



OBČINA TREBNJE  
ŽUPANJA

[www.trebnje.si](http://www.trebnje.si)

E: [obcina.trebnje@trebnje.si](mailto:obcina.trebnje@trebnje.si)

Ġoliev trg 5, 8210 TREBNJE

T: 07 348 11 00

Številka: 430-57/2023-29

Datum: 27. 11. 2023

OBČINSKI SVET  
OBČINE TREBNJE

ZADEVA:

**PREDLOG ZA OBRAVNAVO NA REDNI SEJI OBČINSKEGA  
SVETA OBČINE TREBNJE**

NASLOV GRADIVA:

**Predlog seznanitve s potrjeno investicijsko dokumentacijo  
Dokumenta identifikacije investicijskega projekta (DIIP) in  
Investicijskega programa (IP) za projekt »Izgradnja III.  
etape I. faze odlagališča nenevarnih odpadkov Deponije  
Globoko«**

*Gradivo pripravil:*

Matija Bitenc, Višji svetovalec III

*Pristojno delovno telo:*

Odbor za prostor, infrastrukturo in varstvo okolja

*Gradivo predlaga:*

Mateja Povhe, Županja Občine Trebnje

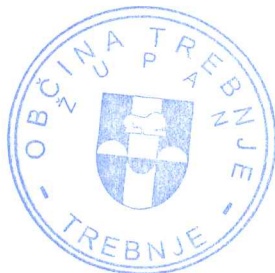
*Poročevalec po  
pooblastilu županje  
Občine Trebnje  
Mateje Povhe:*

mag. Janko Zakrajšek, direktor občinske uprave

**PREDLOG SKLEPA:**

**SKLEP**

**Občinski svet Občine Trebnje se seznani s potrjeno investicijsko dokumentacijo  
DIIP in IP za projekt »Izgradnja III. etape I. faze odlagališča nenevarnih odpadkov  
Deponije Globoko«.**



*M. Povhe*  
Mateja Povhe  
ŽUPANJA

*Priloge:*

- *Potrjen Dokument identifikacije investicijskega projekta (DIIP);*
- *Potrjen Investicijski program (IP);*

## I. NASLOV

Naslov dokumentov se glasi:

- **Investicijska dokumentacija: Dokument identifikacije investicijskega projekta (DIIP) in Investicijski program (IP) za projekt izgradnje III. etape I. faze odlagališča nenevarnih odpadkov Deponije Globoko.**

## II. UVOD

### 1. Razlogi za sprejetje predloga

Skladno z Uredbo o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ, (Uradni list RS, št. 60/06, 54/10 in 27/16) je bilo potrebno za investicijski projekt izgradnje III. etape I. faze odlagališča nenevarnih odpadkov Deponije Globoko pripraviti Dokument identifikacije investicijskega projekta (DIIP) in Investicijski program (IP).

Razlogi za investicijsko namero so:

- Zgraditi deponijsko dno 3. etape I. faze;
- Zapreti 2. etapo I. faze in zapiranje azbestnega polja AZ1;
- Zapiranje 3. etape I. faze odlagališča.

Občinski svet Občine Trebnje je na svoji 7. redni seji dne 27.9.2023 s sklepom pooblastil županjo za potrditev investicijske dokumentacije Dokumenta identifikacije investicijskega projekta (DIIP) in Investicijski program (IP) za investicijo izgradnje III. etape I. faze odlagališča nenevarnih odpadkov Deponije Globoko. V sklepu občinskega sveta je bilo tudi določeno, da županja seznanj občanjski svet s potrjeno investicijsko dokumentacijo na prvi naslednji redni seji.

### 2. Ocena stanja

Občine investitorke predvidevajo, da bo 3. etapa 1. faze deponije Globoko zgrajena do konca maja 2024. Dinamika izvajanja projekta je v finančnem smislu sledeča:

Tabela: Dinamika vseh stroškov investicije v stalnih in tekočih cenah (v EUR)

Postavka	2023	2024	Skupaj	Delež
1. Izvedbena dela in oprema	344.595,17	114.069,30	458.664,47	97,56%
a) Tesnjenje odlagališnega dna, 3. etapa 1. faza	293.942,99	46.438,24	340.381,23	72,40%
b) Odplinjanje, 3. etapa 1. faza		59.628,84	59.628,84	12,68%
c) Tehnica	50.652,18	8.002,22	58.654,40	12,48%
2. Storitve zunanjih izvajalcev (dokumentacija, strokovni nadzor gradnje, VZD, drugo)	8.489,88	2.976,73	11.466,61	2,44%
Skupaj brez DDV	353.085,05	117.046,03	470.131,08	100,00%
Nepovračljivi DDV	0,00	0,00	0,00	0,00%
<b>Skupaj</b>	<b>353.085,05</b>	<b>117.046,03</b>	<b>470.131,08</b>	<b>100,00%</b>
Povračljivi DDV	77.678,71	25.750,13	103.428,84	
Skupaj s povračljivim DDV	430.763,76	142.796,16	573.559,92	

### 3. Pravna podlaga za predlog

Podlaga za seznanitev občinskega sveta s potrjeno investicijsko dokumentacijo sta Statut Občine Trebnje (Uradni list RS, št. 29/14, 65/14 – popr. in 161/22) in Poslovnik Občinskega sveta Občine Trebnje (Uradni list RS, št. 63/14 in 161/22).

Dokumentacija je izdelana v skladu z Uredbo o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ (Uradni list RS, št. 60/06, 54/10 in 27/16).

### 4. Ocena finančnih in drugih posledic

Vrednost investicije znaša **470.131,08 EUR brez DDV oz. 573.559,92 EUR z DDV** in se izvaja skladno s časovnim načrtom od oktobra 2023 do maja 2024.

Delež Občine Trebnje znaša 58,26 % oziroma 273.898,37 EUR brez DDV oziroma 334.156,01 EUR s povračljivim DDV.

Viri financiranja	2023	2024	Skupaj	Delež
Občina Trebnje (lastniški delež 58,26 %)	273.898,37	0,00	273.898,37	58,26%
- povračljivi DDV - zgolj informativno	60.257,64		60.257,64	
- skupaj s povračljivim DDV - zgolj informativno	334.156,01		334.156,01	
Občina Mokronog - Trebelno (lastniški delež 15,78 %)	74.186,68	0,00	74.186,68	15,78%
- povračljivi DDV - zgolj informativno	16.321,07			
- skupaj s povračljivim DDV - zgolj informativno	90.507,75			
Občina Mirna (lastniški delež 13,37 %)	0,00	62.856,52	62.856,52	13,37%
- povračljivi DDV - zgolj informativno		13.828,43		
- skupaj s povračljivim DDV - zgolj informativno		76.684,95		
Občina Šentrupert (lastniški delež 12,59 %)	5.000,00	54.189,51	59.189,51	12,59%
- povračljivi DDV - zgolj informativno	1.100,00	11.921,69		
- skupaj s povračljivim DDV - zgolj informativno	6.100,00	66.111,20		
<b>Skupaj</b>	<b>353.085,05</b>	<b>117.046,03</b>	<b>470.131,08</b>	<b>100,00%</b>
Povračljivi DDV	77.678,71	25.750,13	103.428,84	
Skupaj s povračljivim DDV	430.763,76	142.796,16	573.559,92	

Mateja Povhe, l. r.  
ŽUPANJA OBČINE TREBNJE



INVESTITORJI:



OBČINA TREBNJE  
GOLIEV TRG 5  
8210 TREBNJE



OBČINA MOKRONOG-TREBELNO  
POD GRADOM 2  
8230 MOKRONOG



OBČINA MIRNA  
GLAVNA CESTA 28  
8233 MIRNA



OBČINA ŠENTRUPERT  
ŠENTRUPERT 5  
8232 ŠENTRUPERT

INVESTICIJA:

# DEPONIJA GLOBOKO – 3. ETAPA 1. FAZE

»TESNENJE ODLAGALIŠČNEGA DNA, ODPLINJANJE IN TEHTNICA«

DOKUMENT IDENTIFIKACIJE INVESTICIJSKEGA PROJEKTA



Trebnje, september 2023

Županja Občine Trebnje:  
Mateja Povhe

Mokronog, september 2023

Župan Občine Mokronog - Trebelno:  
mag. Franc Glušič

Mirna, september 2023

Župan Občine Mirna:  
Dušan Skerbiš

Šentrupert, september 2023

Župan Občine Šentrupert:  
Tomaž Ramovš





## PODPISI

### INVESTITORJI:

Naziv: Občina Trebnje

Naslov: Goliev trg 5, 8210 Trebnje

Odgovorna oseba investitorja: Mateja Povhe, županja

Trebnje, 28.9.2023



Županja:

Žig in podpis

Naziv: Občina Mokronog-Trebelno

Naslov: Pod Gradom 2, 8230 Mokronog

Odgovorna oseba investitorja: mag. Franc Glušič, župan

Mokronog,



Župan:

Žig in podpis

Naziv: Občina Mirna

Naslov: Glavna cesta 28, 8233 Mirna

Odgovorna oseba investitorja: Dušan Skerbiš, župan

Mirna,



Župan:

Žig in podpis

Naziv: Občina Šentrupert

Naslov: Šentrupert 5, 8232 Šentrupert

Odgovorna oseba investitorja: Tomaž Ramovš, župan

Šentrupert,



Župan:

Žig in podpis

### UPRAVLJAVEC:

Naziv: Komunala Trebnje d.o.o.

Naslov: Metelkova ulica 30, 8210 Trebnje

Odgovorna oseba upravljavca: Franci Starbek, direktor

Trebnje,

Direktor:

KOMUNALA  
TREBNJE d.o.o.

Žig in podpis

## INVESTITORJI:



OBČINA TREBNJE  
GOLIEV TRG 5  
8210 TREBNJE



OBČINA MOKRONOG-TREBELNO  
POD GRADOM 2  
8230 MOKRONOG



OBČINA MIRNA  
GLAVNA CESTA 28  
8233 MIRNA



OBČINA ŠENTRUPERT  
ŠENTRUPERT 5  
8232 ŠENTRUPERT

## INVESTICIJA:

# DEPONIJA GLOBOKO – 3. ETAPA 1. FAZE

»TESNENJE ODLAGALIŠČNEGA DNA, ODPLINJANJE IN TEHTNICA«

## INVESTICIJSKI PROGRAM



Trebnje, september 2023

Županja Občine Trebnje:  
Mateja Povhe

Mokronog, september 2023

Župan Občine Mokronog - Trebelno:  
mag. Franc Glušič

Mirna, september 2023

Župan Občine Mirna:  
Dušan Skerbiš

Šentrupert, september 2023

Župan Občine Šentrupert:  
Tomaž Ramovš





## PODPISI

### INVESTITORJI:

Naziv: Občina Trebnje

Naslov: Goliev trg 5, 8210 Trebnje

Odgovorna oseba investitorja: Mateja Povhe, županja

Trebnje, 5.11.2023



Županja:

Žig in podpis

Naziv: Občina Mokronog-Trebelno

Naslov: Pod Gradom 2, 8230 Mokronog

Odgovorna oseba investitorja: mag. Franc Glušič, župan

Mokronog,



Župan:

Žig in podpis

Naziv: Občina Mirna

Naslov: Glavna cesta 28, 8233 Mirna

Odgovorna oseba investitorja: Dušan Skerbiš, župan

Mirna,



Župan:

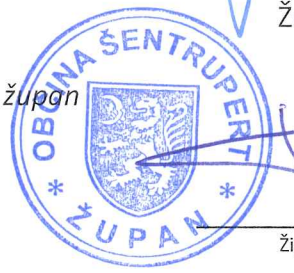
Žig in podpis

Naziv: Občina Šentrupert

Naslov: Šentrupert 5, 8232 Šentrupert

Odgovorna oseba investitorja: Tomaž Ramovš, župan

Šentrupert,



Župan:

Žig in podpis

### UPRAVLJAVEC:

Naziv: Komunala Trebnje d.o.o.

Naslov: Metelkova ulica 30, 8210 Trebnje

Odgovorna oseba upravljavca: Franci Starbek, direktor

Trebnje,

KOMUNALA  
TREBNJE d.o.o.

Direktor:

Žig in podpis

## INVESTITORJI:



OBČINA TREBNJE  
GOLIEV TRG 5  
8210 TREBNJE



OBČINA MOKRONOG-TREBELNO  
POD GRADOM 2  
8230 MOKRONOG



OBČINA MIRNA  
GLAVNA CESTA 28  
8233 MIRNA



OBČINA ŠENTRUPERT  
ŠENTRUPERT 5  
8232 ŠENTRUPERT

## INVESTICIJA:

# DEPONIJA GLOBOKO – 3. ETAPA 1. FAZE

»TESNENJE ODLAGALIŠČNEGA DNA, ODPLINJANJE IN TEHTNICA«

DOKUMENT IDENTIFIKACIJE INVESTICIJSKEGA PROJEKTA



Trebnje, september 2023

Županja Občine Trebnje:  
Mateja Povhe

Mokronog, september 2023

Župan Občine Mokronog - Trebelno:  
mag. Franc Glušič

Mirna, september 2023

Župan Občine Mirna:  
Dušan Skerbiš

Šentrupert, september 2023

Župan Občine Šentrupert:  
Tomaž Ramovš





## PODPISI

### INVESTITORJI:

Naziv: *Občina Trebnje*  
Naslov: *Goliev trg 5, 8210 Trebnje*  
Odgovorna oseba investitorja: *Mateja Povhe, županja*

Županja:

Trebnje,

\_\_\_\_\_  
Žig in podpis

Naziv: *Občina Mokronog-Trebelno*  
Naslov: *Pod Gradom 2, 8230 Mokronog*  
Odgovorna oseba investitorja: *mag. Franc Glušič, župan*

Župan:

Mokronog,

\_\_\_\_\_  
Žig in podpis

Naziv: *Občina Mirna*  
Naslov: *Glavna cesta 28, 8233 Mirna*  
Odgovorna oseba investitorja: *Dušan Skerbiš, župan*

Župan:

Mirna,

\_\_\_\_\_  
Žig in podpis

Naziv: *Občina Šentrupert*  
Naslov: *Šentrupert 5, 8232 Šentrupert*  
Odgovorna oseba investitorja: *Tomaž Ramovš, župan*

Župan:

Šentrupert,

\_\_\_\_\_  
Žig in podpis

### UPRAVLJAVEC:

Naziv: *Komunala Trebnje d.o.o.*  
Naslov: *Metelkova ulica 30, 8210 Trebnje*  
Odgovorna oseba upravljavca: *Franci Starbek, direktor*

Direktor:

Trebnje,

\_\_\_\_\_  
Žig in podpis



**OSEBE ODGOVORNE ZA PRIPRAVO IN NADZOR NAD PRIPRAVO USTREZNE INVESTICIJSKE, PROJEKTNE IN DRUGE DOKUMENTACIJE:**

Naziv: *Občina Trebnje*

Odgovorna oseba:

Naslov: *Goliev trg 5, 8210 Trebnje*

Odgovorna oseba: *Matija Bitenc, višji svetovalec za investicije*

Trebnje,

\_\_\_\_\_  
Žig in podpis

**IZDELOVALEC INVESTICIJSKE DOKUMENTACIJE:**

Naziv: *Espri d.o.o.*

Direktor:

Naslov: *Novi trg 11, 8000 Novo mesto*

Odgovorna oseba izdelovalca: *mag. Blaž Malenšek, direktor*

Novo mesto, avgust 2023



*Blaž Malenšek*  
\_\_\_\_\_  
Žig in podpis





## VSEBINA

<b>1. OPREDELITEV INVESTITORJEV IN ODGOVORNIH OSEB TER ODGOVORNIH STROKOVNIH SLUŽB .....</b>	<b>6</b>
1.1. OSNOVNI PODATKI O INVESTITORJIH .....	6
1.2. PODATKI O IZDELOVALCU INVESTICIJSKE DOKUMENTACIJE .....	8
1.3. NAVEDBA UPRAVLJAVCA .....	8
1.4. PODATKI O ODGOVORNIH OSEBAH ZA PRIPRAVO IN NADZOR NAD PRIPRAVO USTREZNE DOKUMENTACIJE .....	9
<b>2. ANALIZA SEDANJEGA STANJA.....</b>	<b>10</b>
2.1. KRATKA PREDSTAVITEV DEPONIJE GLOBOKO IN DOSEDANJIH AKTIVNOSTI .....	10
2.2. RAZLOGI ZA INVESTICIJSKO NAMERO.....	16
<b>3. OPREDELITEV RAZVOJNIH MOŽNOSTI IN CILJEV INVESTICIJE.....</b>	<b>17</b>
<b>4. PREDSTAVITEV VARIANT .....</b>	<b>19</b>
4.1. VARIANTA 0: INVESTICIJA SE NE IZVEDE .....	19
4.2. VARIANTA 1: INVESTICIJA SE IZVEDE .....	19
4.3. IZBIRA VARIANTE .....	22
<b>5. OPREDELITEV VRSTE INVESTICIJE IN OCENA INVESTICIJSKIH STROŠKOV.....</b>	<b>23</b>
5.1. OPREDELITEV VRSTE INVESTICIJE.....	23
5.2. OCENA INVESTICIJSKE NALOŽBE PO STALNIH IN TEKOČIH CENAH .....	24
5.3. DINAMIKA IZVAJANJA INVESTICIJSKE NALOŽBE .....	25
<b>6. OPREDELITEV OSNOVNIH ELEMENTOV, KI DOLOČAJO INVESTICIJO.....</b>	<b>26</b>
6.1. STROKOVNE PODLAGE IN DOVOLJENJA .....	26
6.2. LOKACIJA .....	27
6.3. SPECIFIKACIJA INVESTICIJSKIH STROŠKOV S ČASOVNIM NAČRTOM IZVEDBE .....	30
6.4. ČASOVNI NAČRT.....	30
6.5. VARSTVO OKOLJA .....	30
6.6. KADROVSKOORGANIZACIJSKA SHEMA .....	31
6.7. VIRI FINANCIRANJA INVESTICIJSKE NALOŽBE .....	31
6.8. PRIČAKOVANA STOPNJA IZRABE ZMOGLJIVOSTI OZIROMA EKONOMSKI UPRAVIČENOSTI PROJEKTA .....	34
<b>7. UGOTOVITEV SMISELNOSTI IN MOŽNOSTI NADALJNJE PRIPRAVE INVESTICIJSKE, PROJEKTNE IN DRUGE DOKUMENTACIJE S ČASOVNIM NAČRTOM.....</b>	<b>34</b>



## PREDSTAVITEV INVESTICIJSKEGA PROJEKTA

Ime investicijskega projekta	Deponija Globoko – 3. etapa 1. faze »tesnjenje odlagališnega dna, odplinjanje in tehtnica«
Investitorji	Naziv: Občina Trebnje Naslov: Goliev trg 5, 8210 Trebnje
	Naziv: Občina Mokronog - Trebelno Naslov: Pod Gradom 2, 8230 Mokronog
	Naziv: Občina Mirna Naslov: Glavna cesta 28, 8233 Mirna
	Naziv: Občina Šentrupert Naslov: Šentrupert 5, 8232 Šentrupert
Naročniki investicijske dokumentacije	Isti kot investitorji
Namen investicijskega projekta	Zagotoviti nemoteno nadaljnje odlaganje nenevarnih odpadkov na deponiji Globoko
Lokacija investicije	Občina: Trebnje Naselji: Račje selo in Dol pri Trebnjem Lokacija: odlagališče nenevarnih odpadkov Globoko Parcele št.: 1139/2, 1139/4 in 1139/5, vse k.o. 1408-Ševnica ter 479/2, k.o. 1421-Medvedje selo
Projektna dokumentacija	PZI
Investicijska dokumentacija	DIIP
Časovni načrt	Začetek izvedbenih del: oktober 2023 Zaključek izvedbenih del: maj 2024
Vrednost investicije avgust 2023 (stalne in tekoče cene)	Brez DDV: 470.131,08 EUR DDV je v celoti povračljiv (obračun po 76.a členu ZDDV-1)
Viri financiranja	Občine Trebnje (58,26 %), Mokronog – Trebelno (15,78 %), Mirna (13,37 %) in Šentrupert (12,59 %) iz proračunov
Namen izdelave DIIP	Opredelitev investicije, izdelava predpisane investicijske dokumentacije pred izvedbo postopka javnega naročanja



## 1. OPREDELITEV INVESTITORJEV IN ODGOVORNIH OSEB TER ODGOVORNIH STROKOVNIH SLUŽB

### 1.1. Osnovni podatki o investitorjih

#### Občina Trebnje

Naziv: Občina Trebnje  
Naslov: Goliev trg 5, 8210 Trebnje

☎ (07) 34 81 100 E-pošta: [obcina.trebnje@trebnje.si](mailto:obcina.trebnje@trebnje.si)

Matična številka: 5882958000  
Identifikacijska številka: SI34728317  
Banka: Uprava Republike Slovenije za javna plačila (UJP)  
Transakcijski račun: SI56 0110 0010 0013 047

Odgovorna oseba investitorja: Mateja Povhe, županja

*Žig in podpis sta na strani 2 tega dokumenta!*

#### Občina Mokronog - Trebelno

Naziv: Občina Mokronog-Trebelno  
Naslov: Pod Gradom 2, 8230 Mokronog

☎ (07) 34 98 260 E-pošta: [obcina@mokronog-trebelno.si](mailto:obcina@mokronog-trebelno.si)

Matična številka: 2241170000  
Identifikacijska številka: SI28624777  
Banka: Uprava Republike Slovenije za javna plačila (UJP)  
Transakcijski račun: SI56 0110 0010 0019 934

Odgovorna oseba investitorja: mag. Franc Glušič, župan

*Žig in podpis sta na strani 2 tega dokumenta!*





## Občina Mirna

Naziv: Občina Mirna  
Naslov: Glavna cesta 28, 8233 Mirna

☎ (07) 30 47 153 E-pošta: [obcina@mirna.si](mailto:obcina@mirna.si)

Matična številka: 2399164000  
Identifikacijska številka: SI80793509  
Banka: Uprava Republike Slovenije za javna plačila (UJP)  
Transakcijski račun: SI56 0110 0010 0021 292

Odgovorna oseba investitorja: Dušan Skerbiš, župan

*Žig in podpis sta na strani 2 tega dokumenta!*

## Občina Šentrupert

Naziv: Občina Šentrupert  
Naslov: Šentrupert 5, 8232 Šentrupert

☎ (07) 34 34 600 E-pošta: [obcina@sentrupert.si](mailto:obcina@sentrupert.si)

Matična številka: 2241153000  
Identifikacijska številka: SI43936377  
Banka: Uprava Republike Slovenije za javna plačila (UJP)  
Transakcijski račun: SI56 0110 0010 0021 195

Odgovorna oseba investitorja: Tomaž Ramovš, župan

*Žig in podpis sta na strani 2 tega dokumenta!*



## 1.2. Podatki o izdelovalcu investicijske dokumentacije

Naziv: Espri d.o.o.  
Naslov: Novi trg 11, 8000 Novo mesto

☎ (07) 39 35 700 E-pošta: blaz.malensek@espri.si

Matična številka: 5431484000  
Šifra dejavnosti: 74.140 Podjetniško in poslovno svetovanje  
Identifikacijska številka: SI39899926  
Poslovna banka: NLB d.d.  
Transakcijski račun: SI56 0294 5026 4750 862

Odgovorna oseba: mag. Blaž Malenšek  
Izpolnjevalec podatkov: Rok Rebernik, univ. dipl. ekon.

*Žig in podpis sta na strani 3 tega dokumenta!*

## 1.3. Navedba upravljavca

Naziv: Komunala Trebnje d.o.o.  
Naslov: Metelkova ulica 30, 8210 Trebnje

☎ (07) 34 81 260 E-pošta: info@komunala-trebnje.si

Matična številka: 5243858000  
Identifikacijska številka: SI96907436  
Poslovna banka: NLB d.d. Ljubljana  
Transakcijski račun: SI56 0297 1001 8688 039

Odgovorna oseba upravljavca: Franci Starbek, direktor

*Žig in podpis sta na strani 2 tega dokumenta!*



## 1.4. Podatki o odgovornih osebah za pripravo in nadzor nad pripravo ustrezne dokumentacije

Naziv: Občina Trebnje  
Naslov: Goliev trg 5, 8210 Trebnje

☎ (07) 34 81 100 E-pošta: [obcina.trebnje@trebnje.si](mailto:obcina.trebnje@trebnje.si)

Županja: Mateja Povhe  
Matična številka: 5882958000  
Identifikacijska številka: SI34728317  
Banka: Uprava Republike Slovenije za javna plačila (UJP)  
Transakcijski račun: SI56 0110 0010 0013 047

Odgovorna oseba za pripravo in nadzor nad pripravo ustrezne investicijske, projektne in druge dokumentacije: Matija Bitenc, višji svetovalec za investicije

*Žig in podpis sta na strani 3 tega dokumenta!*





## 2. ANALIZA SEDANJEGA STANJA

### 2.1. Kratka predstavitev deponije Globoko in dosedanjih aktivnosti

Odlagališče nenevarnih odpadkov Globoko se nahaja v dolini Globoko, severno od Trebnjega, med vasema Hudeje na zahodu (od katere je oddaljeno približno 1,5 km) in Dol pri Trebnjem na vzhodu. Odlagališče Globoko je locirano v zgornjem, južnem delu doline, ki se razteza v smeri jug - sever od 280 do 320 m n.v. in meri v dolžino približno 1,5 km. Na območju odlagališča Globoko dolina dosega širino približno 300 metrov, proti severu pa se zoži.

Dolina se nahaja na južnem obrobju gričevnatega območja med rekama Temenico na jugu in Mirno na vzhodu. Ožje obravnavano območje je geomorfološko razgibano in pretežno poraščeno z mešanim gozdom. Bližnji griči dosegajo višino 340 m n.v. Gričevnato območje med rekama Temenico in Mirno je zaradi menjavanja različnih boljše in slabše prepustnih litoloških enot zakraselo le ponekod. Na širšem območju odlagališča Globoko je tudi večje število manjših občasnih potokov, ki se izlivajo v Mirno oziroma v Temenico.

Dostop na odlagališče je urejen iz severa, iz lokalne ceste LC 425202 Trebnje-grad. Na vhodu na odlagališče se nahaja Zbirni center Globoko.

Gradbeno dovoljenje za prvo fazo odlagališča nenevarnih odpadkov Globoko, ki je sestavljena iz treh etap, je bilo pridobljeno leta 1996. Prva etapa prve faze je bila zgrajena leta 2004, ko se je tudi pričelo odlaganje. Odlagališču je leta 2009 poteklo okoljevarstveno dovoljenje. Januarja leta 2012 je bila s strani Inšpektorata RS za okolje izdana odločba, na podlagi katere je morala Komunala Trebnje d.o.o. (upravljavca odlagališča) z dnem 13. 4. 2012 prenehati z odlaganjem odpadkov.

Skupaj z ministrstvom, pristojnim za okolje, ter Agencijo RS za okolje so (občine investitorke in Komunala Trebnje) nemudoma pričeli iskati pot do pridobitve okoljevarstvenega dovoljenja. Občine investitorke ter Komunala Trebnje so izvedle številne investicije, ki so zadostile ključnemu pogoju, da odlagališče s svojo pripadajočo infrastrukturo ustreza vsem veljavnim standardom.

V letu 2013 je Komunali Trebnje uspelo pridobiti okoljevarstveno dovoljenje za dobo 10 let z možnostjo podaljšanja. Dovoljenje je bilo izdano za količino 96.440 ton odpadkov.

Trenutno je veljavno o Okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje odlagališča nenevarnih odpadkov Globoko št. 35407- 5/2012-21 z dne 14. 6. 2013, popravljeno s sklepom o popravni pomote št. 354075/2012-24 z dne 11. 9. 2013, spremenjeno z odločbami št. 35406-6/2015-2 z dne 24. 3. 2015, št. 35407-2/2015-2 z dne 20. 4. 2015, št. 35406-49/2016-2 z dne 6. 10. 2016, št. 3540657/2018-2 z dne 9. 10. 2019, št. 35406-30/2016-18 z dne 12. 11. 2019, št. 35406-26/2020-2 z dne 27. 8. 2020, delno odločbo št. 35406-30/2021-3 z dne 13. 7. 2021, odločbo št. 35432-102/2022-2550-2 z dne 16. 9. 2022 in 35432-13/2023-2550-2 z dne 7. 3. 2023 in odločbo št. 35406-30/2016-ARSO-74 z dne 31. 7. 2023.



## Zemljišča, objekti in naprave odlagališča Globoko

Zemljišča, objekti in naprave, ki so prisotni na lokaciji odlagališča, so:

- odlagalna polja (odlagalno polje 1. faze, 1. etape – zaprto, odlagalno polje 1. faze, 2. etape – aktivno do junija 2024 ter odlagalno polje 1. faze, 3. etape – aktivno do leta 2029),
- hala s tehtnico,
- bazen za izcedne vode,
- bazen za meteorne vode,
- skladišče za zavrnjene odpadke (lopa za odpadke),
- plinska črpalna postaja z baklo,
- pralnica koles,
- TP 1 (transformatorska postaja),
- TP 2 (transformatorska postaja),
- lopa za kompaktor,
- zbirni center,
- interna cesta ter
- pisarna vodje odlagališča.

### Odlagalna polja

Odlagalna polja obsegajo deponijski prostor odpadkov za 1. fazo, z že zgrajeno 1. in 2. etapo in s predvideno 3. etapo širitve odlagališča. Območje deponijskega telesa (1. faza) lahko razdelimo tudi na aktivni in neaktivni del, kjer predstavlja neaktivni del odlagališča območje južnega vrha oz. temena (zaprti del odlagališča 1. faze, 1. etape, št. PID - 08/14, junij 2016, izdelovalec: HIS d.o.o.), kjer se odpadki več ne odlagajo.

Odlagališče nenevarnih odpadkov Globoko ima (v 1. fazi) tri odlagalna polja, in sicer:

Zaprto odlagalno polje – 1. faza, 1. etapa s površino 6.915 m<sup>2</sup>, na zemljišču s parcelnimi št. 1139/2, 1139/4, obe k.o. 1408-Ševnica ter 748/2, 497/2, 1146/2, 1150/2 in 749/3, vse k.o. 1421-Medvedje selo.

Aktivno odlagalno polje – 1. faza, 2. etapa s površino 7.021 m<sup>2</sup> in s skupno zmogljivostjo 37.458 ton (31.215 m<sup>3</sup>) odpadkov, na zemljišču s parcelnimi št. 1139/2, 1139/4, 1139/5, vse k.o. 1408-Ševnica ter 497/2 in 1146/2, obe k.o. 1421-Medvedje selo – prenehanje odlaganja odpadkov z junijem 2024.

Aktivno odlagalno polje - 1. faza, 3. etapa s površino 10.167 m<sup>2</sup> in s skupno zmogljivostjo 48.458 ton (40.382 m<sup>3</sup>) odpadkov, na zemljišču s parcelnimi št. 1139/2, 1139/4, 1139/5, vsa k. o. 1408-Ševnica ter 497/2, 1146/2, obe k. o. 1421-Medvedje selo - prenehanje odlaganja odpadkov z letom 2029. → **Predmet investicije je urejanje tega odlagalnega polja.**

*Slika: Urejanje odlagalnega polja – 1. faza, 2. etapa (v letu 2014)*



*Foto: Bojan Rajšek, november 2014.*

### **Odplinjevalni sistem**

Odlagališčno telo deluje kot bioreaktor, v katerem pod vplivom aerobne in anaerobne razgradnje organskih snovi nastaja odlagališčni plin.

Odlagališčni plin, ki ga proizvaja tipično odlagališče komunalnih odpadkov, je sestavljen iz približno 45 % metana ( $\text{CH}_4$ ), 15 % dušika ( $\text{N}_2$ ), 28 % ogljikovega dioksida ( $\text{CO}_2$ ), 8 % ogljikovega monoksida ( $\text{CO}$ ), 3 % kisika ( $\text{O}_2$ ) in 1 % argona ( $\text{Ar}$ ) oz. ostalih plinov (vodik, vodikov sulfid,...).

