4804250.12	1387	7513473.30	4804011.90
1333	7513075.25	4804258.29	1388	7513474.47	4803992.42
1334	7513075.65	4804251.36	1389	7513475.80	4803970.05
1335	7513075.17	4804240.96	1390	7513476.52	4803958.05
1336	7513074.95	4804232.21	1391	7513476.90	4803951.77
1337	7513083.00	4804201.09	1392	7513510.27	4803951.43
1338	7513083.93	4804182.98	1393	7513474.94	4803951.66
1339	7513352.78	4804714.82	1394	7513442.59	4804183.88
1340	7513351.22	4804705.50	1395	7513437.24	4804176.92
1341	7513367.83	4804713.10	1396	7513425.06	4804174.90
1342	7513370.45	4804696.31	1397	7513409.50	4804169.43
1343	7513364.53	4804672.57	1398	7513400.22	4804162.22
1344	7513363.53	4804672.82	1399	7513390.59	4804157.99
1345	7513345.75	4804677.25	1400	7513394.25	4804150.36
1346	7513343.17	4804664.51	1401	7513403.18	4804149.71
1347	7513341.94	4804651.46	1402	7513403.51	4804150.37
1348	7513342.77	4804623.23	1403	7513406.05	4804155.58
1349	7513346.16	4804596.48	1404	7513410.89	4804159.44
1350	7513347.99	4804588.37	1405	7513425.36	4804164.12
1351	7513349.58	4804583.91	1406	7513440.09	4804166.60
1352	7513352.07	4804574.71	1407	7513443.35	4804165.40
1353	7513352.98	4804559.30	1408	7513389.81	4803942.68
1354	7513352.32	4804541.96	1409	7513384.87	4803941.67
1355	7513352.98	4804531.38	1410	7513377.03	4803941.94
1356	7513354.21	4804517.65	1411	7513368.79	4803945.74
1357	7513354.25	4804513.79	1412	7513356.30	4803942.73
1358	7513355.71	4804496.44	1413	7513340.07	4803943.48
1359	7513357.09	4804483.00	1414	7513335.42	4803946.24
1360	7513358.93	4804475.51	1415	7513331.83	4803947.57
1361	7513362.69	4804451.10	1416	7513325.48	4803949.90
1362	7513364.31	4804417.29	1417	7513318.62	4803952.43
1363	7513366.18	4804388.80	1418	7513332.03	4803976.64
1364	7513370.92	4804364.05	1419	7513331.26	4803979.69
1365	7513375.01	4804350.54	1420	7513328.79	4803988.30
1366	7513380.00	4804337.65	1421	7513325.00	4803993.68
1367	7513383.70	4804329.59	1422	7513312.85	4804011.91
1368	7513388.10	4804321.13	1423	7513300.13	4804029.35
1369	7513395.47	4804307.79	1424	7513289.92	4804041.49
1370	7513406.80	4804287.31	1425	7513271.38	4804061.13
1371	7513414.19	4804275.43	1426	7513260.60	4804072.55
1372	7513422.75	4804264.37	1427	7513240.28	4804055.88
1373	7513429.10	4804256.98	1428	7513249.87	4804017.89
1374	7513436.19	4804248.74	1429	7513250.52	4803998.55
1375	7513442.47	4804241.44	1430	7513252.40	4803975.13

1431	7513251.91	4803953.40	1486	7512967.87	4803887.05
1432	7513249.18	4803934.16	1487	7512977.29	4803892.73
1433	7513249.21	4803925.03	1488	7513004.54	4803910.34
1434	7513253.11	4803911.53	1489	7513012.83	4803914.72
1435	7513255.80	4803899.07	1490	7513033.84	4803924.95
1436	7513259.44	4803875.07	1491	7513041.22	4803928.54
1437	7513262.43	4803861.73	1492	7513049.70	4803932.42
1438	7513263.82	4803855.51	1493	7513066.20	4803938.71
1439	7513266.52	4803838.78	1494	7513060.73	4803936.75
1440	7513268.32	4803814.58	1495	7513071.36	4803940.56
1441	7513267.36	4803788.47	1496	7513077.45	4803942.90
1442	7513267.10	4803783.01	1497	7513088.03	4803948.21
1443	7513265.79	4803769.83	1498	7513094.95	4803952.51
1444	7513264.67	4803758.49	1499	7513102.98	4803958.51
1445	7513261.96	4803753.42	1500	7513111.44	4803965.49
1446	7513256.55	4803751.47	1501	7513115.36	4803968.13
1447	7513255.44	4803751.49	1502	7513121.75	4803970.46
1448	7513251.03	4803752.76	1503	7513125.04	4803970.95
1449	7513247.82	4803756.03	1504	7513127.84	4803970.97
1450	7513242.50	4803765.37	1505	7513135.77	4803969.21
1451	7513236.72	4803776.79	1506	7513145.59	4803961.81
1452	7513234.12	4803784.29	1507	7513149.41	4803956.49
1453	7513228.52	4803800.60	1508	7513154.55	4803948.50
1454	7513224.66	4803811.84	1509	7513161.13	4803938.28
1455	7513217.02	4803833.26	1510	7513171.37	4803915.76
1456	7513212.84	4803849.34	1511	7513175.55	4803906.59
1457	7513210.05	4803857.54	1512	7513183.53	4803890.29
1458	7513205.74	4803870.23	1513	7513188.09	4803880.96
1459	7513200.04	4803887.54	1514	7513190.40	4803873.33
1460	7513193.11	4803899.26	1515	7513195.58	4803856.29
1461	7513171.10	4803944.25	1516	7513198.76	4803845.85
1462	7513165.52	4803954.25	1517	7513202.42	4803834.93
1463	7513162.31	4803959.04	1518	7513208.92	4803817.03
1464	7513154.88	4803969.52	1519	7513216.48	4803796.18
1465	7513150.84	4803973.74	1520	7513221.91	4803781.23
1466	7513147.23	4803976.57	1521	7513226.66	4803771.30
1467	7513139.70	4803980.56	1522	7513231.72	4803760.90
1468	7513131.44	4803982.67	1523	7513241.59	4803744.95
1469	7513120.89	4803982.51	1524	7513247.73	4803740.45
1470	7513112.99	4803980.26	1525	7513275.35	4803746.75
1471	7513108.71	4803978.22	1526	7513276.25	4803754.33
1472	7513103.80	4803974.74	1527	7513280.52	4803790.46
1473	7513095.48	4803967.88	1528	7513281.07	4803799.55
1474	7513082.09	4803958.64	1529	7513281.12	4803813.56
1475	7513067.32	4803951.86	1530	7513279.14	4803836.44
1476	7513061.69	4803949.84	1531	7513274.38	4803870.33
1477	7513056.69	4803948.05	1532	7513272.44	4803887.69
1478	7513046.21	4803943.97	1533	7513268.50	4803909.19
1479	7513035.96	4803939.33	1534	7513263.30	4803931.09
1480	7513025.28	4803934.13	1535	7513262.80	4803934.10
1481	7513006.18	4803924.83	1536	7513262.83	4803936.71
1482	7512998.59	4803920.77	1537	7513265.66	4803971.18
1483	7512990.38	4803915.74	1538	7513266.22	4803980.43
1484	7512972.29	4803903.80	1539	7513266.20	4803990.41
1485	7512970.59	4803902.64	1540	7513264.58	4804006.20

1541	7513261.99	4804018.91	1596	7513543.89	4803655.69
1542	7513260.28	4804025.69	1597	7513587.79	4803658.58
1543	7513278.69	4804035.67	1598	7513595.84	4803663.03
1544	7513291.61	4804020.48	1599	7513596.40	4803644.79
1545	7513302.86	4804005.26	1600	7513576.70	4803644.93
1546	7513315.71	4803984.66	1601	7513561.08	4803643.16
1547	7513320.38	4803971.58	1602	7513520.95	4803638.61
1548	7513320.61	4803965.40	1603	7513512.34	4803638.06
1549	7513319.89	4803956.57	1604	7513508.96	4803638.03
1550	7513303.82	4803949.79	1605	7513505.76	4803640.81
1551	7513288.61	4803945.29	1606	7513503.24	4803641.45
1552	7513285.04	4803944.09	1607	7513496.21	4803641.11
1553	7513279.47	4803942.22	1608	7513489.94	4803640.30
1554	7513272.12	4803939.16	1609	7513482.12	4803641.14
1555	7513270.84	4803933.23	1610	7513466.55	4803644.56
1556	7513282.35	4803936.48	1611	7513464.71	4803646.12
1557	7513287.38	4803937.90	1612	7513460.56	4803645.24
1558	7513300.64	4803939.22	1613	7513455.22	4803648.64
1559	7513311.84	4803940.20	1614	7513446.86	4803653.97
1560	7513317.45	4803940.99	1615	7513443.29	4803659.30
1561	7513320.72	4803936.56	1616	7513436.40	4803665.46
1562	7513325.90	4803936.38	1617	7513426.82	4803676.29
1563	7513342.36	4803931.04	1618	7513419.11	4803687.98
1564	7513358.35	4803927.88	1619	7513413.47	4803697.40
1565	7513375.76	4803926.40	1620	7513410.12	4803705.53
1566	7513387.04	4803930.76	1621	7513408.59	4803709.76
1567	7513394.11	4803929.51	1622	7513405.95	4803717.08
1568	7513345.50	4803928.08	1623	7513399.88	4803738.57
1569	7513350.51	4803918.41	1624	7513396.83	4803754.39
1570	7513356.43	4803906.99	1625	7513391.14	4803773.74
1571	7513359.63	4803899.02	1626	7513388.14	4803781.83
1572	7513364.02	4803885.65	1627	7513384.56	4803790.83
1573	7513370.11	4803867.57	1628	7513376.86	4803808.56
1574	7513373.95	4803851.66	1629	7513365.33	4803835.11
1575	7513380.83	4803831.10	1630	7513360.24	4803847.57
1576	7513390.84	4803811.30	1631	7513351.06	4803883.97
1577	7513397.49	4803797.88	1632	7513350.38	4803890.28
1578	7513398.61	4803794.25	1633	7513345.22	4803902.97
1579	7513401.52	4803784.91	1634	7513340.89	4803912.62
1580	7513404.25	4803776.14	1635	7513337.56	4803915.76
1581	7513409.09	4803760.36	1636	7513402.22	4803939.25
1582	7513411.60	4803752.03	1637	7513437.78	4803944.68
1583	7513411.94	4803745.47	1638	7513457.22	4803947.58
1584	7513414.91	4803735.43	1639	7513475.13	4803948.65
1585	7513421.32	4803713.76	1640	7513477.08	4803948.76
1586	7513429.34	4803694.28	1641	7513477.24	4803946.04
1587	7513435.47	4803684.75	1642	7513481.57	4803907.00
1588	7513441.21	4803677.75	1643	7513486.44	4803885.32
1589	7513448.68	4803670.45	1644	7513492.29	4803864.38
1590	7513457.82	4803663.49	1645	7513501.08	4803844.36
1591	7513466.10	4803658.66	1646	7513512.61	4803825.79
1592	7513474.09	4803655.41	1647	7513606.67	4803692.32
1593	7513485.65	4803652.75	1648	7513614.15	4803681.57
1594	7513498.62	4803652.34	1649	7513621.24	4803670.55
1595	7513513.31	4803653.44	1650	7513653.05	4803619.21

