



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

ГРАД УЖИЦЕ



**ПЛАН
ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ**

**"РЕГИОНАЛНА ДЕПОНИЈА
ДУБОКО" У УЖИЦУ**

НАРУЧИЛАЦ ИЗРАДЕ ПЛАНА

**РЕГИОНАЛНИ ЦЕНТАР ЗА УПРАВЉАЊЕ
ОТПАДОМ ЈКП "ДУБОКО" УЖИЦЕ**

НОСИЛАЦ ИЗРАДЕ ПЛАНА

**ГРАДСКА УПРАВА ЗА УРБАНИЗАМ, ИЗГРАДЊУ
И ИМОВИНСКО - ПРАВНЕ ПОСЛОВЕ**

ОБРАЂИВАЧ ПЛАНА

ЈП "ДИРЕКЦИЈА ЗА ИЗГРАДЊУ" УЖИЦЕ

Вуколе Дабића 1-3 .. 31 000 Ужице .. тел.: (031) 517-919;
516-893; 521-328; 519-141.. факс: 031 518-896
web: www.direkcijaue.rs .. e-mail: office@direkcijaue.rs ;

**ПРЕДСЕДНИК
СКУПШТИНЕ ГРАДА УЖИЦА**

РАДИША МАРЈАНОВИЋ

УЖИЦЕ

ЈУН, 2014. године

**РАДНИ ТИМ**

**Руководилац израде Плана и
Одговорни урбаниста:**

**Мила АРСОВИЋ, дипл. просторни планер
Бр. лиценце 201 0850 05**

Радни тим:

Мила АРСОВИЋ, дипл. пр. планер
Ана МИЛИВОЈЕВИЋ, дипл.инж.арх.
Весна ЈОВАНЕТИЋ, дипл. географ
Горан ПАПИЋ, дипл.инж.грађ.
Наташа М. СТЕФАНОВИЋ, спец.струк.инж.грађ.
Душко МАРКОВИЋ, дипл.инж.шум.
Невенка ПЕТРОВИЋ, дипл.инж.арх.
Ружа ПЕНЕЗИЋ, дипл.инж.арх.
Ивана СТОЈИЉКОВИЋ, дипл.инж.пејз.арх.
Јагода БАКИЋ, дипл.инж.арх.
Вера АЛЕКСИЋ, грађ.тех.
Светлана СТАМЕНИЋ, грађ.тех.

Сарадници:

Представници Регионалног центра за
управљање отпадом ЈКП "Дубоко" Ужице;

Представници Града Ужица, јавних комуналних
предузећа, установа и других институција.

**РУКОВОДИЛАЦ
ОДЕЉЕЊА ПРОСТОРНОГ
И УРБАНИСТИЧКОГ ПЛАНИРАЊА:**

.....

Ружа ПЕНЕЗИЋ, дипл.инж.арх.

ДИРЕКТОР:

.....
Никола МАКСИМОВИЋ, дипл.инж.маш.



СА Д Р Ж А Ј

1.0. ОПШТИ ДЕО

- РАДНИ ТИМ
- РЕШЕЊЕ О РЕГИСТРАЦИЈИ
- РЕШЕЊЕ О ОДРЕЂИВАЊУ ОДГОВОРНОГ УРБАНИСТЕ
- ЛИЦЕНЦА ОДГОВОРНОГ УРБАНИСТЕ

ПО Л А З Н Е О С Н О В Е

1. ИЗВОД ИЗ ТЕКСТУАЛНОГ ДЕЛА УСВОЈЕНОГ КОНЦЕПТА ПЛАНА

- 1.1. ПЛАНСКИ И ПРАВНИ ОСНОВ
- 1.2. ПОВОД И ЦИЉ ИЗРАДЕ ПЛАНА
- 1.3. ОБУХВАТ ПЛАНА СА ПОПИСОМ КАТАСТАРСКИХ ПАРЦЕЛА
- 1.4. ОБРАЗЛОЖЕЊЕ ОБУХВАТА ПЛАНА
- 1.5. ПОЛОЖАЈ ПРОСТОРА У ОКРУЖЕЊУ
 - 1.5.1. Природне карактеристике терена
- 1.6. ПОСТОЈЕЋА ОСНОВНА НАМЕНА ПОВРШИНА

2. УПРАВЉАЊЕ ОТПАДОМ У РЕГИОНАЛНОМ ЦЕНТРУ ЗА УПРАВЉАЊЕ ОТПАДОМ ЈКП "ДУБОКО"

П Л А Н С К И Д Е О

3. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА

- 2.1. КОНЦЕПЦИЈА УРЕЂЕЊА ПРОСТОРА И ПОДЕЛА НА КАРАКТЕРИСТИЧНЕ ЗОНЕ
- 2.2. ПЛАНИРАНА НАМЕНА ПОВРШИНА
- 2.3. ПОВРШИНЕ ЗА ЈАВНЕ НАМЕНЕ
- 2.4. ПОВРШИНЕ ЗА ОСТАЛЕ НАМЕНЕ
- 2.5. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА ПОВРШИНА ЈАВНЕ НАМЕНЕ
 - 3.5.1. Урбанистички и други услови за уређење грађевинског комплекса регионалне депоније
 - 3.5.2. Услови за формирање парцела
 - 3.5.2.1 Услови за формирање парцела у оквиру грађевинског комплекса регионалне депоније



3.5.2.2 Услови за формирање парцела ван грађевинског комплекса регионалне депоније

3.5.3. Саобраћајна инфраструктура

2.6. УРБАНИСТИЧКИ И ДРУГИ УСЛОВИ ЗА МРЕЖЕ И КАПАЦИТЕТЕ ЈАВНЕ КОМУНАЛНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ И РЕГУЛАЦИЈА ТУРСКОГ ПОТОКА

2.8.1. Водоводна мрежа

2.8.2. Одвођење отпадних и атмосферских вода

2.8.3. Електроенергетска мрежа

2.8.4. Телекомуникациона мрежа

2.8.5. Топлификациона и гасоводна мрежа

2.8.6. Регулација Турског потока

2.7. УРЕЂЕЊЕ ЗЕЛЕНИХ ПОВРШИНА У ОКВИРУ ГРАЂЕВИНСКОГ КОМПЛЕКСА РЕГИОНАЛНЕ ДЕПОНИЈЕ

2.8. УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ

2.9.1. Мере заштите животне средине

2.9.2. Заштита природних и културних добара

2.9.3. Услови заштите од пожара, елементарних непогода, техничко - технолошких несрећа

2.9.4. Мере од интереса за одбрану

2.9.5. Мере енергетске ефикасности

4. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

3.1. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА ЗА ПОВРШИНЕ ЈАВНЕ НАМЕНЕ

3.1.1. Правила грађења за објекте у оквиру грађевинског комплекса регионалне депоније

3.1.2. Правила грађења за саобраћајне површине

3.1.3. Правила грађења електроенергетске мреже

3.2. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА НА ПОЉОПРИВРЕДНОМ И ШУМСКОМ ЗЕМЉИШТУ

3.3. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА НА ПОВРШИНАМА ЗА ОСТАЛЕ НАМЕНЕ

5. ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

5.1. САДРЖАЈ ГРАФИЧКОГ ДЕЛА

- | | | |
|----|--|--------|
| 1. | Катастарско - топографска подлога са ортофото снимком и обухватом Плана | 1:1000 |
| 2. | Извод из Просторног плана града Ужица | 1:2500 |
| 3. | Врста и начин коришћења земљишта према катастарској евиденцији - постојеће - | 1:1000 |
| 4. | Постојећа намена површина | 1:1000 |



5.	Саобраћајно решење - ситуација и нивелација -	1:1000
5.1	Подужни профил	1 :100/1000
6.	Планирана намена површина са поделом на урбанистичке зоне	1:1000
7.	Урбанистичка регулација	1:1000
8.	Урбанистичка парцелација површина за јавне намене	1:1000
9.	Систем мрежа комуналне инфраструктуре	1:1000

5.2. САДРЖАЈ ДОКУМЕНТАЦИОНЕ ОСНОВЕ



5.3. УСЛОВИ И МЕРЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА

5.4. ОСТАЛО



О П Ш Т И Д Е О



 8000023086205	ИЗВОД О РЕГИСТРАЦИЈИ ПРИВРЕДНОГ СУБЈЕКТА	 Република Србија Агенција за привредне регистре
--	---	--

ОСНОВНИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ ПОДАТАК

Матични / Регистарски број 07367112

СТАТУС

Статус привредног субјекта Активно привредно друштво

ПРАВНА ФОРМА

Правна форма Јавно предузеће

ПОСЛОВНО ИМЕ

Пословно име ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ДИРЕКЦИЈА ЗА ИЗГРАДЊУ УЖИЦЕ СА ПОТПУНОМ ОДГОВОРНОШЋУ, УЖИЦЕ

ПОДАЦИ О АДРЕСАМА**Адреса седишта**

Општина	Ужице
Место	Ужице
Улица	Вуколе Дабић
Број и слово	1-3
Спрат, број стана и слово	/ /

ПОСЛОВНИ ПОДАЦИ**Подаци оснивања**

Датум оснивања 9. јул 1993

Време трајања

Време трајања привредног субјекта Неограничено

Претежна делатност

Шифра делатности 4311

Назив делатности

Рушење објеката

Остали идентификациони подаци

Порески Идентификациони Број (ПИБ) 101500520

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

Дана 03.01.2013. године у 13:51:58 часова

Страна 1 од 3



	84051464157 84021264759
Подаци о статусу / оснивачком акту	
Датум важећег статута	<input type="text"/>
Датум важећег оснивачког акта	<input type="text"/>



Законски (статутарни) заступници			
Физичка лица			
1. Име	<input type="text" value="Никола"/>	Презиме	<input type="text" value="Максимовић"/>
ЈМБГ	<input type="text" value="3011977790037"/>		
Функција	<input type="text" value="в.д. директора"/>		
Ограничење супотписом	<input type="text" value="не постоји ограничење супотписом"/>		

Чланови / Сувласници	
Подаци о члану	
Назив	<input type="text" value="Државни капитал"/>
	<input type="text"/>
Подаци о капиталу	
Новчани	
износ	датум
<input type="text" value="Уписан: 328.995.866,00 RSD"/>	<input type="text"/>
износ	датум
<input type="text" value="Уплаћен: 328.995.866,00 RSD"/>	<input type="text" value="31. децембар 1999"/>
износ(%)	
Сувласништво удела од	<input type="text" value="100,00000"/>

Основни капитал друштва	
Новчани	
износ	датум
<input type="text" value="Уписан: 328.995.866,00 RSD"/>	<input type="text"/>
износ	датум

Дана 03.01.2013. године у 13:51:58 часова

Страна 2 од 3



Уплаћен: 328.995.866,00 RSD

31. децембар
1999



Регистратор, Миладин Маглов



Дана 03.01.2013. године у 13:51:58 часова

Страна 3 од 3



јавно предузеће

"ДИРЕКЦИЈА ЗА ИЗГРАДЊУ" са П.О. - УЖИЦЕВуколе Дабића 1-3 .. 31 000 Ужице .. tel.: (031) 517-919; 516-893; 521-328; 519-141
web: www.direkcijaue.rs .. e-mail: office@direkcijaue.rs ; факс: 031 518-896

Број: 10-532

Датум: 27. 12. 2013

На основу Члана 36. и 38. Закона о планирању и изградњи ("Сл. гл. РС", број 72/09, 81/09-исправка, 64/10-одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС и 54/13-УС), доносим следеће :

РЕШЕЊЕ

о одређивању одговорног урбанисте на изради :

**ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ
"РЕГИОНАЛНА ДЕПОНИЈА ДУБОКО"
У УЖИЦУ**НАРУЧИЛАЦ : Регионални центар за управљање отпадом
ЈКП "Дубоко" Ужице

ЛОКАЦИЈА: ДУБОКО, УЖИЦЕ

ОДРЕЂУЈЕМ

дипл. просторни планер Мила Арсовић

носиоца лиценце одговорног урбанисте Инжењерске коморе Србије бр.201 00850 05, која се у свему мора придржавати важећих закона, норматива и прописа везаних за планирање и уређење простора.



ДИРЕКТОР

Никола Менаџић, дипл. инж. маш.



ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

ЛИЦЕНЦА

ОДГОВОРНОГ УРБАНИСТЕ

На основу Закона о планирању и изградњи и
Статута Инжењерске коморе СрбијеУПРАВНИ ОДБОР ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ
утврђује да је**Мила П. Арсовић**дипломирани просторни планер
ЈМБ 0202970795016

одговорни урбаниста

за руковођење израдом урбанистичких планова

Број лиценце

201 0850 05У Београду,
23. јуна 2005. године

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ

Милан Вуковић
дипл. грађ. инж.



Број: 12-02/122401
Београд, 13.03.2014. године



На основу члана 75. Статута Инжењерске коморе Србије
("СГ РС", бр. 88/05 и 16/09), а на лични захтев члана Коморе,
Инжењерска комора Србије издаје

ПОТВРДУ

Којом се потврђује да је Мила П. Арсовић, дипл.пр.планер
лиценца број

201 0850 05

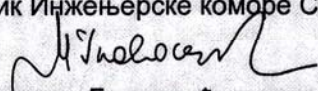
за

**одговорног урбанисту за руковођење израдом урбанистичких
планова**

на дан издавања ове потврде члан Инжењерске коморе Србије, да је
измирио обавезу плаћања чланарине Комори закључно са 23.06.2014.
године, као и да му одлуком Суда части издата лиценца није одузета.



Председник Инжењерске коморе Србије


Милован Главоњић дипл.инж.ел.



ТЕКСТУАЛНИ ДЕО



На основу члана 35. став 7. Закона о планирању и изградњи ("Сл. гл. РС", број 72/09, 81/09-исправка, 64/10-одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС и 54/13-УС), Одлуке о приступању изради Плана детаљне регулације "Регионална депонија Дубоко" у Ужицу ("Сл. лист града Ужица", бр. 12/13) и члана 67. став 1. тачка 6. Статута града Ужица ("Сл. лист града Ужица", бр.16/13), Скупштина града Ужица, на седници одржаној дана 03. 06. 2014. године, донела је

П Л А Н Д Е Т А Љ Н Е Р Е Г У Л А Ц И Ј Е "РЕГИОНАЛНА ДЕПОНИЈА ДУБОКО" У УЖИЦУ

План детаљне регулације "Регионална депонија Дубоко" у Ужицу (у даљем тексту: План) се састоји од:

СВЕСКЕ 1. - текстуални и графички део

СВЕСКЕ 2. - документациона основа

СВЕСКА 2. - документациона основа се не објављује али се излаже на јавни увид.

П О Л А З Н Е О С Н О В Е

1. ИЗВОД ИЗ ТЕКСТУАЛНОГ ДЕЛА УСВОЈЕНОГ КОНЦЕПТА ПЛАНА

План детаљне регулације "Регионална депонија Дубоко" у Ужицу израђен је на основу Одлуке о приступању изради Плана детаљне регулације "Регионална депонија Дубоко" у Ужицу ("Сл. лист града Ужица", бр. 12/13), коју је донела Скупштина града Ужица, на седници одржаној 30. 05. 2013. године.

Концепт Плана, као први корак у припреми нацрта Плана је урађен на основу смерница за развој дефинисаних у Просторном плану града Ужица, анализе и оцене постојећег стања, података, услова и развојних планова надлежних институција који су од значаја и утицаја за подручје обухваћено Планом, као и анализе просторних могућности и потенцијала простора.

Концептом Плана утврђена је прелиминарна намена површина и функционална организација простора, дефинисана кроз режим коришћења грађевинског земљишта, односно поделу на површине јавних намена и површине осталих намена.

Стручна контрола фазе концепта Плана је извршена на седници Комисије за планове града Ужица, одржане 23. 01. 2014. године, на којој је концепт Плана верификован.

Концептом Плана је предвиђено:

- Проширење комплекса регионалне депоније;
- Формирање тела депоније на обе долинске стране Турског потока. Ово подразумева регулацију потока, према нормативима и стандардима који су утврђени одговарајућим прописима;
- Увођење нових технологија које на савремен начин третирају отпад у циљу смањења количине отпада који се депонује;
- Регулација саобраћајних површина и стварање услова за нормално одвијање саобраћаја;
- Проширивање капацитета комуналне инфраструктуре у циљу побољшања услова рада регионалне депоније Дубоко.

1.1. ПЛАНСКИ И ПРАВНИ ОСНОВ

Правни основ за израду Плана садржан је у:

- Закону о планирању и изградњи ("Сл. гл. РС", бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС и 54/13-УС);
- Правилнику о садржини, начину и поступку израде планских докумената ("Сл. гл. РС", бр.31/2010, 69/2010 и 16/11);
- Закону о управљању отпадом ("Сл. гл. РС", бр. 36/09 и 88/10);
- Уредби о одлагању отпада на депоније ("Сл. гл. РС", бр. 92/10);
- Закону о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине ("Сл. гл. РС", бр.135/04);
- Уредби о врстама активности и постројења за које се издаје интегрисана дозвола ("Сл. гл. РС", бр.84/05);
- Уредби о врстама отпада за које се врши термички третман, условима и критеријумима за одређивање локације, техничким и технолошким условима за пројектовање, изградњу, опремање и рад постројења за термички третман отпада, поступању са остатком након спаљивања ("Сл. гл. РС", бр.102/10 и 50/12);
- Одлуци о приступању изради Плана детаљне регулације "Регионална депонија Дубоко" у Ужицу ("Сл. лист града Ужица", бр. 12/13);
- Уговору бр. 01-305/2013 од 19.09.2013. године између Регионалног центра за управљање отпадом "Дубоко" Ужице и ЈП "Дирекција за изградњу" Ужице о изради Плана детаљне регулације "Регионална депонија Дубоко" у Ужицу.

Плански основ за израду Плана је Просторни план града Ужица ("Сл. лист града Ужица", бр. 22/10).

Поред Просторног плана града Ужица, у документацију која је значајна за израду Плана спадају и следећи планови и пројекти:

- "Елаборат о геотехничким условима формирања санитарне депоније комуналног отпада Дубоко код Ужица" (Рударско-геолошки факултет универзитета у Београду, јун 2010.год.);
- Главни грађевински пројекат стабилизације терена на локацији нове депоније "Дубоко" (зацевљење Турског потока) ("W CIVIL ENGINEERING CO" Д.О.О. за инжењеринг, пројектовање и извођење грађевинских радова Нови Сад, јун 2012. год.);
- Урбанистички пројекат комплекса санитарне депоније чврстог комуналног отпада за Град Ужице, Институт "Кирило Савић" ДД - Београд, јануар 1997. године.

1.2. ПОВОД И ЦИЉ ИЗРАДЕ ПЛАНА

Повод за израду Плана је стварање планског основа за утврђивање јавног интереса у складу са посебним законом у циљу проширења регионалне депоније и увођења нових технологија, и спровођења поступка експропријације земљишта.