Odlagališčni plin ustvarja v deponijskem telesu določen nadtlak, zato uhaja v ozračje, s tem pa povzroča pojave in vplive potencialno nevarne za okolje.

Prsto uhajanja odlagališčnega plina v atmosfero povečuje učinek »tople grede« v ozračju, poškoduje in uničuje rekultivirane površine in rastlinje na zaključenih površinah odlagališča ali v okolici (izpodriva zrak s kisikom, ki je potreben za vegetacijo), korodiranje naprav in zgradb na odlagališču oz. v okolici in povzroča smrad.

Zaradi vsebnosti metana je odlagališčni plin tudi požarno nevaren in lahko pride do nevarnih požarov v notranjosti ali na površini odlagališča.

Zaradi potencialne eksplozivnosti odlagališčnega plina je lahko plin izredno nevaren ljudem, objektom in bližnji okolici tudi v primeru, da bi prišlo do nekontrolirane sprostitve kemijsko vezane reakcije-eksplozije. Z ukrepi, ki jih vrši upravljavec in drugi izvajalci, ki izvajajo dela na





odlagališču se preprečuje nastanek eksplozivne atmosfere in/ali pogojev za vžig eksplozivne atmosfere.

Na odlagališču Globoko je zgrajen odplinjevalni sistem, ki je sestavljen iz:

- sistema za zbiranje odlagališčnega plina,
- sistema za transport plina od odlagališča do plinske črpalne postaje z baklo,
- plinske črpalne postaje z baklo za sežig zajetega plina Hofstetter XS 40.

Na odlagališču se odlaga samo predhodno obdelane odpadke zato se količina in energetska vrednost plina zmanjšuje. Obstoječa naprava omogoča sežig plina do 40 Nm<sup>3</sup>/h z vsebnostjo metana najmanj 30 % (Vol).

Obstoječa naprava je bila dobavljena glede na sestavo in količino odpadkov, ki so se odlagali ob njeni dobavi.

Ker se bo energetska vrednost in tudi količina plina s časom zmanjševala, je potrebno pri ureditvi odplinjanja vključiti tudi rešitev za sežig plina z nizko kalorično vrednostjo.

## **Tehnica**

Obstoječa tehnica je stara in dotrajana, zato jo je treba zamenjati z novo.

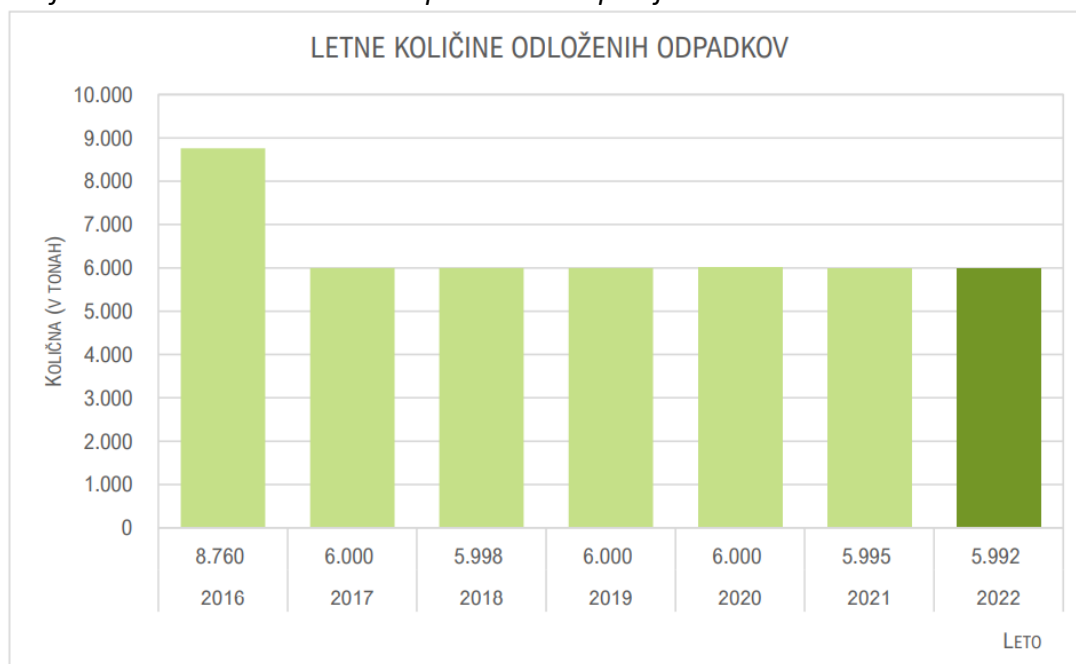
## **Odlaganje odpadkov na deponiji Globoko v zadnjem letu**

Na odlagališču nenevarnih odpadkov Globoko se odlaga odpadke po postopku D1, kar pomeni odlaganje v ali na zemljo. Odlaganje odpadkov je potekalo celo leto 2022, dokler niso izpolnili dovoljene kvote 6.000 ton odloženih odpadkov.

V letu 2016 je skladno z Uredbo o odlagališčih začela veljati splošna obveza o obdelavi mešanih komunalnih odpadkov. Lastnih mešanih komunalnih odpadkov se torej ne sme več odlagati, zato je podatek o odloženih odpadkih iz zunanjih virov prevladujoč. Med odpadke, ki jih še vedno odlagamo iz občin investitorok (Trebneje, Mokronog – Trebelno, Mirna in Šentrupert) sodijo odpadki, ki vsebujejo azbest, izolirni materiali primerni za odlaganje in drugi odpadki, ki niso biorazgradljivi in primerni za odlaganje.



Graf: Letne količine odloženih odpadkov na deponiji Globoko med letoma 2016 in 2022



Vir: Letno poročilo 2022, št. 8136/2, Komunala Trebnje d.o.o., 30. marec 2023.

Skupna dovoljena količina odpadkov za odlaganje je 6.000 ton. Količina odloženih odpadkov iz gospodinjstva se zmanjšuje, prav tako je v letu 2021 mogoče opaziti trend upada odpadkov iz dejavnosti, ki je v preteklih letih naraščal tudi kot posledica gospodarske rasti. Iz količine nastalih odpadkov, ki izvirajo iz gospodarstva pa je v letu 2022 mogoče znova opaziti gospodarsko rast, naraščajoče vrednosti pa je mogoče razložiti tudi kot posledico ozaveščene javnosti, ki odpadkov, ki nastanejo kot posledica npr. renovacije na zasebni lastnini, ne prevzemajo več na svoje breme, temveč od izvajalca zahtevajo celovito storitev, ki vključuje tudi prevzem odpadkov.

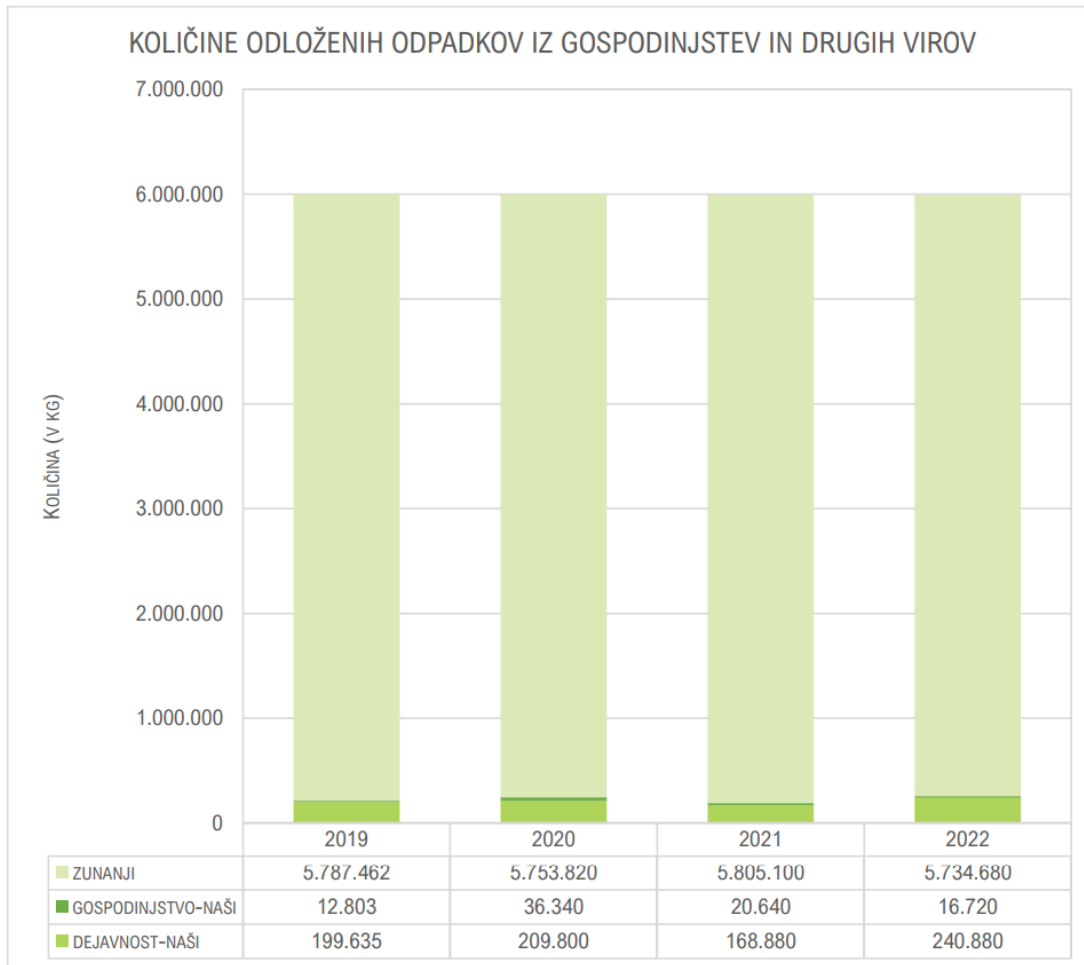
V letu 2022 se je odpadke odlagalo v 2. etapo 1. faze odlagalnega polja, v katero se je odpadke pričelo odlagati v decembru 2014.

V polje za odlaganje azbesta, ki se ga je pričelo uporabljati konec leta 2015 so v letu 2022 skupno odložili 543,6 ton odpadkov, ki vsebujejo azbest. Odloženi so odpadki iz domačih in zunanjih občin.

Glede na izvor je bilo v letu 2022 največ odloženih odpadkov iz občine Naklo (44 %), sledita občina Komenda (22 %) in mestna občina Krško (11 %), 23 % odpadkov pa je od drugod.



Graf: Letne količine odloženih odpadkov na deponiji Globoko iz gospodinjstev in drugih virov med letoma 2019 in 2022



Vir: Letno poročilo 2022, št. 8136/2, Komunala Trebnje d.o.o., 30. marec 2023.





## 2.2. Razlogi za investicijsko namero

Obstaja več razlogov za investicijsko namero, med katerimi je najpomembnejši zagotoviti nemoteno nadaljnje odlaganje nenevarnih odpadkov na deponiji Globoko.

Natančneje opredeljeni razlogi za investicijsko namero so:

- podaljšati življenjsko dobo deponijskega telesa oz. zagotoviti odlagalno polje, ki bo skladno z veljavnim OVD omogočalo odlaganje nenevarnih odpadkov do leta 2029,
- zaščititi okolje (odlaganje odpadkov na ustrezno infrastrukturno urejeno deponijo),
- izpolnjevati zakonske zahteve<sup>1</sup> na področju ravnanja z odpadki,
- zgraditi regijsko pomembno infrastrukturo, hkrati pa finančno čim manj obremeniti tako občinske proračune, kot občane,
- zmanjšati tveganje povezano z višino cene odlaganja odpadkov (v primeru odlaganja odpadkov drugod bi bile občine investitorke oz. njeni občani izpostavljeni cenovnemu tveganju - potencialno višjim cenam storitve),
- prispevati k nadaljnjemu razvoju območja občin družbenic (ustrezno urejeni objekti gospodarske javne infrastrukture in njihovo nemoteno delovanje je pomembno za razvoj določenega območja, dodatna sredstva, ki bi jih družba morala nameniti za reševanje problema odlaganja komunalnih odpadkov, bo lahko namenila za nadaljnji trajnostni razvoj, lokalne skupnosti ne bodo rabile angažirati zaposlenih za ukvarjanje s problemom odlaganja komunalnih odpadkov, ampak se bodo lahko posvetili drugemu delu oz. posredno nadaljnjemu razvoju lokalnih skupnosti, ...) ter
- prispevati k dvigu življenjskega standarda prebivalcev občin družbenic.

<sup>1</sup> Usklajevanje z evropsko zakonodajo se je vse od leta 1998 rezultiralo v več kot 35-ih podzakonskih aktih, sprejetih na osnovi Zakona o varstvu okolja. Te zahteve nalagajo nove naloge, večje odgovornosti ter postavljajo vse višji standard opravljanja občinske gospodarske javne službe ravnanja z odpadki, hkrati pa zvišujejo stroške.



### 3. OPREDELITEV RAZVOJNIH MOŽNOSTI IN CILJEV INVESTICIJE

**Namen** investicije je zagotoviti nemoteno nadaljnje odlaganje nenevarnih odpadkov na deponiji Globoko.

**Cilj** investicije je izgradnja odlagalnega polja (3. etapa 1. faze) s spremljajočo infrastrukturo, kar obsega:

- izvedbo tesnjenja dna odlagališča v površini približno 4.400 m<sup>2</sup>,
- nadgradnjo obstoječega sistema izcednih vod,
- nadgradnjo obstoječega sistema meteornih vod,
- ureditev odplinjanja 3. etape 1. faze (vgradnja jeklenih plinjakov in rekonstrukcija plinske črpalne postaje),
- nakup in montažo nove tehnice na vhodu na odlagališče (nadomestitev obstoječe stare, dotrajane, slabo funkcionalne tehnice).

**Usklajenost z razvojnimi strategijami in politikami** je sledeča:

#### Strategija razvoja Slovenije 2030

Investicija je skladna s Strategijo razvoja Slovenije 2030, ki je krovna nacionalna razvojna strategija, ki izhaja iz načel trajnostnega razvoja in integracije razvojnih politik.

Obravnavana strategija med strateškimi usmeritvami za doseganje kakovostnega življenja prepoznava tudi ohranjeno zdravo naravno okolje.

#### Program ravnanja z odpadki in program preprečevanja odpadkov Republike Slovenije (2022)

Da bi v Republiki Sloveniji dosegli cilje in upoštevali načela trajnostnega ravnanja z odpadki, praviloma vsaka štiri leta (oziroma za programsko obdobje) pripravimo operativni program varstva okolja s področja odpadkov. Investicija v infrastrukturo za odlaganje nenevarnih odpadkov je skladna s Programom ravnanja z odpadki in programom preprečevanja odpadkov Republike Slovenije (2022), št. 35405-17/2021-2550, ki ga je v letu 2022 sprejela Vlada Republike Slovenije.

#### Resolucija o Nacionalnem programu varstva okolja za obdobje 2020–2030 (ReNPVO20–30)

Investicija v okoljsko infrastrukturo je skladna s cilji Resolucije o Nacionalnem programu varstva okolja za obdobje 2020–2030.

Ohranjena narava in kakovostno okolje sta vrednoti slovenske družbe. Nacionalni program varstva okolja pomeni družbeno soglasje glede prihodnjega varstva okolja oziroma okoljskih robnih pogojev razvoja Slovenije, ki ima dolgo tradicijo in vzpostavljeno upravno organiziranost varstva okolja ter podporo nevladnih organizacij in drugih strokovnih inštitucij ter posameznikov. Slovenija ima vse danosti, da postane okoljsko in trajnostno odlična ter da zdajšnjim in prihodnjim generacijam zagotovi kakovostno življenje ob upoštevanju zmogljivosti planeta.



Z Nacionalnim programom varstva okolja za obdobje 2020–2030 so zaradi doseganja okoljske vizije: »Ohranjena narava in zdravo okolje v Sloveniji in zunaj nje omogočata kakovostno življenje zdajšnjim in prihodnjim generacijam« opredeljene usmeritve, cilji, naloge in ukrepi deležnikov varstva okolja, in sicer:

- dolgoročne usmeritve, cilji, naloge in ukrepi varstva okolja;
- dolgoročne usmeritve, cilji, naloge in ukrepi ohranjanja biotske raznovrstnosti in varstva naravnih vrednot (Nacionalni program varstva narave);
- državna politika upravljanja z vodami (Nacionalni program upravljanja z vodami);
- ukrepi za doseganje ciljev Strategije razvoja Slovenije 2030, ki med strateškimi usmeritvami za doseganje kakovostnega življenja prepoznava tudi ohranjeno zdravo naravno okolje;
- usmeritve za načrtovanje in izvajanje politik drugih sektorjev, ki vplivajo na okolje;
- usmeritve in ukrepi za izpolnjevanje mednarodnih razvojnih zavez (predvsem Agende za trajnostni razvoj do leta 2030 (v nadaljnjem besedilu: Agenda 2030));
- usmeritve in ukrepi za izpolnjevanje mednarodnih zavez na področju varstva okolja, ohranjanja narave in upravljanja z vodami.

#### Načrti razvojnih programov občin investitorok

Obravnavana investicija je že vključena v načrte razvojnih programov občin investitorok, in sicer:

- v veljavni Načrt razvojnih programov Občine Trebnje,
- v veljavni Načrt razvojnih programov Občine Mokronog – Trebelno,
- v veljavni Načrt razvojnih programov Občine Mirna in
- v veljavni Načrt razvojnih programov Občine Šentrupert.



## 4. PREDSTAVITEV VARIANT

### 4.1. Varianta 0: investicije se ne izvede

V kolikor se investicije ne bi izvedlo, občine investitorke ne bi podaljšale življenjske dobe deponijskega telesa odlagališča nenevarnih odpadkov Globoko oziroma po juniju 2024 ne bi imele lastne infrastrukture, ki bi omogočala zakonsko skladno odlaganje nenevarnih odpadkov obravnavanega območja ter za občane sprejemljivo ceno.

V primeru variante 0 bi bilo treba po zaprtju odlagalnega polja 2. etape 1. faze nenevarne odpadke voziti na eno izmed odlagališč z veljavnim okoljevarstvenim dovoljenjem v Sloveniji.

Varianta 0 je problematična z vidika cene storitve odlaganja odpadkov, saj obstaja možnost izsiljevanja z visokimi cenami odlaganja komunalnih odpadkov. Brez investicije ne bi generirali prihodkov iz naslova storitve odlaganja odpadkov drugih občin.

Varianta brez investicije ima negativne vplive na okolje (izpušni plini transportnih vozil v primeru prevoza odpadkov na druge deponije, hrup transportnih vozil, dvigovanje prahu, smrad, ...).

Glede na to, da ustrezna infrastruktura za ravnanje z odpadki v nekem deležu določa tudi standard nekega območja, bi neizvedba pomenila, da bi se standard na območju občin investitork z vidika ravnanja z odpadki poslabšal.

### 4.2. Varianta 1: investicijo se izvede

Za investicijo je bil izdelan projekt PZI (izdelovalec: HIS d.o.o., april 2023). V nadaljevanju podane tehnične karakteristike investicije so povzete po projektu PZI.

Občine investitorke nameravajo zgraditi 3. etapo 1. faze odlagališča nenevarnih odpadkov Globoko, kot podaljšanje odlagališča k že zgrajeni in zapolnjeni 1. etapi ter zgrajeni in pretežno zapolnjeni 2. etapi.

#### Izgradnja deponijskega dna 3. etape 1. faze

Prvi sklop del v obravnavanem projektu predstavlja izgradnjo tesnjenja dna odlagališča z navezavo na obstoječe tesnjenje in izgradnjo sistema za zajem izcednih in sistema meteornih vod z navezavo na obstoječa sistema.

Skupno se v obravnavani fazi na območju dna 3. etape tesni približno 4.400 m<sup>2</sup> (razvite površine) odlagališča.



### Tesnjenje dna odlagališča

Glavni elementi tesnjenja dna, so:

- zemeljska dela za položitev tesnilnih slojev dna,
- zemeljska dela izgradnjo začasne dostopne ceste na JV delu odlagališča v širini 4,0 m,
- tesnilni sloji na ravnem dnu odlagališča:
  - vgrajeni odpadki 3. etape, komprimirani in uvaljani po plasteh,
  - PE mreža z odprtini 10/10 mm,
  - drenažni sloj - okroglozrnat filtrni material zrnivosti 16-32 mm debeline 50 cm,
  - varovalni sloj - geotekstil z maso 1200 g/m<sup>2</sup> o tesnilni sloj - PEHD folija 2,5 mm,
  - tesnilni sloj gline v debelini 2 x 25 cm,
  - rašččen teren,
- tesnilni sloji na brežinah dna odlagališča:
  - vgrajeni odpadki 3. etape, komprimirani in uvaljani po plasteh,
  - drenažni sloj - okroglozrnat filtrni material zrnivosti 16-32 mm debeline 50 cm,
  - varovalni sloj - geotekstil z maso 1200 g/m<sup>2</sup> o tesnilni sloj - PEHD folija 2,5 mm,
  - mineralna tesnilna plast - GCL membrana 5000 g/m<sup>2</sup>, hidravlična prevodnost min 10<sup>-9</sup> m/s,
  - rašččen teren.

### Sistem izcednih vod

Sistem izcednih vod predstavlja prilagoditev oz. nadgradnjo obstoječega sistema izcednih vod. Dodatno se izvede prečna drenaža na najnižji točki odlagališča. Zbirni jašek izcednih vod ostaja isti.

### Sistem meteornih vod – odvodnjavanje po obodu odlagališča

Z investicijo se nadgradi obstoječ sistem zajema meteornih vod, podaljšajo se obstoječe betonske kanalete in koritnice, zbirni jašek meteornih vod ostaja isti.

Glavni elementi sistema za odvodnjavanje meteornih vod, so:

- betonske koritnice,
- hudourniške kanalete,
- revizijski jaški in
- povezovalni cevovodi.

### **Ureditev odplinjanja v fazi odlaganja 3. etape 1. faze**

#### Postavitev plinjakov ter vgradnja plinskih cevovodov in kondenčnega lonca

Pred začetkom odlaganja odpadkov v 3. etapi je predvidena postavitev dodatnih jeklenih plinjakov v rastru 25 m. Začasno odplinjanje se bo vršilo preko jeklenih plinjakov, ki so znotraj zasuti s filterskim materialom.

Jeklen plinjak, ki je predviden za priklop na odplinjevalni sistem se dodatno obsuje z ilovnato zemljo, s čimer se zmanjša vdor zraka v telo odlagališča.





V zaključni fazi odlaganja odpadkov na odlagališču, se bodo na koti vrhnjega zapiranja, začasne jeklene sonde zamenjale s stalnimi polietilenskimi sondami.

Vsi cevovodi in fazonski kosi za transport odlagališčnega plina so izdelani iz polietilena visoke gostote (PE-HD), po EN 13244-1 in EN 13244-2, ki je korozijsko in plinsko odporen material.

Odplinjevalni sistem je projektiran na način, da ni moteno ali onemogočeno odlaganje odpadkov in logistika na odlagalnem polju.

Kondenčni lonec, ki samodejno odvaja kondenzat iz plinovoda in ima kontrolni nastavek za zalivanje in kontrolo nivoja vode, se vgradi v gradbeno jamo globine 2,5 m.

#### Rekonstrukcija plinske črpalne postaje

Na odlagališču Globoko je zgrajen odplinjevalni sistem, ki je sestavljen iz:

- sistema za zbiranje odlagališčnega plina,
- sistema za transport plina od odlagališča do plinske črpalne postaje z baklo,
- plinske črpalne postaje z baklo za sežig zajetega plina Hofstetter XS 40.

Na odlagališču se odlaga samo predhodno obdelane odpadke zato se količina in energetska vrednost plina zmanjšuje. Obstoječa naprava omogoča sežig plina do 40 Nm<sup>3</sup>/h z vsebnostjo metana najmanj 30 % (Vol).

Obstoječa naprava je bila dobavljena glede na sestavo in količino odpadkov, ki so se odlagali ob njeni dobavi. Ker se bo energetska vrednost in tudi količina plina s časom zmanjševala, je potrebno vključiti tudi rešitev za sežig plina z nizko kalorično vrednostjo.

Zgorevalna komora se v celoti odstrani in se jo zamenja z novo.

Plinska črpalka je primerno vzdrževana in ni predmet posegov.

Zgorevalna komora oziroma bakla je sestavljena iz vstopnega cevovoda z gorilnikom, zgorevalne komore in vžigalnim gorilnikom. Plinska postaja je izvedba za gorenje pri visoki temperaturi 1000 - 1200°C, kar zagotavlja visoko-temperaturno zgorevanje in nizke emisije strupenih plinov. Predvidena kapaciteta izgorevanja je od 10-30 Nm<sup>3</sup>/h odlagališčnega plina. V stopni cevovod ima vgrajen hitro-zaporni ventil, plamensko zaporo in gorilnik. V zgorevalni komori je vgrajena UV sonda za kontrolo plamena, vžigalni avtomat in temperaturno tipalo.

Elektro krmilna omara ima vgrajeno vso potrebno opremo za nadzor in samodejno delovanja plinske postaje, tako da ne zahteva nikakršne regulacije ali računalniške podpore.

Plinska postaja z baklo je opremljena z mehanskimi in električnimi merilniki tlaka in temperature na sesalni in tlačni strani. Sproti se računa skupni pretok plina in količina plina sežganega na bakli.

Deli naprave, kjer obstaja nevarnost nastanka eksplozije (puhalo in zgorevalna komora), so dodatno varovani s plamensko zaporo. Skupno se inštalira ena dodatna plamenske zapora na linijo pilotnega plamena.



Celotna plinska postaja je kompaktnih dimenzij izdelana iz jeklene AKZ konstrukcije in je privita na betonski plato. Ozemljena je na štirih mestih. V ozemljitve in priklopa na vir električne energije se ne posega razen, če je za potrebe premestitve elektro omare potrebno podaljšanje napajalnega kabla.

### **Zamenjava tehtnice**

V sklopu investicije bo kupljena in montirana nova tehtnice na vhodu na odlagališče, ki bo nadomestila obstoječo staro, dotrajano in slabo funkcionalno tehtnico.

### **4.3. Izbira variante**

Glede na opredelitev obeh variant je bila izbrana varianta 1 (investicija se izvede). To utemeljimo s tem, da varianta rešuje problem odlaganja odpadkov za občine družbenice Komunale Trebnje d.o.o. in druge zunanje občine oz. omogoča odlaganje nenevarnih odpadkov na deponiji Globoko do leta 2029.

Prav tako je varianta 1 pomembna z vidika varovanja okolja (ustrezno urejena okoljska infrastruktura), upoštevanja zakonskih predpisov na področju ravnanja z odpadki ter zagotavljanja ugodne cene odlaganja komunalnih odpadkov za občane občin investitorok.



## 5. OPREDELITEV VRSTE INVESTICIJE IN OCENA INVESTICIJSKIH STROŠKOV

### 5.1. Opredelitev vrste investicije

#### a. Določitev vrste investicijskega naročila (ukrepa)

Investicija v nakup                       Adaptacija  
 Novogradnja                               Investicijsko vzdrževanje osnovnih sredstev  
 Rekonstrukcija                           Prodaja ali opustitev rabe osnovnih sredstev

\_\_\_\_\_ Poleg tega pa tudi:

Če je podano državno poročstvo     ali če je vključeno v nacionalni program

#### b. Metodologija za določitev vrste in vsebine investicijske dokumentacije (v skladu s 4. členom):

Kriteriji (mejne vrednosti investicijskega projekta) za določitev vrste dokumenta	Identifikacija Investicijskega Projekta	Predinvesticijska zasnova	Investicijski program
manj od 300.000 EUR <ul style="list-style-type: none"> <li>• če je objekt tehnološko zahteven</li> <li>• če bodo nastale pomembne finančne posledice v času obratovanja in</li> <li>• če se bo projekt (so)financiral s proračunskimi sredstvi</li> </ul>	Ne, razen Da  Da Da	Ne	Ne
več od 300.000 in manj od 500.000 EUR	Da	Ne	Ne
<b>več od 500.000 in manj od 2.500.000 EUR</b>	<b>Da</b>	<b>Ne</b>	<b>Da</b>
več od 2.500.000 EUR	Da	Da	Da

Glede na vrsto investicije in kriterijev je potrebno izdelati:

DOKUMENT IDENTIFIKACIJE INVESTICIJSKEGA PROJEKTA

PREDINVESTICIJSKA ZASNOVA

INVESTICIJSKI PROGRAM



## 5.2. Ocena investicijske naložbe po stalnih in tekočih cenah

Ocena stroškov investicije je izdelana na naslednjih osnovah:

1. Stroški izvedbenih del in opreme je podan na podlagi ponudbe Komunale Trebnje d.o.o.
2. Stroški storitev zunanjih izvajalcev (izdelava dokumentacije, strokovni nadzor gradnje, koordinacija varnosti in zdravja pri delu, ...) so ocenjeni na 2,5 % vrednosti izvedbenih del in opreme.
3. Vsi stroški so preračunani na cene avgust 2023 in so navedeni v EUR.
4. Tekoče cene so stalnim, saj se bo investicija zaključila v manj kot letu dni, zaključek gradnje je predviden maja 2024.
5. Glede na to, da gre za investicijo v okoljsko infrastrukturo (infrastruktura za odlaganje nenevarnih odpadkov), si bodo občine investitorke celoten DDV povrnile oz. bo DDV obračunan skladno s 76.a členom ZDDV-1.
6. Občine investitorke bodo sredstva za realizacijo investicije zagotovile same, zato stroškov investicije v nadaljevanju dokumenta ne delimo na upravičene in preostale.

