

STRUČNA PODLOGA ZAHTJEVA ZA IZDAVANJE OKOLIŠNE DOZVOLE

za postrojenje
ODLAGALIŠTE OTPADA „KURJAKANA“ U NOVSKOJ



Operater: NOVOKOM d.o.o., Potočna ul. 25, 44330 Novska

ožujak, 2021.

NAZIV: **Stručna podloga zahtjeva za izdavanje okolišne dozvole za postrojenje - odlagalište otpada „Kurjakana“ u Novskoj**

OPERATER: **NOVOKOM d.o.o., Potočna ul. 25, 44330 Novska**

IOD br: T-06-P-4038-364/21

UGOVOR BROJ: TD 104/20

VODITELJ: Tomislav Domanovac, dipl.ing.kem.tehn. univ.spec.oecoing

Stručnjaci ovlaštenika

Danko Fundurulja, dipl. ing. građ.

Tomislav Domanovac, dipl.ing.kem. tehn.
univ.spec.oecoing.

Suzana Mrkoci, dipl. ing. arh.

Vedran Franolić, mag.ing.aedif.

Irena Jurkić, ing.arh., struč.spec.ing.aedif.

*Ostali suradnici
ovlaštenika*

Ana-Marija Vrbaneč, vš.m.d.

Ana Orlović, mag.oecol.et prot.nat.

Nina Maksan, mag.ing.aedif.

*Vanjski suradnici
(MUNDO MELIUS d.o.o.)*

Sandra Novak Mujanović, dipl.ing.preh.tehn.
univ.spec.oecoing.

mr.sc. Goran Pašalić, dipl. ing. rud.

Elizabeta Perković, mag.ing.aedif.

Lana Krišto, mag.ing.geol.

Vjera Pranjić, mag.ing.aedif.

rev.1.

Direktor:

Danko Fundurulja, dipl.ing.građ.

**IPZ UNIPROJEKT
TERRA d.o.o.
ZAGREB**



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA
I ODRŽIVOG RAZVOJA

10000 Zagreb, Radnička cesta 80
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i
održivo gospodarenje otpadom
Sektor za procjenu utjecaja na okoliš

KLASA: UP/I-351-02/13-08/108
URBROJ: 517-03-1-2-21-16
Zagreb, 24. veljače 2021.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, na temelju odredbe članka 42. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15 i 12/18) i članka 71. Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 118/18) u vezi s člankom 130. Zakona o općem upravnom postupku (Narodne novine, broj 47/09), rješavajući povodom zahtjeva ovlaštenika IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o., Voćarska cesta 68, Zagreb, radi utvrđivanja promjena u popisu zaposlenika ovlaštenika, donosi:

RJEŠENJE

- I. Ovlašteniku IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o., Voćarska cesta 68, Zagreb, OIB: 55474899192, izdaje se suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša:
1. Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije,
 2. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš,
 3. Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temelnog izvješća,
 4. Izrada programa zaštite okoliša,
 5. Izrada izvješća o stanju okoliša,
 6. Izrada izvješća o sigurnosti,
 7. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš,

Stranica 1 od 3

8. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća,
 9. Izrada projekcija emisija, izvješća o provedbi politike i mjera smanjenja emisija i nacionalnog izvješća o promjeni klime,
 10. Izrada izvješća o proračunu (inventaru) emisija stakleničkih plinova i drugih emisija onečišćujućih tvari u okoliš,
 11. Izrada i/ili verifikaciju posebnih elaborata, proračuna, i projekcija za potrebe sastavnica okoliša,
 12. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti,
 13. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša,
 14. Izrada elaborata o usklađenosti proizvoda s mjerilima u postupku ishođenja znaka zaštite okoliša »Priatelj okoliša« i znaka EU Ecolabel,
 15. Izrada elaborata o utvrđivanju mjerila za određenu skupinu proizvoda za dodjelu znaka zaštite okoliša »Priatelj okoliša«.
- II. Suglasnost iz točke I. ove izreke prestaje važiti u roku od godine dana od dana stupanja na snagu propisa iz članka 40. stavka 9. Zakona o zaštiti okoliša.
- III. Ukida se rješenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja: KLASA: UP/I 351-02/13-08/108, URBROJ: 517-03-1-2-19-14 od 29. kolovoza 2019. godine, kojim je vlasniku IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o., Voćarska cesta 68, Zagreb, dana suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša.
- IV. Ovo rješenje upisuje se u očevidnik izdanih suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša koje vodi Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja.
- V. Uz ovo rješenje prileži Popis zaposlenika ovlaštenika i sastavni je dio ovoga rješenja.

O b r a z l o ž e n j e

Ovlaštenik IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o., Voćarska cesta 68, Zagreb, (u daljnjem tekstu: Ovlaštenik), podnio je zahtjev za izmjenom podataka o zaposlenim stručnjacima navedenim u Rješenju: KLASA: UP/I 351-02/13-08/108, URBROJ: 517-03-1-2-19-14 od 29. kolovoza 2019. godine, koje je izdalo Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo). Ovlaštenik je tražio uvrštenje na popis zaposlenika za sve stručne poslove djelatnicu Anu Orlović, mag.oecol.et.prot.nat.

U provedenom postupku Ministarstvo je izvršilo uvid u zahtjev za promjenom podataka, podatke i dokumente dostavljene uz zahtjev, a osobito u diplomu i potvrdu Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje navedenog stručnjaka, te službenu evidenciju ovog Ministarstva i utvrdilo da su navodi iz zahtjeva utemeljeni i da se Ana Orlović, mag.oecol.et.prot.nat. može uvrstiti na popis zaposlenika kao stručnjak.

Isto tako Ministarstvo je utvrdilo da se stručni posao izrade posebnih elaborata i izvješća za potrebe ocjene stanja sastavnica okoliša iz Rješenja (KLASA: UP/I 351-02/13-08/108, URBROJ: 517-03-1-2-19-14 od 29. kolovoza 2019. godine), sukladno izmjenama i dopunama Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 118/18) više ne nalazi na popisu poslova zaštite okoliša koje obavljaju ovlaštenici.

Slijedom navedenoga, utvrđeno je kao u točkama od I. do V. izreke ovoga rješenja.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

Upravna pristojba na zahtjev i ovo rješenje naplaćena je državnim biljezima sukladno Zakonu o upravnim pristojbama („Narodne novine“, broj 115/16) i Uredbi o tarifi upravnih pristojbi („Narodne novine“, broj 8/17 37/17,129/17, 18/19, 97/19 i 128/19).



U prilogu: Popis zaposlenika kao u točki V. izreke rješenja.

DOSTAVITI:

1. IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o., Voćarska cesta 68, Zagreb, **(R!, s povratnicom!)**
2. Evidencija, ovdje
3. Državni inspektorat, Šubićeva 29, Zagreb

POPIS		
zaposlenika ovlaštenika: IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o., Voćarska 68, Zagreb, koji je sastavni dio Rješenja Ministarstva KLASA: UP/I 351-02/13-08/108; URBROJ: 517-03-1-2-21-16 od 24. veljače 2021. godine		
<i>STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA prema članku 40. stavku 2. Zakona</i>	<i>VODITELJI STRUČNIH POSLOVA</i>	<i>ZAPOSLENI STRUČNJACI</i>
1. Izrada studija o značajnom utjecaju strategije, plana ili programa na okoliš (u daljnjem tekstu: strateška studija) uključujući i dokumentaciju potrebnu za ocjenu o potrebi strateške procjene te dokumentaciju za određivanje sadržaja strateške studije	Danko Fundurulja, dipl. ing.grad. Tomislav Domanovac dipl. ing. kem.teh.univ.spec.oecoiing Vedran Franolić, mag.ing.aedif.	Irena Jurkić, ing.arh.struč.spec.ing.aedif. Suzana Mrkoci, dipl. ing.arh. Ana Orlović, mag.oecol.et.prot.nat.
2. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš	Danko Fundurulja, dipl. ing.grad. Tomislav Domanovac dipl. ing. kem.teh.univ.spec.oecoiing Vedran Franolić, mag.ing.aedif. Suzana Mrkoci, dipl. ing.arh.	Irena Jurkić, ing.arh.struč.spec.ing.aedif. Ana Orlović, mag.oecol.et.prot.nat.
8. Izrada dokumentacije vezano za postupak izdavanja okolišne dozvole uključujući izradu Temelnog izvješća	Voditelji navedeni pod točkom 2.	Stručnjaci navedeni pod točkom 2.
9. Izrada programa zaštite okoliša	Voditelji navedeni pod točkom 2.	Stručnjaci navedeni pod točkom 2.
10. Izrada izvješća o stanju okoliša	Voditelji navedeni pod točkom 2.	Stručnjaci navedeni pod točkom 2.
11. Izrada izvješća o sigurnosti	Voditelji navedeni pod točkom 1.	Stručnjaci navedeni pod točkom 1.
12. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš	Voditelji navedeni pod točkom 2.	Stručnjaci navedeni pod točkom 2.
14. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća	Voditelji navedeni pod točkom 2.	Stručnjaci navedeni pod točkom 2.
15. Izrada projekcija emisija, izvješća o provedbi politike i mjera smanjenja emisija i nacionalnog izvješća o promjeni klime.	Danko Fundurulja, dipl. ing.grad. Tomislav Domanovac dipl. ing. kem.teh.univ.spec.oecoiing Suzana Mrkoci, dipl. ing.arh.	Ana Orlović, mag.oecol.et.prot.nat.
16. Izrada izvješća o proračunu(inventaru) emisija stakleničkih plinova i drugih emisija onečišćujućih tvari u okoliš	Voditelji navedeni pod točkom 15.	Stručnjak naveden pod točkom 15.
20. Izrada i/ili verifikaciju posebnih elaborata, proračuna, i projekcija za potrebe sastavnica okoliša	Voditelji navedeni pod točkom 15.	Stručnjak naveden pod točkom 15.
21. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti	Voditelji navedeni pod točkom 2.	Stručnjaci navedeni pod točkom 2.
23. Obavljanje stručnih poslova za potrebe Registra onečišćavanja okoliša	Voditelji navedeni pod točkom 2.	Stručnjaci navedeni pod točkom 2.
25. Izrada elaborata o usklađenosti proizvoda s mjerilima u postupku ishodenja znaka zaštite okoliša »Priatelji okoliša« i znaka EU Ecolabel	Voditelji navedeni pod točkom 2.	Stručnjaci navedeni pod točkom 2.
26. Izrada elaborata o utvrđivanju mjerila za određenu skupinu proizvoda za dodjelu znaka zaštite okoliša »Priatelji okoliša«.	Voditelji navedeni pod točkom 2.	Stručnjaci navedeni pod točkom 2.

SADRŽAJ

A.	PODACI O OPERATERU	1
1.	<i>Osnovni podaci</i>	1
2.	<i>Podaci vezani uz postrojenje</i>	1
3.	<i>Dodatne informacije o postrojenju</i>	2
4.	<i>Podaci povezani s promjenama postojeće okolišne dozvole</i>	2
5.	<i>Povjerljivi podaci</i>	2
B.	SUSTAV UPRAVLJANJA OKOLIŠEM	3
C.	PODACI KOJI SE ODNOSU NA POSTROJENJE I NJEGOVU LOKACIJU	3
1.	<i>Osnovni podaci o lokaciji</i>	3
2.	<i>Zemljovidi i sheme</i>	3
3.	<i>Opis postrojenja</i>	4
4.	<i>Referentna oznaka emisijskih točaka (prefiks Z za zrak; V za vodu (područje prijemnika); T za emisije u tlo, K za sustav javne odvodnje) prikazani u tlocrtu postrojenja/dijagramu toka</i>	8
D.	POPIS SIROVINA KOJE SE KORISTE, SEKUNDARNIH SIROVINA I OSTALIH TVARI TE UTROŠENE ODNOSNO PROIZVEDENE ENERGIJE TIJEKOM RADA POSTROJENJA	9
E.	OPIS VRSTE I KOLIČINE PREDVIĐENIH EMISIJA IZ POSTROJENJA U BILO KOJI OD MEDIJA TE UTVRĐIVANJE ZNAČAJNIH POSLJEDICA NAVEDENIH EMISIJA NA OKOLIŠ I ZDRAVLJE LJUDI	11
1.	<i>Emisije u zrak</i>	11
2.	<i>Emisije u vode</i>	12
3.	<i>Emisije u tlo</i>	13
4.	<i>Gospodarenje otpadom</i>	13
5.	<i>Buka</i>	14
6.	<i>Vibracije</i>	14
F.	OPIS I KARAKTERISTIKE OKOLIŠA NA LOKACIJI POSTROJENJA	14
1.	<i>Karakteristike šireg područja okruženja</i>	14
2.	<i>Prethodna onečišćenja i mjerenja kako bi se poboljšalo stanje okoliša</i>	14
G.	OPIS I KARAKTERISTIKE POSTOJEĆIH MJERA ZA POTREBE NADZORA POSTROJENJE I EMISIJA U OKOLIŠ	15
1.	<i>Sustav postojećih mjera i tehnika za nadzor emisija u okoliš</i>	15
2.	<i>Sustav i tehnike za nadzor postrojenja i emisija u okoliš koji se planira</i>	18
3.	<i>Praćenje stanja okoliša</i>	22
4.	<i>Dodatni indikatori/parametri koje operater kontrolira</i>	23
H.	DETALJNA ANALIZA POSTROJENJA U ODNOSU NA NRT	24
1.	<i>Popis korištenih RDNRT dokumenata / NRT zaključaka</i>	24
2.	<i>Usporedba sa zahtjevima NRT</i>	25
3.	<i>Analiza pokazatelja emisija postrojenja sa zahtjevima NRT</i>	35

I.	POPIS MJERA KOJE JE POTREBNO PODUZETI NAKON PRESTANKA RADA POSTROJENJA, U SVRHU SPRJEČAVANJA RIZIKA OD ONEČIŠĆENJA ILI IZBJEGAVANJA PRIJETNJI ZA LJUDSKO ZDRAVLJE I SANACIJE LOKACIJE POSTROJENJA	39
J.	IDENTIFICIRANJE SUDIONIKA U PROCESU I OSTALIH DIONIKA ZA KOJE OPERATER KOJI UPRAVLJA POSTROJENJEM ZNA KAKO BI BILI IZLOŽENI ŠETNIM UČINCIMA UKOLIKO ISTI POSTOJE ILI NOVO POSTROJENJE IMA PREKOGRANIČNI UTJECAJ	40
K.	IZJAVA	41
L.	SKRAĆENICE I SIMBOLI.....	42
M.	PRILOZI.....	42
N.	PRIJEDLOG MJERA I UVJETA ZA DOBIVANJE DOZVOLE (nije obvezujuće).....	45
P R I L O Z I		47
<i>Prilog 1.</i>	<i>Netehnički sažetak.....</i>	<i>49</i>
<i>Prilog 2.</i>	<i>Izvadak iz sudskog registra</i>	<i>69</i>
<i>Prilog 3.</i>	<i>Izvadak iz katastra i gruntovnice</i>	<i>75</i>
<i>Prilog 4.</i>	<i>IV. Izmjene i dopune lokacijske dozvole</i>	<i>79</i>
<i>Prilog 5.</i>	<i>Potvrda glavnog projekta za sanaciju, nastavak rada i zatvaranje odlagališta</i>	<i>85</i>
<i>Prilog 6.</i>	<i>Rješenje o produljenju valjanosti potvrde glavnog projekta</i>	<i>89</i>
<i>Prilog 7.</i>	<i>Potvrda I. Izmjene i dopune potvrđenog glavnog projekta za etapu I i II.....</i>	<i>91</i>
<i>Prilog 8.</i>	<i>Potvrda II. Izmjene i dopune potvrđenog glavnog projekta</i>	<i>101</i>
<i>Prilog 9.</i>	<i>Potvrda III. Izmjene i dopune potvrđenog glavnog projekta</i>	<i>109</i>
<i>Prilog 10.</i>	<i>Uporabna dozvola za etapu I i II.....</i>	<i>115</i>
<i>Prilog 11.</i>	<i>Uporabna dozvola za etapu III</i>	<i>119</i>
<i>Prilog 12.</i>	<i>Rješenje PUO</i>	<i>121</i>
<i>Prilog 13.</i>	<i>Rješenje OPUO.....</i>	<i>127</i>
<i>Prilog 14.</i>	<i>Izvadak iz ekološke mreže</i>	<i>131</i>
<i>Prilog 15.</i>	<i>Orto-foto karta s prikazom lokacije postrojenja i područja koje ga okružuje.....</i>	<i>133</i>
<i>Prilog 16.</i>	<i>Tlocrt postrojenja s označenim točkama emisija</i>	<i>135</i>
<i>Prilog 17.</i>	<i>Shema tehnoloških procesa</i>	<i>137</i>
<i>Prilog 18.</i>	<i>Pregledna situacija (geodetska snimka) internog sustava odvodnje otpadnih voda (s prikazom svih građevina za odvodnju i obradu otpadnih voda i mjestima ispuštanja).....</i>	<i>139</i>
<i>Prilog 19.</i>	<i>Ispitni izvještaji o ispitivanju koncentracija odlagališnih plinova u 2019. i 2020. godini – izvod iz izvještaja</i>	<i>141</i>
<i>Prilog 20.</i>	<i>Ispitni izvještaj analize sastava oborinske vode</i>	<i>157</i>
<i>Prilog 21.</i>	<i>Ispitni izvještaj analize sastava procjedne vode</i>	<i>161</i>