Општи циљеви за израду Плана се састоје у:

- Стварању предуслова за унапређење животне средине у Региону Дубоко;
- Повећању животног стандарда становништва и унапређењу квалитета живота;
- Дефинисању планског основа као предуслова за успостављање рационалног уређења и коришћења простора комплекса регионалне депоније Дубоко;
- Успостављању одрживог интегралног система управљања отпадом, у складу са Стратегијом управљања отпадом за период 2010-2019. год. и ЕУ Директивама о

отпаду и стандардима за заштиту животне средине, чиме се обезбеђује најмањи ризик по угрожавање живота и здравља људи и животне средине.

Главни циљеви су:

- Повећање капацитета и продужетак животног века депоније проширењем тела депоније и променом технологије попуњавања депоније која ће истовремено допринети стабилности тла и смањењу критичних тачака у постојећем телу депоније;
- Увођење нових технологија управљања отпадом.

Главни циљеви израде Плана проистекли су из потребе решавања постојећих проблема у управљању отпадом у Регионалном центру Дубоко: недостатак простора за депоновање отпада као последица много веће динамике попуњавања етажа за депоновање од планиране услед неразвијене примарне селекције отпада у Региону (секундарном селекцијом издваја се само око 8% секундарних сировина из отпада, а остатак одлаже); нестабилност постојећег тела депоније као последица његовог формирања само на левој долиној страни Турског потока; недостатак нових технологија управљања отпадом како би се повећала употребна вредност селектованог отпада, добијало гориво и енергија из отпада, вршила рециклажа, а што би допринело да се што мањи проценат отпада одлаже на депонију.

1.3. ОБУХВАТ ПЛАНА СА ПОПИСОМ КАТАСТАРСКИХ ПАРЦЕЛА

Планом је обухваћен простор од око 70, 06 ha на локацији утврђеној Просторним планом града Ужица ("Сл. лист града Ужица", број 22/10).

Парцеле у обухвату Плана су: 1676/3, 1676/4, 1677, 1678/1, 1678/2, 1679/1, 1679/3, 1680/1, 1681, 1682/1, 1682/3, 1683, 1684/1, 1706/2, 1707/4, 1707/5, 1707/6, 1710, 1712/1, 1712/2, 1715/1, 1715/2, 1716/1, 1716/2, 1716/3, 1717, 1718, 1719/1, 1719/2, 1720/2, 1726/3, 1757/2, 1757/3, 1758, 1759/1, 1759/2, 1759/4, 1759/5, 1759/6, 1759/7, 1759/8, 1760/1, 1760/2, 1760/3, 1761, 1762, 1763/1, 1763/2, 1763/3, 1763/4, 1763/5, 1788, 1870/2-део (некатегорисани пут), 1862/1-део (некатегорисани пут), све КО Дубоко, и

904/1, 904/3, 905/2, 906/1, 906/2, 906/3, 906/6, 907, 946/2, 946/5, 946/6, 946/7, 946/10, 950/1, 950/2, све КО Пониковица.

У случају неслагања напред наведених бројева катастарских парцела и подручја датог у графичким прилозима, као предмет овог Плана, важи граница утврђена у графичком прилогу број 1 - "Катастарско-топографска подлога са ортофото снимком и обухватом Плана".

1.4. ОБРАЗЛОЖЕЊЕ ОБУХВАТА ПЛАНА

Постојећи комплекс регионалне депоније Дубоко је у оквиру Просторног плана града Ужица ("Сл. лист града Ужица", број 22/10).

За постојећи комплекс регионалне депоније Дубоко је урађен "Елаборат о геотехничким условима формирања санитарне депоније комуналног отпада Дубоко код Ужица" (Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду, јун 2010. год.). Обзиром да су на постојећем комплексу регионалне депоније изведени одређени инжењерски радови, површина терена је формирана од низа каскада. Каскаде су већим делом укопане у тло, мада су неке формиране и од насутог материјала из ископа. У току ископа за формирање косина, долазило је до мањег клизања, које се решавало на лицу места, уклањањем покренутог материјала. Рекогносцирањем терена у току августа месеца 2009. године, утврђено је да пројектовану геометрију депоније није могуће извести, обзиром да су се веће нестабилности почеле појављивати и на радним косинама значајно мање висине од пројектованих.

У претходним фазама истраживања (ИМС, 1997. год.) констатовано је пропадање прибора при истражном бушењу. До пропадања је долазило на истражним бушотинама које се налазе непосредно испод нестабилне косине на приступном платоу. Ова појава се може

објаснити постојањем отворених незапуњених пукотина.

Наиме, услед природног процеса усецања речног корита Турског потока, у току стварања садашњег рељефа, долазило је до појаве клизања терена услед дисбаланса маса на падини. Могуће је да су пукотине на које се наишло током бушења, остаци тих покрета.

У закључку Елабората се наводи да је предмет његове израде било санирање свих уочених појава нестабилности на комплексу регионалне депоније Дубоко.

Теренским истраживањима је утврђено да постоји више локација на којима је терен у стању граничне равнотеже или ће услед наставка радова доћи до појаве нестабилности. При томе су издвојене следеће појаве које су угрожавале стабилност косина, а представљају и потенцијалну опасност за функционисање читаве депоније:

- Дестабилизација косине изнад и испод приступног платоа депоније;
- Појава пукотина затезања на путу у десном боку депоније;
- Клизање и обрушавање материјала дуж радних етажа депоније на самом почетку ископа;
- Стабилност бедема у основи депоније.

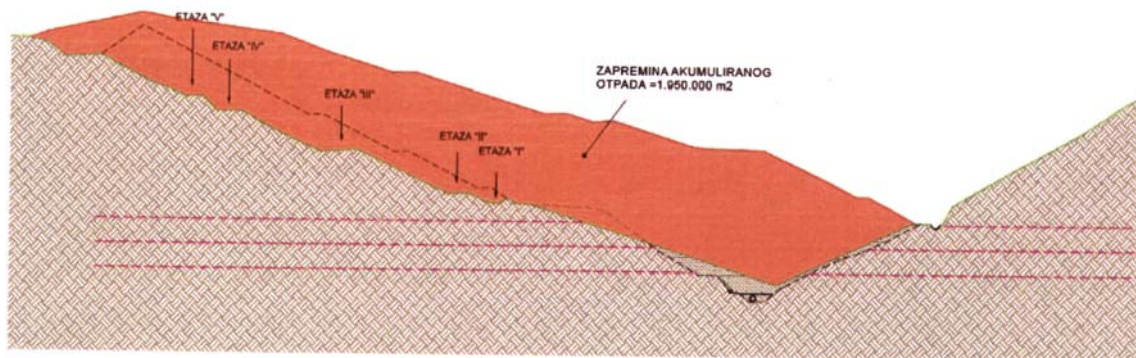
У закључку Елабората се даље наводи да је већина проблема последица чињенице да се пројектна документација за комплекс депоније односи у целости на леву обалу Турског потока. Највећа мана овог решења је чињеница да се депонија формира на падини релативно стрмог нагиба и такве геолошке грађе која узрокује локалне појаве нестабилности, а потенцијално и генералну нестабилност депоније и њене подлоге. Обезбеђење стабилности подразумева предузимање одређених техничких мера, које са једне стране, повећавају инвестиционе и трошкове одржавања, а са друге стране, ограничавају капацитет депоније.

Обзиром на напред наведено, у закључку Елабората се предлаже **проширење депоније, које би се остварило њеним формирањем у долини Турског потока са ослањањем тела депоније на обе долињске стране.** Ово подразумева претходну регулацију потока, било његовим пропуштањем кроз цев постављену у кориту потока, било кроз отворени канал на десној долињској страни, изнад коте будуће депоније. И цев и канал би морали бити димензионисани сагласно хидролошким и хидрауличким условима тј. очекиваним количинама вода које треба пропустити.

Овим решењем проблем стабилности терена и тела депоније своди се само на стабилност низводног лица депоније, које се обично гради као мања земљана или камена брана, како би служила као потпора телу депоније. Применом овог решења, укупан капацитет депоније би се могао знатно повећати, чак за 1,5 милион m^3 , а по потреби и више.

Изласком на терен, новембра месеца 2013. год. за потребе овог Плана, утврђено је да су изведени радови у самом дну депоније који ће омогућити наставак одлагања отпада према горе и прелазак на другу страну долине Турског потока, према Главном грађевинском пројекту стабилизације терена на локацији нове депоније "Дубоко" (зацевљење Турског потока) ("W CIVIL ENGINEERING CO" Д.О.О. за инжењеринг, пројектовање и извођење грађевинских радова Нови Сад, јун 2012. год.), за кога је издато Решење (грађевинска дозвола) од стране Градске управе за урбанизам, изградњу и имовинско-правне послове Града Ужица, VI број 351-356/12-02 од 14. 10. 2013. год.

Полазна тачка и услов, према Главном пројекту, је да се промени технологија попуњавања депоније. Нова технологија предвиђа попуњавање "од дна према падини" (са десне долињске стране Турског потока).



Слика 1 МОРФОЛОГИЈА ТЕРЕНА НАКОН ОДЛАГАЊА ОТПАДА - Попуњавање од дна

Изведени су радови на регулацији Турског потока, постављањем бетонске цеви пречника 1600 mm за каналисање његовог водотока. Заједно са бетонском цеви потока постављена је дренажна цев \varnothing 315 mm, која ће се користити за одвод воде са узводних области (ова узводна подручја се дренирају до завршетка депоније, дренажна цев се напушта када се буду стекли услови за гравитациони проток у новоизграђеном каналу).

Јужна граница катастарске парцеле бр.1788 КО Дубоко - Турски поток је граница ГУП-а града Ужица до 2020.г. ("Сл. лист града Ужица", број 14/11) и граница ПГР "Севојно" ("Сл. лист града Ужица", број 5/12). Проширење депоније у долини Турског потока и прелазак тела депоније и на другу (десну) долинску страну потока је у обухвату ГУП-а града Ужица до 2020.г. и ПГР "Севојно".

1.5. ПОЛОЖАЈ ПРОСТОРА У ОКРУЖЕЊУ

Планом је обухваћен простор који припада територији града Ужица и налази се североисточно од центра града, на удаљености од око 4 km (ваздушне линије), односно око 3,9 km Државним путем IIА реда бр. 174 (Ужице - Каран - Косјерић - Сеча Река - Варда - Јакаљ - Костојевићи) и око 2,2 km општинским путем ОП 30 (према Просторном плану града Ужица). Подручје Плана обухвата делове катастарских општина Дубоко и Пониковица, са површином око 70,06 ha.

Прилаз планском подручју се остварује Државним путем IIА реда бр. 174 до раскрснице са ОП 30 (прикључна саобраћајница са Државног пута IIА реда бр. 174) и даље ОП 30 кроз засеок Лазовине до комплекса регионалне депоније Дубоко.

1.5.1. Природне карактеристике терена

Шира околина комплекса депоније има одлике класичног брдско-планинског терена. Постојећи комплекс регионалне депоније налази се на левој долинској страни Турског потока са падом у правцу југоистока, релативно уједначеног нагиба од 16-25° (слив реке Лужнице), а насупрот Чакаревог брда у правцу севера, у распону кота од 527 mnn у кориту Турског потока, до 633 mnn на североистоку локације на уласку на приступни плато, што представља 100 до 220 m већу надморску висину од центра града. Ново тело депоније градиће се на десној долинској страни Турског потока са падом у правцу североистока, нагиба до 40°, у распону кота 530 и 560 mnn.

За потребе постојећег комплекса регионалне депоније, у више наврата, рађена су геотехничка испитивања терена и геотехнички елаборати. "Елаборат о геотехничким условима формирања санитарне депоније комуналног отпада Дубоко код Ужица" (Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду, јун 2010. год.) се базира на резултатима изведених теренских и лабораторијских испитивања и истраживања терена, који као такви чине основну материју спроведених геотехничких анализа. У закључку елабората дају се одговарајући геотехнички услови и препоруке.

1.6. ПОСТОЈЕЋА ОСНОВНА НАМЕНА ПОВРШИНА

У обухвату Плана су највише заступљени комплекси постојећих шума (шуме у приватном власништву) и то у јужном делу планског подручја, а нешто у мањем обиму у северном, источном и западном делу, између постојећег комплекса регионалне депоније и границе Плана, уз незнатно присуство становања (сеоска домаћинства) и пољопривреде у западном делу планског подручја. Заступљено је грађевинско земљиште изван грађевинског подручја коме припадају комплекс постојеће регионалне депоније, резервоар за воду за потребе регионалне депоније, општински пут ОП 30 (делом у обухвату Плана) и некатегорисани пут (делом у обухвату Плана) - јавна намена.

У обухвату Плана налази се **грађевинско земљиште изван грађевинског подручја, шумско, пољопривредно и водно земљиште.**

Постојећем грађевинском земљишту изван грађевинског подручја припадају површине под изграђеним објектима и земљиште које служи за њихову редовну употребу, и заузима површину од 18,35 ha.

У обухвату Плана нису евидентирани објекти јавне намене (државна управа и локална самоуправа, образовање, здравство, култура,...), као и спортско-рекреативне и зелене површине јавне намене. **Површинама јавних намена** припадају:

- Постојећи комплекс регионалне депоније Дубоко, који обухвата:
 - Постојећа депонијска поља (тело депоније);
 - Манипулативно-опслужни плато, који се налази у северозападном делу комплекса, на улазу у депонију, у оквиру кога су изграђени објекти у функцији регионалне депоније: 1) Технички центар, 2) Колска вага, 3) Управна зграда, 4) Центар за селекцију отпада;
 - Површине за комуникације и инфраструктурне објекте, које обухватају саобраћајницу која повезује манипулативно-опслужни плато и простор за депоновање отпада, као и плато са постројењем за пречишћавање процедурних и отпадних вода.
- Саобраћајна инфраструктура, којој припада општински пут ОП 30 (прикључна саобраћајница са Државног пута IIА реда бр. 174) - делом у обухвату Плана и некатегорисани пут - део у обухвату Плана;
- Резервоар за воду за потребе регионалне депоније.

У обухвату Плана, у оквиру **површина осталих намена**, заступљено је породично становање (сеоско домаћинство). **Постојеће породично становање** се одвија у слободностојећем породичном стамбеном објекту, спратности П - П+1, поред кога су изграђени помоћни и економски објекти пољопривредног домаћинства.

Шумско земљиште: заузима површину од 47,02 ha, што представља 67,11% површине Плана. Према подацима добијеним од стране ЈП "Србијашуме", ШГ "Ужице" за План, подручје обухваћено Планом не обухвата парцеле у државној својини које се воде на кориснику ЈП "Србијашуме".

Окружење постојећег комплекса депоније је по карактеру типично шумско и одговара асоцијацији храста китњака и храста китњака у асоцијацији са цером *Quercetum montanum* и *Quercetum carpinetum serbicum*. Састојина је једнодобна, мешовита (стаблимична смеша).

Поред китњака (*Quercus petraea*) и цера (*Quercus cerris*), који чине 70% целокупне састојине, у састав ове заједнице улазе:

- Дрвеће: *Quercus farnetto* - Храст сладун, *Fagus silvatica* - Обична буква, *Tilia argentea* - Сребрнолисна липа, *Betula pendula* - Обична бреза, *Carpinus betulus* - Обичан граб, *Malus silvestris* - Дивља јабука, *Pirus piraster* - Дивља крушка, *Sorbus torminalis* - Брекиња, *Cornus avelana* - Леска, *Pinus nigra* - Црни бор, *Fraxinus sp.* - Јасен;

- Жбунасте врсте: *Cornus mas* - Дрен, *Cornus sanguinea* - Свиб, *Crataegus monogyna* - Бели глог, *Crataegus oxyacantha* - Црвени глог, *Prunus spinosa* - Трњина, *Rubus fruticosus* - Купина, *Rosa canina* - Шипак, *Juniperus sp.* - Клека.

У китњаковим шумама је у последње време уочена масовна појава сушења шума. Сматра се да је неке делове станишта китњакове шуме у прошлости заузимао црни бор, а то је искоришћено у пошумљавању предметног терена, тако да је локација окружена културом црног бора. Вегетација на самој локацији је деградирана услед интезивне ерозије подлоге.

Састојина је углавном изданачка и налази се у приватном власништву. Старост састојине у окружењу је око 40 до 50 година, и налази се већим делом на веома стрмом терену, нагиба од 16 до 25° изложеног ерозији. Састојина је већим делом веома густог склопа (0,7-0,8), осим једног дела северозападно од техничког центра, где су вршене делимичне прореди и узгојни захвати и где су већ дефинисана и остављена стабла будућности са пречником преко 40 cm. Подмладак је прилично заступљен по површини одељења, осредњег квалитета и здравственог стања. Стабла храста су осредњег здравственог стања, очишћена од грана до прве трећине висине стабла. Мртви покривач је слабо заступљен с неповољним процесом хумификације. Средњи пречник стабала је око 25 до 30 cm.

Општа оцена састојине: На појединим деловима састојине, вршене су прореди и тај део шуме је бољег квалитета. Међутим, већи део шумске састојине, која се налази у обухвату Плана је изданачког порекла, са превеликим бројем стабала по хектару. Стабла храста китњака и цера су осредњег здравственог стања, а бољег су квалитета на местима и деловима где се селективно газдовало и где су вршене прореди (то се односи на део састојине северозападно од техничког центра). На већем делу састојине, где постоји превелики број стабала, храст китњак и цер су закривљени и имају мало техничког дрвета. На тим деловима је учешће техничког дрвета испод 20%. Поједини делови састојине могу бити угрожени од пожара и напада инсеката, као и болести, јер је велики број стабала по хектару, зато што нису вршене прореди (а постоје и делимично полегла и оборена стабала), па је састојина била препуштена самој себи и природном развоју.

Што се тиче саме састојине, може се закључити да санитарне, мелиоративне сече на већем делу површине нису вршене на време, као ни проређивање састојине, тако да је састојина на појединим местима доста девастирана (велики удео дефектних и кривих стабала). Станиште је на појединим деловима доста деградирано. То су површине где углавном недостаје високо растиње (јављају се прогале) или се евентуално налазе корови, који нису успели да вежу земљиште, тако да имамо појаву ерозије и деструкције земљишта уз огољавање геолошке подлоге.

Пољопривредно земљиште заузима површину од 3,65 ha, што представља 5,20% површине Плана и обухвата површине под пашњацима, воћњацима и њивама.

Педолошки супстрат припада класи камбичних земљишта и типу дистрично-смеђег земљишта. Дубина педолошког профила износи преко 0,7 m. Земљиште је лакшег механичког састава, ниске пропусности и прозачно је. Реакција тла је кисела, садржај хранљивих материја је осредњи, а биолошка активност умерена. Уклањањем вегетације, земљиште је јако подложно ерозији.

Већи део пољопривредног земљишта је формиран на подлози подложној ерозији. Велики нагиб од 18 до 23%, слаба везивност честица земљишта и недовољно изражена структура земљишта могу бити узроци појаве ерозије земљишта на делу Плана који припада пољопривредном земљишту. Њиве на простору Плана припадају VI бонитетној класи земљишта.