*Tabela: Vrednost investicije po postavkah v stalnih in tekočih cenah (v EUR)*

Postavka	Stalne in tekoče cene v EUR	Delež
1. Izvedbena dela in oprema	458.664,47	97,56%
a) Tesnjenje odlagališnega dna, 3. etapa 1. faza	340.381,23	72,40%
b) Odplinjanje, 3. etapa 1. faza	59.628,84	12,68%
c) Tehnica	58.654,40	12,48%
2. Storitve zunanjih izvajalcev (dokumentacija, strokovni nadzor gradnje, VZD, drugo)	11.466,61	2,44%
Skupaj brez DDV	470.131,08	100,00%
Nepovračljivi DDV	0,00	0,00%
<b>Skupaj</b>	<b>470.131,08</b>	<b>100,00%</b>
Povračljivi DDV	103.428,84	
Skupaj s povračljivim DDV	573.559,92	



### 5.3. Dinamika izvajanja investicijske naložbe

Občine investitorke predvidevajo, da bo 3. etapa 1. faze deponije Globoko zgrajena do junija 2024. Dinamika izvajanja projekta je v finančnem smislu sledeča:

*Tabela: Dinamika vseh stroškov investicije v stalnih in tekočih cenah (v EUR)*

Postavka	2023	2024	Skupaj	Delež
1. Izvedbena dela in oprema	344.595,17	114.069,30	458.664,47	97,56%
a) Tesnjenje odlagališčnega dna, 3. etapa 1. faza	293.942,99	46.438,24	340.381,23	72,40%
b) Odplinjanje, 3. etapa 1. faza		59.628,84	59.628,84	12,68%
c) Tehnica	50.652,18	8.002,22	58.654,40	12,48%
2. Storitve zunanjih izvajalcev (dokumentacija, strokovni nadzor gradnje, VZD, drugo)	8.489,88	2.976,73	11.466,61	2,44%
Skupaj brez DDV	353.085,05	117.046,03	470.131,08	100,00%
Nepovračljivi DDV	0,00	0,00	0,00	0,00%
<b>Skupaj</b>	<b>353.085,05</b>	<b>117.046,03</b>	<b>470.131,08</b>	<b>100,00%</b>
Povračljivi DDV	77.678,71	25.750,13	103.428,84	
Skupaj s povračljivim DDV	430.763,76	142.796,16	573.559,92	





## 6. OPREDELITEV OSNOVNIH ELEMENTOV, KI DOLOČAJO INVESTICIJO

### 6.1. Strokovne podlage in dovoljenja

Pri izdelavi dokumenta identifikacije investicijskega projekta so upoštevani naslednji dokumenti:

#### Zakonska podlaga:

- *Uredba o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ (Uradni list RS, št. 60/06, 54/10, 27/16),*
- *Zakon o varstvu okolja (ZVO-2) (Uradni list RS, št. 44/22),*
- *Uredba o odlagališčih odpadkov (Uradni list RS, št. 10/14, 54/15, 36/16, 37/18 in 13/21),*
- *Uredba o emisiji snovi pri odvajanju izcedne vode iz odlagališč odpadkov (Uradni list RS, št. 62/08),*
- *Uredba o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov (Uradni list RS, št. 34/08 in 61/11),*
- *Uredba o obvezni občinski gospodarski javni službi zbiranja komunalnih odpadkov (Uradni list RS, št. 33/17 in 60/18),*
- *Uredba o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja (Uradni list RS, št. 87/12, 109/12, 76/17 in 78/19),*
- *Uredba o okoljski dajatvi za onesnaževanje okolja zaradi odlaganja odpadkov na odlagališčih (Uradni list RS, št. 14/14),*
- *Direktiva 1999/31/ES o odlagališčih odpadkov: Direktiva Sveta 1999/31/ES z dne 26. aprila 1999 o odlagališčih odpadkov (UL L št. 182, z dne 16. 7. 1999, str. 1), nazadnje spremenjena z Direktivo (EU) 2018/850 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 30. maja 2018 o spremembi Direktive 1999/31/ES o odlagališčih odpadkov (UL L št. 150 z dne 14. 6. 2018, str. 100),*
- *Odločba 2003/33/ES o določitvi meril in postopkov za sprejem odpadkov na odlagališčih: Odločba Sveta z dne 19. decembra 2002 o določitvi meril in postopkov za sprejemanje odpadkov na odlagališčih na podlagi člena 16 in Priloge II k Direktivi 1999/31/ES (UL L št. 11, z dne 16. 1. 2003, str. 27),*
- *Odlok o ureditvenem načrtu deponije komunalnih odpadkov Globoko v Občini Trebnje (Skupščinski Dolenjski list, št. 16/90),*
- *Odlok o občinskem prostorskem načrtu Občine Trebnje (Uradni list RS, št. 50/2013, 49/2016 in 72/2018).*

#### Strokovne podlage za izvedbo investicije:

- *projekt PZI »Odlagališče Globoko – Zapiranje 2. etape in azbestnega polja AZ1 ter izgradnja/zapiranje 3. etape I. faze«, št. projekta 44/22, HIS d.o.o., Ljubljana, april 2023,*
- *ponudba »Tesnjenje odlagališčnega dna, odplinjanje in tehtnica odlagališče Globoko« št. 35\_23, Komunala Trebnje, 11. maj 2023,*
- *Letno poročilo 2022, št. 8136/2, Komunala Trebnje d.o.o., 30. marec 2023,*

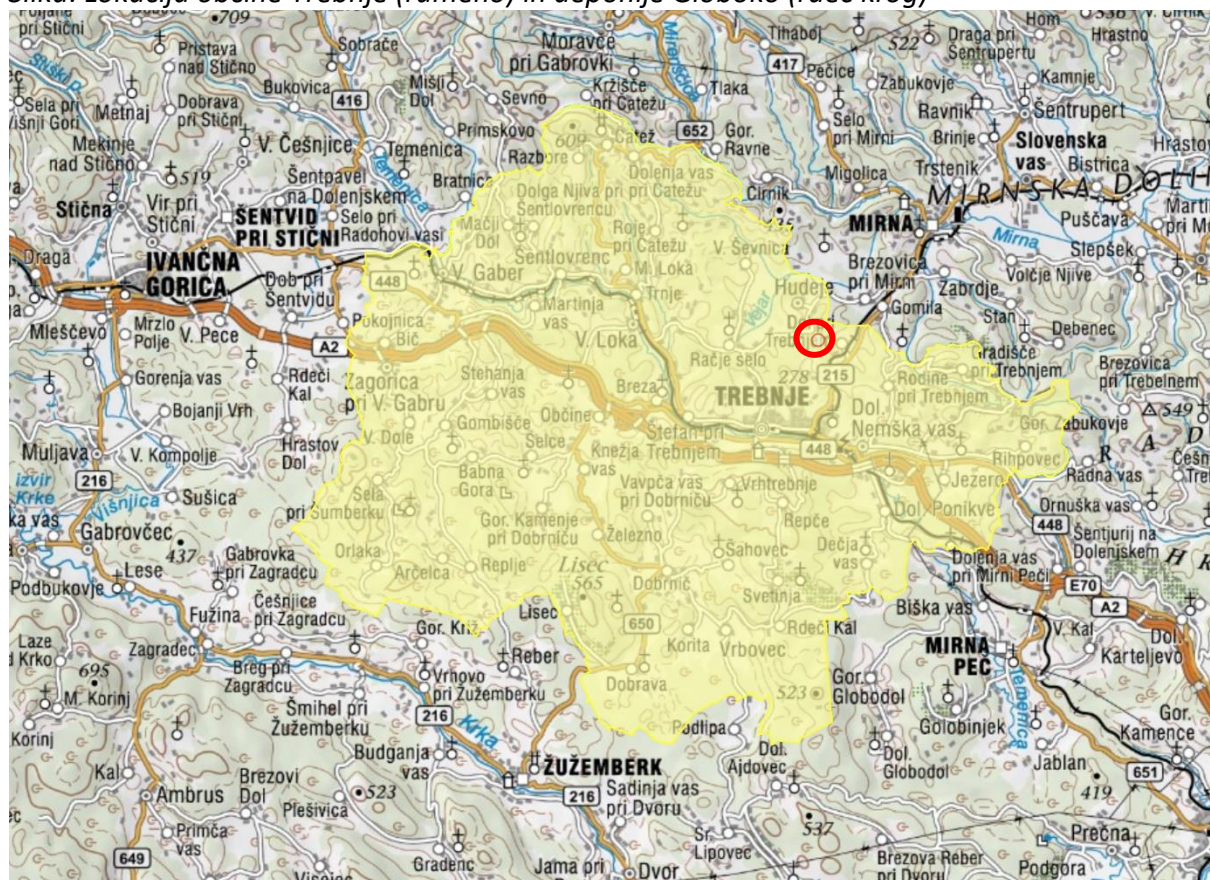
- Okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje odlagališča nenevarnih odpadkov Globoko št. 35407- 5/2012-21 z dne 14. 6. 2013, popravljeno s sklepom o popravi pomote št. 354075/2012-24 z dne 11. 9. 2013, spremenjeno z odločbami št. 35406-6/2015-2 z dne 24. 3. 2015, št. 35407-2/2015-2 z dne 20. 4. 2015, št. 35406-49/2016-2 z dne 6. 10. 2016, št. 3540657/2018-2 z dne 9. 10. 2019, št. 35406-30/2016-18 z dne 12. 11. 2019, št. 35406-26/2020-2 z dne 27. 8. 2020, delno odločbo št. 35406-30/2021-3 z dne 13. 7. 2021, odločbo št. 35432-102/2022-2550-2 z dne 16. 9. 2022 in 35432-13/2023-2550-2 z dne 7. 3. 2023 in odločbo št. 35406-30/2016-ARSO-74 z dne 31. 7. 2023.

## 6.2. Lokacija

Investicija bo izvedena v občini Trebnje, ki leži na stičišču alpskega, dinarskega in panonskega sveta. Na severovzhodu meji na občino Mirna, na vzhodu na občino Mokronog-Trebelno, na jugovzhodu na občino Mirna Peč, na jugu na občino Žužemberk, na zahodu na občino Ivančna Gorica ter na severu na občini Šmartno pri Litiji in Litija.

Na celotnem območju občine Trebnje je 1. januarja 2023 živel 13.477 prebivalcev. Površina občine znaša 163,32 km<sup>2</sup>, središče občine pa je naselje Trebnje, ki je razpotegnjeno urbanizirano naselje v dolini spodnjega toka reke Temenice na Dolenjskem. Kraj leži ob železnici in avtocesti Ljubljana - Novo mesto.

Slika: Lokacija občine Trebnje (rumeno) in deponije Globoko (rdeč krog)



Vir: Eterra, <https://eterra.si/>, avgust 2023.

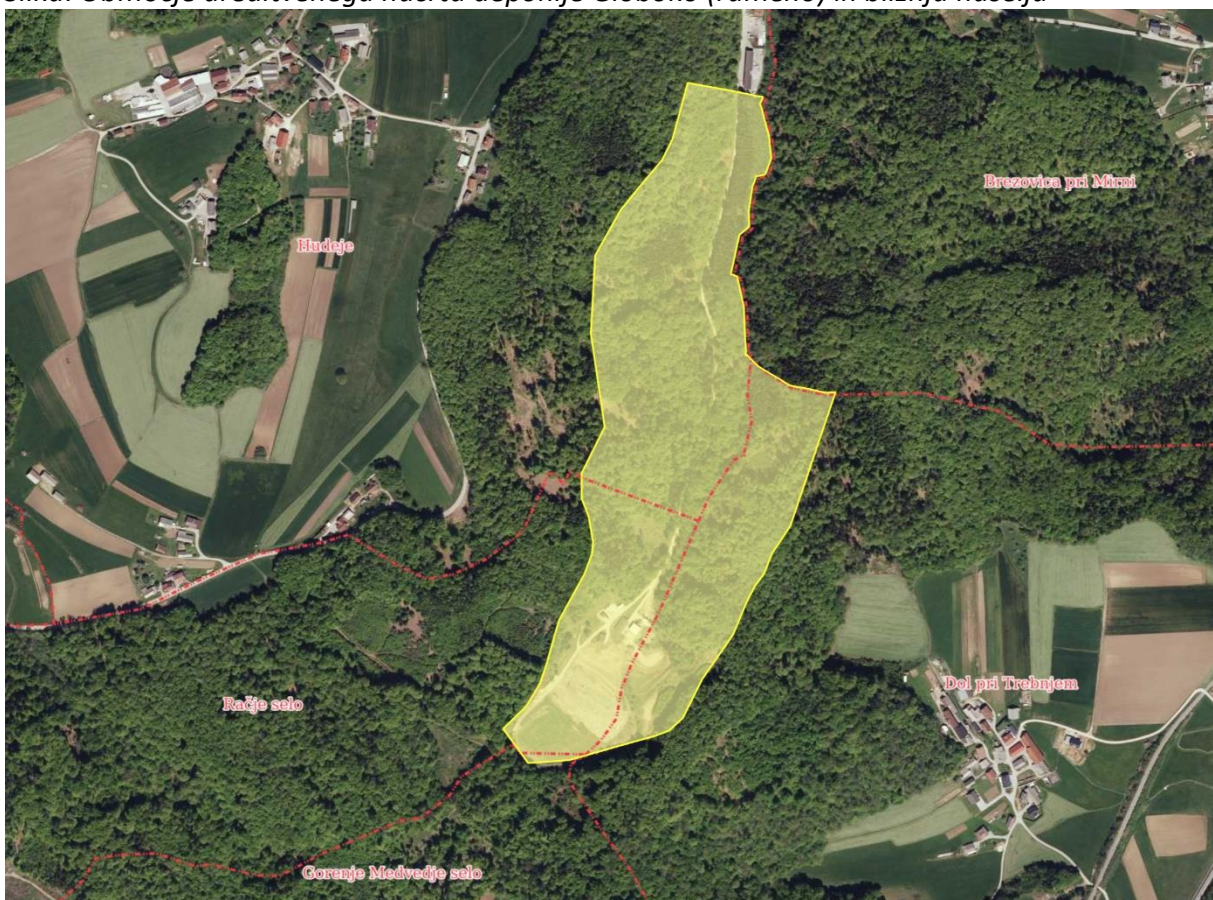




Deponija Globoko se nahaja v dolini Globoko, severno od Trebnjega, med vasema Hudeje na zahodu (od katere je oddaljeno približno 1,5 km) in Dol pri Trebnjem na vzhodu. Deponija Globoko je locirana v zgornjem, južnem delu doline, ki se razteza v smeri jug - sever od 280 do 320 m n.v. in meri v dolžino približno 1,5 km. Na območju deponije Globoko dolina dosega širino približno 300 metrov, proti severu pa se zoži.

Dolina se nahaja na južnem obrobju gričevnatega območja med rekama Temenico na jugu in Mirno na vzhodu. Ožje obravnavano območje je geomorfološko razgibano in pretežno poraščeno z mešanim gozdom. Bližnji griči dosega višino 340 m n.v. Gričevnato območje med rekama Temenico in Mirno je zaradi menjavanja različnih boljše in slabše prepustnih litoloških enot zakraselo le ponekod. Na širšem območju deponije Globoko je tudi večje število manjših občasnih potokov, ki se izlivajo v Mirno oziroma v Temenico.

*Slika: Območje ureditvenega načrta deponije Globoko (rumeno) in bližnja naselja*



Vir: Eterra, <https://eterra.si/>, avgust 2023.

Dostop na deponijo je urejen iz severa, iz lokalne ceste LC 425202 Trebnje-grad. Na vhodu na deponijo se nahaja Zbirni center Globoko.

Investicija v izgradnjo 3. etape 1. faze deponije Globoko bo potekala na zemljišču s parcelnimi št. 1139/2, 1139/4 in 1139/5, vse k.o. 1408-Ševnica ter 479/2, k.o. 1421-Medvedje selo.

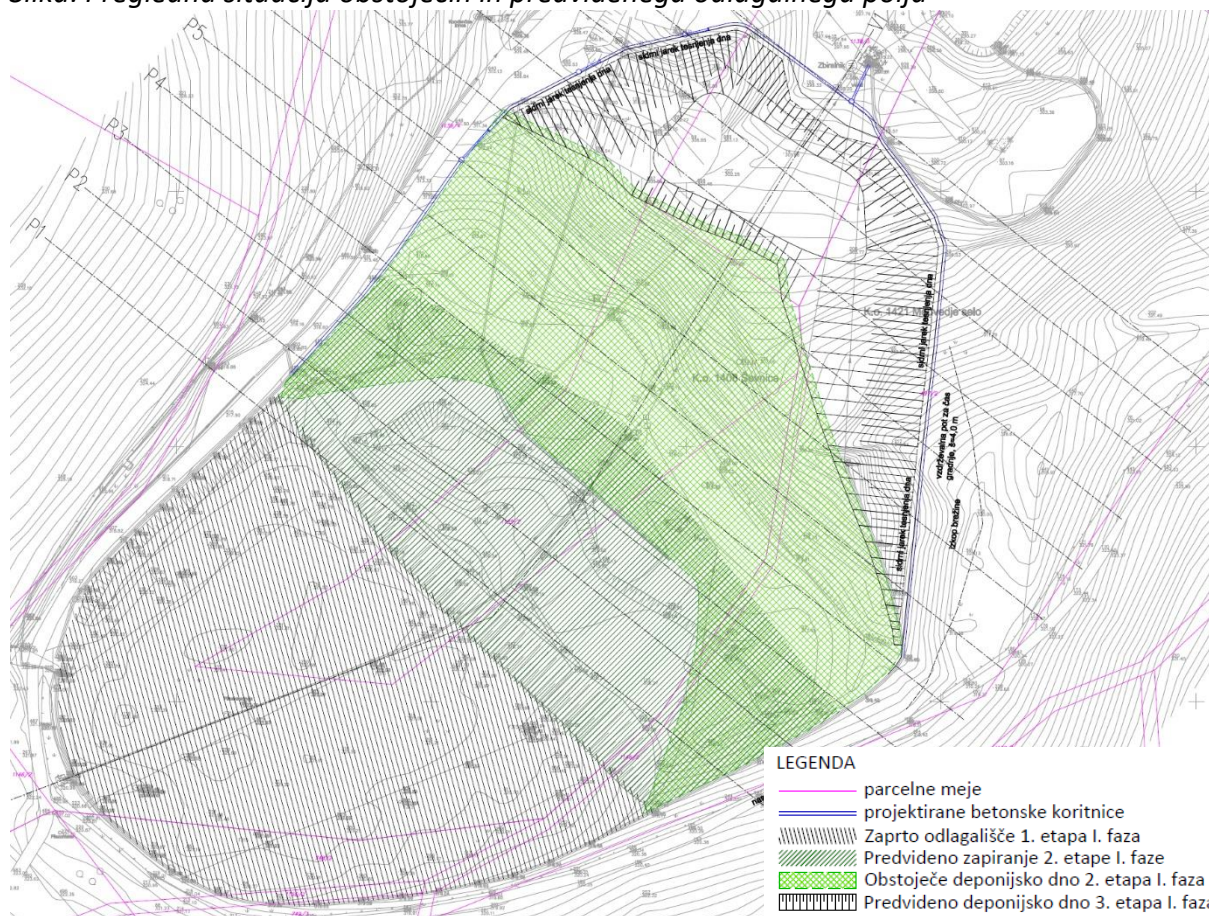


Slika: Ortofoto posnetek deponije Globoko s prikazom parcel



Vir: Eterra, <https://eterra.si/>, avgust 2023.

Slika: Pregledna situacija obstoječih in predvidenega odlagalnega polja



Vir: Projekt PZI, št. projekta 44/22, HIS d.o.o., Ljubljana, april 2023.





Prostorska akta, ki veljata na območju investicije sta Odlok o ureditvenem načrtu deponije komunalnih odpadkov Globoko v Občini Trebnje (Skupščinski Dolenjski list, št. 16/90) in Odlok o občinskem prostorskem načrtu Občine Trebnje (Uradni list RS, št. 50/2013, 49/2016 in 72/2018).

### 6.3. Specifikacija investicijskih stroškov s časovnim načrtom izvedbe

Podrobnejša razdelitev investicijskih stroškov s časovnim načrtom izvedbe je prikazana že v točki 5.3.

### 6.4. Časovni načrt

Časovni načrt izvedbe je v celoti usklajen s predvideno dinamiko financiranja. Občine investitorke predvidevajo, da bo 3. etapa 1. faze deponije Globoko zgrajena do junija 2024. Podroben časovni načrt je podan v naslednji tabeli.

Tabela: Časovni načrt investicije

Aktivnost	Začetek	Zaključek
1. Izdelava PZI	2022	april 2023
4. Izdelava DIIP in IP	avgust 2023	september 2023
3. Postopek JN za izbor izvajalca GOI del	september 2023	oktober 2023
4. Izvedbena dela	oktober 2023	maj 2024
- izvedba tesnjenja odlagališnega dna 3. etape 1. faze	oktober 2023	december 2023
- ureditev odplinjanja 3. etape 1. faze	januar 2024	maj 2024
- zamenjava tehnice	oktober 2023	december 2023
5. Tehnični pregled in uporabno dovoljenje	maj 2024	junij 2024

### 6.5. Varstvo okolja

Za investicijo je bilo pridobljeno okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje odlagališča nenevarnih odpadkov Globoko št. 35407- 5/2012-21 z dne 14. 6. 2013, popravljeno s sklepom o popravi pomote št. 354075/2012-24 z dne 11. 9. 2013, spremenjeno z odločbami št. 35406-6/2015-2 z dne 24. 3. 2015, št. 35407-2/2015-2 z dne 20. 4. 2015, št. 35406-49/2016-2 z dne 6. 10. 2016, št. 3540657/2018-2 z dne 9. 10. 2019, št. 35406-30/2016-18 z dne 12. 11. 2019, št. 35406-26/2020-2 z dne 27. 8. 2020, delno odločbo št. 35406-30/2021-3 z dne 13. 7. 2021, odločbo št. 35432-102/2022-2550-2 z dne 16. 9. 2022 in 35432-13/2023-2550-2 z dne 7. 3. 2023 in odločbo št. 35406-30/2016-ARSO-74 z dne 31. 7. 2023, ki **določa parametre obratovalnega monitoringa, okoljske standarde kakovosti in mejne vrednosti posameznih snovi v okolje. Prav tako določa ukrepanje med obratovalnim monitoringom za zagotavljanje varstva okolja.**





Upravljavec mora izvajati vzorčenje, meritve in analize v površinski vodi, na mestih vzorčenja, določenih v okoljevarstvenem dovoljenju, v obdobju koledarskega leta z enakomernimi presledki.

Z investicijo oziroma po vseh zakonskih predpisih urejeno infrastrukturo za odlaganje nenevarnih odpadkov (tesnjenje odlagališčnega dna, sistem izcednih vod, sistem meteornih vod, odplinjanje, ...) ter z ukrepi v času odlaganja komunalnih odpadkov (obratovalni monitoring, nujna obratovalno-vzdrževalna dela, ...) se bo pred onesnaženjem varovalo vodotoke, podtalnico in okoliško naravo.

Na deponijo se bo tudi po izgradnji 3. etape 1. faze odlagalo že predelane odpadke z nizko energetske vrednostjo.

## 6.6. Kadrovskoorganizacijska shema

### Upravljanje in vzdrževanje deponije Globoko

Z deponijo Globoko upravlja Komunala Trebnje d.o.o., odgovorna oseba upravljavca pa je direktor Franci Starbek. Obratovalno-vzdrževalna dela na novozgrajenem delu deponije bodo izvajali obstoječi delavci Komunale Trebnje d.o.o.

### Kadrovska sposobnost investitorjev

Za izvedbo investicije so odgovorne občine investitorke. Odgovorne osebe investitorok so:

- Občina Trebnje: Mateja Povhe, županja,
- Občina Mokronog – Trebelno: mag. Franc Glušič, župan,
- Občina Mirna: Dušan Skerbiš, župan ter
- Občina Šentrupert: Tomaž Ramovš, župan.

Posamezne aktivnosti v zvezi z investicijo vodi Občinska uprava občine Trebnje (največja družbenica Komunale Trebnje d.o.o.), pri aktivnostih za uspešno realizacijo investicije pa sodelujejo tudi občinske uprave ostalih občin družbenic.

## 6.7. Viri financiranja investicijske naložbe

Občine družbenice Komunale Trebnje d.o.o. bodo v celoti financirale izgradnjo 3. etape 1. faze deponije Globoko, pri čemer bo skladno z medsebojnim dogovorom delež sredstev, ki ga bo prispevala posamezna občina enak lastniškemu deležu v podjetju Komunala Trebnje d.o.o.



Tabela: Lastniški deleži v podjetju Komunala Trebnje d.o.o., po občinah družbenicah

Občina družbenica	Lastniški delež v podjetju CERO-DBK d.o.o.
1. Občina Trebnje	58,26%
2. Občina Mokronog – Trebelno	15,78%
3. Občina Mirna	13,37%
4. Občina Šentrupert	12,59%
<b>Skupaj</b>	<b>100,00%</b>

**Občina Trebnje** ima svoj del sredstev za realizacijo investicije (58,26 %) zagotovljen v občinskem proračunu. Podrobnosti o zagotovljenih sredstvih, so:

- pravna podlaga: Odlok o spremembah in dopolnitvah Odloka o proračunu Občine Trebnje za leto 2023 – rebalans (Uradni list RS, št. 34/23),
- proračunska postavka: 15023 Investicije in investicijsko vzdrževanje – sredstva okoljskih dajatev,
- višina zagotovljenih sredstev: 324.500,00 EUR v letu 2023,
- postavka v NRP: OB130-09-0029 Deponija Globoko – (ZSC – dokončanje).

**Občina Mokronog-Trebelno** ima svoj del sredstev za realizacijo investicije (15,78 %) zagotovljen v občinskem proračunu. Podrobnosti o zagotovljenih sredstvih, so:

- pravna podlaga: Odlok o rebalansu A proračuna Občine Mokronog-Trebelno za leto 2023 (Uradno glasilo e-občina, št. 14/23),
- proračunska postavka: 15408 Deponija Globoko,
- višina zagotovljenih sredstev: 86.000,00 EUR v letu 2023,
- postavka v NRP: OB199-08-0020 Deponija Globoko.

**Občina Mirna** ima svoj del sredstev za realizacijo investicije (13,37 %) zagotovljen v občinskem proračunu. Podrobnosti o zagotovljenih sredstvih, so:

- pravna podlaga: Odlok o proračunu Občine Mirna za leto 2024 (Uradno glasilo e-občina št. 23/23),
- proračunska postavka: 1513 Investicije in investicijsko vzdrževanje odlagališč komunalnih odpadkov,
- višina zagotovljenih sredstev: 90.000,00 EUR v letu 2024,
- postavka v NRP: OB212-12-0004 Deponija Globoko.

**Občina Šentrupert** ima svoj del sredstev za realizacijo investicije (12,59 %) zagotovljen v občinskem proračunu. Podrobnosti o zagotovljenih sredstvih, so:

- pravna podlaga: Odlok o proračunu Občine Šentrupert za leto 2023 (Uradno glasilo e-občina, št. 16/2023),
- proračunska postavka: 15005 Deponija Globoko,
- višina zagotovljenih sredstev: v proračunu 5.000,00 EUR v letu 2023, v NRP pa 5.000,00 EUR v letu 2023 in 65.000,00 EUR v letu 2024,
- postavka v NRP: OB211-20-0017 Deponija Globoko.



Tabela: Viri financiranja vseh stroškov investicije po postavkah in po letih v stalnih in tekočih cenah (v EUR)

Viri financiranja	2023	2024	Skupaj	Delež
Občina Trebnje (lastniški delež 58,26 %)	273.898,37	0,00	273.898,37	58,26%
- izvedbena dela in oprema - PP 15023	267.217,92		267.217,92	
- storitve zunanjih izvajalcev (dokumentacija, nadzor, VZD, drugo)	6.680,45	0,00	6.680,45	
Občina Mokronog - Trebelno (lastniški delež 15,78 %)	74.186,68	0,00	74.186,68	15,78%
- izvedbena dela in oprema - PP 15408	72.377,25		72.377,25	
- storitve zunanjih izvajalcev (dokumentacija, nadzor, VZD, drugo)	1.809,43	0,00	1.809,43	
Občina Mirna (lastniški delež 13,37 %)	0,00	62.856,52	62.856,52	13,37%
- izvedbena dela in oprema - PP 1513		61.323,44	61.323,44	
- storitve zunanjih izvajalcev (dokumentacija, nadzor, VZD, drugo)	0,00	1.533,08	1.533,08	
Občina Šentrupert (lastniški delež 12,59 %)	5.000,00	54.189,51	59.189,51	12,59%
- izvedbena dela in oprema - PP 15005	5.000,00	52.745,86	57.745,86	
- storitve zunanjih izvajalcev (dokumentacija, nadzor, VZD, drugo)	0,00	1.443,65	1.443,65	
<b>Skupaj</b>	<b>353.085,05</b>	<b>117.046,03</b>	<b>470.131,08</b>	<b>100,00%</b>

Tabela: Viri financiranja vseh stroškov investicije z informativno prikazanim povračljivim DDV po letih v stalnih in tekočih cenah (v EUR)

Viri financiranja	2023	2024	Skupaj	Delež
Občina Trebnje (lastniški delež 58,26 %)	273.898,37	0,00	273.898,37	58,26%
- povračljivi DDV - zgolj informativno	60.257,64		60.257,64	
- skupaj s povračljivim DDV - zgolj informativno	334.156,01		334.156,01	
Občina Mokronog - Trebelno (lastniški delež 15,78 %)	74.186,68	0,00	74.186,68	15,78%
- povračljivi DDV - zgolj informativno	16.321,07			
- skupaj s povračljivim DDV - zgolj informativno	90.507,75			
Občina Mirna (lastniški delež 13,37 %)	0,00	62.856,52	62.856,52	13,37%
- povračljivi DDV - zgolj informativno		13.828,43		
- skupaj s povračljivim DDV - zgolj informativno		76.684,95		
Občina Šentrupert (lastniški delež 12,59 %)	5.000,00	54.189,51	59.189,51	12,59%
- povračljivi DDV - zgolj informativno	1.100,00	11.921,69		
- skupaj s povračljivim DDV - zgolj informativno	6.100,00	66.111,20		
<b>Skupaj</b>	<b>353.085,05</b>	<b>117.046,03</b>	<b>470.131,08</b>	<b>100,00%</b>
Povračljivi DDV	77.678,71	25.750,13	103.428,84	
Skupaj s povračljivim DDV	430.763,76	142.796,16	573.559,92	



## 6.8. Pričakovana stopnja izrabe zmogljivosti oziroma ekonomska upravičenost projekta

Stopnja izrabe zmogljivosti deponije Globoko bo tudi po zaključku investicije visoka. Skladno z veljavnim okoljevarstvenim dovoljenjem (z vsemi dopolnitvami), je na deponiji Globoko v letih 2024 in 2025 dovoljeno odložiti odpadke v skupni letni količini 6.000 ton, v letih 2026, 2027, 2028 in 2029 pa v skupni letni količini 4.000 ton.

Ekonomsko je moč projekt upravičiti s pozitivnim vplivom, ki ga bo imel na:

- nadaljnje delovanje deponije Globoko (podaljšana življenjska doba deponijskega telesa bo skladno z veljavnim OVD omogočala odlaganje nenevarnih odpadkov do leta 2029),
- varovanje okolja (odlagališčno polje bo izvedeno skladno z veljavno zakonodajo, z vso infrastrukturo, ki bo prispevala k varovanju okolja, prav tako se bo v času odlaganja vršil redni obratovalni monitoring in izvajali ukrepi za varovanje okolja),
- ceno storitve odlaganja odpadkov za občane občin investitorok (v primeru odlaganja odpadkov drugod bi bile občine investitorke oz. njeni občani izpostavljeni cenovnemu tveganju - višjim cenam storitve),<sup>2</sup>
- razvoj območja občin investitorok (ustrezno urejeni objekti gospodarske javne infrastrukture in njihovo nemoteno delovanje je pomembno za razvoj določenega območja, dodatna sredstva, ki bi jih družba morala nameniti za reševanje problema odlaganja komunalnih odpadkov, bo lahko namenila za nadaljnji trajnostni razvoj, lokalne skupnosti ne bodo rabile angažirati zaposlenih za ukvarjanje s problemom odlaganja komunalnih odpadkov, ampak se bodo lahko posvetili drugemu delu oz. posredno nadaljnjemu razvoju lokalnih skupnosti, ...).

Iz primerjave finančne ocene koristi in stroškov družbenega okolja, ki so posledica izvedbe obravnavane investicije ugotavljamo, da so koristi te bistveno večje od stroškov.

## 7. UGOTOVITEV SMISELNOSTI IN MOŽNOSTI NADALJNJE PRIPRAVE INVESTICIJSKE, PROJEKTNE IN DRUGE DOKUMENTACIJE S ČASOVNIM NAČRTOM

Glede na to, da je ocenjena vrednost investicije višja od 500.000 EUR in nižja od 2.500.000 EUR, bo treba skladno z določili Uredbe o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ (Uradni list RS, št. 60/2006, 54/2010, 27/2016), poleg dokumenta identifikacije investicijskega projekta, pripraviti še investicijski program.

Za investicijo je bila izdelana vsa potrebna projektna dokumentacija, nazadnje projekt PZI (izdelovalec: HIS d.o.o., april 2023).

<sup>2</sup> V prilogah k DIIP je prikazana »Primerjava cen storitev odlaganja in javne infrastrukture odlaganja ter ocena cen za srednjeročno obdobje za občine družbenice Komunale Trebnje d.o.o. na odlagališčih Globoko, RCERO Ljubljana in Leskovec«.