1651	7513689.96	4803571.19	1706	7513230.32	4803624.52
1652	7513693.35	4803565.22	1707	7513243.47	4803655.40
1653	7513688.95	4803558.77	1708	7513244.43	4803662.23
1654	7513667.35	4803557.18	1709	7513243.52	4803667.04
1655	7513661.11	4803553.71	1710	7513241.82	4803670.81
1656	7513655.64	4803550.66	1711	7513231.48	4803688.46
1657	7513647.51	4803545.89	1712	7513203.54	4803736.15
1658	7513640.00	4803597.46	1713	7513198.03	4803745.56
1659	7513636.38	4803600.37	1714	7513192.98	4803753.80
1660	7513522.96	4803608.95	1715	7513187.60	4803761.84
1661	7513523.83	4803591.96	1716	7513168.62	4803789.04
1662	7513522.62	4803575.01	1717	7513162.36	4803797.35
1663	7513520.94	4803565.42	1718	7513155.84	4803804.85
1664	7513518.49	4803555.76	1719	7513152.47	4803808.22
1665	7513516.72	4803550.22	1720	7513148.89	4803811.82
1666	7513510.72	4803532.76	1721	7513140.97	4803818.71
1667	7513500.45	4803539.82	1722	7513136.86	4803822.02
1668	7513505.37	4803554.12	1723	7513130.71	4803825.64
1669	7513508.68	4803565.57	1724	7513126.26	4803826.96
1670	7513510.82	4803577.30	1725	7513123.06	4803827.37
1671	7513511.78	4803589.19	1726	7513118.03	4803827.14
1672	7513511.70	4803593.26	1727	7513113.71	4803826.08
1673	7513511.54	4803601.11	1728	7513108.13	4803823.41
1674	7513510.33	4803618.40	1729	7513080.36	4803805.90
1675	7513509.72	4803627.21	1730	7513059.88	4803792.99
1676	7513455.29	4803642.46	1731	7513053.98	4803789.62
1677	7513450.14	4803640.93	1732	7513048.82	4803787.18
1678	7513449.38	4803640.70	1733	7513043.19	4803785.00
1679	7513439.19	4803638.76	1734	7513037.61	4803783.30
1680	7513434.67	4803637.65	1735	7513025.46	4803781.06
1681	7513430.92	4803636.61	1736	7513019.37	4803780.64
1682	7513419.07	4803632.68	1737	7512984.76	4803779.58
1683	7513410.23	4803629.51	1738	7512975.90	4803780.02
1684	7513405.49	4803627.26	1739	7512967.23	4803781.85
1685	7513400.97	4803624.64	1740	7512960.48	4803783.85
1686	7513396.66	4803621.66	1741	7512953.09	4803785.37
1687	7513387.49	4803614.73	1742	7512944.97	4803785.57
1688	7513382.57	4803611.41	1743	7512936.40	4803784.30
1689	7513377.30	4803608.62	1744	7512922.57	4803781.79
1690	7513370.49	4803602.11	1745	7512964.29	4803794.71
1691	7513378.64	4803598.24	1746	7512970.49	4803792.88
1692	7513381.68	4803595.21	1747	7512975.99	4803791.62
1693	7513333.28	4803597.48	1748	7512983.27	4803791.06
1694	7513310.91	4803592.47	1749	7513019.02	4803792.14
1695	7513298.96	4803589.80	1750	7513027.52	4803792.92
1696	7513259.80	4803581.04	1751	7513037.10	4803795.11
1697	7513209.82	4803569.85	1752	7513045.74	4803798.39
1698	7513190.69	4803575.00	1753	7513052.97	4803802.23
1699	7513187.71	4803580.49	1754	7513079.69	4803819.03
1700	7513185.72	4803584.15	1755	7513102.60	4803833.43
1701	7513188.43	4803588.38	1756	7513108.17	4803836.28
1702	7513194.72	4803598.18	1757	7513116.45	4803838.53
1703	7513221.08	4803614.33	1758	7513123.74	4803838.85
1704	7513224.09	4803616.51	1759	7513130.52	4803837.74
1705	7513226.61	4803618.98	1760	7513136.43	4803835.70

1761	7513144.09	4803830.97	1816	7513451.34	4803568.20
1762	7513148.19	4803827.65	1817	7513452.69	4803571.10
1763	7513151.19	4803824.85	1818	7513455.32	4803571.06
1764	7513165.18	4803811.49	1819	7513456.28	4803571.05
1765	7513170.66	4803804.74	1820	7513463.80	4803567.41
1766	7513179.13	4803794.31	1821	7513180.57	4803594.98
1767	7513185.94	4803784.71	1822	7513174.92	4803611.81
1768	7513195.02	4803771.90	1823	7513172.04	4803622.90
1769	7513198.54	4803765.31	1824	7513168.95	4803635.48
1770	7513205.41	4803754.00	1825	7513163.95	4803641.72
1771	7513212.77	4803742.52	1826	7513156.12	4803639.93
1772	7513219.73	4803730.89	1827	7513156.67	4803634.48
1773	7513229.85	4803714.00	1828	7513157.16	4803629.51
1774	7513239.78	4803697.05	1829	7513162.93	4803615.72
1775	7513252.96	4803674.56	1830	7513166.41	4803601.59
1776	7513254.37	4803670.85	1831	7513173.56	4803576.79
1777	7513255.91	4803662.92	1832	7513177.74	4803569.05
1778	7513255.33	4803654.53	1833	7513192.95	4803570.17
1779	7513254.23	4803650.68	1834	7513144.63	4803545.16
1780	7513245.50	4803630.63	1835	7513132.39	4803553.51
1781	7513241.19	4803620.74	1836	7513120.83	4803559.67
1782	7513238.28	4803615.44	1837	7513109.62	4803565.87
1783	7513235.39	4803611.55	1838	7513096.49	4803575.68
1784	7513232.98	4803609.04	1839	7513091.07	4803590.11
1785	7513227.09	4803604.53	1840	7513088.49	4803598.30
1786	7513207.65	4803592.62	1841	7513084.29	4803604.90
1787	7513205.49	4803590.17	1842	7513075.89	4803612.19
1788	7513205.26	4803585.72	1843	7513073.85	4803621.01
1789	7513206.91	4803583.35	1844	7513080.72	4803628.30
1790	7513212.62	4803582.26	1845	7513079.27	4803633.76
1791	7513262.08	4803593.33	1846	7513077.63	4803647.87
1792	7513288.73	4803599.29	1847	7513070.30	4803662.91
1793	7513340.10	4803610.79	1848	7513063.33	4803686.22
1794	7513349.43	4803614.92	1849	7513058.57	4803663.88
1795	7513363.11	4803617.98	1850	7513067.37	4803641.58
1796	7513370.32	4803620.29	1851	7513065.44	4803627.50
1797	7513374.76	4803622.48	1852	7513064.94	4803618.25
1798	7513381.05	4803626.79	1853	7513067.11	4803607.78
1799	7513388.53	4803632.43	1854	7513077.71	4803597.78
1800	7513391.72	4803634.72	1855	7513081.85	4803571.98
1801	7513395.88	4803637.36	1856	7513093.48	4803552.64
1802	7513399.10	4803639.15	1857	7513097.18	4803538.63
1803	7513403.69	4803641.39	1858	7513110.81	4803518.50
1804	7513406.49	4803642.60	1859	7513118.07	4803524.23
1805	7513410.86	4803644.17	1860	7513135.87	4803485.66
1806	7513426.66	4803649.42	1861	7513161.11	4803489.36
1807	7513431.62	4803650.89	1862	7513186.76	4803495.53
1808	7513436.66	4803652.03	1863	7513192.36	4803497.68
1809	7513402.56	4803587.70	1864	7513201.35	4803501.15
1810	7513408.93	4803587.24	1865	7513211.57	4803505.08
1811	7513422.28	4803584.29	1866	7513222.30	4803509.22
1812	7513434.62	4803581.97	1867	7513251.76	4803529.68
1813	7513440.22	4803576.73	1868	7513270.72	4803535.44
1814	7513442.53	4803572.30	1869	7513278.92	4803537.94
1815	7513444.61	4803568.17	1870	7513306.04	4803541.18

1871	7513320.92	4803531.75	1926	7513427.43	4803249.94
1872	7513328.67	4803527.96	1927	7513425.46	4803245.10
1873	7513417.58	4803557.73	1928	7513453.00	4803227.82
1874	7513428.91	4803552.85	1929	7513458.17	4803233.55
1875	7513441.22	4803551.13	1930	7513459.34	4803236.73
1876	7513448.37	4803551.52	1931	7513457.52	4803243.88
1877	7513427.82	4803548.96	1932	7513458.32	4803257.14
1878	7513441.06	4803547.11	1933	7513459.25	4803267.54
1879	7513447.14	4803547.26	1934	7513463.49	4803278.11
1880	7513457.70	4803544.87	1935	7513473.24	4803323.89
1881	7513462.78	4803542.45	1936	7513485.53	4803358.41
1882	7513468.44	4803539.82	1937	7513489.82	4803381.85
1883	7513473.94	4803537.27	1938	7513490.25	4803383.11
1884	7513484.52	4803532.32	1939	7513492.81	4803400.54
1885	7513486.97	4803531.18	1940	7513492.82	4803406.79
1886	7513494.21	4803527.81	1941	7513492.83	4803413.03
1887	7513494.46	4803528.53	1942	7513493.13	4803418.48
1888	7513495.64	4803531.96	1943	7513493.43	4803423.93
1889	7513508.46	4803526.18	1944	7513490.20	4803432.91
1890	7513516.24	4803525.98	1945	7513491.25	4803439.78
1891	7513531.33	4803520.58	1946	7513487.52	4803444.42
1892	7513533.91	4803503.89	1947	7513483.61	4803444.54
1893	7513544.44	4803492.15	1948	7513483.85	4803450.53
1894	7513546.58	4803495.51	1949	7513484.98	4803455.11
1895	7513551.93	4803503.68	1950	7513490.30	4803473.38
1896	7513553.96	4803506.76	1951	7513495.11	4803487.37
1897	7513548.70	4803509.70	1952	7513507.58	4803523.64
1898	7513548.28	4803536.36	1953	7513544.53	4803491.30
1899	7513554.63	4803542.86	1954	7513545.17	4803485.11
1900	7513559.12	4803515.71	1955	7513543.74	4803479.39
1901	7513571.57	4803519.42	1956	7513542.14	4803472.98
1902	7513582.77	4803523.54	1957	7513544.51	4803464.11
1903	7513584.58	4803524.21	1958	7513545.51	4803455.43
1904	7513359.42	4803411.09	1959	7513547.58	4803445.15
1905	7513365.06	4803418.20	1960	7513548.18	4803438.06
1906	7513487.01	4803506.86	1961	7513550.00	4803433.02
1907	7513476.76	4803477.03	1962	7513552.34	4803430.20
1908	7513474.63	4803470.11	1963	7513560.42	4803427.00
1909	7513472.50	4803461.97	1964	7513554.50	4803398.12
1910	7513470.62	4803452.46	1965	7513545.81	4803391.85
1911	7513469.79	4803446.82	1966	7513542.13	4803389.70
1912	7513468.69	4803434.60	1967	7513465.95	4803224.88
1913	7513468.49	4803428.03	1968	7513477.50	4803242.63
1914	7513467.84	4803408.76	1969	7513483.67	4803252.11
1915	7513463.42	4803385.17	1970	7513485.44	4803275.55
1916	7513458.35	4803378.29	1971	7513488.98	4803284.01
1917	7513451.84	4803364.43	1972	7513492.47	4803292.36
1918	7513448.67	4803354.15	1973	7513498.37	4803303.24
1919	7513446.75	4803337.78	1974	7513499.56	4803314.15
1920	7513441.08	4803319.84	1975	7513496.04	4803328.27
1921	7513431.39	4803307.80	1976	7513496.18	4803334.08
1922	7513430.69	4803295.30	1977	7513521.38	4803365.38
1923	7513431.91	4803281.87	1978	7513523.72	4803366.04
1924	7513433.38	4803271.10	1979	7513539.50	4803375.37
1925	7513432.06	4803262.90	1980	7513580.89	4803408.25