Воћњак припада VI класи. Заступљене су следеће воћкарице, шљива - *Prunus domestica* (мацарка, трновача, ценарика), старости од око 40-50 година и понека стабљика дивље крушке - *Pyrus piraster*, дивље јабуке - *Malus sylvestris*, трешње - *Prunus avium*. Испод воћњака, уз сам руб шуме, налазе се самоникле састојине клеке - *Juniperus sp.*, старости од око 5 до 10 година. У близини пољопривредног домаћинства, на површини од око 20 aри налази се малињак - *Rubus idaeus*, који је у доста лошем стању и потребна је потпуна реконструкција дате

површине.

Водно земљиште обухвата површине које припадају Турском потоку и заузима површину од 1,04 ha или 1,48% површине Плана. Изведени су радови на регулацији Турског потока у дужини 196 m + 95 m.

Табела бр.1.Биланс постојеће намене површина

РЕДНИ БРОЈ	ОСНОВНА НАМЕНА	ПОВРШИНА (ha)	ПРОЦЕНАТ УЧЕШЋА (%)	
I	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ изван грађевинског подручја	18,36	26,21	
	Површине јавних намена	18,12	25,87	
	• Постојећи комплекс регионалне депоније Дубоко	– Постојећа депонијска поља	5,08	7,25
		– Остале површине у функцији депоније	12,56	17,93
	• Саобраћајна инфраструктура	– Општински пут ОП 30	0,38	0,54
		– Некатегорисани пут	0,04	0,06
	• Резервоар за воду за потребе регионалне депоније	0,06	0,09	
	Површине осталих намена	0,24	0,34	
	– Становање (сеоско домаћинство)	0,24	0,34	
II	Шумско земљиште	47,02	67,11	
III	Пољопривредно земљиште	3,65	5,20	
IV	Водно земљиште	1,04	1,48	
	– Турски поток	1,04	1,48	
У К У П Н О		70,06	100	

2. УПРАВЉАЊЕ ОТПАДОМ У РЕГИОНАЛНОМ ЦЕНТРУ ЗА УПРАВЉАЊЕ ОТПАДОМ ЈКП "ДУБОКО"

У Регионални центар допрема се мешани комунални отпад (и отпад који му је по пореклу сличан, а по карактеру неопасан), комунални отпад селектован на "суву" и "мокру" фракцију и амбалажни отпад.

Отпад се допрема камионима локалних јавно-комуналних предузећа или камионима ЈКП "Дубоко". У локалним самоуправама, из којих се отпад допрема камионима ЈКП "Дубоко" претовар се врши на импровизованим претоварним станицама, до изградње трансфер станица. Планирано је да се у општинама/градовима региона Дубоко изгради пет трансфер станица, које представљају интегрални део система Дубоко (према подацима добијеним за План од стране ЈКП "Дубоко").

Камион са допремљеним отпадом се мери на колској ваги и евидентира се из које локалне самоуправе је допремљен. Отпад од пријемне зоне пролази неколико фаза селекције у Центру за селекцију отпада, које се врше машинским и ручним путем. Коначан резултат овог процеса јесте издвојена балирана рециклабилна сировина, која се привремено складишти до предаје оператеру који има адекватну дозволу надлежног органа за управљање отпадом. Поред издвојених секундарних сировина намењених тржишту, резултати секундарне селекције су и лака и тешка фракција отпада и одређена количина нечистоћа које настају током процеса



селекције. Остатак отпада, који се одлаже на депонију, сабија се компактором и прекрива инертним материјалом.

Сав отпад који се прима мора да буде у таквом стању да омогућава прописно и безбедно одлагање расположивим машинама и технологијом.

Уколико се у допремљеном комуналном отпаду примети присуство других врста отпада осим комуналног, исти се издваја, евидентира, посебно пакује, обележава и привремено складишти. Свака категорија опасног отпада, која се на пријему издвоји, посебно се пакује, обележава и привремено складишти. О пријему опасног отпада обавештава се надлежни орган. Привремено складиштен опасан отпад не може бити дуже од 12 месеци на локацији депоније (Закон о управљању отпадом чл. 36. "Сл. гл. РС", бр. 36/09 и 88/10).

У зимском периоду појачан је ниво инспекције због опасности од присуства неугашеног пепела од ложења. Овакав отпад се депонује тек када се претходно уклони свака опасност од даљег горења.

Максимални капацитет линије за сепарацију и селекцију секундарних сировина износи 60 000 тона годишње.

П Л А Н С К И Д Е О

3. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА

3.1. КОНЦЕПЦИЈА УРЕЂЕЊА ПРОСТОРА И ПОДЕЛА НА КАРАКТЕРИСТИЧНЕ ЗОНЕ

Изградња постојећег комплекса регионалне депоније заснована је на планском решењу утврђеном Урбанистичким пројектом комплекса санитарне депоније чврстог комуналног отпада за Град Ужице, Институт "Кирило Савић" ДД - Београд, јануар 1997. године, којим је одређена граница комплекса (14,42 ha) санитарне депоније чврстог комуналног отпада, као и намена површина и објеката у границама комплекса. Обзиром да је ЈКП "Дубоко", две године после пуштања у рад депоније, исказало потребу за проширењем тела депоније и унапређењем технологије управљања отпадом, приступило се изради овог Плана којим се проширује постојећи комплекс депоније: дефинишу нови простори за изградњу објеката, површина и постројења у функцији депоније, одређује простор за увођење нових технологија, проширује тело депоније, као и зелени заштитни појас. Планирани комплекс регионалне депоније обухвата површину око 65,10 ha и у целости је површина јавне намене.

Овим Планом утврђују се правила уређења простора и правила грађења објеката у складу са наменом простора из Просторног плана града Ужица. Израдом Плана ствара се плански основ за утврђивање јавног интереса у складу са посебним законом и спровођење поступка експропријације земљишта.

Планом је предвиђена регулација саобраћајних површина и стварање услова за нормално одвијање саобраћаја, као и проширивање капацитета комуналне инфраструктуре у циљу побољшања услова рада регионалне депоније Дубоко.

Сви изграђени објекти пољопривредног домаћинства се задржавају планским решењем.

Због потребе за утврђивањем правила уређења и правила грађења у Плану, простор унутар границе обухвата Плана је према намени простора и начину коришћења земљишта, урбанистичким параметрима и другим карактеристикама, **подељен на зоне**:

- **ЗОНА 1** - обухвата простор грађевинског комплекса регионалне депоније Дубоко. Зона грађевинског комплекса регионалне депоније Дубоко је површина јавне намене.
- **ЗОНА 2** - обухвата простор у коме је задржан постојећи начин коришћења земљишта.

3.2. ПЛАНИРАНА НАМЕНА ПОВРШИНА

Према основној намени површина и врсти земљишта, у обухвату Плана заступљено је грађевинско земљиште изван грађевинског подручја, шумско, пољопривредно и водно земљиште.

Грађевинско земљиште у обухвату Плана је грађевинско земљиште изван грађевинског подручја и заузима површину од 65,42 ха. Грађевинско земљиште је, према режиму коришћења, подељено на површине јавних намена и површине осталих намена.

Површине јавних намена чине 93,03% површине Плана, односно 65,18 ха. Површине осталих намена чине 0,34% површине Плана, односно 0,24 ха.

Шумско земљиште: Шумско земљиште у обухвату Плана налази се у оквиру ЗОНЕ 2 - простор у коме је задржан постојећи начин коришћења земљишта и заузима површину од 2,07 ха, што представља 2,95% површине Плана.

Према подацима добијеним од стране ЈП "Србијашуме", ШГ "Ужице" за План, подручје обухваћено Планом не обухвата парцеле у државној својини које се воде на кориснику ЈП "Србијашуме".

Пољопривредно земљиште: Пољопривредно земљиште у обухвату Плана налази се у оквиру ЗОНЕ 2 - простор у коме је задржан постојећи начин коришћења земљишта. Обухвата површину од 2,19 ха или 3,12% површине Плана и обухвата површине под воћњацима и њивама.

Водно земљиште обухвата површине које припадају Турском потоку и заузима површину од 0,38 ха или 0,54% површине Плана.

3.3. ПОВРШИНЕ ЗА ЈАВНЕ НАМЕНЕ

Површине јавне намене су површине одређене Планом за уређење или изградњу објеката јавне намене или јавних површина за које је предвиђено утврђивање јавног интереса у складу са посебним законом. Планиране површине јавне намене чине 93,03% предвиђеног планског подручја, односно 65,18 ха.

За површине јавне намене планиране су:

- Површине за потребе грађевинског комплекса регионалне депоније;
- Површине за потребе саобраћајне инфраструктуре ван грађевинског комплекса регионалне депоније;
- Турски поток изван границе грађевинског земљишта.

3.4. ПОВРШИНЕ ЗА ОСТАЛЕ НАМЕНЕ

Површине за остале намене представљају изграђено земљиште и обухватају постојеће грађевинско земљиште изван грађевинског подручја (на основу ажурних података о врсти земљишта од Службе за катастар непокретности Ужице). Заступљено је породично становање (пољопривредно домаћинство).

Породично становање се одвија у слободностојећем породичном стамбеном објекту, поред кога су изграђени пратећи помоћни објекти уз стамбени објекат, као и економски објекти сеоског домаћинства.

Површине за остале намене чине 0,34% предвиђеног планског подручја, односно 0,24ха.

Породично становање (пољопривредно домаћинство) налази се у оквиру ЗОНЕ 2 - простор у коме је задржан постојећи начин коришћења земљишта, на кат. парцели бр. 1717 КО Дубоко.

Табела бр.2. Биланс планиране намене површина

РЕДНИ БРОЈ	ОСНОВНА НАМЕНА	ПОВРШИНА (ha)	ПРОЦЕНАТ УЧЕШЋА (%)
I	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ изван грађевинског подручја	65,42	93,38
	Површине јавних намена	65,18	93,03
	<ul style="list-style-type: none">• Грађевински комплекс регионалне депоније Дубоко	65,10	92,92
	– Манипулативно-опслужни плато	0,78	1,11
	– Тело депоније	11,07	15,80
	– Објекти и постројења у функцији депоније	2,79	3,98
	– Остале сервисне површине у функцији депоније	8,18	11,68
	– Део комплекса регионалне депоније за увођење нових технологија за производњу енергије из отпада	4,36	6,22
	– Зелени заштитни појас у оквиру грађевинског комплекса регионалне депоније	31,54	45,02
	– Зеленило унутар функционалне целине "радна површина депоније"	5,30	7,56
	– Резервоари за воду за потребе регионалне депоније "Дубоко"	0,06	0,09
	<ul style="list-style-type: none">• Саобраћајна инфраструктура		
	– Саобраћајне површине у оквиру грађевинског комплекса депоније	1,02	1,46
	– Саобраћајне површине ван грађевинског комплекса депоније	0,08	0,12
	Површине осталих намена	0,24	0,34
	– Становање (пољопривредно домаћинство)	0,24	0,34
II	Шумско земљиште	2,07	2,95
III	Пољопривредно земљиште	2,19	3,12
IV	Водно земљиште	0,38	0,54
	– Турски поток	0,38	0,54
У К У П Н О		70,06	100

3.5. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА ПОВРШИНА ЈАВНЕ НАМЕНЕ

3.5.1. Урбанистички и други услови за уређење грађевинског комплекса регионалне депоније

Грађевински комплекс регионалне депоније (ЗОНА 1), површине око 65,03 ha, је у целости предвиђен за површину јавне намене за који је предвиђено утврђивање јавног интереса у складу са посебним законом.

Грађевински комплекс регионалне депоније се састоји од две међусобно повезане функционалне целине: "радна површина депоније" и "зелени заштитни појас", које имају

различиту намену.

ФУНКЦИОНАЛНА ЦЕЛИНА "РАДНА ПОВРШИНА ДЕПОНИЈЕ"

Функционална целина "радна површина депоније" се састоји од више технолошких целина: постојећа и планирана депонијска поља (тело депоније), простори намењени за изградњу планираних објеката (RDF, компостана), простор намењен за објекте нових технологија за производњу енергије из отпада, простори намењени за изградњу планираних платоа за постројења за пречишћавање процедурних и отпадних вода. Планом је предвиђено проширење манипулативно-опслужног платоа, регулација саобраћајних површина у оквиру ове функционалне целине, као и простор намењен за остале сервисне површине у функцији депоније. Задржавају се површине и објекти намењени садржајима карактеристичним за улазну зону у депонију: манипулативно-опслужни плато у оквиру кога су изграђени објекти у функцији регионалне депоније: 1) Технички центар, 2) Колска вага, 3) Управна зграда, 4) Центар за селекцију отпада.

Највећи део функционалне целине "радна површина депоније" заузимају постојећа и планирана депонијска поља. Тело депоније је најважнија технолошка целина, на коме се депонује отпад на основу усвојеног плана одлагања и прекривања земљом. Тело депоније садржи пет слојева синтетичких материјала, који у потпуности спречавају контакт отпада са земљиштем. То су геотекстил, бентонит, ХДП фолија, геотекстил и геомрежа. Геотекстил служи као заштита од механичких оштећења. Бентонит је синтетички материјал који мења глину, а најважнији слој је ХДП фолија, која спречава контакт отпада и процедурних вода са земљиштем. Геомреже се постављају као последњи слој и служе да ублаже утицај површинских вода на деловима који још нису под отпадом. На левој долињској страни Турског потока формирано је постојеће тело депоније. Проширење тела депоније би се остварило његовим формирањем у долини Турског потока са ослањањем на обе долињске стране и уређењем нових, савремених депонијских поља, у складу са Уредбом о одлагању отпада на депоније ("Сл. гл. РС", бр. 92/10) и према Главном пројекту проширења тела депоније. Реализација ће се одвијати у фазама, према просторним потребама, у зависности од геотехничких условљености и економских прилика. Све фазе морају бити пројектоване тако да се могу уклопити у јединствену целину комплекса, укључујући и све слојеве накнадне рекултивације одлагалишта. При изради техничке документације, мора се водити рачуна о усклађивању решења за све садржаје са специфичним условима који произилазе из фазне реализације.

Уз постојећу халу за сепарацију и балирање отпада (центар за селекцију отпада) са источне стране, планира се простор за центар за производњу горива из отпада (RDF), са садржајима који прате објекат ове намене, као што су: манипулативни плато, као и други пратећи садржаји, који су функционално повезани, као и сви евентуални објекти у сврху производње горива из отпада (означен као простор за изградњу број 5, графички прилог број 7 "Урбанистичка регулација").

У источном делу функционалне целине "радна површина депоније", а непосредно уз тело депоније, планира се простор за компостану, који подразумева и све евентуалне објекте у сврху третмана отпада чији је крајњи продукт компостирана маса (означен као простор за изградњу број 6, графички прилог број 7 "Урбанистичка регулација").

На северном делу функционалне целине "радна површина депоније" планира се проширење манипулативно-опслужног платоа. За овај простор дефинисана је намена сервисне површине, у циљу проширења постојећих сервисних садржаја. Ова намена подразумева и површине за организовање паркинг простора (означено као простор за изградњу број 11, графички прилог број 7 "Урбанистичка регулација").

У улазној зони у депонију у оквиру манипулативно-опслужног платоа, налази се постојећа управна зграда која се задржава. Око управне зграде планира се простор за изградњу (означен као простор за изградњу број 3, графички прилог број 7 "Урбанистичка регулација"). Намена за овај простор је проширење административно-пословних садржаја (канцеларије, простор за раднике, санитарни чвор, лабораторије и др.) и опрема се у складу са важећим прописима. Ова намена подразумева и простор за изградњу ТС 10/04 kV, према условима добијеним од стране Електросрбија д.о.о. Краљево, Електродистрибуција Ужице за План (означен као простор за изградњу број 10, графички прилог број 7 "Урбанистичка

регулација").

Планом се предвиђа измештање постојеће локације платоа за постројење за пречишћавање процедурних и отпадних вода. На две локације унутар функционалне целине "радна површина депоније" планирају се простори за изградњу платоа за постројења за пречишћавање отпадних вода. Прва локација планира се у оквиру простора за изградњу компостане (означен као простор за изградњу број 7, графички прилог број 7 "Урбанистичка регулација"). Друга локација планира се северно од тела депоније (означен као простор за изградњу број 8, графички прилог број 7 "Урбанистичка регулација").

Планом је одређен део функционалне целине "радна површина депоније" за увођење нових технологија за производњу енергије из отпада, које на савремен начин додатно третирају отпад (термички третман), а у циљу смањења количине отпада која се депонује (означено бројем 9, графички прилог број 7 "Урбанистичка регулација"). За избор технологије неопходна је **Претходна студија или Студија оправданости** према члану 113. и 114. Закона о планирању и изградњи. При избору технологије морају бити укључене надлежне републичке и градске институције, уз сагласност оснивача. Након израде Студије која ће се имплементирати, биће позната технологија, као и потребни капацитети који ће послужити као улазни параметри за израду **пројекта препарцелације**. Према условима добијеним од стране Електросрбија д.о.о. Краљево, Електродистрибуција Ужице за План, потребно је, при изради пројекта препарцелације, предвидети парцелу за изградњу ТС 35/10 kV.

Део функционалне целине "радна површина депоније" предвиђен за увођење нових технологија за производњу енергије из отпада, разрадиће се кроз израду урбанистичко-техничких докумената, предвиђених Законом о планирању и изградњи:

- Пројекат препарцелације: формирање грађевинских парцела према правилима из Плана и смерницама из Студије;
- Урбанистички пројекат: урбанистичко-архитектонска разрада локације.

На десној долинској страни Турског потока, у јужном делу функционалне целине "радна површина депоније", а непосредно уз тело депоније, планира се простор просечне ширине 100 m. За овај простор дефинисана је намена - остале сервисне површине у функцији депоније.

Комплекс депоније оградити фиксном жичаном оградом, висине најмање 2 m, како би се спречио неконтролисани приступ људи и животиња. Комплекс депоније мора бити осветљен (непокретно и покретно осветљење), према Решењу 03 Број 020-281/2 од 25. 02. 2014. године, које је издао Завод за заштиту природе Републике Србије за израду Плана.

Планом се дефинише простор за изградњу објеката, површина и постројења у функцији депоније, као и интерна саобраћајна мрежа, а кроз техничку документацију ће се дефинисати коначна решења ових елемената.

У оквиру функционалне целине "радна површина депоније" оставља се могућност фазне изградње објеката везаних за нове технологије.

Планом је омогућено да у оквиру простора за изградњу објеката, површина и постројења, поред дефинисаних намена, могу бити реализоване друге компатибилне намене у функцији регионалне депоније, према потребама ЈКП "Дубоко" и условима Плана.