A. PODACI O OPERATERU

1. Osnovni podaci

1.1.	Naziv operatera	NOVOKOM d.o.o.	
1.2.	Pravni oblik trgovačkog društva ili drugi primjenjivi pravni oblik	društvo s ograničenom odgovornošću	
1.3.	Vrsta zahtjeva	Novo postrojenje	
		Postojeće postrojenje	+
		Promjena u postrojenju	
1.4.	Adresa postrojenja	Potočna ul. 25, 44330 Novska	
1.5.	E-adresa	info@novokom-novska.hr	
1.6.	Matični broj gospodarskog subjekta, MBS	080394721	
1.7.	Osobni identifikacijski broj, OIB	29659371749	
1.8.	Glavne djelatnosti sukladno NKD klasifikaciji operatera	38.11: Skupljanje neopasnog otpada	
1.9.	Kontakt osoba, ime i prezime	Ana Domitrović, mag.ing.agr.	
1.10.	Kontakt osoba, pozicija	Voditelj odjela gospodarenja otpadom i dimnjačarskih poslova	
1.11.	Kontakt osoba, broj telefona	091/ 944 62 66	
1.12.	Kontakt osoba, e-adresa	ana.domitrovic@novokom-novska.hr	

2. Podaci vezani uz postrojenje

2.1.	Naziv postrojenja	Odlagalište otpada „Kurjakana“
2.2.	Adresa postrojenja	-
2.3.	Broj zaposlenih	13
2.4.	Datum početka i datum završetka djelatnosti u postrojenju, ukoliko je planirano	Početak: 1989. godine Završetak: popunjavanje kapaciteta odlagališta
2.5.	Geografske koordinate (širina i dužina) postrojenja	E= 6420415 N= 5025155
2.6.	Je li postrojenje potpada pod odstupanja iz Zaključaka o NRT-u sukladno Zakonu o zaštiti okoliša	Ne
2.7.	Je li pripremljeno temeljno izvješće	Ne
2.8.	Primjena propisa o obveznom izvješćivanju	Izvještavanje u Registar onečišćavanja okoliša (ROO) i nadležno Ministarstvo
2.9.	Primjena propisa o sprječavanju nesreća koje uključuju opasne tvari	Ne
2.10.	Posjeduje li postrojenje dozvolu za emisije stakleničkih plinova? Ako da, navesti broj dozvole	Ne
2.11.	Glavna djelatnost postrojenja sukladno Prilogu I. Uredbe	Kapacitet glavne jedinice

1.	5.4. Odlagališta otpada sukladno definiciji prema posebnom propisu, na koja se odlaže više od 10 tona otpada na dan ili imaju ukupni kapacitet preko 25000 tona, osim odlagališta inertnog otpada.	cca 40.740 m ³ (cca 33.000 t) (preostali raspoloživi kapacitet za odlaganje)
2.12.	Ostale djelatnosti sukladno Prilogu I. Uredbe	Kapacitet ostalih jedinica
-	-	-

3. Dodatne informacije o postrojenju

3.1.	Provedena je Procjena utjecaja na okoliš	
	Ne	
	Da	+
	Datum:	2. veljače 2007.
	KLASA i URBROJ rješenja:	KLASA: UP/I 351-03/06-02/102, URBROJ: 531-08-3-1-AM/KP-07-8
	Datum:	6. veljače 2015.
	KLASA i URBROJ rješenja:	KLASA: UP/I-351-03/14-08/102, URBROJ: 517-06-2-1-1-15-8
3.2.	Postoje li značajni prekogranični utjecaji na druge države?	
	Ne	+
	Da	
	KLASA i URBROJ rješenja: ili drugog odgovarajućeg dokumenta:	

4. Podaci povezani s promjenama postojeće okolišne dozvole

Vrsta predložene promjene i razlozi za provedbom promjena
-

5. Povjerljivi podaci

Broj	Povjerljivi podaci	Broj poglavlja i broj stranice u Zahtjevu	Razlozi zbog kojih se podaci smatraju kao zaštićeni/povjerljivi
-	-	-	-

B. SUSTAV UPRAVLJANJA OKOLIŠEM

Implementiran i certificiran/verificiran sustav upravljanja okolišem sukladno ISO 14001 standardu i/ili EMAS	Nema. Planirano do izrade nacrtu okolišne dozvole.
Implementiran sustav upravljanja okolišem sukladno ISO 14001 standardu i/ili EMAS bez certifikacije/verifikacije	-
Popis odgovarajućih internih dokumenata vezanih uz zaštitu okoliša	U tijeku je izrada internih dokumenata vezanih uz zaštitu okoliša i to: <ul style="list-style-type: none"> - Plan rada i održavanja vodnih građevina za odvodnju i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda - Operativni plan mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda - Pravilnik o zbrinjavanju svih vrsta otpada iz tehnološkog procesa

C. PODACI KOJI SE ODNOSE NA POSTROJENJE I NJEGOVU LOKACIJU

1. Osnovni podaci o lokaciji

Jedinica lokalne i regionalne samouprave	Grad Novska, Sisačko-moslavačka županija
Katastarska općina	k.o. Brestača
Katastarska čestica	k.č. 121, 124
Navesti udaljenost u metrima do najbližeg naselja, prijemnika otpadnih voda, voda, šuma, zaštićenih područja, područja ekološke mreže i drugih osjetljivih područja	-najbliži stambeni objekt nalazi se na udaljenosti cca 945 m -najbliži prijemnik otpadnih voda – kanal uz rub odlagališta -najbliži vodotok – nema u blizini -lokacija se nalazi izvan područja ekološke mreže (najbliže područje – HR 1000004 Donja Posavina (POP) nalazi se cca 4,5 km zapadno od odlagališta te HR 2000416 Lonjsko polje (POVS) koje se nalazi cca 5 km jugozapadno od odlagališta) -zaštićena područja - najbliže zaštićeno područje je Park prirode Lonjsko polje koje se nalazi cca 5 km jugozapadno od odlagališta)

2. Zemljovidi i sheme

Broj	Naziv zemljovida	Obuhvat zemljovida/sheme	Broj Priloga
1.	Izvadak iz ekološke mreže	šira situacija postrojenja	14.
2.	Orto-foto karta s prikazom lokacije postrojenja i područja koje ga okružuje	šira situacija postrojenja	15.
3.	Tlocrt postrojenja s označenim točkama emisije	-	16.

3. Opis postrojenja

3.1. Podaci iz procjene utjecaja na okoliš (ispunjava se ako se postupak zahtjeva za novo postrojenje ili zbog značajne izmjene u postojećem postrojenju za koje je provedena procjena utjecaja na okoliš)

Broj	Podaci iz postupka procjene utjecaja na okoliš koji su bitni za izdavanje okolišne dozvole
1.	Obuhvat informiranja i sudjelovanja javnosti u postupku procjene, uključujući i prekograničnu procjenu ako je provedena: -
2.	Utvrđeni glavni utjecaji na okoliš s obzirom na emisije iz postrojenja: -
3.	Mjere za sprečavanje utjecaja na okoliš, koje su određene rješenjem iz procjene (ne navode se mjere koje se prema pravilima postupka određuju u postupku okolišne dozvole): -
4.	Program praćenja stanja okoliša (ne navode se mjere praćenja emisija koje se prema pravilima postupka određuju u postupku okolišne dozvole): -
5.	Varijanta koja se ocjenjuje prihvatljivom za okoliš temeljem provedene procjene: -
6.	Ostalo iz rješenja o provedenoj procjeni što se ocjenjuje bitnim za postupak okolišne dozvole: -

3.2. Tehnička jedinica (pogon) u kojoj se odvija glavna djelatnost sukladno Prilogu I.

Naziv jedinice				
Odlagalište otpada				
Broj	Naziv tehničke podjedinice	Kapacitet	Tehnološki opis	Referentna oznaka iz tlocrta/dijagrama toka u Prilogu br. 16.
1.	Prostor za odlaganje neopasnog otpada	33.000 t	Prostor za odlaganje neopasnog otpada čine kazete 1, 2 i 3, ukupne površine cca 1,35 ha. Kazete 1 i 2 zauzimaju cca 0,78 ha dok kazeta 3 zauzima cca 0,57 ha. Istražnim radovima koji su provedeni za potrebe izrade Studije utjecaja na okoliš je dokazano da se radi o dominantno glinovitom tlu. U površinskim slojevima ima povećane prašinske komponente (lesna komponenta koja smanjuje plastičnost gline), ali u dubljim horizontima (do dubine bušenja, tj. do cca 5 ili 6m, a vjerojatno i dublje) prevladavaju gline visoke plastičnosti (CH). Kazete 1 i 2 izgrađene su 2017. godine na postojećem odloženom otpadu koji je najprije dobro sabijen te je na njega ugrađen „donji“ brtveni sloj u skladu s projektnom dokumentacijom i ishodenim dozvolama, dok se kazeta 3 formira na uređenom temeljnom tlu sa	1

Naziv jedinice				
Odlagalište otpada				
Broj	Naziv tehničke podjedinice	Kapacitet	Tehnološki opis	Referentna oznaka iz tlocrta/dijagrama toka u Prilogu br. 16.
			<p>donjim brtvenim slojem. Nakon zapunjenja kazeta 1 i 2, otpad će se nastaviti odlagati na kazeti 3.</p> <p>Donji brtveni sloj odlagališta čine: izravnavajući sloj inertnog materijala (cca. 25 cm), drenažni sloj za skupljanje odlagališnih plinova, geomreža za poboljšanje nosivosti, kameni nosivi sloj debljine cca 50 cm, pješčana posteljica debljine cca 5 cm, bentonitni tepih - GCL (umjetni brtveni sloj), HDPE folija, zaštitni sloj geotekstila te drenažni sloj za skupljanje procjednih voda (debljine min. 50 cm). Procjedne vode prikupljaju se u vodonepropusnom sabirnom bazenu volumena 250 m³ (oznaka K-1, Prilog 16.) i recirkuliraju nazad u tijelo odlagališta.</p> <p>Organizirano skupljeni neopasni otpad svakodnevno se dovozi i odlaže na tijelo odlagališta. Tehnologija odlaganja otpada se sastoji iz sljedećih osnovnih operacija, koje se odvijaju tijekom radnog dana: istresanje otpada na radnu površinu, rasprostiranje otpada u slojeve, zbijanje otpada, prekrivanje otpada slojem inertnog materijala, prekrivanje popunjene etaže slojem inertnog materijala te materijalom od uređenja građevinskog zemljišta te završno zatvaranje i ozelenjavanje.</p> <p>Na odlagalištu s otpadom radi stroj – buldozer.</p>	

3.3. Tehnička jedinica (pogon) u kojoj se odvijaju ostale djelatnosti sukladno Prilogu I.

Br.	Naziv tehničke podjedinice	Kapacitet	Tehnološki opis	Referentna oznaka iz tlocrta/dijagrama u Prilogu br.
-	-	-	-	-

3.4. Tehničke jedinice izvan Priloga 1. (direktno povezane djelatnosti)

Br.	Naziv tehničke jedinice	Kapacitet	Tehnološki opis	Referentna oznaka iz tlocrta/dijagrama toka u Prilogu br. 16.
1.	Ulazno-izlazna zona	-	<p>Ulazno-izlazna zona je izgrađena i obuhvaća sljedeće:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ulazna (kolna i pješačka) vrata - objekt za zaposlene - sabirni bazen za otpadne sanitarne vode - spremnik za sanitarnu vodu - spremnik za protupožarnu vodu - kolna vaga - plato za pranje vozila i opreme uz koji je separator ulja i masti s taložnikom - parkiralište za osobna vozila 	2
2.	Reciklažno dvorište	-	<p>Reciklažno dvorište je izgrađeno i obuhvaća površinu od cca 1.800m². Površina betonske manipulativne površine je oko 330 m², dok je površina asfaltirane manipulativne površine oko 1.470 m² te je prometno i funkcionalno povezano sa ulazno–izlaznom zonom odlagališta. U sklopu reciklažnog dvorišta postavljeni su kontejneri za izdvojeno prikupljanje različitih komponenti otpada. Onečišćene oborinske vode s prostora reciklažnog dvorišta odводе se izgrađenim sustavom odvodnje na separator ulja i masti koji se nalazi u sklopu ulazno-izlazne zone (oznaka V-3, Prilog 16.).</p>	3
3.	Sustav za prikupljanje otpadnih voda	-	<p>Na lokaciji nastaju sljedeće otpadne vode:</p> <ul style="list-style-type: none"> – sanitarne otpadne vode – tehnološka otpadna voda od pranja kotača vozila – onečišćene oborinske vode – procjedne vode <p>Sanitarne otpadne vode se skupljaju u vodonepropusnom sabirnom bazenu (oznaka K-2, Prilog 16.) kojeg prazni ovlaštena pravna osoba. Onečišćene oborinske vode s prostora reciklažnog dvorišta se cjevovodom dovode do spoja na sustav odvodnje ulazno-izlazne zone i dalje prema separatoru ulja i masti (oznaka V-3, Prilog 16). Na isti separator (u sklopu ulazno-izlazne zone) dovodi se</p>	K-1, K-2, V-1, V-2, V-3

Br.	Naziv tehničke jedinice	Kapacitet	Tehnološki opis	Referentna oznaka iz tlocrta/dijagrama toka u Prilogu br. 16.
			<p>i tehnološka otpadna voda od pranja kotača vozila. Pročišćene otpadne vode na separatoru ulja i masti ispuštaju se u okolni teren. Oko tijela odlagališta otpada izgrađen je obodni kanal koji sprečava ulazak vode s okolnih prometnica u tijelo odlagališta te prikuplja slivne vode sa površine tijela odlagališta. Oborinske vode skupljene u obodnom kanalu ispuštaju se preko 2 taložnika u okolni teren (<i>oznake V-1 i V-2, Prilog 16</i>).</p> <p>Procjedne vode skupljaju se drenažnim sustavom u vodonepropusnom sabirnom bazenu za procjedne vode, kapaciteta 250 m³ (<i>oznaka K-1, Prilog 16</i>). Iz bazena se crpkama obavlja recirkulacija procjedne vode po tijelu odlagališta. Ispred sabirnog bazena izvedeno je zasunsko okno, te je u slučaju velikih i dugotrajnih kiša zatvaranjem zasuna onemogućeno prepunjavanje bazena.</p>	
4.	Sustav za prikupljanje odlagališnog plina	-	<p>Na lokaciji je uspostavljen pasivni sustav otplinjavanja tijela odlagališta putem ugrađenih odzračnika. Na kazetama 1 i 2 ugrađeno je 19 odzračnika, dok su na kazeti 3 planirana 2 odzračnika. Kako je tehnologijom predviđeno odlaganje otpada u etažama visine od 2,5m, otplinjavanje odlagališnog prostora omogućeno je ugrađenim okomitim šljunčanim kanalima (odzračnicima) promjera od oko 100 cm koji se nalaze na međusobnoj udaljenosti cca 20-40m.</p>	Z-3, Z-4, Z-5, Z-6, Z-7, Z-8, Z-9, Z-10, Z-12, Z-13, Z-14, Z-15, Z-16, Z-17, Z-18, Z-19, Z-20, Z-21, Z-22, Z-23, Z-24