## **PRILOGE:**

1. Primerjava cen storitev odlaganja in javne infrastrukture odlaganja komunalnih odpadkov ter ocena cen za srednjeročno obdobje
2. Podatki o izdelovalcu DIIP
3. Izjava izdelovalca DIIP



## PRIMERJAVA CEN STORITEV ODLAGANJA IN JAVNE INFRASTRUKTURE ODLAGANJA TER OCENA CEN ZA SREDNJEROČNO OBDOBJE

Tabela: **Primerjava cen storitev odlaganja in javne infrastrukture odlaganja komunalnih odpadkov** za občine družbenice Komunale Trebnje na odlagališčih Globoko, RCERO Ljubljana in Leskovec

Odlagališče / upravljavec	Enota	Storitev odlaganja komunalnih odpadkov v EUR	Javna infrastruktura odlaganja komunalnih odpadkov v EUR	Dodatno (stroški zapiranja odlagališča Globoko) v EUR	Dodatno (odškodnine) v EUR	Dodatno (odlaganje azbesta) v EUR	Dodatno (transportni stroški) v EUR	Skupaj v EUR
Globoko / Komunala Trebnje d.o.o.	kg							
- območje Občine Trebnje	kg	0,0826	0,0515					0,1341
- območje Občine Mokronog - Trebelno	kg	0,0899	0,0474					0,1373
- območje Občine Mirna	kg	0,1192	0,0190					0,1382
- območje Občine Šentrupert	kg	0,1192	0,0190					0,1382
RCERO Ljubljana / JP VOKA SNAGA d.o.o.	kg	0,1004	0,0160	0,0239	0,0083	0,0092	0,0000	0,1578
Leskovec / CeROD d.o.o.	kg	0,1140	že upoštevana v storitvi odlaganja kom. odpadkov	0,0239	0,0083	0,0092	0,0080	0,1634

Obračuna se 19,8 % v obdelavo sprejetih odpadkov.

**Opomba 1:** Občine družbenice Komunale Trebnje d.o.o. bi morale v primeru odlaganja drugod še vedno prispevati sredstva za zapiranje odlagališča Globoko. Rezervacija za zapiranje odlagališča je v letih 2023 in 2024 oblikovana na 143.162 EUR letno, odloženih pa bo 6.000 ton odpadkov.

**Opomba 2:** Občine družbenice Komunale Trebnje d.o.o. bi morale v primeru odlaganja drugod še vedno prispevati sredstva za odškodnine naseljem Hudeje, Brezovica, Gorenje Medvedje selo in Dol pri Trebnjem. Odškodnine znašajo skupaj na letnem nivoju približno 50.000 EUR, letno pa bo odloženih približno 6.000 ton odpadkov.

**Opomba 3:** V ceno odlaganja na drugih odlagališčih ni vključeno odlaganje azbesta. Od uporabnikov na območju občin družbenic se letno odloži približno 250 ton teh odpadkov, pri čemer znaša strošek odlaganja približno 220 EUR na tono, to pomeni dodaten strošek v višini približno 55.000 EUR letno.

**Opomba 4:** Ocena.

**Opomba 5:** Gre za trenutno veljavno ceno, ki pa se bo v prihodnosti prosto oblikovala na trgu in na katero občine družbenice nimajo nikakršnega vpliva. Cene so lahko v prihodnosti višje oz. tudi bistveno višje od sedanjih.

**Pozor!** Nenazadnje ne smemo pozabiti drugih frakcij, ki se odlagajo v letni kvoti 6.000 ton na odlagališču Globoko. Cena odlaganja teh frakcij (tu gre predvsem za kosovne odpadke) pri drugih izvajalcih ne bi bila enaka ceni odlaganja MKO oziroma bi bila višja. V primeru neodlaganja na deponiji Globoko tudi ne moremo ravnati z izolativnim materialom, prekrivko ali dehidriranim blatom, kar spet pomeni dodaten strošek odlaganja na drugih odlagališčih.

**Tabela: Ocena cen storitev odlaganja in javne infrastrukture odlaganja komunalnih odpadkov za srednjeročno obdobje za občine družbenice Komunale Trebnje na odlagališčih Globoko, RCERO Ljubljana in Leskovec**

Odlagališče / upravljavec	Enota	Storitev odlaganja komunalnih odpadkov v EUR	Javna infrastruktura odlaganja komunalnih odpadkov v EUR	Dodatno (stroški zapiranja odlagališča Globoko) v EUR	Dodatno (odškodnine) v EUR	Dodatno (odlaganje azbesta) v EUR	Dodatno (transportni stroški) v EUR	Skupaj v EUR
Globoko / Komunala Trebnje d.o.o.	kg							
- območje Občine Trebnje	kg	0,0826	0,0612					0,1438
- območje Občine Mokronog - Trebelno	kg	0,0899	0,0571					0,1470
- območje Občine Mirna	kg	0,1192	0,0287					0,1479
- območje Občine Šentrupert	kg	0,1192	0,0287					0,1479
RCERO Ljubljana / JP VOKA SNAGA d.o.o.	kg	0,1104	0,0176	0,0233	0,0125	0,0138	0,0000	0,1776
Leskovec / CeROD d.o.o.	kg	0,1254	že upoštevana v storitvi odlaganja kom. odpadkov	0,0233	0,0125	0,0138	0,0080	0,1829

Obračuna se 19,8 % v obdelavo sprejetih odpadkov.

**Opomba 1:** Dvig cene javne infrastrukture za odlaganje v EUR/tono je izračunan tako, da je vrednost investicije v 3. etapo 1. faze deljena z dodatno kapaciteto odlagališča in znaša 0,0097 EUR/kg.

**Opomba 2:** Občine družbenice Komunale Trebnje d.o.o. bi morale v primeru odlaganja drugod še vedno prispevati sredstva za zapiranje odlagališča Globoko. Rezervacija za zapiranje odlagališča je od leta 2025 dalje oblikovana na 93.132 EUR, od leta 2026 dalje pa bo letno odloženih 4.000 ton odpadkov.

**Opomba 3:** Občine družbenice Komunale Trebnje d.o.o. bi morale v primeru odlaganja drugod še vedno prispevati sredstva za odškodnine naseljem Hudeje, Brezovica, Gorenje Medvedje selo in Dol pri Trebnjem. Odškodnine znašajo skupaj na letnem nivoju 50.000 EUR, od leta 2026 dalje pa bo letno odloženih 4.000 ton odpadkov.

**Opomba 4:** V ceno odlaganja na drugih odlagališčih ni vključeno odlaganje azbesta. Od uporabnikov na območju občin družbenic se letno odloži približno 250 ton teh odpadkov, pri čemer znaša strošek odlaganja približno 220 EUR na tonu, to pomeni dodaten strošek v višini približno 55.000 EUR letno.

**Opomba 5:** Za srednjeročno obdobje je upoštevan 10 % dvig cen storitev in infrastrukture za odlaganje na drugih odlagališčih.

**Pozor!** Nenazadnje ne smemo pozabiti drugih frakcij, ki se odlagajo v letni kvoti 6.000 ton na odlagališču Globoko. Cena odlaganja teh frakcij (tu gre predvsem za kosovne odpadke) pri drugih izvajalcih ne bi bila enaka ceni odlaganja MKO oziroma bi bila višja. V primeru neodlaganja na deponiji Globoko tudi ne moremo ravnati z izolativnim materialom, prekrivko ali dehidriranim blatom, kar spet pomeni dodaten strošek odlaganja na drugih odlagališčih.



## PODATKI O IZDELOVALCU DOKUMENTA IDENTIFIKACIJE INVESTICIJSKEGA PROJEKTA

Naziv: Espri d.o.o.

Naslov: Novi trg 11, 8000 Novo mesto

☎ (07) 393 57 00

E-pošta: [blaz.malensek@espri.si](mailto:blaz.malensek@espri.si)

Matična številka: 5431484000

Šifra dejavnosti: 74.140 Podjetniško in poslovno svetovanje

Identifikacijska številka: SI39899926

Poslovna banka: NLB d.d.

Transakcijski račun: SI56 0294 5026 4750 862

Odgovorna oseba: mag. Blaž Malenšek



## IZJAVA

Izjavljamo, da je dokument identifikacije investicijskega projekta za investicijo »Deponija Globoko – 3. etapa 1. faze« izdelan skladno z Uredbo o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ (Uradni list RS, št. 60/2006, 54/2010, 27/2016).

Novo mesto, avgust 2023

Direktor:  
mag. Blaž Malenšek

**ESRI**, d.o.o. Novo mesto  
8000 NOVO MESTO, Novi trg 11

## INVESTITORJI:



OBČINA TREBNJE  
GOLIEV TRG 5  
8210 TREBNJE



OBČINA MOKRONOG-TREBELNO  
POD GRADOM 2  
8230 MOKRONOG



OBČINA MIRNA  
GLAVNA CESTA 28  
8233 MIRNA



OBČINA ŠENTRUPERT  
ŠENTRUPERT 5  
8232 ŠENTRUPERT

## INVESTICIJA:

# DEPONIJA GLOBOKO – 3. ETAPA 1. FAZE

»TESNENJE ODLAGALIŠČNEGA DNA, ODPLINJANJE IN TEHTNICA«

## INVESTICIJSKI PROGRAM



Trebnje, september 2023

Županja Občine Trebnje:  
Mateja Povhe

Mokronog, september 2023

Župan Občine Mokronog - Trebelno:  
mag. Franc Glušič

Mirna, september 2023

Župan Občine Mirna:  
Dušan Skerbiš

Šentrupert, september 2023

Župan Občine Šentrupert:  
Tomaž Ramovš



## PODPISI

### INVESTITORJI:

Naziv: *Občina Trebnje*  
Naslov: *Goliev trg 5, 8210 Trebnje*  
Odgovorna oseba investitorja: *Mateja Povhe, županja*

Županja:

Trebnje,

\_\_\_\_\_  
Žig in podpis

Naziv: *Občina Mokronog-Trebelno*  
Naslov: *Pod Gradom 2, 8230 Mokronog*  
Odgovorna oseba investitorja: *mag. Franc Glušič, župan*

Župan:

Mokronog,

\_\_\_\_\_  
Žig in podpis

Naziv: *Občina Mirna*  
Naslov: *Glavna cesta 28, 8233 Mirna*  
Odgovorna oseba investitorja: *Dušan Skerbiš, župan*

Župan:

Mirna,

\_\_\_\_\_  
Žig in podpis

Naziv: *Občina Šentrupert*  
Naslov: *Šentrupert 5, 8232 Šentrupert*  
Odgovorna oseba investitorja: *Tomaž Ramovš, župan*

Župan:

Šentrupert,

\_\_\_\_\_  
Žig in podpis

### UPRAVLJAVEC:

Naziv: *Komunala Trebnje d.o.o.*  
Naslov: *Metelkova ulica 30, 8210 Trebnje*  
Odgovorna oseba upravljavca: *Franci Starbek, direktor*

Direktor:

Trebnje,

\_\_\_\_\_  
Žig in podpis





**IZDELOVALEC INVESTICIJSKE DOKUMENTACIJE:**

Naziv: *Espri d.o.o.*

Direktor:

Naslov: *Novi trg 11, 8000 Novo mesto*

Odgovorna oseba izdelovalca: *mag. Blaž Malenšek, direktor*

Novo mesto, september 2023



Žig in podpis



## KAZALO VSEBINE

<b>1. UVODNO POJASNILO S POVZETKOM DOKUMENTA IDENTIFIKACIJE INVESTICIJSKEGA PROJEKTA .....</b>	<b>7</b>
1.1. UVODNO POJASNILO .....	7
1.2. PREDSTAVITEV INVESTITORJEV .....	8
1.3. PREDSTAVITEV IZDELOVALCA NOVELACIJE INVESTICIJSKEGA PROGRAMA .....	9
1.4. NAMEN IN CILJI INVESTICIJSKEGA PROJEKTA .....	10
1.5. POVZETEK DOKUMENTA IDENTIFIKACIJE INVESTICIJSKEGA PROJEKTA .....	10
<b>2. POVZETEK INVESTICIJSKEGA PROGRAMA.....</b>	<b>13</b>
2.1. CILJ INVESTICIJE .....	13
2.2. SPISEK STROKOVNIH PODLAG .....	13
2.3. OPIS UPOŠTEVANIH VARIANT IN IZBOR OPTIMALNE VARIANTE.....	14
2.4. NAVEDBA ODGOVORNIH OSEB .....	16
2.5. PREDVIDENA ORGANIZACIJA IN DRUGE POTREBNE PRVINE ZA IZVEDBO .....	17
2.5.1. Podatki o investitorjih in organizacijske rešitve .....	17
2.5.2. Način in postopek izbire izvajalcev.....	17
2.5.3. Časovni načrt vseh aktivnosti .....	17
2.5.4. Seznam že pripravljene in še potrebne dokumentacije .....	18
2.5.5. Način končnega prevzema in vzpostavitve obratovanja ter vzdrževanja .....	18
2.6. PRIKAZ OCENJENE VREDNOSTI INVESTICIJE .....	18
2.7. ZBIRNI PRIKAZ REZULTATOV IZRAČUNOV .....	20
<b>3. OSNOVNI PODATKI O INVESTITORJIH, IZDELOVALCU INVESTICIJSKE DOKUMENTACIJE IN UPRAVLJAVCU..</b>	<b>21</b>
3.1. OSNOVNI PODATKI O INVESTITORJIH .....	21
3.2. PODATKI O IZDELOVALCU INVESTICIJSKE DOKUMENTACIJE .....	23
3.3. NAVEDBA UPRAVLJAVCA .....	24
<b>4. ANALIZA OBSTOJEČEGA STANJA.....</b>	<b>25</b>
4.1. SPLOŠNO O RAVNANJU Z ODPADKI .....	25
4.2. KRATKA PREDSTAVITEV DEPONIJE GLOBOKO IN DOSEDANJIH AKTIVNOSTI .....	25
4.3. PRIKAZ POTREB, KI JIH BO ZADOVOLJEVALA INVESTICIJA .....	31
4.4. USKLAJENOST INVESTICIJSKEGA PROJEKTA Z RAZVOJNIMI IN DRUGIMI DOKUMENTI.....	31
<b>5. ANALIZA TRŽNIH MOŽNOSTI .....</b>	<b>33</b>
<b>6. TEHNIČNO – TEHNOLOŠKI DEL.....</b>	<b>34</b>
6.1. IZGRADNJA DEPONIJSKEGA DNA 3. ETAPE 1. FAZE .....	34
6.2. UREDITEV ODPLINJANJA V FAZI ODLAGANJA 3. ETAPE 1. FAZE .....	35
6.3. ZAMENJAVA TEHTNICE .....	36
<b>7. ANALIZA ZAPOSLENIH .....</b>	<b>37</b>
7.1. UPRAVLJANJE IN VZDRŽEVANJE DEPONIJE GLOBOKO .....	37
7.2. KADROVSKA SPOSOBNOST INVESTITORJEV .....	37
<b>8. OCENA VREDNOSTI PROJEKTA PO STALNIH IN TEKOČIH CENAH .....</b>	<b>38</b>
8.1. IZHODIŠČA VREDNOTENJA .....	38
8.2. OCENA INVESTICIJSKE NALOŽBE PO STALNIH IN TEKOČIH CENAH .....	38
<b>9. ANALIZA LOKACIJE.....</b>	<b>39</b>
<b>10. ANALIZA VPLIVOV INVESTICIJSKEGA PROJEKTA NA OKOLJE .....</b>	<b>42</b>
<b>11. ČASOVNI NAČRT IZVEDBE.....</b>	<b>43</b>
<b>12. NAČRT FINANCIRANJA V TEKOČIH CENAH .....</b>	<b>45</b>
12.1. NAČRT FINANCIRANJA PO DINAMIKI V TEKOČIH CENAH .....	45



12.2. NAČRT FINANCIRANJA PO VIRIH FINANCIRANJA V TEKOČIH CENAH .....	45
<b>13. PROJEKCIJA PRIHODKOV IN STROŠKOV POSLOVANJA PO VZPOSTAVITVI 3. ETAPE 1. FAZE DEPONIJE GLOBOKO .....</b>	<b>48</b>
13.1. IZHODIŠČA IN PROJEKCIJA PRIHODKOV IN STROŠKOV .....	48
13.2. LIKVIDNOSTNI TOK .....	50
13.3. FINANČNI TOK .....	51
<b>14. VREDNOTENJE DRUGIH STROŠKOV IN KORISTI TER PRESOJA UPRAVIČENOSTI.....</b>	<b>52</b>
14.1. FINANČNA OCENA.....	52
14.2. EKONOMSKA OCENA .....	52
14.3. IZRAČUN FINANČNIH KAZALNIKOV .....	53
14.3.1. Doba vračanja investicijskih sredstev.....	53
14.3.2. Finančna neto sedanja vrednost.....	53
14.3.3. Finančna interna stopnja donosnosti.....	53
14.3.4. Finančna relativna neto sedanja vrednost .....	54
14.4. EKONOMSKA ANALIZA .....	54
14.5. PREDSTAVITEV UČINKOV, KI SE NE DAJO VREDNOTITI Z DENARJEM .....	55
<b>15. ANALIZA TVEGANJ IN OBČUTLJIVOSTI .....</b>	<b>56</b>
15.1. ANALIZA TVEGANJ .....	56
15.2. ANALIZA OBČUTLJIVOSTI.....	57
<b>16. PREDSTAVITEV IN RAZLAGA REZULTATOV .....</b>	<b>59</b>

## KAZALO TABEL

TABELA 1: VREDNOST INVESTICIJE V STALNIH IN TEKOČIH CENAH, KOT JE BILA NAVEDENA V DOKUMENTU IDENTIFIKACIJE INVESTICIJSKEGA PROJEKTA (v EUR) .....	12
TABELA 2: PRIMERJAVA OBEH VARIANT .....	15
TABELA 3: ČASOVNI NAČRT INVESTICIJE .....	17
TABELA 4: VREDNOST INVESTICIJE PO POSTAVKAH V STALNIH IN TEKOČIH CENAH (v EUR) .....	19
TABELA 5: VIRI FINANCIRANJA INVESTICIJE V STALNIH IN TEKOČIH CENAH (v EUR).....	19
TABELA 6: POVZETEK REZULTATOV FINANČNIH IN EKONOMSKIH KAZALNIKOV INVESTICIJE .....	20
TABELA 7: DINAMIKA VSEH STROŠKOV INVESTICIJE V STALNIH IN TEKOČIH CENAH (v EUR) .....	38
TABELA 8: ČASOVNI NAČRT INVESTICIJE .....	43
TABELA 9: ANALIZA IZVEDLJIVOSTI KLJUČNIH MEJNIKOV INVESTICIJSKE OPERACIJE .....	44
TABELA 10: DINAMIKA FINANCIRANJA INVESTICIJE V IZGRADNJO 3. ETAPE 1. FAZE ODLAGALIŠČA NENEVARNIH ODPADKOV GLOBOKO V STALNIH IN TEKOČIH CENAH .....	45
TABELA 11: LASTNIŠKI DELEŽI V PODJETJU KOMUNALA TREBNJE D.O.O., PO OBČINAH DRUŽBENICAH.....	45
TABELA 12: VIRI FINANCIRANJA VSEH STROŠKOV INVESTICIJE PO POSTAVKAH IN PO LETIH V STALNIH IN TEKOČIH CENAH (v EUR) .....	46
TABELA 13: VIRI FINANCIRANJA VSEH STROŠKOV INVESTICIJE Z INFORMATIVNO PRIKAZANIM POVRAČLJIVIM DDV PO LETIH V STALNIH IN TEKOČIH CENAH (v EUR).....	47
TABELA 14: PREDPOSTAVKE ZA IZRAČUN DODATNIH PRIHODKOV .....	49
TABELA 15: IZRAČUN LETNE AMORTIZACIJE .....	49
TABELA 16: OCENA PRIHODKOV IN STROŠKOV .....	50
TABELA 17: LIKVIDNOSTNI TOK INVESTICIJE .....	50
TABELA 18: FINANČNI TOK INVESTICIJE .....	51
TABELA 19: FINANČNA NETO SEDANJA VREDNOST INVESTICIJE.....	53
TABELA 20: PROJEKCIJA KORISTI IN STROŠKOV INVESTICIJE .....	55
TABELA 21: ŽBIR REZULTATOV EKONOMSKIH KAZALNIKOV .....	55
TABELA 22: OCENA TVEGANJA GLEDE NA VRSTO TVEGANJA .....	56
TABELA 23: ANALIZA OBČUTLJIVOSTI ZA FINANČNE KAZALNIKE – REZULTATI SPREMENB FINANČNIH KAZALNIKOV OB 1 % PORASTU IN ZNIŽANJU POSAMEZNIH SPREMENLJIVK (NALOŽBENI STROŠKI, PRIHODKI, STROŠKI OBRATOVANJA IN VZDRŽEVANJA) .....	57



TABELA 24: ANALIZA OBČUTLIVOSTI ZA EKONOMSKE KAZALNIKE – REZULTATI SPREMENB EKONOMSKIH KAZALNIKOV OB 1 % PORASTU IN ZNIŽANJU POSAMEZNIH SPREMENLJIVK (EKONOMSKE KORISTI, STROŠKI INVESTICIJE, EKONOMSKI STROŠKI) .....	58
TABELA 25: ANALIZA OBČUTLIVOSTI – SPREMEMBA STOPNJE DONOSA IN ČISTE SEDANJE VREDNOSTI (V %) OB 1 % PORASTU IN ZNIŽANJU PREIZKUŠENIH SPREMENLJIVK .....	58
TABELA 26: REZULTATI FINANČNIH IN EKONOMSKIH KAZALNIKOV .....	59
TABELA 27: PRIMERJAVA CEN STORITEV ODLAGANJA IN JAVNE INFRASTRUKTURE ODLAGANJA KOMUNALNIH ODPADKOV ZA OBČINE DRUŽBENICE KOMUNALE TREBNJE NA ODLAGALIŠČIH GLOBOKO, RCERO LJUBLJANA IN LESKOVEC .....	61
TABELA 28: OCENA CEN STORITEV ODLAGANJA IN JAVNE INFRASTRUKTURE ODLAGANJA KOMUNALNIH ODPADKOV ZA SREDNJEROČNO OBDOBJE ZA OBČINE DRUŽBENICE .....	62

## KAZALO TABEL

SLIKA 1: UREJANJE ODLAGALNEGA POLJA – 1. FAZA, 2. ETAPA (V LETU 2014) .....	27
SLIKA 2: LOKACIJA OBČINE TREBNJE (RUMENO) IN DEPONIE GLOBOKO (RDEČ KROG) .....	39
SLIKA 3: OBMOČJE UREDITVENEGA NAČRTA DEPONIE GLOBOKO (RUMENO) IN BLIŽNJA NASELJA .....	40
SLIKA 4: ORTOFOTO POSNETEK DEPONIE GLOBOKO S PRIKAZOM PARCEL .....	41
SLIKA 5: PREGLEDNA SITUACIJA OBSTOJEČIH IN PREDVIDENEGA ODLAGALNEGA POLJA .....	41



# 1. UVODNO POJASNILO S POVZETKOM DOKUMENTA IDENTIFIKACIJE INVESTICIJSKEGA PROJEKTA

## 1.1. Uvodno pojasnilo

Občine družbenice Komunale Trebnje d.o.o. (Občina Trebnje, Občina Mokronog – Trebelno, Občina Mirna in Občina Šentrupert) nameravajo zgraditi 3. etapo 1. faze odlagališča nenevarnih odpadkov Globoko ter tako podaljšati življenjsko dobo deponijskega telesa oz. zagotoviti odlagalno polje, ki bo skladno z veljavnim okoljevarstvenim dovoljenjem omogočalo odlaganje nenevarnih odpadkov do leta 2029.

Odlagališče nenevarnih odpadkov Globoko se nahaja v dolini Globoko, severno od Trebnjega, med vasema Hudeje na zahodu (od katere je oddaljeno približno 1,5 km) in Dol pri Trebnjem na vzhodu. Odlagališče Globoko je locirano v zgornjem, južnem delu doline, ki se razteza v smeri jug - sever od 280 do 320 m n.v. in meri v dolžino približno 1,5 km. Na območju odlagališča Globoko dolina dosega širino približno 300 metrov, proti severu pa se zoži.

Gradbeno dovoljenje za prvo fazo odlagališča nenevarnih odpadkov Globoko, ki je sestavljena iz treh etap, je bilo pridobljeno leta 1996. Prva etapa prve faze je bila zgrajena leta 2004, ko se je tudi pričelo odlaganje. Odlagališču je leta 2009 poteklo okoljevarstveno dovoljenje. Januarja leta 2012 je bila s strani Inšpektorata RS za okolje izdana odločba, na podlagi katere je morala Komunala Trebnje d.o.o. (upravljavec odlagališča) z dnem 13. 4. 2012 prenehati z odlaganjem odpadkov.

Skupaj z ministrstvom, pristojnim za okolje, ter Agencijo RS za okolje so (občine investitorke in Komunala Trebnje) nemudoma pričeli iskati pot do pridobitve okoljevarstvenega dovoljenja. Občine investitorke ter Komunala Trebnje so izvedle številne investicije, ki so zadostile ključnemu pogoju, da odlagališče s svojo pripadajočo infrastrukturo ustreza vsem veljavnim standardom.

V letu 2013 je Komunalni Trebnje uspelo pridobiti okoljevarstveno dovoljenje za dobo 10 let z možnostjo podaljšanja. Dovoljenje je bilo izdano za količino 96.440 ton odpadkov.

Trenutno je veljavno Okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje odlagališča nenevarnih odpadkov Globoko št. 35407- 5/2012-21 z dne 14. 6. 2013, popravljeno s sklepom o popravi pomote št. 354075/2012-24 z dne 11. 9. 2013, spremenjeno z odločbami št. 35406-6/2015-2 z dne 24. 3. 2015, št. 35407-2/2015-2 z dne 20. 4. 2015, št. 35406-49/2016-2 z dne 6. 10. 2016, št. 3540657/2018-2 z dne 9. 10. 2019, št. 35406-30/2016-18 z dne 12. 11. 2019, št. 35406-26/2020-2 z dne 27. 8. 2020, delno odločbo št. 35406-30/2021-3 z dne 13. 7. 2021, odločbo št. 35432-102/2022-2550-2 z dne 16. 9. 2022 in 35432-13/2023-2550-2 z dne 7. 3. 2023 in odločbo št. 35406-30/2016-ARSO-74 z dne 31. 7. 2023, ki dovoljuje odlaganje komunalnih odpadkov na odlagališču Globoko do leta 2029.



Vrednost investicije je ocenjena na 470.131,08 EUR brez DDV (DDV je v celoti povračljiv), skladno z medsebojnim dogovorom pa je delež sredstev, ki ga bo prispevala posamezna občina enak lastniškemu deležu v podjetju Komunala Trebnje d.o.o.:

- Občina Trebnje: 58,26 % (273.898,37 EUR),
- Občina Mokronog – Trebelno: 15,78 % (74.186,68 EUR),
- Občina Mirna: 13,37 % (62.856,52 EUR) ter
- Občina Šentrupert: 12,59 % (59.189,51 EUR).

Osnovne tehnične specifikacije investicije so sledeče:

- izvedba tesnjenja dna odlagališča v površini približno 4.400 m<sup>2</sup>,
- nadgradnja obstoječega sistema izcednih vod,
- nadgradnja obstoječega sistema meteornih vod,
- ureditev odplinjanja 3. etape 1. faze (vgradnja jeklenih plinjakov in rekonstrukcija plinske črpalne postaje),
- nakup in montaža nove tehtnice na vhodu na odlagališče (nadomestitev obstoječe stare, dotrajane, slabo funkcionalne tehtnice).

Začetek gradnje je predviden oktobra 2023, zaključek pa maja 2024.

## 1.2. Predstavitev investitorjev

### Občina Trebnje

Naziv:	Občina Trebnje
Naslov:	Goliev trg 5, 8210 Trebnje
☎ (07) 34 81 100	E-pošta: <a href="mailto:obcina.trebnje@trebnje.si">obcina.trebnje@trebnje.si</a>
Matična številka:	5882958000
Identifikacijska številka:	SI34728317
Banka:	Uprava Republike Slovenije za javna plačila (UJP)
Transakcijski račun:	SI56 0110 0010 0013 047
Odgovorna oseba investitorja:	Mateja Povhe, županja

### Občina Mokronog - Trebelno

Naziv:	Občina Mokronog-Trebelno
Naslov:	Pod Gradom 2, 8230 Mokronog
☎ (07) 34 98 260	E-pošta: <a href="mailto:obcina@mokronog-trebelno.si">obcina@mokronog-trebelno.si</a>
Matična številka:	2241170000
Identifikacijska številka:	SI28624777
Banka:	Uprava Republike Slovenije za javna plačila (UJP)
Transakcijski račun:	SI56 0110 0010 0019 934
Odgovorna oseba investitorja:	mag. Franc Glušič, župan





## Občina Mirna

Naziv: Občina Mirna  
Naslov: Glavna cesta 28, 8233 Mirna  
☎ (07) 30 47 153 E-pošta: obcina@mirna.si  
Matična številka: 2399164000  
Identifikacijska številka: SI80793509  
Banka: Uprava Republike Slovenije za javna plačila (UJP)  
Transakcijski račun: SI56 0110 0010 0021 292

Odgovorna oseba investitorja: Dušan Skerbiš, župan

## Občina Šentrupert

Naziv: Občina Šentrupert  
Naslov: Šentrupert 5, 8232 Šentrupert  
☎ (07) 34 34 600 E-pošta: obcina@sentrupert.si  
Matična številka: 2241153000  
Identifikacijska številka: SI43936377  
Banka: Uprava Republike Slovenije za javna plačila (UJP)  
Transakcijski račun: SI56 0110 0010 0021 195

Odgovorna oseba investitorja: Tomaž Ramovš, župan

## 1.3. Predstavitev izdelovalca novelacije investicijskega programa

### Osnovni podatki

Naziv: Espri d.o.o.  
Naslov: Novi trg 11, 8000 Novo mesto  
☎ (07) 39-35-700 E-pošta: blaz.malensek@espri.si  
Matična številka: 5431484  
Šifra dejavnosti: 74.140 Podjetniško in poslovno svetovanje  
Identifikacijska številka: SI39899926  
Poslovna banka: NLB d.d.  
Transakcijski račun: SI56 0294 5026 4750 862

Odgovorna oseba: mag. Blaž Malenšek  
Izpolnjevalec podatkov: Rok Rebernik, univ. dipl. ekon.



## Predstavitev podjetja

Espri d.o.o. je poslovna agencija, ki se ukvarja z izdelavo:

- programov opremljanja stavbnih zemljišč, spremljajočih odlokov in vsega, kar je povezano s komunalnim prispevkom,
- investicijske dokumentacije (DIIP, IP, PZ, CBA),
- poslovnih načrtov in
- ekonomskih analiz.

Poleg urejene dokumentacije, primerne za sprejem na občinskem svetu ali prijavo na državni ali evropski razpis se podjetje ukvarja tudi s profesionalnim poslovnim svetovanjem.

Investicijska dokumentacija je izdelana v skladu z Uredbo o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ in je obvezna za vse občine pri uvrščanju investicij v proračun kot tudi pri vseh prijavih za državna ali evropska sredstva, podobno pa velja tudi za javna podjetja.

Investicijski program je bil v preteklosti Esprijev najpogosteje naročen produkt, pri čemer reference segajo na praktično vsa področja (komunalna infrastruktura, šolstvo, zdravstvo, humanitarne ustanove, kulturne ustanove, lokalne skupnosti, objekti javne uprave, energetika, zasebna podjetja za svoje investicije itd.).