ФУНКЦИОНАЛНА ЦЕЛИНА "З Е Л Е Н И З А Ш Т И Т Н И П О Ј А С"

Функционална целина "зелени заштитни појас" у оквиру грађевинског комплекса регионалне депоније, се састоји од површина намењених за формирање зеленог заштитног појаса за потребе грађевинског комплекса регионалне депоније Дубоко и парцеле резервоара за воду.

Зелени заштитни појас за потребе грађевинског комплекса регионалне депоније Дубоко формира се од највећег дела постојећег шумског земљишта и већег дела пољопривредног земљишта у обухвату Плана, а у циљу спречавања подизања и разношења лаких фракција отпада и прашине са депоније на већа растојања, заштите од буке, ширења

непријатних мириса и смањења аерозагађења.

У оквиру зеленог заштитног појаса дозвољено је полагање инфраструктурних водова.

У западном делу ове функционалне целине, на кат. парцели 1676/4 КО Дубоко задржава се постојећи резервоар за воду за потребе регионалне депоније "Дубоко" и планира се проширење простора за изградњу нових резервоара (означен као простор за изградњу број 12, графички прилог број 7 "Урбанистичка регулација").

3.5.2. Услови за формирање парцела

3.5.2.1 Услови за формирање парцела у оквиру грађевинског комплекса регионалне депоније

Грађевински комплекс регионалне депоније је у целости предвиђен за површину јавне намене за који је предвиђено утврђивање јавног интереса у складу са посебним законом и састоји се од две међусобно повезане функционалне целине "радна површина депоније" и "зелени заштитни појас".

Грађевински комплекс регионалне депоније састоји се од следећих катастарских парцела (целих и делова):

1676/4, 1677, 1678/1, 1678/2, 1679/1, 1679/3, 1680/1, 1681, 1682/1, 1682/3, 1683, 1684/1, 1706/2, 1707/4, 1707/5, 1707/6, 1710, 1712/1, 1712/2, 1715/1, 1715/2, 1716/3-део, 1719/1-део, 1757/2, 1757/3, 1758, 1759/1, 1759/2, 1759/4, 1759/5, 1759/6, 1759/7, 1759/8, 1760/1, 1760/2, 1760/3, 1761, 1762, 1763/1, 1763/2, 1763/3, 1764/4, 1763/5, 1788-део, 1862/1-део, 1870/2-део, све КО Дубоко, и

904/1, 904/3, 905/2, 906/1, 906/2, 906/3, 906/6, 907-део, 946/2, 946/5, 946/6, 946/7, 946/10, 950/1 и 950/2, све КО Пониковица.

Парцелација површина за јавне намене приказана је на графичком прилогу број 8 "Урбанистичка парцелација површина за јавне намене".

Функционална целина "радна површина депоније" са ознаком "Д" у оквиру грађевинског комплекса регионалне депоније, састоји се од следећих катастарских парцела (целих и делова): 1678/1-део, 1678/2, 1679/1-део, 1680/1, 1681-део, 1682/1-део, 1682/3, 1683-део, 1684/1-део, 1706/2, 1707/4, 1707/5, 1707/6, 1710, 1712/1, 1716/1-део, 1716/3-део, 1679/3, 1715/1, 1715/2, 1759/4-део, 1759/5-део, 1760/1, 1760/2, 1760/3, 1761, 1763/1-део, 1763/2-део, 1763/3-део, 1763/4-део, 1763/5 -део, 1788-део, 1862/1-део, 1870/2-део, све КО Дубоко, и

904/1, 904/3-део, 905/2, 906/3, 906/6-део, 907-део, 946/2-део, 946/5-део, 946/6-део, 946/7-део, 950/1-део, све КО Пониковица.

Планом је предвиђено формирање парцела функционалне целине "зелени заштитни појас" са ознаком од 3.1 до 3.6, у оквиру грађевинског комплекса регионалне депоније са наменом зелени заштитни појас, и то:

- Парцела са ознаком 3.1 у оквиру грађевинског комплекса регионалне депоније са наменом зелени заштитни појас се формира од следећих катастарских парцела (целих и делова): 1683-део, 1684/1-део, 1682/1-део, 1681-део, 1679/1-део, 1677 и 1678/1-део, све КО Дубоко;
- Парцела са ознаком 3.2 у оквиру грађевинског комплекса регионалне депоније са наменом зелени заштитни појас се формира од делова катастарских парцела: 904/1-део, и 904/3-део, све КО Пониковица;
- Парцела са ознаком 3.3 у оквиру грађевинског комплекса регионалне депоније са наменом зелени заштитни појас се формира од следећих катастарских парцела (целих и делова): 906/1, 906/2 и 906/6-део, све КО Пониковица;
- Парцела са ознаком 3.4 у оквиру грађевинског комплекса регионалне депоније са наменом зелени заштитни појас се формира од следећих катастарских парцела

(целих и делова): 946/10, 946/2-део, 946/5-део, 946/6-део, 946/7-део, 950/1-део и 950/2, све КО Пониковица;

- Парцела са ознаком 3.5 у оквиру грађевинског комплекса регионалне депоније са наменом зелени заштитни појас се формира од следећих катастарских парцела (целих и делова): 1758, 1757/2, 1757/3, 1759/1, 1759/2, 1759/4-део, 1759/5-део, 1759/6, 1759/7, 1759/8, 1763/1-део, 1763/2-део, 1763/3-део, 1763/4-део, 1763/5-део и 1762, све КО Дубоко;
- Парцела са ознаком 3.6 у оквиру грађевинског комплекса регионалне депоније са наменом зелени заштитни појас се формира од следећих катастарских парцела (целих и делова): 1716/1-део, 1719/1-део и 1712/2, све КО Дубоко.

Парцела за резервоаре за воду задржава постојећу границу катастарске парцеле 1676/4 КО Дубоко.

Функционална целина "радна површина депоније" - "Д" ће се реализовати фазно према просторним потребама и економским приликама. Сходно томе, у оквиру функционалне целине "радна површина депоније" може се формирати више грађевинских парцела (за сваку технолошку целину), у зависности од потреба ЈКП "Дубоко" и од могућности да се предвиђени процеси обављају од стране више субјеката. Минимална површина грађевинске парцеле технолошке целине је одређена простором за изградњу, који је дефинисан грађевинским линијама, осим за тело депоније за које се ова правила не односе.

Формирање парцела са ознаком 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5 и 3.6 у оквиру грађевинског комплекса регионалне депоније са наменом зелени заштитни појас ће се реализовати фазно, према просторним потребама и економским приликама. Сходно томе, не условљава се формирање парцеле са ознаком 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5 и 3.6 од свих катастарских парцела (целих и делова) које их чине. Дозвољена је фазност реализације до коначне реализације планског решења, јер ће се у крајњој фази формирати парцела са ознаком 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5 и 3.6 у оквиру грађевинског комплекса регионалне депоније са наменом зелени заштитни појас, која је дефинисана координатама преломних тачака (графички прилог број 8 "Урбанистичка парцелација површина за јавне намене").

Карактеристичне преломне тачке које дефинишу грађевинске парцеле утврђене су координатама преломних тачака (графички прилог број 7 "Урбанистичка регулација" и графички прилог број 8 "Урбанистичка парцелација површина за јавне намене").

У случају неусаглашености бројева катастарских парцела у текстуалном и графичком делу Плана, меродавни су подаци са графичког прилога.

3.5.2.2 Услови за формирање парцела ван грађевинског комплекса регионалне депоније

За површине јавне намене планиране су површине за потребе саобраћајне инфраструктуре ван комплекса депоније - Општински пут (део у обухвату Плана) и Турски поток.

- Планом је предвиђено формирање грађевинске парцеле за Општински пут од следећих катастарских парцела (целих и делова): 1676/3, 1716/1-део, 1716/2, 1716/3-део, 1719/1-део, 1719/2, 1720/2-део, 1862/1-део, све КО Дубоко.
- Планом је предвиђено формирање две парцеле за Турски поток: парцела 1 се формира од дела катастарске парцеле 1788 КО Дубоко; парцела 2 се формира од дела катастарске парцеле 907 КО Пониковица.

Карактеристичне преломне тачке које дефинишу грађевинске парцеле утврђене су координатама преломних тачака (графички прилог број 7 "Урбанистичка регулација" и графички прилог број 8 "Урбанистичка парцелација површина за јавне намене").

У случају неусаглашености бројева катастарских парцела у текстуалном и графичком делу Плана, меродавни су подаци са графичког прилога.

3.5.3. Саобраћајна инфраструктура

Прилаз планском подручју се остварује Државним путем IIА реда бр. 174 до раскрснице са ОП 30 (прикључна саобраћајница са Државног пута IIА реда бр. 174), даље ОП 30 до грађевинског комплекса регионалне депоније Дубоко. Неопходно је урадити реконструкцију постојећих саобраћајних површина према графичком прилогу бр. 5 "Саобраћајно решење-ситуација и нивелација". Саобраћајне површине су обликоване према кривама трагова меродавних возила. За меродавно возило је одабрано тешко теретно возило са приколицом (ТТВ+ПР).

Унутар грађевинског комплекса депоније заступљене су следеће саобраћајне површине: манипулативни плато и паркинг за 12 путничких возила и једно паркинг место за особе са посебним потребама на самом улазу у депонију, интерна техничка саобраћајница и четири привремене саобраћајнице формиране као прилази за камионе за одлагање отпада.

У оквиру грађевинског комплекса регионалне депоније Дубоко планирана је мрежа интерних саобраћајница, која је постављена у складу са потребама наручиоца Плана ЈКП "Дубоко". Неке од планираних интерних саобраћајница су привременог карактера формиране за потребе функционисања депоније. Положај свих планираних саобраћајница унутар комплекса депоније дат је у графичком прилогу бр. 5 "Саобраћајно решење - ситуација и нивелација". Планиране саобраћајне површине унутар комплекса су оквирно постављене, а коначна мрежа интерних саобраћајница биће утврђена након разраде планског решења кроз техничку документацију. Саобраћајно решење унутар комплекса депоније, могуће је кориговати у складу са коначним решењима комплекса (диспозицијом садржаја и објеката). Решење саобраћаја је прилагођено функционалној шеми депоније и обезбеђује етапну реализацију.

На захтев наручиоца Плана резервисан је простор за формирање паркинга за теретна возила у продужетку манипулативног платоа. Приликом пројектовања платоа за паркинг узети у обзир и измештање шумског пута са десне стране платоа. Такође су резервисани платои и за планиране објекте. Коте платоа су оријентационог карактера и подложне су променама у циљу бољег техничког решења.

У графичком прилогу бр. 5.1 "Подужни профили саобраћајница" дати су предлози нивелета саобраћајница. Коте саобраћајница су оријентационог карактера и могућа је њихова промена у циљу бољег техничког решења.

Постојеће саобраћајнице које се овим решењем задржавају треба регулисати, а нове саобраћајне површине треба формирати према датом урбанистичком решењу.

3.6. УРБАНИСТИЧКИ И ДРУГИ УСЛОВИ ЗА МРЕЖЕ И КАПАЦИТЕТЕ ЈАВНЕ КОМУНАЛНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ И РЕГУЛАЦИЈА ТУРСКОГ ПОТОКА

3.6.1. Водоводна мрежа

Водоснабдевање подручја обухваћеног Планом остварује се преко постојеће водоводне линије HDPE PE100 Ø90/78,5 mm, која је прикључена на потисно-разводни цевовод PEVG Ø110/90 mm црпна станица "Сарића осоје" - резервоар "Карађорђевић шанац". Ова линија се завршава у водомерском шахту испред против - пожарног (ПП) резервоара који припада ЈКП "Дубоко". Из шахте један крак се враћа на комплекс депоније као санитарна вода, а други крак напаја поменути резервоар из кога се такође гравитационо спушта у ПП мрежу комплекса депоније.

Постојећи резервоар који припада санитарној депонији, запремине је 80 m³ и служи само за потребе исте. Непосредно испред резервоара изведен је водомерски шахт са неопходном хидромеханичком опремом у коме су повезане спољне инсталације водоводне мреже на манипулативном платоу са доводним цевоводом из резервоара. У шахту су смештени вентили за прекид дотока воде на депонију. Водоводне инсталације и мрежа после водомера припадају депонији Дубоко. Према томе, у обухвату Плана лоциран је само део водоводне линије HDPE PE100 Ø 90/78,5 mm која припада градској водоводној мрежи.

Постојећи капацитет ПП воде прошириће се за још 150 m³ (изградњом два резервоара

запремине по 75 m^3), обзиром да је накнадним прорачуном утврђена потреба повећања капацитета. У случају да дође до увођења нових технологија у будућности, потребе за новим капацитетима санитарне и ПП воде утврдиће се искључиво кроз пројекат нових постројења. Само пројектна решења могу прецизно дефинисати капацитет и евентуалну потребу за његовим повећањем.

Спољне водоводне инсталације унутар комплекса регионалне депоније чине санитарна водоводна мрежа и спољне инсталације противпожарне мреже.

Спољашна водоводна мрежа санитарне воде изведена је од РЕ цеви $\text{Ø}40$ и $\text{Ø}32$ mm и разведена је до постојећих објеката (управне зграде, техничког центра и центра за селекцију отпада).

Спољна хидрантска мрежа изведена је од РЕHD 100 цеви $\text{Ø}180$ mm/PN10 и $\text{Ø}110$ mm/PN10 са десет подземних хидраната $\text{Ø}80$ mm, $H=550$ mm. Поред сваког хидранта или у његовој близини постављен је хидрантски орман димензија $800 \times 1200 \times 180$ mm, који садржи кључ за хидрант, кључ за спојнице С, црево $\text{Ø}52$ mm дужине 15 m са спојницом С - ком. 2, двокраки хидрантски наставак В/2С и млазницу U R-Rp - ком. 2. Хидрантски ормани су преко ногара од челичних профила ослоњени на бетонску темељну плочу дим. $400 \times 800 \times 200$ mm конструктивно армирану.

Противпожарна мрежа је димензионисана на 30 l/сек., колико је потребно за гашење једног пожара у трајању од 2 h, за врсту и намену свих објеката на манипулативном платоу, а при потребном притиску од 2,5 бара на најудаљенијем хидранту.

На комплексу депоније заступљене су полиетиленске цеви.

Обзиром да се на подручју обухваћеном Планом не планира насељавање, као ни изградња нових инфраструктурних објеката (нове саобраћајнице), то се не планира ни проширење градске водоводне мреже на овом локалитету.

Постојећа градска водоводна мрежа задовољава потребе инсталираног капацитета са потребама проширења због увођења нових технологија у оквиру депоније Дубоко.

3.6.2. Одвођење отпадних и атмосферских вода

У Граду Ужицу усвојен је сепарациони систем каналисања вода, тј. посебно одвођење употребљених санитарних вода путем фекалне канализације, док се атмосферске воде евакуишу посебном мрежом отворених или затворених канала у реципијенте (атмосферска канализација).

На подручју обухваћеном Планом не постоје градска фекална и атмосферска канализациона мрежа.

Обзиром да се на подручју обухваћеном Планом не планира насељавање, као ни изградња нових инфраструктурних објеката (нове саобраћајнице), то се не планира ни изградња градске фекалне канализације на овом локалитету.

У оквиру комплекса регионалне депоније изграђене су следеће канализационе мреже: санитарно - фекална, атмосферска (кишна), техничка и дренажна.

Фекална канализација: Фекална канализација из постојећих објеката, прикључена је на спољну канализацију $\text{Ø}160$ mm од РЕ цеви SN8, која је изведена у паду од 1,5% до водонепропусне септичке јаме. Спољну канализациону мрежу чине два крака која се непосредно испред септичке јаме спајају у један, а који се улива у септичку јаму. Септичка јама је пројектована за 20 ES, запремине је $14,1 \text{ m}^3$, правоугаоног облика и изграђена од полипропилена. Прелив септичке јаме је спојен цевима $\text{Ø}160$ mm са канализацијом која води до лагуна постројења за пречишћавање отпадних вода. Проширење мреже фекалне канализације због будућих потреба и изградње планираних објеката дефинисаће се техничком документацијом.

Кишна канализација: Кишне воде прикупљене са кровова постојећих објеката се системом хоризонталних и вертикалних олука одводе до ревизионих окана на спољној кишној

канализацији, која атмосферске воде одводи до изливне грађевине, која тако прикупљене воде одводи у реципијент, Малински поток. Спољашна кишна канализација изведена је од РЕНД цеви, подељена је у два крака пречника Ø200 mm са падом од 0,5%. Краци се иза центра за селекцију отпада спајају у један.

Изнад простора планираног за проширење манипулативно-опслужног платоа потребно је изградити ободни канал који би постављањем дренажних цеви прикупљао већи део атмосферских падавина, које се сада сливају слободно ка платоу и често доводе до одрона и обрушавања земље на том делу. Канал треба изградити на удаљености мин. 5 m од планираног зида и поставити тако да прикупља већи део воде која се слива ка платоу депоније, а каналисањем би се спустио ка Малинском потоку, где би се у заједничку ревизиону шахту упојила и кишна канализација са будућег паркинга.

Због планиране изградње паркинг простора у оквиру проширеног манипулативно-опслужног платоа, са кога треба извршити прикупљање атмосферских вода, потребно је предвидети пројектном документацијом да се ова вода укључи у потпуно нов систем кишне канализације за прикупљање атмосферских вода. Количина воде која ће се прикупљати са новоизграђене површине, а по вредностима које су већ раније дате кроз пројектну документацију (киша интензитета 106 l/s/ha, tk= 20 min, T=2 године) је већа него што могу да прихвате већ постављене инсталације за одвођење атмосферских вода, па се стога препоручује изградња потпуно новог система кишне канализације са планираног платоа који би био изведен и укључен у Малински поток (североисточно). Само тако не би био угрожен већ изграђен систем кишне канализације манипулативног платоа и кровова објеката. Пројектом би требало предвидети и изградњу сепаратора на овом делу мреже за одвођење атмосферских вода.

За прихват кишних вода са приступне саобраћајнице и манипулативног платоа изграђени су бетонски канали са ливено - гвозденим решеткама класе D400. За прихват кишних вода око постојећих објеката изграђени су и "бубањ" сливници D=450 m са LG решетком. Спољашна кишна канализација за прихват воде са платоа изведена је од РЕНД цеви и фазонских комада, подељена у два крака пречника Ø250 mm SN8 са падом од 0,5%. Кишна канализација се састоји од два крака која се спајају у један, а који се улива у кишну канализацију која води до лагуна.

У спољашну кишну канализацију за прихват воде са платоа укључена је и вода са подова техничког центра и центра за селекцију отпада, а која је претходно спроведена кроз таложнике механичких нечистоћа и сепараторе масти, уља и нафтних деривата.

Део атмосферских вода које се прикупљају на постојећем телу депоније, а нису контаминирани отпадом, одводи се дренажним цевоводом у Турски поток. Ово се изводи преко система вентила који раздвајају чисту воду која не мора беспотребно да иде у систем за пречишћавање отпадних вода и тиме га додатно оптерећује. Када се ниво отпада повећа, тако се и процедурне воде преусмеравају на пречишћавање. Проширење мреже кишне канализације због будућих потреба и изградње планираних објеката дефинисаће се техничком документацијом.