3.5. Glavna zamjenska rješenja postojećoj tehnologiji, tehnikama i mjerama koje je podnositelj Zahtjeva razmotrio

Broj	Naziv tehničke jedinice	Opis zamjenskog rješenja
-	-	-

4. Referentna oznaka emisijskih točaka (prefiks Z za zrak; V za vodu (područje prijemnika); T za emisije u tlo, K za sustav javne odvodnje) prikazani u tlocrtu postrojenja/dijagramu toka

Oznaka	Točka emisije	HTRS96/TM projekcija		Opis	Broj Priloga
		N	E		
K-1	Sabirni bazen za procjedne vode	5025216	6420454	procjedne vode	16
K-2	Sabirni bazen za sanitarne otpadne vode	5025194	6420289	sanitarne otpadne vode	16
V-1	Ispust u teren	5025218	6420446	oborinske vode iz obodnog kanala nakon prolaska kroz taložnik	16
V-2	Ispust u teren	5025170	6420485	oborinske vode iz obodnog kanala nakon prolaska kroz taložnik	16
V-3	Ispust u teren	5025156	6420334	onečišćene oborinske vode s prostora reciklažnog dvorišta i ulazno-izlazne zone	16
Z-3	odzračnik	5025170	6420435	emisija u zrak	16
Z-4	odzračnik	5025142	6420455	emisija u zrak	16
Z-5	odzračnik	5025115	6420481	emisija u zrak	16
Z-6	odzračnik	5025086	6420492	emisija u zrak	16
Z-7	odzračnik	5025068	6420459	emisija u zrak	16
Z-8	odzračnik	5025056	6420429	emisija u zrak	16
Z-9	odzračnik	5025081	6420397	emisija u zrak	16
Z-10	odzračnik	5025106	6420370	emisija u zrak	16
Z-12	odzračnik	5025202	6420436	emisija u zrak	16
Z-13	odzračnik	5025181	6420466	emisija u zrak	16
Z-14	odzračnik	5025151	6420489	emisija u zrak	16
Z-15	odzračnik	5025122	6420512	emisija u zrak	16
Z-16	odzračnik	5025088	6420521	emisija u zrak	16
Z-17	odzračnik	5025149	6420381	emisija u zrak	16
Z-18	odzračnik	5025114	6420398	emisija u zrak	16
Z-19	odzračnik	5025091	6420429	emisija u zrak	16
Z-20	odzračnik	5025116	6420445	emisija u zrak	16
Z-21	odzračnik	5025170	6420435	emisija u zrak	16
Z-22	odzračnik	5025197	6420393	emisija u zrak	16
Z-23*	odzračnik	5025217	6520367	emisija u zrak	16

Oznaka	Točka emisije	HTRS96/TM projekcija		Opis	Broj Priloga
		N	E		
Z-24*	odzračnik	5025229	6420400	emisija u zrak	16

*planirani na kazeti 3

D. POPIS SIROVINA KOJE SE KORISTE, SEKUNDARNIH SIROVINA I OSTALIH TVARI TE UTROŠENE ODNOSNO PROIZVEDENE ENERGIJE TIJEKOM RADA POSTROJENJA

1. Sirovine, sekundarne sirovine i ostale tvari koje se koriste u postrojenju

1.1. Popis sirovina, dodatnih materijala i ostalih tvari bez opasnih tvari

Broj	Tehnička jedinica	Sirovine, sekundarne sirovine i ostale tvari	Opis i karakteristike	Godišnja potrošnja (t)	Godišnja potrošnja po jedinici proizvodnje (t/proizv. Jed.)
1.	Odlagalište otpada	komunalni i proizvodni neopasni otpad	otpadni materijal iz domaćinstava, proizvodni neopasni otpad	Sav zaprimljeni otpad cca 3.800 t	-
6.	Reciklažno dvorište	Izdvojeno prikupljeni otpad	neopasni i opasni otpad	-	-

1.2. Popis opasnih tvari / kemikalija

Naziv	Sastav	CAS broj	H oznaka	P oznaka	Datum izdavanja STL	Upotreba	Godišnja potrošnja (t)
-	-	-	-	-	-	-	-

1.3. Voda

Opis opskrbe vodom, potrošnja površinske vode, podzemne vode i otpadne vode za potrebe ponovnog korištenja, kvaliteta ulazne vode, način tretiranja zahvaćene vode
Na lokaciji nema priključka na sustav javne vodoopskrbe Grada Novske. Opskrba vodom osigurana je putem spremnika za sanitarnu vodu.

1.4. Skladištenje sirovine i ostalih tvari

Broj	Prostor skladišta, privremeno skladištenje, rukovanje sa sirovinom, proizvodima i otpadom	Kapacitet	Tehnički opis	Referentna oznaka iz dijagrama toka / tlocrta u Prilogu 16.
1	Reciklažno dvorište	-	Reciklažno dvorište formirano je na asfaltiranoj površini uz prostor ulazno-izlazne zone. Oborinske vode s ovog prostora odvođe se na separator ulja i masti koji se nalazi u sklopu ulazno-izlazne zone. U	3

			sklopu reciklažnog dvorišta skupljaju se izdvojeno prikupljene komponente otpada.	
--	--	--	---	--

1.5. Opis metoda smanjenja potrošnje odnosno iskorištavanja sirovine, sekundarne sirovine, ostalih tvari i vode

Broj	Opis
-	-

2. Proizvodi i polu-proizvodi proizvedeni u postrojenju

2.1. Proizvodi i poluproizvodi

Broj	Postrojenje	Proizvodi i poluproizvodi	Opis proizvoda i poluproizvoda	Broj tvari u Registru (CAS)	Proizvodnja (t/godini)
-	-	-	-	-	-

3. Potrošena ili proizvedena energija u postrojenju

3.1. Ulaz goriva i energije

	Ulaz goriva i energije	Potrošnja jedinica/godina	Toplinska vrijednost (GJ/jedinica)	Pretvaranje u GJ
3.1.1.	Gorivo (diesel)	-	-	-
3.1.2.	Električna energija (kupljena)	-	-	-
3.1.3.	Ostala goriva (UNP)	-	-	-
3.1.4.	Ukupni ulaz količine energije i goriva u GJ	-	-	-

3.2. Energija proizvedena unutar postrojenja

		Jedinica	Količina
3.2.1.	Proizvodnja električne energije (i prodaja)	GJ	-
3.2.2.	Proizvodnja toplinske energije	GJ	-

3.3. Potrošnja energije

		Jedinica	Količina
3.3.1.	Ukupna potrošnja energije	GJ	-
3.3.2.	Ukupna potrošnja energije za potrebe zagrijavanja i priprema tople vode	GJ	-
3.3.3.	Ukupna potrošnja energije za tehnološke i ostale procese	GJ	-

3.4. Potrošnja energije po jedinici proizvodnje

Broj	Proizvod	Jedinica	Potrošnja energije/jedinica proizvodnje			
			Električna energija		Toplinska energija GJ/jedinici	Ukupna energija GJ/jedinici
			KWh/jed.	GJ/jed.		
-	-	-	-	-	-	-

3.5. Opis metoda za poboljšanje energetske učinkovitosti

Broj	Opis
-	-

E. OPIS VRSTE I KOLIČINE PREDVIĐENIH EMISIJA IZ POSTROJENJA U BILO KOJI OD MEDIJA TE UTVRĐIVANJE ZNAČAJNIH POSLJEDICA NAVEDENIH EMISIJA NA OKOLIŠ I ZDRAVLJE LJUDI

1. Emisije u zrak

1.1. Popis izvora i točaka emisija u zrak, uključujući i mjere prevencije emisija (popis sukladno Prilogu 1. za svaku tehnološku jedinicu ili pridruženu ili direktno povezanu aktivnost)

Tehnička jedinica ili direktno povezana aktivnost	Izvor emisija (Referentna oznaka iz tlocrta / dijagram toka u Prilogu)	Onečišćujuća tvar	Metoda za smanjenje emisija	Podaci o emisijama (mg/Nm, kg/toni proizvoda, kg/danu i sl.)
Odlagalište otpada	fugitivne emisije (1)	CH ₄ , H ₂ S, CO ₂	dnevno prekrivanje odloženog otpada	-
	odzračnici	CH ₄ , H ₂ S, CO ₂	biofiltrar	-

1.2. Opis metoda prevencije

Broj	Opis
1.	Po tijelu odlagališta ugrađeni su odzračnici kojima se kontrolirano skuplja odlagališni plin iz tijela odlagališta i odvodi u atmosferu prirodnim putem (pasivni sustav). Na kazetama 1 i 2 ugrađeno je 19 odzračnika, dok su na kazeti 3 planirana 2 odzračnika. Kako je tehnologijom predviđeno odlaganje otpada u etažama visine od 2,5m, otplinjavanje odlagališnog prostora omogućeno je ugrađenim okomitim šljunčanim kanalima (odzračnicima) promjera od oko 100 cm koji se nalaze na međusobnoj udaljenosti cca 20-40m. Kod konačnog zatvaranja odlagališta na svaki odzračnik ugradit će se biofiltrar (rahli kompost debljine 2 m).

2. Emisije u vode

2.1. Mjesto ispuštanja u površinske vode

2.1.1.	Naziv prijemnika u koje se vrši ispuštanje (vodotok, jezero, more)	-
2.1.2.	Mjesto ispuštanja u prijemnik, ukratko opisati tehnička rješenja mjesta ispuštanja	-
2.1.3.	Zona sanitarne zaštite izvorišta i površinskih vodozahvata	nema

2.1.1. Popis indikatora onečišćenja vode

Referentna oznaka iz dijagram toka / tlocrta u Prilogu 16	Mjesto nastanka otpadnih voda i tip vode	Ukupna dnevna količina (m ³ /dan), ukupna godišnja količina (m ³ /godini), i protok (m ³ /h)	Onečišćujuća tvar	Prije obrade		Poslije obrade		
				Koncentracija (mg/l)	Metoda pročišćavanja	Koncentracija (mg/l)*	Godišnja emisija (kg)	Emisija / jedinica proizvoda (mg/t otpada)
V-1, V-2	obodni kanal odlagališta/ onečišćene oborinske vode koje se slijevaju s tijela odlagališta	cca 1.400 m ³ /god. (cca 3,8 m ³ /dan)	pH	-	taložnik	6,5 – 9,0		
			BPK ₅	-		25 mgO ₂ /l		
			KPK	-		125 mgO ₂ /l		
			Suspendirane tvari	-		35 mg/l		
			Ukupni ugljikovodici	-		30 mg/l		
			Boja	-		Bez		
			Miris	-		bez		
			Taložive tvari	-		0,5 ml/l/h		
V-3	prostor reciklažnog dvorišta i ulazno-izlazne zone/onečišćene otpadne vode	2.833 m ³ /god. (7,8 m ³ /dan)	Suspendirane tvari	-	Separator ulja i masti i taložnik	35 mg/l		
			Ukupni ugljikovodici	-		10 mg/l		

2.2. Mjesto ispuštanja u sustav javne ili interne odvodnje

2.2.1.	Naziv sustava javne odvodnje u koji se ispuštaju otpadne vode	Sanitarne otpadne vode ispuštaju se u sustav javne odvodnje grada Novske
2.2.2.	Mjesto ispuštanja u sustav javne odvodnje	Grad Novska

2.2.1. Popis indikatora onečišćenja vode

Referentna oznaka iz dijagram toka / tlocrta u Prilogu	Mjesto nastanka otpadnih voda i tip vode	Ukupna dnevna količina (m ³ /dan), ukupna godišnja količina (m ³ /godini), i protok (m ³ /h)	Onečišćujuća tvar	Prije obrade		Poslije obrade		
				Koncentracija (mg/l)	Metoda pročišćavanja	Koncentracija (mg/l)*	Godišnja emisija (kg)	Emisija / jedinica proizvoda (mg/t otpada)

2.3. Opis metoda prevencije/smanjenja emisija

Broj	Opis
	<p>Sanitarne otpadne vode se skupljaju u vodonepropusnom sabirnom bazenu (<i>K-2, Prilog 16.</i>) kojeg prazni ovlaštena pravna osoba.</p> <p>Onečišćene oborinske vode s prostora reciklažnog dvorišta se cjevovodom dovode do spoja na sustav odvodnje ulazno-izlazne zone i dalje prema separatoru ulja i masti. Na isti separator (<i>oznaka V-3, Prilog 16</i>) (u sklopu ulazno-izlazne zone) dovodi se i tehnološka otpadna voda od pranja kotača vozila. Pročišćene otpadne vode na separatoru ulja i masti ispuštaju se u okolni teren.</p> <p>Oko tijela odlagališta otpada izgrađen je obodni kanal koji sprečava ulazak vode s okolnih prometnica u tijelo odlagališta te prikuplja oborinske vode. Oborinske vode skupljene u obodnom kanalu ispuštaju se preko 2 taložnika (<i>oznake V-1 i V-2, Prilog 16.</i>) u okolni teren.</p> <p>Procjedne vode skupljaju se drenažnim sustavom u vodonepropusnom sabirnom bazenu za procjedne vode, kapaciteta 250m³ (<i>oznaka K-1, Prilog 16.</i>). Iz bazena se crpkama obavlja recirkulacija procjedne vode po tijelu odlagališta. Ispred sabirnog bazena izvedeno je zasunsko okno, te je u slučaju velikih i dugotrajnih kiša zatvaranjem zasuna onemogućeno prepunjavanje bazena. Na ovaj način procjedna voda će se zadržati u otpadu. Otpad će biti saturiran vodom što će samo usporiti razgradnju. Po stabiliziranju vremenskih uvjeta ponovno se otvara zasun i obnavlja se recirkulacija. Eventualni višak procjedne vode nakon kontrole sastava, ukoliko zadovoljava Pravilnik o GVE otpadnih voda ispustit će se u sustav javne odvodnje grada Novske ili ukoliko ne zadovoljava sastavom, odvojit će se na najbliži uređaj za pročišćavanje procjednih voda.</p>

3. Emisije u tlo

3.1. Vrsta i karakteristike emisija u tlo i obveza izrade temeljnog izvješća

Šifra točke emisije u tlo	Lokacija nastanka emisije u tlo	Vrsta emisije	Onečišćujuća tvar	Ukupna dnevna količina (jedinica)	Prije obrade (jedinica)	Nakon obrade (jedinica)	Godišnje opterećenje tla (jedinica / godina)	Obveza izrade Temelnog izvješća
-	-	-	-	-	-	-	-	NE

3.1.1. Opis metoda prevencije/smanjenja emisija u tlo

Broj	Opis
-	-

4. Gospodarenje otpadom

4.1. Naziv i količina proizvedenog otpada

Ključni broj i naziv otpada	Opis otpada	Godišnja količina proizvedenog otpada (t)	Godišnja količina obrađenog otpada (t)	Postupak obrade otpada	Otpad skladišten na lokaciji, referentna oznaka s tlocrta / dijagram toka) Priloga br.
19 08 10 * Mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda koje nisu navedene pod 19 08 09	talog	0,9	-	-	-

4.2. Opis metoda za prevenciju nastanka (proizvodnje) otpada

Broj	Opis
-	-

5. Buka

Odlagalište otpada „Kurjakana“ nalazi se izvan naseljenog područja, izdvojeno je te je okruženo šumom. Najbliži objekt stanovanja nalazi se na udaljenosti cca 945 m. Na odlagalištu s otpadom radi stroj buldozer cca 3-4 sata dnevno (isključivo u radnom vremenu od 8-16 sati). Iz tog razloga, smatramo da je buka zanemariva i prihvatljiva za okoliš, nema utjecaj na najbliže naselje te da ju zbog izoliranosti lokacije, nije potrebno mjeriti.