## 1.4. Namen in cilji investicijskega projekta

**Namen** investicije je zagotoviti nemoteno nadaljnje odlaganje nenevarnih odpadkov na deponiji Globoko.

**Cilj** investicije je izgradnja odlagalnega polja (3. etapa 1. faze) s spremljajočo infrastrukturo, kar obsega:

- *izvedbo tesnjenja dna odlagališča v površini približno 4.400 m<sup>2</sup>,*
- *nadgradnjo obstoječega sistema izcednih vod,*
- *nadgradnjo obstoječega sistema meteornih vod,*
- *ureditev odplinjanja 3. etape 1. faze (vgradnja jeklenih plinjakov in rekonstrukcija plinske črpalne postaje),*
- *nakup in montaža nove tehtnice na vhodu na odlagališče (nadomestitev obstoječe stare, dotrajane, slabo funkcionalne tehtnice).*

## 1.5. Povzetek dokumenta identifikacije investicijskega projekta

Dokument identifikacije investicijskega projekta je bil izdelan avgusta 2023 (izdelovalec: Espri d.o.o.).



V tem dokumentu navedene tehnične karakteristike investicije se ne razlikujejo od tistih, navedenih v dokumentu identifikacije investicijskega projekta, so le detajlno določene in podrobneje obravnavane. Vrednost investicije ostaja enaka, prav tako se ne spreminjajo časovni načrt, dinamika financiranja in drugi parametri investicije.

Pri pripravi DIIP sta bili upoštevani dve varianti:

- varianta 0: investicije se ne izvede in
- varianta 1: investicijo se izvede.

#### Varianta 0 (povzeto po DIIP)

V kolikor se investicije ne bi izvedlo, občine investitorke ne bi podaljšale življenjske dobe deponijskega telesa odlagališča nenevarnih odpadkov Globoko oziroma po juniju 2024 ne bi imele lastne infrastrukture, ki bi omogočala zakonsko skladno odlaganje nenevarnih odpadkov obravnavanega območja ter za občane sprejemljivo ceno.

V primeru variante 0 bi bilo treba po zaprtju odlagalnega polja 2. etape 1. faze nenevarne odpadke voziti na eno izmed odlagališč z veljavnim okoljevarstvenim dovoljenjem v Sloveniji.

Varianta 0 je problematična z vidika cene storitve odlaganja odpadkov, saj obstaja možnost izsiljevanja z visokimi cenami odlaganja komunalnih odpadkov. Brez investicije ne bi generirali prihodkov iz naslova storitve odlaganja odpadkov drugih občin.

Varianta brez investicije ima (v primeru neodlaganja na lokaciji obdelave odpadkov) negativne vplive na okolje (izpušni plini transportnih vozil, hrup transportnih vozil, dvigovanje prahu, smrad ...).

Glede na to, da ustrezna infrastruktura za ravnanje z odpadki v nekem deležu določa tudi standard nekega območja, bi neizvedba pomenila, da bi se standard na območju občin investitork z vidika ravnanja z odpadki poslabšal.

#### Varianta 1 (povzeto po DIIP)

Varianta 1 predvideva izgradnjo odlagalnega polja (3. etapa 1. faze) s spremljajočo infrastrukturo, kar obsega izvedbo tesnjenja dna odlagališča, nadgradnjo obstoječega sistema izcednih vod in sistema meteornih vod, ureditev odplinjanja (vgradnja jeklenih plinjakov in rekonstrukcija plinske črpalne postaje), nakup in montažo nove tehtnice na vhodu na odlagališče (nadomestitev obstoječe stare, dotrajane, slabo funkcionalne tehtnice).

Z realizacijo variante 1 bo podaljšana življenjska doba deponijskega telesa oz. zagotovljeno odlagalno polje, ki bo skladno z veljavnim OVD omogočalo odlaganje nenevarnih odpadkov do leta 2029.

Z investicijo bo zgrajena regijsko pomembna infrastruktura, prav tako bodo izpolnjene vse zakonske zahteve na področju ravnanja z odpadki.

Investicija bo zmanjšala tveganje povezano z višino cene odlaganja odpadkov (v primeru odlaganja odpadkov drugod bi bile občine investitorke oz. njeni občani izpostavljeni cenovnemu tveganju - potencialno višjim cenam storitve).



### Izbor variante (povzeto po DIIP)

Glede na opredelitev obeh variant je bila izbrana varianta 1 (investicija se izvede). To utemeljimo s tem, da varianta rešuje problem odlaganja odpadkov za občine družbenice Komunale Trebnje d.o.o. in druge zunanje občine oz. omogoča odlaganje nenevarnih odpadkov na deponiji Globoko do leta 2029.

Prav tako je varianta 1 pomembna z vidika varovanja okolja (ustrezno urejena okoljska infrastruktura), upoštevanja zakonskih predpisov na področju ravnanja z odpadki ter zagotavljanja ugodne cene odlaganja komunalnih odpadkov za občane občin investitorok.

### Investicijska vrednost (povzeto po DIIP)

Stroški izvedbenih del in opreme so bili v dokumentu identifikacije investicijskega projekta podani na podlagi ponudbe Komunale Trebnje d.o.o.

V DIIP je bilo upoštevano, da so tekoče cene enake stalnim, saj je bilo predvideno, da se bo investicija zaključila prej kot v enem letu, najkasneje maja 2024.

Davek na dodano vrednost na izgradnjo okoljske infrastrukture je povračljiv. Povračljivi DDV ni strošek investicije in se ga skladno s priporočili Ministrstva za finance ne prikazuje v tabelah investicijske vrednosti in v finančni konstrukciji.

*Tabela 1: Vrednost investicije v stalnih in tekočih cenah, kot je bila navedena v dokumentu identifikacije investicijskega projekta (v EUR)*

Postavka	Stalne in tekoče cene v EUR	Delež
1. Izvedbena dela in oprema	458.664,47	97,56%
a) Tesnjenje odlagališnega dna, 3. etapa 1. faza	340.381,23	72,40%
b) Odplinjanje, 3. etapa 1. faza	59.628,84	12,68%
c) Tehnica	58.654,40	12,48%
2. Storitve zunanjih izvajalcev (dokumentacija, strokovni nadzor gradnje, VZD, drugo)	11.466,61	2,44%
Skupaj brez DDV	470.131,08	100,00%
Nepovračljivi DDV	0,00	0,00%
<b>Skupaj</b>	<b>470.131,08</b>	<b>100,00%</b>
Povračljivi DDV	103.428,84	
Skupaj s povračljivim DDV	573.559,92	

### Finančna konstrukcija (povzeto po DIIP)

V DIIP je bilo predvideno, da bodo sredstva za izvedbo investicije zagotovile občine družbenice Komunale Trebnje d.o.o., in sicer je bilo predvideno, da bo delež sredstev, ki jih bo prispevala posamezna občina enak lastniškemu deležu v podjetju.



## 2. POVZETEK INVESTICIJSKEGA PROGRAMA

### 2.1. Cilj investicije

**Cilj** investicije je izgradnja odlagalnega polja (3. etapa 1. faze) s spremljajočo infrastrukturo, kar obsega:

- izvedbo tesnjenja dna odlagališča v površini približno 4.400 m<sup>2</sup>,
- nadgradnjo obstoječega sistema izcednih vod,
- nadgradnjo obstoječega sistema meteornih vod,
- ureditev odplinjanja 3. etape 1. faze (vgradnja jeklenih plinjakov in rekonstrukcija plinske črpalne postaje),
- nakup in montaža nove tehtnice na vhodu na odlagališče (nadomestitev obstoječe stare, dotrajane, slabo funkcionalne tehtnice).

### 2.2. Spisek strokovnih podlag

#### Zakonska podlaga:

- Uredba o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ (Uradni list RS, št. 60/06, 54/10, 27/16),
- Zakon o varstvu okolja (ZVO-2) (Uradni list RS, št. 44/22),
- Uredba o odlagališčih odpadkov (Uradni list RS, št. 10/14, 54/15, 36/16, 37/18 in 13/21),
- Uredba o emisiji snovi pri odvajanju izcedne vode iz odlagališč odpadkov (Uradni list RS, št. 62/08),
- Uredba o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov (Uradni list RS, št. 34/08 in 61/11),
- Uredba o obvezni občinski gospodarski javni službi zbiranja komunalnih odpadkov (Uradni list RS, št. 33/17 in 60/18),
- Uredba o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja (Uradni list RS, št. 87/12, 109/12, 76/17 in 78/19),
- Uredba o okoljski dajatvi za onesnaževanje okolja zaradi odlaganja odpadkov na odlagališčih (Uradni list RS, št. 14/14),
- Direktiva 1999/31/ES o odlagališčih odpadkov: Direktiva Sveta 1999/31/ES z dne 26. aprila 1999 o odlagališčih odpadkov (UL L št. 182, z dne 16. 7. 1999, str. 1), nazadnje spremenjena z Direktivo (EU) 2018/850 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 30. maja 2018 o spremembi Direktive 1999/31/ES o odlagališčih odpadkov (UL L št. 150 z dne 14. 6. 2018, str. 100),
- Odločba 2003/33/ES o določitvi meril in postopkov za sprejem odpadkov na odlagališčih: Odločba Sveta z dne 19. decembra 2002 o določitvi meril in postopkov za sprejemanje odpadkov na odlagališčih na podlagi člena 16 in Priloge II k Direktivi 1999/31/ES (UL L št. 11, z dne 16. 1. 2003, str. 27),
- Odlok o ureditvenem načrtu deponije komunalnih odpadkov Globoko v Občini Trebnje (Skupščinski Dolenjski list, št. 16/90),
- Odlok o občinskem prostorskem načrtu Občine Trebnje (Uradni list RS, št. 50/2013, 49/2016 in 72/2018).



**Strokovne podlage za izvedbo investicije:**

- projekt PZI »Odlagališče Globoko – Zapiranje 2. etape in azbestnega polja AZ1 ter izgradnja/zapiranje 3. etape 1. faze«, št. projekta 44/22, HIS d.o.o., Ljubljana, april 2023,
- ponudba »Tesnjenje odlagališčnega dna, odplinjanje in tehtnica odlagališče Globoko« št. 35\_23, Komunala Trebnje, 11. maj 2023,
- Letno poročilo 2022, št. 8136/2, Komunala Trebnje d.o.o., 30. marec 2023,
- Okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje odlagališča nenevarnih odpadkov Globoko št. 35407- 5/2012-21 z dne 14. 6. 2013, popravljeno s sklepom o popravi pomote št. 354075/2012-24 z dne 11. 9. 2013, spremenjeno z odločbami št. 35406-6/2015-2 z dne 24. 3. 2015, št. 35407-2/2015-2 z dne 20. 4. 2015, št. 35406-49/2016-2 z dne 6. 10. 2016, št. 3540657/2018-2 z dne 9. 10. 2019, št. 35406-30/2016-18 z dne 12. 11. 2019, št. 35406-26/2020-2 z dne 27. 8. 2020, delno odločbo št. 35406-30/2021-3 z dne 13. 7. 2021, odločbo št. 35432-102/2022-2550-2 z dne 16. 9. 2022 in 35432-13/2023-2550-2 z dne 7. 3. 2023 in odločbo št. 35406-30/2016-ARSO-74 z dne 31. 7. 2023.

**2.3. Opis upoštevanih variant in izbor optimalne variante**

Pri pripravi dokumenta sta bili upoštevani naslednji varianti:

- varianta 0: investicije se ne izvede in
- varianta 1: investicijo se izvede.

**Varianta 0**

V primeru, da se investicije ne bi izvedlo, občine investitorke ne bi podaljšale življenjske dobe deponijskega telesa odlagališča nenevarnih odpadkov Globoko oziroma po juniju 2024 ne bi imele lastne infrastrukture, ki bi omogočala zakonsko skladno odlaganje nenevarnih odpadkov obravnavanega območja ter za občane sprejemljivo ceno.

V primeru variante 0 bi bilo treba po zaprtju odlagalnega polja 2. etape 1. faze nenevarne odpadke voziti na eno izmed odlagališč z veljavnim okoljevarstvenim dovoljenjem v Sloveniji.

Varianta brez investicije ima negativne vplive na okolje (izpušni plini transportnih vozil v primeru prevoza odpadkov na druge deponije, ...).

Glede na to, da ustrezna infrastruktura za ravnanje z odpadki v nekem deležu določa tudi standard nekega območja, bi neizvedba pomenila, da bi se standard na območju občin investitork z vidika ravnanja z odpadki poslabšal.

**Varianta 1**

Varianta 1 predvideva izgradnjo odlagalnega polja (3. etapa 1. faze) s spremljajočo infrastrukturo, kar obsega izvedbo tesnjenja dna odlagališča, nadgradnjo obstoječega sistema



izcednih vod in sistema meteornih vod, ureditev odplinjanja (vgradnja jeklenih plinjakov in rekonstrukcija plinske črpalne postaje), nakup in montažo nove tehtnice na vhodu na odlagališče (nadomestitev obstoječe stare, dotrajane, slabo funkcionalne tehtnice).

Z realizacijo variante 1 bo podaljšana življenjska doba deponijskega telesa oz. zagotovljeno odlagalno polje, ki bo skladno z veljavnim OVD omogočalo odlaganje nenevarnih odpadkov do leta 2029 za občine družbenice Komunale Trebnje oziroma njihovih skupaj več kot 22.000 občanov ter tudi za več zunanjih občin.

Z investicijo bo zgrajena regijsko pomembna infrastruktura, prav tako bodo izpolnjene vse zakonske zahteve na področju ravnanja z odpadki.

Investicija bo zmanjšala tveganje povezano z višino cene odlaganja odpadkov (v primeru odlaganja odpadkov drugod bi bile občine investitorke oz. njeni občani izpostavljeni cenovnemu tveganju - potencialno višjim cenam storitve).

Tabela 2: Primerjava obeh variant

Postavka	Varianta 0	Varianta 1
Kapaciteta odlagališča Globoko po juniju 2024	0	48.458 ton (40.382 m <sup>3</sup> ) odpadkov
Št. prebivalcev občin družbenic z zagotovljenim srednjeročno zakonsko skladnim odlaganjem komunalnih odpadkov	0	22.359
Vplivi na okolje	negativni (izpušni plini transportnih vozil, ko bi odpadke na odlaganje vozili na druge deponije, ...)	pozitivni (ustrezno urejena infrastruktura za odlaganje odpadkov, ki kar najboljše prispeva k varovanju okolja)
Cena storitev odlaganja komunalnih odpadkov	predvidoma visoka (odvisna od ponudb na trgu, občine družbenice izpostavljene možnosti izsiljevanja z visokimi cenami odlaganja komunalnih odpadkov)	predvidoma nižja od variante 0
Vložek občin družbenic Komunale Trebnje d.o.o.	stroški že izdelane dokumentacije in pridobivanja upravnih dovoljenj, v primeru brez investicije bi morale občine družbenice v vsakem primeru prispevati sredstva za zapiranje odlagališča in sredstva za odškodnine, nekdo na občinah bi se moral aktivno ukvarjati s problemom odlaganja komunalnih odpadkov	približno 0,47 mio EUR
Tehnologija za izvedbo investicijske operacije	ni potrebna	da
Finančna konstrukcija	stroške bi poravnale občine družbenice Komunale Trebnje d.o.o.	stroške bi poravnale občine družbenice Komunale Trebnje d.o.o.
Število zaradi investicije novo zaposlenih	0	0
Vpliv na razvoj območja investicije	nespremenjen	pozitiven (sredstva in energijo, ki bi jo morale občine vložiti v reševanje problema odlaganja odpadkov, bodo lahko v razvoj občin, urejeno bodo imele regijsko pomembno infrastrukturo za ravnanje z odpadki, ...)



## **Izbor variante**

Na podlagi vseh dejstev in ocene, da je investicija tehnično, finančno in organizacijsko izvedljiva na način, kot je zamišljena, je bila izbrana varianta 1.

## **2.4. Navedba odgovornih oseb**

### **Izdelovalec investicijskega programa**

mag. Blaž Malenšek, direktor  
Espri d.o.o.  
Novi trg 11  
8000 Novo mesto

### **Izdelovalec projektne dokumentacije**

Darko Hrženjak, direktor  
HIS d.o.o.  
Vodovodna cesta 97  
1000 Ljubljana

### **Odgovorni vodje za izvedbo investicijskega projekta**

Mateja Povhe, županja  
Občina Trebnje  
Goliev trg 5  
8210 Trebnje

mag. Franc Glušič, župan  
Občina Mokronog-Trebelno  
Pod Gradom 2  
8230 Mokronog

Dušan Skerbiš, župan  
Občina Mirna  
Glavna cesta 28  
8233 Mirna

Tomaž Ramovš, župan  
Občina Šentrupert  
Šentrupert 5  
8232 Šentrupert



## 2.5. Predvidena organizacija in druge potrebne prvine za izvedbo

### 2.5.1. Podatki o investitorjih in organizacijske rešitve

Za izvedbo investicije so odgovorne občine investitorke. Odgovorne osebe investitork so:

- Občina Trebnje: Mateja Povhe, županja,
- Občina Mokronog – Trebelno: mag. Franc Glušič, župan,
- Občina Mirna: Dušan Skerbiš, župan ter
- Občina Šentrupert: Tomaž Ramovš, župan.

Posamezne aktivnosti v zvezi z investicijo vodi Občinska uprava občine Trebnje (največja družbenica Komunale Trebnje d.o.o.), pri aktivnostih za uspešno realizacijo investicije pa sodelujejo tudi občinske uprave ostalih občin družbenic.

### 2.5.2. Način in postopek izbire izvajalcev

Izvedbena dela bodo oddana po sistemu javnega naročanja v skladu z Zakonom o javnem naročanju (ZJN-3).

### 2.5.3. Časovni načrt vseh aktivnosti

Časovni načrt izvedbe je v celoti usklajen s predvideno dinamiko financiranja. Občine investitorke predvidevajo, da bo 3. etapa 1. faze deponije Globoko zgrajena do junija 2024. Podroben časovni načrt je podan v naslednji tabeli.

Tabela 3: Časovni načrt investicije

Aktivnost	Začetek	Zaključek
1. Izdelava PZI	2022	april 2023
4. Izdelava DIIP in IP	avgust 2023	september 2023
3. Postopek JN za izbor izvajalca GOI del	september 2023	oktober 2023
4. Izvedbena dela	oktober 2023	maj 2024
- izvedba tesnjenja odlagališnega dna 3. etape 1. faze	oktober 2023	december 2023
- ureditev odplinjanja 3. etape 1. faze	januar 2024	maj 2024
- zamenjava tehtnice	oktober 2023	december 2023
5. Tehnični pregled in uporabno dovoljenje	maj 2024	junij 2024



#### 2.5.4. Seznam že pripravljene in še potrebne dokumentacije

Za investicijo je bila izdelana naslednja dokumentacija:

1. projekt PZI »Odlagališče Globoko – Zapiranje 2. etape in azbestnega polja AZ1 ter izgradnja/zapiranje 3. etape I. faze«, št. projekta 44/22, HIS d.o.o., Ljubljana, april 2023,
2. dokument identifikacije investicijskega projekta »Deponija Globoko – 3. etapa 1. faze«, Espri d.o.o., Novo mesto, avgust 2023.

Izdelati bo treba še ta IP, po zaključku del pa bo izdelan še projekt PID.

#### 2.5.5. Način končnega prevzema in vzpostavitve obratovanja ter vzdrževanja

Po končani gradnji bo upravljavec deponije Globoko (tudi 3. etape 1. faze) še naprej Komunala Trebnje d.o.o., Metelkova ulica 30, 8210 Trebnje.

#### 2.6. Prikaz ocenjene vrednosti investicije

Ocena stroškov investicije je izdelana na naslednjih osnovah:

1. Stroški izvedbenih del in opreme je podan na podlagi ponudbe Komunale Trebnje d.o.o.
2. Stroški storitev zunanjih izvajalcev (izdelava dokumentacije, strokovni nadzor gradnje, koordinacija varnosti in zdravja pri delu, ...) so ocenjeni na 2,5 % vrednosti izvedbenih del in opreme.
3. Vsi stroški so preračunani na cene september 2023 in so navedeni v EUR.
4. Tekoče cene so stalnim, saj se bo investicija zaključila v manj kot letu dni, zaključek gradnje je predviden maja 2024.
5. Glede na to, da gre za investicijo v okoljsko infrastrukturo (infrastruktura za odlaganje nenevarnih odpadkov), si bodo občine investitorke celoten DDV povrnilo oz. bo DDV obračunan skladno s 76.a členom ZDDV-1.
6. Občine investitorke bodo sredstva za realizacijo investicije zagotovile same, zato stroškov investicije v nadaljevanju dokumenta ne delimo na upravičene in preostale.





Tabela 4: Vrednost investicije po postavkah v stalnih in tekočih cenah (v EUR)

Postavka	Stalne in tekoče cene v EUR	Delež
1. Izvedbena dela in oprema	458.664,47	97,56%
a) Tesnjenje odlagališnega dna, 3. etapa 1. faza	340.381,23	72,40%
b) Odplinjanje, 3. etapa 1. faza	59.628,84	12,68%
c) Tehnica	58.654,40	12,48%
2. Storitve zunanjih izvajalcev (dokumentacija, strokovni nadzor gradnje, VZD, drugo)	11.466,61	2,44%
Skupaj brez DDV	470.131,08	100,00%
Nepovračljivi DDV	0,00	0,00%
<b>Skupaj</b>	<b>470.131,08</b>	<b>100,00%</b>
Povračljivi DDV	103.428,84	
Skupaj s povračljivim DDV	573.559,92	

### Finančna konstrukcija

Tabela 5: Viri financiranja investicije v stalnih in tekočih cenah (v EUR)

Viri financiranja	Stalne in tekoče cene v EUR	Delež
Občina Trebnje (lastniški delež 58,26 %)	273.898,37	58,26%
Občina Mokronog - Trebelno (lastniški delež 15,78 %)	74.186,68	15,78%
Občina Mirna (lastniški delež 13,37 %)	62.856,52	13,37%
Občina Šentrupert (lastniški delež 12,59 %)	59.189,51	12,59%
<b>Skupaj</b>	<b>470.131,08</b>	<b>100,00%</b>



## 2.7. Zbirni prikaz rezultatov izračunov

Občine družbenice Komunale Trebnje d.o.o. nameravajo zgraditi 3. etapo 1. faze odlagališča nenevarnih odpadkov Globoko ter tako podaljšati življenjsko dobo deponijskega telesa oz. zagotoviti odlagalno polje, ki bo skladno z veljavnim okoljevarstvenim dovoljenjem omogočalo odlaganje nenevarnih odpadkov tudi v prihodnje.

Investicija se ob uporabi inkrementalne tehnike ne povrne v življenjski dobi.

*Tabela 6: Povzetek rezultatov finančnih in ekonomskih kazalnikov investicije*

Kazalnik	Vrednost kazalnika
Finančna neto sedanja vrednost	-117.048 EUR
Finančna interna stopnja donosnosti	-1,28%
Finančna relativna neto sedanja vrednost	-0,2514
Ekonomska neto sedanja vrednost	428.826 EUR
Ekonomska interna stopnja donosnosti	21,92 %
Relativno razmerje med koristmi in stroški (B/C)	2,2405

Z realizacijo investicije bo podaljšana življenjska doba deponijskega telesa oz. zagotovljeno odlagalno polje, ki bo skladno z veljavnim OVD omogočalo odlaganje nenevarnih odpadkov do leta 2029.

Zgrajena bo regijsko pomembna infrastruktura, prav tako bodo izpolnjene vse zakonske zahteve na področju ravnanja z odpadki.

Investicija bo zmanjšala tveganje povezano z višino cene odlaganja odpadkov (v primeru odlaganja odpadkov drugod bi bile občine investitorke oz. njeni občani izpostavljeni cenovnemu tveganju - potencialno višjim cenam storitve).

Finančna neto sedanja vrednost investicije je negativna, saj projekt sam ne ustvarja dobičkov. Prihodki iz naslova storitev odlaganja ter stroški obratovanja odlagališča se ne bodo spreminjali oz. se bodo približno enakomerno zmanjšali glede na dovoljene in nato tudi odložene količine odpadkov, na drugi strani pa bodo dodatni prihodki iz naslova javne infrastrukture za odlaganje pokrivali skoraj celotno amortizacijo. Finančna interna stopnja donosnosti je rahlo negativna.

Ekonomska neto sedanja vrednost investicije je pozitivna, kar pomeni, da koristi zaradi urejene infrastrukture za odlaganje odpadkov, ki jih ima družba presegajo vse z investicijo povezane stroške.

**Opomba:** vse analize in izračuni so bili opravljeni z vso skrbnostjo in na podlagi vseh trenutno razpoložljivih podatkov. Tako izračunani rezultati so odvisni od uporabljenih vhodnih podatkov in lahko kot taki v realnosti rahlo odstopajo od izračunanih vrednosti.



### 3. OSNOVNI PODATKI O INVESTITORJIH, IZDELOVALCU INVESTICIJSKE DOKUMENTACIJE IN UPRAVLJAVCU

#### 3.1. Osnovni podatki o investitorjih

##### Občina Trebnje

Naziv: Občina Trebnje  
Naslov: Goliev trg 5, 8210 Trebnje

☎ (07) 34 81 100 E-pošta: [obcina.trebnje@trebnje.si](mailto:obcina.trebnje@trebnje.si)

Matična številka: 5882958000  
Identifikacijska številka: SI34728317  
Banka: Uprava Republike Slovenije za javna plačila (UJP)  
Transakcijski račun: SI56 0110 0010 0013 047

Odgovorna oseba investitorja: Mateja Povhe, županja

##### Občina Mokronog - Trebelno

Naziv: Občina Mokronog-Trebelno  
Naslov: Pod Gradom 2, 8230 Mokronog

☎ (07) 34 98 260 E-pošta: [obcina@mokronog-trebelno.si](mailto:obcina@mokronog-trebelno.si)

Matična številka: 2241170000  
Identifikacijska številka: SI28624777  
Banka: Uprava Republike Slovenije za javna plačila (UJP)  
Transakcijski račun: SI56 0110 0010 0019 934

Odgovorna oseba investitorja: mag. Franc Glušič, župan

**Občina Mirna**

Naziv: Občina Mirna  
Naslov: Glavna cesta 28, 8233 Mirna

☎ (07) 30 47 153 E-pošta: [obcina@mirna.si](mailto:obcina@mirna.si)

Matična številka: 2399164000  
Identifikacijska številka: SI80793509  
Banka: Uprava Republike Slovenije za javna plačila (UJP)  
Transakcijski račun: SI56 0110 0010 0021 292

Odgovorna oseba investitorja: Dušan Skerbiš, župan

**Občina Šentrupert**

Naziv: Občina Šentrupert  
Naslov: Šentrupert 5, 8232 Šentrupert

☎ (07) 34 34 600 E-pošta: [obcina@sentrupert.si](mailto:obcina@sentrupert.si)

Matična številka: 2241153000  
Identifikacijska številka: SI43936377  
Banka: Uprava Republike Slovenije za javna plačila (UJP)  
Transakcijski račun: SI56 0110 0010 0021 195

Odgovorna oseba investitorja: Tomaž Ramovš, župan

*Žigi in podpisi so na strani 2 tega dokumenta!*



### 3.2. Podatki o izdelovalcu investicijske dokumentacije

Naziv: Espri d.o.o.

Naslov: Novi trg 11, 8000 Novo mesto

☎ (07) 39 35 700 E-pošta: blaz.malensek@espri.si

Matična številka: 5431484000

Šifra dejavnosti: 74.140 Podjetniško in poslovno svetovanje

Identifikacijska številka: SI39899926

Poslovna banka: NLB d.d.

Transakcijski račun: SI56 0294 5026 4750 862

Odgovorna oseba: mag. Blaž Malenšek

Izpolnjevalec podatkov: Rok Rebernik, univ. dipl. ekon.

*Žig in podpis sta na strani 3 tega dokumenta!*



### 3.3. Navedba upravljavca

Naziv: Komunala Trebnje d.o.o.

Naslov: Metelkova ulica 30, 8210 Trebnje

☎ (07) 34 81 260 E-pošta: info@komunala-trebnje.si

Matična številka: 5243858000

Identifikacijska številka: SI96907436

Poslovna banka: NLB d.d. Ljubljana

Transakcijski račun: SI56 0297 1001 8688 039

Odgovorna oseba upravljavca: Franci Starbek, direktor

*Žig in podpis sta na strani 2 tega dokumenta!*





## 4. ANALIZA OBSTOJEČEGA STANJA

### 4.1. Splošno o ravnanju z odpadki

Program ravnanja z odpadki in Program preprečevanja odpadkov sta združena v operativni program, kot instrument Vlade RS za izpolnitev preprečevanja nastajanja odpadkov, zagotavljanje predpisane ravnanja z odpadki in doseg ciljev ravnanja z odpadki za obdobje do leta 2020 oziroma 2030.

V Sloveniji je potrebno v skladu z Operativnim programom ravnanja s komunalnimi odpadki upoštevati strateško usmeritev evropskih politik, ki ob poudarjanju preprečevanja nastajanja odpadkov dajejo prednost pripravi odpadkov za ponovno uporabo in njihovem recikliranju pred energetsko predelavo odpadkov, predelavi odpadkov pa prednost pred njihovim odstranjevanjem, če in kjer to predstavlja najboljšo možnost z vidika varstva okolja, ob upoštevanju tehnične izvedljivosti in ekonomske smiselnosti.

Pri ravnanju z odpadki zakonodaja in tudi praksa v razvitih deželah daje prednost po vrstnem redu (Direktiva ES 2008/98):

- a) preprečevanju nastajanja,
- b) ponovni uporabi odpadkov,
- c) recikliranju,
- d) predelavi,
- e) odstranjevanju, odlaganju.

Na področju ravnanja z odpadki bo potrebno v skladu z določili 6. člena Uredbe o odlagališčih odpadkov (Uradni list RS, št. 10/14, 54/15, 36/16, 37/18, 13/21 in 44/22 – ZVO-2), mešane komunalne odpadke (MKO) pred odlaganjem na odlagališču predhodno obdelati. Predhodna obdelava zajema tako izločanje frakcij primernih za recikliranje kot aerobno ali anaerobno obdelavo z naknadnim izločanjem gorljivih frakcij primernih za energetsko izrabo.

### 4.2. Kratka predstavitev deponije Globoko in dosedanjih aktivnosti

Odlagališče nenevarnih odpadkov Globoko se nahaja v dolini Globoko, severno od Trebnjega, med vasema Hudeje na zahodu (od katere je oddaljeno približno 1,5 km) in Dol pri Trebnjem na vzhodu. Odlagališče Globoko je locirano v zgornjem, južnem delu doline, ki se razteza v smeri jug - sever od 280 do 320 m n.v. in meri v dolžino približno 1,5 km. Na območju odlagališča Globoko dolina dosega širino približno 300 metrov, proti severu pa se zoži.

Dolina se nahaja na južnem obrobju gričevnatega območja med rekama Temenico na jugu in Mirno na vzhodu. Ožje obravnavano območje je geomorfološko razgibano in pretežno poraščeno z mešanim gozdom. Bližnji griči dosega višino 340 m n.v. Gričevnato območje med rekama Temenico in Mirno je zaradi menjavanja različnih boljše in slabše prepustnih litoloških enot zakraselo le ponekod. Na širšem območju odlagališča Globoko je tudi večje število manjših občasnih potokov, ki se izlivajo v Mirno oziroma v Temenico.



Dostop na odlagališče je urejen iz severa, iz lokalne ceste LC 425202 Trebnje-grad. Na vhodu na odlagališče se nahaja Zbirni center Globoko.

Gradbeno dovoljenje za prvo fazo odlagališča nenevarnih odpadkov Globoko, ki je sestavljena iz treh etap, je bilo pridobljeno leta 1996. Prva etapa prve faze je bila zgrajena leta 2004, ko se je tudi pričelo odlaganje. Odlagališču je leta 2009 poteklo okoljevarstveno dovoljenje. Januarja leta 2012 je bila s strani Inšpektorata RS za okolje izdana odločba, na podlagi katere je morala Komunala Trebnje d.o.o. (upravljavec odlagališča) z dnem 13. 4. 2012 prenehati z odlaganjem odpadkov.