Техничка канализација: Испод навозних рампи центра за селекцију отпада, сервисне радионице, сервиса за прање и дезинфекцију комуналних возила на "прљавом" делу платоа, постављени су шахтови за прихват механичких нечистоћа (блато, муљ...) из отпадне воде, која је даље усмерена канализационим цевима према сабирном шахту. Пре упуштања ових вода у сабирни шахт врши се њихово третирање на таложницима - сепараторима масти, уља и нафтних деривата. Даље је ова вода укључена у спољашњу кишну канализацију за прихват воде са платоа, којом се води до лагуна.

Систем прикупљања процедурних вода: Дренажна канализација обезбеђује одвођење дренажних вода (процедног филтрата и падавинских вода које се излучују на тело депоније) до дренажног сабирника и даље до аерационе лагуна. Систем дренажне канализационе мреже постављен је у дну депоније и израђен од перфорираних дренажних цеви са филтерским слојем изнад њих. Прикупљање процедурних вода са планираног тела депоније биће дефинисано техничком документацијом.

Постројење за пречишћавање отпадних вода

Плато постројења за третман отпадних вода лоциран је на најнижој коти комплекса регионалне депоније, а на њему су смештени: сабирни шахт (свих вода), аерациона лагуна и таложна лагуна са пратећом опремом.

Процедна вода из дренажног система, техничка вода од прања радних површина и из сервисне радионице, вода из санитарних чворова и вода која се прикупља са приступне саобраћајнице и манипулативног платоа се преко сабирног шахта и система канализације уводе у лагуне постројења за пречишћавање отпадних вода.

У аерационој лагуни се врши потпуна хомогенизација сирове отпадне воде, захваљујући повећаној сталној хидрауличкој турбуленцији изазваној перманентним радом аератора. У ту сврху користе се плутајући аератори јер су флексибилнији и мањи потрошачи енергије. На овај начин онемогућено је таложење и обезбеђена је стална мутноћа што спречава развој алги. Пречишћавање отпадних вода у аерационој лагуни у суштини представља биолошко пречишћавање.

У таложној лагуни се издвајају таложне материје које су се формирале у аерационој лагуни. Поред таложења биомасе одвија се и процес стабилизације муља који се таложи на дно лагуне. Захваљујући високом степену разградње исталоженог муља, он се помоћу муљне пумпе повремено вади (неколико пута годишње) и пребацује на тело депоније где се меша са чврстим отпадом, а затим прекрива инертним материјалом.

Вишак воде који се може јавити у лагунама препумпава се и враћа на тело депоније, где се системом орошавања акумулира у отпад или испарава. Поред овога, када се квалитет воде пречишћавањем доведе на захтевани ниво, цистернама се вишак такве воде одвози у градску канализацију.

У случају увођења нових технологија, пројектном документацијом ће се дефинисати количине и састав укупних отпадних вода које би се јавиле у новим процесима прераде отпада. На основу ових решења и потреба дефинисаће се евентуално проширење система за пречишћавање отпадних вода.

3.6.3. Електроенергетска мрежа

За подручје Плана постоји наменски изграђена ТС 10/04 kV "Депонија" капацитета 400 kVA за потребе регионалне депоније. Околно подручје зоне је насеље сеоског типа и електроенергетска мрежа је малих капацитета.

Домаћинства се напајају из мреже 0,4 kV која је мешовита, кабловска и надземна.

Развојна концепција: Концепција у планирању изградње нових електроенергетских објеката, поред енергетских елемената, садржи и начин обликовања мреже, затим конфигурацију терена (која на овом конзуму има веома значајну улогу - понекад одлучујућу), односно дефинисање и резервацију простора за трасе електроенергетских мрежа и објеката.

Због тога је, из практичних разлога, читав конзум "ЕД Ужице" посматран из делова ("зона") који имају своје специфичности и то за напонски ниво 10 kV и 0,4 kV, док је за напонске нивое 110 kV и 35 kV конзум посматран у целини.

Према досадашњем оптерећењу електроенергетских објеката у надлежности "ЕД Ужице", као и према оптерећењу (снази) које се очекује, није планирана изградња електроенергетских објеката у обухвату Плана.

Услови за прикључење потрошача регионалне депоније "Дубоко" у Ужицу: У постојећој средњенапонској мрежи нема капацитета за прикључење нових објеката, док се не изграде нови електроенергетски.

За планиране објекте потребно је изградити следеће електроенергетске објекте (ЕЕО):

- Изградити нову ТС 10/04 kV капацитета 2x1000 kVA са резервним боксом за енергетски трансформатор;

- Изградња кабл водова 10 kV XHP 49 A 3x(1x150) mm² од ТС 10/04 kV "Травничка" до ТС 10/04 kV "Дубоко" (L~ 2,2 km), већим делом трасе дуж саобраћајнице;
- Обезбедити заштитни коридор за ДВ 35 kV од постојећег ДВ 35 kV "ТС Севојно - ТС Пора" до локације планиране ТС 35/10 kV на регионалној депонији.

3.6.4. Телекомуникациона мрежа

На основу достављених података од стране Републичке агенције за електронске комуникације "Рател" утврђено је да се на простору обухваћеном Планом не налазе локације радио станица, односно антенски стубови.

На простору обухваћеном Планом фирма "Вип мобиле" д.о.о. нема изграђене сајтове.

На предметном подручју нема постојећих локација телекомуникационих објеката мреже ТЕЛЕНОР-а. На простору обухваћеном Планом се налазе преферентне локације и преферентне зоне у којима је планирана изградња телекомуникационих објеката са припадајућом инфраструктуром за GSM и UMTS јавну мобилну телефонију, као и за остале телекомуникационе системе који технолошки наслеђују ове системе. Под телекомуникационим објектом са припадајућом инфраструктуром се у овом случају подразумевају телекомуникациони објекти базних радио - станица и радио - релејних станица са припадајућим антенским системима и инфраструктуром која обухвата земљиште, грађевину или зграду, антенске носаче и стубове, приступни пут, инсталацију и постројења за електричну енергију, кабловску канализацију и друго неопходно за изградњу телекомуникационог објекта јавне мобилне телекомуникационе мреже.

Табела бр.4. Подаци о преферентним зонама изградње нових телекомуникационих објеката ТЕЛЕНОР-а на подручју Плана

Р.бр.	Планиране локације	Источна географска ширина	Северна географска ширина	Пречник преферентне зоне (m)	Висина стубова (носача) у односу на ниво тла [m]
1.	Дубоко 1	7409529	4859505,5	100	30-35
2.	Дубоко 2	7410389	4859731,5	100	30-35

3.6.5. Топлификациона и гасоводна мрежа

ЈКП "Градска топлана Ужице" унутар и у близини подручја обухваћеног Планом нема, нити планира изградњу топлификационог система.

Према Условима АД Ужице - гас, добијеним за План, на простору обухваћеном Планом није планирана и није изграђена дистрибутивна гасна мрежа.

У обухвату Плана ЈП "Србијасгас" нема изграђених, као ни планираних гасовода и гасоводних објеката, те стога нема посебне услове за заштиту постојећих гасовода, ни потребне услове за резервисањем простора за реализацију планираних гасовода.

3.6.6. Регулација Турског потока

Због стабилности косине на којој је лоцирано тело депоније, Главним грађевинским пројектом стабилизације терена на локацији нове депоније "Дубоко" (зацевљење Турског потока) је предвиђено да се део потока зачеви да би се стабилизовала ножица депоније, која је била угрожена клизањем тла. Изведени су радови на регулацији Турског потока у дужини 196 m + 95 m, постављањем бетонске цеви пречника 1600 mm за канализацију водотока Турског потока. Заједно са бетонском цеви потока постављена је дренажна цев Ø315 mm, која ће се користити за одвод воде са узводних области које се раде (ова узводна подручја се дренирају

до завршетка депоније, дренажна цев се напушта када се буду стекли услови за гравитациони проток у новоизграђеном каналу).

Зацевљује се цела дужина потока која остаје испод тела депоније и осталих сервисних површина у функцији депоније, док би се део канала измештао како би се попуњавала депонија. Измештање ободног (јужног) канала вршило би се темпом који би диктирала брзина ширења депоније. Главним грађевинским пројектом стабилизације терена на локацији нове депоније "Дубоко" (зацевљење Турског потока) који обухвата зацевљење Турског потока, није предвиђена изградња ревизионих шахти за чишћење, већ би се чишћење вршило кроз систем постављених цеви $\varnothing 1600$. Ободни канал ће преузети улогу главног корита потока, док ће се зацевљени део користити када се ниво депоније издиже са једног на други плато после попуњавања отпадом, као алтернативни ток. Пројекат није узео у обзир уливну и изливну грађевину на зацевљеном делу Турског потока, као ни начин на који је планирано укључење потока у стару трасу водотока испод бране у дну тела депоније. Обзиром да ће враћање тока у своје матично корито подразумевати одређене корекције на самом терену потребно је предвидети да уливна грађевина мора бити умереног пада. Пројектом треба предвидети да канал којим је предвиђено дислоцирање Турског потока буде постављен као трајно решење на локацији где ће се завршавати линија тела депоније и максималне запуњености на јужној страни, односно изнад десне обале садашњег тока потока.

У обзир треба узети и могућност да би се измештањем потока створили услови да се садашњи ток потпуно запуни, изврши стабилизација падина без зацевљења.

Посебно треба обратити пажњу, да приликом изградње трасе ободног канала не сме доћи до уклањања дела шумског појаса са десне стране изнад канала, јер би огољавање довело до процеса деградације и појаве ерозије, што би директно за последицу имало запуњавање канала наносом и смањење његовог протицајног профила. Стога се мора водити рачуна да сви биотехнички радови на заштити у појасу канала морају бити изведени према важећим стандардима и нормативима за ову врсту радова.

3.7. УРЕЂЕЊЕ ЗЕЛЕНИХ ПОВРШИНА У ОКВИРУ ГРАЂЕВИНСКОГ КОМПЛЕКСА РЕГИОНАЛНЕ ДЕПОНИЈЕ

Озелењавање у оквиру грађевинског комплекса регионалне депоније се реализује кроз три различита сегмента обраде:

- **Формирање зеленог заштитног појаса** у оквиру грађевинског комплекса регионалне депоније;
- **Зеленило унутар** функционалне целине "радна површина депоније";
- **Рекултивација депоније.**

У оквиру грађевинског комплекса депоније планира се формирање интензивнијег **зеленог заштитног појаса** у виду прстена, у циљу спречавања подизања и разношења лаких фракција отпада и прашине са депоније на већа растојања, у циљу заштите од буке и ширења непријатних мириса и смањења аерозагађења. Овај појас уједно има и визуелно - естетску улогу.

Зелени заштитни појас за потребе грађевинског комплекса регионалне депоније Дубоко формира се од постојећег шумског земљишта (шума) са јужне, источне и северне стране, ширине од 50 до 180 m. На северозападној и западној страни зелени заштитни појас ће се формирати од пољопривредног земљишта пошумљавањем.

Заштитни засад треба урадити као јединствен и густ линеарни масив у спратном распореду. Где год је могуће, потребно је задржати постојећа стабла, нарочито када су у питању квалитетни примерци. Избор врста мора бити усклађен са условима станишта. Зелени појас чине дрворедне саднице, које се формирају у минимално 3 наизменична реда. Поред аутохтоних врста, могуће је и уношење врста које имају својства емитовања фитонцидних материја са антибактеријским и фунгицидним дејством. Одабране врсте треба да буду отпорне

и прилагодљиве, брзорастуће са израженим способностима природног обнављања, са великом укупном лисном масом и густом круном, са крупнијим и мањавим листовима, са својствима раног листања и касног одбацавања листа и са својством пријатног мириса. Избегавати формирање монокултурних појаса.

У првој половини 2013. године формиран је део заштитног појаса повшине 20 ари. Засађено је око 400 садница. Појас је формиран на насипу на коме се налази центар за селекцију, на северној страни. За пошумљавање се користио црни бор (*Pinus nigra*) и багрем (*Robinia pseudoacacia*), у односу 30:70. Багрем се примио у потпуности, док је садња црног бора успела око 50%. Обзиром на ове податке, као и на чињеницу да лишћари испуњавају више позитивних критеријума од четинара, други део насипа окренут према телу депоније пошумљен је лишћарима у већем проценту, и то сребрнолисном липом (*Tilia tomentosa*), црвеним храстом (*Quercus rubra*), горским јавором (*Acer pseudoplatanus*), сладуном (*Quercus farnetto*), цером (*Quercus cerris*), а од четинара црним бором (*Pinus nigra*). У овом делу појаса је засађено око 500 садница. Формирање овог дела појаса обављено је крајем јесени, у другом делу новембра 2013. год., што је условљено периодом опадања листа код ових врста. У истом периоду започето је и формирање заштитног појаса на парцели број 1679/1 КО Дубоко. До сада је посађено око 700 садница, од планираних 1400. Врсте које се саде су: сребрнолисна липа, црвени храст, горски јавор, сладун, цер и црни бор.

До реализације планског решења (до привођења планираној намени), шумама у заштитном зеленом појасу редовно газдовати уз обавезе и ограничења сопственика и корисника шума (да спроводе мере за очување, заштиту шума и евентуалну санацију парцела) регулисане члановима 7., 9. и 16. Закона о шумама ("Сл. гл. РС", бр. 30/10 и 93/12). Одмах након реализације планског решења утврдити права и обавезе сопственика и корисника шума у складу са заштитном функцијом шума у заштитном зеленом појасу.

Зеленило унутар функционалне целине "радна површина депоније" предвиђено је на свим слободним површинама, око манипулативно - опслужног платоа, објекта за селекцију, око управне зграде и техничког центра и зоне депоновања отпада (тела депоније), интерних саобраћајница, као и око планираних објеката. Ово зеленило за разлику од заштитних појасева има пасивну улогу. Његова основна улога је естетска, а онда санитарно - хигијенска.

Формирање зеленила око објеката првенствено подразумева формирање украсних средње високих и ниских форми дрвећа и ливадског травњака. Композиција зеленила на овим површинама мора бити једноставна и лака за одржавање. Препоручује се солитерна садња или садња у мањим групама средње високог и ниског дрвећа, садња шибља или живице у већим групама поред улаза, уз управну зграду. Избегавати претерано шаренило врста и форми. Избор врста мора бити у оквиру аутохтоне заједнице уз допуну врстама са широком еколошком амплитудом.

Одабране врсте треба да се одликују отпорношћу на штетне гасове, прашину и скромнијим захтевима према земљишту. Поред наведеног, одабране врсте треба да имају својство емитовања фитонцидних материјала са антибактеријским и фунгицидним дејством.

Рекултивација комплекса депоније: Поступак затварања депоније, након завршеног периода експлоатације, завршава се рекултивацијом терена. Депонија се затвара за даље одлагање формирањем горњег прекривног слоја који мора да испуњава техничко - технолошке услове из Уредбе о одлагању отпада на депоније. Неопходно је урадити главни Пројекат затварања, санације и рекултивације регионалне депоније "Дубоко".

Сврха рекултивације терена је заштита животне средине, односно безбедно еколошки и естетски прихватљиво уклапање техногено формираног предела у окружење. Рекултивацијом се спречавају: ерозија површине, неконтролисано растурање отпада, поремаћаји у декомпозицији отпада и издвајање гасова, као и неравномерно слегање терена.

Простор депоније у постексплоатационој фази уређује се као зелена површина заштитног карактера. Обзиром на осетљивост екосистема формираног рекултивацијом и примарну функцију противерозивне заштите, површина се не може користити у друге сврхе (пољопривреда или шумарска производња, рекреација и сл.). Промена намене могућа је када се докаже трајна стабилност заједнице.

Рекултивација подразумева наношење новог педолошког слоја преко супстрата депонованог материјала финалном прекривком (техничка фаза рекултивације) и затим заснивање вегетационог покривача (биолошка фаза рекултивације).

Рекултивација се одвија по фазама, сукцесивно пратећи технолошки пројекат одлагања отпада и затварања појединих сегмената депоније.

Техничка рекултивација: У циљу рационалног газдовања необновљивим ресурсима, имајући неограничен рок употребе земљишта, потребно је постојећи педолошки супстрат са локације скинути селективном методом у најкраћем року по уклањању вегетације.

Техничка рекултивација се одвија по етажама и по фазама, пратећи сукцесивно динамику депоновања и затварања појединих етажа. При томе, техничка рекултивација не може уследити пре истека периода од четири године од завршетка поступка санитарног депоновања, што је очекивано време издвајања депонијског гаса. Завршетак радова на техничкој рекултивацији треба да буде темпиран за јесењи период.

Процењена количина за техничку рекултивацију постојећег тела депоније је око 72 000 m³, а за планирано тело депоније ће се одредити пројектном документацијом. Земљиште за рекултивацију се обезбеђује из ископа на комплексу депоније и одлаже на простор за привремено одлагање, с тим да се привремено одложена земља мора употребити за рекултивацију у року од две године. Земљиште за рекултивацију треба обезбеђивати и током извођења радова на припреми градског и другог земљишта за градњу, које би и тако прешло у категорију непродуктивних. За слој за рекултивацију може се користити и компост или отпад добијен другим технологијама биолошког третмана, који по саставу задовољава граничне вредности параметара за одлагање отпада.

Земљиште које ће се употребити за рекултивацију треба довести у одговарајуће стање, што подразумева чишћење терена од камења, грађевинског или било ког другог отпада. Потребно је уклонити и дрвенасто растиње и друге вишегодишње биљке, и то у целости са кореном. Након тога терен ослободити једногодишње коровске вегетације.

Завршни поступак у предсетвеној припреми је фино планирање терена у циљу елиминације микродепресија, чији настанак касније доводи до забаривања и пропадања вегетације. Разастирање земљишта обавезно се изводи једновремено на целој површини, после чега одмах следи биолошка рекултивација. Током ових радова не сме доћи до оштећења финалне прекривке.

Биолошка рекултивација: Као почетна фаза у биолошкој рекултивацији предвиђено је заснивање вегетационог покривача са минималним захтевима у погледу супстрата, од кога се са друге стране очекује да позитивно утиче на покретање и убрзавање педолошких процеса. Као адекватно решење предвиђено је **заснивање ливаде** травно - легуминозног састава.

Ливадска вегетација, у условима правилне неге обезбеђује континуирану покровност површине замљишта, као и равномерну прожетост по дубини корењем и жилама. Овим се обезбеђује заштита од ерозије и унапређује се структура земљишта.

Састав ливаде мора бити сложен ради бољег искоришћења подземног и надземног простора, као и ради веће укупне стабилности у неповољним условима. Избор појединих врста мора се ускладити са условима станишта и оријентисати на врсте са обимнијом и квалитетнијом органском продукцијом. У састав укључити представнике фамилије лептирњача, које усвајају атмосферски азот и приликом одумирања га предају земљишту.