5.1.	Izvor buke	Opis izvora	Razina opterećenja zvukom na izvoru, LWA (dB)		
Broj					
1.	buldozer	stroj za rad s otpadom	85		
5.2.	Vrijednost ekvivalentne razine buke LA _{eq} u dB u nadziranom području				
Broj	Lokacija mjerenja	Dan		Noć	
		Najviša dopuštena vrijednost	Izmjerena vrijednost	Najviša dopuštena vrijednost	Izmjerena vrijednost
-	-	55	-	45	-

6. Vibracije

Broj	Izvor vibracije	Opis izvora vibracije
-	-	-

F. OPIS I KARAKTERISTIKE OKOLIŠA NA LOKACIJI POSTROJENJA

1. Karakteristike šireg područja okruženja

Postoje li mjerenja koncentracije značajnih tvari koje se emitiraju u zrak, vodu i tlo (uključivo i podzemne vode) i/ili modeli emisija u okoliš te utvrđene razine buke i vibracija? Naznačite referentni broj izvješća		
Tvar	Opis nalaza iz izvješća	Pozivanje na izvješće / studiju, uključujući i temeljno izvješće
-	NP	NP

2. Prethodna onečišćenja i mjerenja kako bi se poboljšalo stanje okoliša

Broj	Opis	Broj dokumenta
NP	NP	NP

G. OPIS I KARAKTERISTIKE POSTOJEĆIH MJERA ZA POTREBE NADZORA POSTROJENJE I EMISIJA U OKOLIŠ

1. Sustav postojećih mjera i tehnika za nadzor emisija u okoliš

1.1.A	Praćene emisije	Emisije u zrak
1.2.A	Točke emisije (ispusti)	Odzračnici
1.3.A	Lokacija mjerenja/uzorkovanja	Na ispustu
1.4.A	Metode mjerenja/uzorkovanja	ručno uzorkovanje/ekstraktivna analiza
1.5.A	Učestalost mjerenja	4 puta godišnje
1.6.A	Uvjeti mjerenja/uzorkovanja	puno radno opterećenje
1.7.A	Parametri nadzora rada postrojenja	CH ₄ , CO ₂ , O ₂ , H ₂ S, H ₂
1.8.A	Analitička metodologija	metoda elektrokemijskih senzora
1.9.A	Tijelo koje provodi mjerenja/uzorkovanja	ANT Laboratorij za analitiku i toksikologiju d.o.o.
1.10.A	Organizacija koja provodi analizu / laboratorij	ANT Laboratorij za analitiku i toksikologiju d.o.o.
1.11.A	Autorizacija/akreditacija za mjerenje ili autorizacija/akreditacija laboratorija	ovlaštenje po zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007
1.12.A	Vrednovanje rezultata mjerenja	Vrednovanje rezultata mjerenja emisija obavlja se usporedbom srednje vrijednosti svih rezultata mjerenja (najmanje tri pojedinačna mjerenja) s propisanim graničnim vrijednostima emisija (GVE): - Ako je rezultat mjerenja (Emj) onečišćujuće tvari jednak ili manji od propisane granične vrijednosti (Egr), bez obzira na iskazanu mjernu nesigurnost, $Emj < Egr$, stacionarni izvor onečišćavanja zadovoljava GVE - Ako je rezultat mjerenja onečišćujuće tvari veći od propisane granične vrijednosti, ali unutar područja mjerne nesigurnosti, odnosno ako vrijedi $Emj + [\mu Emj] \leq Egr$, gdje je $[\mu Emj]$ interval vrijednosti mjerne nesigurnosti mjerenjem utvrđenog iznosa emisijske veličine onečišćujuće tvari, prihvaća se da stacionarni izvor onečišćavanja zadovoljava GVE - Ako je rezultat mjerenja onečišćujuće tvari uvećan za mjernu nesigurnost veći od propisane granične vrijednosti, odnosno ako vrijedi odnos $Emj + [\mu Emj] > Egr$, gdje je $[\mu Emj]$ interval vrijednosti mjerne nesigurnosti mjerenjem utvrđenog iznosa emisijske veličine onečišćujuće tvari, stacionarni izvor onečišćavanja ne zadovoljava GVE.
1.13.A	Metoda evidencije i pohranjivanja podataka	Operater pohranjuje podatke trajno.
1.14.A	Planirane promjene nadzora	DA – potrebno je usklađenje sa provedbenim propisom o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada; opisano u točki G.2. – Emisije u zrak
1.1.B.	Praćenje emisija	Emisije u vode

1.2.B.	Točke emisije (ispusti)	Sabirni bazen za procjedne vode
1.3.B.	Lokacija mjerenja/uzorkovanja	Sabirni bazen za procjedne vode
1.4.B.	Metode mjerenja/uzorkovanja	ručno uzorkovanje/ekstraktivna analiza
1.5.B.	Učestalost mjerenja	4 puta godišnje
1.6.B.	Uvjeti mjerenja/uzorkovanja	tijekom ili neposredno nakon oborina poštujući učestalost mjerenja
1.7.B.	Parametri nadzora rada postrojenja	pH, TOC, elektrovodljivost, fenoli-ukupni, amonij, nitriti, ukupna tvar sušena, arsen, bakar, cink, kadmij, nikal, olovo, krom (VI), živa, adsorbilni organski halogeni (AOX), cijanidi ukupni, fluoridi
1.8.B.	Analitička metodologija	pH: HRN EN ISO 10523:2012
		TOC: HRN EN 1484:2002
		Elektrovodljivost: HRN EN 27888:2008
		Fenoli-ukupni: HRN ISO 6439:1998
		Amonij: HRN ISO 7150-1:1998
		Nitriti: SM 4500 NO ₃ B 2012
		Ukupna tvar sušena: DIN 38409(1):1987
		Arsen: HRN EN ISO 11885:2010
		Bakar: HRN EN ISO 8288:1998
		Cink: HRN EN ISO 8288:1998
		Kadmij: HRN EN ISO 8288:1998
		Nikal: HRN EN ISO 8288:1998
		Olovo: HRN EN ISO 8288:1998
		Krom (VI): HRN ISO 11083:1998
Živa: RU-OTV-108 (izdanje I.)		
Adsorbilni organski halogeni (AOX): RU-OTV-059 (izdanje I.)		
Cijanidi ukupni: RU-OTV-136 (izdanje I.)		
Fluoridi: HRN EN ISO 10304-1		
1.9.B.	Tijelo koje provodi mjerenja/uzorkovanja	Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije; Croatiakontrola d.o.o.
1.10.B.	Organizacija koja provodi analizu/laboratorij	Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije; Croatiakontrola d.o.o.
1.11.B.	Autorizacija/akreditacija za mjerenje ili autorizacija/akreditacija laboratorija	ovlaštenje po zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025
1.12.B.	Vrednovanje rezultata mjerenja	Vrednovanje rezultata mjerenja emisije onečišćujuće tvari provodi se uzimanjem trenutačnog uzorka (tijekom ili neposredno nakon oborina) te se, ukoliko je koncentracija tvari trenutačnog uzorka veća od vrijednosti granične koncentracije emisije, utvrđuje prekoračenje. Ako je najveća vrijednost rezultata mjerenja onečišćujuće tvari veća od propisane GVE, ali unutar područja mjerne nesigurnosti, odnosno ako vrijedi $Emj + [mEmj] < Egr$, gdje je mEmj interval mjerne nesigurnosti, mjerenje utvrđenog iznosa emisije veličine onečišćujuće tvari, prihvaća se da izvor onečišćavanja zadovoljava GVE

1.13.B.	Metoda evidencije i pohranjivanja podataka	Vlasnik pohranjuje zapise trajno.
1.14.B.	Planirane promjene nadzora	DA – potrebno je usklađenje sa provedbenim propisom o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada i Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda; opisano u točki G.2. – Emisije u vode
1.1.C.	Praćenje emisija	Emisije u vode
1.2.C.	Točke emisije (ispusti)	Taložnik obodnog kanala
1.3.C.	Lokacija mjerenja/uzorkovanja	Kontrolno okno taložnika
1.4.C.	Metode mjerenja/uzorkovanja	ručno uzorkovanje/ekstraktivna analiza
1.5.C.	Učestalost mjerenja	1 puta godišnje
1.6.C.	Uvjeti mjerenja/uzorkovanja	tijekom ili neposredno nakon oborina poštujući učestalost mjerenja
1.7.C.	Parametri nadzora rada postrojenja	pH, BPK ₅ , KPK, suspendirana tvar, mineralna ulja, boja, miris, taložive tvari
1.8.C.	Analitička metodologija	pH: HRN EN ISO 10523:2012
		BPK₅: HRN EN 1899-2:2004
		KPK: HRN ISO 15705:2003
		Suspendirana tvar: HRN EN 872:2008
		Mineralna ulja: SM-5520 F (gravimetrijska metoda)
		Boja: HRN EN ISO 7887:2012_dio 1
		Miris: HRN EN 1622:2008
1.9.C.	Tijelo koje provodi mjerenja/uzorkovanja	Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije; Croatiakontrola d.o.o.
1.10.C.	Organizacija koja provodi analizu/laboratorij	Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije; Croatiakontrola d.o.o.
1.11.C.	Autorizacija/akreditacija za mjerenje ili autorizacija/akreditacija laboratorija	ovlaštenje po zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025
1.12.C.	Vrednovanje rezultata mjerenja	Vrednovanje rezultata mjerenja emisije onečišćujuće tvari provodi se uzimanjem trenutačnog uzorka (tijekom ili neposredno nakon oborina) te se, ukoliko je koncentracija tvari trenutačnog uzorka veća od vrijednosti granične koncentracije emisije, utvrđuje prekoračenje. Ako je najveća vrijednost rezultata mjerenja onečišćujuće tvari veća od propisane GVE, ali unutar područja mjerne nesigurnosti, odnosno ako vrijedi $Em_j + [mEm_j] < E_{gr}$, gdje je mEm_j interval mjerne nesigurnosti, mjerenje utvrđenog iznosa emisije veličine onečišćujuće tvari, prihvaća se da izvor onečišćavanja zadovoljava GVE
1.13.C.	Metoda evidencije i pohranjivanja podataka	Vlasnik pohranjuje zapise trajno.
1.14.C.	Planirane promjene nadzora	Do zatvaranja odlagališta pratiti gore navedene parametre. Zatvaranjem tijela odlagališta završnim

		pokrovnim slojem, nastaviti pratiti samo parametar - suspendirana tvar.
--	--	--

2. Sustav i tehnike za nadzor postrojenja i emisija u okoliš koji se planira

		Emisije u zrak
2.1.A	Praćenje emisija	
2.2.A	Točke emisije (ispusti)	Odzračnici/tijelo odlagališta
2.3.A	Lokacija mjerenja/uzorkovanja	reprezentativne točke za svaki dio odlagališta na reprezentativnom broju uzoraka
2.4.A	Metode mjerenja/uzorkovanja	ručno uzorkovanje/ekstraktivna analiza
2.5.A	Učestalost mjerenja	Parametre CH₄, CO₂ i O₂ mjeriti 1 puta mjesečno tijekom rada odlagališta Parametre H₂S i H₂ mjeriti ovisno o sastavu odloženog otpada ili ako je to propisano u dozvoli za obavljanje djelatnosti odlaganja otpada. Ukoliko se rezultati mjerenja sastava i koncentracije odlagališnog plina ponavljaju, vrijeme između dvaju uzastopnih mjerenja može se produžiti, ali ne smije biti duže od 6 mjeseci.
2.6.A	Uvjeti mjerenja/uzorkovanja	puno radno opterećenje
2.7.A	Parametri nadzora rada postrojenja	CH ₄ - 1% v/v ili (20% niža granica eksplozije) CO ₂ - 1,5% v/v O ₂ , H ₂ S, H ₂ – nisu definirane vrijednosti
2.8.A	Analitička metodologija	metoda elektrokemijskih senzora
2.9.A	Tijelo koje provodi mjerenja/uzorkovanja	Ovlašteni laboratorij dužan je primjenjivati akreditirane i/ili druge dokumentirane i validirane metode u skladu s normom HRN EN ISO/IEC 17025 ili drugim jednakovrijednim međunarodno priznatim normama.
2.10.A	Organizacija koja provodi analizu/laboratorij	ovlaštena neovisna pravna osoba
2.11.A	Autorizacija/akreditacija za mjerenje ili autorizacija/akreditacija laboratorija	ovlaštena neovisna pravna osoba
2.12.A	Vrednovanje rezultata mjerenja	Rezultati mjerenja iskazuju se kao prosjek srednjih vrijednosti uzetih uzoraka pri standardnim uvjetima i referentnom udjelu kisika. Vrednovanje rezultata mjerenja emisija odlagališnih plinova obavlja se usporedbom rezultata mjerenja s propisanim graničnim vrijednostima.
2.13.A	Metoda evidencije i pohranjivanja podataka	Vlasnik pohranjuje zapise trajno. Izvještaji se dostavljaju u Registar onečišćavanja okoliša (ROO).
		Emisije u vode
2.1.B	Praćenje emisija	
2.2.B	Točke emisije (ispusti)	Sabirni bazen za procjedne vode
2.3.B	Lokacija mjerenja/uzorkovanja	Sabirni bazen za procjedne vode (oznaka K-1, Prilog 16.)
2.4.B	Metode mjerenja/uzorkovanja	ručno uzorkovanje/ekstraktivna analiza
2.5.B	Učestalost mjerenja	4 puta godišnje tijekom rada odlagališta

2.6.B	Uvjeti mjerenja/uzorkovanja	tijekom ili neposredno nakon oborina poštujući učestalost mjerenja
2.7.B	Parametri nadzora rada postrojenja	temperatura, pH-vrijednost, BPK ₅ , KPK, ukupna ulja i masti, ukupni ugljikovodici, adsorbilni organski halogeni (AOX), lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTX), fenoli, nitriti, ukupni dušik, ukupni fosfor, arsen, bakar, barij, cink, kadmij, ukupni krom, krom (VI), mangan, nikal, olovo, selen, željezo, živa, vodljivost
2.8.B	Analitička metodologija	<p>temperatura: digitalni termometar</p> <p>pH-vrijednost: HRN ISO 10523:2012</p> <p>BPK₅: metoda razrjeđivanja i nacjepljivanja uz dodatak alitiouree; HRN EN 1899-1:2004</p> <p>KPK: HRN ISO 6060:2003, metoda s malim zatvorenim epruvetama; HRN ISO 15705:2003</p> <p>Ukupna ulja i masti: DIN 38409-H18</p> <p>Ukupni ugljikovodici: metoda ekstrakcije otapalom i plinske kromatografije; HRN EN ISO 9377-2:2002</p> <p>adsorbilni organski halogeni (AOX): metoda ekstrakcije i plinska kromatografija; HRN EN ISO 9562:2008</p> <p>lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTX): metoda ekstrakcije i plinska kromatografija; HRN EN ISO 11423-2:2002</p> <p>Fenoli: spektrometrijska metoda s 4-aminoantipirinom nakon destilacije; HRN ISO 6439:1998</p> <p>Nitriti: ionska tekućinska kromatografija; HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012; HRN EN 26777:1998</p> <p>Ukupni dušik: oksidativna digestija s peroksodisulfatom; HRN EN ISO 11905-1:2001</p> <p>Ukupni fosfor: spektrometrijska metoda s amonijevim molibdatom; HRN EN ISO 6878:2008 protočna analiza injektiranjem i kontinuiranom protočnom analizom; HRN EN ISO 15681-1:2008;</p> <p>Arsen: atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN EN ISO 11969:1998; atomska apsorpcijska spektrometrija s grafitnom peći; HRN EN ISO 15586:2008; masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom; HRN EN ISO 17294- 2:2016</p> <p>Bakar: plamena atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN ISO 8288:1998; atomska apsorpcijska spektrometrija s grafitnom peći; HRN ISO 15586:2008 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom; HRN EN ISO 17294-2:2016</p> <p>Barij: plamena masena spektrometrija; HRN EN ISO 17294-2:2008</p> <p>Cink: plamena atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN ISO 8288:1998 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom; HRN EN ISO 17294-2:2016</p>