Skupaj z ministrstvom, pristojnim za okolje, ter Agencijo RS za okolje so (občine investitorke in Komunala Trebnje) nemudoma pričeli iskati pot do pridobitve okoljevarstvenega dovoljenja. Občine investitorke ter Komunala Trebnje so izvedle številne investicije, ki so zadostile ključnemu pogoju, da odlagališče s svojo pripadajočo infrastrukturo ustreza vsem veljavnim standardom.

V letu 2013 je Komunali Trebnje uspelo pridobiti okoljevarstveno dovoljenje za dobo 10 let z možnostjo podaljšanja. Dovoljenje je bilo izdano za količino 96.440 ton odpadkov.

Trenutno je veljavno o Okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje odlagališča nenevarnih odpadkov Globoko št. 35407- 5/2012-21 z dne 14. 6. 2013, popravljeno s sklepom o popravi pomote št. 354075/2012-24 z dne 11. 9. 2013, spremenjeno z odločbami št. 35406-6/2015-2 z dne 24. 3. 2015, št. 35407-2/2015-2 z dne 20. 4. 2015, št. 35406-49/2016-2 z dne 6. 10. 2016, št. 3540657/2018-2 z dne 9. 10. 2019, št. 35406-30/2016-18 z dne 12. 11. 2019, št. 35406-26/2020-2 z dne 27. 8. 2020, delno odločbo št. 35406-30/2021-3 z dne 13. 7. 2021, odločbo št. 35432-102/2022-2550-2 z dne 16. 9. 2022 in 35432-13/2023-2550-2 z dne 7. 3. 2023 in odločbo št. 35406-30/2016-ARSO-74 z dne 31. 7. 2023.

### **Zemljišča, objekti in naprave odlagališča Globoko**

Zemljišča, objekti in naprave, ki so prisotni na lokaciji odlagališča, so:

- odlagalna polja (odlagalno polje 1. faze, 1. etape – zaprto, odlagalno polje 1. faze, 2. etape – aktivno do junija 2024 ter odlagalno polje 1. faze, 3. etape – aktivno do leta 2029),
- hala s tehcnico,
- bazen za izcedne vode,
- bazen za meteorne vode,
- skladišče za zavrnjene odpadke (lopa za odpadke),
- plinska črpalna postaja z baklo,
- pralnica koles,
- TP 1 (transformatorska postaja),
- TP 2 (transformatorska postaja),
- lopa za kompaktor,
- zbirni center,
- interna cesta ter
- pisarna vodje odlagališča.

## Odlagalna polja

Odlagalna polja obsegajo deponijski prostor odpadkov za 1. fazo, z že zgrajeno 1. in 2. etapo in s predvideno 3. etapo širitve odlagališča. Območje deponijskega telesa (1. faza) lahko razdelimo tudi na aktivni in neaktivni del, kjer predstavlja neaktivni del odlagališča območje južnega vrha oz. temena (zaprti del odlagališča 1. faze, 1. etape, št. PID - 08/14, junij 2016, izdelovalec: HIS d.o.o.), kjer se odpadki več ne odlagajo.

Odlagališče nenevarnih odpadkov Globoko ima (v 1. fazi) tri odlagalna polja, in sicer:

Zaprto odlagalno polje – 1. faza, 1. etapa s površino 6.915 m<sup>2</sup>, na zemljišču s parcelnimi št. 1139/2, 1139/4, obe k.o. 1408-Ševnica ter 748/2, 497/2, 1146/2, 1150/2 in 749/3, vse k.o. 1421-Medvedje selo.

Aktivno odlagalno polje – 1. faza, 2. etapa s površino 7.021 m<sup>2</sup> in s skupno zmogljivostjo 37.458 ton (31.215 m<sup>3</sup>) odpadkov, na zemljišču s parcelnimi št. 1139/2, 1139/4, 1139/5, vse k.o. 1408-Ševnica ter 497/2 in 1146/2, obe k.o. 1421-Medvedje selo – prenehanje odlaganja odpadkov z junijem 2024.

Aktivno odlagalno polje - 1. faza, 3. etapa s površino 10.167 m<sup>2</sup> in s skupno zmogljivostjo 48.458 ton (40.382 m<sup>3</sup>) odpadkov, na zemljišču s parcelnimi št. 1139/2, 1139/4, 1139/5, vsa k.o. 1408-Ševnica ter 497/2, 1146/2, obe k.o. 1421-Medvedje selo - prenehanje odlaganja odpadkov z letom 2029. → **Predmet investicije je urejanje tega odlagalnega polja.**

*Slika 1: Urejanje odlagalnega polja – 1. faza, 2. etapa (v letu 2014)*



*Foto: Bojan Rajšek, november 2014.*



## Odplinjevalni sistem

Odlagališčno telo deluje kot bioreaktor, v katerem pod vplivom aerobne in anaerobne razgradnje organskih snovi nastaja odlagališčni plin.

Odlagališčni plin, ki ga proizvaja tipično odlagališče komunalnih odpadkov, je sestavljen iz približno 45 % metana (CH<sub>4</sub>), 15 % dušika (N<sub>2</sub>), 28 % ogljikovega dioksida (CO<sub>2</sub>), 8 % ogljikovega monoksida (CO), 3 % kisika (O<sub>2</sub>) in 1 % argona (Ar) oz. ostalih plinov (vodik, vodikov sulfid,...).

Odlagališčni plin ustvarja v deponijskem telesu določen nadtlak, zato uhaja v ozračje, s tem pa povzroča pojave in vplive potencialno nevarne za okolje.

Prosto uhajanja odlagališčnega plina v atmosfero povečuje učinek »tople grede« v ozračju, poškoduje in uničuje rekultivirane površine in rastlinje na zaključenih površinah odlagališča ali v okolici (izpodriva zrak s kisikom, ki je potreben za vegetacijo), korodiranje naprav in zgradb na odlagališču oz. v okolici in povzroča smrad.

Zaradi vsebnosti metana je odlagališčni plin tudi požarno nevaren in lahko pride do nevarnih požarov v notranjosti ali na površini odlagališča.

Zaradi potencialne eksplozivnosti odlagališčnega plina je lahko plin izredno nevaren ljudem, objektom in bližnji okolici tudi v primeru, da bi prišlo do nekontrolirane sprostitve kemijsko vezane reakcije-eksplozije. Z ukrepi, ki jih vrši upravljavec in drugi izvajalci, ki izvajajo dela na odlagališču se preprečuje nastanek eksplozivne atmosfere in/ali pogojev za vžig eksplozivne atmosfere.

Na odlagališču Globoko je zgrajen odplinjevalni sistem, ki je sestavljen iz:

- sistema za zbiranje odlagališčnega plina,
- sistema za transport plina od odlagališča do plinske črpalne postaje z baklo,
- plinske črpalne postaje z baklo za sežig zajetega plina Hofstetter XS 40.

Na odlagališču se odlaga samo predhodno obdelane odpadke zato se količina in energetska vrednost plina zmanjšuje. Obstoječa naprava omogoča sežig plina do 40 Nm<sup>3</sup>/h z vsebnostjo metana najmanj 30 % (Vol).

Obstoječa naprava je bila dobavljena glede na sestavo in količino odpadkov, ki so se odlagali ob njeni dobavi.

Ker se bo energetska vrednost in tudi količina plina s časom zmanjševala, je potrebno pri ureditvi odplinjanja vključiti tudi rešitev za sežig plina z nizko kalorično vrednostjo.

## Tehnica

Obstoječa tehnica je stara in dotrajana, zato jo je treba zamenjati z novo.

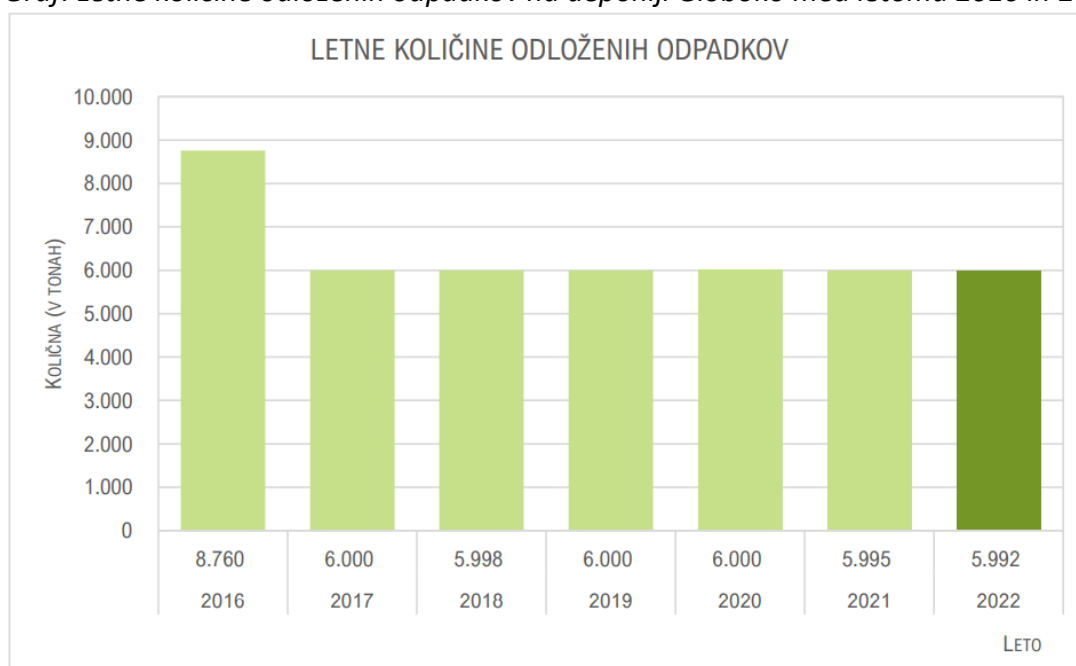


## Odlaganje odpadkov na deponiji Globoko v zadnjem letu

Na odlagališču nenevarnih odpadkov Globoko se odlaga odpadke po postopku D1, kar pomeni odlaganje v ali na zemljo. Odlaganje odpadkov je potekalo celo leto 2022, dokler niso izpolnili dovoljene kvote 6.000 ton odloženih odpadkov.

V letu 2016 je skladno z Uredbo o odlagališčih začela veljati splošna obveza o obdelavi mešanih komunalnih odpadkov. Lastnih mešanih komunalnih odpadkov se torej ne sme več odlagati, zato je podatek o odloženih odpadkih iz zunanjih virov prevladujoč. Med odpadke, ki jih še vedno odlagamo iz občin investitorok (Trebnje, Mokronog – Trebelno, Mirna in Šentrupert) sodijo odpadki, ki vsebujejo azbest, izolirni materiali primerni za odlaganje in drugi odpadki, ki niso biorazgradljivi in primerni za odlaganje.

*Graf: Letne količine odloženih odpadkov na deponiji Globoko med letoma 2016 in 2022*



*Vir: Letno poročilo 2022, št. 8136/2, Komunala Trebnje d.o.o., 30. marec 2023.*

Skupna dovoljena količina odpadkov za odlaganje je 6.000 ton. Količina odloženih odpadkov iz gospodinjstva se zmanjšuje, prav tako je v letu 2021 mogoče opaziti trend upada odpadkov iz dejavnosti, ki je v preteklih letih naraščal tudi kot posledica gospodarske rasti. Iz količine nastalih odpadkov, ki izvirajo iz gospodarstva pa je v letu 2022 mogoče znova opaziti gospodarsko rast, naraščajoče vrednosti pa je mogoče razložiti tudi kot posledico ozaveščenosti javnosti, ki odpadkov, ki nastanejo kot posledica npr. renovacije na zasebni lastnini, ne prevzemajo več na svoje breme, temveč od izvajalca zahtevajo celovito storitev, ki vključuje tudi prevzem odpadkov.

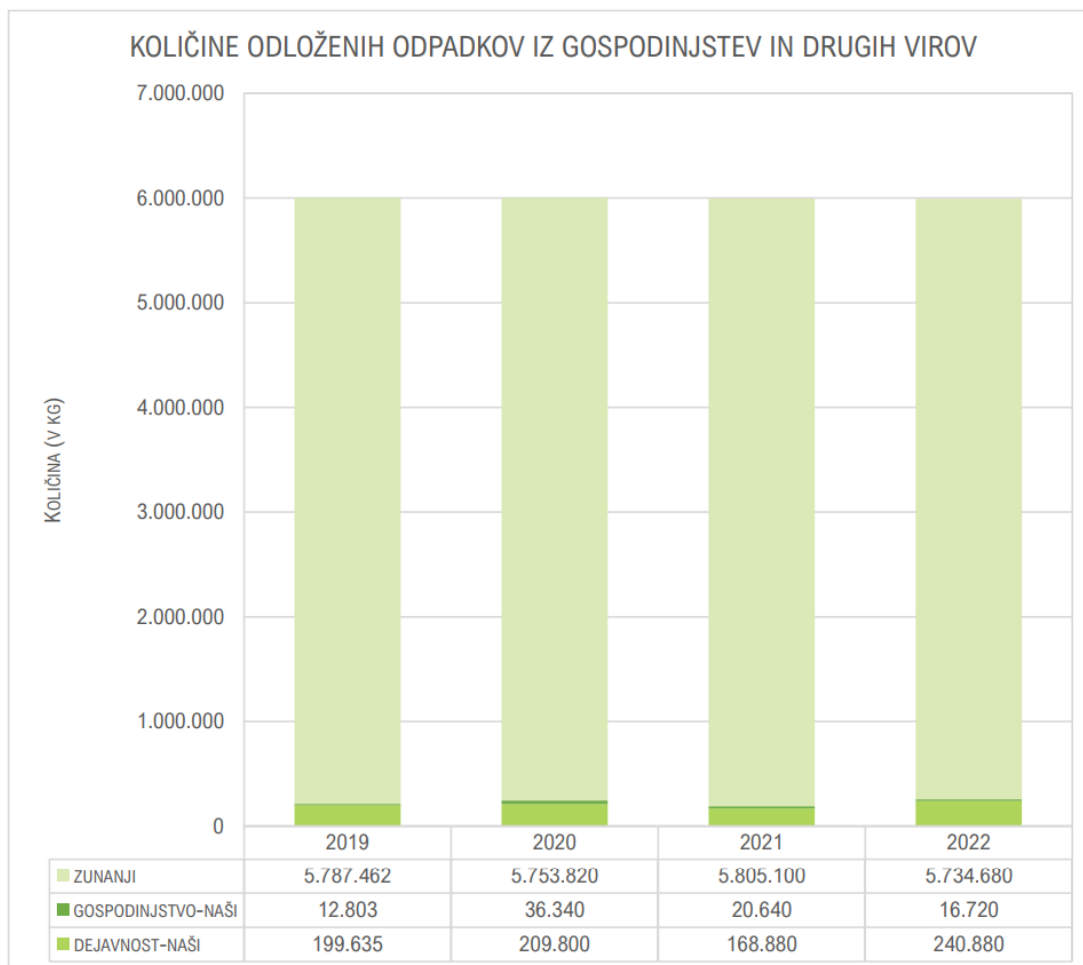
V letu 2022 se je odpadke odlagalo v 2. etapo 1. faze odlagalnega polja, v katero se je odpadke pričelo odlagati v decembru 2014.



V polje za odlaganje azbesta, ki se ga je pričelo uporabljati konec leta 2015 so v letu 2022 skupno odložili 543,6 ton odpadkov, ki vsebujejo azbest. Odloženi so odpadki iz domačih in zunanjih občin.

Glede na izvor je bilo v letu 2022 največ odloženih odpadkov iz občine Naklo (44 %), sledita občina Komenda (22 %) in mestna občina Krško (11 %), 23 % odpadkov pa je od drugod.

*Graf: Letne količine odloženih odpadkov na deponiji Globoko iz gospodinjstev in drugih virov med letoma 2019 in 2022*



Vir: Letno poročilo 2022, št. 8136/2, Komunala Trebnje d.o.o., 30. marec 2023.





### 4.3. Prikaz potreb, ki jih bo zadovoljevala investicija

Potrebe, ki jih bo zadovoljevala investicija so:

- potrebo po nadaljnem odlaganju nenevarnih odpadkov na deponiji Globoko (veljavni OVD omogoča odlaganje do leta 2029),
- potreba po izpolnjevanju zakonskih zahtev<sup>1</sup> na področju ravnanja z odpadki,
- potreba po zaščiti okolja (odlaganje odpadkov na ustrezno infrastrukturno urejeno deponijo, ...),
- potreba po izgradnji regijsko pomembne infrastrukture,
- potreba po odpravi tveganja povezanega z višino cene odlaganja odpadkov (v primeru odlaganja drugje bi bile občine družbenice Komunale Trebnje izpostavljene morebitnim visokim cenam odlaganja),<sup>2</sup>
- potreba po nadaljnem razvoju območja občin družbenic (ustrezno urejeni objekti gospodarske javne infrastrukture in njihovo nemoteno delovanje je pomembno za razvoj določenega območja, dodatna sredstva, ki bi jih družba morala nameniti za reševanje problema odlaganja komunalnih odpadkov, bo lahko namenila za nadaljnji trajnostni razvoj, lokalne skupnosti ne bodo rabile angažirati zaposlenih za ukvarjanje s problemom odlaganja komunalnih odpadkov, ampak se bodo lahko posvetili drugemu delu oz. posredno nadaljnjemu razvoju lokalnih skupnosti, ...),
- potreba po dvigu življenjskega standarda prebivalcev občin družbenic.

### 4.4. Usklajenost investicijskega projekta z razvojnimi in drugimi dokumenti

#### Strategija razvoja Slovenije 2030

Investicija je skladna s Strategijo razvoja Slovenije 2030, ki je krovna nacionalna razvojna strategija, ki izhaja iz načel trajnostnega razvoja in integracije razvojnih politik.

Obravnavana strategija med strateškimi usmeritvami za doseganje kakovostnega življenja prepoznava tudi ohranjeno zdravo naravno okolje.

#### Program ravnanja z odpadki in program preprečevanja odpadkov Republike Slovenije (2022)

Da bi v Republiki Sloveniji dosegli cilje in upoštevali načela trajnostnega ravnanja z odpadki, praviloma vsaka štiri leta (oziroma za programsko obdobje) pripravimo operativni program varstva okolja s področja odpadkov. Investicija v infrastrukturo za odlaganje nenevarnih odpadkov je skladna s Programom ravnanja z odpadki in programom preprečevanja odpadkov Republike Slovenije (2022), št. 35405-17/2021-2550, ki ga je v letu 2022 sprejela Vlada Republike Slovenije.

<sup>1</sup> Usklajevanje z evropsko zakonodajo se je vse od leta 1998 rezultiralo v več kot 35-ih podzakonskih aktih, sprejetih na osnovi Zakona o varstvu okolja. Te zahteve nalagajo nove naloge, večje odgovornosti ter postavljajo vse višji standard opravljanja občinske gospodarske javne službe ravnanja z odpadki, hkrati pa zvišujejo stroške.

<sup>2</sup> V prilogi k IP je prikazana »Primerjava cen storitev odlaganja in javne infrastrukture odlaganja ter ocena cen za srednjeročno obdobje za občine družbenice Komunale Trebnje d.o.o. na odlagališčih Globoko, RCERO Ljubljana in Leskovec«.



## Resolucija o Nacionalnem programu varstva okolja za obdobje 2020–2030 (ReNPVO20–30)

Investicija v okoljsko infrastrukturo je skladna s cilji Resolucije o Nacionalnem programu varstva okolja za obdobje 2020–2030.

Ohranjena narava in kakovostno okolje sta vrednoti slovenske družbe. Nacionalni program varstva okolja pomeni družbeno soglasje glede prihodnjega varstva okolja oziroma okoljskih robnih pogojev razvoja Slovenije, ki ima dolgo tradicijo in vzpostavljeno upravno organiziranost varstva okolja ter podporo nevladnih organizacij in drugih strokovnih inštitucij ter posameznikov. Slovenija ima vse danosti, da postane okoljsko in trajnostno odlična ter da zdajšnjim in prihodnjim generacijam zagotovi kakovostno življenje ob upoštevanju zmogljivosti planeta.

Z Nacionalnim programom varstva okolja za obdobje 2020–2030 so zaradi doseganja okoljske vizije: »Ohranjena narava in zdravo okolje v Sloveniji in zunaj nje omogočata kakovostno življenje zdajšnjim in prihodnjim generacijam« opredeljene usmeritve, cilji, naloge in ukrepi deležnikov varstva okolja, in sicer:

- dolgoročne usmeritve, cilji, naloge in ukrepi varstva okolja;
- dolgoročne usmeritve, cilji, naloge in ukrepi ohranjanja biotske raznovrstnosti in varstva naravnih vrednot (Nacionalni program varstva narave);
- državna politika upravljanja z vodami (Nacionalni program upravljanja z vodami);
- ukrepi za doseganje ciljev Strategije razvoja Slovenije 2030, ki med strateškimi usmeritvami za doseganje kakovostnega življenja prepoznava tudi ohranjeno zdravo naravno okolje;
- usmeritve za načrtovanje in izvajanje politik drugih sektorjev, ki vplivajo na okolje;
- usmeritve in ukrepi za izpolnjevanje mednarodnih razvojnih zavez (predvsem Agende za trajnostni razvoj do leta 2030 (v nadaljnjem besedilu: Agenda 2030);
- usmeritve in ukrepi za izpolnjevanje mednarodnih zavez na področju varstva okolja, ohranjanja narave in upravljanja z vodami.

### Načrti razvojnih programov občin investitork

Obravnavana investicija je že vključena v načrte razvojnih programov občin investitork, in sicer:

- v veljavni Načrt razvojnih programov Občine Trebnje,
- v veljavni Načrt razvojnih programov Občine Mokronog – Trebelno,
- v veljavni Načrt razvojnih programov Občine Mirna in
- v veljavni Načrt razvojnih programov Občine Šentrupert.



## 5. ANALIZA TRŽNIH MOŽNOSTI

V primeru realizacije projekta v izgradnjo 3. etape 1. faze odlagališča Globoko obstajajo tržne možnosti, ki pa se razlikujejo glede na območje od koder bodo na odlagališče pripeljani odpadki:

- **območje občine družbenic Komunale Trebnje d.o.o. (občine Trebnje, Mokronog – Trebelno, Mirna in Šentrupert):** ni tržnih možnosti, saj bo upravljavec generiral le toliko prihodkov, da se bodo pokrivali obratovalni in vzdrževalni stroški odlagališča ter amortizacija;
- **območje drugih občin, ki niso družbenice Komunale Trebnje d.o.o.:** za odlaganje teh odpadkov obstajajo zmerne do dobre tržne možnosti, saj bo cena za odlaganje odpadkov iz drugih občin predvidoma višja od cene, ki jo bodo za odlaganje odpadkov plačevali prebivalci območja občin družbenic Komunale Trebnje d.o.o. Cena bo določena skladno z razmerami na trgu odlaganja odpadkov.



## 6. TEHNIČNO – TEHNOLOŠKI DEL

Za investicijo je bil izdelan projekt PZI (izdelovalec: HIS d.o.o., april 2023). V nadaljevanju podane tehnične karakteristike investicije so povzete po projektu PZI.

Občine investitorke nameravajo zgraditi 3. etapo 1. faze odlagališča nenevarnih odpadkov Globoko, kot podaljšanje odlagališča k že zgrajeni in zapolnjeni 1. etapi ter zgrajeni in pretežno zapolnjeni 2. etapi.

### 6.1. Izgradnja deponijskega dna 3. etape 1. faze

Prvi sklop del v obravnavanem projektu predstavlja izgradnjo tesnjenja dna odlagališča z navezavo na obstoječe tesnjenje in izgradnjo sistema za zajem izcednih in sistema meteornih vod z navezavo na obstoječa sistema.

Skupno se v obravnavani fazi na območju dna 3. etape tesni približno 4.400 m<sup>2</sup> (razvite površine) odlagališča.

#### Tesnjenje dna odlagališča

Glavni elementi tesnjenja dna, so:

- zemeljska dela za položitev tesnilnih slojev dna,
- zemeljska dela izgradnjo začasne dostopne ceste na JV delu odlagališča v širini 4,0 m,
- tesnilni sloji na ravnem dnu odlagališča:
  - vgrajeni odpadki 3. etape, komprimirani in uvaljani po plasteh,
  - PE mreža z odprtini 10/10 mm,
  - drenažni sloj - okroglozrnat filtrni material zrnivosti 16-32 mm debeline 50 cm,
  - varovalni sloj - geotekstil z maso 1200 g/m<sup>2</sup> o tesnilni sloj - PEHD folija 2,5 mm,
  - tesnilni sloj gline v debelini 2 x 25 cm,
  - raščen teren,
- tesnilni sloji na brežinah dna odlagališča:
  - vgrajeni odpadki 3. etape, komprimirani in uvaljani po plasteh,
  - drenažni sloj - okroglozrnat filtrni material zrnivosti 16-32 mm debeline 50 cm,
  - varovalni sloj - geotekstil z maso 1200 g/m<sup>2</sup> o tesnilni sloj - PEHD folija 2,5 mm,
  - mineralna tesnilna plast - GCL membrana 5000 g/m<sup>2</sup>, hidravlična prevodnost min 10<sup>-9</sup> m/s,
  - raščen teren.



## Sistem izcednih vod

Sistem izcednih vod predstavlja prilagoditev oz. nadgradnjo obstoječega sistema izcednih vod. Dodatno se izvede prečna drenaža na najnižji točki odlagališča. Zbirni jašek izcednih vod ostaja isti.

## Sistem meteornih vod – odvodnjavanje po obodu odlagališča

Z investicijo se nadgradi obstoječ sistem zajema meteornih vod, podaljšajo se obstoječe betonske kanalete in koritnice, zbirni jašek meteornih vod ostaja isti.

Glavni elementi sistema za odvodnjavanje meteornih vod, so:

- betonske koritnice,
- hudourniške kanalete,
- revizijski jaški in
- povezovalni cevovodi.

## 6.2. Ureditev odplinjanja v fazi odlaganja 3. etape 1. faze

### Postavitev plinjakov ter vgradnja plinskih cevovodov in kondenčnega lonca

Pred začetkom odlaganja odpadkov v 3. etapi je predvidena postavitev dodatnih jeklenih plinjakov v rastru 25 m. Začasno odplinjanje se bo vršilo preko jeklenih plinjakov, ki so znotraj zasuti s filterskim materialom.

Jeklen plinjak, ki je predviden za priklop na odplinjevalni sistem se dodatno obsuje z ilovnato zemljo, s čimer se zmanjša vdor zraka v telo odlagališča.

V zaključni fazi odlaganja odpadkov na odlagališču, se bodo na koti vrhnjega zapiranja,časne jeklene sonde zamenjale s stalnimi polietilenskimi sondami.

Vsi cevovodi in fazonski kosi za transport odlagališčnega plina so izdelani iz polietilena visoke gostote (PE-HD), po EN 13244-1 in EN 13244-2, ki je korozijsko in plinsko odporen material.

Odplinjevalni sistem je projektiran na način, da ni moteno ali onemogočeno odlaganje odpadkov in logistika na odlagalnem polju.

Kondenčni lonec, ki samodejno odvaja kondenzat iz plinovoda in ima kontrolni nastavek za zalivanje in kontrolo nivoja vode, se vgradi v gradbeno jamo globine 2,5 m.

### Rekonstrukcija plinske črpalne postaje

Na odlagališču Globoko je zgrajen odplinjevalni sistem, ki je sestavljen iz:

- sistema za zbiranje odlagališčnega plina,



- sistema za transport plina od odlagališča do plinske črpalne postaje z baklo,
- plinske črpalne postaje z baklo za sežig zajetega plina Hofstetter XS 40.

Na odlagališču se odlaga samo predhodno obdelane odpadke zato se količina in energetska vrednost plina zmanjšuje. Obstoječa naprava omogoča sežig plina do 40 Nm<sup>3</sup>/h z vsebnostjo metana najmanj 30 % (Vol).

Obstoječa naprava je bila dobavljena glede na sestavo in količino odpadkov, ki so se odlagali ob njeni dobavi. Ker se bo energetska vrednost in tudi količina plina s časom zmanjševala, je potrebno vključiti tudi rešitev za sežig plina z nizko kalorično vrednostjo.

Zgorevalna komora se v celoti odstrani in se jo zamenja z novo.

Plinska črpalka je primerno vzdrževana in ni predmet posegov.

Zgorevalna komora oziroma bakla je sestavljena iz vstopnega cevovoda z gorilnikom, zgorevalne komore in vžigalnim gorilnikom. Plinska postaja je izvedba za gorenje pri visoki temperaturi 1000 - 1200°C, kar zagotavlja visoko-temperaturno zgorevanje in nizke emisije strupenih plinov. Predvidena kapaciteta izgorevanja je od 10-30 Nm<sup>3</sup>/h odlagališčnega plina. V stopni cevovod ima vgrajen hitro-zaporni ventil, plamensko zaporo in gorilnik. V zgorevalni komori je vgrajena UV sonda za kontrolo plamena, vžigalni avtomat in temperaturno tipalo.

Elektro krmilna omara ima vgrajeno vso potrebno opremo za nadzor in samodejno delovanja plinske postaje, tako da ne zahteva nikakršne regulacije ali računalniške podpore.

Plinska postaja z baklo je opremljena z mehanskimi in električnimi merilniki tlaka in temperature na sesalni in tlačni strani. Sproti se računa skupni pretok plina in količina plina sežganega na bakli.

Deli naprave, kjer obstaja nevarnost nastanka eksplozije (puhalo in zgorevalna komora), so dodatno varovani s plamensko zaporo. Skupno se inštalira ena dodatna plamenske zapora na linijo pilotnega plamena.

Celotna plinska postaja je kompaktnih dimenzij izdelana iz jeklene AKZ konstrukcije in je privita na betonski plato. Ozemljena je na štirih mestih. V ozemljitve in priklopa na vir električne energije se ne posega razen, če je za potrebe premestitve elektro omare potrebno podaljšanje napajalnega kabla.

### 6.3. Zamenjava tehtnice

V sklopu investicije bo kupljena in montirana nova tehtnice na vhodu na odlagališče, ki bo nadomestila obstoječo staro, dotrajano in slabo funkcionalno tehtnico.





## 7. ANALIZA ZAPOSLENIH

### 7.1. Upravljanje in vzdrževanje deponije Globoko

Z deponijo Globoko upravlja Komunala Trebnje d.o.o., odgovorna oseba upravljavca pa je direktor Franci Starbek. Obratovalno-vzdrževalna dela na novozgrajenem delu deponije bodo izvajali obstoječi delavci Komunale Trebnje d.o.o.

### 7.2. Kadrovska sposobnost investitorjev

Za izvedbo investicije so odgovorne občine investitorke. Odgovorne osebe investitorok so:

- Občina Trebnje: Mateja Povhe, županja,
- Občina Mokronog – Trebelno: mag. Franc Glušič, župan,
- Občina Mirna: Dušan Skerbiš, župan ter
- Občina Šentrupert: Tomaž Ramovš, župan.

Posamezne aktivnosti v zvezi z investicijo vodi Občinska uprava občine Trebnje (največja družbenica Komunale Trebnje d.o.o.), pri aktivnostih za uspešno realizacijo investicije pa sodelujejo tudi občinske uprave ostalih občin družbenic.