Травна смеша треба да се састоји од следећих врста из рода влатастих трава и лептирњача: *Festuca rubra* - црвени вијук (30%), *Poa pratensis* - права ливадарка (20%), *Festuca ovina* - овчији вијук (20%), *Trifolium montanum* - бела брдска детелина (15%) и *Trifolium pratense* - црвена детелина (15%). Наведене врсте се уобичајно користе у противерозионе сврхе, на слабо везаним и нагнутим теренима.

Ливада мора бити формирана и негована уз примену свих неопходних агротехничких мера, обзиром да је смисао ове фазе покретање и убрзавање педолошких процеса, како би земљиште у најкраћем року достигло оптимална својства и продуктивни ниво.

Смисао **друге фазе** биолошке рекултивације **пошумљавањем** је привођење површине првобитној намени.

Рекултивација пошумљавањем, односно формирање трајног засада има за циљ формирање стабилног екосистема (присутан већи број животних форми). У овој фази се обезбеђује максимално могући прилив органске материје, увођењем ове материје у циклусе кружења и осигурава процес образовања биолошки активног педолошког супстрата. Поред тога у склопљеној састојини, где је формиран и слој шумске стеље, одиграва се интерцепција атмосферске воде, уравнотежава процеђивање воде у подлогу и умањује отицање воде са површине. Као природна последица побољшаних услова станишта настаје спонтано насељавање аутохтоне вегетације, што доводи до постепеног уклапања предела у окружење. Исто тако, станиште временом насељавају и животињске врсте.

Избор врста за трајни засад мора бити усклађен са условима станишта и оријентисан на врсте са скромнијим захтевима у односу на подлогу, отпорне врсте, врсте са израженим способностима природног обнављања и фитонцидне врсте, као што су: *Quercus* sp. - Храстови; *Robinia pseudoacacia* - Багрем; *Pinus nigra* - Црни бор; *Pinus silvestris* - Бели бор; *Tilia* sp. - Липа; *Betula* sp. - Бреза; *Juniperus communis* - Обична клека; *Corylus avellana* - Леска; *Carpinus* sp. - Граб; *Prunus avium* - Дивља трешња; *Fraxinus* sp. - Јасен...

3.8. УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ

3.8.1. Мере заштите животне средине

Регионална депонија "Дубоко" је центар за интегрално управљање отпадом на територији града Ужица и још осам локалних самоуправа Златиборског и Моравичког округа, на начин који неће негативно утицати на квалитет животне средине.

Управљање отпадом у регионалном центру и изградња и експлоатација нових планираних садржаја мора се вршити у складу са законском регулативом и Регионалним и локалним плановима управљања отпадом, као и са Радним планом постројења за управљање отпадом и Планом управљања отпадом у постројењима за које се издаје интегрисана дозвола.

За пројекат изградње регионалне санитарне депоније Дубоко са центром за селекцију отпада израђене су:

- Студија о процени утицаја регионалне санитарне депоније "Дубоко" у Ужицу на животну средину (DRAGO PROJEKT, Београд, 2005.) и
- Студија о процени утицаја на животну средину - EIA студија 2005, допуњена и ажурирана (MOL, Београд, 2007.).

За планиране активности на проширењу тела депоније и увођењу нових технологија треба спровести поступак у складу са Законом о процени утицаја на животну средину ("Сл.гл.РС", бр. 135/04 и 36/09). Приликом израде техничке документације потребно је применити савремена решења уз примену важећих стандарда и норми за сваку област, као и услове надлежних институција.

У складу са планираном наменом простора у оквиру граница Плана потребно је обезбедити спречавање свих облика загађивања ваздуха, вода и земљишта, нарушавања здравља становништва, изазивање буке и вибрација, као и праћење показатеља од утицаја на стање средине и контролу свих активности у оквиру појединих функционалних целина комплекса регионалне депоније.

Обавезан је мониторинг рада депоније у складу са Уредбом о одлагању отпада на депоније ("Сл. гл. РС", бр. 92/10), а који подразумева: мониторинг метеоролошких параметара, површинских вода, процедурне воде, емисије гасова, подземних вода, количине падавинских вода, стабилности тела депоније, заштитних слојева и педолошких и геолошких карактеристика.

Прибавити све потребне дозволе за управљање отпадом, у складу са Законом о управљању отпадом ("Сл. гл. РС", бр.36/09 и 88/10) и Законом о интегрисаном спречавању и

контроли загађивања животне средине ("Сл. гл. РС", бр.135/04).

Мора се водити уредна документација о кретању отпада у складу са Правилником о обрасцу документа о кретању отпада и упутству за његово попуњавање ("Сл. гл. РС", бр. 72/09) и вршити редовно извештавање о отпаду, у складу са Правилником о обрасцу дневне евиденције и годишњег извештаја о отпаду са упутством за његово попуњавање ("Сл. гл. РС", бр. 95/10).

Урадити пројекат затварања, санације и рекултивације депоније. Затварање депоније, одржавање и контролу затворене депоније спроводити у складу са Уредбом о одлагању отпада на депоније и пројектном документацијом.

У оквиру Плана и планских решења сагледани су и процењени утицаји на животну средину и утврђене мере за њену заштиту.

М е р е з а з а ш т и т у в а з д у х а

Техничко-технолошке мере које се морају предузети да би се умањило дејство чврстих честица прашине, издвојених гасова и непријатних мириса на квалитет ваздуха су:

- Правилно спровођење поступка депоновања отпада (разастирање, сабијање и прекривање инертним материјалом) ради спречавања настајања летећих - чврстих честица и њиховог распрострањања по околини. У летњем периоду, током сушних дана, када је повећана могућност ширења прашине, тело депоније редовно орошавати водом;
- Контролисано одвођење гасова, насталих услед декомпозиције депонованог отпада (анаеробног разлагања), системом за дегазацију депоније (прикупљање и евакуацију депонијског гаса). Урадити студију оправданости искоришћења депонијског гаса за добијање енергије. Реализовати техничко решење повезивања постојећих биотрнова који су у функцији и инсталирати бакљу за спаљивање гаса док не буде почело његово коришћење за друге сврхе;
- Поступком санитарног депоновања отпада (свакодневно покривање одложених количина отпада инертним материјалом) елиминисати ширење непријатних мириса. Формирањем вегетационог заштитног појаса око комплекса депоније додатно ограничити распрострањавање мириса. Појас треба подићи од врста брзог раста, дугог вегетационог периода, богатог хабитуса и са својствима емитовања етеричних и фитонцидних материја.
Такође, мирис депонијског гаса елиминисати системом за евакуацију и коришћење гаса;
- Редовно чишћење, прање и дезинфекција камиона за превоз отпада, спречиће труљење остатака и развој непријатних мириса на њима.

М е р е з а з а ш т и т у в о д а

Да би се избегло загађивање површинских и подземних вода, предузети следеће мере:

- Дно и бокови депоније морају бити обложени са водонепропусном облогом (РЕНД), како би се спречило проциривање отпадних вода из тела депоније у околину, као и евентуална инфилтрација подземних вода у тело депоније. По дну депоније мора се поставити дренажна канализација чија је функција да сакупља настали процедурни филтрат, као и део атмосферских вода које се излуче на површину депоније и касније продру у тело депоније. Дренажне воде спровести до постројења за пречишћавање отпадних вода.
Постројење за пречишћавање отпадних вода мора бити стално у функционалном стању и тако одабрано и димензионисано да ефекат пречишћавања отпадних вода одговара захтевима прописаним законском регулативом;
- Техничком и санитарно - фекалном канализацијом комплекса депоније спровести отпадне воде до постројења за пречишћавање. Техничке отпадне воде из сервисне радионице и навоза за прање или сервиса за прање возила, као и из хале за селекцију отпада, претходно пропустити кроз таложнике - сепараторе масти, уља и нафтних

деривата. Потребно је у одређеном временском интервалу осигурати одвожење исталожених чврстих материја из таложника и издвојеног уља и обезбедити његово одлагање у складу са прописима о одлагању опасног отпада;

- Атмосферском канализацијом спровести кишне воде са манипулативно - опслужног платоа, паркинг простора и саобраћајница у лагуне. Атмосферске воде са кровова објеката одвести кишном канализацијом у реципијент. Такође, ободним каналом покупити падавине у северном делу подручја обухваћеног Планом и одвести их у Малински поток. Део атмосферских вода које се прикупљају на постојећем телу депоније, а нису контаминирани отпадом одвести дренажним цевоводом у Турски поток;
- Део пречишћених отпадних вода користити за орошавање радног платоа на депонији, а део пречишћених вода (вишак), уз контролу квалитета, цистернама транспортовати до градске фекалне канализације;
- Постављањем пијезометарских бушотина редовно пратити квалитет подземних вода и одступање квалитета од "нултог стања". На тај начин се може открити евентуално пуцање фолије на дну депоније и спречити удесна ситуација.

Мере за заштиту земљишта

Да би се избегло загађивање земљишта потребно је предузети следеће мере:

- Разношење лаких отпадака по околини спречиће се свакодневним сабијањем и прекривањем дневно одложених количина отпада слојем инертног материјала. На овај начин онемогућиће се и контакт птица и животиња са остацима хране и разношење отпада;
- Око комплекса депоније мора бити постављена ограда, прописаног изгледа и висине са колском и пешачком капијом на улазу. Ограда се мора редовно чистити од лаких фракција отпада (папир, пластичне кесе исл.) које могу бити разношене ветром. Заштитна ограда истовремено спречава и неконтролисано кретање беспослених особа, улаз дивљих и домаћих животиња и глодара у тело депоније. Заштитни појас вегетације такође ће спречавати разношење лаких фракција отпада. Периодично се морају спроводити дезинфекција, дезинсекција и дератизација;
- Преко дна и бокова депоније поставиће се непропусна облога (PENД фолија) која ће спречити процуривање процедурног филтрата у околно земљиште, а тиме и његово загађење. Филтрат се преко система дренажне канализације слободним падом одводи у постројење за пречишћавање отпадних вода са депоније;
- Све еродирани и радовима оштећене површине треба да буду саниране, стабилизоване и затрављене.

Мере за заштиту од буке и вибрација

- Приликом извођења радова на изградњи планираних објеката морају се испоштовати сви прописани услови заштите;
- У функцији заштите и од буке биће зелени заштитни појас око комплекса депоније;
- Ублажити утицаје који могу настати од повишеног нивоа буке коришћењем савремених машина за депоновање (санитарни компактор и др. механизација, трактор гусеничар, камиони за превоз отпада);
- Примењивати мере заштите на раду по важећим прописима, посебно када је у питању рад на линији за селекцију секундарних сировина.

Мере заштите од зрачења

- На депонији је забрањено одлагање отпада са радиоактивним својствима;

- Обавезно спроводити контролу отпада који се допрема на депонију и то испред капије комплекса. Обавезно вршити контролу отпада на јонизујуће зрачење приликом уласка на депонију, помоћу одговарајућег уређаја за мерење јонизације, постављеног на улазу у комплекс.

Мере заштите екосистема

Предвиђеним мерама заштите и рекултивацијом површина за депоновање, током рада и по завршетку рада депоније, обезбеђује се заштита екосистема:

- Враћа се педолошки покривач и предузимају се све потребне мере унапређења квалитета супстрата до нивоа који је био на почетку депоновања;
- Формирају се нове озелењене површине;
- Изузев површина за депоновање, деградација осталог простора елиминише се у предексплоатационом периоду постављањем зеленог појаса;
- За време експлоатације депоније, простор за депоновање се плански попуњава ради формирања потребне конфигурације терена, а финална прекривка се формира по квалитету и дубини као адекватна подлога за поступак рекултивације;
- По завршетку рада депоније обавезна је рекултивација површине за депоновање.

Мере за спречавање акцидентних (удесних) ситуација

- Детаљним геолошким и хидрогеолошким испитивањима дефинисани су услови пројектовања из којих следе све мере безбедности;
- Предузети мере заштите од пожара (дневно прекривање отпада инертним материјалом; стална контрола отпада; опремање свих објеката регионалне депоније противпожарном опремом и обука запослених; хидрантском мрежом гасити мање пожаре, а у случају већих активирати ватрогасну бригаду из града...);
- Предузети мере заштите од експлозије (уградња детектора метана у свим затвореним објектима на депонији; контролисана евакуација депонијског гаса - пасивна и активна као мера за спречавање експлозије тела депоније...);
- Предузимање асеизмичких мера при градњи објеката и грађевинским радовима.

3.8.2. Заштита природних и културних добара

На основу Решења 03 Број 020-281/2 од 25.02.2014. године, које је издао Завод за заштиту природе Републике Србије за израду Плана, утврђено је да на простору обухваћеном овим Планом нема заштићених природних добара, а ни међународно значајних подручја (IPA, IBA, PVA, Ramsar), укључујући и природна добра планирана за заштиту (евидентирани или она за која су отпочете активности, као што су теренска истраживања и др.). Предметно подручје није део јединствене Еколошке мреже Републике Србије. Планирани радови нису у супротности са донетим прописима и документима из области заштите природе.

На основу добијених података и услова Завода за заштиту споменика културе Краљево број 1747/2-13 од 01. 04. 2014. године утврђено је да на простору обухваћеном Планом нема категорисаних, утврђених, ни добара која уживају претходну заштиту по Закону о културним добрима ("Сл. гл. РС", бр. 71/94, 52/2011-др. закони, 99/2011-др. закони).

Уколико се приликом планираних радова (земљаних радова) наиђе на материјалне остатке ранијих култура, Инвеститор мора прекинути радове одмах и информисати надлежне институције.

3.8.3. Услови заштите од пожара, елементарних непогода, техничко - технолошких несрећа

Према Обавештењу МУП-а - Сектора за ванредне ситуације - Одељење за ванредне ситуације у Ужицу, добијеног за План, потребно је обезбедити следеће услове, са аспекта заштите од пожара:

- Изворишта снабдевања водом и капацитет градске водоводне мреже који обезбеђују довољно количине воде за гашење пожара;
- Удаљеност између зона предвиђених за стамбене и објекте јавне намене и зона предвиђених за индустријске објекте и објекте специјалне намене;
- Приступне путеве и пролазе за ватрогасна возила до објеката;
- Безбедносне појасеве између објеката којима се спречава ширење пожара.

Услови заштите од пожара, елементарних непогода, техничко - технолошких несрећа првенствено подразумевају примену важећих одредби:

- Закона о заштити од пожара ("Сл. гл. РС", бр. 111/2009) и других важећих прописа везаних за ову област;
- Закона о одбрани ("Сл. гл. РС", бр. 116/2007, 88/2009, 104/09) и других важећих прописа везаних за ову област;
- Закона о ванредним ситуацијама ("Сл. гл. РС", бр. 11/09, 92/11 и 93/2012);
- Правилника о техничким нормативима за спољну и унутрашњу хидрантску мрежу за гашење пожара ("Сл. лист СФРЈ", бр. 39/91);
- Правилника за електроинсталације ниског напона ("Сл. лист СФРЈ", бр. 28/95);
- Правилника о заштити објеката од атмосферског пражњења ("Сл. лист СРЈ", бр. 11/96);
- Правилника о техничким нормативима за изградњу објеката високоградње у сеизмичком подручју ("Сл. лист СФРЈ", бр. 31/81, 49/82, 29/83, 21/88 и 52/90).

3.8.4. Мере од интереса за одбрану

Према условима Министарства одбране Србије, инт. бр. 3816-4/13 од 15. 01. 2014.год. за План, нема посебних захтева и услова у погледу прилагођавања потребама одбране земље.

3.8.5. Мере енергетске ефикасности

Унапређење енергетске ефикасности обухвата смањење потрошње енергије, уштеду енергије и обезбеђење одрживе изградње, применом техничких мера и стандарда у процесима планирања, пројектовања, изградње и употребе објекта.

Применити мере:

- Приликом пројектовања водити рачуна о облику, положају и повољној оријентацији објеката;
- Користити класичне и савремене термоизолационе материјале приликом изградње објеката (полистирени, минералне вуне, полиуретани, комбиновани материјали, дрво, трска и др.);
- У инсталацијама осветљења у објектима и у инсталацијама јавне и декоративне расвете употребљавати енергетски ефикасна расветна тела;
- Постављати соларне панеле (фотонапонске модуле и топлотне колекторе) као фасадне, кровне и самостојеће елементе где техничке могућности то дозвољавају и

- Код постојећих и нових објеката размотрити могућност уградње аутоматског система за регулисање потрошње свих енергетских уређаја у објекту.

4. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

4.1. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА ЗА ПОВРШИНЕ ЈАВНЕ НАМЕНЕ

4.1.1. Правила грађења за објекте у оквиру грађевинског комплекса регионалне депоније

Планом је одређена и дефинисана регулациона линија, као линија која раздваја површину јавне намене од површина осталих намена, и као линија која раздваја површине јавних намена међусобно. Такође је дефинисана линија разграничења функционалних целина: "радна површина депоније" и "зелени заштитни појас".

Планом је одређен простор за изградњу објеката, површина и постројења у функцији депоније, који је дефинисан грађевинским линијама. Карактеристичне преломне тачке које дефинишу грађевинску линију утврђене су координатама преломних тачака (графички прилог број 7 "Урбанистичка регулација").

Планиране објекте, површине и постројења у функцији депоније, са свим садржајима који прате објекте ове намене (у складу са технолошким поступком), чија су правила уређења дефинисана у поглављу 3.5.1., градити у оквиру простора за изградњу. Дозвољена је макс. заузетост - 100% у односу на дефинисан простор за изградњу објеката, површина и постројења.

Дозвољена макс. спратност је 3 (три) надземне етаже (П+2) и односи се на простор за изградњу број 3 намењен за проширење административно - пословних садржаја (канцеларије, простор за раднике, санитарни чвор, лабораторије и др.). У зависности од потреба и примењене технологије, ову спратност могуће је применити и на осталим објектима у функционалној целини "радна површина депоније". Висине објеката, коначни габарити и спратност објеката зависе од предлога техничког решења и примењене технологије и утврдиће се локацијском дозволом.

Део функционалне целине "радна површина депоније" предвиђен за увођење нових технологија за производњу енергије из отпада, разрадиће се кроз израду урбанистичко - техничких докумената, предвиђених Законом о планирању и изградњи:

- Пројекат препарцелације: формирање грађевинских парцела према правилима из Плана и смерницама из Студије;
- Урбанистички пројекат: урбанистичко - архитектонска разрада локације.

За овај део функционалне целине "радна површина депоније" грађевинске линије, габарити и спратност објеката се одређују кроз израду урбанистичког пројекта.

Могућа је и реконструкција и доградња постојећих објеката, односно њихово рушење и поновна изградња у оквиру простора за изградњу према условима Плана и конкретним потребама и могућностима ЈКП "Дубоко".

Планом је омогућено да у оквиру простора за изградњу објеката, површина и постројења, поред дефинисаних намена, могу бити реализоване друге компатибилне намене у функцији регионалне депоније, према потребама ЈКП "Дубоко" и условима Плана.