		<p>Kadmij: plamena atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN ISO 8288:1998 atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN EN ISO 5961:1998; spektrometrija s grafitnom peći; HRN EN ISO 15586:2008 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom; HRN EN ISO 17294-2:2016</p> <p>Ukupni krom: atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN EN 1233:1998 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom; HRN EN ISO 17294-2:2016</p> <p>Krom (VI): spektrometrijska metoda s 1,5 – difenilkarbazidom; HRN ISO 11083:1998</p> <p>Mangan: spektrometrijska metoda s formaldotsimom HRN ISO 6333:2001; atomska apsorpcijska spektrometrija s grafitnom peći HRN EN ISO 15586:2008; masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom; HRN EN ISO 17294-2:2016</p> <p>Nikal: plamena atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN ISO 8288:1998 spektrometrija s grafitnom peći; HRN EN ISO 15586:2008 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom; HRN EN ISO 17294-2:2016</p> <p>Olovo: plamena atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN ISO 8288:1998 spektrometrija s grafitnom peći; HRN EN ISO 15586:2008 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom; HRN EN ISO 17294-2:2016</p> <p>Selen: atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN ISO 9965:2001 atomska apsorpcijska spektrometrija s grafitnom peći; HRN EN ISO 15586:2008 masena spektrometrija s induktivno spregnutom plazmom; HRN EN ISO 17294-2:2016</p> <p>Željezo: spektrometrijska metoda s 1,10-fenantrolinom; HRN ISO 6332:1998 atomska apsorpcijska spektrometrija s grafitnom peći; HRN EN ISO 15586:2008</p> <p>Živa: metoda obogaćivanja amalgamiranjem; HRN EN 12338:2002 atomska apsorpcijska spektrometrija; HRN EN 1483:2008</p> <p>Vodljivost: kakvoća vode - određivanje električne vodljivosti, HRN EN 27888:2008</p>
2.9.B	Tijelo koje provodi mjerenja/uzorkovanja	ovlaštena neovisna pravna osoba
2.10.B	Organizacija koja provodi analizu/laboratorij	ovlaštena neovisna pravna osoba
2.11.B	Autorizacija/akreditacija za mjerenje ili autorizacija/akreditacija laboratorija	ovlaštenje po zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025

2.12.B	Vrednovanje rezultata mjerenja	Vrednovanje rezultata mjerenja emisije onečišćujuće tvari provodi se uzimanjem trenutačnog uzorka (tijekom ili neposredno nakon oborina) te se, ukoliko je koncentracija tvari trenutačnog uzorka veća od vrijednosti granične koncentracije emisije, utvrđuje prekoračenje. Ako je najveća vrijednost rezultata mjerenja onečišćujuće tvari veća od propisane GVE, ali unutar područja mjerne nesigurnosti, odnosno ako vrijedi $Emj + [mEmj] < Egr$, gdje je $mEmj$ interval mjerne nesigurnosti, mjerenje utvrđenog iznosa emisije veličine onečišćujuće tvari, prihvaća se da izvor onečišćavanja zadovoljava GVE
2.13.B	Metoda evidencije i pohranjivanja podataka	Vlasnik pohranjuje zapise trajno. Izvještaji se dostavljaju u Registar onečišćavanja okoliša (ROO).
2.1.C.	Praćenje emisija	Emisije u vode
2.2.C.	Točke emisije (ispusti)	Taložnik obodnog kanala
2.3.C.	Lokacija mjerenja/uzorkovanja	Kontrolno okno taložnika (oznaka V-1 i V-2, Prilog 16.)
2.4.C.	Metode mjerenja/uzorkovanja	ručno uzorkovanje/ekstraktivna analiza
2.5.C.	Učestalost mjerenja	1 puta godišnje tijekom rada odlagališta
2.6.C.	Uvjeti mjerenja/uzorkovanja	tijekom ili neposredno nakon oborina poštujući učestalost mjerenja
2.7.C.	Parametri nadzora rada postrojenja	<u>Do zatvaranja odlagališta:</u> pH, boja, miris, taložive tvari, suspendirane tvari, BPK ₅ , KPK, mineralna ulja <u>Nakon zatvaranja odlagališta:</u> suspendirana tvar
2.8.C.	Analitička metodologija	pH-vrijednost: HRN ISO 10523:2012
		Boja: ispitivanje i određivanje boje HRN EN ISO 7887:2012
		Miris: HRN EN 1622:2002
		Taložive tvari: DIN 38409 (9):1980
		Suspendirane tvari: filtriranjem kroz filter od staklenih vlakana: HRN EN 872:2008
		BPK₅: metoda razrjeđivanja i nacjepljivanja uz dodatak alitiouree; HRN EN 1899-1:2004
		KPK: HRN ISO 6060:2003, metoda s malim zatvorenim epruvetama; HRN ISO 15705:2003
		Ukupni ugljikovodici (mineralna ulja): metoda ekstrakcije otapalom i plinska kromatografija; HRN EN ISO 9377-2:2002
2.9.C.	Tijelo koje provodi mjerenja/uzorkovanja	ovlaštena neovisna pravna osoba
2.10.C.	Organizacija koja provodi analizu/laboratorij	ovlaštena neovisna pravna osoba
2.11.C.	Autorizacija/akreditacija za mjerenje ili autorizacija/akreditacija laboratorija	ovlaštenje po zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025
2.12.C.	Vrednovanje rezultata mjerenja	Vrednovanje rezultata mjerenja emisije onečišćujuće tvari provodi se uzimanjem trenutačnog uzorka (tijekom ili neposredno nakon oborina) te se, ukoliko je koncentracija tvari trenutačnog uzorka veća od vrijednosti granične

		koncentracije emisije, utvrđuje prekoračenje. Ako je najveća vrijednost rezultata mjerenja onečišćujuće tvari veća od propisane GVE, ali unutar područja mjerne nesigurnosti, odnosno ako vrijedi $Em_j + [mEm_j] < E_{gr}$, gdje je mEm_j interval mjerne nesigurnosti, mjerenje utvrđenog iznosa emisije veličine onečišćujuće tvari, prihvaća se da izvor onečišćavanja zadovoljava GVE
2.13.C.	Metoda evidencije i pohranjivanja podataka	Vlasnik pohranjuje zapise trajno. Izvještaji se dostavljaju u Registar onečišćavanja okoliša (ROO).
2.1.D.	Praćenje emisija	Emisije u vode
2.2.D.	Točke emisije (ispusti)	Ispust nakon separatora ulja i masti
2.3.D.	Lokacija mjerenja/uzorkovanja	Kontrolno okno separatora (<i>oznaka V-3, Prilog 16.</i>)
2.4.D.	Metode mjerenja/uzorkovanja	ručno uzorkovanje/ekstraktivna analiza
2.5.D.	Učestalost mjerenja	Dvaput godišnje
2.6.D.	Uvjeti mjerenja/uzorkovanja	tijekom ili neposredno nakon oborina poštujući učestalost mjerenja
2.7.D.	Parametri nadzora rada postrojenja	Suspendirane tvari, ukupni ugljikovodici
2.8.D.	Analitička metodologija	Suspendirane tvari: filtriranjem kroz filter od staklenih vlakana: HRN EN 872:2008
		Ukupni ugljikovodici (mineralna ulja): metoda ekstrakcije otapalom i plinska kromatografija; HRN EN ISO 9377-2:2002
2.9.D.	Tijelo koje provodi mjerenja/uzorkovanja	ovlaštena neovisna pravna osoba
2.10.D.	Organizacija koja provodi analizu/laboratorij	ovlaštena neovisna pravna osoba
2.11.D.	Autorizacija/akreditacija za mjerenje ili autorizacija/akreditacija laboratorija	ovlaštenje po zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025
2.12.D.	Vrednovanje rezultata mjerenja	Vrednovanje rezultata mjerenja emisije onečišćujuće tvari provodi se uzimanjem trenutačnog uzorka (tijekom ili neposredno nakon oborina) te se, ukoliko je koncentracija tvari trenutačnog uzorka veća od vrijednosti granične koncentracije emisije, utvrđuje prekoračenje. Ako je najveća vrijednost rezultata mjerenja onečišćujuće tvari veća od propisane GVE, ali unutar područja mjerne nesigurnosti, odnosno ako vrijedi $Em_j + [mEm_j] < E_{gr}$, gdje je mEm_j interval mjerne nesigurnosti, mjerenje utvrđenog iznosa emisije veličine onečišćujuće tvari, prihvaća se da izvor onečišćavanja zadovoljava GVE
2.13.D.	Metoda evidencije i pohranjivanja podataka	Vlasnik pohranjuje zapise trajno. Izvještaji se dostavljaju u Registar onečišćavanja okoliša (ROO).

3. Praćenje stanja okoliša

Nadzirana emisija – podzemne vode	pH, suspendirana tvar, toksičnost na dafnije, toksičnost na svjetleće bakterije, BPK ₅ , KPK, ukupni organski ugljik (TOC), ukupna ulja i masti, ukupni ugljikovodici, adsorbilni organski halogeni (AOX),
--	---

	lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTX), fenoli, amonij, nitrati, nitriti, ukupni dušik, ukupni fosfor, arsen, bakar, barij, cink, kadmij, ukupni krom, krom (VI), mangan, nikal, olovo, selen, željezo, živa
Mjesto mjerenja/uzorkovanja	piezometri P1, P2, P3
Učestalost mjerenja/uzorkovanja	mjerenja razine podzemne vode provoditi dvaput godišnje ; pri značajnim fluktuacijama razine podzemne vode, učestalost mjerenja mora se povećati; analizu sastava podzemne vode provoditi svaka 3 mjeseca (4 x godišnje) tijekom rada odlagališta;
Analitičke metode	Koristiti metode kao i kod emisija u vode odnosno primjenjivati akreditirane i/ili druge dokumentirane i validirane metode u skladu s normom HRN EN ISO/IEC 17025 ili drugim jednakovrijednim međunarodno priznatim normama
Tijelo koje provodi mjerenja/uzorkovanja	ovlaštena pravna osoba
Organizacija koja provodi analizu / laboratorij	ovlaštena pravna osoba
Autorizacija/akreditacija za mjerenje ili autorizacija/akreditacija laboratorija	ovlaštenje po zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007
Vrednovanje rezultata mjerenja	Vrednovanje rezultata mjerenja obavlja se usporedbom srednje vrijednosti svih rezultata mjerenja s propisanim graničnim vrijednostima emisija.
Metoda evidencije i pohranjivanja podataka	Zapisi se pohranjuju trajno. Izvještaji se dostavljaju u Registar onečišćavanja okoliša (ROO).
Nadzirana emisija – zrak	Temperatura zraka (minimalna, maksimalna mjerena u 14:00 sati), količina oborina, brzina i smjer vjetra, vlaga zraka (mjereno u 14:00 sati) i isparavanje
Mjesto mjerenja/uzorkovanja	Najbliža meteorološka stanica državne meteorološke mreže
Učestalost mjerenja/ uzorkovanja	Dnevno tijekom rada postrojenja

4. Dodatni indikatori/parametri koje operater kontrolira

Broj	Indikator/parametar	Kratki opis
-	-	-

H. DETALJNA ANALIZA POSTROJENJA U ODNOSU NA NRT

1. Popis korištenih RDNRT dokumenata / NRT zaključaka

Budući da za odlagališta otpada ne postoje Referentni dokumenti o najboljim raspoloživim tehnikama, postrojenje je u točki 2. (sukladno tablici iz Uredbe) analizirano temeljem slijedećih dokumenata:

Prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta / NRT zaključak	Kratice	Objavljen (datum)
Council Directive 99/31/EC on the landfill of waste (Direktiva Vijeća 1999/31/EZ o odlagalištima)	DIR	travanj, 1999.
Council decision on establishing criteria and procedures for the acceptance of waste at landfills pursuant to Article 16 of and Annex II to Directive 199/31/EC (Odluka Vijeća 2003/33/EZ kojom se utvrđuju kriteriji i postupci za prihvatanje otpada na odlagališta sukladno članku 16. i Prilogu II. Direktivi 1999/31/EZ)	OV	siječanj, 2003.
JRC Reference Report on Monitoring of Emissions to Air and Water from IED Installations (Referentno izvješće o praćenju emisija u zrak i vodu iz IED postrojenja)	ROM	srpanj, 2018.

2. Usporedba sa zahtjevima NRT

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu /NRT Zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT Zaključka (navesti NRT iz Poglavlja/Zaključka)	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT Zaključka (navesti što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima Poglavlja ili Zaključka o NRTu)	Tekuća/planirana primjena	Usklađenost		Obrazloženje
					DA	NE	
Kriterij 4. Uredbe o okolišnoj dozvoli	-	-	Operater se obvezuje implementirati i certificirati sustav upravljanja okolišem ISO 14001 kojim se uspostavlja, primjenjuju i održavaju operativni postupci, identificiranje i upravljanje značajnim aspektima okoliša radi utvrđivanja mogućih izvanrednih situacija koje mogu imati negativan utjecaj na okoliš te odziv u slučaju istih i definiranu politiku zaštite okoliša. Sustav mora obuhvatiti dijelove prema DIR i OV kojima se uređuje obavljanje djelatnosti odlaganja otpada (prihvat, kontrola, karakterizacija i ispitivanje otpada, način odlaganja otpada, program praćenja emisija u okoliš, održavanje odlagališta, provjera stabilnosti tijela odlagališta i sl.).	planirana	+		Rok implementacije i certifikacije ISO 14001: <u>do izrade nacрта okolišne dozvole</u>
DIR Prilog 1.	Točka 1.1.	Pri izboru lokacije odlagališta moraju se uzeti u obzir uvjeti koji se odnose na: (a) udaljenosti od rubova odlagališta do naseljenih područja i područja za odmor, vodnih putova, vodnih tijela te drugih poljoprivrednih ili gradskih područja; (b) postojanje podzemnih voda, obalnih voda ili zaštićenih prirodnih područja na širem području; (c) geološke i hidrogeološke uvjete na širem području (d) rizik od poplava, slijeganja terena, klizanja tla ili lavina na mjestu odlagališta; (e) zaštita prirodne ili kulturne baštine u širem području.	Radi se o postojećem odlagalištu otpada na koje se otpad odlaže od 1989. godine. Odlagalište je uređeno i radi na način da se eventualni utjecaji na okoliš, koji su prepoznati u postupku procjene utjecaja na okoliš eliminiraju ili smanje na minimum.	tekuća	+		
DIR Prilog 1.	Točka 1.2.	Odlagalište se smije dozvoliti samo ako svojstva mjesta u odnosu na gore navedene uvjete, ili korektivne mjere koje treba poduzeti, pokazuju da odlagalište ne predstavlja ozbiljnu opasnost za okoliš.					
DIR Prilog 1.	Točka 2.	Poduzimaju se odgovarajuće mjere, u odnosu na svojstva odlagališta i meteorološke uvjete, radi: - kontrole vode od oborina koja prodire u tijelo odlagališta, - sprečavanja da površinske i/ili podzemne vode dođu u dodir s odloženim otpadom. - sakupljanje onečišćenih i procjednih voda. Ako procjena, temeljena na razmatranju lokacije za odlagalište i otpada koji treba primati, pokazuje da odlagalište ne predstavlja moguću opasnost za okoliš, nadležno tijelo može odlučiti da se ova odredba ne primjenjuje,	Na lokaciji odlagališta otpada izgrađen je razdjelni sustav odvodnje otpadnih voda. Sanitarne otpadne vode se skupljaju u vodonepropusnom sabirnom bazenu kojeg prazni ovlaštena pravna osoba. Onečišćene oborinske vode s prostora reciklažnog dvorišta se cjevovodom dovode do spoja na sustav odvodnje ulazno-izlazne zone i dalje prema separatoru ulja i masti. Na isti separator (u sklopu ulazno-izlazne zone) dovodi se i tehnološka otpadna voda od pranja kotača vozila.	tekuća	+		

Stručna podloga zahtjeva za izdavanje okolišne dozvole – odlagalište otpada „Kurjakana“ - Novska

