



ДОСИЈЕ „ДУБОКО“

ДА (НЕ) ДИШЕМО ДУБОКО

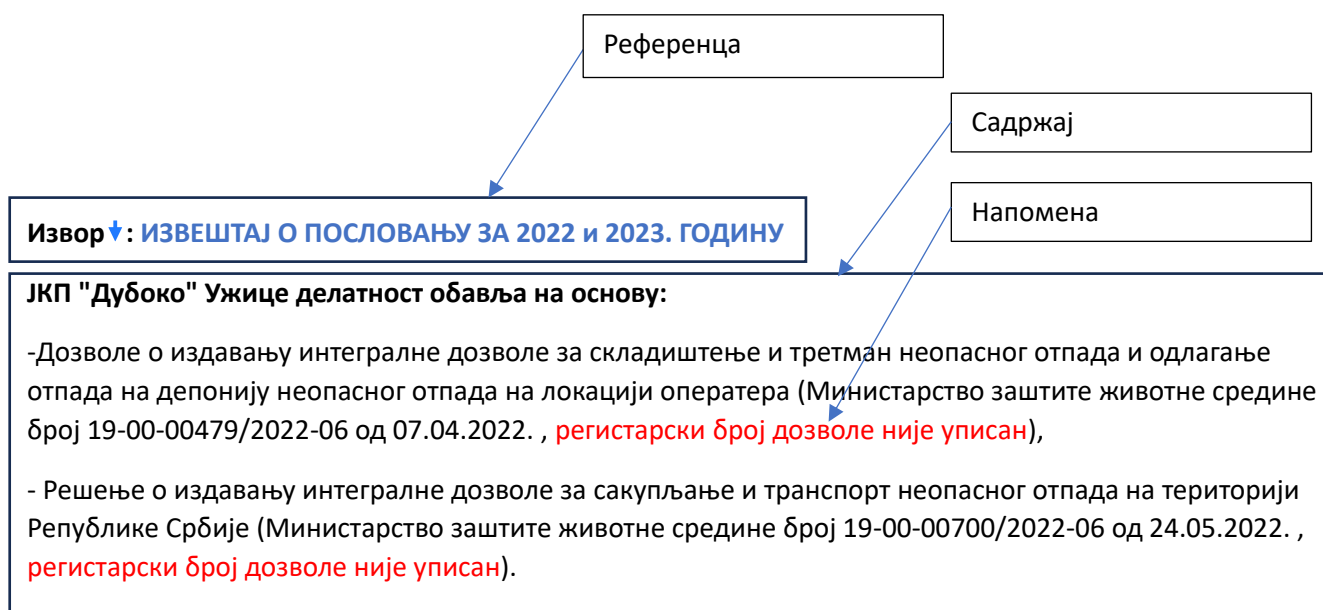
4. септембар 2024.

Садржај

ОСНИВАЊЕ ЈКП „ДУБОКО“	2
ДОЗВОЛЕ.....	5
НАВОДИ У ДОЗВОЛИ 19-00-00053/2017-02 од 26.09.2017. БРОЈ 887	7
ПОПУЊАВАЊЕ ЕТАЖА	9
ДЕПОНИЈСКИ ГАС.....	22
ПОЖАР	28
ВОДА	35
НЕСТАБИЛНОСТ ЕТАЖА.....	46
УМЕСТО ЗАКЉУЧКА.....	49

Објашњење:

Чињенице представљене у документу представљене су у структури референца/садржај. Прво је наведена референца, а затим испод ње садржај у документу који је реферисан. Реферисани садржај се наводи испод референце и завршава следећом референцом. Сав текст који се не налази у документима који су наведени у референци означен је црвеном бојом (напомене аутора). Пример:



ОСНИВАЊЕ ЈКП „ДУБОКО“

Извор ↓ : **СТУДИЈА О ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ ЈКП „ДУБОКО“**

САНИТАРНА ДЕПОНИЈА. Место за одлагање некорисних отпадака и смећа са решеним прихватом и третманом отпадних и процедурних вода, изграђеним системом за отплињавање депонијског тела, сабијањем и прекривањем отпадака инертним материјалом. Санитарна депонија поседује све потребне објекте за контролу и управљање радом депоније. Санитарна депонија не утиче неповољно на околину ни по једном еколошком параметру.

Извор ↓ : **ИЗВЕШТАЈ О ПОСЛОВАЊУ ЗА 2022. ГОДИНУ**

Општине Ужице, Бајина Башта, Пожега, Ариље, Чајетина, Косјерић, Лучани и Ивањица су 13.10.2005. године закључили Уговор 10 број 352-55/2005 о оснивању, изградњи и коришћењу Регионалне санитарне депоније Дубоко, којим су, као оснивачи, регулисали међусобна права и обавезе везане за оснивање, изградњу, финансирање и експлоатацију Регионалне санитарне депоније Дубоко.

Дана 24.10.2005. године на основу Анекса 1, наведеном уговору је као оснивач приступила и Општина Чачак.

Уговором о оснивању, изградњи и коришћењу Регионалне санитарне депоније Дубоко општине – оснивачи су на доста уопштен начин регулисали међусобна права и обавезе у вези оснивања, финансирања рада и изградње и експлоатације Регионалне санитарне депоније "Дубоко".

Извор ↓ : **УГОВОР О ОСНИВАЊУ, ЈАВНОГ КОМУНАЛНОГ ПРЕДУЗЕЋА РЕГИОНАЛНИ ЦЕНТАР ЗА УПРАВЉАЊЕ ОТПАДОМ „ДУБОКО“ УЖИЦЕ**

Прва фаза: Оснивање и изградња која обухвата:

- Оснивање и рад заједничког, регионалног јавног комуналног предузећа са седиштем у Ужицу које ће обављати делатности превозника, оператера постројења за третман и оператера на регионалној санитарној депонији комуналног отпада, односно регионалног центра за управљање отпадом;
- Изградњу, опремање и рад, односно обављање делатности и одржавања регионалне санитарне депоније комуналног отпада на локацији Дубоко Ужице и припадајућих трансфер станица...

Извор ↓ : **ИЗВЕШТАЈ О ПОСЛОВАЊУ ЗА 2022. ГОДИНУ**

Најважнији закони, подзаконски акти и закључени уговори који су утицали на рад, пословање, функционисање и делатност ЈКП Регионални центар за управљање отпадом "Дубоко" Ужице су:

- Програм управљања отпадом у Републици Србији за период 2022-2031. године (одлука Владе РС о5 Број: 353-/588/2022-1 од 28. јануара 2022. године)
- Закон о јавним предузећима (Сл.гл. РС број 15/16 и 88/19),
- Закон о комуналним делатностима (Сл.гл.РС број 88/11, 104/16, 95/18),

- Закон о привредним друштвима (Сл.гл.РС број 125/04, 36/11, 5/15, 44/18, 95/18),
- Закон о јавним набавкама (Сл.гл.РС број 91/2019) и пратећи подзаконски акти
- Закон о управљању отпадом (Сл.гл.РС број 36/09, 88/10, 14/16, 95/18) и пратећи подзаконски акти,
- Закон о заштити животне средине (Сл.гл.РС број 135/04, 36/09, 72/09, 43/11, 76/18, 95/18) и пратећи подзаконски акти,
- Закон о стратешкој процени утицаја на животну средину (Сл.гл.РС број 135/04 и 88/10) и пратећи подзаконски акти,
- Уредба о одлагању отпада на депоније (Сл.гл.РС број 92/10),

Извор ▼ : ИЗВЕШТАЈИ О ПОСЛОВАЊУ ДО 2021. ГОДИНЕ

ЈКП "Дубоко" Ужице делатност обавља на основу:

- Дозволе о издавању интегралне дозволе за складиштење и третман неопасног отпада и одлагање отпада на депонију неопасног отпада на локацији оператера (Министарство животне средине, рударства и просторног планирања број 19-00- 00739/2011-02 од **07.06.2012.** године, регистарски број дозволе 887),
- Решење о издавању интегралне дозволе за сакупљање и транспорт неопасног отпада на територији Републике Србије (Министарство заштите животне средине број 19-00-00053/2017-02 од **26.09.2017.** године, регистарски број дозволе 2150).

Извор ▼ : УГОВОР О ОСНИВАЊУ ЈАВНОГ КОМУНЛНОГ ПРЕДУЗЕЋА РЕГИОНАЛНИ ЦЕНТАР ЗА УПРАВЉАЊЕ ОТПАДОМ „ДУБОКО“ УЖИЦЕ

Директор је надлежан за следеће послове:

- 1) Представља и заступа Предузеће у складу са законом и овим уговором;
- 2) Организује и руководи радом и пословањем;
- 3) Води пословање Предузећа;
- 4) Стара се о законитости рада и одговара за законитост рада;

Извор ▼ : СТАТУТ ЈАВНОГ КОМУНЛНОГ ПРЕДУЗЕЋА РЕГИОНАЛНИ ЦЕНТАР ЗА УПРАВЉАЊЕ ОТПАДОМ „ДУБОКО“ УЖИЦЕ

Директор одговара за штету нанету несавесним пословањем и прекорачењем овлашћења.

Извор ▼ : ИЗВЕШТАЈ О ПОСЛОВАЊУ ЗА 2011. ГОДИНУ

Након **свечаног отварања депоније 19.10.2011.**, ЈКП "Дубоко" је позвало сва комунална предузећа из ове регије да допремају отпад. На овај начин наставило се са пробним радом и утврдило су се прецизне количине комуналног отпада које се сакупе у свакој локалној самоуправи.



ДОЗВОЛЕ

Извор : **ЗАКОН О УПРАВЉАЊУ ОТПАДОМ**

„Службени гласник РС”, бр. 36 од 15. маја 2009, 88 од 23. новембра 2010, 14 од 22. фебруара 2016, 95 од 8. децембра 2018 - др. закон, 35 од 29. априла 2023.

VIII. ДОЗВОЛЕ ЗА УПРАВЉАЊЕ ОТПАДОМ

Издавање и врсте дозвола

Члан 59.

За обављање једне или више делатности у области управљања отпадом прибављају се дозволе, и то:

- 1) дозвола за сакупљање отпада;
- 2) дозвола за транспорт отпада;
- 3) дозвола за складиштење отпада; **
- 4) дозвола за третман отпада, и то: *
 - дозвола за поновно искоришћење; *
 - дозвола за одлагање; *

Извор : **ИЗВЕШТАЈ О ПОСЛОВАЊУ ДО 2021. ГОДИНЕ**

ЈКП "Дубоко" Ужице делатност обавља на основу:

-Дозволе о издавању интегралне дозволе за складиштење и третман неопасног отпада и одлагање отпада на депонију неопасног отпада на локацији оператера (Министарство животне средине, рударства и просторног планирања број 19-00- 00739/2011-02 од **07.06.2012. године, регистарски број дозволе 887**),

- Решење о издавању интегралне дозволе за сакупљање и транспорт неопасног отпада на територији Републике Србије (Министарство заштите животне средине број 19-00-00053/2017-02 од **26.09.2017. године, регистарски број дозволе 2150**).

Извор : **ИЗВЕШТАЈ О ПОСЛОВАЊУ ЗА 2022 и 2023. ГОДИНУ**

ЈКП "Дубоко" Ужице делатност обавља на основу:

-Дозволе о издавању интегралне дозволе за складиштење и третман неопасног отпада и одлагање отпада на депонију неопасног отпада на локацији оператера (Министарство заштите животне средине број 19-00-00479/2022-06 од 07.04.2022. , **регистарски број дозволе није уписан**),

- Решење о издавању интегралне дозволе за сакупљање и транспорт неопасног отпада на територији Републике Србије (Министарство заштите животне средине број 19-00-00700/2022-06 од 24.05.2022. , **регистарски број дозволе није уписан**).