1981	7513588.61	4803414.15	2036	7513739.99	4803103.31
1982	7513590.53	4803415.62	2037	7513770.44	4803105.92
1983	7513590.47	4803424.12	2038	7513805.69	4803123.70
1984	7513590.45	4803427.91	2039	7513811.54	4803131.77
1985	7513581.79	4803436.89	2040	7513840.70	4803179.70
1986	7513571.13	4803446.94	2041	7513853.95	4803195.42
1987	7513565.47	4803452.28	2042	7513887.14	4803232.35
1988	7513563.57	4803458.65	2043	7513895.46	4803241.61
1989	7513561.67	4803465.02	2044	7513901.07	4803247.85
1990	7513596.64	4803503.71	2045	7513907.40	4803254.89
1991	7513613.22	4803508.97	2046	7513917.17	4803265.76
1992	7513622.31	4803511.85	2047	7513940.88	4803292.14
1993	7513624.14	4803513.99	2048	7513932.60	4803302.56
1994	7513627.68	4803518.13	2049	7513925.95	4803295.26
1995	7513633.88	4803522.88	2050	7513909.93	4803277.67
1996	7513637.35	4803525.55	2051	7513898.52	4803265.14
1997	7513648.80	4803532.83	2052	7513885.12	4803250.42
1998	7513657.88	4803539.45	2053	7513839.36	4803200.16
1999	7513665.05	4803541.15	2054	7513834.15	4803194.10
2000	7513670.09	4803539.13	2055	7513829.24	4803187.77
2001	7513682.14	4803524.72	2056	7513825.00	4803181.67
2002	7513649.57	4803505.05	2057	7513820.76	4803174.89
2003	7513692.13	4803514.57	2058	7513809.95	4803156.59
2004	7513629.80	4803498.23	2059	7513805.76	4803149.50
2005	7513631.57	4803493.81	2060	7513801.00	4803141.46
2006	7513638.28	4803480.30	2061	7513795.58	4803133.95
2007	7513639.35	4803464.56	2062	7513786.67	4803125.72
2008	7513642.93	4803447.34	2063	7513782.69	4803123.53
2009	7513644.92	4803441.60	2064	7513777.09	4803121.37
2010	7513643.72	4803432.30	2065	7513769.25	4803119.87
2011	7513639.41	4803412.94	2066	7513746.78	4803117.95
2012	7513631.99	4803397.35	2067	7513739.00	4803117.28
2013	7513628.07	4803390.91	2068	7513733.02	4803123.44
2014	7513619.93	4803377.55	2069	7513730.84	4803130.75
2015	7513574.55	4803329.50	2070	7513727.36	4803138.57
2016	7513577.01	4803324.56	2071	7513721.52	4803147.89
2017	7513586.02	4803309.11	2072	7513718.21	4803152.05
2018	7513596.26	4803291.86	2073	7513703.11	4803169.59
2019	7513599.34	4803287.66	2074	7513700.11	4803173.08
2020	7513601.98	4803284.76	2075	7513692.63	4803183.62
2021	7513616.10	4803269.30	2076	7513688.88	4803191.15
2022	7513625.50	4803258.99	2077	7513685.62	4803200.06
2023	7513642.28	4803240.62	2078	7513678.20	4803218.16
2024	7513656.95	4803224.55	2079	7513665.51	4803232.97
2025	7513567.88	4803218.86	2080	7513652.55	4803247.16
2026	7513673.62	4803197.95	2081	7513643.73	4803256.83
2027	7513677.95	4803186.20	2082	7513625.55	4803276.73
2028	7513688.29	4803168.41	2083	7513608.20	4803295.75
2029	7513698.70	4803156.31	2084	7513605.52	4803299.23
2030	7513706.36	4803148.59	2085	7513603.23	4803303.69
2031	7513710.87	4803141.47	2086	7513601.52	4803310.81
2032	7513714.96	4803136.13	2087	7513601.44	4803314.76
2033	7513720.25	4803124.72	2088	7513602.52	4803320.97
2034	7513723.13	4803097.83	2089	7513605.11	4803326.66
2035	7513737.24	4803100.44	2090	7513619.16	4803349.60

2091	7513633.65	4803373.26	2146	7513723.37	4803085.38
2092	7513643.93	4803390.04	2147	7513677.99	4803182.38
2093	7513647.92	4803397.24	2148	7513675.32	4803179.64
2094	7513652.61	4803408.29	2149	7513672.18	4803178.43
2095	7513654.67	4803414.89	2150	7513668.96	4803177.46
2096	7513656.46	4803422.73	2151	7513662.04	4803175.68
2097	7513657.28	4803427.97	2152	7513651.93	4803172.70
2098	7513659.07	4803441.93	2153	7513642.05	4803169.05
2099	7513662.50	4803447.91	2154	7513632.45	4803164.75
2100	7513666.82	4803449.71	2155	7513625.13	4803160.92
2101	7513718.03	4803443.50	2156	7513595.71	4803143.98
2102	7513724.26	4803444.08	2157	7513590.79	4803140.16
2103	7513736.77	4803445.87	2158	7513585.30	4803123.45
2104	7513731.69	4803465.54	2159	7513587.27	4803116.67
2105	7513734.65	4803473.70	2160	7513590.23	4803111.47
2106	7513735.91	4803065.47	2161	7513592.21	4803108.08
2107	7513735.74	4803057.68	2162	7513593.32	4803106.07
2108	7513735.94	4803046.37	2163	7513594.43	4803103.91
2109	7513736.28	4803040.09	2164	7513666.44	4802936.72
2110	7513736.86	4803032.93	2165	7513668.68	4802948.26
2111	7513738.57	4803019.31	2166	7513669.15	4802957.65
2112	7513739.95	4803011.30	2167	7513667.67	4802965.02
2113	7513742.53	4802997.65	2168	7513664.00	4802976.64
2114	7513747.75	4802970.00	2169	7513661.74	4802984.49
2115	7513750.33	4802963.06	2170	7513660.22	4802988.79
2116	7513755.09	4802957.36	2171	7513657.35	4802996.54
2117	7513760.03	4802954.17	2172	7513654.48	4803004.30
2118	7513786.62	4802946.20	2173	7513657.23	4803009.56
2119	7513801.24	4802948.87	2174	7513654.46	4803015.06
2120	7513826.45	4802953.47	2175	7513651.71	4803020.53
2121	7513842.33	4802950.56	2176	7513649.01	4803020.78
2122	7513815.11	4802935.18	2177	7513647.09	4803022.69
2123	7513802.60	4802934.89	2178	7513643.20	4803030.32
2124	7513789.14	4802932.43	2179	7513638.88	4803037.71
2125	7513784.68	4802931.62	2180	7513623.23	4803062.74
2126	7513783.72	4802931.44	2181	7513619.76	4803065.37
2127	7513778.04	4802932.15	2182	7513618.15	4803071.90
2128	7513772.62	4802933.28	2183	7513613.17	4803084.67
2129	7513766.50	4802935.67	2184	7513608.94	4803098.28
2130	7513754.08	4802941.50	2185	7513607.04	4803104.39
2131	7513750.69	4802943.32	2186	7513605.41	4803108.74
2132	7513746.85	4802945.95	2187	7513603.30	4803112.88
2133	7513740.32	4802950.14	2188	7513599.18	4803119.95
2134	7513736.67	4802955.94	2189	7513598.10	4803127.94
2135	7513734.00	4802967.40	2190	7513603.00	4803134.34
2136	7513725.37	4803013.24	2191	7513616.07	4803141.87
2137	7513723.95	4803015.68	2192	7513625.72	4803147.43
2138	7513721.27	4803016.57	2193	7513637.51	4803153.86
2139	7513720.33	4803021.44	2194	7513646.02	4803157.69
2140	7513718.99	4803028.48	2195	7513657.27	4803161.82
2141	7513722.81	4803032.85	2196	7513665.04	4803164.06
2142	7513722.29	4803039.38	2197	7513671.96	4803165.84
2143	7513721.79	4803051.13	2198	7513677.24	4803167.49
2144	7513721.88	4803062.54	2199	7513682.33	4803169.65
2145	7513722.86	4803077.81	2200	7513685.52	4803170.04

2201	7513659.47	4803022.54	2256	7514079.67	4802924.86
2202	7513674.14	4803025.60	2257	7514080.84	4802922.35
2203	7513689.91	4803027.28	2258	7514083.58	4802916.31
2204	7513698.71	4803027.65	2259	7514087.46	4802907.41
2205	7513662.48	4803010.92	2260	7514091.46	4802897.77
2206	7513677.82	4803014.02	2261	7514100.79	4802874.44
2207	7513692.75	4803015.41	2262	7514101.54	4802872.56
2208	7513704.24	4803015.87	2263	7514106.38	4802860.45
2209	7513601.71	4803081.11	2264	7514111.64	4802847.30
2210	7513603.97	4803074.60	2265	7514122.16	4802822.87
2211	7513609.31	4803063.20	2266	7514128.06	4802810.46
2212	7513617.67	4803053.11	2267	7514142.81	4802782.55
2213	7513620.48	4803049.47	2268	7514148.11	4802773.41
2214	7513627.19	4803037.64	2269	7514155.41	4802760.84
2215	7513630.65	4803028.13	2270	7514162.29	4802749.41
2216	7513636.03	4803018.00	2271	7514172.67	4802731.84
2217	7513640.75	4803006.82	2272	7514179.99	4802715.50
2218	7513648.97	4802984.62	2273	7514200.47	4802680.83
2219	7513651.63	4802976.69	2274	7514208.72	4802666.85
2220	7513653.91	4802969.09	2275	7514218.16	4802650.86
2221	7513656.18	4802961.56	2276	7514236.19	4802620.35
2222	7513657.18	4802955.35	2277	7514260.81	4802578.89
2223	7513655.89	4802946.85	2278	7514271.65	4802561.44
2224	7513652.04	4802939.75	2279	7514299.66	4802522.16
2225	7513648.39	4802934.92	2280	7514319.07	4802496.18
2226	7513644.06	4802930.52	2281	7514327.37	4802482.11
2227	7513635.28	4802922.78	2282	7514344.27	4802446.71
2228	7513664.51	4802934.60	2283	7514363.58	4802401.56
2229	7513662.99	4802932.94	2284	7514374.23	4802388.45
2230	7513656.22	4802925.50	2285	7514387.10	4802357.91
2231	7513643.22	4802913.78	2286	7514410.10	4802294.89
2232	7513735.78	4803520.43	2287	7514416.80	4802273.73
2233	7513820.96	4803443.30	2288	7514424.24	4802253.96
2234	7513896.71	4803378.73	2289	7514441.32	4802218.80
2235	7513922.36	4803353.82	2290	7514464.99	4802169.22
2236	7513935.62	4803341.80	2291	7514477.47	4802144.18
2237	7513942.53	4803337.26	2292	7514486.44	4802126.15
2238	7513956.47	4803318.88	2293	7514492.00	4802112.67
2239	7513959.86	4803314.75	2294	7514510.33	4802076.41
2240	7513967.35	4803302.48	2295	7514284.02	4802506.00
2241	7513982.00	4803278.09	2296	7514281.71	4802488.89
2242	7513993.91	4803252.24	2297	7514279.54	4802468.00
2243	7514008.95	4803197.43	2298	7514278.20	4802458.30
2244	7514018.51	4803137.60	2299	7514276.20	4802448.72
2245	7514016.50	4803124.35	2300	7514271.71	4802430.29
2246	7514034.01	4803034.29	2301	7514270.19	4802419.92
2247	7514038.64	4803013.24	2302	7514270.40	4802408.67
2248	7514040.90	4803005.83	2303	7514272.93	4802396.24
2249	7514043.36	4802998.77	2304	7514275.43	4802389.42
2250	7514045.94	4802992.25	2305	7514280.77	4802378.20
2251	7514048.66	4802986.04	2306	7514285.99	4802365.54
2252	7514051.73	4802979.68	2307	7514291.13	4802344.85
2253	7514057.00	4802969.54	2308	7514292.39	4802332.57
2254	7514068.92	4802946.67	2309	7514292.37	4802320.34
2255	7514074.37	4802935.92	2310	7514291.11	4802308.25