За сваки планирани објекат морају се извршити геотехничка, хидролошка и остала истраживања за ову врсту објеката.

4.1.2. Правила грађења за саобраћајне површине

Коловозне површине треба градити од асфалта, а ивичњаци морају бити беле боје. Протоаре и паркинге треба градити од асфалта или од монтажних бетонских елемената.

Изградњу паркинга извршити у складу са СРПС У.Ц4.234 којим су дефинисане мере и начин обележавања места за паркирање за различите врсте паркирања. Привремене саобраћајнице могу се радити у туцаничком застору.

Коловозну конструкцију димензионисати према важећем стандарду СРПС У.Ц4.015.

Саобраћајне површине пројектовати и у складу са Правилником о техничким нормативима за приступне путеве, окретнице и уређене платоа за ватрогасна возила у близини повећаног ризика од пожара ("Сл. лист СРЈ", бр. 8/95).

Потребни минимални профили саобраћајница:

- Општински пут бр. 30 мин. 8,0 m
 - Коловоз 2x3,0 m
 - Банкаина 2x1,0 m
- Интерне техничке саобраћајнице 1 и 2 мин. 7,0 m
 - Коловоз 2x3,0 m
 - Банкаина 1x1,0 m
- Интерна техничка саобраћајница 3 мин. 4,5 m
 - Коловоз 1x3,5 m
 - Банкаина 1x1,0 m
- Интерна привремена саобраћајница 1 и 2 мин. 8,0 m
 - Туцаник 2x4,0 m
- Интерна привремена саобраћајница 3,4,5 и 6 мин. 3,5 m
 - Туцаник 1x3,5 m
- Интерна привремена саобраћајница 7 мин. 3,0 m
 - Туцаник 1x3,0 m.

4.1.3. Правила грађења електроенергетске мреже

Изградња електроенергетских објеката на планском подручју може се вршити на основу одобрене инвестиционо техничке документације и прибављених одговарајућих решења и дозвола сагласно Закону о планирању и изградњи.

На основу добијене грађевинске дозволе инвеститор може приступити изградњи објекта уз услов да 8 дана пре почетка радова изврши пријаву почетка радова надлежном органу који је издао грађевинску дозволу на чијој се територији налази објекат.

Код изградње надземних водова средњег и високог напона, заступљених у обухвату Плана, утврђују се и обезбеђују трасе и заштитни коридори у којима се не могу градити друге врсте објеката, и то:

- | | |
|--------|----------------------|
| – 10 m | за далеководе 10 kV |
| – 15 m | за далеководе 35 kV |
| – 25 m | за далеководе 110 kV |

При томе се морају поштовати и други услови дефинисани Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV ("Сл.лист СФРЈ", бр.65/8 и "Сл.лист СРЈ", бр.18/92).

Надземни нисконапонски водови могу се градити, према Правилнику о техничким нормативима за изградњу нисконапонских водова ("Сл. лист СФРЈ", бр.6/92), Правилнику о

техничким нормативима за заштиту од атмосферских пражњења ("Сл. лист СФРЈ", бр.11/96).

Електроенергетски кабловски водови се могу полагати уз услов да су обезбеђени потребни минимални размаци у односу на друге врсте инсталација објеката, који износе:

- 0,4 m у односу на цеви водовода и канализације
- 0,5 m у односу на телекомуникационе каблове и у односу на локалне и сервисне саобраћајнице
- 0,6 m од спољне ивице канала за топловод
- 0,8 m у односу на гасовод у насељу

Ако се потребни размаци не могу обезбедити, енергетски каблови се полажу у заштитну цев, дужине најмање 2 m са обе стране места укрштања или целом дужином код паралелног вођења, при чему најмањи размак не може бити мањи од 0,3 m.

Није дозвољено код паралелног вођења, полагање енергетског кабла изнад или испод цеви водовода и канализације, гасовода и топловода.

Код укрштања са телекомуникационим каблом енергетски кабл се полаже испод истог, а угао укрштања треба да је најмање 30°, што ближе 90°.

На прелазу преко саобраћајница енергетски кабл се полаже у заштитну цев на дубини минимално 0,8 m испод коловоза.

4.2. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА НА ПОЉОПРИВРЕДНОМ И ШУМСКОМ ЗЕМЉИШТУ

Пољопривредно и шумско земљиште заступљено је у оквиру Зоне 2. Зона 2 обухвата простор у коме је задржан постојећи начин коришћења земљишта. Правила грађења на пољопривредном и шумском земљишту - према Закону о пољопривредном земљишту ("Сл. гл. РС", 62/06, 65/08 - др. закон и 41/09) и Закону о шумама ("Сл. гл. РС", 30/2010 и 93/2012).

4.3. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА НА ПОВРШИНАМА ЗА ОСТАЛЕ НАМЕНЕ

Површине за остале намене представљају изграђено земљиште и обухватају постојеће грађевинско земљиште изван грађевинског подручја (на основу ажурних података о врсти земљишта од Службе за катастар непокретности Ужице). Заступљено је породично становање (пољопривредно домаћинство). Планом није предвиђено проширење граница грађевинског земљишта изван грађевинског подручја, планираног за остале намене.

Породично становање се одвија у слободностојећем породичном стамбеном објекту, спратности П - П+1, поред кога су изграђени пратећи помоћни објекти уз стамбени објекат, као и економски објекти сеоског домаћинства.

Породично становање (пољопривредно домаћинство) налази се у оквиру ЗОНЕ 2 - простор у коме је задржан постојећи начин коришћења земљишта, на кат. парцели бр. 1717 КО Дубоко. Неопходне појединачне интервенције (адаптација, санација и инвестиционо одржавање постојећих објеката) вршиће се на основу решења из члана 145. Закона о планирању и изградњи.

5. ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

5.1. САДРЖАЈ ГРАФИЧКОГ ДЕЛА

Саставни део овог Плана су следећи графички прикази:

1.	Катастарско - топографска подлога са ортофото снимком и обухватом Плана	1:1000
2.	Извод из Просторног плана града Ужица	1:2500
3.	Врста и начин коришћења земљишта према катастарској евиденцији - постојеће -	1:1000
4.	Постојећа намена површина	1:1000
5.	Саобраћајно решење - ситуација и нивелација -	1:1000
5.1	Подужни профил	1 :100/1000
6.	Планирана намена површина са поделом на урбанистичке зоне	1:1000
7.	Урбанистичка регулација	1:1000
8.	Урбанистичка парцелација површина за јавне намене	1:1000
9.	Систем мрежа комуналне инфраструктуре	1:1000

5.2. САДРЖАЈ ДОКУМЕНТАЦИОНЕ ОСНОВЕ

Саставни део овог Плана је документациона основа, која садржи:

- Прибављене податке и услове за израду Плана, мишљења надлежних органа и институција, радне материјале и елаборате по појединим областима на основу којих је урађена синтеза;
- Документацију Градске управе за урбанизам, изградњу и имовинско - правне послове о току спровођења законске процедуре (одлуке, записник и извештај о обављеној стручној контроли концепта Плана, записник и извештај о обављеној стручној контроли нацрта Плана и записник и извештај о обављеном јавном увиду у нацрт Плана);
- Другу документацију и податке од значаја за израду, контролу и доношење планског документа.

5.3. УСЛОВИ И МЕРЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА

Овај План представља основ за издавање и израду Информације о локацији, Локацијске дозволе, Пројекта препарцелације и парцелације у циљу формирања грађевинске парцеле у складу са одредбама Закона о планирању и изградњи.

Након усвајања Плана од стране Скупштине града Ужица, а на начин и по поступку утврђеном Законом о планирању и изградњи, План ће се спроводити кроз поступак:

- Парцелација и препарцелација грађевинских парцела у циљу издвајања грађевинског земљишта намењеног за површине и објекте јавне намене, као и формирање грађевинских парцела према утврђеној намени у складу са Планом вршиће се у складу са Законом о планирању и изградњи. Дозвољена је парцелација и препарцелација у оквиру површина за јавне намене;
- Изузимање планираног грађевинског земљишта за јавну намену из поседа корисника тог земљишта и његово одређивање за површину јавне намене;

- Израда пројектно - техничке документације за планиране објекте у функцији регионалне депоније, за објекте саобраћајне, комуналне инфраструктуре, у циљу уређења и опремања јавних површина према утврђеној динамици реализације просторног решења;
- Прибављање урбанистичких и других сагласности на пројектну документацију;
- Прибављање грађевинске дозволе и пријава радова;
- Планом није предвиђено расписивање јавних архитектонских или урбанистичких конкурса.

За трасе и капацитете планиране инфраструктуре у оквиру површина за јавне намене, у случају измене услова надлежних комуналних предузећа, могуће је, кроз израду урбанистичког пројекта/или кроз поступак издавања Локацијске дозволе, планирати другачији распоред (трасе и капацитете), уз поштовање услова, укрштања инсталација и техничких прописа.

Део функционалне целине "радна површина депоније" предвиђен за увођење нових технологија за производњу енергије из отпада, разрадиће се кроз израду урбанистичко - техничких докумената, предвиђених Законом о планирању и изградњи:

- Пројекат препарцелације: формирање грађевинских парцела према правилима из Плана и смерницама из Студије;
- Урбанистички пројекат: урбанистичко - архитектонска разрада локације.

5.4. ОСТАЛО

Овај План је израђен у пет (5) примерака оригинала у аналогном облику и седам (7) у дигиталном облику.

Један (1) примерак у аналогном облику и један (1) примерак у дигиталном облику Плана чува се трајно у архиви Скупштине града Ужица, као доносиоца Плана, два (2) примерка у аналогном облику и два (2) примерка у дигиталном облику у Градској управи за урбанизам, изградњу и имовинско-правне послове, као надлежном органу за спровођење Плана, два (2) примерка у аналогном и два (2) примерка у дигиталном облику у ЈКП "Дубоко" Ужице, као наручиоца Плана, један (1) примерак у дигиталном облику у Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, као органу надлежном за вођење Регистра планских докумената.

Јадан (1) примерак Плана у дигиталном облику доставити за потребе локалног информационог система планских докумената.

Овај План ступа на снагу осмог (8) дана од дана објављивања у "Службеном листу града Ужица".



ПРИЛОГ 1

КООРДИНАТЕ ПРЕЛОМНИХ ТАЧАКА РЕГУЛАЦИОНИХ ЛИНИЈА

1.	7410841.690	4859458.450	267.	7411522.820	4859199.550
2.	7410872.200	4859432.090	268.	7411520.340	4859180.960
3.	7410901.780	4859406.910	269.	7411515.960	4859173.900
4.	7410921.560	4859388.860	270.	7411513.480	4859161.100
5.	7410948.140	4859362.040	102.	7411508.330	4859153.640
6.	7410958.730	4859346.020	103.	7411513.800	4859145.460
7.	7410968.030	4859329.740	104.	7411536.690	4859128.760
8.	7410975.010	4859318.850	105.	7411574.210	4859108.370
9.	7410978.540	4859317.020	106.	7411583.130	4859105.200
41.	7410982.310	4859333.560	107.	7411611.360	4859095.180
42.	7410985.570	4859348.320	108.	7411633.350	4859066.600
43.	7410995.060	4859355.150	109.	7411636.800	4859059.180
44.	7411009.060	4859350.430	110.	7411654.210	4859021.750
45.	7411027.750	4859344.040	111.	7411656.830	4858995.660
46.	7411049.620	4859341.670	112.	7411651.750	4858999.200
47.	7411057.040	4859345.390	113.	7411614.540	4858973.540
48.	7411073.060	4859356.990	114.	7411607.250	4858968.260
49.	7411079.060	4859360.230	115.	7411679.760	4858877.480
50.	7411082.810	4859360.050	116.	7411601.140	4858844.940
51.	7411084.410	4859353.290	117.	7411580.590	4858831.130
52.	7411088.720	4859350.570	118.	7411571.180	4858820.140
53.	7411101.210	4859350.910	119.	7411568.910	4858809.870
54.	7411118.010	4859360.740	120.	7411567.450	4858803.510
55.	7411142.280	4859374.640	121.	7411580.570	4858789.960
56.	7411173.260	4859395.340	122.	7411576.410	4858777.540
57.	7411175.580	4859396.890	123.	7411608.210	4858756.170
58.	7411198.690	4859416.750	124.	7411600.480	4858736.300
59.	7411227.399	4859430.473	125.	7411600.720	4858730.420
60.	7411235.800	4859401.680	126.	7411601.270	4858716.720
61.	7411244.210	4859372.880	127.	7411611.120	4858678.360
62.	7411252.610	4859344.080	128.	7411611.330	4858676.600
63.	7411261.020	4859315.280	129.	7411609.530	4858676.630
64.	7411271.970	4859277.750	130.	7411585.430	4858677.040
69.	7411274.610	4859279.380	131.	7411585.780	4858673.670
70.	7411293.730	4859282.160	132.	7411548.070	4858680.450
71.	7411312.270	4859286.380	133.	7411516.980	4858684.040
72.	7411331.300	4859289.070	134.	7411478.320	4858678.450
73.	7411351.160	4859292.510	135.	7411446.850	4858673.890
74.	7411388.840	4859298.780	136.	7411410.630	4858680.860
75.	7411408.440	4859299.200	137.	7411379.160	4858710.680
76.	7411445.200	4859297.710	138.	7411363.350	4858735.530
77.	7411478.380	4859297.110	153.	7411334.060	4858702.190
78.	7411518.840	4859296.920	154.	7411290.000	4858674.290
79.	7411534.630	4859302.840	155.	7411270.790	4858661.370
261.	7411534.380	4859282.910	156.	7411194.450	4858683.650
262.	7411536.620	4859264.120	157.	7411153.090	4858678.410
263.	7411536.580	4859257.480	158.	7411116.150	4858671.990
264.	7411530.990	4859241.650	159.	7411107.820	4858670.540
265.	7411530.350	4859225.850	160.	7411076.490	4858661.940
266.	7411534.410	4859214.940			

**КООРДИНАТЕ ПРЕЛОМНИХ ТАЧАКА
РЕГУЛАЦИОНИХ ЛИНИЈА ТУРСКОГ
ПОТОКА**

79.	7411534.630	4859302.840	243.	7410698.570	4858859.940
80.	7411531.330	4859282.930	244.	7410691.180	4858855.380
81.	7411533.200	4859265.950	245.	7410666.510	4858851.530
82.	7411533.750	4859258.890	246.	7410640.170	4858837.290
83.	7411528.430	4859241.990	247.	7410632.460	4858836.770
84.	7411526.780	4859225.180	248.	7410603.780	4858824.310
85.	7411530.720	4859215.550	271.	7410588.220	4858831.690
86.	7411519.590	4859201.060	272.	7410573.630	4858835.360
87.	7411516.920	4859182.720	273.	7410551.860	4858850.860
88.	7411513.700	4859174.720	274.	7410537.660	4858857.580
89.	7411510.510	4859163.090	275.	7410518.550	4858865.750
90.	7411505.820	4859158.180	276.	7410489.800	4858884.540
91.	7411492.730	4859150.750	277.	7410479.970	4858884.100
92.	7411484.530	4859135.630	278.	7410474.260	4858883.240
93.	7411472.960	4859118.990	279.	7410419.560	4858869.110
149.	7411475.370	4859116.130	280.	7410403.260	4858872.230
150.	7411476.990	4859118.120	281.	7410363.210	4858851.260
151.	7411489.210	4859134.210	282.	7410402.490	4858866.960
152.	7411495.350	4859146.690	283.	7410419.430	4858861.570
102.	7411508.330	4859153.640	284.	7410473.070	4858878.200
270.	7411513.480	4859161.100	285.	7410480.220	4858876.270
269.	7411515.960	4859173.900	286.	7410487.720	4858878.870
268.	7411520.340	4859180.960	287.	7410518.550	4858861.190
267.	7411522.820	4859199.550	288.	7410537.020	4858852.620
266.	7411534.410	4859214.940	289.	7410547.070	4858846.970
265.	7411530.350	4859225.850	290.	7410572.610	4858832.550
264.	7411530.990	4859241.650	291.	7410585.360	4858826.600
263.	7411536.580	4859257.480			
262.	7411536.620	4859264.120			
261.	7411534.380	4859282.910			
198.	7410601.880	4858818.720			
199.	7410626.270	4858826.490			
200.	7410642.130	4858831.920			
201.	7410666.710	4858844.870			
202.	7410688.140	4858845.980			
203.	7410698.110	4858845.510			
204.	7410701.030	4858852.320			
205.	7410704.780	4858851.050			
206.	7410711.400	4858846.650			
207.	7410760.730	4858863.560			
208.	7410775.530	4858869.670			
209.	7410809.700	4858869.480			
237.	7410807.370	4858874.080			
238.	7410776.500	4858874.570			
239.	7410757.800	4858870.890			
240.	7410716.770	4858857.390			
241.	7410710.160	4858858.690			
242.	7410703.820	4858862.860			

**КООРДИНАТЕ ПРЕЛОМНИХ ТАЧАКА
ГРАЂЕВИНСКИХ ЛИНИЈА
ОБЈЕКТА И ПОСТРОЈЕЊА**

1'	7410609.050	4859206.472
2'	7410623.826	4859206.472
3'	7410623.826	4859189.968
4'	7410609.050	4859189.968
5'	7410838.225	4859284.388
6'	7410962.785	4859294.874
7'	7410967.483	4859239.071
8'	7410877.310	4859231.480
9'	7410878.650	4859215.980
10'	7410844.228	4859213.082
11'	7410845.796	4859187.439
12'	7410894.440	4859191.500
13'	7410896.060	4859167.450
14'	7410857.259	4859164.312
15'	7410844.297	4859160.700
16'	7410811.521	4859161.457
17'	7410812.733	4859173.460
18'	7410844.270	4859182.430
19'	7411018.662	4859224.737
20'	7411098.371	4859231.552
21'	7411100.927	4859201.662
22'	7411021.218	4859194.846
23'	7411181.238	4859232.396
24'	7411204.820	4859237.970
25'	7411223.980	4859234.910
26'	7411231.565	4859214.631
27'	7411212.570	4859204.258
28'	7411202.484	4859196.799
29'	7411306.380	4859176.350
30'	7411314.270	4859172.480
31'	7411360.010	4859150.020
32'	7411425.130	4859119.230
33'	7411426.280	4859104.820
34'	7411412.190	4859064.090
35'	7411405.449	4859050.455
36'	7411387.076	4859044.576
37'	7411361.127	4859038.094
38'	7411350.547	4859023.647
39'	7411339.854	4859025.242
40'	7411331.148	4859022.975
41'	7411323.874	4859018.916
42'	7411318.350	4859068.650
43'	7411193.257	4859190.872