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu /NRT Zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT Zaključka (navesti NRT iz Poglavlja/Zaključka)	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT Zaključka (navesti što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima Poglavlja ili Zaključka o NRTu)	Tekuća/planirana primjena	Usklađenost		Obrazloženje
					DA	NE	
		- pročišćavanja onečišćenih voda i sakupljenih procjednih voda do odgovarajućeg standarda koji se zahtijeva za njihovo ispuštanje.	Pročišćene otpadne vode na separatoru ulja i masti ispuštaju se u okolni teren. Oko tijela odlagališta otpada izgrađen je obodni kanal koji sprečava ulazak vode s okolnih prometnica u tijelo odlagališta te prikuplja slivne vode sa površine tijela odlagališta. Oborinske vode skupljene u obodnom kanalu ispuštaju se preko 2 taložnika u okolni teren. Procjedne vode skupljaju se drenažnim sustavom u vodonepropusnom sabirnom bazenu za procjedne vode. Iz bazena se crpkama obavlja recirkulacija procjedne vode po tijelu odlagališta. Ispred sabirnog bazena izvedeno je zasunsko okno, te je u slučaju velikih i dugotrajnih kiša zatvaranjem zasuna onemogućeno prepunjavanje bazena.				
DIR Prilog I	Točka 3.1.	Odlagalište treba biti smješteno i projektirano tako da zadovolji potrebne uvjete za sprečavanje onečišćenja tla, podzemnih ili površinskih voda, te osigura učinkovito sakupljanje procjednih voda kako i kad je to potrebno u skladu s odjeljkom 2. Zaštita tla, podzemnih i površinskih voda kombinacijom geološke barijere i donjeg brtvenog sloja za vrijeme aktivnog korištenja te kombinacijom geološke barijere i površinskog brtvenog sloja po prestanku odlaganja.	Istražnim radovima koji su provedeni za potrebe izrade Studije utjecaja na okoliš je dokazano da se radi o dominantno glinovitom tlu. U površinskim slojevima ima povećane prašinske komponente (lesna komponenta koja smanjuje plastičnost gline), ali u dubljim horizontima (do dubine bušenja, tj. do cca 5 ili 6m, a vjerojatno i dublje) prevladavaju gline visoke plastičnosti (CH). Tijelo odlagališta formirano je na postojećem odloženom otpadu na koji je ugrađen „donji“ brtveni sloj u skladu s projektnom dokumentacijom i ishođenim dozvolama. Procjedna voda skuplja se drenažnim cijevima i odvodi u vodonepropusni sabirni bazen za procjedne vode. Povremeno se na lokaciji odlagališta otpada provodi recirkulacija procjedne vode.	tekuća	+		
			Postepeno zatvaranje pojedinih dijelova odlagališta kao i konačno zatvaranje odlagališta ugradnjom završnog pokrovnog sloja izvest će se u skladu s propisima i projektnom dokumentacijom. Ugradnjom završnog pokrovnog sloja spriječit će se prodiranje oborina u tijelo odlagališta i nastanak novih procjednih voda.	planirana	+		
DIR Prilog 1	Točka 3.2.	Geološka barijera je određena geološkim i hidrogeološkim svojstvima ispod i u blizini odlagališta pružajući dovoljnu sposobnost zadržavanja kako bi se osigurala zaštita od mogućeg onečišćenja tla i podzemnih voda.	Kazete 1 i 2 su izgrađene 2017. godine na postojećem odloženom otpadu na koji je ugrađen „donji“ brtveni sloj u skladu s projektnom dokumentacijom i ishođenim dozvolama. Donji	tekuća	+		

Stručna podloga zahtjeva za izdavanje okolišne dozvole – odlagalište otpada „Kurjakana“ - Novska

Poglavlje o NRT-u u RDNRD dokumentu /NRT Zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRD dokumenta/NRT Zaključka (navesti NRT iz Poglavlja/Zaključka)	NRT prema poglavljima o NRT RDNRD dokumenta/NRT Zaključka (navesti što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima Poglavlja ili Zaključka o NRTu)	Tekuća/planirana primjena	Usklađenost		Obrazloženje																											
					DA	NE																												
		<p>Temeljno tlo i bočne strane odlagališta sastoje se od mineralnog sloja koji zadovoljava uvjete vodonepropusnosti i debljine tla s kombiniranim učinkom u smislu zaštite tla, podzemnih i površinskih voda, koji su barem jednaki učinku koji se dobiva ispunjavanjem sljedećih uvjeta:</p> <ul style="list-style-type: none"> - odlagalište opasnog otpada: $k \leq 1,0 \times 10^{-9}$ m/s, debljine ≥ 5 m - odlagalište neopasnog otpada: $k \leq 1,0 \times 10^{-9}$ m/s, debljine ≥ 1 m - odlagalište inertnog otpada: $k \leq 1,0 \times 10^{-7}$ m/s, debljine ≥ 5 m. <p>Kada geološka barijera na prirodan način ne zadovoljava gornje uvjete, onda se može umjetno dopuniti i učvrstiti na druge načine kako bi pružala jednaku zaštitu. Umjetni brtveni sloj ne smije biti tanji od 0,5m.</p>	<p>brtveni sloj sastoji se od: izravnavajućeg sloja inertnog materijala (cca. 25 cm), drenažnog sloja za skupljanje odlagališnih plinova, geomreže za poboljšanje nosivosti, kamenog nosivog sloja debljine cca 50 cm, pješčane posteljice debljine cca 5 cm, bentonitnog tepiha – GCL-a (umjetni brtveni sloj), HDPE folije, zaštitnog sloja geotekstila te drenažnog sloja za skupljanje procjednih voda (debljine min. 50 cm). Procjedne vode prikupljaju se u vodonepropusnom sabirnom bazenu i recirkuliraju nazad u tijelo odlagališta.</p>																															
DIR Prilog 1	Točka 3.3.	<p>Uz prethodno opisanu geološku barijeru treba osigurati i odvođenje procjednih voda i sustav brtvljenja, u skladu sa sljedećim načelima, rado osiguranja da se akumulacija procjednih voda na dnu odlagališta održi na minimumu:</p> <p>Sustav za sakupljanje procjednih voda i brtvljenje dna:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kategorija odlagališta</th> <th>Za neopasni otpad</th> <th>Za opasni otpad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Umjetni brtveni sloj</td> <td>Zahtijeva se</td> <td>Zahtijeva se</td> </tr> <tr> <td>Drenažni sloj $\geq 0,5$m</td> <td>Zahtijeva se</td> <td>Zahtijeva se</td> </tr> </tbody> </table> <p>Države članice mogu postaviti opće ili posebne uvjete za odlagalište za inertni otpad kao i za karakteristike gore spomenutih tehničkih rješenja. Ako nadležno tijelo nakon razmatranja mogućih opasnosti za okoliš ustanovi da je potrebno sprečavati stvaranje procjednih voda, može se propisati površinsko brtvljenje.</p> <p>Preporuke za površinsko brtvljenje su sljedeće:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kategorija odlagališta</th> <th>Za neopasni otpad</th> <th>Za opasni otpad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sloj za otplinjavanje</td> <td>Zahtijeva se</td> <td>Ne zahtijeva se</td> </tr> <tr> <td>Nepropusni umjetni brtveni sloj</td> <td>Ne zahtijeva se</td> <td>Zahtijeva se</td> </tr> <tr> <td>Nepropusni mineralni sloj</td> <td>Zahtijeva se</td> <td>Zahtijeva se</td> </tr> <tr> <td>Drenažni sloj $> 0,5$m</td> <td>Zahtijeva se</td> <td>Zahtijeva se</td> </tr> <tr> <td>Rekultivacijski sloj > 1m</td> <td>Zahtijeva se</td> <td>Zahtijeva se</td> </tr> </tbody> </table>	Kategorija odlagališta	Za neopasni otpad	Za opasni otpad	Umjetni brtveni sloj	Zahtijeva se	Zahtijeva se	Drenažni sloj $\geq 0,5$ m	Zahtijeva se	Zahtijeva se	Kategorija odlagališta	Za neopasni otpad	Za opasni otpad	Sloj za otplinjavanje	Zahtijeva se	Ne zahtijeva se	Nepropusni umjetni brtveni sloj	Ne zahtijeva se	Zahtijeva se	Nepropusni mineralni sloj	Zahtijeva se	Zahtijeva se	Drenažni sloj $> 0,5$ m	Zahtijeva se	Zahtijeva se	Rekultivacijski sloj > 1 m	Zahtijeva se	Zahtijeva se	<p>Otpad se odlaže na tijelo odlagališta koje je izgrađeno u skladu s propisima i ishodenim dozvolama.</p> <p>Procjedna voda se skuplja sustavom drenažnih cijevi i odvodi u vodonepropusni sabirni bazen.</p>	Tekuća	+		
		Kategorija odlagališta	Za neopasni otpad	Za opasni otpad																														
Umjetni brtveni sloj	Zahtijeva se	Zahtijeva se																																
Drenažni sloj $\geq 0,5$ m	Zahtijeva se	Zahtijeva se																																
Kategorija odlagališta	Za neopasni otpad	Za opasni otpad																																
Sloj za otplinjavanje	Zahtijeva se	Ne zahtijeva se																																
Nepropusni umjetni brtveni sloj	Ne zahtijeva se	Zahtijeva se																																
Nepropusni mineralni sloj	Zahtijeva se	Zahtijeva se																																
Drenažni sloj $> 0,5$ m	Zahtijeva se	Zahtijeva se																																
Rekultivacijski sloj > 1 m	Zahtijeva se	Zahtijeva se																																
		<p>Države članice mogu postaviti opće ili posebne uvjete za odlagalište za inertni otpad kao i za karakteristike gore spomenutih tehničkih rješenja. Ako nadležno tijelo nakon razmatranja mogućih opasnosti za okoliš ustanovi da je potrebno sprečavati stvaranje procjednih voda, može se propisati površinsko brtvljenje.</p> <p>Preporuke za površinsko brtvljenje su sljedeće:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kategorija odlagališta</th> <th>Za neopasni otpad</th> <th>Za opasni otpad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sloj za otplinjavanje</td> <td>Zahtijeva se</td> <td>Ne zahtijeva se</td> </tr> <tr> <td>Nepropusni umjetni brtveni sloj</td> <td>Ne zahtijeva se</td> <td>Zahtijeva se</td> </tr> <tr> <td>Nepropusni mineralni sloj</td> <td>Zahtijeva se</td> <td>Zahtijeva se</td> </tr> <tr> <td>Drenažni sloj $> 0,5$m</td> <td>Zahtijeva se</td> <td>Zahtijeva se</td> </tr> <tr> <td>Rekultivacijski sloj > 1m</td> <td>Zahtijeva se</td> <td>Zahtijeva se</td> </tr> </tbody> </table>	Kategorija odlagališta	Za neopasni otpad	Za opasni otpad	Sloj za otplinjavanje	Zahtijeva se	Ne zahtijeva se	Nepropusni umjetni brtveni sloj	Ne zahtijeva se	Zahtijeva se	Nepropusni mineralni sloj	Zahtijeva se	Zahtijeva se	Drenažni sloj $> 0,5$ m	Zahtijeva se	Zahtijeva se	Rekultivacijski sloj > 1 m	Zahtijeva se	Zahtijeva se	<p>Postepeno zatvaranje pojedinih dijelova odlagališta kao i konačno zatvaranje odlagališta ugradnjom završnog pokrovnog sloja izvest će se u skladu propisima.</p> <p>Završni pokrovni sloj sastoji se od: izravnavajućeg sloja prekrivnog materijala, zaštitnog geotekstila, drenažnog sloja za plinove (min 30cm), bentonitnog tepiha (GCL) adekvatan sloju gline koeficijenta vodopropusnosti $k=10^{-9}$ m/s, drenažnog sloja za oborinske vode (min 50cm) koeficijenta vodopropusnosti $k=10^{-3}$ m/s, geotekstila te rekultivirajućeg završnog pokrovnog sloja (min 100cm) pripremljenog za sijanje trave, niskog i visokog raslinja.</p>	planirana	+											
Kategorija odlagališta	Za neopasni otpad	Za opasni otpad																																
Sloj za otplinjavanje	Zahtijeva se	Ne zahtijeva se																																
Nepropusni umjetni brtveni sloj	Ne zahtijeva se	Zahtijeva se																																
Nepropusni mineralni sloj	Zahtijeva se	Zahtijeva se																																
Drenažni sloj $> 0,5$ m	Zahtijeva se	Zahtijeva se																																
Rekultivacijski sloj > 1 m	Zahtijeva se	Zahtijeva se																																
DIR Prilog 1	Točka 3.4.	<p>Ako je na temelju procjene rizika za okoliš, uzimajući u obzir posebno Direktivu 80/68/EEZ nadležno tijelo donijelo odluku, u skladu s odjeljkom 2. („Nadzor nad vodom i upravljanje procjednim vodama“), da sakupljanje i obrada procjednih voda nije potrebna, ili je utvrđeno da odlagalište ne predstavlja nikakvu opasnost za tlo, podzemne ili</p>	Nije primjenjivo.																															

Stručna podloga zahtjeva za izdavanje okolišne dozvole – odlagalište otpada „Kurjakana“ - Novska

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu /NRT Zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT Zaključka (navesti NRT iz Poglavlja/Zaključka)	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT Zaključka (navesti što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima Poglavlja ili Zaključka o NRTu)	Tekuća/planirana primjena	Usklađenost		Obrazloženje					
					DA	NE						
		površinske vode, zahtjevi u stavcima 3.2. i 3.3. gore smiju se odgovarajuće umanjiti. U slučaju odlagališta za inertni otpad, ti se zahtjevi smiju prilagoditi u nacionalnom zakonodavstvu.										
DIR Prilog I	Točka 4.1.	<p>Potrebno je poduzeti odgovarajuće mjere radi kontrole nakupljanja i kretanja odlagališnog plina (Prilog III). U Prilogu III. Direktive, vezano uz odlagališni plin dana je učestalost praćenja sastava odlagališnog plina tijekom aktivnog rada odlagališta i nakon zatvaranja:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Aktivno korištenje</th> <th>Po zatvaranju</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2.4. Potencijalne emisije odlagališnog plina i atmosferski tlak ⁽⁴⁾ (CH₄, CO₂, O₂, H₂S, H₂ itd.)</td> <td>Mjesečno ⁽³⁾ ⁽⁵⁾</td> <td>Svakih 6 mjeseci ⁽⁶⁾</td> </tr> </tbody> </table> <p>(3) Ako procjena podataka pokaže da su dulji intervali jednako učinkoviti, oni se mogu usvojiti. (4) Ova se mjerenja uglavnom odnose na sadržaj organskog materijala u otpadu. (5) CH₄, CO₂, O₂ redovno, druge odlagališne plinove kako se zahtijeva u skladu sa sastavom odloženog otpada, ali pazeći da odražavaju svojstvo procjeđivanja. (6) Učinkovitost sustava za sakupljanje odlagališnog plina mora se redovito provjeravati.</p>		Aktivno korištenje	Po zatvaranju	2.4. Potencijalne emisije odlagališnog plina i atmosferski tlak ⁽⁴⁾ (CH ₄ , CO ₂ , O ₂ , H ₂ S, H ₂ itd.)	Mjesečno ⁽³⁾ ⁽⁵⁾	Svakih 6 mjeseci ⁽⁶⁾	Provode se mjerenja emisija odlagališnog plina.			
	Aktivno korištenje	Po zatvaranju										
2.4. Potencijalne emisije odlagališnog plina i atmosferski tlak ⁽⁴⁾ (CH ₄ , CO ₂ , O ₂ , H ₂ S, H ₂ itd.)	Mjesečno ⁽³⁾ ⁽⁵⁾	Svakih 6 mjeseci ⁽⁶⁾										
DIR Prilog I	Točka 4.2. i 4.3.	Odlagališni plin se sakuplja sa svih odlagališta koja primaju biorazgradivi otpad, te odlagališni plin treba obraditi i koristiti. Ako se sakupljeni plin ne može koristiti za proizvodnju energije, treba ga spaliti. Sakupljanje, obrada i korištenje odlagališnog plina iz stavka 4.2. provodi se na način koji na najmanju moguću mjeru svodi štetu ili pogoršanje stanja okoliša, te opasnost za zdravlje ljudi.	Na lokaciji se provodi pasivni način otplinjavanja putem ugrađenih odzračnika.	Tekuća	+							
DIR Prilog I	Točka 5.	Poduzimaju se mjere za smanjenje neugodnosti i opasnosti koje proizlaze iz odlaganja kao što su: emisije neugodnog mirisa i prašine, materijali koje raznosi vjetar, buka i promet, ptice, glodavci i kukci, stvaranje aerosola, požari. Odlagalište mora biti opremljeno tako da se prašina i nečistoće koje potječu s odlagališta ne šire na javne prometnice i okolno zemljište.	Na lokaciji je uređena ploha za odlaganje neopasnog otpada koji se svakodnevno dovozi na odlagalište. Na lokaciji se svakodnevno provodi sabijanje otpada u slojevima te povremeno na kraju radnog dana prekrivanje internim materijalom. S otpadom radi stroj tijekom radnog vremena. Sve površine se čiste kako otpadni materijal ne bi dospio na okolno tlo. Na lokaciji se provode mjere dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije.	Tekuća	+							
DIR Prilog I	Točka 6.	Odlaganje otpada na odlagalište mora se provoditi na način da se osigura stabilnost otpadne mase i popratnih struktura posebno u pogledu izbjegavanja klizanja. U slučaju postavljanja umjetnog brtvenog sloja, treba ispitati da li je geološki substrat, uzimajući u obzir morfologiju odlagališta, dovoljno stabilan da spriječi slijeganje koje bi moglo izazvati štetu na umjetnom brtvenom sloju.	Otpad se na tijelo odlagališta odlaže na način da se zadrže stabilni pokosi i da ne dođe do klizanja (uvažavajući pokos 1:3). Stabilnost odlagališta prati se redovitim geodetskim snimanjem. Geodetsko snimanje planirano je i nakon konačnog zatvaranja odlagališta.	Tekuća	+							