2311	7514288.74	4802296.81	2366	7514280.35	4802238.80
2312	7514288.16	4802294.79	2367	7514288.24	4802259.46
2313	7514284.83	4802284.34	2368	7514298.17	4802286.25
2314	7514283.17	4802279.15	2369	7514301.27	4802297.55
2315	7514281.20	4802272.98	2370	7514303.88	4802313.52
2316	7514279.56	4802267.81	2371	7514304.24	4802335.46
2317	7514278.16	4802263.43	2372	7514302.67	4802348.65
2318	7514273.27	4802249.19	2373	7514298.27	4802366.64
2319	7514269.68	4802239.85	2374	7514293.78	4802378.45
2320	7514266.78	4802232.76	2375	7514289.10	4802391.42
2321	7514264.31	4802226.77	2376	7514284.44	4802404.32
2322	7514259.48	4802215.07	2377	7514282.05	4802414.42
2323	7514247.45	4802185.93	2378	7514282.15	4802419.02
2324	7514240.43	4802168.92	2379	7514283.58	4802428.25
2325	7514235.88	4802155.37	2380	7514287.73	4802445.35
2326	7514234.49	4802149.34	2381	7514289.98	4802456.00
2327	7514232.41	4802129.00	2382	7514291.48	4802466.76
2328	7514232.20	4802093.73	2383	7514293.44	4802485.63
2329	7514231.32	4802083.66	2384	7514299.80	4802484.29
2330	7514228.22	4802069.61	2385	7514168.84	4801796.13
2331	7514224.65	4802059.40	2386	7514168.63	4801783.90
2332	7514220.54	4802047.67	2387	7514167.81	4801772.99
2333	7514216.88	4802036.25	2388	7514165.73	4801762.24
2334	7514212.43	4802020.73	2389	7514157.63	4801730.51
2335	7514209.72	4802010.10	2390	7514156.06	4801722.67
2336	7514204.39	4801985.02	2391	7514155.32	4801714.64
2337	7514201.50	4801967.31	2392	7514155.46	4801706.33
2338	7514199.40	4801952.62	2393	7514156.40	4801698.64
2339	7514195.82	4801929.39	2394	7514160.11	4801677.40
2340	7514192.03	4801910.47	2395	7514160.69	4801672.46
2341	7514188.10	4801892.57	2396	7514160.63	4801666.31
2342	7514184.74	4801878.56	2397	7514159.92	4801661.23
2343	7514172.33	4801830.30	2398	7514158.35	4801655.45
2344	7514170.12	4801819.33	2399	7514157.57	4801653.21
2345	7514169.28	4801811.77	2400	7514156.21	4801649.27
2346	7514172.86	4801811.51	2401	7514167.55	4801645.35
2347	7514177.14	4801811.22	2402	7514169.69	4801651.53
2348	7514178.19	4801807.68	2403	7514172.35	4801662.98
2349	7514180.52	4801802.98	2404	7514172.77	4801669.82
2350	7514181.84	4801816.49	2405	7514171.93	4801679.47
2351	7514183.95	4801827.31	2406	7514171.21	4801683.61
2352	7514204.09	4801909.46	2407	7514168.22	4801700.70
2353	7514210.11	4801942.72	2408	7514167.31	4801714.18
2354	7514217.09	4801980.18	2409	7514169.25	4801727.55
2355	7514218.90	4801991.90	2410	7514177.35	4801759.28
2356	7514231.32	4802040.45	2411	7514179.89	4801772.85
2357	7514240.30	4802067.74	2412	7514180.63	4801783.70
2358	7514243.40	4802077.12	2413	7514180.76	4801791.01
2359	7514245.70	4802087.92	2414	7514177.16	4801792.46
2360	7514244.86	4802115.29	2415	7514173.16	4801793.52
2361	7514244.41	4802128.94	2416	7514090.67	4801830.28
2362	7514246.25	4802146.98	2417	7514095.37	4801829.10
2363	7514251.52	4802164.34	2418	7514112.05	4801822.71
2364	7514273.51	4802221.81	2419	7514123.32	4801817.65
2365	7514276.91	4802230.25	2420	7514133.03	4801813.30

2421	7514138.03	4801811.47	2476	7514617.69	4802054.73
2422	7514147.18	4801808.11	2477	7514620.69	4802058.86
2423	7514152.01	4801805.49	2478	7514634.48	4802077.86
2424	7514163.13	4801799.46	2479	7514643.84	4802090.77
2425	7514189.72	4801787.42	2480	7514613.77	4802092.89
2426	7514203.57	4801779.86	2481	7514614.10	4802100.38
2427	7514229.21	4801768.40	2482	7514612.98	4802108.75
2428	7514232.02	4801767.15	2483	7514347.80	4801452.82
2429	7514236.04	4801768.62	2484	7514346.55	4801456.77
2430	7514231.32	4801775.03	2485	7514346.01	4801458.48
2431	7514221.24	4801780.13	2486	7514346.30	4801460.84
2432	7514213.04	4801784.27	2487	7514346.45	4801462.16
2433	7514201.74	4801790.06	2488	7514347.85	4801473.85
2434	7514197.40	4801792.28	2489	7514351.53	4801487.81
2435	7514162.13	4801812.27	2490	7514350.14	4801499.86
2436	7514142.36	4801821.88	2491	7514349.19	4801507.03
2437	7514138.58	4801824.08	2492	7514347.38	4801520.27
2438	7514127.18	4801830.73	2493	7514348.42	4801534.93
2439	7514123.00	4801832.90	2494	7514401.01	4801628.81
2440	7514117.27	4801835.88	2495	7514411.67	4801659.37
2441	7514109.54	4801839.00	2496	7514549.62	4801776.77
2442	7514107.10	4801840.03	2497	7514540.82	4801772.13
2443	7514090.68	4801846.98	2498	7514523.36	4801762.93
2444	7514065.37	4801861.04	2499	7514518.60	4801760.42
2445	7514055.75	4801864.01	2500	7514472.91	4801493.40
2446	7514044.84	4801866.86	2501	7514476.90	4801500.57
2447	7514036.18	4801871.89	2502	7514471.92	4801523.85
2448	7514027.72	4801873.66	2503	7514460.79	4801554.82
2449	7514437.39	4802097.72	2504	7514437.11	4801585.44
2450	7514436.15	4802070.83	2505	7514437.22	4801601.17
2451	7514435.96	4802066.72	2506	7514451.01	4801613.75
2452	7514433.94	4802051.21	2507	7514459.97	4801630.14
2453	7514431.50	4802041.44	2508	7514467.51	4801648.76
2454	7514429.99	4802036.74	2509	7514451.09	4801696.21
2455	7514427.54	4802029.12	2510	7514462.73	4801721.03
2456	7514422.40	4802013.10	2511	7514469.99	4801726.61
2457	7514413.36	4801984.93	2512	7514484.89	4801738.05
2458	7514512.59	4801859.94	2513	7514517.96	4801750.18
2459	7514467.68	4801846.71	2514	7514525.50	4801752.11
2460	7514417.40	4801793.22	2515	7514538.77	4801756.96
2461	7514405.24	4801775.01	2516	7514542.26	4801758.25
2462	7514393.45	4801744.77	2517	7514551.07	4801761.52
2463	7514391.74	4801734.09	2518	7514558.06	4801764.11
2464	7514388.34	4801712.93	2519	7514558.73	4801770.47
2465	7514369.15	4801642.88	2520	7514559.98	4801782.33
2466	7514351.57	4801592.34	2521	7514598.02	4801912.17
2467	7514343.80	4801575.10	2522	7514599.35	4801894.02
2468	7514335.34	4801555.28	2523	7514604.26	4801888.86
2469	7514330.76	4801542.92	2524	7514644.81	4801856.99
2470	7514321.64	4801518.29	2525	7514644.95	4801856.60
2471	7514320.96	4801509.86	2526	7514657.21	4801816.43
2472	7514585.07	4802012.42	2527	7514661.61	4801801.92
2473	7514600.46	4802030.99	2528	7514663.31	4801796.33
2474	7514610.35	4802044.60	2529	7514639.79	4801917.23
2475	7514613.67	4802049.18	2530	7514650.17	4801906.46