Dozvole (sepa.gov.rs) <http://www.sepa.gov.rs/app/dozvole/01upravljanjeotpadom/index.php?code>

PODACI O OPERATERU	Naziv operatera:	JKP REGIONALNI CENTAR ZA UPRAVLJANJE OTPADOM DUBOKO UŽICE	PIB:	104384299
	Adresa:	Duboko bb	Matični broj:	20104279
	Opština:	Užice		

PODACI O DOZVOLI	Nadležni organ:	Ministarstvo			Broj dosijea:	19-00-00001/2017-16 IZID
	Adresa postrojenja:	JKP Duboko, Duboko bb			Opština postrojenja:	Užice
Indeksni broj	Sakupljanje	Transport	Skladištenje	Tretman	Odlaganje	
03 01 99	o	o	o	•	o	
16 01 19	o	o	o	•	o	
20 01 38	o	o	o	•	o	
20 03 07	o	o	o	•	o	

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
PIB	Matični broj	Naziv operatera	Adresa	Opština	Broj dozvole	Nadležni organ koji je izdao dozvolu	Sakupljanje	Transport	Skladištenje	Tretman	Odlaganje	
104384299	20104279	JKP REGIONALNI CENTAR ZA UPRAVLJANJE OTPADOM DUBOKO	Duboko bb	Užice	19-00-00001/2017-16 IZID	Ministarstvo	Ne	Ne	Ne	Da	Ne	

Увидом у Регистар издатих дозвола за управљање отпадом види се да ЈКП Регионални центар за управљање отпадом Дубоко нема дозволе за сакупљање, транспорт, складиштење и одлагање отпада. (Увид извршен 1.9.2024. године.)

НАВОДИ У ДОЗВОЛИ 19-00-00053/2017-02 од 26.09.2017. БРОЈ 887

Извор↓: РЕШЕЊЕ О ИЗДАВАЊУ ИНТЕГРАЛНЕ ДОЗВОЛЕ ЗА СКЛАДИШТЕЊЕ И ТРЕТМАН НЕОПАСНОГ ОТПАДА И ОДЛАГАЊЕ ОТПАДА НА ДЕПОНИЈУ НЕОПАСНОГ ОТПАДА НА ЛОКАЦИЈИ ОПЕРАТЕРА 19-00-00739/2011-02

А. ОПШТИ ПОДАЦИ

Депонија је етажног типа са предвиђених седам етажа укупног капацитета $1.110.400\text{ m}^3$ одложеног комуналног отпада. Тренутно су изграђене четири етаже површине око 7 ha, капацитета од 580.000 m^3 одложеног комуналног отпада.

Површине етажа и количине отпада које примају:

	Површина косине	Површина дна	Запремина депоновања
I етажа	2.309 м2	2.968 м2	13.815 м3
II етажа	6.797 м2	4.998 м2	67.862 м3
III етажа	11.016 м2	8.448 м2	136.162 м3
IV етажа	14.513 м2	10.444 м2	374.832 м3

Укупна запремина депоновања је $592.671,00\text{ m}^3$. Исти податак се може наћи у Извештају о пословању ЈКП „Дубоко“ за 2023. годину.

Б. ДЕЛАТНОСТ ЗА КОЈУ ЈЕ ПОДНЕТ ЗАХТЕВ И ОЦЕНА ЗАХТЕВА

1.1 Складиштење неопасног отпада

Максимални капацитет складишта у централном делу хале износи **240 тона**, а испод надстрешнице износи **450 тона**.

1.3 Одлагање неопасног (комуналног отпада)

Отпад се систематски разастире, тј. изравњава се у слојевима дебљине 0,2-0,3м и сабија компактором до одређене густине. На сваки збијени слој компактор распростире следећи танки слој отпада и поново га сабија. Ова операција се понавља док се не постигне укупна висина радног слоја од око 0,9м... Целокупна количина отпада која се у току једног дана распростре и сабија преко једне радне површине, по завршетку радног дана, прекрива се инертним материјалом, који се такође сабија помоћу компактора. На крају радног дана не остаје ни један део отпада непокривен. Када се достигне пројектована висина етаже депонованог отпада, врши се њено прекривање.

План попуњавања депоније тачно дефинише редослед попуњавања депоније. Према плану, депонија се формира одоздо на горе, односно попуњавање почиње са најниже тачке депоније и напредује ка највишој тачки.

Предвиђени рок трајања депоније је **12 година** са укупним пројектованим капацитетом од $1.110.400\text{ m}^3$ одложеног комуналног отпада.

В. УСЛОВИ ЗА РАД

1.1.1. Важност интегралне дозволе за складиштење, третман и одлагање отпада

Од **07. јуна 2012. године до 07. јуна 2022. године.**

4.5 Складиштење неопасног отпада

Обавезује се оператер ЈКП „Дубоко“ Ужице да не вршикладиштење неопасног отпада (наведеног у тачки 4.3.1.) на простору, као и на манипулативним површинама које нису намењене намењене закладиштење.

4.7.1. Класа депоније (за неопасан отпад)

Обавезује се оператер ЈКП „Дубоко“ Ужице да одлаже неопасан (комунални) отпад (наведен у тачки 4.3.3.) **искључиво на простору за одлагање отпада на локацији оператера** на регионалној санитарној депонији неопасног отпада „Дубоко“ Ужице...

4.7.3 Укупан капацитет депоније

Оператер ЈКП „Дубоко“ Ужице **не може да допрема већу количину неопасног (комуналног) отпада (наведеног у тачки 4.3.3.) од пројектованог капацитета** регионалне санитарне депоније.

Укупан капацитет депоније износи $1.110.400\text{m}^3$ одложеног комуналног отпада.

Напомена уз тачку 4.7.3.: Укупан пројектовани капацитет депоније је $1.110.400\text{m}^3$ одложеног комуналног отпада и ово се односи на свих 7 изграђених етажа. Како је изграђено само 4, укупан капацитет депоније износи $592.671,00\text{ m}^3$ одложеног комуналног отпада, што је потврђено и **ИЗВЕШТАЈЕМ О ПОСЛОВАЊУ ЈКП "ДУБОКО" УЖИЦЕ ЗА 2023. ГОДИНУ.**

4.7.4. Оперативни план са распоредом и динамиком пуњења депоније

Обавезује се оператер ЈКП „Дубоко“ Ужице да **редослед попуњавања етажа, које се попуњавају до затварања депоније, спроводи у складу са Планом** попуњавања депоније.

5.1.1 Емисије у ваздух

Обавезује се оператер ЈКП „Дубоко“ Ужице да предузме одговарајуће мере ради спречавања евентуалних емисија у спољни ваздух, односно да предузме одговарајуће **мере у циљу акумулације, миграције и контроле депонијског гаса**, у складу са Уредбом.

5.3. Заштита земљишта, подземних и површинских вода и ваздуха од загађења

Обавезује се оператер ЈКП „Дубоко“ да **управља процесом рада** на регионалној санитарној депонији неопасног отпада „Дубоко“ Ужице, **тако да не може доћи до загађивања земљишта, подземних и површинских вода, ваздуха** и да обезбеди контролисано управљање **процедним водама и издвојеним гасовима** услед обављања наведене активности.

8) Дефинитивни престанак рада постројења или његових делова

Обавезује се оператер ЈКП „Дубоко“ Ужице да може затворити регионалну санитарну депонију неопасног отпада „Дубоко“ Ужице или један њен део, и/или престати са радом када оствари услове за затварање депоније и након одобрења надлежног органа, односно депонија или део депоније затвара се када се стекну услови за затварање депоније или услед непредвиђених околности које угрожавају животну средину, у складу са посебним прописима.

По престанку рада регионалне санитарне депоније неопасног отпада „Дубоко“ Ужице или њеног дела, локација комплекса оператера ЈКП „Дубоко“ Ужице се мора довести у стање пре пуштања у рад депоније или дела депоније.

ПОПУЊАВАЊЕ ЕТАЖА

Извор ▼: ИЗВЕШТАЈИ О ПОСЛОВАЊУ ОД 2011. ДО 2024. ГОДИНЕ

Попуњавање етажа		
Етажа	Запремина (м3)	Датум попуње
Етажа 1	13,815	24/09/2012
Етажа 2	67,862	25/12/2013
Етажа 3	136,162	01/10/2017
Етажа 4	374,832	02/11/2021

Извор ▼: ИЗВЕШТАЈ О ПОСЛОВАЊУ ЈКП "ДУБОКО" УЖИЦЕ ЗА 2021. ГОДИНУ

Контролно геодетско снимање нивоа депонованог отпада на телу депоније, са обрачуном количина по профилима извршено је у периоду од 01. до 02.11.2021. године. Утврђена ангажована кубатура тела депоније од почетка рада, па до датума геодетског снимања је била **602.178,16 м³**.

Дана 02.22.2021. а на основу геодетског снимања, капацитет депоније је у потпуности попуњен и стекли су се услови за њено затварање.

Извор ▼: ИЗВЕШТАЈИ О ПОСЛОВАЊУ ОД 2011. ДО 2024. ГОДИНЕ

Динамика попуње			
Година	Етажа у употреби	Пороцењена кубатура (м3)	Прираст (м3)
2012	Етажа 1	13,815	13,815
2013	Етажа 2	105,786	91,971
2014	Етажа 3 и Етажа 4	201,558	95,772
2015	Етажа 3 и Етажа 4	233,000	31,442
2016	Етажа 3 и Етажа 4	297,812	64,812
2017	Етажа 3 и Етажа 4	342,723	44,911
2018	Етажа 3 и Етажа 4	407,382	64,659
2019	Етажа 3 и Етажа 4	464,591	57,209
2020	Етажа 3 и Етажа 4	526,347	61,756
2021	Етажа 3 и Етажа 4	602,178	75,831
2022	Привремено одлагалиште	670,037	67,859
2023	Привремено одлагалиште	755,902	85,865
2024	Привремено одлагалиште	780,000	24,098

Извор ▼: ИЗВЕШТАЈИ О ПОСЛОВАЊУ ЈКП "ДУБОКО" УЖИЦЕ ЗА 2020 - 2023. ГОДИНУ

Депоновање отпада је вршено уз перманентно надзиђивање ивичног бедема, који је током времена уређиван и планиран, тако да је формирана косина – облога депонованог отпада. У току рада формиран су интерни транспортни путеви за допремање земљаног материјала и каснију обраду облоге тела депоније.

Извор ↓: ПРОГРАМ ПОСЛОВАЊА ЈКП „ДУБОКО“ УЖИЦЕ ЗА 2020. ГОДИНУ

У 2020. години отпад ће се одлагати на IV етажи, и то, уколико је изводљиво, због већ приличне попуњености, на трећини ширине етаже према закључцима Елабората о резултатима истраживања терена и лабораторијског испитивања узорака тла у зони проширења санитарне депоније Дубоко Ужице, који је урадило предузеће за студије, истраживања, пројектовање и инжењеринг "Технохидросфера" д.о.о. Беоцин.

Извор ↓: ИЗВЕШТАЈ О ПОСЛОВАЊУ ЈКП "ДУБОКО" УЖИЦЕ ЗА 2021. ГОДИНУ

У току су активности којима ће се обезбедити извршење радова на проширењу 4. и отварању 5. етаже, како би се добио простор за тренутно одлагање отпада.

Извор ↓: ИЗВЕШТАЈ О СТЕПЕНУ УСКЛАЂЕНОСТИ ПЛАНИРАНИХ И РЕАЛИЗОВАНИХ АКТИВНОСТИ ИЗ ПРОГРАМА ПОСЛОВАЊА ЈКП ДУБОКО УЖИЦЕ ЗА ПЕРИОД ОД 01.01.2023. ДО 31.12.2023.ГОД.

На дан 31.12.2023. године процењена ангажована кубатура тела депоније је 765.000 m³. Одлагање отпада се врши на **привременом одлагалишту** јер је тело депоније у потпуности попуњено, а пројекат проширења за ново тело депоније још није завршен.

Извор ↓: ИЗВЕШТАЈ О ПОСЛОВАЊУ ЈКП "ДУБОКО" УЖИЦЕ ЗА 2023. ГОДИНУ

Почетком године је допремљено 1.813,28 тона плутајућег отпада из Потпећког језера. Тај отпад се привремено одлаже на платоу комплекса ЈКП "Дубоко" Ужице, а затим се након издвојеног ПЕТ-а, дробе и уситњава, а затим **депонује на 4. етажу**.