Stručna podloga zahtjeva za izdavanje okolišne dozvole – odlagalište otpada „Kurjakana“ - Novska

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu /NRT Zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT Zaključka (navesti NRT iz Poglavlja/Zaključka)	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT Zaključka (navesti što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima Poglavlja ili Zaključka o NRTu)	Tekuća/planirana primjena	Usklađenost		Obrazloženje
					DA	NE	
DIR Prilog I	Točka 7.	Slobodan pristup odlagalištu mora se spriječiti. Ulazna vrata moraju biti zaključana izvan radnog vremena. Sustav kontrole i pristupa svakoj građevini treba sadržavati program mjera za otkrivanje i onemogućavanje nekontroliranog odbacivanja otpada na odlagalište.	Lokacija odlagališta otpada je ograđena i ulaz je pod kontrolom.	Tekuća	+		
DIR Prilog II	Točka 2.	Prihvata otpada na odlagalište mora se temeljiti na popisima za prihvata ili odbijanje, definiranih na temelju prirode i porijekla, kao i metodi analize otpada te graničnih vrijednosti za svojstva otpada koji se smije prihvatiti.	<p>Sukladno provedbenom propisu o načinima i uvjetima odlaganja otpada na odlagališta, Operater provodi postupke prihvata otpada, kontrole, karakterizacije i provjere sukladnosti otpada, sukladno zahtjevima tehnike. Prilikom preuzimanja otpad se kontrolira po vrstama i količinama te se ne preuzimaju nedozvoljene odnosno nepredviđene vrste otpada. Provjera dokumentacije sastoji se od utvrđivanja njezine potpunosti i ispravnosti, a osobito provjere rezultata osnovne karakterizacije otpada i provjere sukladnosti.</p> <p>Na odlagalište neopasnog otpada prihvaća se komunalni otpad te neopasni otpad bilo kojeg podrijetla koji ispunjava kriterije za prihvata otpada na odlagališta za neopasni otpad i stabilizirani, nereaktivni, predhodno obrađeni opasni otpad ukoliko granične vrijednosti onečišćenja u otpadu i eluatu ne prelaze granične vrijednosti za prihvata neopasnog otpada na odlagališta.</p> <p>Operater na odlagalište ne prima (i ne smije primati) otpad bez prethodne izrađene osnovne karakterizacije otpada. Osnovna karakterizacija otpada ne izražuje se za:</p> <ol style="list-style-type: none"> otpad istog posjednika ako u razdoblju od 4 uzastopna mjeseca njegova ukupna količina ne prelazi 200 kg i na temelju raspoloživih podataka o otpadu i njegovog vizualnog pregleda, moguće je isključiti njegovo onečišćenje opasnim tvarima, otpad istog posjednika: <ul style="list-style-type: none"> ako njegova ukupna odložena količina u jednoj godini ne prelazi 15 tona i ako posjednik prije početka dostave otpada pismeno potvrdi da navedena količina u dozvoljenom razdoblju neće biti prekoračena, te da otpad nije onečišćen opasnim tvarima, a udio biološki razgradivih sastojaka je manji od 5% mase 	Tekuća	+		

Stručna podloga zahtjeva za izdavanje okolišne dozvole – odlagalište otpada „Kurjakana“ - Novska

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu /NRT Zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT Zaključka (navesti NRT iz Poglavlja/Zaključka)	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT Zaključka (navesti što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima Poglavlja ili Zaključka o NRTu)	Tekuća/planirana primjena	Usklađenost		Obrazloženje						
					DA	NE							
			<p>suhe tvari, pri čemu vrsta, izvor i mjesto nastanka svake pošiljke otpada moraju biti u potpunosti poznati,</p> <p>3. komunalni otpad koji se razvrstava u ključne brojeve 20 02 02 i 20 03 03 sukladno posebnom propisu kojim se propisuje Katalog otpada.</p> <p>Otpad koji ne udovoljava za odlaganje na odlagalištu neopasnog otpada ne zaprima se na lokaciju. Otpad se evidentira pri svakom dovozu na odlagalište. Vodi se očevidnik o nastanku i tijeku otpada – E-ONTO obrazac. Evidentira se i otpad koji se zaprima u reciklažnom dvorištu.</p>										
DIR Prilog III	Točka 1.	<p>Osigurati minimalne nadzorne postupke koji se provode za provjeravanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - da je otpad prihvaćen za zbrinjavanje u skladu s kriterijima postavljenim za dotičnu kategoriju odlagališta, - da se radni postupci unutar odlagališta odvijaju na poželjan način, - da se sustavi zaštite okoliša u potpunosti provode na zamišljen način, - da su uvjeti dozvole za to odlagalište ispunjeni. 	<p>Operater provodi kontrolu otpada koji se zaprima na odlagalište. Otpad koji ne ispunjava propisane kriterije se ne zaprima na odlagalište. Radne postupke unutar odlagališta provode stručno osposobljeni djelatnici.</p>	Tekuća	+								
DIR Prilog III	Točka 2.	<p>Pod obvezama izvještavanja podrazumijeva se dostavljanje podataka o metodama prikupljanja meteoroloških podataka.</p>	<p>Meteorološki podaci prikupljaju se s najbliže meteorološke postaje.</p>	Tekuća	+								
DIR Prilog III	Točka 3.	<p>Uzorkovanje procjernih i površinskih voda ako ih ima, vrši se na reprezentativnim točkama. Uzorkovanje procjernih voda i mjerenje (volumen i sastav) provodi se odvojeno na svakoj točki na kojoj se procjedna voda ispušta sa odlagališta.</p> <p>Nadzor površinskih voda, ako ih ima, provodi se na najmanje dvije točke, jednoj uzvodno od odlagališta i drugoj nizvodno.</p> <p>Kontrola odlagališnog plina mora biti reprezentativna za svaki dio odlagališta. Učestalost uzorkovanja i analize navodi se u sljedećoj tablici.</p> <p>Za procjednu vodu i vodu za kontrolu se uzima jedan uzorak reprezentativan za prosječni sastav.</p> <p>Učestalost uzorkovanja može se prilagoditi obliku odlaganja otpada na odlagalištu (u humcima, zakopano itd.). Oblik mora biti naveden u dozvoli.</p> <table border="1" data-bbox="392 1308 1019 1428"> <thead> <tr> <th></th> <th>Aktivno korištenje</th> <th>Naknadno održavanje ⁽³⁾</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2.1. Količina procjedne vode</td> <td>mjesečno ⁽¹⁾ ⁽³⁾</td> <td>svakih šest mjeseci</td> </tr> </tbody> </table>		Aktivno korištenje	Naknadno održavanje ⁽³⁾	2.1. Količina procjedne vode	mjesečno ⁽¹⁾ ⁽³⁾	svakih šest mjeseci	<p>Operater provodi sljedeće analize od strane ovlaštenih pravnih osoba:</p> <ul style="list-style-type: none"> - analizu procjernih voda iz sabirnog bazena - analizu otpadne vode nakon taložnika, a prije ispuštanja u teren - mjerenje emisija u zrak iz odzračnika. 	Tekuća	+		
				Aktivno korištenje	Naknadno održavanje ⁽³⁾								
2.1. Količina procjedne vode	mjesečno ⁽¹⁾ ⁽³⁾	svakih šest mjeseci											
			<p>Sukladno Pravilniku o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada potrebno je uskladiti učestalost mjerenja za zrak i vode.</p>	planirana	+		<p>Zrak</p> <p>Mjerenje provoditi jedanput mjesečno na reprezentativnim točkama za svaki dio odlagališta i reprezentativnom broju uzoraka. Ako se rezultati mjerenja ponavljaju, mjerenja</p>						

Stručna podloga zahtjeva za izdavanje okolišne dozvole – odlagalište otpada „Kurjakana“ - Novska

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu /NRT Zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT Zaključka (navesti NRT iz Poglavlja/Zaključka)			NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT Zaključka (navesti što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima Poglavlja ili Zaključka o NRTu)	Tekuća/planirana primjena	Usklađenost		Obrazloženje
		DA	NE						
		2.2. Sastav procjedne vode ⁽²⁾	kvartalno ⁽³⁾	svakih šest mjeseci					<p>obavljati 1x u šest mjeseci. Mjerenja emisija nakon zatvaranja odlagališta (uvjet 1.6.4.) usklađeno s provedbenim propisom - detaljno navedeno u točki 4. poglavlja N.</p> <p>Otpadne vode</p> <p>Analizu sastava procjedne vode potrebno je uskladiti s Prilogom 16. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 26/20).</p> <p>Potrebno je kontrolirati sastav pročišćene oborinske vode nakon pročišćavanja iste na separatoru ulja i masti (oznaka V-3, Prilog 16), dvaput godišnje te oborinske vode iz obodnog kanala nakon prolaska kroz taložnike (oznaka V-1 i V-2, Prilog 16), jedanput godišnje.</p>
		2.3. Količina i sastav površinske vode ⁽⁷⁾	kvartalno ⁽³⁾	svakih šest mjeseci					
		2.4. Potencijalne emisije odlagališnog plina i atmosferski tlak ⁽⁴⁾ (CH ₄ , CO ₂ , O ₂ , H ₂ S, H ₂ itd.)	mjesečno ⁽³⁾ ⁽⁵⁾	svakih šest mjeseci ⁽⁶⁾					
		<p>(1) Učestalost uzorkovanja može se prilagoditi obliku odlaganja otpada (u humcima, zakopano itd. Oblik mora biti naveden u dozvoli.</p> <p>(2) Parametri za mjerenje i tvari za analiziranje variraju u skladu sa sastavom odloženog otpada: Oni moraju biti utvrđeni u dokumentu dozvole i odražavati svojstva procjeđivanja otpada.</p> <p>(3) Ako procjena podataka pokaže da su dulji intervali jednako učinkoviti, oni se mogu usvojiti. Za procjedne vode provodljivost se mora obavezno mjeriti najmanje jednom godišnje.</p> <p>(4) Ova se mjerenja uglavnom odnose na sadržaj organskog materijala u otpadu.</p> <p>(5) CH₄, CO₂, O₂ redovno, druge odlagališne plinove kako se zahtijeva u skladu sa sastavom odloženog otpada, ali pazeći da odražavaju svojstvo procjeđivanja.</p> <p>(6) Učinkovitost sustava za skupljanje odlagališnog plina mora se redovito provjeravati.</p> <p>(7) Na temelju značajki odlagališta nadležno tijelo smije odrediti da se ta mjerenja ne zahtijevaju i u skladu s tim podnosi izvješće kako je utvrđeno člankom 15. ove Direktive.</p> <p>2.1. i 2.2. se primjenjuju samo kada se provodi sakupljanje procjednih voda (vidjeti Prilog I. članak 2.).</p>							
DIR Prilog III	Točka 4.	Mjerenja moraju biti takva da daju podatke o podzemnim vodama za koje postoji vjerojatnost da bi na njih moglo utjecati cijeđenje otpada, sa najmanje jednom mjernom točkom u pravcu pritjecanja vode i dvije u pravcu otjecanja vode.			Na lokaciji odlagališta otpada nema ugrađenih pijezometara. U planu je ugradnja 3 pijezometara - P1, P2 i P3 od kojih će jedan biti uzvodno od odlagališta, a druga dva nizvodno od tijela	planirana	+		Rok za ugradnju pijezometara i uspostavu sustava praćenja podzemnih

Stručna podloga zahtjeva za izdavanje okolišne dozvole – odlagalište otpada „Kurjakana“ - Novska

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu /NRT Zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT Zaključka (navesti NRT iz Poglavlja/Zaključka)	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT Zaključka (navesti što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima Poglavlja ili Zaključka o NRTu)	Tekuća/planirana primjena	Usklađenost		Obrazloženje									
					DA	NE										
		<p>Parametri koje treba analizirati u prikupljenim uzorcima moraju polaziti od očekivanog sastava procjedne vode i kvalitete podzemne vode na tom području. U izdvajanju parametara za analizu, treba voditi računa o kretanjima u zoni podzemne vode. Parametri mogu sadržavati indikatore ranog uočavanja promjena u kvaliteti vode Preporučeni parametri: pH, TOC, fenoli, teški metali, fluorid, AS, ulje/solna kiselina.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Aktivno korištenje</th> <th>Naknadno održavanje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Razina podzemne vode</td> <td>svakih šest mjeseci (1)</td> <td>svakih šest mjeseci (1)</td> </tr> <tr> <td>Sastav podzemne vode</td> <td>učestalost za pojedino mjesto (2) (3)</td> <td>učestalost za pojedino mjesto (2) (3)</td> </tr> </tbody> </table> <p>(1) S povećanjem učestalosti promjene razine podzemne vode treba povećati učestalost uzorkovanja. (2) Ako se dostigne kritična razina, učestalost se mora temeljiti na mogućnosti poduzimanja korektivnih mjera između dva uzorkovanja, to jest učestalost se mora utvrditi na temelju znanja i procjene brzine toka podzemne vode. (3) Kad se dosegne kritična razina (vidi C), nužna je provjera ponavljanjem uzimanja uzorka. Kad je razina potvrđena, mora se provoditi plan (utvrđen u dozvoli) za nepredviđene okolnosti.</p>		Aktivno korištenje	Naknadno održavanje	Razina podzemne vode	svakih šest mjeseci (1)	svakih šest mjeseci (1)	Sastav podzemne vode	učestalost za pojedino mjesto (2) (3)	učestalost za pojedino mjesto (2) (3)	odlagališta. Ugradnja navedenih pijezometara planirana je do ishođenja okolišne dozvole. Ugradnjom pijezometara, Operater će uspostaviti sustav praćenja sastava podzemne vode sukladno propisima.				<p>voda: <u>do ishođenja okolišne dozvole</u></p> <p>Sukladno provedbenom propisu o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, mjerenje sastava podzemne vode na 3 pijezometra potrebno je provoditi 4x godišnje tijekom rada odlagališta; mjerenje razine podzemne vode treba provoditi svakih 6 mjeseci; pri značajnim fluktuacijama razine podzemne vode, učestalost mjerenja treba se povećati</p> <p>Nakon zatvaranja odlagališta otpada za rad, mjerenje razine podzemne vode te kontrolu sastava podzemne vode potrebno je provoditi dvaput godišnje, 30 godina od dana zatvaranja odlagališta.</p>
	Aktivno korištenje	Naknadno održavanje														
Razina podzemne vode	svakih šest mjeseci (1)	svakih šest mjeseci (1)														
Sastav podzemne vode	učestalost za pojedino mjesto (2) (3)	učestalost za pojedino mjesto (2) (3)														