2531	7514655.09	4801892.51	2586	7514502.16	4801586.91
2532	7514697.04	4801757.56	2587	7514499.86	4801567.49
2533	7514710.66	4801727.46	2588	7514501.66	4801521.30
2534	7514719.11	4801718.60	2589	7514503.08	4801485.09
2535	7514728.60	4801711.39	2590	7514501.80	4801469.66
2536	7514746.22	4801700.05	2591	7514491.41	4801428.66
2537	7514755.49	4801691.73	2592	7514260.96	4802714.65
2538	7514761.66	4801680.90	2593	7514296.87	4802612.93
2539	7514763.90	4801671.44	2594	7514311.32	4802584.42
2540	7514693.55	4801673.60	2595	7514316.16	4802574.86
2541	7514697.47	4801651.77	2596	7514335.67	4802537.23
2542	7514700.35	4801634.26	2597	7514361.26	4802496.46
2543	7514701.51	4801627.21	2598	7514363.83	4802492.28
2544	7514704.37	4801609.88	2599	7514376.98	4802470.86
2545	7514704.80	4801601.38	2600	7514396.54	4802444.30
2546	7514706.30	4801571.34	2601	7514529.57	4802255.60
2547	7514704.48	4801553.68	2602	7514531.52	4802226.66
2548	7514701.67	4801526.51	2603	7514535.73	4802218.05
2549	7514700.61	4801499.22	2604	7514571.33	4802182.21
2550	7514703.01	4801472.01	2605	7514753.03	4801623.64
2551	7514707.57	4801442.27	2606	7514753.55	4801612.20
2552	7514635.53	4801419.23	2607	7514776.93	4801601.26
2553	7514647.65	4801473.47	2608	7514765.96	4801623.44
2554	7514621.76	4801520.40	2609	7514769.59	4801617.59
2555	7514614.60	4801552.44	2610	7514775.26	4801619.76
2556	7514643.04	4801615.61	2611	7514788.89	4801646.95
2557	7514642.06	4801633.37	2612	7514797.61	4801659.95
2558	7514642.09	4801644.76	2613	7514803.76	4801645.27
2559	7514642.20	4801656.62	2614	7514806.94	4801671.89
2560	7514643.89	4801679.09	2615	7514814.73	4801680.06
2561	7514643.94	4801689.83	2616	7514819.79	4801683.62
2562	7514643.98	4801698.16	2617	7514823.97	4801686.55
2563	7514644.57	4801730.34	2618	7514830.34	4801690.98
2564	7514598.49	4801535.82	2619	7514835.80	4801696.50
2565	7514595.27	4801557.66	2620	7514847.65	4801710.88
2566	7514601.01	4801581.43	2621	7514863.00	4801723.57
2567	7514619.67	4801609.94	2622	7514875.49	4801730.52
2568	7514619.64	4801647.43	2623	7514771.81	4801778.91
2569	7514618.65	4801655.67	2624	7514780.60	4801771.46
2570	7514618.66	4801670.99	2625	7514905.33	4801730.17
2571	7514628.79	4801737.12	2626	7514915.00	4801730.17
2572	7514639.09	4801784.65	2627	7514724.02	4801822.47
2573	7514639.34	4801796.27	2628	7514726.74	4801831.62
2574	7514627.83	4801817.20	2629	7514729.99	4801851.20
2575	7514623.17	4801823.15	2630	7514712.13	4801829.43
2576	7514616.84	4801831.22	2631	7514714.74	4801839.23
2577	7514605.16	4801772.59	2632	7514716.71	4801856.36
2578	7514598.65	4801754.44	2633	7514716.66	4801867.35
2579	7514590.71	4801737.22	2634	7514730.17	4801862.31
2580	7514578.72	4801716.99	2635	7514729.02	4801885.19
2581	7514570.09	4801705.05	2636	7514728.86	4801888.41
2582	7514557.18	4801688.44	2637	7514733.15	4801891.99
2583	7514535.41	4801660.44	2638	7514737.49	4801894.79
2584	7514518.61	4801634.72	2639	7514729.11	4801896.56
2585	7514506.87	4801606.33	2640	7514716.55	4801888.39

2641	7514716.50	4801899.22	2696	7515144.84	4801775.86
2642	7514729.55	4801911.03	2697	7515152.37	4801776.05
2643	7514732.22	4801907.10	2698	7515161.09	4801774.54
2644	7514769.18	4801898.50	2699	7515166.57	4801773.07
2645	7514773.35	4801899.20	2700	7515092.87	4801756.09
2646	7514775.79	4801902.66	2701	7515080.45	4801765.53
2647	7514781.64	4801928.87	2702	7515064.71	4801777.32
2648	7514732.79	4801932.46	2703	7515032.44	4801795.85
2649	7514739.53	4801977.05	2704	7515021.36	4801802.35
2650	7514741.22	4801984.09	2705	7515009.79	4801811.05
2651	7514734.08	4801997.25	2706	7514969.75	4801845.70
2652	7514743.12	4801988.84	2707	7514704.64	4802065.95
2653	7514761.54	4802027.86	2708	7514703.75	4802070.00
2654	7514761.54	4802048.64	2709	7514709.55	4802103.89
2655	7514748.13	4802034.05	2710	7514709.36	4802106.94
2656	7514747.01	4802038.20	2711	7514708.49	4802120.62
2657	7514743.97	4802041.83	2712	7514712.82	4802128.26
2658	7514739.65	4802043.77	2713	7514716.01	4802133.62
2659	7514745.39	4802056.40	2714	7514717.50	4802137.49
2660	7514708.12	4802063.67	2715	7514718.85	4802144.79
2661	7514698.90	4802051.35	2716	7514718.75	4802149.82
2662	7514671.90	4802015.36	2717	7514718.10	4802153.75
2663	7514663.08	4801998.66	2718	7514715.40	4802166.41
2664	7514660.19	4801977.83	2719	7514714.07	4802171.08
2665	7514660.80	4801959.97	2720	7514711.21	4802177.17
2666	7514662.16	4801938.57	2721	7514706.39	4802183.60
2667	7514661.88	4801930.39	2722	7514701.94	4802187.59
2668	7514660.02	4801922.41	2723	7514678.33	4802205.49
2669	7514655.50	4801913.09	2724	7514673.73	4802208.63
2670	7514637.13	4801926.90	2725	7514669.66	4802210.90
2671	7514647.24	4801930.42	2726	7514659.70	4802215.91
2672	7514646.63	4801962.25	2727	7514653.61	4802218.97
2673	7514646.46	4801968.90	2728	7514645.91	4802222.15
2674	7514895.51	4801793.23	2729	7514639.98	4802223.74
2675	7514903.06	4801817.71	2730	7514633.54	4802225.60
2676	7514905.10	4801825.62	2731	7514627.01	4802229.37
2677	7514906.42	4801836.75	2732	7514621.40	4802235.04
2678	7514906.26	4801845.29	2733	7514612.26	4802247.33
2679	7514904.42	4801869.17	2734	7514608.32	4802254.38
2680	7514905.11	4801877.23	2735	7514597.66	4802278.36
2681	7514935.96	4801894.50	2736	7514596.00	4802282.11
2682	7514946.50	4801888.04	2737	7514590.16	4802293.38
2683	7514968.59	4801865.07	2738	7514583.01	4802303.88
2684	7514976.66	4801857.57	2739	7514576.64	4802312.13
2685	7514987.31	4801848.42	2740	7514551.55	4802344.60
2686	7514991.67	4801844.58	2741	7514546.55	4802352.79
2687	7515009.60	4801825.94	2742	7514543.27	4802362.65
2688	7515045.84	4801803.79	2743	7514539.26	4802382.14
2689	7515065.36	4801792.76	2744	7514536.57	4802392.60
2690	7515071.73	4801788.86	2745	7514533.18	4802401.24
2691	7515082.23	4801781.16	2746	7514513.42	4802444.10
2692	7515092.74	4801773.36	2747	7514511.17	4802448.97
2693	7515103.05	4801769.31	2748	7514503.86	4802464.83
2694	7515118.65	4801769.91	2749	7514671.08	4802195.93
2695	7515136.80	4801774.63	2750	7514667.77	4802198.21

2751	7514640.66	4802205.90	2806	7514462.85	4802567.53
2752	7514294.56	4802697.73	2807	7514448.64	4802599.73
2753	7514298.61	4802685.35	2808	7514438.49	4802622.71
2754	7514456.81	4802408.02	2809	7514433.16	4802633.86
2755	7514475.21	4802388.02	2810	7514424.14	4802649.98
2756	7514491.66	4802372.61	2811	7514417.20	4802659.90
2757	7514611.79	4802227.86	2812	7514411.87	4802666.98
2758	7514603.66	4802238.73	2813	7514391.49	4802692.56
2759	7514600.21	4802243.94	2814	7514373.81	4802719.78
2760	7514597.35	4802249.51	2815	7514362.92	4802748.32
2761	7514585.03	4802277.24	2816	7514358.19	4802765.96
2762	7514579.85	4802287.24	2817	7514353.16	4802784.72
2763	7514573.51	4802296.54	2818	7514343.72	4802841.50
2764	7514542.05	4802337.26	2819	7514342.60	4802869.22
2765	7514539.42	4802340.97	2820	7514379.35	4802685.33
2766	7514535.47	4802348.15	2821	7514367.87	4802701.70
2767	7514525.40	4802388.13	2822	7514359.36	4802717.48
2768	7514522.28	4802396.21	2823	7514355.11	4802727.33
2769	7514501.87	4802440.50	2824	7514350.46	4802740.70
2770	7514494.12	4802452.29	2825	7514345.11	4802760.68
2771	7514489.27	4802462.62	2826	7514341.46	4802774.30
2772	7514484.66	4802472.45	2827	7514337.75	4802788.13
2773	7514476.01	4802490.87	2828	7514336.81	4802791.62
2774	7514469.71	4802505.79	2829	7514332.70	4802810.16
2775	7514464.59	4802521.14	2830	7514331.88	4802837.21
2776	7514459.67	4802537.67	2831	7514329.31	4802900.99
2777	7514452.78	4802555.67	2832	7514328.83	4802913.01
2778	7514439.23	4802586.36	2833	7514328.65	4802917.44
2779	7514090.72	4803267.04	2834	7514328.55	4802922.00
2780	7514117.37	4803214.92	2835	7514328.63	4802926.08
2781	7514132.68	4803187.25	2836	7514329.02	4802932.04
2782	7514137.02	4803179.96	2837	7514329.76	4802938.05
2783	7514140.57	4803173.99	2838	7514330.91	4802944.28
2784	7514144.31	4803167.71	2839	7514334.51	4802957.10
2785	7514152.23	4803154.39	2840	7514336.40	4802962.45
2786	7514159.49	4803142.19	2841	7514338.52	4802968.50
2787	7514181.67	4803103.16	2842	7514340.70	4802974.67
2788	7514185.05	4803093.65	2843	7514345.60	4802988.56
2789	7514192.25	4803074.88	2844	7514347.60	4802994.22
2790	7514199.88	4803054.98	2845	7514350.69	4803003.33
2791	7514237.31	4802932.61	2846	7514353.57	4803012.55
2792	7514240.44	4802926.66	2847	7514357.58	4803031.01
2793	7514242.52	4802922.70	2848	7514358.69	4803038.99
2794	7514244.65	4802918.67	2849	7514359.50	4803047.92
2795	7514246.60	4802914.95	2850	7514359.75	4803057.04
2796	7514254.41	4802900.88	2851	7514359.67	4803066.51
2797	7514259.39	4802872.95	2852	7514360.39	4803081.59
2798	7514270.15	4802843.93	2853	7514398.76	4803080.04
2799	7514286.41	4802791.43	2854	7514402.82	4803089.31
2800	7514488.69	4802496.82	2855	7514360.70	4803096.33
2801	7514486.05	4802502.70	2856	7514361.25	4803106.41
2802	7514482.81	4802510.73	2857	7514362.71	4803115.49
2803	7514478.03	4802525.05	2858	7514364.92	4803123.88
2804	7514475.05	4802535.30	2859	7514367.84	4803131.84
2805	7514469.16	4802553.67	2860	7514379.82	4803161.13