Извор ↓: ИЗВЕШТАЈ О СТЕПЕНУ УСКЛАЂЕНОСТИ ПЛАНИРАНИХ И РЕАЛИЗОВАНИХ АКТИВНОСТИ ИЗ ПРОГРАМА ПОСЛОВАЊА ЈКП ДУБОКО УЖИЦЕ ЗА ПЕРИОД ОД 01.01.2024. ДО 31.03.2024.ГОД.

Одлагање отпада се врши на привременом одлагалишту јер је тело депоније у потпуности попуњено, а пројекат проширења за ново тело депоније још није завршен. На дан 31. марта 2024. године ангажована кубатура тела депоније је око **780.000 m³**.

У закону и у дозволи нису дефинисана „привремена одлагалишта“. Отпад је депонован на етажу 4 и „истоварну рампу“. Ни „истоварна рампа“ није дефинисана дозволом. На дан 31.03.2024. године на пољу депоније има 183.000 m³ отпада више него што је пројектом дозвољено.

Извор ↓: ИЗВЕШТАЈ О ПОСЛОВАЊУ ЈКП ДУБОКО УЖИЦЕ ЗА 2023.ГОД. СА ИЗВЕШТАЈЕМ НЕЗАВИСНОГ РЕВИЗОРА

Раније формиране истоварне рампе са бивше трасе сервисног пута, а изнад IV етаже, су одржаване и надограђиване, тако да је током целе године ово била зона депоновања за све камионе са комуналним отпадом.

18. септембра 2023. године догодио се делимичан одрон депонованог отпада низ косину 4. етаже, тј. низ падину досада формираних етажа, тако да су угрожено 6 гасних бунара, Б16 – Б21.

Пројектовани етажни депонијски простор је 592.671,00 m³. Контролно геодетско снимање нивоа депонованог отпада на телу депоније, са обрачуном количина попрофилима извршено је 01.11.2023. године. **Утврђена ангажована кубатура тела депоније од почетка рада 2011. године, па до датума геодетског снимања је била 755.902,34 m³. Изграђени етажни депонијски простор је прекорачен за 21,59% на дан 01.11.2023. године у односу на пројектовани простор** што додатно угрожава безбедност у раду запослених, укључујући и основна средства за рад. Поред тога отвара низ других потенцијалних проблема по питању **стабилности терена, збрињавања процедурних вода, ризика од пожара** и негативног утицаја на животну средину са значајно лошим последицама.

2017

Google Earth

© 2017 Google LLC



2019

Google Earth

Image © 2024 CUE / Aerial



2020

Google Earth

img © 2020 Airbus / GeoEye, Inc.



UŽICE ONLINE

2021

2022

Google Earth

Image © 2024 Google



2023

Google Earth

Image © 2023, Google

volume on the first four floors is about 480,000 m³. Considering these data, as well as the factual situation on the ground, it is clear that an urgent expansion of waste disposal capacity is necessary.

Larger quantities of waste than expected, as well as the very configuration of the field, led to very bad conditions on the field. First of all, on the northern side of the existing body of the landfill, a certain amount of waste goes outside the boundaries of the landfill, which is not covered with insulating layers. Then, on the eastern side of the landfill body, the waste slid outside the boundaries of the landfill body. Also, the same problem occurred on the southern side of the body of the landfill, where the waste slipped so much that it threatened the perimeter canals for stormwater, and even slid down to the internal road. The following photos, which were taken by drone on two occasions, show the progress of the waste masses.



Figure 3.5.5. State of the landfill - recording on November 4, 2023. years



Figure 3.5.6. Sliding on the east and south-east sides - recording 04.11.2023. years

DODATI OPIS POZARA

Due to past noted fire occurrences there has been damage on the landfill body infrastructure, such as foil.

The Contractor is obliged to perform necessary survey works on the fire induced areas. Survey works need to determine all damaged infrastructure in the pervious landslide and fire. Based on the survey results, Contractor is obliged to issue technical solution for rehabilitation of the determined damaged areas and infrastructure. As per issued technical solution, rehabilitation works will be performed in such way to insure uninterrupted functioning at the RWMC.

REGULATION OF STREAMS

Existing condition

The considered "Turkish" stream is of torrential type, which is why the runoff is most pronounced during short-term, high-intensity rainfall. The stream originates as a result of runoff from catchment areas located west of the regional center at a distance of about 500 m. The watersheds are characterized by a forest floor with lush vegetation and large slopes. The area of the Turski Potok basin is approximately 21.5 ha.

The formed stream flows east towards the existing Ø1600 mm collector with an inlet structure to the south of the formed body of the landfill and the leachate treatment basin.

The collector is made of concrete and is about 300 m long, after which the water flows freely from the pouring concrete building into the downstream forest floor. After 100 m (observed upstream from the position of the outfall building), the pipe branches towards the western part of the territory as already mentioned, but also towards the southern part in a length of about 50 m. In this way, it was possible to conduct all surface stormwater safely to the downstream areas. However, through a detailed recording of the collector, it was determined that in many places the concrete has cracks, rough damage, and that the reinforcement is visible to the naked eye and therefore susceptible to corrosion.

Веће количине отпада од очекиваних, као и сама конфигурација терена довели су до веома лоших услова на терену. Пре свега, на северној страни постојећег тела депоније одређена количина отпада излази ван граница депоније, која није покривена изолационим слојевима. Затим је на источној страни тела депоније отпад исклизнуо ван граница тела депоније. Такође, исти проблем се десио и на јужној страни тела депоније, где је отпад толико склизнуо да је угрозио ободне канале за атмосферске воде, па чак и склизнуо на унутрашњи пут. Следеће фотографије, које су у два наврата снимљене дроном, показују напредак отпадних маса.

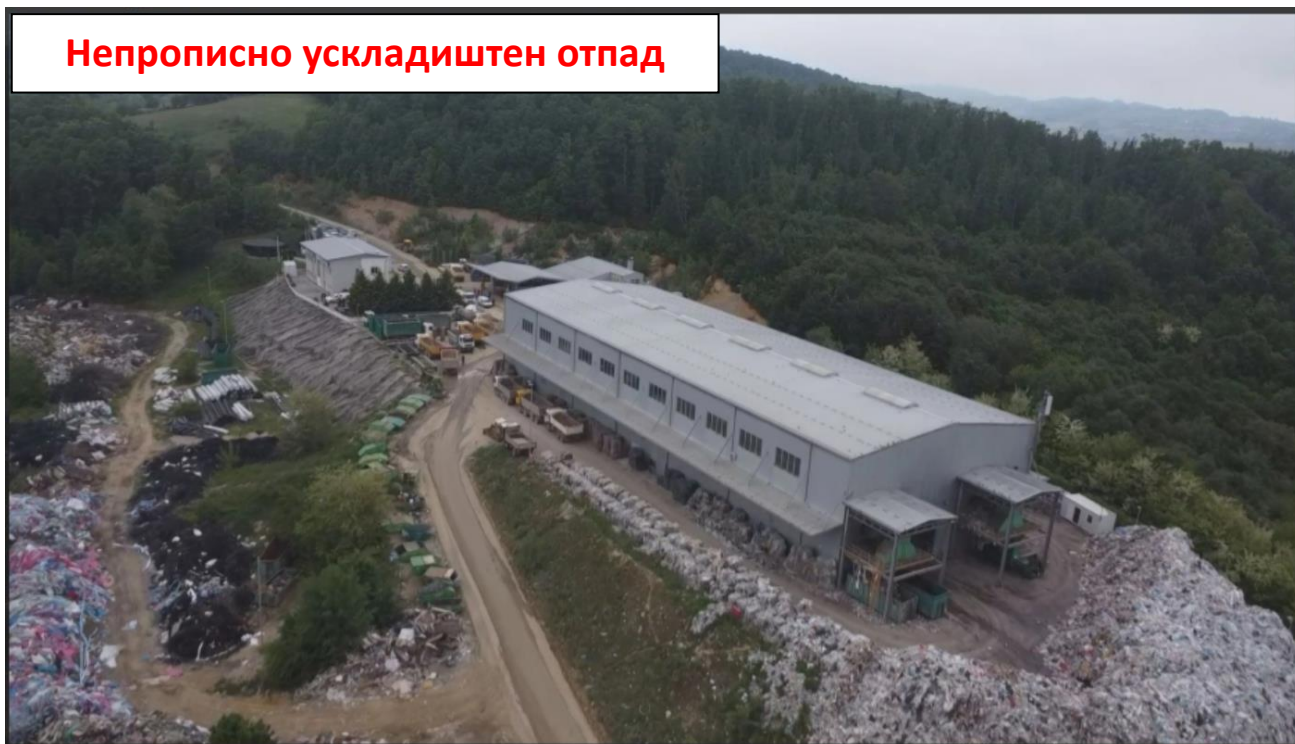
SSW_W13-14_VI - REQUIREMENTS_DUBOKO

Превод текста из документа „SSW_W13-14_VI - Requirements_Duboko”.

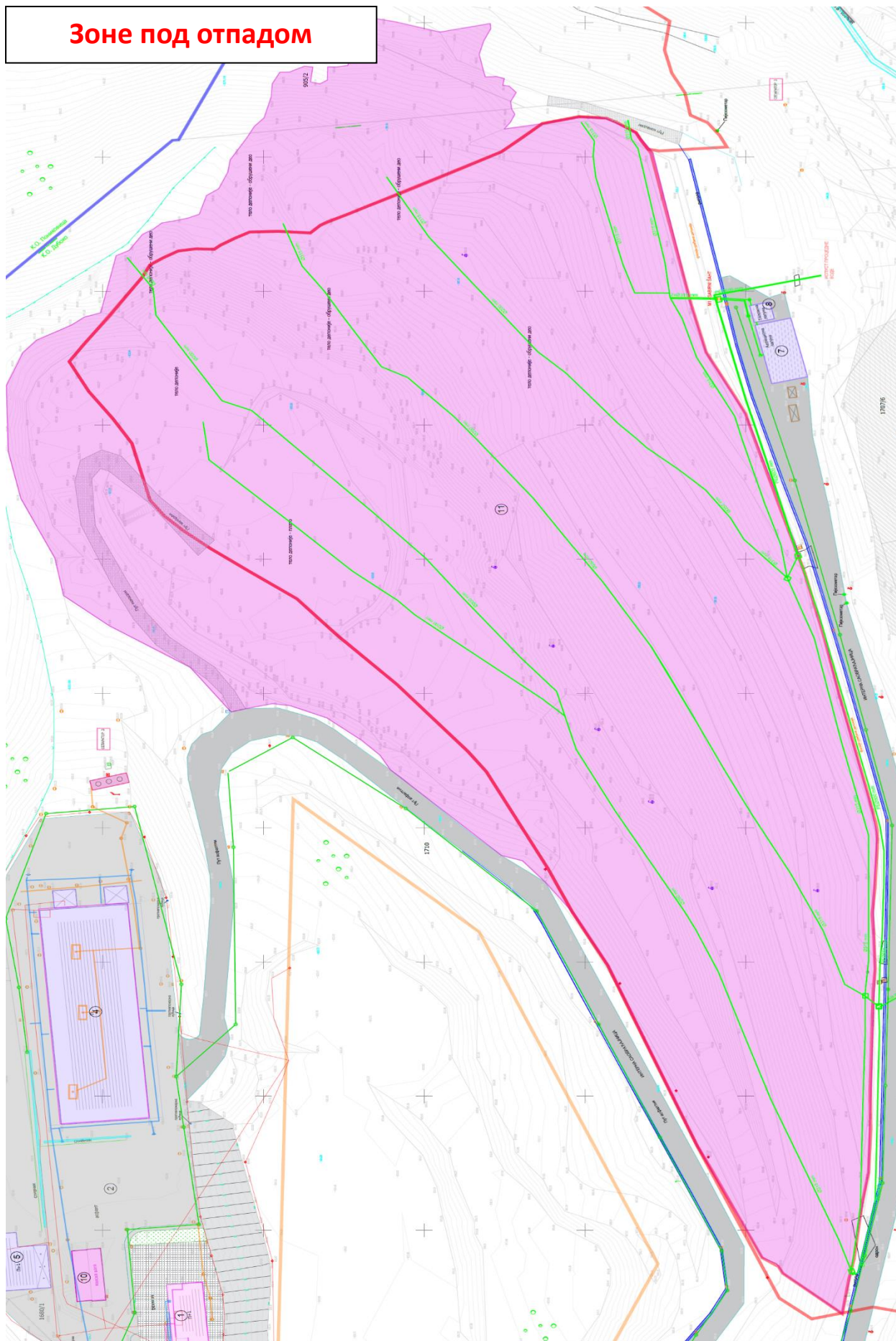
Одрон непрописно одлаганог отпада



Непрописно ускладиштен отпад



Зоне под отпадом



ДЕПОНИЈСКИ ГАС

Извор↓: [СТУДИЈА О ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ ЈКП „ДУБОКО“](#)

На основу положаја предметне локације, постављене технолошке концепције (фазне изградње и експлоатације) као и економске ситуације предлаже се решење фазног постављања пасивног система евакуације гаса **постављањем вентилационих објеката „биотрнова“**.