**КООРДИНАТЕ ПРЕЛОМНИХ ТАЧАКА
ГРАЂЕВИНСКИХ ЛИНИЈА
ТЕЛА ДЕПОНИЈЕ**

43'	7411193.257	4859190.872
44'	7411172.084	4859185.214
45'	7411166.225	4859180.769
46'	7411160.674	4859174.789
47'	7411154.103	4859166.500
48'	7411145.715	4859154.619
49'	7411135.347	4859139.590
50'	7411121.908	4859127.192
51'	7411103.372	4859108.414
52'	7411078.409	4859086.366
53'	7411070.916	4859080.659
54'	7411034.751	4859061.470
55'	7411018.610	4859053.952
56'	7410998.690	4859042.910
57'	7410931.600	4859015.170
58'	7410874.750	4858989.581
59'	7410866.964	4858979.454
60'	7410871.398	4858960.419
61'	7410869.552	4858951.527
62'	7410870.483	4858943.213
63'	7410878.643	4858870.364
64'	7410911.480	4858867.089
65'	7410976.620	4858871.583
66'	7411010.036	4858867.316
67'	7411042.925	4858864.616
68'	7411240.824	4858867.442
69'	7411331.260	4858882.474
70'	7411330.624	4858915.468
71'	7411421.268	4858998.140
72'	7411424.037	4859008.743
73'	7411424.539	4859011.437
74'	7411420.836	4859018.641
75'	7411422.179	4859023.954
76'	7411422.750	4859032.152
77'	7411427.693	4859041.932
78'	7411415.407	4859053.186
35'	7411405.449	4859050.455
36'	7411387.076	4859044.576
37'	7411361.127	4859038.094
38'	7411350.547	4859023.647
39'	7411339.854	4859025.242
40'	7411331.148	4859022.975
41'	7411323.874	4859018.916
79'	7411315.474	4859017.193
80'	7411312.736	4859011.858
81'	7411308.020	4859008.154
82'	7411303.664	4859005.877
83'	7411302.199	4859026.927



84'	7411302.866	4859030.415	63'	7410878.643	4858870.364
85'	7411306.254	4859032.597	64'	7410911.480	4858867.089
86'	7411309.020	4859034.093	65'	7410976.620	4858871.583
87'	7411312.914	4859040.234	66'	7411010.036	4858867.316
88'	7411314.453	4859043.432	67'	7411042.925	4858864.616
89'	7411314.980	4859051.775	68'	7411240.824	4858867.442
90'	7411312.390	4859063.274	69'	7411331.260	4858882.474
91'	7411301.905	4859075.970	70'	7411330.624	4858915.468
92'	7411274.526	4859132.275	71'	7411421.268	4858998.140
93'	7411271.666	4859135.397	72'	7411424.037	4859008.743
94'	7411272.248	4859145.260	73'	7411424.539	4859011.437
95'	7411272.018	4859154.227	74'	7411420.836	4859018.641
96'	7411269.743	4859158.746	75'	7411422.179	4859023.954
97'	7411267.145	4859163.286	76'	7411422.750	4859032.152
98'	7411265.571	4859165.286	77'	7411427.693	4859041.932
99'	7411265.755	4859170.980	78'	7411415.407	4859053.186
100'	7411264.940	4859176.527	35'	7411405.449	4859050.455
101'	7411262.393	4859181.187	34'	7411412.190	4859064.090
102'	7411259.781	4859185.225	33'	7411426.280	4859104.820
103'	7411255.301	4859187.554			
104'	7411223.751	4859210.364			
27'	7411212.570	4859204.258			
28'	7411202.484	4859196.799			

КООРДИНАТЕ ПРЕЛОМНИХ ТАЧАКА ГРАЂЕВИНСКИХ ЛИНИЈА ОСТАЛИХ СЕРВИСНИХ ПОВРШИНА

32'	7411425.130	4859119.230
125'	7411472.960	4859118.990
124'	7411475.370	4859116.130
123'	7411528.300	4859068.740
122'	7411541.150	4859046.370
121'	7411507.000	4858931.990
120'	7411438.280	4858870.150
119'	7411375.590	4858810.170
118'	7411337.150	4858815.730
117'	7411343.660	4858789.030
116'	7411314.860	4858774.320
115'	7411247.490	4858770.450
114'	7410912.000	4858775.300
113'	7410862.140	4858781.300
112'	7410859.950	4858808.420
111'	7410861.460	4858826.870
110'	7410847.270	4858857.940
109'	7410809.700	4858869.480
108'	7410807.370	4858874.080
107'	7410853.460	4858883.140
106'	7410845.290	4858915.920
105'	7410846.220	4858948.240
62'	7410870.483	4858943.213

КООРДИНАТЕ ПРЕЛОМНИХ ТАЧАКА ДЕЛА ФУНКЦИОНАЛНЕ ЦЕЛИНЕ "РАДНА ПОВРШИНА ДЕПОНИЈЕ" У КОМЕ СЕ ГРАЂЕВИНСКЕ ЛИНИЈЕ ОДРЕЂУЈУ КРОЗ ИЗРАДУ УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА

1)	7410654.676	4859105.257
2)	7410673.138	4859105.334
3)	7410689.920	4859108.960
4)	7410702.970	4859114.060
5)	7410735.400	4859127.260
6)	7410784.360	4859147.080
7)	7411060.680	4859140.702
8)	7411011.233	4859082.898
9)	7410887.462	4859027.342
10)	7410837.610	4859050.595
11)	7410797.651	4859023.970
12)	7410794.120	4858988.970
13)	7410779.790	4858969.000
14)	7410767.340	4858961.970
15)	7410755.900	4858966.280
16)	7410747.880	4858970.630
17)	7410742.505	4858976.935
18)	7410737.130	4858983.240
19)	7410687.790	4858968.420
20)	7410656.899	4858960.771

**КООРДИНАТЕ ПРЕЛОМНИХ ТАЧАКА
ПАРЦЕЛА УНУТАР ПОВРШИНА
ЗА ЈАВНЕ НАМЕНЕ - 3.1**

1.	7410841.690	4859458.450
2.	7410872.200	4859432.090
3.	7410901.780	4859406.910
4.	7410921.560	4859388.860
5.	7410948.140	4859362.040
6.	7410958.730	4859346.020
7.	7410968.030	4859329.740
8.	7410975.010	4859318.850
9.	7410978.540	4859317.020
10.	7410971.610	4859298.800
11.	7410968.100	4859305.950
12.	7410896.890	4859313.550
13.	7410812.080	4859294.530
14.	7410807.190	4859267.180
15.	7410814.390	4859224.750
16.	7410815.390	4859199.750
17.	7410798.300	4859193.580
18.	7410781.780	4859181.730
20.	7410663.502	4859123.294
21.	7410625.533	4859123.179
22.	7410628.150	4859149.790
23.	7410628.320	4859151.520
24.	7410627.780	4859167.940
25.	7410627.890	4859187.820
26.	7410627.890	4859188.680
27.	7410630.270	4859205.380
28.	7410633.180	4859209.450
29.	7410645.250	4859210.650
30.	7410664.930	4859213.810
31.	7410702.280	4859228.020
32.	7410731.430	4859255.400
33.	7410757.410	4859286.590
34.	7410763.410	4859297.700
35.	7410774.520	4859321.820
36.	7410778.780	4859328.150
37.	7410793.140	4859349.180
38.	7410803.970	4859387.670
39.	7410817.860	4859427.030
40.	7410828.170	4859445.010

**КООРДИНАТЕ ПРЕЛОМНИХ ТАЧАКА
ПАРЦЕЛА УНУТАР ПОВРШИНА
ЗА ЈАВНЕ НАМЕНЕ - 3.2**

9.	7410978.540	4859317.020
41.	7410982.310	4859333.560
42.	7410985.570	4859348.320
43.	7410995.060	4859355.150

44.	7411009.060	4859350.430
45.	7411027.750	4859344.040
46.	7411049.620	4859341.670
47.	7411057.040	4859345.390
48.	7411073.060	4859356.990
49.	7411079.060	4859360.230
50.	7411082.810	4859360.050
51.	7411084.410	4859353.290
52.	7411088.720	4859350.570
53.	7411101.210	4859350.910
54.	7411118.010	4859360.740
55.	7411142.280	4859374.640
56.	7411173.260	4859395.340
57.	7411175.580	4859396.890
58.	7411198.690	4859416.750
59.	7411227.399	4859430.473
60.	7411235.800	4859401.680
61.	7411244.210	4859372.880
62.	7411252.610	4859344.080
63.	7411261.020	4859315.280
64.	7411271.970	4859277.750
65.	7411206.880	4859280.150
66.	7410984.540	4859265.860
67.	7410972.300	4859279.900
10.	7410971.610	4859298.800

**КООРДИНАТЕ ПРЕЛОМНИХ ТАЧАКА
ПАРЦЕЛА УНУТАР ПОВРШИНА
ЗА ЈАВНЕ НАМЕНЕ - 3.3**

64.	7411271.970	4859277.750
69.	7411274.610	4859279.380
70.	7411293.730	4859282.160
71.	7411312.270	4859286.380
72.	7411331.300	4859289.070
73.	7411351.160	4859292.510
74.	7411388.840	4859298.780
75.	7411408.440	4859299.200
76.	7411445.200	4859297.710
77.	7411478.380	4859297.110
78.	7411518.840	4859296.920
79.	7411534.630	4859302.840
80.	7411531.330	4859282.930
81.	7411533.200	4859265.950
82.	7411533.750	4859258.890
83.	7411528.430	4859241.990
84.	7411526.780	4859225.180
85.	7411530.720	4859215.550
86.	7411519.590	4859201.060
87.	7411516.920	4859182.720
88.	7411513.700	4859174.720
89.	7411510.510	4859163.090



90.	7411505.820	4859158.180
91.	7411492.730	4859150.750
92.	7411484.530	4859135.630
93.	7411472.960	4859118.990
94.	7411425.130	4859119.230
95.	7411360.010	4859150.020
96.	7411314.270	4859172.480
97.	7411306.380	4859176.350
98.	7411306.170	4859178.280
99.	7411237.680	4859247.680
100.	7411247.090	4859258.440
101.	7411260.000	4859270.360

**КООРДИНАТЕ ПРЕЛОМНИХ ТАЧАКА
ПАРЦЕЛА УНУТАР ПОВРШИНА
ЗА ЈАВНЕ НАМЕНЕ - 3.4**

102.	7411508.330	4859153.640
103.	7411513.800	4859145.460
104.	7411536.690	4859128.760
105.	7411574.210	4859108.370
106.	7411583.130	4859105.200
107.	7411611.360	4859095.180
108.	7411633.350	4859066.600
109.	7411636.800	4859059.180
110.	7411654.210	4859021.750
111.	7411656.830	4858995.660
112.	7411651.750	4858999.200
113.	7411614.540	4858973.540
114.	7411607.250	4858968.260
115.	7411679.760	4858877.480
116.	7411601.140	4858844.940
117.	7411580.590	4858831.130
118.	7411571.180	4858820.140
119.	7411568.910	4858809.870
120.	7411567.450	4858803.510
121.	7411580.570	4858789.960
122.	7411576.410	4858777.540
123.	7411608.210	4858756.170
124.	7411600.480	4858736.300
125.	7411600.720	4858730.420
126.	7411601.270	4858716.720
127.	7411611.120	4858678.360
128.	7411611.330	4858676.600
129.	7411609.530	4858676.630
130.	7411585.430	4858677.040
131.	7411585.780	4858673.670
132.	7411548.070	4858680.450
133.	7411516.980	4858684.040
134.	7411478.320	4858678.450
135.	7411446.850	4858673.890
136.	7411410.630	4858680.860

137.	7411379.160	4858710.680
138.	7411363.350	4858735.530
139.	7411343.660	4858789.030
140.	7411337.150	4858815.730
141.	7411375.590	4858810.170
142.	7411438.280	4858870.150
145.	7411507.000	4858931.990
146.	7411541.150	4859046.370
147.	7411528.300	4859068.740
148.	7411478.740	4859113.110
149.	7411475.370	4859116.130
150.	7411476.990	4859118.120
151.	7411489.210	4859134.210
152.	7411495.350	4859146.690

**КООРДИНАТЕ ПРЕЛОМНИХ ТАЧАКА
ПАРЦЕЛА УНУТАР ПОВРШИНА
ЗА ЈАВНЕ НАМЕНЕ - 3.5**

139.	7411343.660	4858789.030
138.	7411363.350	4858735.530
153.	7411334.060	4858702.190
154.	7411290.000	4858674.290
155.	7411270.790	4858661.370
156.	7411194.450	4858683.650
157.	7411153.090	4858678.410
158.	7411116.150	4858671.990
159.	7411107.820	4858670.540
160.	7411076.490	4858661.940
161.	7411069.620	4858663.290
162.	7411032.370	4858670.620
163.	7411004.200	4858673.230
164.	7410986.150	4858663.690
165.	7410957.210	4858657.750
166.	7410958.680	4858646.200
167.	7410950.160	4858641.260
168.	7410925.570	4858626.990
169.	7410920.750	4858633.480
170.	7410919.850	4858632.780
171.	7410888.500	4858608.470
172.	7410887.930	4858608.020
173.	7410862.420	4858591.500
174.	7410854.750	4858586.530
175.	7410840.990	4858578.890
176.	7410834.530	4858575.310
177.	7410830.920	4858603.490
178.	7410829.650	4858613.410
179.	7410816.400	4858635.250
180.	7410789.820	4858620.100
181.	7410779.220	4858614.240
182.	7410744.430	4858595.000
183.	7410735.960	4858599.790



184.	7410730.650	4858597.480
185.	7410730.680	4858596.930
186.	7410688.600	4858586.100
187.	7410687.570	4858601.850
188.	7410685.640	4858622.870
189.	7410683.290	4858639.780
190.	7410672.740	4858680.490
191.	7410650.520	4858727.480
192.	7410640.280	4858751.310
193.	7410636.990	4858757.280
194.	7410629.650	4858765.360
195.	7410628.190	4858769.150
196.	7410612.950	4858796.470
197.	7410601.460	4858815.420
198.	7410601.880	4858818.720
199.	7410626.270	4858826.490
200.	7410642.130	4858831.920
201.	7410666.710	4858844.870
202.	7410688.140	4858845.980
203.	7410698.110	4858845.510
204.	7410701.030	4858852.320
205.	7410704.780	4858851.050
206.	7410711.400	4858846.650
207.	7410760.730	4858863.560
208.	7410775.530	4858869.670
209.	7410809.700	4858869.480
210.	7410847.270	4858857.940
211.	7410861.460	4858826.870
212.	7410859.950	4858808.420
213.	7410862.140	4858781.300
214.	7410912.000	4858775.300
219.	7411247.490	4858770.450
220.	7411314.860	4858774.320

**КООРДИНАТЕ ПРЕЛОМНИХ ТАЧАКА
ПАРЦЕЛА УНУТАР ПОВРШИНА
ЗА ЈАВНЕ НАМЕНЕ - 3.6**

221.	7410624.674	4859105.192
222.	7410627.165	4859105.142
223.	7410654.676	4859105.257
224.	7410656.899	4858960.771
225.	7410687.790	4858968.420
226.	7410737.130	4858983.240
227.	7410747.880	4858970.630
228.	7410755.900	4858966.280
229.	7410767.340	4858961.970
230.	7410779.790	4858969.000
231.	7410794.120	4858988.970
232.	7410791.160	4858959.640
233.	7410846.220	4858948.240
234.	7410845.290	4858915.920

235.	7410853.270	4858883.900
236.	7410853.460	4858883.140
237.	7410807.370	4858874.080
238.	7410776.500	4858874.570
239.	7410757.800	4858870.890
240.	7410716.770	4858857.390
241.	7410710.160	4858858.690
242.	7410703.820	4858862.860
243.	7410698.570	4858859.940
244.	7410691.180	4858855.380
245.	7410666.510	4858851.530
246.	7410640.170	4858837.290
247.	7410632.460	4858836.770
248.	7410603.780	4858824.310
249.	7410573.070	4858874.200
250.	7410587.600	4858898.410
251.	7410598.280	4858915.100
252.	7410627.060	4858950.070

**КООРДИНАТЕ ПРЕЛОМНИХ ТАЧАКА
ФУНКЦИОНАЛНЕ ЦЕЛИНЕ "РАДНА
ПОВРШИНА ДЕПОНИЈЕ" - Д**

64.	7411271.970	4859277.750
101.	7411260.000	4859270.360
100.	411247.090	4859258.440
99.	7411237.680	4859247.680
98.	7411306.170	4859178.280
97.	7411306.380	4859176.350
96.	7411314.270	4859172.480
95.	7411360.010	4859150.020
94.	7411425.130	4859119.230
93.	7411472.960	4859118.990
149.	7411475.370	4859116.130
148.	7411478.740	4859113.110
147.	7411528.300	4859068.740
146.	7411541.150	4859046.370
145.	7411507.000	4858931.990
142.	7411438.280	4858870.150
141.	7411375.590	4858810.170
140.	7411337.150	4858815.730
139.	7411343.660	4858789.030
220.	7411314.860	4858774.320
219.	7411247.490	4858770.450
214.	7410912.000	4858775.300
213.	7410862.140	4858781.300
212.	7410859.950	4858808.420
211.	7410861.460	4858826.870
210.	7410847.270	4858857.940
209.	7410809.700	4858869.480
237.	7410807.370	4858874.080
236.	7410853.460	4858883.140



235.	7410853.270	4858883.900
234.	7410845.290	4858915.920
233.	7410846.220	4858948.240
232.	7410791.160	4858959.640
231.	7410794.120	4858988.970
230.	7410779.790	4858969.000
229.	7410767.340	4858961.970
228.	7410755.900	4858966.280
227.	7410747.880	4858970.630
226.	7410737.130	4858983.240
225.	7410687.790	4858968.420
224.	7410656.899	4858960.771
223.	7410654.676	4859105.257
222.	7410627.165	4859105.142
221.	7410624.674	4859105.192
255.	7410624.550	4859113.220
256.	7410625.100	4859118.770
21.	7410625.533	4859123.179
20.	7410663.502	4859123.294
18.	7410781.780	4859181.730
17.	7410798.300	4859193.580
16.	7410815.390	4859199.750
15.	7410814.390	4859224.750
14.	7410807.190	4859267.180
13.	7410812.080	4859294.530
12.	7410896.890	4859313.550
11.	7410968.100	4859305.950
10.	7410971.610	4859298.800
67.	7410972.300	4859279.900
66.	7410984.540	4859265.860
65.	7411206.880	4859280.150

**КООРДИНАТЕ ПРЕЛОМНИХ ТАЧАКА
ПАРЦЕЛА УНУТАР ПОВРШИНА
ЗА ЈАВНЕ НАМЕНЕ
- РЕЗЕРВОАРИ ЗА ВОДУ -**

25.	7410627.890	4859187.820
26.	7410627.890	4859188.680
27.	7410630.270	4859205.380
28.	7410633.180	4859209.450
257.	7410604.210	4859187.830
258.	7410604.220	4859211.070
259.	7410620.030	4859210.830
260.	7410629.150	4859210.770