2861	7514382.89	4803159.97	2916	7514135.65	4803346.91
2862	7514385.45	4803168.97	2917	7514135.56	4803358.04
2863	7514387.01	4803173.99	2918	7514141.91	4803359.44
2864	7514390.09	4803193.89	2919	7514160.23	4803363.48
2865	7514392.46	4803201.43	2920	7514165.72	4803364.69
2866	7514342.69	4802941.98	2921	7514184.12	4803368.74
2867	7514345.90	4802953.32	2922	7514187.34	4803371.06
2868	7514351.64	4802969.25	2923	7514187.90	4803372.43
2869	7514359.37	4802990.72	2924	7514149.49	4803343.32
2870	7514366.07	4803012.93	2925	7514151.03	4803347.24
2871	7514368.81	4803025.52	2926	7514156.47	4803350.87
2872	7514370.12	4803033.47	2927	7514187.84	4803357.78
2873	7514371.55	4803048.30	2928	7514191.48	4803357.19
2874	7514371.85	4803055.73	2929	7514169.68	4803258.45
2875	7514372.21	4803069.77	2930	7514174.01	4803251.00
2876	7514373.11	4803104.42	2931	7514182.00	4803242.06
2877	7514374.56	4803113.50	2932	7514196.05	4803228.34
2878	7514377.04	4803122.31	2933	7514208.37	4803214.96
2879	7514384.31	4803139.68	2934	7514228.21	4803194.72
2880	7514391.47	4803157.25	2935	7514250.62	4803171.87
2881	7514395.86	4803170.39	2936	7514259.31	4803163.02
2882	7514393.21	4803171.32	2937	7514267.02	4803154.59
2883	7514393.46	4803172.16	2938	7514274.05	4803145.50
2884	7514395.02	4803177.42	2939	7514280.15	4803135.76
2885	7514400.08	4803185.64	2940	7514286.71	4803121.94
2886	7514404.26	4803198.40	2941	7514290.76	4803109.92
2887	7514335.40	4802974.66	2942	7514291.91	4803105.34
2888	7514310.51	4802991.37	2943	7514296.54	4803086.81
2889	7514307.09	4802998.15	2944	7514301.12	4803068.53
2890	7514305.25	4803004.55	2945	7514304.26	4803055.99
2891	7514301.95	4803017.74	2946	7514306.99	4803045.07
2892	7514298.66	4803030.92	2947	7514308.90	4803037.47
2893	7514297.06	4803037.30	2948	7514310.81	4803029.82
2894	7514296.25	4803040.56	2949	7514315.21	4803012.26
2895	7514295.41	4803043.90	2950	7514317.37	4803003.62
2896	7514292.59	4803055.17	2951	7514322.25	4802994.84
2897	7514289.29	4803068.40	2952	7514329.56	4802989.14
2898	7514284.73	4803086.62	2953	7514454.95	4803149.67
2899	7514280.12	4803105.04	2954	7514460.78	4803164.32
2900	7514274.79	4803120.67	2955	7514465.85	4803177.06
2901	7514266.21	4803136.57	2956	7514410.36	4803209.39
2902	7514253.65	4803152.18	2957	7514412.20	4803211.33
2903	7514231.17	4803175.17	2958	7514416.69	4803220.87
2904	7514220.41	4803186.19	2959	7514418.68	4803224.50
2905	7514199.21	4803207.87	2960	7514427.08	4803239.82
2906	7514192.98	4803214.24	2961	7514428.77	4803244.30
2907	7514186.12	4803221.27	2962	7514434.55	4803252.69
2908	7514173.14	4803234.55	2963	7514436.53	4803255.23
2909	7514166.18	4803241.66	2964	7514440.12	4803259.95
2910	7514159.81	4803249.16	2965	7514442.62	4803266.13
2911	7514146.47	4803294.71	2966	7514449.92	4803272.68
2912	7514145.34	4803298.74	2967	7514454.53	4803275.49
2913	7514142.68	4803309.71	2968	7514464.97	4803279.26
2914	7514140.03	4803324.95	2969	7514480.48	4803281.49
2915	7514137.80	4803341.50	2970	7514501.38	4803283.11

2971	7514507.48	4803282.50	3326	7514146.01	4803750.23
2972	7514511.21	4803282.19	3327	7514155.93	4803771.98
2973	7514517.28	4803282.31	3328	7514182.03	4803811.71
2974	7514530.64	4803276.28	3329	7514187.17	4803817.56
2975	7514563.68	4803270.07	3330	7514200.38	4803832.61
2976	7514579.20	4803268.90	3331	7514218.06	4803840.98
2977	7514592.03	4803264.04	3332	7514245.83	4803832.16
2978	7514613.43	4803261.53	3333	7514254.32	4803837.11
2979	7514631.33	4803261.82	3334	7514260.58	4803841.86
2980	7514636.11	4803260.29	3335	7514243.84	4803852.86
2981	7514645.10	4803224.85	3336	7514251.68	4803856.65
2982	7514650.56	4803223.30	3337	7514259.31	4803863.85
2983	7514656.43	4803223.65	3338	7514261.90	4803879.19
2984	7514666.83	4803222.24	3339	7514267.43	4803909.54
2985	7514679.36	4803228.21	3340	7514268.64	4803918.43
2986	7514690.13	4803232.52	3341	7514272.84	4803942.65
2987	7514698.27	4803233.42	3342	7514277.04	4803966.87
2988	7514710.44	4803229.37	3343	7514284.43	4803999.94
2989	7514720.43	4803224.33	3344	7514289.05	4804011.01
2990	7514728.51	4803220.26	3345	7514293.30	4804019.27
2991	7514733.32	4803217.30	3346	7514297.97	4804026.96
2992	7514737.74	4803213.79	3347	7514301.59	4804032.20
2993	7514750.35	4803202.47	3348	7514340.38	4804085.58
2994	7514760.69	4803194.29	3349	7514350.99	4804105.66
2995	7514765.52	4803192.02	3350	7514355.14	4804113.22
2996	7514771.10	4803189.47	3351	7514290.91	4803918.32
2997	7514775.03	4803188.14	3352	7514292.84	4803937.95
2998	7514778.87	4803187.02	3353	7514294.18	4803951.70
2999	7514783.56	4803185.14	3354	7514381.07	4804140.20
3000	7514787.17	4803182.08	3355	7514381.37	4804146.13
3001	7514797.52	4803171.33	3356	7514381.74	4804153.45
3002	7514805.40	4803164.31	3357	7514385.53	4804186.76
3003	7514811.92	4803160.51	3358	7514386.35	4804215.20
3004	7514819.74	4803157.56	3359	7514333.75	4804202.26
3005	7514825.07	4803156.25	3360	7514349.08	4804206.05
3006	7514830.90	4803155.57	3361	7514359.31	4804207.98
3007	7514838.52	4803155.80	3362	7514369.76	4804209.96
3008	7514857.19	4803157.45	3363	7514385.34	4804214.88
3009	7514770.40	4803207.26	3364	7514389.61	4804217.14
3010	7514758.97	4803215.63	3365	7514390.44	4804221.54
3011	7514752.18	4803229.07	3366	7514404.16	4804226.52
3012	7514743.14	4803237.67	3367	7514408.33	4804228.48
3013	7514738.73	4803241.18	3368	7514421.11	4804234.50
3014	7514724.41	4803251.46	3369	7514425.68	4804220.97
3015	7514708.98	4803261.93	3370	7514424.56	4804215.06
3016	7514700.09	4803269.66	3371	7514420.88	4804207.70
3017	7514697.27	4803272.12	3372	7514320.07	4804207.73
3018	7514703.98	4803246.11	3373	7514322.38	4804208.42
3019	7514691.98	4803246.20	3374	7514330.38	4804211.77
3020	7514680.04	4803243.95	3375	7514341.47	4804214.03
3021	7514670.48	4803240.09	3376	7514353.63	4804216.51
3022	7514662.62	4803236.23	3377	7514367.77	4804218.22
3023	7514655.31	4803234.59	3378	7514372.40	4804219.47
3024	7514646.09	4803237.28	3379	7514383.58	4804222.50
3025	7514644.05	4803240.27	3380	7514386.81	4804223.76

3381	7514389.74	4804224.91	3436	7514673.91	4804210.76
3382	7514401.70	4804230.05	3437	7514681.21	4804220.79
3383	7514417.96	4804237.04	3438	7514690.65	4804231.90
3384	7514419.71	4804238.03	3439	7514709.61	4804250.95
3385	7514433.88	4804236.71	3440	7514723.05	4804255.65
3386	7514428.95	4804232.57	3441	7514736.39	4804252.71
3387	7514436.65	4804230.77	3442	7514743.67	4804251.11
3388	7514439.16	4804232.89	3443	7514750.54	4804253.57
3389	7514444.31	4804237.23	3444	7514745.16	4804258.18
3390	7514449.31	4804246.13	3445	7514737.35	4804259.39
3391	7514453.80	4804246.89	3446	7514726.87	4804261.02
3392	7514474.45	4804230.93	3447	7514717.13	4804262.55
3393	7514478.21	4804228.18	3448	7514700.19	4804252.31
3394	7514484.65	4804224.12	3449	7514686.50	4804236.36
3395	7514491.71	4804220.45	3450	7514678.00	4804222.37
3396	7514495.22	4804218.96	3451	7514672.76	4804216.60
3397	7514499.64	4804217.30	3452	7514668.75	4804211.47
3398	7514514.83	4804212.03	3453	7514664.80	4804206.41
3399	7514522.15	4804209.49	3454	7514644.30	4804207.68
3400	7514525.44	4804208.42	3455	7514629.73	4804208.21
3401	7514531.04	4804205.89	3456	7514612.96	4804214.69
3402	7514531.73	4804203.21	3457	7514598.42	4804221.99
3403	7514530.07	4804193.11	3458	7514584.58	4804224.76
3404	7514527.15	4804183.30	3459	7514574.49	4804226.79
3405	7514514.60	4804149.16	3460	7514572.00	4804227.21
3406	7514521.71	4804146.77	3461	7514560.90	4804229.08
3407	7514532.03	4804174.82	3462	7514541.56	4804230.77
3408	7514534.19	4804180.72	3463	7514537.81	4804231.37
3409	7514537.22	4804190.76	3464	7514530.85	4804232.47
3410	7514539.06	4804201.21	3465	7514522.97	4804233.72
3411	7514540.39	4804203.93	3466	7514515.66	4804236.56
3412	7514543.41	4804204.94	3467	7514501.96	4804241.89
3413	7514587.92	4804203.77	3468	7514491.79	4804247.40
3414	7514459.97	4804247.92	3469	7514487.96	4804249.28
3415	7514463.57	4804251.16	3470	7514483.26	4804251.59
3416	7514471.57	4804250.52	3471	7514471.91	4804255.07
3417	7514474.88	4804248.37	3472	7514462.84	4804255.90
3418	7514486.81	4804243.08	3473	7514453.60	4804253.51
3419	7514495.54	4804237.24	3474	7514445.10	4804251.72
3420	7514506.69	4804231.20	3475	7514439.89	4804253.24
3421	7514514.95	4804227.83	3476	7514441.51	4804257.38
3422	7514522.11	4804224.90	3477	7514441.56	4804258.79
3423	7514529.38	4804223.24	3478	7514386.09	4804246.22
3424	7514537.23	4804221.44	3479	7514386.39	4804258.14
3425	7514547.32	4804213.81	3480	7514456.02	4804262.16
3426	7514555.02	4804218.20	3481	7514454.53	4804266.27
3427	7514561.20	4804217.86	3482	7514453.81	4804272.47
3428	7514570.72	4804216.78	3483	7514454.00	4804280.66
3429	7514579.53	4804215.78	3484	7514454.75	4804314.08
3430	7514589.04	4804214.70	3485	7514454.90	4804320.47
3431	7514595.15	4804211.77	3486	7514455.08	4804328.40
3432	7514598.31	4804210.25	3487	7514455.32	4804339.01
3433	7514603.51	4804209.11	3488	7514455.53	4804351.56
3434	7514613.15	4804206.99	3489	7514455.95	4804377.57
3435	7514630.35	4804202.54	3490	7514455.58	4804426.59