Према технолошкој концепцији депоновања, висина касете износи 2,3 м, а број слојева је диктиран висином етаже, односно фазе, па према томе висина биотрна би требала да буде 2,3 + 0,5 м, из разлога могућности евакуације гаса док не крене формирање другог слоја (на постојећи), односно док се на постојећи биотрн не намонтира следећи, додавањем нове перфориране цеви на већ постојећу.

Начин постављања „биотрнова“ је следећи: у већ постављени дренажни слој (од 50 цм) на дно етаже поставља се пластична цев ф 500 мм, у коју се поставља дегазациона перфорирана пластична цев ф 160 мм, а на исту системом настављања једне на другу, до потребне дужине. У међупростор између две цеви засипа се шљунак гранулације 16/32 мм до врха.

Извор↓: [ИЗВЕШТАЈ О ПОСЛОВАЊУ ЈКП ДУБОКО УЖИЦЕ ЗА 2023.ГОД. СА ИЗВЕШТАЈЕМ НЕЗАВИСНОГ РЕВИЗОРА](#)

На етажама где је до сада извршено депоновање од 2011. године, налази се свих **двадесет осам гасних бунара (од Б1 до Б28)**, у складу са позицијама из пројектне документације. Гасни бунари су перманентно назиђивани у 2023. години...



Извор↓: ИЗВЕШТАЈИ О ПОСЛОВАЊУ ОД 2011. ДО 2024. ГОДИНЕ

Број биотрнова по етажама		
Етажа	Ознака биотрнова	Број биотрнова
Етажа 1	/	0
Етажа 2	Б1 - Б5	5
Етажа 3	Б6 -Б15	10
Етажа 4	Б16 - Б28	13

Извор↓: ИЗВЕШТАЈИ О ПОСЛОВАЊУ ОД 2011. ДО 2024. ГОДИНЕ

Година	Активни биотрнови		Испитивани биотрнови	
	Укупан број	Ознаке трна	Укупан број	Ознаке трна
2012	1	Б1	/	/
2013	5	Б1 - Б5	5	/
2014	12	Б1 - Б12	са друге етаже	/
2015	12	Б1 - Б12	10	/
2016	18	Б1 - Б18	/	/
2017	22	Б1 - Б22	14	/
2018	26	Б1 - Б22	20	/
2019	28	Б1 - Б28	10	/
2020	28	Б1 - Б28	7	Б17 - Б23
2021	28	Б1 - Б28	7	Б17 - Б23
2022	28	Б1 - Б28	7	Б17 - Б23
2023	28	Б1 - Б28	7	/
2024	28	Б1 - Б28	/	

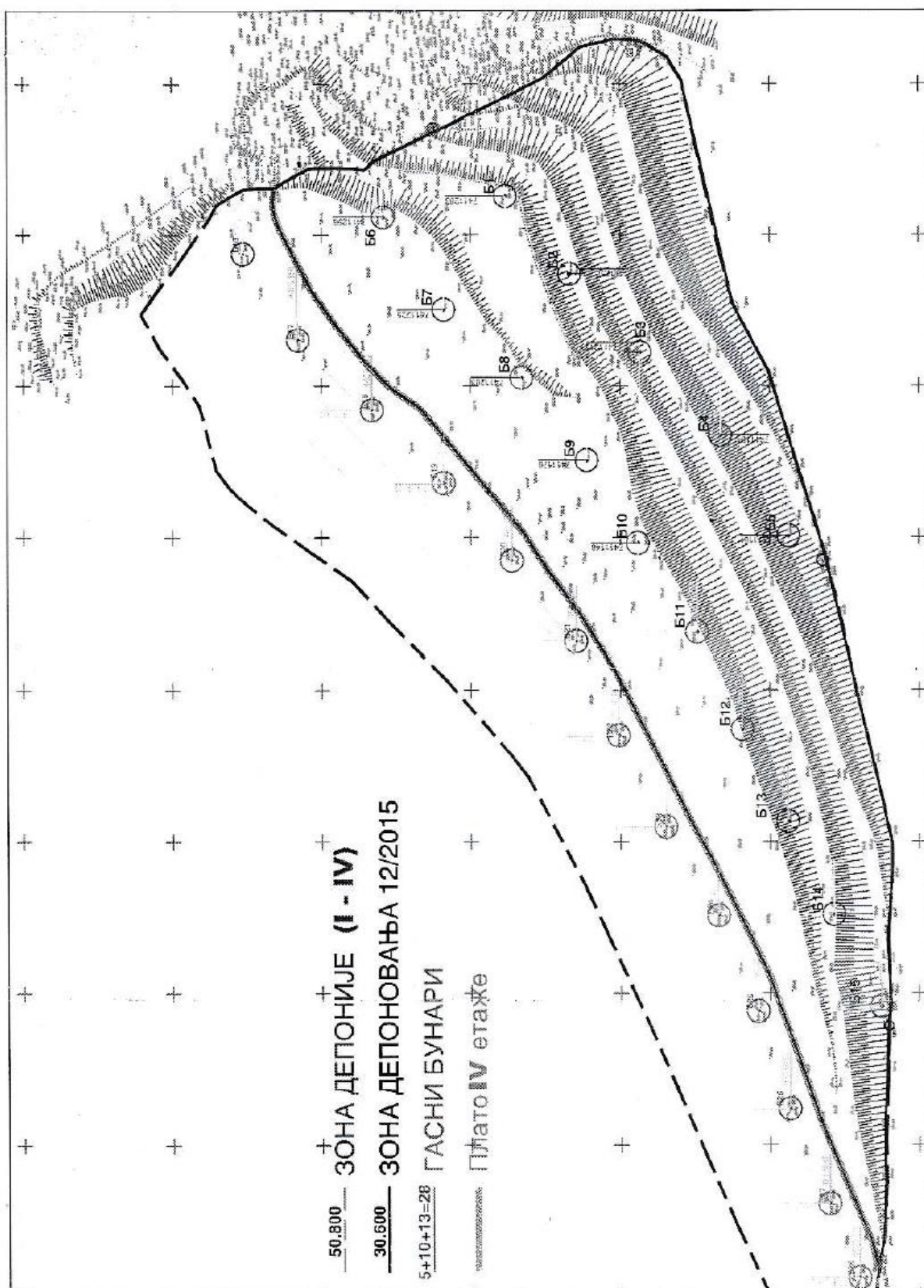
Извор↓: ИЗВЕШТАЈ О ПОСЛОВАЊУ ЈКП "ДУБОКО" УЖИЦЕ ЗА 2016. ГОДИНУ

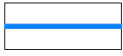
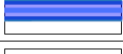
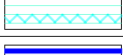
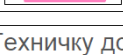
У циљу решавања збрињавања депонијског гаса Иновациони центар Технолошко –металуршког факултета Београд је, на захтев ЈКП Дубоко Ужице, израдио студију Идејно-концептуално решење искоришћења потенцијала депонијског гаса на основу резултата испитивања узорака депонијског гаса од акредитованих лабораторија. **Студија предвиђа да ће максимум стварања депонијског гаса на депонији Дубоко бити 2021. године.**

Извор↓: ИЗВЕШТАЈ О ПОСЛОВАЊУ ЈКП ДУБОКО УЖИЦЕ ЗА 2023.ГОД. СА ИЗВЕШТАЈЕМ НЕЗАВИСНОГ РЕВИЗОРА

На етажама где је до сада извршено депоновање од 2011. године, налази се свих двадесет осам гасних бунара (од Б1 до Б28), у складу са позицијама из пројектне документације... 18. септембра 2023. године догодио се делимичан одрон депонованог отпада низ косину 4. етаже, тј. низ падину досада формираних етажа, тако да су угрожено 6 гасних бунара, Б16 – Б21.

На основу пројекта 783-7/22-3 који је за потребе проширења депоније урадио Саобраћајни институт СР Београд, за потребе планова проширења депоније јасно се види да је, **на у фебруару 2024. године на пољу депоније лоцирано само 7 биотрнова**. Осталих 21 није уцртано на цртеж Ситуациони план: Постојеће стање. У извештају о пословању ЈКП „Дубоко“ за 2023. годину, наводи се да је делимични одрон 18. септембра 2023. године, угрозио (затрпао) 6 гасних бунара, Б16 – Б21. Осталих 15 затрпано је активностима ЈКП „Дубоко“. Индикативно је да број биотрнова на којима се испитује присуство гасова опада са порастом количине отпада који је одложен на депонији. Последње четири године само је 7 биотрнова испитано.



	Струја
	Водоводна мрежа
	Фекална канализација
	ПТТ
	Поток
	Зацевљен Турски поток
	Бетонски канал
	Ограда
	Биотрнови
	Пијезометри
	Сепартори уља и нафтних деривата

Техничку документацију израдио:  Саобраћајни институт ЦИП д.о.о. Београд Немањина 6/IV 11000 Београд - Савски венац	Наручилац:  Министарство заштите животне средине Булевар Михајла Пупина 2 11070 Београд	Наручилац:  ЈКП Дубоко Ужице Мала Превија 22а 31107 Ужице
--	--	--

Ознака тд: ИДР	Врста техничке документације: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ	Пројекат бр: 783-7/22
--------------------------	---	---------------------------------