## 8. OCENA VREDNOSTI PROJEKTA PO STALNIH IN TEKOČIH CENAH

### 8.1. Izhodišča vrednotenja

Ocena stroškov investicije je izdelana na naslednjih osnovah:

1. Stroški izvedbenih del in opreme je podan na podlagi ponudbe Komunale Trebnje d.o.o.
2. Stroški storitev zunanjih izvajalcev (izdelava dokumentacije, strokovni nadzor gradnje, koordinacija varnosti in zdravja pri delu, ...) so ocenjeni na 2,5 % vrednosti izvedbenih del in opreme.
3. Vsi stroški so preračunani na cene september 2023 in so navedeni v EUR.
4. Tekoče cene so stalnim, saj se bo investicija zaključila v manj kot letu dni, zaključek gradnje je predviden maja 2024.
5. Glede na to, da gre za investicijo v okoljsko infrastrukturo (infrastruktura za odlaganje nenevarnih odpadkov), si bodo občine investitorke celoten DDV povrnilo oz. bo DDV obračunan skladno s 76.a členom ZDDV-1.
6. Občine investitorke bodo sredstva za realizacijo investicije zagotovile same, zato stroškov investicije v nadaljevanju dokumenta ne delimo na upravičene in preostale.

### 8.2. Ocena investicijske naložbe po stalnih in tekočih cenah

Občine investitorke predvidevajo, da bo 3. etapa 1. faze deponije Globoko zgrajena do junija 2024. Dinamika izvajanja projekta je v finančnem smislu sledeča:

Tabela 7: Dinamika vseh stroškov investicije v stalnih in tekočih cenah (v EUR)

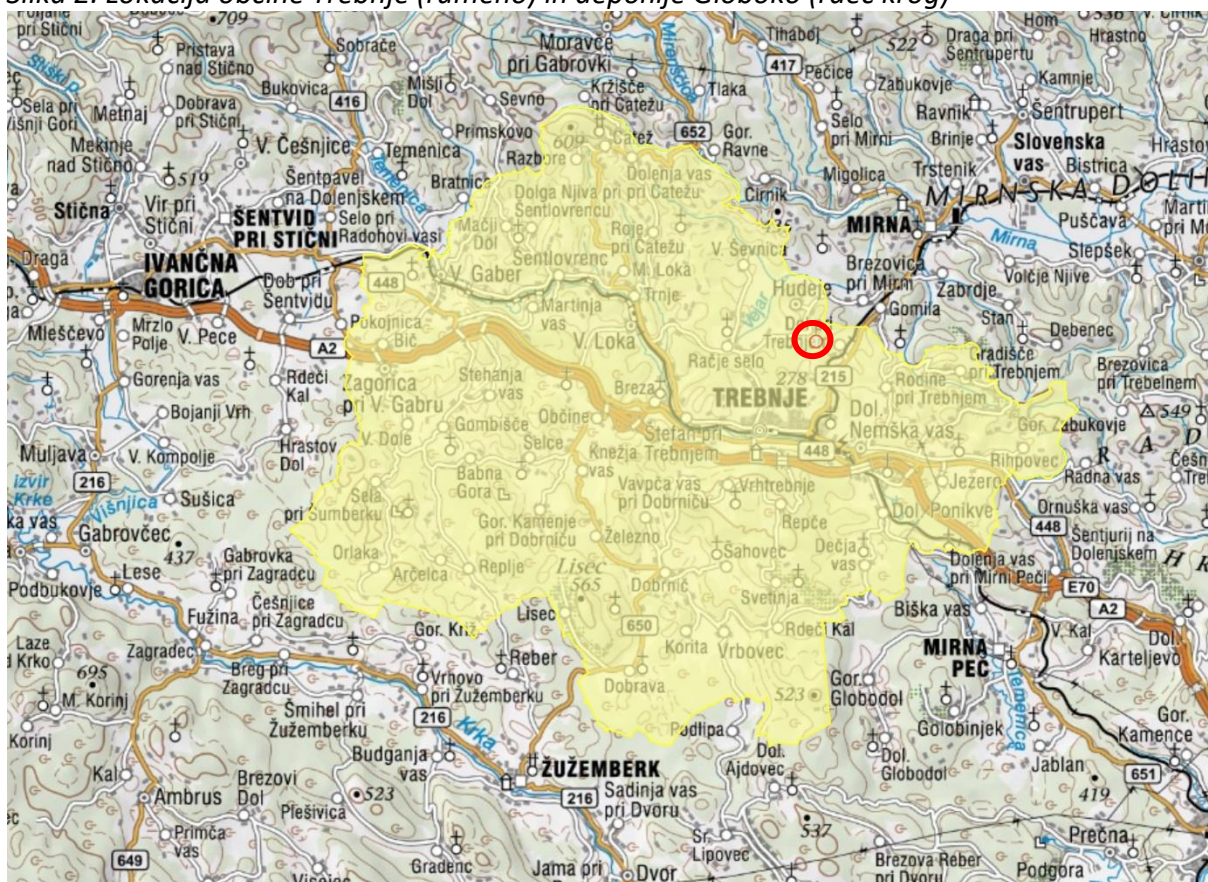
Postavka	2023	2024	Skupaj	Delež
1. Izvedbena dela in oprema	344.595,17	114.069,30	458.664,47	97,56%
a) Tesnjenje odlagališnega dna, 3. etapa 1. faza	293.942,99	46.438,24	340.381,23	72,40%
b) Odplinjanje, 3. etapa 1. faza		59.628,84	59.628,84	12,68%
c) Tehnica	50.652,18	8.002,22	58.654,40	12,48%
2. Storitve zunanjih izvajalcev (dokumentacija, strokovni nadzor gradnje, VZD, drugo)	8.489,88	2.976,73	11.466,61	2,44%
Skupaj brez DDV	353.085,05	117.046,03	470.131,08	100,00%
Nepovračljivi DDV	0,00	0,00	0,00	0,00%
<b>Skupaj</b>	<b>353.085,05</b>	<b>117.046,03</b>	<b>470.131,08</b>	<b>100,00%</b>
Povračljivi DDV	77.678,71	25.750,13	103.428,84	
Skupaj s povračljivim DDV	430.763,76	142.796,16	573.559,92	

## 9. ANALIZA LOKACIJE

Investicija bo izvedena v občini Trebnje, ki leži na stičišču alpskega, dinarskega in panonskega sveta. Na severovzhodu meji na občino Mirna, na vzhodu na občino Mokronog-Trebelno, na jugovzhodu na občino Mirna Peč, na jugu na občino Žužemberk, na zahodu na občino Ivančna Gorica ter na severu na občini Šmartno pri Litiji in Litija.

Na celotnem območju občine Trebnje je 1. januarja 2023 živel 13.477 prebivalcev. Površina občine znaša 163,32 km<sup>2</sup>, središče občine pa je naselje Trebnje, ki je razpotegnjeno urbanizirano naselje v dolini spodnjega toka reke Temenice na Dolenjskem. Kraj leži ob železnici in avtocesti Ljubljana - Novo mesto.

Slika 2: Lokacija občine Trebnje (rumeno) in deponije Globoko (rdeč krog)



Vir: Eterra, <https://eterra.si/>, avgust 2023.

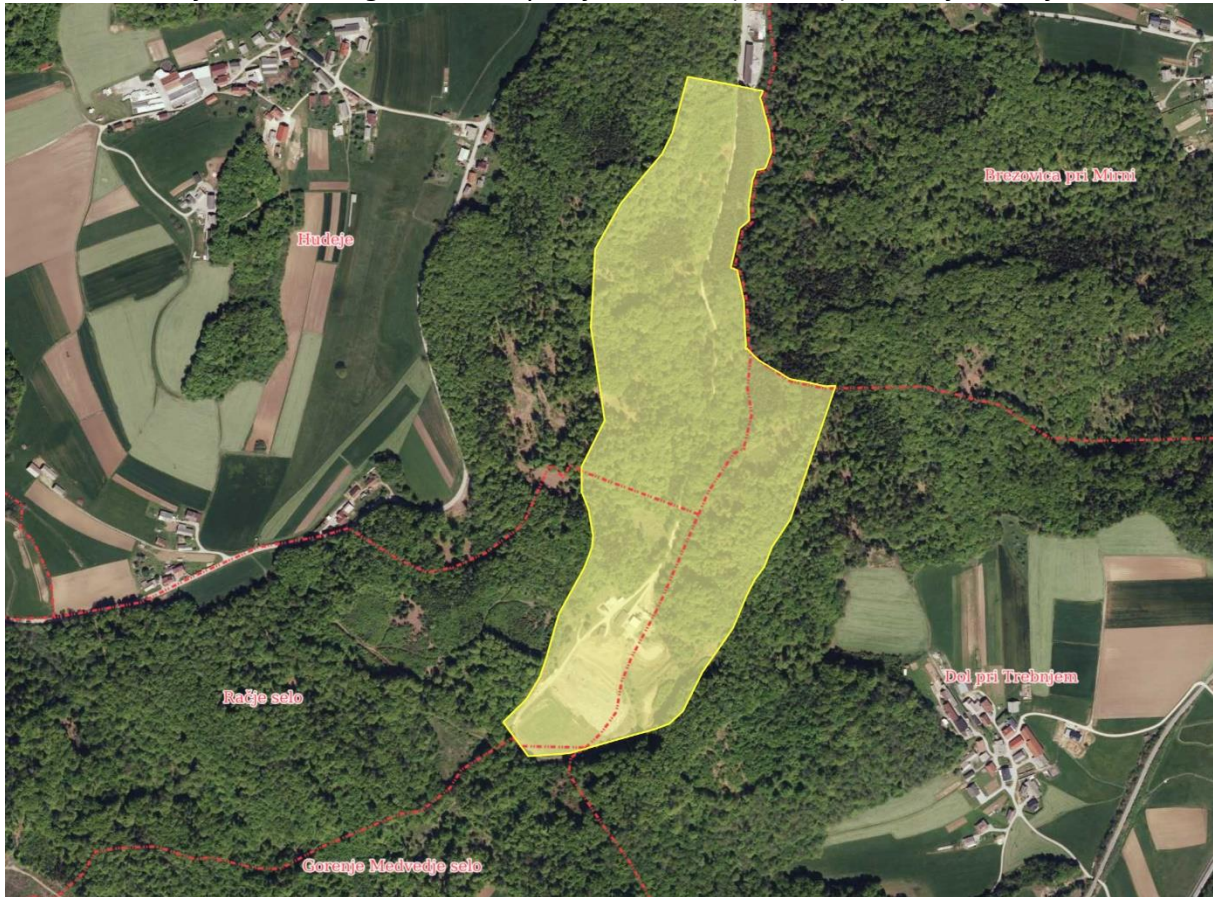
Deponija Globoko se nahaja v dolini Globoko, severno od Trebnjega, med vasema Hudeje na zahodu (od katere je oddaljeno približno 1,5 km) in Dol pri Trebnjem na vzhodu. Deponija Globoko je locirana v zgornjem, južnem delu doline, ki se razteza v smeri jug - sever od 280 do 320 m n.v. in meri v dolžino približno 1,5 km. Na območju deponije Globoko dolina dosega širino približno 300 metrov, proti severu pa se zoži.

Dolina se nahaja na južnem obrobju gričevnatega območja med rekama Temenico na jugu in Mirno na vzhodu. Ožje obravnavano območje je geomorfološko razgibano in pretežno



poraščeno z mešanim gozdom. Bližnji griči dosegajo višino 340 m n.v. Gričevnato območje med rekama Temenico in Mirno je zaradi menjavanja različnih boljše in slabše prepustnih litoloških enot zakraselo le ponekod. Na širšem območju deponije Globoko je tudi večje število manjših občasnih potokov, ki se izlivajo v Mirno oziroma v Temenico.

Slika 3: Območje ureditvenega načrta deponije Globoko (rumeno) in bližnja naselja



Vir: Eterra, <https://eterra.si/>, avgust 2023.

Dostop na deponijo je urejen iz severa, iz lokalne ceste LC 425202 Trebnje-grad. Na vhodu na deponijo se nahaja Zbirni center Globoko.

Investicija v izgradnjo 3. etape 1. faze deponije Globoko bo potekala na zemljišču s parcelnimi št. 1139/2, 1139/4 in 1139/5, vse k.o. 1408-Ševnica ter 479/2, k.o. 1421-Medvedje selo.

Prostorska akta, ki veljata na območju investicije sta Odlok o ureditvenem načrtu deponije komunalnih odpadkov Globoko v Občini Trebnje (Skupščinski Dolenjski list, št. 16/90) in Odlok o občinskem prostorskem načrtu Občine Trebnje (Uradni list RS, št. 50/2013, 49/2016 in 72/2018).

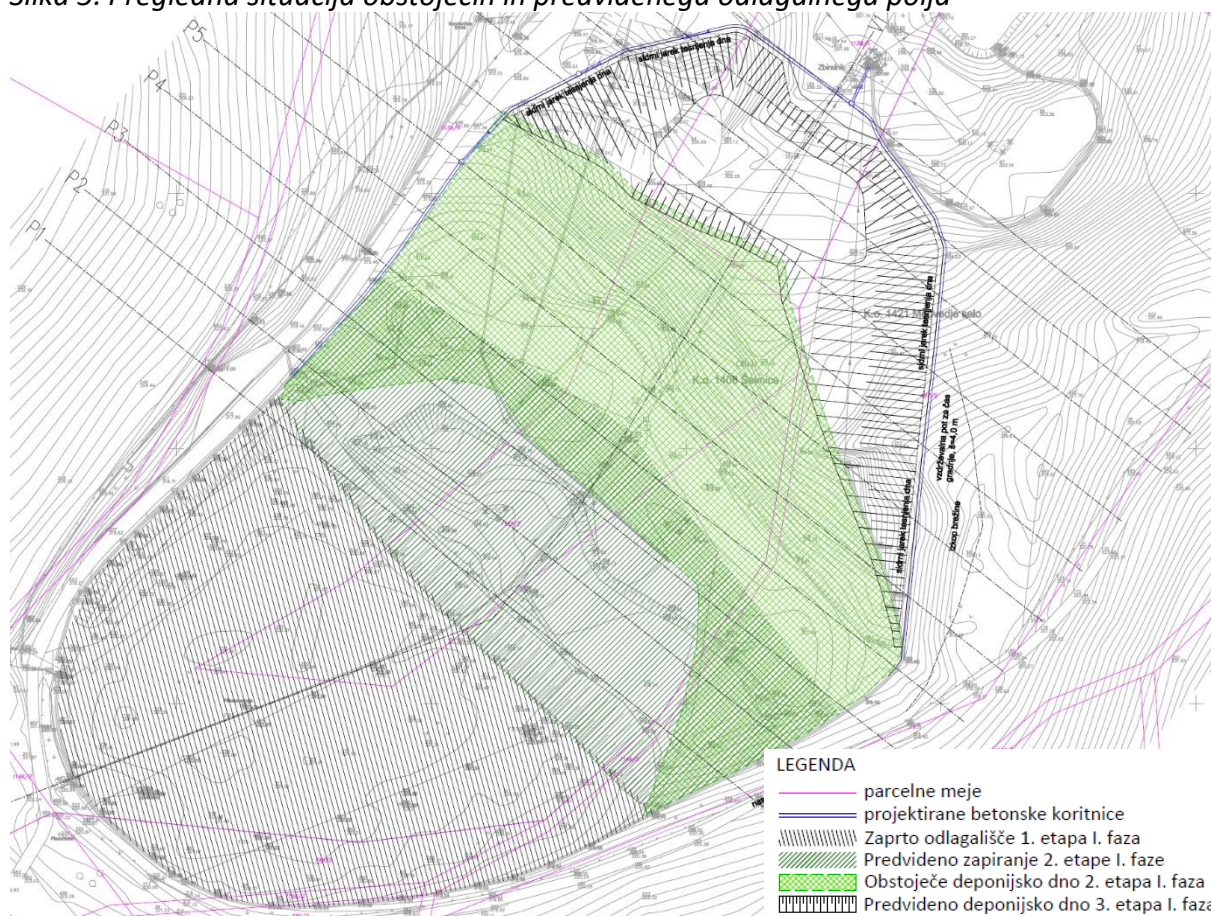


Slika 4: Ortofoto posnetek deponije Globoko s prikazom parcel



Vir: Eterra, <https://eterra.si/>, avgust 2023.

Slika 5: Pregledna situacija obstoječih in predvidenega odlagalnega polja



Vir: Projekt PZI, št. projekta 44/22, HIS d.o.o., Ljubljana, april 2023.





## 10. ANALIZA VPLIVOV INVESTICIJSKEGA PROJEKTA NA OKOLJE

Za investicijo je bilo pridobljeno okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje odlagališča nenevarnih odpadkov Globoko št. 35407- 5/2012-21 z dne 14. 6. 2013, popravljeno s sklepom o popravi pomote št. 354075/2012-24 z dne 11. 9. 2013, spremenjeno z odločbami št. 35406-6/2015-2 z dne 24. 3. 2015, št. 35407-2/2015-2 z dne 20. 4. 2015, št. 35406-49/2016-2 z dne 6. 10. 2016, št. 3540657/2018-2 z dne 9. 10. 2019, št. 35406-30/2016-18 z dne 12. 11. 2019, št. 35406-26/2020-2 z dne 27. 8. 2020, delno odločbo št. 35406-30/2021-3 z dne 13. 7. 2021, odločbo št. 35432-102/2022-2550-2 z dne 16. 9. 2022 in 35432-13/2023-2550-2 z dne 7. 3. 2023 in odločbo št. 35406-30/2016-ARSO-74 z dne 31. 7. 2023, **ki določa parametre obratovalnega monitoringa, okoljske standarde kakovosti in mejne vrednosti posameznih snovi v okolje. Prav tako določa ukrepanje med obratovalnim monitoringom za zagotavljanje varstva okolja.**

Upravljavec mora izvajati vzorčenje, meritve in analize v površinski vodi, na mestih vzorčenja, določenih v okoljevarstvenem dovoljenju, v obdobju koledarskega leta z enakomernimi presledki.

Z investicijo oziroma po vseh zakonskih predpisih urejeno infrastrukturo za odlaganje nenevarnih odpadkov (tesnjenje odlagališčnega dna, sistem izcednih vod, sistem meteornih vod, odplinjanje, ...) ter z ukrepi v času odlaganja komunalnih odpadkov (obratovalni monitoring, nujna obratovalno-vzdrževalna dela, ...) se bo pred onesnaženjem varovalo vodotoke, podtalnico in okoliško naravo.

Na deponijo se bo tudi po izgradnji 3. etape 1. faze odlagalo že predelane odpadke z nizko energetske vrednostjo.





## 11. ČASOVNI NAČRT IZVEDBE

Časovni načrt izvedbe je v celoti usklajen s predvideno dinamiko financiranja. Občine investitorke predvidevajo, da bo 3. etapa 1. faze deponije Globoko zgrajena do junija 2024. Podroben časovni načrt je podan v naslednji tabeli.

*Tabela 8: Časovni načrt investicije*

Aktivnost	Začetek	Zaključek
1. Izdelava PZI	2022	april 2023
4. Izdelava DIIP in IP	avgust 2023	september 2023
3. Postopek JN za izbor izvajalca GOI del	september 2023	oktober 2023
4. Izvedbena dela	oktober 2023	maj 2024
- izvedba tesnjenja odlagališnega dna 3. etape 1. faze	oktober 2023	december 2023
- ureditev odplinjanja 3. etape 1. faze	januar 2024	maj 2024
- zamenjava tehtnice	oktober 2023	december 2023
5. Tehnični pregled in uporabno dovoljenje	maj 2024	junij 2024

### Organizacija vodenja

Vodenje investicije je organizirano tako, da omogoča kakovostno delo in kar se da učinkovito izvajanje investicije.

Za vodenje projekta izgradnje 3. etape 1. faze odlagališča Globoko je skladno z medsebojnim dogovorom zadolžena Občinska uprava občine Trebnje (največja družbenica Komunale Trebnje d.o.o.), pri aktivnostih za uspešno realizacijo investicije pa sodelujejo tudi občinske uprave ostalih občin družbenic.

### Analiza izvedljivosti

V nadaljevanju smo preverili izvedljivost načrtovanih aktivnosti z vidika ključnih mejnikov v projektu.



Tabela 9: Analiza izvedljivosti ključnih mejnikov investicijske operacije

Ključni mejniki	Izvedljivost
<b>Priprava</b>	
Investicijska dokumentacija	izdelana
Projektna dokumentacija	izdelana
Gradbeno dovoljenje	pridobljeno
Okoljevarstveno dovoljenje	pridobljeno
Izbira izvajalca izvedbenih del	predvidoma zaključena v oktobru 2023
<b>Izvedba</b>	
Gradnja	oktober 2023 – maj 2024
Nadzor nad gradnjo	v času izvajanja gradbenih del
Uporabno dovoljenje	predvidoma maja ali junija 2023
Prevzem novega odlagalnega polja in opreme	predvidoma junija 2023
<b>Analiza izvajanja</b>	
Poročilo o izvajanju investicije	mesečno v času gradnje
Poročila o učinkih projekta	v okviru letnega poročila upravljavca

## Javna naročila

Postopek izbora izvajalca bo potekal skladno z Zakonom o javnem naročanju (ZJN-3).

## Poročilo o izvajanju investicije

Skladno z Uredbo mora investitor zagotoviti ustrezen nadzor in spremljanje izvajanja investicije. V ta namen morajo biti (vsaj mesečno) izdelana poročila o izvajanju investicije. V okviru poročil o izvajanju investicije se ugotavljajo odmiki od predvidenega načrta izvajanja investicije v vseh njenih segmentih, poročilo pa zajema tudi nujne ukrepe za reševanje dilem in težav, ki se pojavijo med izvajanjem.



## 12. NAČRT FINANCIRANJA V TEKOČIH CENAH

### 12.1. Načrt financiranja po dinamiki v tekočih cenah

Tabela 10: Dinamika financiranja investicije v izgradnjo 3. etape 1. faze odlagališča nenevarnih odpadkov Globoko v stalnih in tekočih cenah

Leto	Stalne in tekoče cene v EUR	Delež
2023	353.085,05	75,10%
2024	117.046,03	24,90%
<b>Skupaj</b>	<b>470.131,08</b>	<b>100,00%</b>

### 12.2. Načrt financiranja po virih financiranja v tekočih cenah

Občine družbenice Komunale Trebnje d.o.o. bodo v celoti financirale izgradnjo 3. etape 1. faze deponije Globoko, pri čemer bo skladno z medsebojnim dogovorom delež sredstev, ki ga bo prispevala posamezna občina enak lastniškemu deležu v podjetju Komunala Trebnje d.o.o.

Tabela 11: Lastniški deleži v podjetju Komunala Trebnje d.o.o., po občinah družbenicah

Občina družbenica	Lastniški delež v podjetju CERO-DBK d.o.o.
1. Občina Trebnje	58,26%
2. Občina Mokronog – Trebelno	15,78%
3. Občina Mirna	13,37%
4. Občina Šentrupert	12,59%
<b>Skupaj</b>	<b>100,00%</b>

**Občina Trebnje** ima svoj del sredstev za realizacijo investicije (58,26 %) zagotovljen v občinskem proračunu. Podrobnosti o zagotovljenih sredstvih, so:

- pravna podlaga: Odlok o spremembah in dopolnitvah Odloka o proračunu Občine Trebnje za leto 2023 – rebalans (Uradni list RS, št. 34/23),
- proračunska postavka: 15023 Investicije in investicijsko vzdrževanje – sredstva okoljskih dajatev,
- višina zagotovljenih sredstev: 324.500,00 EUR v letu 2023,
- postavka v NRP: OB130-09-0029 Deponija Globoko – (ZSC – dokončanje).



**Občina Mokronog-Trebelno** ima svoj del sredstev za realizacijo investicije (15,78 %) zagotovljen v občinskem proračunu. Podrobnosti o zagotovljenih sredstvih, so:

- pravna podlaga: Odlok o rebalansu A proračuna Občine Mokronog-Trebelno za leto 2023 (Uradno glasilo e-občina, št. 14/23),
- proračunska postavka: 15408 Deponija Globoko,
- višina zagotovljenih sredstev: 86.000,00 EUR v letu 2023,
- postavka v NRP: OB199-08-0020 Deponija Globoko.

**Občina Mirna** ima svoj del sredstev za realizacijo investicije (13,37 %) zagotovljen v občinskem proračunu. Podrobnosti o zagotovljenih sredstvih, so:

- pravna podlaga: Odlok o proračunu Občine Mirna za leto 2024 (Uradno glasilo e-občina št. 23/23),
- proračunska postavka: 1513 Investicije in investicijsko vzdrževanje odlagališč komunalnih odpadkov,
- višina zagotovljenih sredstev: 90.000,00 EUR v letu 2024,
- postavka v NRP: OB212-12-0004 Deponija Globoko.

**Občina Šentrupert** ima svoj del sredstev za realizacijo investicije (12,59 %) zagotovljen v občinskem proračunu. Podrobnosti o zagotovljenih sredstvih, so:

- pravna podlaga: Odlok o proračunu Občine Šentrupert za leto 2023 (Uradno glasilo e-občina, št. 16/2023),
- proračunska postavka: 15005 Deponija Globoko,
- višina zagotovljenih sredstev: v proračunu 5.000,00 EUR v letu 2023, v NRP pa 5.000,00 EUR v letu 2023 in 65.000,00 EUR v letu 2024,
- postavka v NRP: OB211-20-0017 Deponija Globoko.

*Tabela 12: Viri financiranja vseh stroškov investicije po postavkah in po letih v stalnih in tekočih cenah (v EUR)*

Viri financiranja	2023	2024	Skupaj	Delež
Občina Trebnje (lastniški delež 58,26 %)	273.898,37	0,00	273.898,37	58,26%
- izvedbena dela in oprema - PP 15023	267.217,92		267.217,92	
- storitve zunanjih izvajalcev (dokumentacija, nadzor, VZD, drugo)	6.680,45	0,00	6.680,45	
Občina Mokronog - Trebelno (lastniški delež 15,78 %)	74.186,68	0,00	74.186,68	15,78%
- izvedbena dela in oprema - PP 15408	72.377,25		72.377,25	
- storitve zunanjih izvajalcev (dokumentacija, nadzor, VZD, drugo)	1.809,43	0,00	1.809,43	
Občina Mirna (lastniški delež 13,37 %)	0,00	62.856,52	62.856,52	13,37%
- izvedbena dela in oprema - PP 1513		61.323,44	61.323,44	
- storitve zunanjih izvajalcev (dokumentacija, nadzor, VZD, drugo)	0,00	1.533,08	1.533,08	
Občina Šentrupert (lastniški delež 12,59 %)	5.000,00	54.189,51	59.189,51	12,59%
- izvedbena dela in oprema - PP 15005	5.000,00	52.745,86	57.745,86	
- storitve zunanjih izvajalcev (dokumentacija, nadzor, VZD, drugo)	0,00	1.443,65	1.443,65	
<b>Skupaj</b>	<b>353.085,05</b>	<b>117.046,03</b>	<b>470.131,08</b>	<b>100,00%</b>



Tabela 13: Viri financiranja vseh stroškov investicije z informativno prikazanim povračljivim DDV po letih v stalnih in tekočih cenah (v EUR)

Viri financiranja	2023	2024	Skupaj	Delež
<b>Občina Trebnje (lastniški delež 58,26 %)</b>	273.898,37	0,00	273.898,37	58,26%
- povračljivi DDV - zgolj informativno	60.257,64		60.257,64	
- skupaj s povračljivim DDV - zgolj informativno	334.156,01		334.156,01	
<b>Občina Mokronog - Trebelno (lastniški delež 15,78 %)</b>	74.186,68	0,00	74.186,68	15,78%
- povračljivi DDV - zgolj informativno	16.321,07			
- skupaj s povračljivim DDV - zgolj informativno	90.507,75			
<b>Občina Mirna (lastniški delež 13,37 %)</b>	0,00	62.856,52	62.856,52	13,37%
- povračljivi DDV - zgolj informativno		13.828,43		
- skupaj s povračljivim DDV - zgolj informativno		76.684,95		
<b>Občina Šentrupert (lastniški delež 12,59 %)</b>	5.000,00	54.189,51	59.189,51	12,59%
- povračljivi DDV - zgolj informativno	1.100,00	11.921,69		
- skupaj s povračljivim DDV - zgolj informativno	6.100,00	66.111,20		
<b>Skupaj</b>	<b>353.085,05</b>	<b>117.046,03</b>	<b>470.131,08</b>	<b>100,00%</b>
Povračljivi DDV	77.678,71	25.750,13	103.428,84	
Skupaj s povračljivim DDV	430.763,76	142.796,16	573.559,92	



## 13. PROJEKCIJA PRIHODKOV IN STROŠKOV POSLOVANJA PO VZPOSTAVITVI 3. ETAPE 1. FAZE DEPONIJE GLOBOKO

### 13.1. Izhodišča in projekcija prihodkov in stroškov

Ocena prihodkov in stroškov za investicijsko naložbo je izdelana na naslednjih izhodiščih:

1. Pri finančni analizi je uporabljena **inkrementalna tehnika**, tako so upoštevani le dodatni stroški in prihodki, ki bodo nastali zaradi investicije.
2. Za finančno analizo je uporabljena **4 % diskontna stopnja**, ki je predpisana z Uredbo o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ (Uradni list RS, št. 60/06, 54/10 in 27/16).
3. Pri izračunih je glede na dodatno kapaciteto odlagališča in glede na dopustne letne količine odlaganja upoštevano **referenčno obdobje 12 let**.
4. Upoštevana je **investicijska vrednost v stalnih cenah**.
5. Finančna analiza je izdelana na osnovi podatkov iz ponudbe, na podlagi podatkov iz letnega poročila upravljavca, na podlagi podatkov prejetih s strani naročnikov in upravljavca (o obstoječih in predvidenih stroških vzdrževanja in obratovanja, dodatnih prihodkih, ...), na podlagi z lastnim poizvedovanjem pridobljenih podatkov ter na podlagi izkustvenih podatkov iz podobnih projektov v preteklosti.
6. Predvidevamo, da bodo v izračunih upoštevane predpostavke enake v celotnem referenčnem obdobju.
7. Kot začetek obratovanja investicije je upoštevan julij 2024, saj bodo izvedbena dela predvidoma zaključena maja 2024.
8. **Prihodki:**  
Predpostavke za izračun dodatnih prihodkov, so:





Tabela 14: Predpostavke za izračun dodatnih prihodkov

Predpostavke za finančno analizo	Vrednost	Enota
Skupna letna količina odloženih odpadkov v 2024 in 2025*	6.000,00	ton
Skupna letna količina odloženih odpadkov od leta 2026 dalje*	4.000,00	ton
Povečanje kapacitete odlagališča **	48.458,00	ton
Investicijska vrednost	470.131,08	EUR
Dvig cene javne infrastrukture za odlaganje***	9,70	EUR/tono
Variabilni letni stroški storitev odlaganja odpadkov	170.000,00	EUR
<b>Dodatni letni prihodki zaradi dviga omrežnine/cene javne infrastrukture odlaganja do 2026</b>	<b>58.210,96</b>	<b>EUR</b>
<b>Dodatni letni prihodki zaradi dviga omrežnine/cene javne infrastrukture odlaganja od 2026 dalje</b>	<b>38.807,30</b>	<b>EUR</b>
<b>Zmanjšanje prihodkov iz storitve odlaganja zaradi manjše količine odloženih odpadkov od leta 2026 dalje</b>	<b>-56.666,67</b>	<b>EUR</b>

\* Dovoljene letne količine odlaganja odpadkov so povzete iz veljavnega OVD.

\*\* Kapaciteta v 3. etapi 1. faze dograjenega odlagališča je povzeta iz veljavnega OVD.

\*\*\* Dvig cene javne infrastrukture za odlaganje v EUR/tono je izračunan tako, da je vrednost investicije deljena z dodatno kapaciteto odlagališča.

#### 9. Stroški poslovanja (obratovanja, vzdrževanja, najemnine):

Zaradi investicije in dodatnih prihodkov iz naslova »javne infrastrukture za odlaganje komunalnih odpadkov«, se bodo pri upravljavcu infrastrukture za približno to vrednost povečali stroški »najemnine«, vendar gre v tem primeru za transfer med javnim podjetjem in občinami, zato ga v finančni analizi ne upoštevamo. Prav tako v nadaljevanju skladno z Uredbo prikazujemo predvideno amortizacijo.