3491	7514456.64	4804447.96	3546	7514828.59	4804508.75
3492	7514458.64	4804456.48	3547	7514836.78	4804493.21
3493	7514461.91	4804461.90	3548	7514854.27	4804460.03
3494	7514467.36	4804466.91	3549	7514858.49	4804447.94
3495	7514474.44	4804470.19	3550	7514863.65	4804424.90
3496	7514481.67	4804471.16	3551	7514867.99	4804405.55
3497	7514497.52	4804472.47	3552	7514870.51	4804396.69
3498	7514514.92	4804474.95	3553	7514873.78	4804388.99
3499	7514529.90	4804488.84	3554	7514879.60	4804379.04
3500	7514532.31	4804495.49	3555	7514885.94	4804371.06
3501	7514542.31	4804521.15	3556	7514891.17	4804365.86
3502	7514552.60	4804540.98	3557	7514899.24	4804359.52
3503	7514560.57	4804550.03	3558	7514915.74	4804348.28
3504	7514565.67	4804554.43	3559	7514931.70	4804351.32
3505	7514573.43	4804560.50	3560	7514911.37	4804365.18
3506	7514582.44	4804568.24	3561	7514901.61	4804372.07
3507	7514591.38	4804578.19	3562	7514895.50	4804377.68
3508	7514605.84	4804596.55	3563	7514886.79	4804389.10
3509	7514616.05	4804611.26	3564	7514884.30	4804393.67
3510	7514624.86	4804611.40	3565	7514881.06	4804401.48
3511	7514638.52	4804617.36	3566	7514879.21	4804408.07
3512	7514642.61	4804624.04	3567	7514874.53	4804428.95
3513	7514643.33	4804625.21	3568	7514870.88	4804445.23
3514	7514644.26	4804633.95	3569	7514869.71	4804450.45
3515	7514639.69	4804676.00	3570	7514866.47	4804461.36
3516	7514643.55	4804679.15	3571	7514862.57	4804469.65
3517	7514645.21	4804680.50	3572	7514851.15	4804490.97
3518	7514679.95	4804669.24	3573	7514838.72	4804514.18
3519	7514685.98	4804666.70	3574	7514835.55	4804519.96
3520	7514692.13	4804663.46	3575	7514823.60	4804536.25
3521	7514701.17	4804657.30	3576	7514817.17	4804543.46
3522	7514708.08	4804651.32	3577	7514810.29	4804550.16
3523	7514715.49	4804642.66	3578	7514803.69	4804554.49
3524	7514719.79	4804636.32	3579	7514800.04	4804556.70
3525	7514738.40	4804605.84	3580	7514793.53	4804561.27
3526	7514742.10	4804600.65	3581	7514788.24	4804566.11
3527	7514746.00	4804596.43	3582	7514785.64	4804568.97
3528	7514748.87	4804593.93	3583	7514779.35	4804578.01
3529	7514751.79	4804591.77	3584	7514773.30	4804587.93
3530	7514755.73	4804589.09	3585	7514766.72	4804595.10
3531	7514759.11	4804586.47	3586	7514762.19	4804598.61
3532	7514761.69	4804583.96	3587	7514758.25	4804601.28
3533	7514764.14	4804580.99	3588	7514752.69	4804605.99
3534	7514766.31	4804577.61	3589	7514748.25	4804611.78
3535	7514771.03	4804569.45	3590	7514741.81	4804622.34
3536	7514776.32	4804562.18	3591	7514729.61	4804642.31
3537	7514779.98	4804558.11	3592	7514725.22	4804648.85
3538	7514784.15	4804554.14	3593	7514720.68	4804654.52
3539	7514788.15	4804551.00	3594	7514715.15	4804660.42
3540	7514794.08	4804546.87	3595	7514705.04	4804668.84
3541	7514797.87	4804544.57	3596	7514693.01	4804676.11
3542	7514804.58	4804539.95	3597	7514679.92	4804681.43
3543	7514809.14	4804535.13	3598	7514642.23	4804693.54
3544	7514813.26	4804530.29	3599	7514634.01	4804691.43
3545	7514821.63	4804519.82	3600	7514628.70	4804690.07

3601	7514630.24	4804674.97	3656	7514412.53	4804313.41
3602	7514630.68	4804670.93	3657	7514438.71	4804312.40
3603	7514631.66	4804661.92	3658	7514441.64	4804310.35
3604	7514632.88	4804650.74	3659	7514416.32	4804313.22
3605	7514634.38	4804636.90	3660	7514412.49	4804321.29
3606	7514632.86	4804625.28	3661	7514412.45	4804319.79
3607	7514629.56	4804622.16	3662	7514416.28	4804319.67
3608	7514626.36	4804620.80	3663	7514374.72	4804239.60
3609	7514610.29	4804616.76	3664	7514372.65	4804245.23
3610	7514611.18	4804614.63	3665	7514368.52	4804246.53
3611	7514607.50	4804612.83	3666	7514363.97	4804245.88
3612	7514599.36	4804604.76	3667	7514337.45	4804242.10
3613	7514590.87	4804596.34	3668	7514315.88	4804239.03
3614	7514581.04	4804584.03	3669	7514315.87	4804241.87
3615	7514573.88	4804575.95	3670	7514315.80	4804275.09
3616	7514568.31	4804571.10	3671	7514315.72	4804311.07
3617	7514561.78	4804566.09	3672	7514316.62	4804357.56
3618	7514552.73	4804558.43	3673	7514316.71	4804372.12
3619	7514547.93	4804553.47	3674	7514316.75	4804377.72
3620	7514543.53	4804548.06	3675	7514316.81	4804387.11
3621	7514539.33	4804541.82	3676	7514316.90	4804402.19
3622	7514534.80	4804533.24	3677	7514316.97	4804412.34
3623	7514533.10	4804529.20	3678	7514323.77	4804412.87
3624	7514528.19	4804516.60	3679	7514341.58	4804414.27
3625	7514521.60	4804499.66	3680	7514358.98	4804415.64
3626	7514519.94	4804496.23	3681	7514372.68	4804416.71
3627	7514513.56	4804489.07	3682	7514376.30	4804418.71
3628	7514508.13	4804486.00	3683	7514378.81	4804406.16
3629	7514504.57	4804486.27	3684	7514336.60	4804402.85
3630	7514502.65	4804489.27	3685	7514330.39	4804399.85
3631	7514496.86	4804488.42	3686	7514327.74	4804393.18
3632	7514491.76	4804487.66	3687	7514326.64	4804267.22
3633	7514490.98	4804485.06	3688	7514327.03	4804262.74
3634	7514488.82	4804483.28	3689	7514327.83	4804258.85
3635	7514479.90	4804482.05	3690	7514330.28	4804255.52
3636	7514474.75	4804481.48	3691	7514333.83	4804253.57
3637	7514465.91	4804478.68	3692	7514337.87	4804253.27
3638	7514460.38	4804475.45	3693	7514371.56	4804258.07
3639	7514455.53	4804471.27	3694	7514374.51	4804259.60
3640	7514452.11	4804467.15	3695	7514376.43	4804263.21
3641	7514448.26	4804460.16	3696	7514379.34	4804324.38
3642	7514446.61	4804453.17	3697	7514381.53	4804324.28
3643	7514642.50	4804617.28	3698	7514381.10	4804318.52
3644	7514245.48	4804672.98	3699	7514378.95	4804318.69
3645	7514244.83	4804672.79	3700	7514363.79	4804460.96
3646	7514648.38	4804547.69	3701	7514360.08	4804459.84
3647	7514443.51	4804325.88	3702	7514342.96	4804454.71
3648	7514441.80	4804322.01	3703	7514370.31	4804485.29
3649	7514437.85	4804320.51	3704	7514370.77	4804489.50
3650	7514416.32	4804321.17	3705	7514374.00	4804492.20
3651	7514405.43	4804321.61	3706	7514411.15	4804503.74
3652	7514397.14	4804321.76	3707	7514414.62	4804503.41
3653	7514392.94	4804323.91	3708	7514416.81	4804500.69
3654	7514392.05	4804312.46	3709	7514365.00	4804501.91
3655	7514399.63	4804313.93	3710	7514371.33	4804500.79

3711	7514374.31	4804501.53	3766	7514527.86	4804763.10
3712	7514383.08	4804504.53	3767	7514505.93	4804735.38
3713	7514405.11	4804511.36	3768	7514496.41	4804728.37
3714	7514413.25	4804518.20	3769	7514488.06	4804724.60
3715	7514421.70	4804483.75	3770	7514480.13	4804721.03
3716	7514424.73	4804473.28	3771	7514471.18	4804716.99
3717	7514433.73	4804473.97	3772	7514462.31	4804712.99
3718	7514427.84	4804492.32	3773	7514460.90	4804712.35
3719	7514421.05	4804527.65	3774	7514433.35	4804684.33
3720	7514422.63	4804533.67	3775	7514454.54	4804733.76
3721	7514417.94	4804592.39	3776	7514445.05	4804720.20
3722	7514417.12	4804602.68	3777	7514430.68	4804701.92
3723	7514415.58	4804611.93	3778	7514416.61	4804684.04
3724	7514412.22	4804621.43	3779	7514401.66	4804665.03
3725	7514411.34	4804543.12	3780	7514397.87	4804659.46
3726	7514406.65	4804601.85	3781	7514360.04	4804603.24
3727	7514405.40	4804609.34	3782	7514341.59	4804607.18
3728	7514402.36	4804617.75	3783	7514324.37	4804586.80
3729	7514398.87	4804626.59	3784	7514318.34	4804594.06
3730	7514397.17	4804639.80	3785	7514315.36	4804600.82
3731	7514385.85	4804635.70	3786	7514301.51	4804600.00
3732	7514404.34	4804647.13	3787	7514294.26	4804593.07
3733	7514406.80	4804647.72	3788	7514293.93	4804582.61
3734	7514408.43	4804634.55	3789	7514278.24	4804571.69
3735	7514411.29	4804648.80	3790	7514268.57	4804567.26
3736	7514419.43	4804656.41	3791	7514284.54	4804587.91
3737	7514435.35	4804669.22	3792	7514284.91	4804589.75
3738	7514441.09	4804673.83	3793	7514286.27	4804596.67
3739	7514449.92	4804684.24	3794	7514291.88	4804609.66
3740	7514463.41	4804697.28	3795	7514246.71	4804597.11
3741	7514470.72	4804663.60	3796	7514255.35	4804599.93
3742	7514474.36	4804643.08	3797	7514260.15	4804601.49
3743	7514476.86	4804624.01	3798	7514275.81	4804606.60
3744	7514493.73	4804570.95	3799	7514291.01	4804611.56
3745	7514487.80	4804625.20	3800	7514310.91	4804618.04
3746	7514485.11	4804645.56	3801	7514314.59	4804616.28
3747	7514481.36	4804666.50	3802	7514317.69	4804609.17
3748	7514473.66	4804704.71	3803	7514332.12	4804622.84
3749	7514480.63	4804709.64	3804	7514325.36	4804634.75
3750	7514494.55	4804719.85	3805	7514319.90	4804647.37
3751	7514503.30	4804726.38	3806	7514308.88	4804637.31
3752	7514512.47	4804733.22	3807	7514308.33	4804629.78
3753	7514524.04	4804746.80	3808	7514309.02	4804626.66
3754	7514529.47	4804754.62	3809	7514269.83	4804617.26
3755	7514535.66	4804763.53	3810	7514261.19	4804621.70
3756	7514545.27	4804769.16	3811	7514265.39	4804619.33
3757	7514553.89	4804774.21	3812	7514250.12	4804616.80
3758	7514574.46	4804771.77	3813	7514244.80	4804633.99
3759	7514592.79	4804776.49	3814	7514235.31	4804664.61
3760	7514619.06	4804776.88	3815	7514232.04	4804675.16
3761	7514574.81	4804778.09	3816	7514230.83	4804679.05
3762	7514566.93	4804778.90	3817	7514226.12	4804694.26
3763	7514552.55	4804780.38	3818	7514217.51	4804722.03
3764	7514543.80	4804775.26	3819	7514207.20	4804755.31
3765	7514531.48	4804768.04	3820	7514205.62	4804760.40