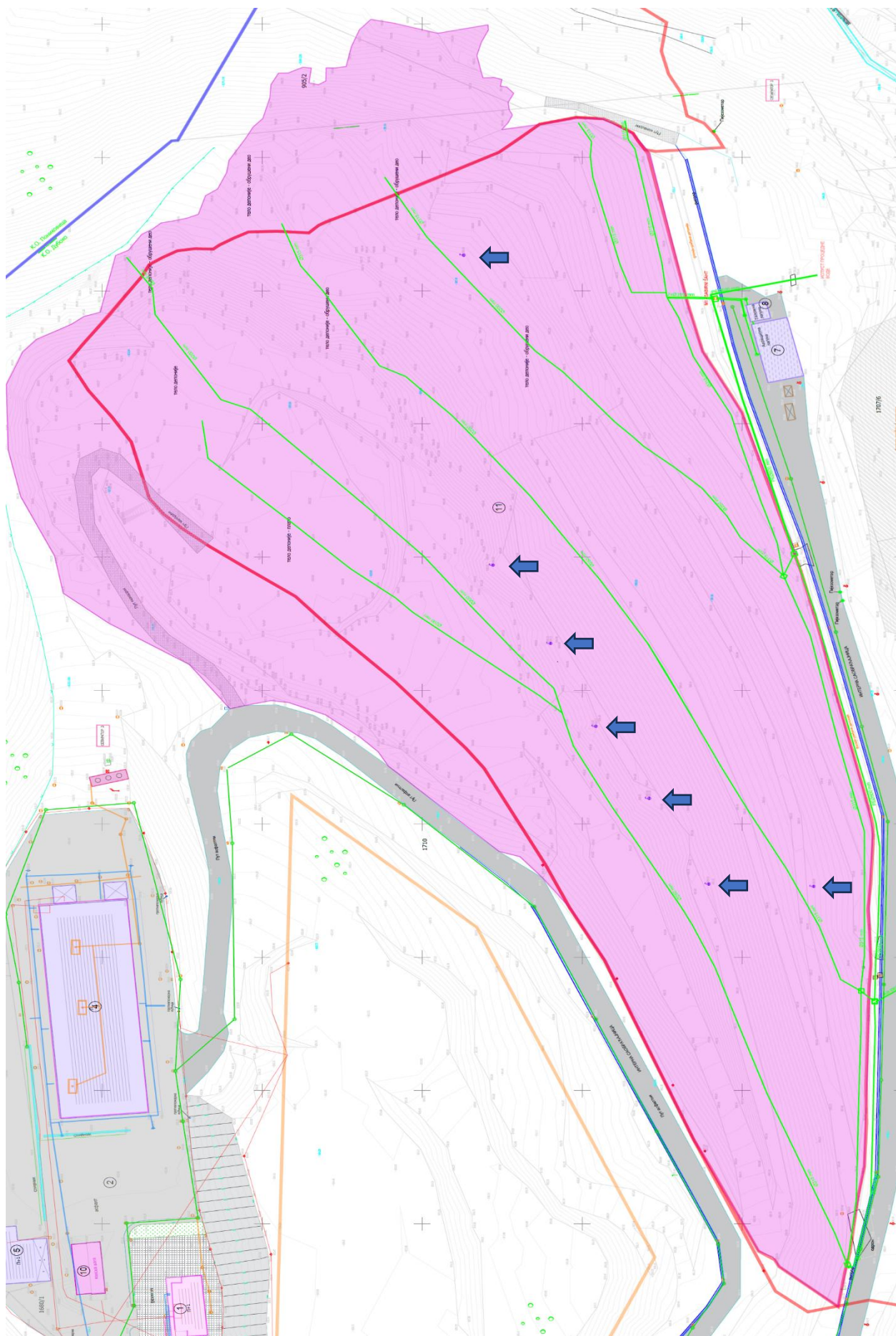
Објекат: РЕГИОНАЛНИ ЦЕНТАР ЗА УПРАВЉАЊЕ ОТПАДОМ СА СТАБИЛИЗАЦИЈОМ И ПРАТЕЋОМ ИНФРАСТРУКТУРОМ НА КП 1676/3, 1676/4, 1677, 1678/1, 1678/2, 1679/1, 1679/3, 1680/1, 1681, 1682/1, 1682/3, 1683, 1684/1, 1706/2, 1707/4, 1707/5, 1707/6, 1710, 1712/1, 1712/2, 1715/1, 1715/2, 1716/1, 1716/2, 1716/3, 1717, 1718, 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		
---	--	--

Бр. дела пројекта: 783-7/22-3	Део пројекта: ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА	Цртеж: Ситуациони план: Постојеће стање
---	---	---

Одговорни пројектант: Бојан Марковић, дипл. грађ. инж. Број личне лиценце: 314 К831 11		 потпис одговорног пројектанта
---	--	---

Пројектанти: Милица Сајић, дипл.инж.технол. Димитрије Михаиловић, дипл.инж.грађ.	Владимир Капетина, маст.инж.грађ.
---	-----------------------------------

Размера: 1:1000	Датум: фебруар, 2024.	Бр. цртежа: 3.7.1.
-----------------	-----------------------	--------------------



ПОЖАР

Извор ↕: ИЗВЕШТАЈ О СТЕПЕНУ УСКЛАЂЕНОСТИ ПЛАНИРАНИХ И РЕАЛИЗОВАНИХ АКТИВНОСТИ ИЗ ПРОГРАМА ПОСЛОВАЊА ЈКП ДУБОКО УЖИЦЕ ЗА ПЕРИОД ОД 01.01.2024. ДО 31.03.2024.ГОД.

У периоду од 13.03. до 21.03.2024. године, интензивно је гашен пожар на телу депоније, на простору 4. етаж. У циљу превазилажењу ризика од пожара додатно су проширени и обезбеђени приступни путеви између етажа, хидратни и депои земље за прекривање су увек доступни, дежурни камион - цистерна ЈКП "Биоктош" је присутна на платоу ЈКП "Дубоко" Ужице. Свакодневно се надзире депонијски простор и издају упутства за депоновање на дневном нивоу руковаоцима грађевинским машинама.

Извор ↕: СЛУЖБЕНИ ЛИСТ ГРАДА УЖИЦА БРОЈ 18/24

Градски штаб за ванредне ситуације на седници одржаној 5.5.2024. године донео је

О Д Л У К У

О ПРОГЛАШЕЊУ ВАНРЕДНЕ СИТУАЦИЈЕ НА ДЕЛУ ТЕРИТОРИЈЕ ГРАДА УЖИЦА

1. Проглашава се ванредна ситуација на делу територије града Ужица, на подручју МЗ Дубоко.
2. Ванредна ситуација се проглашава због пожара на депонији „Дубоко“, у циљу предузимања мера на отклањању опасности и ублажавању последица пожара.

Извор ↕: SSW_W13-14_VI - REQUIREMENTS_DUBOKO

Због раније забележених пожара дошло је до оштећења на инфраструктури тела депоније, као што је фолија.

Извођач је обавезан да изврши неопходне извиђачке радове на површинама изазваним пожаром. Извиђачким радовима је потребно утврдити сву оштећену инфраструктуру у претходном клизишту и пожару. На основу резултата истраживања Извођач је дужан да донесе техничко решење за санацију утврђених оштећених површина и инфраструктуре. Према издатом техничком решењу, радови на санацији ће се изводити на начин да се обезбеди несметано функционисање RWMC.

Превод текста из документа „SSW_W13-14_VI - Requirements_Duboko“. Превод генерисан аутоматски коришћењем сервиса Google Translate.

Ово су једине референце на пожар у документима која се односе на ЈКП „Дубоко“. Све остале информације о пожару сазнајемо из средстава информисања.

Извор ↓: [Пожар потпуно угашен и саниран, следи стабилизација и проширење тела депоније Дубоко \(АУДИО\) – Радио Луна](#)

–У претходном периоду смо као предузеће предузимали све мере и све што је у нашим могућностима да не дође до пожара. Али десило се нешто на шта нисмо могли утицати, разлога има више. Сигурно ће се радити и нека истраживања да се види шта је главни узрок. Узрока може бити више, вероватно није један. Све што се одлаже на телу депоније су гориви материјали. Сваки има своју тачку паљења, неке су више, неке ниже и онда самим тим процесима у току одлагања долази до разлагања одређених материја где се унутар тела повећава температура, рекао је Миловановић.

Извор ↓: [Угашен пожар на депонији код Ужица \(слободнаевропа.орг\)](#)

Пожар на депонији "Дубоко" код Ужица, на западу Србије, у потпуности је угашен након 20 дана, саопштила је градоначелница Јелена Раковић Радивојевић 24. маја.

Извор ↓: [Угашен пожар - ЈКП Дубоко Ужице \(duboko.rs\)](#)

Укупна површина која је била под пожаром је око четири хектара. У току рада на санацији јавила су се три нова клизишта која су брзо и успешно санирана. За гашење пожара и санацију потрошено је око 7000 m³ воде, 35.000 тона земљано-каменог материјала и око 15 тона пенила за гашење пожара.

Извор ↓: [Хемијске реакције узрок пожара на телу депоније, ситуација под контролом - ЈКП Дубоко Ужице \(duboko.rs\)](#)

Момир Миловановић директор ЈКП “Дубоко” истиче да је у питању велики посао не само на гашењу пожара, већ и враћању тела депоније у првобитно стање.

“На гашење не утичу временске прилике па је неопходно да се пронађе и ископа жариште и то је оно на чему радимо. **Прекопаћемо целу депонију поново, док не пронађемо жариште, али нам после тога остаје да средимо тело депоније** и наш ће предлог бити да се обратимо и свим осталим оснивачима да дају помоћ у механизацији и опреми да депонију средимо и вратимо у право стање.

Извор ↓: [Одржан састанак Координационог тела депоније “Дубоко”, ванредна ситуација остаје на снази - ЈКП Дубоко Ужице \(duboko.rs\)](#)

Момир Миловановић директор ЈКП “Дубоко” рекао је да је у претходном периоду урађен огроман посао и да је **90 одсто тела депоније у потпуности препакковано и прекривено земљом, за шта је утрошено око 189 милиона динара**, и то је износ који ће према његовим речима платити у складу са својим учешћем сви оснивачи Регионалног центра за управљање отпадом.

Извор ↓: [Угашен пожар на депонији, али „тињају“ сумње у званичне верзије - Озонпрес :: интернет портал](#)

Он је за Озонпрес потврдио то да депонија, ипак, нема дозволу за рад.

– Дозвола је истекла пре, можда, годину дана али, док је важила, покренули смо поступак за проширење депоније. Још увек нисмо добили дозволу од Министарства заштите животне средине, јер депонија није проширена – казао је за Озонпрес Миловановић, директор ЈКП Дубоко од 2018. године.

Извор ↓: [Стабилизовано тело депоније Дубоко – Радио Луна](#)

Према речима помоћника градоначелнице Ужица Предрага Гавовића извршена је стабилизација и санација тела депоније Дубоко више од 90 посто у складу са свим стандардима и законским регулативама.

– Постоје одређени услови, уз уверавање управљача депоније да се направио простор на коме би могао да се одлаже неопасни отпад у складу са законом од стране града Ужица и оснивача ЈКП Дубоко. С тим да неопасни отпад на простору регионалне депоније могу одлагати само јединице локалне самоуправе које су испуниле све финансијске обавезе према граду Ужицу за експропријацију и према ЈКП Дубоко за депоновање отпада, навео је Гавовић.

Одлагање отпада већна депоније није регулисано уговором, нити испуњавањем обавеза законима Републике Србије:

Извор ↓: **ЗАКОН О УПРАВЉАЊУ ОТПАДОМ**

„Службени гласник РС”, бр. 36 од 15. маја 2009, 88 од 23. новембра 2010, 14 од 22. фебруара 2016, 95 од 8. децембра 2018 - др. закон, 35 од 29. априла 2023.

Обавезе превозника отпада

Члан 28.

Превозник отпада дужан је да:

- 1) обавља транспорт у складу са дозволом за превоз отпада и захтевима који регулишу посебни прописи о транспорту (ADR/RID/ADN и др.);

Одлагање отпада на депонију

Члан 42.

Одлагање отпада на депонију врши се ако не постоји друго одговарајуће решење, у складу са начелом хијерархије управљања отпадом.

Отпад се одлаже на депонију која испуњава техничке, технолошке и друге услове и захтеве, у складу са дозволом издатом на основу овог закона.

Сакупљање и транспорт отпада

Члан 35.

Отпад се транспортује у затвореном возилу, амбалажи, контејнеру или цистерни како би се спречило расипање или испадање отпада приликом транспорта, утовара или истовара, односно загађење ваздуха, воде, земљишта и животне средине. *

У случају загађења насталог током транспорта превозник отпада је одговоран за чишћење и отклањање загађења подручја.

Превозник отпада транспортује отпад само на одредиште које је одредио пошиљалац.

Ако се отпад не може испоручити на одредиште, превозник враћа отпад пошиљаоцу.









Након гашења пожара формирана је „Етажа 5“ без примене свих мера заштите, на грађевинском земљишту које планом није предвиђено за одлагање отпада. На сликама се види неконтролисано изливање и акумулисање процедних вода.

ВОДА

Извор ↓ : ИЗВЕШТАЈ О ПОСЛОВАЊУ ЈКП "ДУБОКО" УЖИЦЕ ЗА 2012. ГОДИНУ

На основу резултата испитивања површинске воде у **2012. године** (март, јул, август и новембар) акредитована установа, Завод за јавно здравље из Ужица, издао је стручно мишљење да је површинска вода Турски поток променљивог квалитета и да узводно и низводно од депоније припада **трећој класи**.

Анализе отпадне воде које су вршене у депонијској лабораторији показале су да је испитивана вода задовољила критеријуме за испуштање у градску канализациону мрежу (при достизању вредности БПК₅ од 300 mg/m³ вода је одвожена цистернама до најближег шахта градске канализације).