Zaradi zmanjšanja dovoljene letne količine odlaganja odpadkov, se bodo od vključno leta 2026 zmanjšali tudi stroški storitev odlaganja komunalnih odpadkov.

#### 10. Strošek amortizacije:

Amortizacija je izračunana skladno z Uredbo o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja (Uradni list RS, št. 87/12, 109/12, 76/17, 78/19 in 44/22 – ZVO-2). Izračun amortizacije je sledeč:

Tabela 15: Izračun letne amortizacije

Postavka	Investicijski izdatek (v EUR)	Amortizacijska stopnja	Letna amortizacija (v EUR)
1. Odlagalno polje z odplinjanjem	411.476,68	Funkcionalna metoda (8,4914 na tonu)*	50.948,45 (do 2026) 33.965,63 (od 2026 dalje)
2. Tehnica	58.654,40	10%	5.865,44
<b>Skupaj</b>	<b>470.131,08</b>		<b>56.813,89</b>
Amortizacija na tonu odpadka*	8,4914		

\* Uredba o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja v prilogi 1 določa, da se amortizacija za odlagalno polje obračunava po funkcionalni metodi.



### 11. Ponderirana življenjska doba projekta in obdobje analize po zaključku referenčnega obdobja:

Glede na dovoljene letne količine odlaganja odpadkov znaša ponderirana življenjska doba projekta 11 let in je v celoti vključena v referenčno obdobje.

Tabela 16: Ocena prihodkov in stroškov

Leto	Dodatni prihodki poslovanja	Amortizacija	Dodatni stroški poslovanja	RAZLIKA
2023	0	0	0	0
2024	29.105	28.407	0	699
2025	58.211	56.814	0	1.397
2026	-17.859	39.831	-56.667	-1.024
2027	-17.859	39.831	-56.667	-1.024
2028	-17.859	39.831	-56.667	-1.024
2029	-17.859	39.831	-56.667	-1.024
2030	-17.859	39.831	-56.667	-1.024
2031	-17.859	39.831	-56.667	-1.024
2032	-17.859	39.831	-56.667	-1.024
2033	-17.859	39.831	-56.667	-1.024
2034	-17.859	36.898	-56.667	1.909

### 13.2. Likvidnostni tok

Likvidnostni tok je izpeljan iz ocene prihodkov in stroškov. Pri tem so upoštevani vsi stroški investicije.

Tabela 17: Likvidnostni tok investicije

Leto	Prihodki	Viri financiranja	Ostane vrednosti	SKUPAJ PRILIVI	Viri financiranja	Stroški poslov.	SKUPAJ ODLIVI	NETO PRILIV
2023	0	353.085		353.085	353.085	0	353.085	0
2024	29.105	117.046		146.152	117.046	0	117.046	29.105
2025	58.211			58.211		0	0	58.211
2026	-17.859			-17.859		-56.667	-56.667	38.807
2027	-17.859			-17.859		-56.667	-56.667	38.807
2028	-17.859			-17.859		-56.667	-56.667	38.807
2029	-17.859			-17.859		-56.667	-56.667	38.807
2030	-17.859			-17.859		-56.667	-56.667	38.807
2031	-17.859			-17.859		-56.667	-56.667	38.807
2032	-17.859			-17.859		-56.667	-56.667	38.807
2033	-17.859			-17.859		-56.667	-56.667	38.807
2034	-17.859		0	-17.859		-56.667	-56.667	38.807
<b>Skupaj</b>		<b>470.131</b>	<b>0</b>		<b>470.131</b>			



### 13.3. Finančni tok

Finančni tok za investicijo je izpeljan iz likvidnostnega toka za referenčno obdobje ter ob upoštevanju prejšnjih ocen prihodkov in stroškov.

*Tabela 18: Finančni tok investicije*

Leto	Priliv	Odliv	Neto priliv
2023	0	353.085	-353.085
2024	29.105	117.046	-87.941
2025	58.211	0	58.211
2026	-17.859	-56.667	38.807
2027	-17.859	-56.667	38.807
2028	-17.859	-56.667	38.807
2029	-17.859	-56.667	38.807
2030	-17.859	-56.667	38.807
2031	-17.859	-56.667	38.807
2032	-17.859	-56.667	38.807
2033	-17.859	-56.667	38.807
2034	-17.859	-56.667	38.807



## 14. VREDNOTENJE DRUGIH STROŠKOV IN KORISTI TER PRESOJA UPRAVIČENOSTI

### 14.1. Finančna ocena

Finančna ocena investicije je rahlo negativna. Tak rezultat je pričakovan, saj gre za investicijo v infrastrukturo za izvajanje obvezne lokalne javne službe varstva okolja oziroma ravnanja s komunalnimi odpadki, ki generira prihodke.

Projekt sam ne ustvarja dobičkov. Prihodki iz naslova storitev odlaganja ter stroški obratovanja odlagališča se ne bodo spreminjali oz. se bodo približno enakomerno zmanjšali glede na dovoljene in nato tudi odložene količine odpadkov, na drugi strani pa bodo dodatni prihodki iz naslova javne infrastrukture za odlaganje pokrivali skoraj celotno amortizacijo.

### 14.2. Ekonomska ocena

Ekonomska ocena se dela iz širšega družbenega vidika in poleg finančnih kazalcev zajema tudi ostale parametre, na primer vpliv na okolje, zdravje, gospodarski in splošni razvoj družbe, pri čemer se gleda posredne učinke ne samo na investitorja ampak tudi na širšo družbo.

Vsi ti kazalci imajo skupno to, da jih je težko denarno ovrednotiti. Glede na določila 26. člena Uredbe o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ (Uradni list RS, št. 60/2006, 54/2010, 27/2016) in glede na to, da je investicija manjša od 25 mio EUR, podrobnejša multikriterijska analiza ni potrebna.

V tem kontekstu je investicija v 3. etapo 1. faze odlagališča Globoko vsekakor pozitivna. Negativnih vidikov investicije z vidika družbe praktično ni, medtem ko je pozitivnih kar nekaj, konkretno:

- nemoteno nadaljnje odlaganje nenevarnih odpadkov na deponiji Globoko,
- varovanje okolja (ustrezno urejena odlagalno polje, ...),
- podaljšanje življenjske dobe deponijskega telesa,
- odprava tveganj povezanih z višino cene odlaganja odpadkov,
- nadaljnji razvoj območja občin družbenic (ustrezno urejeni objekti gospodarske javne infrastrukture in njihovo nemoteno delovanje je pomembno za razvoj določenega območja, dodatna sredstva, ki bi jih družba morala nameniti za reševanje problema odlaganja komunalnih odpadkov, bo lahko namenila za nadaljnji trajnostni razvoj, lokalne skupnosti ne bodo rabile angažirati zaposlenih za ukvarjanje s problemom odlaganja komunalnih odpadkov, ampak se bodo lahko posvetili drugemu delu oz. posredno nadaljnjemu razvoju lokalnih skupnosti, ...)
- in še mnogi drugi pozitivni učinki.



### 14.3. Izračun finančnih kazalnikov

#### 14.3.1. Doba vračanja investicijskih sredstev

Upoštevajoč vrednost investicije, dodatne prihodke, dovoljeno letno količino odlaganja, se investicija investitorju ne povrne v življenjski dobi. Glede na to, da gre za investicijo v dograditev že delujočega odlagališča nenevarnih odpadkov, je to pričakovano in razumljivo.

#### 14.3.2. Finančna neto sedanja vrednost

Za izračun finančne neto sedanje vrednosti so vsi prilivi in odlivi investicije za referenčno obdobje diskontirani s 4 % diskontno stopnjo, ki je predpisana z zakonom.

Tabela 19: Finančna neto sedanja vrednost investicije

Leto	Neto priliv	Kumulativa neto prilivov	Diskontni faktor	Diskontirani neto denarni tok
2023	-353.085	-353.085	1,0000	-353.085
2024	-87.941	-441.026	0,9615	-84.558
2025	58.211	-382.815	0,9246	53.819
2026	38.807	-344.007	0,8890	34.500
2027	38.807	-305.200	0,8548	33.173
2028	38.807	-266.393	0,8219	31.897
2029	38.807	-227.585	0,7903	30.670
2030	38.807	-188.778	0,7599	29.490
2031	38.807	-149.971	0,7307	28.356
2032	38.807	-111.164	0,7026	27.265
2033	38.807	-72.356	0,6756	26.217
2034	38.807	-33.549	0,6496	25.208
<b>Skupaj</b>				<b>-117.048</b>

Seštevek diskontiranih neto prilivov nam pove finančno neto sedanjo vrednost, ki je v tem primeru negativna, konkretno znaša -117.048 EUR.

#### 14.3.3. Finančna interna stopnja donosnosti

Finančna interna stopnja donosnosti je tista diskontna stopnja, pri kateri je finančna neto sedanja vrednost enaka nič. Finančna interna stopnja donosnosti se primerja z diskontno stopnjo, ki je merilo za oceno pričakovanih rezultatov predlaganega projekta.

Glede na to, da se vložena investicijska sredstva ne povrnejo v življenjski dobi, je finančna interna stopnja donosnosti negativna, konkretno znaša -1,28 %.



#### 14.3.4. Finančna relativna neto sedanja vrednost

Finančna relativna neto sedanja vrednost je razmerje med finančno neto sedanjo vrednostjo projekta in diskontiranimi investicijskimi stroški. V tem primeru znaša FRNSV -0,2514.

#### 14.4. Ekonomska analiza

V ekonomski analizi je ocenjen prispevek projekta h gospodarskemu razvoju družbe. Izdelana je v imenu vse družbe in ne le z vidika lastnika infrastrukture kakor v finančni analizi.

V našem primeru je določitev eksternih koristi in stroškov za obravnavano investicijo težavna, saj je zelo malo oprijemljivih podatkov, na podlagi katerih bi lahko verodostojno ocenili eksternalije.

##### Eksterne koristi

Glavne koristi, ki se jih sicer upošteva v ekonomski analizi in jih prinaša ustrezno infrastrukturno urejeno odlagalno polje za odlaganje nenevarnih odpadkov, so povezane z varovanjem okolja.

Kot koristi družbe upoštevamo razliko med ceno odlaganja, ki bi jo občine družbenice plačevale srednjeročno v primeru odlaganja na deponiji Globoko ter srednjeročno ocenjeno ceno, ki bi jo morale občine plačevati na drugih odlagališčih. Razlika med obema cenama je ocenjena na 29,7 EUR/tono odloženih odpadkov in korigirana s korekcijskim faktorjem 0,8. Pri izračunu eksternih koristi upoštevamo, da bo v letih 2024 in 2025 skupaj odloženih 6.000 ton odpadkov letno, od leta 2026 dalje pa 4.000 ton komunalnih odpadkov. Tako izračunane koristi znašajo **142.421,64 EUR** letno do leta 2026 in **94.947,76 EUR** letno od leta 2026 dalje.

##### Ekonomski stroški

Ekonomski stroški, gre za stroške alternativne porabe sredstev, so ocenjeni na tretjino eksternih koristi.

##### Od tržnih do obračunskih cen

Kot vrednost projekta upoštevamo celotno vrednost investicije brez DDV v stalnih cenah pomnoženo s korekcijskim faktorjem 0,95, kar utemeljujemo s tem, da cene izvajalcev vsebujejo tudi njihov pričakovani dobiček in rezervo, enako pa velja tudi za prodajalce materiala za vgradnjo.

##### Diskontiranje

Diskontna stopnja v ekonomski analizi investicijskih projektov – družbena diskonta stopnja – skuša odražati družbeni vidik tega, kako naj bi bodoče koristi in stroške vrednotili glede na zdajšnje razmere. Lahko se tudi razlikuje od diskontne stopnje v finančni analizi, in sicer tedaj, ko kapitalski trgi niso popolni.

Skladno s priporočilom Evropske komisije iz dokumenta »Guide to Cost-Benefit Analysis of Investment Projects, Economic appraisal tool for Cohesion Policy 2014-2020«, pri izračunih ekonomskih kazalnikov upoštevamo družbeno diskontno stopnjo 5 %.





### Referenčno obdobje

V ekonomski analizi upoštevamo enako referenčno obdobje, kot v finančni analizi, tj. 12 let.

### Ostanek vrednosti

V upoštevanem referenčnem obdobju so prikazani finančni in ekonomski učinki v celotni življenjski dobi novega odlagalnega polja.

Tabela 20: Projekcija koristi in stroškov investicije

Leto	Invest. stroški po obračunskih cenah	Dodatni prihodki projekta	Dodatni stroški projekta	Eksterne koristi	Ekonomski stroški	Ostanek vrednosti	Neto kumulativa	Diskontni faktor	Diskontirane neto koristi
2023	335.431	0	0	0	0		-335.431	1,0000	-335.431
2024	111.194	29.105	0	71.211	23.735		-34.612	0,9524	-32.964
2025		58.211	0	142.422	47.469		153.163	0,9070	138.924
2026		-17.859	-56.667	94.948	31.646		102.109	0,8638	88.206
2027		-17.859	-56.667	94.948	31.646		102.109	0,8227	84.005
2028		-17.859	-56.667	94.948	31.646		102.109	0,7835	80.005
2029		-17.859	-56.667	94.948	31.646		102.109	0,7462	76.195
2030		-17.859	-56.667	94.948	31.646		102.109	0,7107	72.567
2031		-17.859	-56.667	94.948	31.646		102.109	0,6768	69.111
2032		-17.859	-56.667	94.948	31.646		102.109	0,6446	65.820
2033		-17.859	-56.667	94.948	31.646		102.109	0,6139	62.686
2034		-17.859	-56.667	94.948	31.646	0	102.109	0,5847	59.701
<b>Skupaj</b>	<b>446.625</b>								<b>428.826</b>

Tabela 21: Zbir rezultatov ekonomskih kazalnikov

Ekonomski kazalnik	Vrednost kazalnika
Ekonomska neto sedanja vrednost	428.826 EUR
Ekonomska interna stopnja donosnosti	21,92 %
Relativno razmerje med koristmi in stroški	2,2405

## 14.5. Predstavitev učinkov, ki se ne dajo vrednotiti z denarjem

Učinki, ki se jih ne vrednotiti z denarjem, so:

- povečanje kakovosti življenja prebivalcev na širšem območju kar posredno vpliva na možnost razvoja ter zaposlovanja,
- korist iz naslova ureditve ravnanja z odpadki ter posledično zmanjšanja onesnaženosti zraka, zemlje in vode,
- daljša življenjska doba deponijskega telesa,
- odprava transporta odpadkov na obdelavo drugam,
- odprava možnosti izsiljevanja z višino cene obdelave odpadkov.



## 15. ANALIZA TVEGANJ IN OBČUTLJIVOSTI

### 15.1. Analiza tveganj

Analiza tveganja je ocenjevanje verjetnosti, da s projektom ne bo pričakovanih dosežkov. Če je mogoče to verjetnost številčno izraziti se imenuje stopnja tveganja. Analiza zajema ovrednotenje projektnih (tveganje razvoja projekta, tveganje izvedbe in obratovanja projekta) in splošnih tveganj (politična, narodnogospodarska, družbenokulturna in druga tveganja). Ocena tveganj po vrstah tveganj je sledeča:

Tabela 22: Ocena tveganja glede na vrsto tveganja

Vrsta tveganja Splošna tveganja	Ocena tveganja
<b>1. Politična tveganja</b>	Jih ni.
<b>2. Komerčna tveganja</b>	
2.1. Tveganja inflacije	Obstajajo in jih v celotnem delu izgradnje nosijo občine družbenice. Tveganja inflacije so sorazmerno majhna, saj imajo občine družbenice veljavno ponudbo za izvedbo del, prav tako je čas, v katerem bodo potekala izvedbena dela del relativno kratek. Ocenjujemo, da so tveganja inflacije v projektu majhna.
2.2. Tečajna tveganja	Jih ni, saj poteka obračun v EUR. Prav tako ni predvidenih nabav izven evrskega območja.
2.2. Obrestna tveganja	Obrestnih tveganj ni, saj bodo vsa sredstva za realizacijo investicije zagotovile občine družbenice iz proračunov. Sredstva za realizacijo investicije so povečini v proračunih že zagotovljena.
<b>3. Pravna tveganja</b>	Dodatnih večjih sprememb zakonodaje v kratkoročnem obdobju ne pričakujemo. Tveganja ocenjujemo kot zelo majhna, saj RS ne more implementirati v svojo zakonodajo pravne rešitve, ki bi bile v nasprotju z ureditvijo okoljskega področja v Evropski uniji.
<b>Posebna tveganja</b>	
<b>4. Tveganja razvoja in priprave</b>	Ocenjujemo, da so tveganja razvoja in priprave projekta majhna, saj: <ul style="list-style-type: none"> <li>– ima projekt veljavno GD,</li> <li>– ima projekt okoljevarstveno dovoljenje,</li> <li>– obstaja dogovor med občinami družbenicami o izvedbi projekta (sklep iz seje sveta občin družbenic iz 23. maja 2023),</li> <li>– bo postopek javnega naročanja za izbiro izvajalca izvedbenih izveden v kratkem.</li> </ul>
<b>5. Tveganja neizgradnje oz. pravočasne izvedbe projekta</b>	Obstaja srednje veliko tveganje neizgradnje oz. pravočasne izvedbe projekta, saj postopek javnega naročanja še ni izveden, rok za izvedbo del pa je zelo kratek.
<b>6. Tveganja povezana s poslovanjem</b>	
6.1. Tehnično tveganje	Tveganje obstaja. Ocenjujemo, da so tveganja majhna, saj deponija Globoko že obratuje.
6.2. Tveganje upravljanja	Ocenjujemo, da so tveganja majhna.
6.3. Tržno tveganje	Ocenjujemo, da so tveganja majhna.



## 15.2. Analiza občutljivosti

Analiza občutljivosti je analiza učinkov sprememb nekaterih ključnih predpostavk na rezultate ocenjevanja stroškov in koristi. Merila, ki se privzamejo za izbiro kritičnih spremenljivk, se razlikujejo glede na posebnosti posamičnega projekta in jih je treba izbirati za vsak primer posebej.

V analizi občutljivosti so upoštevane naslednje variante:

- naložbeni stroški – porast za 1 %,
- naložbeni stroški – znižanje za 1 %,
- finančni prihodki – porast za 1 %,
- finančni prihodki – znižanje za 1 %,
- stroški obratovanja in vzdrževanja – porast za 1 %,
- stroški obratovanja in vzdrževanja – znižanje za 1 %,
- ekonomske koristi – porast za 1 %,
- ekonomske koristi – znižanje za 1 %,
- ekonomski stroški investicije – porast za 1 %,
- ekonomski stroški investicije – znižanje za 1 %,
- ekonomski stroški – porast za 1 %,
- ekonomski stroški – znižanje za 1 %.

*Tabela 23: Analiza občutljivosti za finančne kazalnike – rezultati sprememb finančnih kazalnikov ob 1 % porastu in znižanju posameznih spremenljivk (naložbeni stroški, prihodki, stroški obratovanja in vzdrževanja)*

Investicijski stroški / sprememba	NSV	ISD	RNSV	Doba vračanja
0%	-117.048	-1,28%	-0,2514	se ne povrne
1%	-121.704	-1,45%	-0,2588	se ne povrne
-1%	-112.391	-1,11%	-0,2438	se ne povrne
Prihodki / sprememba	NSV	ISD	RNSV	Doba vračanja
0%	-117.048	-1,28%	-0,2514	se ne povrne
1%	-117.457	-1,31%	-0,2523	se ne povrne
-1%	-116.638	-1,25%	-0,2505	se ne povrne
Str. obr. in vzdrž. / sprememba	NSV	ISD	RNSV	Doba vračanja
0%	-117.048	-1,28%	-0,2514	se ne povrne
1%	-113.152	-1,08%	-0,2430	se ne povrne
-1%	-120.943	-1,48%	-0,2597	se ne povrne



Tabela 24: Analiza občutljivosti za ekonomske kazalnike – rezultati sprememb ekonomskih kazalnikov ob 1 % porastu in znižanju posameznih spremenljivk (ekonomske koristi, stroški investicije, ekonomski stroški)

Ekonomski stroški investicije / sprememba	ENSV	EISD
0%	428.826	21,92%
1%	424.413	21,61%
-1%	433.239	22,23%
Ekonomske koristi / sprememba	ENSV	EISD
0%	428.826	21,92%
1%	436.571	22,22%
-1%	421.081	21,62%
Ekonomski stroški / sprememba	ENSV	EISD
0%	428.826	21,92%
1%	429.783	21,93%
-1%	427.870	21,91%

Tabela 25: Analiza občutljivosti – sprememba stopnje donosa in čiste sedanje vrednosti (v %) ob 1 % porastu in znižanju preizkušenih spremenljivk

Preizkušana spremenljivka	sprememba finančne stopnje donosa (%) +/-	sprememba finančne čiste sedanje vrednosti (%) +/-	sprememba ekonomske stopnje donosa (%) +/-	sprememba ekonomska čiste sedanje vrednosti (%) +/-
Naložbeni stroški – porast za 1 %	-13,18%	-3,98%		
Naložbeni stroški – znižanje za 1 %	13,37%	3,98%		
Prihodki – porast za 1%	-2,45%	-0,35%		
Prihodki – znižanje za 1%	2,44%	0,35%		
Stroški obratovanja in vzdrževanje - porast za 1 %	15,64%	3,33%		
Stroški obratovanja in vzdrževanje - znižanje za 1 %	-15,80%	-3,33%		
<b>Brez sprememb</b>	<b>-1,28%</b>	<b>-117.048</b>	<b>21,92%</b>	<b>428.826</b>
Ekonomske koristi – porast za 1 %			1,37%	1,81%
Ekonomske koristi – znižanje za 1 %			-1,37%	-1,81%
Ekonomski stroški investicije – porast za 1 %			-1,40%	-1,03%
Ekonomski stroški investicije – znižanje za 1 %			1,43%	1,03%
Ekonomski stroški – porast za 1 %			0,04%	0,22%
Ekonomski stroški – znižanje za 1 %			-0,04%	-0,22%

Z analizo občutljivosti ugotavljamo, da je investicija iz finančnega vidika najbolj občutljiva na spremembo investicijskih stroškov (kritična spremenljivka), iz ekonomskega vidika pa je investicija najbolj občutljiva na spremembo ekonomskih koristi (kritična spremenljivka).



## 16. PREDSTAVITEV IN RAZLAGA REZULTATOV

Občine družbenice Komunale Trebnje d.o.o. nameravajo zgraditi 3. etapo 1. faze odlagališča nenevarnih odpadkov Globoko ter tako podaljšati življenjsko dobo deponijskega telesa oz. zagotoviti odlagalno polje, ki bo skladno z veljavnim okoljevarstvenim dovoljenjem omogočalo odlaganje nenevarnih odpadkov tudi v prihodnje.

Vrednost investicije je ocenjena na 470.131,08 EUR brez DDV (DDV je v celoti povračljiv), skladno z medsebojnim dogovorom pa je delež sredstev, ki ga bo prispevala posamezna občina enak lastniškemu deležu v podjetju Komunala Trebnje d.o.o.:

- Občina Trebnje: 58,26 % (273.898,37 EUR),
- Občina Mokronog – Trebelno: 15,78 % (74.186,68 EUR),
- Občina Mirna: 13,37 % (62.856,52 EUR) ter
- Občina Šentrupert: 12,59 % (59.189,51 EUR).

*Tabela 26: Rezultati finančnih in ekonomskih kazalnikov*

Kazalnik	Vrednost kazalnika
Finančna neto sedanja vrednost	-117.048 EUR
Finančna interna stopnja donosnosti	-1,28%
Finančna relativna neto sedanja vrednost	-0,2514
Ekonomska neto sedanja vrednost	428.826 EUR
Ekonomska interna stopnja donosnosti	21,92 %
Relativno razmerje med koristmi in stroški (B/C)	2,2405

Z realizacijo investicije bo podaljšana življenjska doba deponijskega telesa oz. zagotovljeno odlagalno polje, ki bo skladno z veljavnim OVD omogočalo odlaganje nenevarnih odpadkov do leta 2029.

Zgrajena bo regijsko pomembna infrastruktura, prav tako bodo izpolnjene vse zakonske zahteve na področju ravnanja z odpadki.

Investicija bo zmanjšala tveganje povezano z višino cene odlaganja odpadkov (v primeru odlaganja odpadkov drugod bi bile občine investitorke oz. njeni občani izpostavljeni cenovnemu tveganju - potencialno višjim cenam storitve).

Glede na navedene razloge in utemeljitve ter na podlagi dejstva, da gre za preišljen projekt z znanim časovnim načrtom ter jasno opredeljeno in realno finančno konstrukcijo menimo, da je **izvedba le-tega smiselna in upravičena.**



## PRILOGA:

1. Primerjava cen storitev odlaganja in javne infrastrukture odlaganja komunalnih odpadkov ter ocena cen za srednjeročno obdobje



## PRIMERJAVA CEN STORITEV ODLAGANJA IN JAVNE INFRASTRUKTURE ODLAGANJA TER OCENA CEN ZA SREDNJEROČNO OBDOBJE

Tabela 27: *Primerjava cen storitev odlaganja in javne infrastrukture odlaganja komunalnih odpadkov za občine družbenice Komunale Trebnje na odlagališčih Globoko, RCERO Ljubljana in Leskovec*

Odlagališče / upravljavec	Enota	Storitev odlaganja komunalnih odpadkov v EUR	Javna infrastruktura odlaganja komunalnih odpadkov v EUR	Dodatno (stroški zapiranja odlagališča Globoko) v EUR	Dodatno (odškodnine) v EUR	Dodatno (odlaganje azbesta) v EUR	Dodatno (transportni stroški) v EUR	Skupaj v EUR
Globoko / Komunala Trebnje d.o.o.	kg							
- območje Občine Trebnje	kg	0,0826	0,0515					0,1341
- območje Občine Mokronog - Trebelno	kg	0,0899	0,0474					0,1373
- območje Občine Mirna	kg	0,1192	0,0190					0,1382
- območje Občine Šentrupert	kg	0,1192	0,0190					0,1382
RCERO Ljubljana / JP VOKA SNAGA d.o.o.	kg	0,1004	0,0160	0,0239	0,0083	0,0092	0,0000	0,1578
Leskovec / CeROD d.o.o.	kg	0,1140	že upoštevana v storitvi odlaganja kom. odpadkov	0,0239	0,0083	0,0092	0,0080	0,1634

Obračuna se 19,8 % v obdelavo sprejetih odpadkov.

**Opomba 1:** Občine družbenice Komunale Trebnje d.o.o. bi morale v primeru odlaganja drugod še vedno prispevati sredstva za zapiranje odlagališča Globoko. Rezervacija za zapiranje odlagališča je v letih 2023 in 2024 oblikovana na 143.162 EUR letno, odloženih pa bo 6.000 ton odpadkov.

**Opomba 2:** Občine družbenice Komunale Trebnje d.o.o. bi morale v primeru odlaganja drugod še vedno prispevati sredstva za odškodnine naseljem Hudeje, Brezovica, Gorenje Medvedje selo in Dol pri Trebnjem. Odškodnine znašajo skupaj na letnem nivoju približno 50.000 EUR, letno pa bo odloženih približno 6.000 ton odpadkov.

**Opomba 3:** V ceno odlaganja na drugih odlagališčih ni vključeno odlaganje azbesta. Od uporabnikov na območju občin družbenic se letno odloži približno 250 ton teh odpadkov, pri čemer znaša strošek odlaganja približno 220 EUR na tono, to pomeni dodaten strošek v višini približno 55.000 EUR letno.

**Opomba 4:** Ocena.

**Opomba 5:** Gre za trenutno veljavno ceno, ki pa se bo v prihodnosti prosto oblikovala na trgu in na katero občine družbenice nimajo nikakršnega vpliva. Cene so lahko v prihodnosti višje oz. tudi bistveno višje od sedanjih.

**Pozor!** Nenazadnje ne smemo pozabiti drugih frakcij, ki se odlagajo v letni kvoti 6.000 ton na odlagališču Globoko. Cena odlaganja teh frakcij (tu gre predvsem za kosovne odpadke) pri drugih izvajalcih ne bi bila enaka ceni odlaganja MKO oziroma bi bila višja. V primeru neodlaganja na deponiji Globoko tudi ne moremo ravnati z izolativnim materialom, prekrivko ali dehidriranim blatom, kar spet pomeni dodaten strošek odlaganja na drugih odlagališčih.

Tabela 28: **Ocena cen storitev odlaganja in javne infrastrukture odlaganja komunalnih odpadkov za srednjeročno obdobje** za občine družbenice Komunale Trebnje na odlagališčih Globoko, RCERO Ljubljana in Leskovec

Odlagališče / upravljavec	Enota	Storitev odlaganja komunalnih odpadkov v EUR	Javna infrastruktura odlaganja komunalnih odpadkov v EUR	Dodatno (stroški zapiranja odlagališča Globoko) v EUR	Dodatno (odškodnine) v EUR	Dodatno (odlaganje azbesta) v EUR	Dodatno (transportni stroški) v EUR	Skupaj v EUR
Globoko / Komunala Trebnje d.o.o.	kg							
- območje Občine Trebnje	kg	0,0826	0,0612					0,1438
- območje Občine Mokronog - Trebelno	kg	0,0899	0,0571					0,1470
- območje Občine Mirna	kg	0,1192	0,0287					0,1479
- območje Občine Šentrupert	kg	0,1192	0,0287					0,1479
RCERO Ljubljana / JP VOKA SNAGA d.o.o.	kg	0,1104	0,0176	0,0233	0,0125	0,0138	0,0000	0,1776
Leskovec / CeROD d.o.o.	kg	0,1254	že upoštevana v storitvi odlaganja kom. odpadkov	0,0233	0,0125	0,0138	0,0080	0,1829

Obračuna se 19,8 % v obdelavo sprejetih odpadkov.

**Opomba 1:** Dvig cene javne infrastrukture za odlaganje v EUR/tono je izračunan tako, da je vrednost investicije v 3. etapo 1. faze deljena z dodatno kapaciteto odlagališča in znaša 0,0097 EUR/kg.

**Opomba 2:** Občine družbenice Komunale Trebnje d.o.o. bi morale v primeru odlaganja drugod še vedno prispevati sredstva za zapiranje odlagališča Globoko. Rezervacija za zapiranje odlagališča je od leta 2025 dalje oblikovana na 93.132 EUR, od leta 2026 dalje pa bo letno odloženih 4.000 ton odpadkov.

**Opomba 3:** Občine družbenice Komunale Trebnje d.o.o. bi morale v primeru odlaganja drugod še vedno prispevati sredstva za odškodnine naseljem Hudeje, Brezovica, Gorenje Medvedje selo in Dol pri Trebnjem. Odškodnine znašajo skupaj na letnem nivoju 50.000 EUR, od leta 2026 dalje pa bo letno odloženih 4.000 ton odpadkov.

**Opomba 4:** V ceno odlaganja na drugih odlagališčih ni vključeno odlaganje azbesta. Od uporabnikov na območju občin družbenic se letno odloži približno 250 ton teh odpadkov, pri čemer znaša strošek odlaganja približno 220 EUR na tono, to pomeni dodaten strošek v višini približno 55.000 EUR letno.

**Opomba 5:** Za srednjeročno obdobje je upoštevan 10 % dvig cen storitev in infrastrukture za odlaganje na drugih odlagališčih.

**Pozor!** Nenazadnje ne smemo pozabiti drugih frakcij, ki se odlagajo v letni kvoti 6.000 ton na odlagališču Globoko. Cena odlaganja teh frakcij (tu gre predvsem za kosovne odpadke) pri drugih izvajalcih ne bi bila enaka ceni odlaganja MKO oziroma bi bila višja. V primeru neodlaganja na deponiji Globoko tudi ne moremo ravnati z izolativnim materialom, prekrivko ali dehidriranim blatom, kar spet pomeni dodaten strošek odlaganja na drugih odlagališčih.