3821	7514217.17	4804763.86	3876	7514274.35	4804859.64
3822	7514470.03	4804722.71	3877	7514265.27	4804870.17
3823	7514469.15	4804727.09	3878	7514255.28	4804886.10
3824	7514461.17	4804766.66	3879	7514252.91	4804892.55
3825	7514448.43	4804764.09	3880	7514250.52	4804900.91
3826	7514443.64	4804781.10	3881	7514248.49	4804908.03
3827	7514437.36	4804795.36	3882	7514265.05	4804897.34
3828	7514426.90	4804815.36	3883	7514270.77	4804884.53
3829	7514415.09	4804832.58	3884	7514275.12	4804878.66
3830	7514409.32	4804840.42	3885	7514289.72	4804861.72
3831	7514372.19	4804880.90	3886	7514295.07	4804856.50
3832	7514368.79	4804881.16	3887	7514299.23	4804854.35
3833	7514418.90	4804849.21	3888	7514304.14	4804853.22
3834	7514382.70	4804888.67	3889	7514307.66	4804853.53
3835	7514382.03	4804893.61	3890	7514313.04	4804854.90
3836	7514721.10	4804889.43	3891	7514320.32	4804859.23
3837	7514712.57	4804884.22	3892	7514347.85	4804881.13
3838	7514706.02	4804880.98	3893	7514368.11	4804897.23
3839	7514701.39	4804879.50	3894	7514397.52	4804918.14
3840	7514693.51	4804878.29	3895	7514401.28	4804919.46
3841	7514688.56	4804878.33	3896	7514405.55	4804920.51
3842	7514683.20	4804879.05	3897	7514410.50	4804921.22
3843	7514659.21	4804883.93	3898	7514445.73	4804924.28
3844	7514654.32	4804884.92	3899	7514472.92	4804926.64
3845	7514650.73	4804885.65	3900	7514483.08	4804927.46
3846	7514634.07	4804888.87	3901	7514495.51	4804925.43
3847	7514623.58	4804890.50	3902	7514532.48	4804918.15
3848	7514578.95	4804897.29	3903	7514548.17	4804915.06
3849	7514559.09	4804901.25	3904	7514572.40	4804910.29
3850	7514544.82	4804904.09	3905	7514581.17	4804908.57
3851	7514526.44	4804907.76	3906	7514593.06	4804906.47
3852	7514496.39	4804913.75	3907	7514600.01	4804905.40
3853	7514483.64	4804915.34	3908	7514609.16	4804904.13
3854	7514473.92	4804915.18	3909	7514623.76	4804902.11
3855	7514458.72	4804913.86	3910	7514638.86	4804899.76
3856	7514411.49	4804909.76	3911	7514646.80	4804898.18
3857	7514404.85	4804908.51	3912	7514671.44	4804893.18
3858	7514399.84	4804906.61	3913	7514685.49	4804890.32
3859	7514395.84	4804904.38	3914	7514690.12	4804889.76
3860	7514392.84	4804902.04	3915	7514698.46	4804890.65
3861	7514389.77	4804899.65	3916	7514707.20	4804894.42
3862	7514386.85	4804897.37	3917	7514718.48	4804901.31
3863	7514378.67	4804890.46	3918	7514723.29	4804904.25
3864	7514373.99	4804886.05	3919	7514229.47	4804896.09
3865	7514366.33	4804879.21	3920	7514228.18	4804904.41
3866	7514357.28	4804872.02	3921	7514226.67	4804915.89
3867	7514348.54	4804865.09	3922	7514224.77	4804934.64
3868	7514336.76	4804855.73	3923	7514225.78	4804934.59
3869	7514324.74	4804846.19	3924	7514225.87	4804935.97
3870	7514315.05	4804841.45	3925	7514224.35	4804942.72
3871	7514305.07	4804840.15	3926	7514223.64	4804945.86
3872	7514293.72	4804842.54	3927	7514221.79	4804964.69
3873	7514286.42	4804847.49	3928	7514221.43	4804972.74
3874	7514282.74	4804849.91	3929	7514222.19	4804995.18
3875	7514278.13	4804855.25	3930	7514235.45	4805033.40

3931	7514242.64	4805049.48	3986	7514374.87	4805195.96
3932	7514245.85	4805054.17	3987	7514369.08	4805194.43
3933	7514278.00	4805099.59	3988	7514364.33	4805192.56
3934	7514282.05	4805104.06	3989	7514354.25	4805188.00
3935	7514286.58	4805108.60	3990	7514347.14	4805181.72
3936	7514291.70	4805113.25	3991	7514340.68	4805172.62
3937	7514304.00	4805123.85	3992	7514333.41	4805162.38
3938	7514313.48	4805132.98	3993	7514311.79	4805177.60
3939	7514335.47	4805135.47	3994	7514314.84	4805179.30
3940	7514341.62	4805144.61	3995	7514358.97	4805204.34
3941	7514346.70	4805154.28	3996	7514383.76	4805204.75
3942	7514351.76	4805164.60	3997	7514405.34	4805201.40
3943	7514356.04	4805171.34	3998	7514425.07	4805197.00
3944	7514360.92	4805176.34	3999	7514497.24	4805183.73
3945	7514368.94	4805181.48	4000	7514510.52	4805182.91
3946	7514383.23	4805184.88	4001	7514523.62	4805185.28
3947	7514391.73	4805184.13	4002	7514531.16	4805187.60
3948	7514403.84	4805180.52	4003	7514537.72	4805193.09
3949	7514411.83	4805178.02	4004	7514623.33	4805236.11
3950	7514474.37	4805158.48	4005	7514631.09	4805239.38
3951	7514480.19	4805157.05	4006	7514649.02	4805255.56
3952	7514485.15	4805156.43	4007	7514665.50	4805257.01
3953	7514492.01	4805156.42	4008	7514691.10	4805261.78
3954	7514501.44	4805158.05	4009	7514706.76	4805270.23
3955	7514506.86	4805159.92	4010	7514725.99	4805278.57
3956	7514519.05	4805164.96	4011	7514731.50	4805281.10
3957	7514571.36	4805186.60	4012	7514741.42	4805286.59
3958	7514580.92	4805158.98	4013	7514695.61	4805274.60
3959	7514578.02	4805193.10	4014	7514700.05	4805278.95
3960	7514597.67	4805200.43	4015	7514705.14	4805281.85
3961	7514623.55	4805209.34	4016	7514721.78	4805288.73
3962	7514646.30	4805217.80	4017	7514731.11	4805293.45
3963	7514655.61	4805217.41	4018	7514778.19	4805321.87
3964	7514686.43	4805228.41	4019	7514640.49	4805276.61
3965	7514702.31	4805234.08	4020	7514517.24	4805193.20
3966	7514712.82	4805237.57	4021	7514510.00	4805191.89
3967	7514717.05	4805238.54	4022	7514498.87	4805192.58
3968	7514730.46	4805240.90	4023	7514483.44	4805195.42
3969	7514635.72	4805167.56	4024	7514467.91	4805198.27
3970	7514667.63	4805173.37	4025	7514465.70	4805198.68
3971	7514726.52	4805252.72	4026	7514459.46	4805199.83
3972	7514711.69	4805249.66	4027	7514452.18	4805201.17
3973	7514707.13	4805248.43	4028	7514444.14	4805204.75
3974	7514693.14	4805243.54	4029	7514436.89	4805209.23
3975	7514583.53	4805204.41	4030	7514428.47	4805207.60
3976	7514579.98	4805203.09	4031	7514427.70	4805202.98
3977	7514576.45	4805201.69	4032	7514402.66	4805275.03
3978	7514542.85	4805187.79	4033	7514377.12	4805273.26
3979	7514532.67	4805183.58	4034	7514334.45	4805256.67
3980	7514502.28	4805171.01	4035	7514322.26	4805190.11
3981	7514490.21	4805168.34	4036	7514278.27	4805217.59
3982	7514477.95	4805169.93	4037	7514282.48	4805178.67
3983	7514397.50	4805195.08	4038	7514265.92	4805180.15
3984	7514388.22	4805196.90	4039	7514249.62	4805183.38
3985	7514383.81	4805196.89	4040	7514220.44	4805190.76

4041	7514157.21	4805222.45	4066	7514206.25	4805320.89
4042	7514156.65	4805222.61	4067	7514200.16	4805319.41
4043	7514149.87	4805224.49	4068	7514193.89	4805319.36
4044	7514144.89	4805225.88	4069	7514172.89	4805321.64
4045	7514140.34	4805240.34	4070	7514165.22	4805321.78
4046	7514125.10	4805231.37	4071	7514157.66	4805320.55
4047	7514108.95	4805238.03	4072	7514140.16	4805316.06
4048	7514155.60	4805227.65	4073	7514127.99	4805310.81
4049	7514151.26	4805252.86	4074	7514118.00	4805302.08
4050	7514146.77	4805258.74	4075	7514109.21	4805291.58
4051	7514138.64	4805264.85	4076	7514100.65	4805279.67
4052	7514132.15	4805267.43	4077	7513726.19	4805535.81
4053	7514124.60	4805269.51	4078	7513709.96	4805637.57
4054	7514119.26	4805274.67	4079	7513709.73	4805653.39
4055	7514120.72	4805281.96	4080	7513675.36	4805994.00
4056	7514129.51	4805292.46	4081	7513656.43	4806006.80
4057	7514135.99	4805298.12	4082	7513563.91	4806092.78
4058	7514143.89	4805301.53	4083	7513521.15	4806406.46
4059	7514161.39	4805306.02	4084	7514242.10	4804683.26
4060	7514166.30	4805306.82	4085	7514242.18	4804683.29
4061	7514171.27	4805306.73	4086	7514224.34	4804740.52
4062	7514192.28	4805304.45	4087	7514224.22	4804740.48
4063	7514201.99	4805304.52	4088	7514222.05	4804747.17
4064	7514211.44	4805306.81	4089	7514222.26	4804747.25
4065	7514223.05	4805327.08	4090	7513337.69	4803442.63

ГРАФИЧКИ ДЕО