Извор ↓ : ИЗВЕШТАЈ О ПОСЛОВАЊУ ЈКП "ДУБОКО" УЖИЦЕ ЗА 2013. ГОДИНУ

Анализе отпадне воде које су вршене у депонијској лабораторији показале су да је испитивана вода задовољила критеријуме за испуштање у градску канализациону мрежу. При достизању вредности БПК₅ од 300 mg/m³ ангажовано је овлашћено предузеће да пречишћену отпадну воду одвози цистернама до најближег шахта градске канализације, а у летњем периоду вршено је пребацивање воде из таложне лагуне на тело депоније системом кап по кап.

Извор ↓ : ИЗВЕШТАЈ О ПОСЛОВАЊУ ЈКП "ДУБОКО" УЖИЦЕ ЗА 2014. ГОДИНУ

"Градски завод за јавно здравље Београд" квартално је испитивао квалитет отпадне воде из таложне лагуне постројења за пречишћавање отпадних вода пре испуштања у јавну канализацију. Анализе су показале да је испитивана вода задовољава прописане критеријуме.

Извор ↓ : ИЗВЕШТАЈ О ПОСЛОВАЊУ ЈКП "ДУБОКО" УЖИЦЕ ЗА 2015. ГОДИНУ

Узорковање и испитивање отпадне воде из таложне лагуне постројења за пречишћавање отпадних вода од стране акредитоване установе се обављало по прописаној динамици, уз максимално поштовање препорука, које су се односиле на постизање параметара у дозвољеним интервалима.

Извор ↓ : ИЗВЕШТАЈ О ПОСЛОВАЊУ ЈКП "ДУБОКО" УЖИЦЕ ЗА 2016. ГОДИНУ

Обзиром да се овом отпадном водом орошава тело депоније и цистернама се одвози у градску канализацију овим мониторингом се прати успешност постројења за биолошко пречишћавање отпадних вода. Анализирани параметри отпадне воде нису прекорачивали граничне вредности прописане уредбом, тако да се може рећи да се биолошко пречишћавање отпадне воде успешно обављало.

Извор ↓: ИЗВЕШТАЈ О ПОСЛОВАЊУ ЈКП "ДУБОКО" УЖИЦЕ ЗА 2017. ГОДИНУ

У 2017. години ЈКП "Дубоко" Ужице је одвозило отпадну воду из таложне лагуне у складу са уговором који је потписан са ЈКП "Наш дом" Пожега и предузећем "Preni trade" d.o.o. Београд. Укупно је отпремљено 2.325 тона биолошки пречишћене отпадне воде.

Извор ↓: ИЗВЕШТАЈ О ПОСЛОВАЊУ ЈКП "ДУБОКО" УЖИЦЕ ЗА 2019. ГОДИНУ

У 2019. години ЈКП "Дубоко" Ужице је збрињавало отпадну воду из таложне лагуне у складу са уговором који је потписан са ЈКП "Наш дом" Пожега (312 цистерни капацитета 10м³) и предузећем "Preni trade" d.o.o. Београд (3 цистерне капацитета 16м³).

Извор ↓: ИЗВЕШТАЈ О ПОСЛОВАЊУ ЈКП "ДУБОКО" УЖИЦЕ ЗА 2020. ГОДИНУ

У 2020. години ЈКП "Дубоко" Ужице је одвозило отпадну воду из таложне лагуне сопственом цистерном. У функцији орошавања тела депоније транспортовано је 445 цистерни са по 7 м³ процедне воде, што је 3.115 м³. У складу са Уговором, са предузећем "Preni trade" д.о.о. Београд отпремљено је око 10,7 тона отпадне воде из сабирног шахта и сепаратора масти и уља.

Извор ↓: ИЗВЕШТАЈ О ПОСЛОВАЊУ ЈКП "ДУБОКО" УЖИЦЕ ЗА 2021. ГОДИНУ

Депонија Дубоко је сопственом цистерном празнила таложну лагуну, и са пречишћеном отпадном водом, у летњим месецима, орошавала трело депоније. У 2021. години то је урађено, према евиденцији, укупно са 188 цистерни, појединачне запремине 7м³.

Извор ↓: ИЗВЕШТАЈ О ПОСЛОВАЊУ ЈКП "ДУБОКО" УЖИЦЕ ЗА 2022. ГОДИНУ

ЈКП "Дубоко" Ужице је сопственом цистерном вршило пражњење таложне лагуне и са пречишћеном отпадном водом орошавала тело депоније у летњем, сушном периоду.

Извор ↓: ИЗВЕШТАЈ О ПОСЛОВАЊУ ЈКП "ДУБОКО" УЖИЦЕ ЗА 2023. ГОДИНУ

Предметна отпадна вода је оптерећена органским материјама (повећана петодневна биолошка и хемијска потрошња кисеоника), повећаном концентрацијом укупног фосфора, хрома и бактериолошким оптерећењем.

ЈКП "Дубоко" Ужице је сопственом цистерном вршило пражњење таложне лагуне, и са пречишћеном отпадном водом орошавала тело депоније у летњем, сушном периоду.

Годишњи извештаји о стању животне средине у граду Ужицу од 2016.-2023., потврђују дугогодишњи негативан утицај депонијских отпадних вода на квалитет рецепијената Турски и Дубоки поток. Извештаји су доступни на линку: <https://uzice.rs/javne-ustanove/zastita-zivotne-sredine-i-odrzivi-razvoj/>

Извор↓: ИЗВЕШТАЈ О СТАЊУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ГРАДУ УЖИЦУ ЗА 2016.ГОДИНУ

Водотоци пете класе – водоток лошег еколошког статуса, су потоци на које утицај имају депоније „Сарића Осоје“ и „Дубоко“ јер се ради о значајном утицају процедних вода депоније на површинске воде:

- Турски поток пре улива у Дубоки поток,
- Дубоки поток после улива Турског потока,
- Царински поток испод депоније Сарића осоје

Извор↓: ИЗВЕШТАЈ О СТАЊУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ГРАДУ УЖИЦУ ЗА 2017.ГОДИНУ

Водотоци пете класе – водоток лошег еколошког статуса:

- Турски поток, 400м од депоније „Дубоко“ пре улива у Дубоки поток

Изражен је негативан утицај Турског потока на Дубоки поток. **Посебно је важно спречити изливање процедних вода депоније „Дубоко“ у Турски поток, јер се вода из Дубоког потока користи за заливање заграда под малином, јагодом, осталог воћа као и поврћа.**

Извор↓: ИЗВЕШТАЈ О СТАЊУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ГРАДУ УЖИЦУ ЗА 2018.ГОДИНУ

Водотоци пете класе – водоток лошег еколошког статуса:

- Турски поток испод регионалне депоније „Дубоко“, пре уливе у Дубоки поток ,
- Царински поток испод депоније „Сарића осоје“.

Извор↓: ИЗВЕШТАЈ О СТАЊУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ГРАДУ УЖИЦУ ЗА 2019.ГОДИНУ

Водотоци четврте класе - водотоци слабог еколошког статуса:

- Турски поток профил испод депоније Дубоко,

Извор↓: ИЗВЕШТАЈ О СТАЊУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ГРАДУ УЖИЦУ ЗА 2020.ГОДИНУ

Водотоци пете класе – водоток лошег еколошког статуса:

- Дубоки поток профил пре спајања са Турским потоком,
- Царински поток испод депоније „Сарића осоје“
- Турски поток профил испод депоније Дубоко (пре улива у Дубоки поток).

Извор ↓ : ИЗВЕШТАЈ О СТАЊУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ГРАДУ УЖИЦУ ЗА 2021.ГОДИНУ

Водотоци **пете класе** – водоток лошег еколошког статуса:

- Царински поток испод депоније Сарића осоје,
- Турски поток профил испод депоније Дубоко (пре улива у Дубоки поток).

Извор ↓ : ИЗВЕШТАЈ О СТАЊУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ГРАДУ УЖИЦУ ЗА 2023.ГОДИНУ

Водотоци **пете класе** - водотоци лошег еколошког статуса:

- река Лужница профил моста у Луновом селу и
- Турски поток профил испод депоније Дубоко.

Извор ↓ : СТРУЧНО МИШЉЕЊЕ ЗЗЈЗ УЖИЦЕ БРОЈ 6465/В – 6467/В ОД 07.12.2023. ГОДИНЕ

Према Правилнику о параметрима еколошког и хемијског састава површинских вода и параметрима хемијског и квантитативног статуса подземних вода („Сл. Гласник РС“ број 74/2011) **Турски поток је водоток типа 6.**

Из извештаја се види да је утицај **санитарне** депоније „Дубоко“ на Турски поток идентичан утицају старе несанитарне депоније „Сарића осоје“ на Царински поток.

	ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ УЖИЦЕ Ул.В. Маринковића 4, 31000 Ужице тел.031-563-150 e-mail:zavoduzice@mts.rs	Датум: 07.12.2023. страна 1 од 1

Корисник: ЈКП „РЕГИОНАЛНИ ЦЕНТАР ЗА УПРАВЉАЊЕ ОТПАДОМ-ДУБОКО“ УЖИЦЕ	
Основа за стручно мишљење:	Уговор број: 829/23 Извештај о испитивању број: 6465/В – 6467/В

СТРУЧНО МИШЉЕЊЕ
број 6465/В – 6467/В

Екипа Завода за јавно здравље Ужице извршила је узорковање отпадне воде ЈКП „Регионални центар за управљање отпадом-Дубоко“ Ужице, у циљу утврђивања квалитета и утицаја на реципијент-Турски поток. Дана 22.11.2023. године узорковани су Турски поток узводно од тела депоније, Турски поток низводно од тела депоније и вода из таложне лагуне.

Према Правилнику о параметрима еколошког и хемијског статуса површинских вода и параметрима хемијског и квантитативног статуса подземних вода („Сл. гласник РС“ број 74/2011) Турски поток је водоток тип 6.

На основу испитиваних параметара и на основу Закона о водама („Сл. гласник РС“ број 30/2010), Правилника о параметрима еколошког и хемијског статуса површинских вода и параметрима хемијског и квантитативног статуса подземних вода („Сл. гласник РС“ број 74/2011), Уредбе о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС“ број 50/2012), Уредбе о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС“ број 24/2014), може се закључити да је Турски поток узводно треће класе због повећане концентрације хлорида а низводно од депоније пете класе због повећане концентрације укупног олова.

На основу испитиваних параметара и на основу Уредбе о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС“ број 67/2011) може се закључити да је испитана отпадна вода – таложна лагуна **незадовољавајућег** квалитета за испуштање у реку реципијент. Предметна отпадна вода је оптерећена повећаном хемијском и петодневном биохемијском потрошњом кисеоника, повећаном концентрацијом сулфида.

Неопходно је интезивирати изградњу и активирање уређаја за пречишћавање отпадних вода. Потребно је наставити са праћењем квалитета отпадне воде ЈКП „Регионални центар за управљање отпадом-Дубоко“ Ужице, ради континуираног надзора над утицајем отпадне воде на квалитет воде реципијента.

Предметни Извештај биће урађен према Правилнику о начину и условима за мерење количине и испитивање квалитета отпадних вода и садржини извештаја о извршеним мерењим („Службени гласник РС“, број 33/2016) након доставе података од стране корисника.

Стручно мишљење израдио:

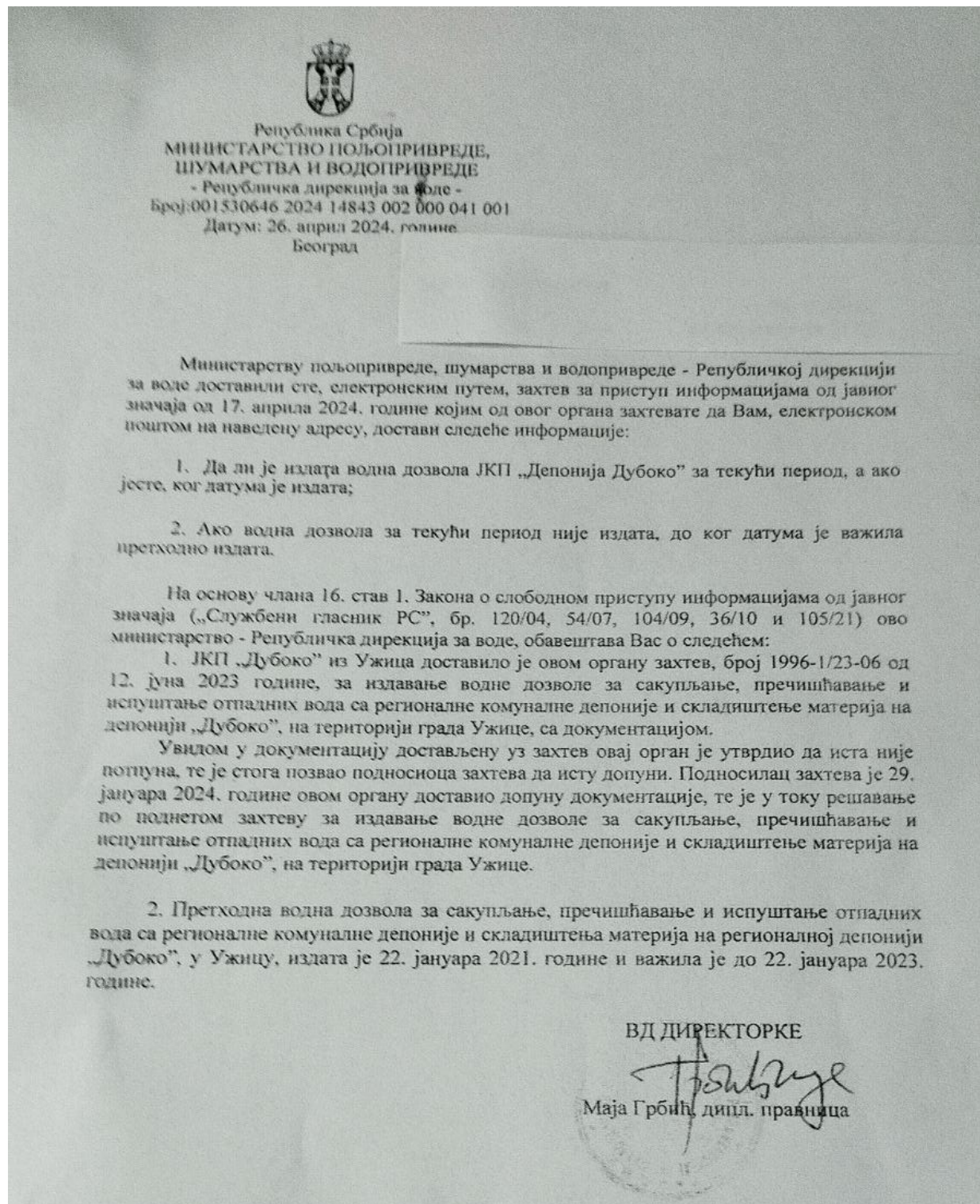
др Владимир Петровић, спец. хигијене

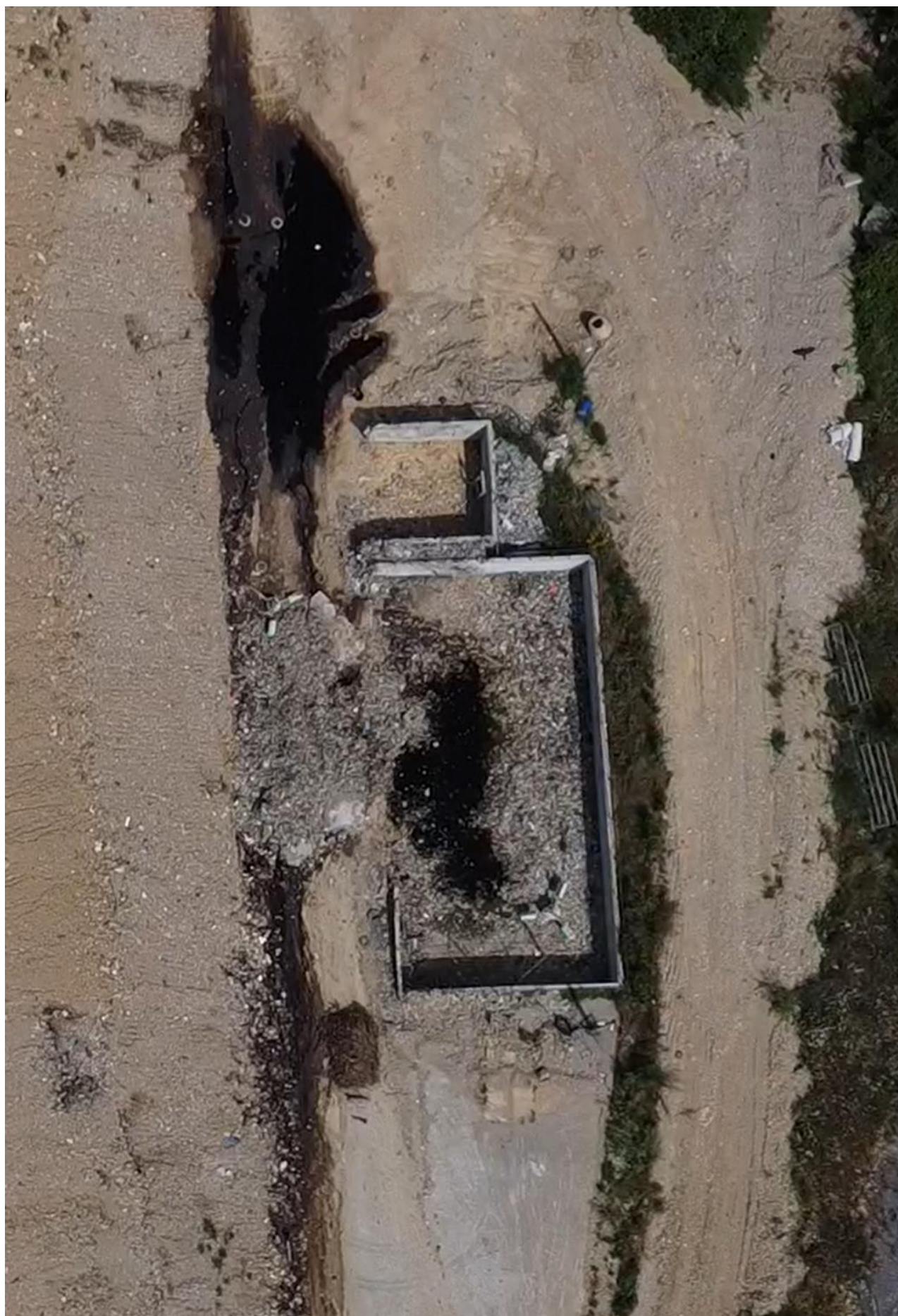


Начелник Центра за хигијену и хуману екологију
др Оливера Јањић, спец. хигијене

У Водној књизи/Уписнику водних дозвола за хидрографски слив реке Мораве, које на основу Закона о водама води Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде - Републичка дирекција за воде, није наведена Водна дозвола за ЈКП „Дубоко“ Ужице: <https://www.rdvode.gov.rs/lat/vodna-akta-vodna-knjiga.php>

Дописом Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде - Републичка дирекција за воде, бр 001530646 2024 1483 002 000 041 001 од 26.04.2024., констатује се да од 22.01.2023. године **ЈКП Дубоко не поседује Водну дозволу:**





Турски поток 14.05.2015



Турски поток 21.11.2018



Турски поток 17.01.2021



Турски поток 24.08.2024



НЕСТАБИЛНОСТ ЕТАЖА

Извор ↓: СТУДИЈА О ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ ЈКП „ДУБОКО“

Терен, односно падина предметне локације је стабилна. Глобална стабилност анализираних падина неће бити угрожена формирањем депоније, уколико се током експлоатације депоније не измене хидрогеолошки услови на косини.

У условима уклањања вегетације током формирања депоније, могућа је денудација, јаружање и ретка локална нестабилност.

Извор ↓: ЗАДАТАК 3.3: ПРОЦЕНА УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ И ДРУШТВО КОНАЧНА ВЕРЗИЈА – ЕНВИРОПЛАН 2016

Током изградње Регионалног центра за управљање отпадом Дубоко појавило се неколико одрона у периоду 2009. – 2010. године. Највеће клизиште се догодило 2010. године када се 100.000 м³ земље и камена сручило низ косину 4. нивоа тела депоније.

Извор ↓: ИЗВЕШТАЈ О ПОСЛОВАЊУ ЈКП "ДУБОКО" УЖИЦЕ ЗА 2011. ГОДИНУ

Завршени су радови на санацији клизишта на IV етажи тела депоније.

Извор ↓: ИЗВЕШТАЈ О ПОСЛОВАЊУ ЈКП "ДУБОКО" УЖИЦЕ ЗА 2015. ГОДИНУ

ЈКП Дубоко Ужице је због безбедног даљег одлагања комуналног отпада, до саме реализације проширења депонијског простора, након тендерског избора најповољнијег акредитованог понуђача, наручило “Елаборат о провери стабилности даљег попуњавања треће и четврте етаже”. Елаборат је дат на увид и ресорном Министарству и донаторима у смислу реализације закључака безбедног попуњавања депонијског простора треће и четврте етаже на већ изграђеном телу депоније. На тај начин је орочено време извођења грађевинских радова у ћелији А1, и прелазак на десну страну Турског потока до краја 2015. године, јер до тада се може безбедно одлагати комунални отпад на простору треће и четврте етаже у складу са упутством и закључцима Елабората о употреби постојећег тела депоније. Терен на којем се сада врши депоновање је категоризован као условно повољан до неповољан са становишта својства материјала и услова рада. Поједини делови косина су условно стабилни, па је потребно приликом депоновања комуналног отпада водити рачуна да не дође до појаве нестабилности, тако што ће се отпад одлагати првенствено у ножичном делу косина.

Анализом стабилности косина утврђено је да је лева долињска страна Турског потока у садашњим условима стабилна. Због тога се редовно врше осматрања уграђених инклинометарских конструкција од стране “ЦИП” Института. Поред тога у оквиру постојећег пројекта, зарад изградње ћелија А1, А2 и А3, и могућности повећања запремине новог депонијског простора урадиће се унутрашње ојачавање зацењљивости Турског потока. Такво решење омогућује додатна статичка и динамичка оптерећења зацењљивог дела Турског потока.

Извор ↓ : ЗАДАТАК 3.3: ПРОЦЕНА УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ И ДРУШТВО КОНАЧНА ВЕРЗИЈА – ЕНВИРОПЛАН 2016

Током изградње Регионалног центра за управљање отпадом Дубоко појавило се неколико одрона у периоду 2009. – 2010. године. Највеће клизиште се догодило 2010. године када се 100.000 м³ земље и камена сручило низ косину 4. нивоа тела депоније. Предузеће за изградњу је осмислило нови пројекат за депонију од приближно 590.000 м³ за прва четири (4) нивоа. Како би израчунали остатак капацитета постојеће депоније, као и због недостатка пројектне документације за испуњавање од стране извођача радова, консултант је самостално направио процену и пројектовао очекивани план испуњавања постојеће депоније док није постигао безбедан степен Нивоа 4. Безбедан ниво плана испуњавања се заснивао на геотехничким прорачунима.

Извор ↓ : ЗАДАТАК 3.3: ПРОЦЕНА УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ И ДРУШТВО КОНАЧНА ВЕРЗИЈА – ЕНВИРОПЛАН 2016

Радови су укључивали подручје под вегетацијом и увођење цеви у Поток путем подземне бетонске цеви пречника 1,6м. Због чињенице да се на депонију свакодневно одлагао отпад, постојала је озбиљна забринутост за стабилност локације, са високим ризиком од поновног одрона. У лето 2014. године грађевинско предузеће пројекта Униецо је извршило Анализу стабилности косина, и закључили су следеће:

- Лева страна Турског потока је мање стабилна него десна
- Резултати геолошког теста су показали да постоји критична нестабилност у читавом подручју локације
- Стабилност подручја депоније је угрожена ако се 3. ниво напуни. Тренутна ситуација је веома ургентна, стога постојећа депонија неће имати више капацитета ако се не предузму мере стабилизације. Ситуација постаје још гора тиме што се отпад из општина и даље доноси на локацију. Према томе, мора се под хитно пронаћи решење за отклањање чврстог комуналног отпада за наредних 12 месеци, или на дуже време.

Извор ↓ : ПРОГРАМ ПОСЛОВАЊА ЈКП ДУБОКО УЖИЦЕ ЗА 2020.ГОД.

У 2020. години отпад ће се одлагати на IV етажи, и то, уколико је изводљиво, због већ приличне попуњености, на трећини ширине етаже према закључцима Елабората о резултатима истраживања терена и лабораторијског испитивања узорак тла у зони проширења санитарне депоније Дубоко Ужице, који је урадило предузеће за студије, истраживања, пројектовање и инжењеринг "Технохидросфера" д.о.о. Беочин.

Извор ↓ : ПРОГРАМ ПОСЛОВАЊА ЈКП ДУБОКО УЖИЦЕ ЗА 2022.ГОД.

У 2021. години започети су радови на Пројекту стабилизације и проширења тела депоније. Урађена је стабилизација тела депоније у зони ћелија 1 и 2. Првобитни пројекат урадила је грчка фирма "Енвируплан" и по овом пројекту биће изведен део радова. Препројектовање делова главног пројекта, који нису били могући за извођење, урадила је фирма "АГ Институт" из Новог Сада и по овом пројекту радиће се остали део радова.

Извор : ИЗВЕШТАЈ О ПОСЛОВАЊУ ЈКП "ДУБОКО" УЖИЦЕ ЗА 2022. ГОДИНУ

Радови на стабилизацији и проширењу тела депоније Дубоко прекинути су у 2022. години због недостатка финансијских средстава. Уговор са надзором је раскинут и у току следеће године очекује се избор новог надзора.

Извор : ИЗВЕШТАЈ О ПОСЛОВАЊУ ЈКП "ДУБОКО" УЖИЦЕ ЗА 2023. ГОДИНУ

Пројектовани етажни депонијски простор је 592.671,00 m³. Контролно геодетско снимање нивоа депонованог отпада на телу депоније, са обрачуном количина по профилима извршено је 01.11.2023. године. Утврђена ангажована кубатура тела депоније од почетка рада 2011. године, па до датума геодетског снимања је била 755.902,34 m³. Изграђени етажни **депонијски простор је прекорачен за 21,59% на дан 01.11.2023. године у односу на пројектовани простор** што додатно угрожава безбедносту раду запослених, укључујући и основна средства за рад. Поред тога отвара низ других потенцијалних проблема по питању стабилности терена, збрињавања процедних вода, ризика од пожара и негативног утицаја на животну средину са значајно лошим последицама.

Извор : СТУДИЈА ОПРАВДАНОСТИ РЕГИОНАЛНОГ ПЛАНА УПРАВЉАЊА ОТПАДОМ ЗА ГРАДОВЕ УЖИЦЕ И ЧАЧАК И ОПШТИНЕ ИВАЊИЦА, ПОЖЕГА, БАЈИНА БАШТА, ЛУЧАНИ, АРИЉЕ, ЧАЈЕТИНА И КОСЈЕРИЋ

После геотехничког испитивања, које се извршило по надлежности геотехничког стручњака, тренутна ситуација је веома нестабилна ако усвојимо конзервативну снагу вредности $c' = 0,5 \text{ kPa}$, $\phi' = 18,5^\circ$ за слаб слој камена дебљине 5-15m (доња граница). За сада није могуће гарантовати стабилност ако се ниво 3 напуни. Како би се достигла уопштена и локална стабилност, потребно је истражити "кањонски тип" депоније који би испунио долину којим тече Турски поток. Пре тога би се долина морала испунити шљунком и тек онда почела пунити отпадом од доле навише. **Дакле, користећи ове мање вредности све низ брдо је требало да склизне, али то се још није десило(??)**. Тако да се предпоставља да генерална снага слабог камена мало јача (нпр. $c' = 5 \text{ kPa}$, $\phi' = 22^\circ$). Треба се нагласити да је слаб слој (др) показао параметер снаге у новом истраживању $c' = 8,5 \text{ kPa}$, $\phi' = 16,4^\circ$. Закључак геотехничког испитивања је потреба испуњавања кањона, изнад потока, ради повећања стабилности.

УМЕСТО ЗАКЉУЧКА

Златиборски управни округ

Група грађана

Министарство заштите животне средине

Да (Не) Дишемо Дубоко

Републичка инспекција за заштиту животне средине

Димитрија Туцовића 52

Ужице

Поштовани,

На основу јавно доступних база података, информација добијених на основу Закона о слободном приступу информацијама од јавног значаја, подносимо ПРИЈАВУ и основано сумњамо да ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ РЕГИОНАЛНИ ЦЕНТАР ЗА УПРАВЉАЊЕ ОТПАДОМ ДУБОКО УЖИЦЕ, адреса Мала Превија 22а, Ужице:

1. Не поседује важеће дозволе за обављање делатности управљања отпадом, издате од надлежног органа, у складу са Законом о управљању отпадом („Сл. гласник РС”, бр. 36/2009, 88 /2010, 14/2016, 95/2018 - др. закон, 35/2023.), и то:

- дозволу за сакупљање и транспорт отпада, издату у складу са чланом 59. Закона,
- дозволу за одлагање отпада, издату у складу са чланом 59. Закона,
- дозволу за третман мешаног комуналног отпада, издату у складу са чланом 59. Закона

2. Обавља делатност управљања отпадом без дозвола за управљање отпадом, што је привредни преступ су складу са чл. 88. тач. 4) Закона о управљању отпадом;

3. Врши одлагање отпада на локацији која не испуњава техничке, технолошке и друге прописане услове, односно супротно условима утврђеним у дозволи или без претходног третмана или одлаже опасан отпад заједно са другим врстама отпада, што је привредни преступ су складу са чл. 88. тач. 12) Закона о управљању отпадом;

4. Не спроводи мере којима се обезбеђује заштита животне средине, у складу са чл. 30 Закона о управљању отпадом, што је привредни преступ су складу са чл. 88. тач. 4) Закона о управљању отпадом;

5. Не спроводи потпун мониторинг рада депоније у току активне и пасивне фазе рада, у складу са чл. 30 закона о управљању отпадом, што је привредни преступ су складу са чл. 88. тач. 4) Закона о управљању отпадом;

6. Не испуњава услове прописане Прилогом 2. тач. 2 Уредбе о одлагању отпада на депоније „Сл. гласник РС”, бр. 92 /2010;

7. Не примењује мере са спречавање, смањење и отклањање штетних утицаја на животну средину из одлуке о давању сагласности на студију процене утицаја, у складу са чл. 34. Закона о процени утицаја на животну средину, што је привредни преступ су складу са чл. 40. тач.2) Закона процени утицаја на животну средину (“Сл. гласник РС”, бр. 135/2004, 36/2009);

9. Врши радњу без важеће водне дозволе - испушта процедурне депонијске воде у водоток реципијент Турски поток, што је привредни преступ су складу са чл. 211. тач. 11а Закона о водама „Сл. гл. РС“, бр. 30/2010, 93/2012, 101/2016, 95/2018, 95/2018 - др. Закон);

10. Не пречишћава отпадне воде пре испуштања у систем јавне канализације или водоток реципијент, како је прописано чл. 98. Закона о водама, што је привредни преступ су складу са чл. 211. тач. 9 Закона о водама;

11. Испушта загађујуће и опасне материје, отпадне воде или емитује енергију у ваздух, воду или земљиште на начин и у количинама, односно концентрацијама или нивоима изнад прописаних, што је привредни преступ у складу са чл. 116 тач 8. Закона о заштити животне средине ("Сл. гласник РС", бр. 135/2004, 36/2009, 36/2009 - др. закон, 72/2009 - др. закон, 43/2011 - одлука УС, 14/2016, 76/2018, 95/2018 - др. закон и 95/2018 - др. закон).

Докази за ове тврдње могу се наћи у јавно доступним документима ЈКП „Дубоко“, Геосрбија, Министарство за заштиту животне средине, Завод за јавно здравље Ужице ...

Дугогодишње перманентно кршење прописа, Студије о процени утицаја, регионалне санитарне депоније „Дубоко“ у Ужицу на животну средину, интерних процедура и општих правила пословања, довели су до критичне ситуације на Депонији.

На основу извештаја ЈКП „Дубоко“ види се да је пројектовани депонијски простор од 592.671 ,00 м³ попуњен у току 2021. године и да кубатура депоније на дан 1.11.2023. године износи 755.902 м³, што је прекорачење од 21,59%, што је само по себи довољан разлог за затварање депоније. На јавно доступним фотографијама депоније у периоду од 2021 до данас (Геосрбија, ЈКП „Дубоко“, Министарство за заштиту животне средине...) јасно се види непоштовање прописаних мера: дневно прекривање отпада слојем инертног материјала, формирање ћелија, одлагање материјала искључиво на телу депоније, постављање заштитне оgrade и дезобаријере... Детаљан опис стања депоније са сликама из ваздуха може се наћи у документу „Пројектовање и доградња са пратећом инфраструктуром постојеће санитарне депоније Регионалног центра Дубоко у Ужицу“ где се експлицитно каже (превод са Енглеског језика):

Веће количине отпада од очекиваних, као и сама конфигурација терена довели су до веома лоших услова на терену. Пре свега, на северној страни постојећег тела депоније одређена количина отпада излази ван граница депоније, која није покривена изолационим слојевима. Затим је на источној страни тела депоније отпад исклизнуо ван граница тела депоније. Такође, исти проблем се десио и на јужној страни тела депоније, где је отпад толико склизнуо да је угрозио ободне канале за атмосферске воде, па чак и склизнуо на унутрашњи пут.

Непоштовање ових мера довело је до обрушавања тела депоније, затрпавања биотрнова, затрпавања постројења за пречишћавање вода. Све ово је до појаве пожара у марту и мају 2024. године, што је довело до еколошке катастрофе, угрожавања живота и здравља становника на подручју Града Ужица и додатног оштећења инфраструктуре депоније у виду пробијања површинског заштитног слоја и додатног затрпавања биотрнова.

Последице пожара и даље нису саниране. ЈКП „Дубоко“ није санирала оштећења заштитне фолије, оспособила биотрнове, санирала на прописан начин последице одрона тела депоније, уклонила отпад који се налази ван тела депоније, оспособила систем за прикупљање и пречишћавање отпадних вода. Једном речју, није спровела ни једну активност којом би се депонија вратила првобитној намени. Насупрот томе, формирана је „Етажа 5“ које нема у пројектима Депоније, што само по себи представља

кршење закона. Наставља се изливање отпадних вода у Турски поток, што је документовано снимцима и извештајима Завода за јавно здравље Ужице.

Постојеће стање на Депонији „Дубоко“ не задовољава услове да депонија има статус санитарне депоније, уколико их је икад и испуњавала. Начин на којом се депонијом управља и однос оснивача према очигледним кршењима закона довео је до тога да је простор на коме се отпад одлаже обично сметлиште као у већини општина. Сметлишта се разликују од санитарних депонија по томе што немају решен проблем отпадних вода, немају решен проблем експлозивних и запаљивих гасова у депонованом материјалу (депонијски гас), присутне су домаће и дивље животиње које се хране отпадном храном. Након запуњавања и напуштања сметлишта, отпадне и процедурне воде загађују подземље и веома неповољно утичу на здравље људи, водотокове, пољопривреду и остало окружење.

На основу наведеног, Група грађана „Да (Не) Дишемо Дубоко“ :

- подноси ПРИЈАВУ против ЈАВНОГ КОМУНАЛНОГ ПРЕДУЗЕЋА РЕГИОНАЛНИ ЦЕНТАР ЗА УПРАВЉАЊЕ ОТПАДОМ ДУБОКО УЖИЦЕ, адреса Мала Превија 22а, Ужице,
- захтева предузимање заштитних мера и забрану обављања привредне делатности управљања отпадом,
- захтева налагање хитних мера за санацију депоније и отклањање последица по животну средину.

О поступању по Пријави, захтевамо да нас обавештавате на следећу е-маил адресу:

danedisemoduboko@gmail.com

Овакви дописи су упућени на адресе **Министарства заштите животне средине, Градска инспекција за заштиту животне средине Ужице, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, ПУ Ужице**. До данас је једино Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде покренуло инспекцијски поступак.