Stručna podloga zahtjeva za izdavanje okolišne dozvole – odlagalište otpada „Kurjakana“ - Novska

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu /NRT Zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT Zaključka (navesti NRT iz Poglavlja/Zaključka)	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT Zaključka (navesti što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima Poglavlja ili Zaključka o NRTu)	Tekuća/planirana primjena	Usklađenost		Obrazloženje								
					DA	NE									
DIR Prilog III	Točka 5.	<p>Topografija terena: podaci o tijelu odlagališta</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Aktivno korištenje</th> <th>Naknadno održavanje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5.1. Struktura i sastav odloženog materijala na odlagalištu⁽¹⁾</td> <td>godišnje</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5.2. Određivanje razine odloženog materijala na odlagalištu, uslijed slijeganja</td> <td>godišnje</td> <td>godišnje očitavanje</td> </tr> </tbody> </table> <p>(1) Podaci za plan postojećeg stanja odlagališta: površina koju zauzima otpad, volumen i sastav otpada, metode odlaganja, vrijeme i trajanje odlaganja, izračun preostalih slobodnih kapaciteta za odlaganje.</p>		Aktivno korištenje	Naknadno održavanje	5.1. Struktura i sastav odloženog materijala na odlagalištu ⁽¹⁾	godišnje		5.2. Određivanje razine odloženog materijala na odlagalištu, uslijed slijeganja	godišnje	godišnje očitavanje	Otpad se na tijelo odlagališta odlaže na način da se zadrže stabilni pokosi i da ne dođe do klizanja (uvažavajući pokos 1:3). Stabilnost odlagališta prati se učestalim vizualnim opažanjima te geodetskim snimanjem.	tekuća	+	
	Aktivno korištenje	Naknadno održavanje													
5.1. Struktura i sastav odloženog materijala na odlagalištu ⁽¹⁾	godišnje														
5.2. Određivanje razine odloženog materijala na odlagalištu, uslijed slijeganja	godišnje	godišnje očitavanje													
OV Prilog Odjeljak 1.	Točka 1.1., 1.2. i 1.3.	Prikupljanje svih potrebnih informacija i osnovna karakterizacija svake vrste otpada za dugoročno sigurno odlaganje. Provjera sukladnosti otpada (temeljem osnovne karakterizacije) za prihvata na određenu kategoriju odlagališta. Svaku pošiljku otpada dostavljenu na odlagalište treba vizualno pregledati prije i nakon istovara. Potrebno je provjeriti potrebnu dokumentaciju.	<p>Provjera dokumentacije sastoji se od utvrđivanja njezine potpunosti i ispravnosti (prateći listovi, deklaracije) te vizualne kontrole, a osobito provjere rezultata osnovne karakterizacije otpada i provjere sukladnosti.</p> <p>Na odlagalište neopasnog otpada prihvaća se komunalni otpad te neopasni otpad bilo kojeg podrijetla koji ispunjava kriterije za prihvata otpada na odlagališta za neopasni otpad i stabilizirani, nereaktivni, predhodno obrađeni opasni otpad ukoliko granične vrijednosti onečišćenja u otpadu i eluatu ne prelaze granične vrijednosti za prihvata neopasnog otpada na odlagališta.</p> <p>Operater na odlagalište ne prima (i ne smije primiti) otpad bez prethodne izrađene osnovne karakterizacije otpada. Osnovna karakterizacija otpada ne izrađuje se za:</p> <ol style="list-style-type: none"> otpad istog posjednika ako u razdoblju od 4 uzastopna mjeseca njegova ukupna količina ne prelazi 200 kg i na temelju raspoloživih podataka o otpadu i njegovog vizualnog pregleda, moguće je isključiti njegovo onečišćenje opasnim tvarima, otpad istog posjednika: <ul style="list-style-type: none"> ako njegova ukupna odložena količina u jednoj godini ne prelazi 15 tona i 	Tekuća	+										

Stručna podloga zahtjeva za izdavanje okolišne dozvole – odlagalište otpada „Kurjakana“ - Novska

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu /NRT Zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT Zaključka (navesti NRT iz Poglavlja/Zaključka)	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT Zaključka (navesti što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima Poglavlja ili Zaključka o NRTu)	Tekuća/planirana primjena	Usklađenost		Obrazloženje
					DA	NE	
			<p>- ako posjednik prije početka dostave otpada pismeno potvrdi da navedena količina u dozvoljenom razdoblju neće biti prekoračena, te da otpad nije onečišćen opasnim tvarima, a udio biološki razgradivih sastojaka je manji od 5% mase suhe tvari, pri čemu vrsta, izvor i mjesto nastanka svake pošiljke otpada moraju biti u potpunosti poznati,</p> <p>3. komunalni otpad koji se razvrstava u ključne brojeve 20 02 02 i 20 03 03 sukladno posebnom propisu kojim se propisuje Katalog otpada.</p> <p>Otpad koji ne udovoljava za odlaganje na odlagalištu neopasnog otpada ne zaprima se na lokaciju. Otpad se evidentira pri svakom dovozu na odlagalište. Vodi se očevidnik o nastanku i tijeku otpada – E-ONTO obrazac.</p>				
OV Prilog Odjeljak 2.	Točka 2.2.	<i>Kriteriji za odlagališta neopasnog otpada</i> - Otpad može biti prihvaćen na odlagalište samo ako ispunjava kriterije prihvata za odgovarajuću kategoriju odlagališta (metode i granične vrijednosti za svojstva otpada koji se smije prihvatiti).	Operater provodi kontrolu i evidenciju otpada koji se dovozi na lokaciju odlagališta otpada kao i prateće listove. Otpad koji ne udovoljava za odlaganje na odlagalištu neopasnog otpada ne zaprima se na lokaciju.	Tekuća	+		
ROM	3.3.3.1.	<p>Za praćenje specifičnih parametara može se koristiti nekoliko metoda:</p> <ul style="list-style-type: none"> - direktna mjerenja <ul style="list-style-type: none"> o kontinuirana mjerenja o periodična mjerenja o mjerenja u kampanji - indirektna metode <ul style="list-style-type: none"> o zamjenski (surogat) parametri o masena bilanca o emisijski faktori <p>drugi proračuni</p>	Na odlagalištu se provode direktna/periodična mjerenja.	Tekuća	+		
ROM	3.3.3.2.	<p><u>Periodična mjerenja</u></p> <p>Općenito se uzimaju u obzir sljedeće vrste periodičnih tehnika mjerenja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prijenosni instrumenti koji se koriste za mjerenja na lokaciji. • Laboratorijske analize kompozitnih uzoraka <p>Laboratorijske analize trenutačnih uzoraka</p>	<p>Na odlagalištu se mjerenja u zrak obavljaju prijenosnim instrumentima.</p> <p>Analiza otpadnih voda obavlja se u laboratoriju na trenutačnom uzorku.</p> <p>Sva mjerenja/analize obavljaju ovlaštene pravne osobe.</p>	Tekuća	+		

3. Analiza pokazatelja emisija postrojenja sa zahtjevima NRT

3.1. Emisije u zrak

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu / NRT zaključak	Broj tehnike NRT	Vrijednosti emisija povezane s NRT-om ili vrijednosti jednakovrijednih parametara (ovo posljednje ako takve vrijednosti postoje u dokumentima o NRT-u)		Postignute/planirane granične vrijednosti emisija (ili vrijednosti jednakovrijednih parametara) prema ispuštima	usklađenost		GVE prema nacionalnom zakonodavstvu	Opravdanost (obrazloženje) razlike između raspona emisije pri korištenju NRTa i postignutih/predloženih vrijednosti emisija
					DA	NE		
reprezentativne točke za svaki dio odlagališta na reprezentativnom broju uzoraka								
-	-	CH ₄	1% v/v ili (20% niža granica eksplozije)				-	Potrebno je uskladiti učestalost mjerenja sa provedbenim propisom o načinima i uvjetima odlaganja otpada te provoditi mjerenja na sljedeći način: -CH ₄ , CO ₂ i O ₂ mjeriti 1 puta mjesečno tijekom rada odlagališta -H ₂ S i H ₂ mjeriti ovisno o sastavu odloženog otpada ili ako je to propisano u dozvoli za obavljanje djelatnosti odlaganja otpada.
-	-	CO ₂	1,5% v/v				-	Ukoliko se rezultati mjerenja sastava i koncentracije odlagališnog plina ponavljaju, vrijeme između dvaju uzastopnih mjerenja može se produžiti, ali ne smije biti duže od 6 mjeseci.

3.2. Emisije u vode

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu / NRT zaključak	Broj tehnike NRT	Vrijednosti emisija povezane s NRT-om ili vrijednosti jednakovrijednih parametara (ovo posljednje ako takve vrijednosti postoje u dokumentima o NRT-u)	Postignute/planirane Granične vrijednosti emisija (ili vrijednosti jednakovrijednih parametara)	usklađenost		GVE prema nacionalnom zakonodavstvu	Opravdanost (obrazloženje) razlike između raspona emisije pri korištenju NRTa i postignutih/predloženih vrijednosti emisija
				DA	NE		
Kontrolno okno taložnika obodnog kanala (oznake V-1 i V-2, Prilog 16.)							
		pH vrijednost		6,5 – 9,0			Operater analizira sastav oborinske vode iz obodnog kanala odlagališta (Prilog 20.). Zadržava se učestalost mjerenja jedanput godišnje tijekom rada odlagališta, nakon zatvaranja odlagališta otpada za rad, potrebno je mjeriti samo parametar - <i>suspendirana tvar</i> .
		boja		bez			
		miris		bez			
		BPK ₅		25 mgO ₂ /l			
		KPK		125 mgO ₂ /l			
		Suspendirana tvar		35 mg/l			
		Mineralna ulja		30 mg/l			
		Taložive tvari		0,5 ml/l/h			
Kontrolno okno separatora ulja i masti (oznaka V-3, Prilog 16)							
		suspendirane tvari		35 mg/l			Mjerenje treba obavljati dvaput godišnje (svakih 6 mjeseci), tijekom trajanja oborina, za vrijeme rada odlagališta. Zatvaranjem odlagališta otpada za rad, ne utvrđuje se obveza mjerenja navedenih parametara.
		ukupni ugljikovodici		10 mg/l			

3.3. Emisije u sustav javne odvodnje

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu / NRT zaključak	Broj tehnike NRT	Vrijednosti emisija povezane s NRT-om ili vrijednosti jednakovrijednih parametara (ovo posljednje ako takve vrijednosti postoje u dokumentima o NRT-u)	Postignute/planirane Granične vrijednosti emisija (ili vrijednosti jednakovrijednih parametara)	usklađenost		GVE prema nacionalnom zakonodavstvu	Opravdanost (obrazloženje) razlike između raspona emisije pri korištenju NRTa i postignutih/predloženih vrijednosti emisija
				DA	NE		
Sabirni bazen za procjedne vode (oznaka K-2, Prilog 16.)							
		pH-vrijednost	6,5-9,5			6,5-9,5	<p>Operater analizira sastav procjedne vode s odlagališta (Prilog 21.) Parametre koje treba pratiti u procjednoj vodi potrebno je uskladiti s Prilogom 16, Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 26/20).</p> <p>U slučaju ispuštanja viška procjedne vode u sustav javne odvodnje, procjedna voda treba zadovoljavati sastavom tj. propisane GVE parametara za ispuštanje u sustav javne odvodnje u skladu s gore navedenim Pravilnikom</p>
		temperatura	40°C			40°C	
		suspendirane tvari	*			*	
		BPK ₅	250 mgO ₂ /l			250 mgO ₂ /l	
		KPK	700 mgO ₂ /l			700 mgO ₂ /l	
		ukupna ulja i masti	100 mg/l			100 mg/l	
		ukupni ugljikovodici	30 mg/l			30 mg/l	
		adsorbilni organski halogeni (AOX)	0,5 mg/l			0,5 mg/l	
		lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTX)	1,0 mg/l			1,0 mg/l	
		fenoli	10,0 mg/l	-	+	10,0 mg/l	
		nitriti	10,0 mg/l			10,0 mg/l	
		ukupni dušik	50,0 mg/l			50,0 mg/l	
		ukupni fosfor	10,0 mg/l			10,0 mg/l	
		arsen	0,1 mg/l			0,1 mg/l	
		bakar	0,5 mg/l			0,5 mg/l	
		barij	5,0 mg/l			5,0 mg/l	
		cink	2,0 mg/l			2,0 mg/l	
		kadmij	0,1 mg/l			0,1 mg/l	
		ukupni krom	0,5 mg/l			0,5 mg/l	

	krom (VI)		0,1 mg/l			0,1 mg/l	
	mangan		4,0 mg/l			4,0 mg/l	
	nikal		0,5 mg/l			0,5 mg/l	
	olovo		0,5 mg/l			0,5 mg/l	
	selen		0,1 mg/l			0,1 mg/l	
	željezo		10,0 mg/l			10,0 mg/l	
	živa		0,01 mg/l			0,01 mg/l	

I. POPIS MJERA KOJE JE POTREBNO PODUZETI NAKON PRESTANKA RADA POSTROJENJA, U SVRHU SPRJEČAVANJA RIZIKA OD ONEČIŠĆENJA ILI IZBJEGAVANJA PRIJETNJI ZA LJUDSKO ZDRAVLJE I SANACIJE LOKACIJE POSTROJENJA

<p>Popis mjera koje je potrebno poduzeti nakon prestanka rada postrojenja Opis programa stavljanja postrojenja izvan pogona ili prijedlog pripreme za navedeni ili sličan program</p>
<p>Zatvaranju se pristupa poravnavanjem gornje plohe odlagališta te izgradnjom završnog pokrovnog sloja. Završni pokrovni sloj sastoji se od:</p> <ul style="list-style-type: none"> – izravnavajućeg sloja prekrivnog materijala (glinovito-prašinski materijali, građevinski otpadni materijali) – zaštitnog sloja geotekstila – drenažnog sloja za plinove (min. 30 cm) – brtvenog sloja - bentonitni tepih (GCL) adekvatnog sloju gline koeficijenta vodopropusnosti $k = 10^{-9}$ m/s – drenažnog sloja za oborinske vode (min. 50 cm) koeficijenta vodopropusnosti $k = 10^{-3}$ m/s – zaštitnog sloja geotekstila – rekultivirajućeg sloja (min. 100 cm) pripremljenog za sijanje trave, niskog i visokog raslinja. – <p>Nakon zatvaranja odlagališta otpada potrebno je održavati obodne kanale oko tijela odlagališta, a oborinsku vodu iz obodnih kanala i dalje odvoditi kroz taložnike te pročišćene ispuštati u kanal uz rub odlagališta. Zatvoreno odlagalište potrebno je krajobrazno urediti korištenjem autohtonih vrsta koje su prisutne u bližoj okolini postrojenja.</p>
<p>Rezultati ispitivanja lokacije u odnosu na postojeća onečišćenja tla i podzemnih voda iz samog postrojenja, ili prijedlog za provedbom takvog ispitivanja, i prijedlog vremenskog okvira (podaci o ispitivanjima stanja tla i podzemnih voda iz temeljnog izvješća kao Prilog, ako postoji obveza izrade temeljnog izvješća)</p>
<p>Nakon zatvaranja odlagališta otpada treba provoditi sljedeći program praćenja stanja okoliša:</p> <ul style="list-style-type: none"> - procjedne vode kontrolirati svakih 6 mjeseci 30 godina od dana zatvaranja odlagališta - oborinske vode sa zatvorenih dijelova odlagališta prikupljene u obodnom kanalu odlagališta kontrolirati na ispustu iz taložnika (kontrolnom oknu) jedanput godišnje 30 godina od dana zatvaranja odlagališta - mjeriti razinu podzemne vode i kontrolirati sastav podzemne vode na pijezometrima svakih 6 mjeseci u periodu od 30 godina nakon zatvaranja - emisiju odlagališnih plinova (CH_4, CO_2, H_2S, O_2, H_2) kontrolirati svakih 6 mjeseci u periodu 30 godina od dana zatvaranja odlagališta - geodetski snimati tijelo odlagališta jedanput godišnje (u skladu s točkom 5. Priloga IV. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagalište otpada, „Narodne novine“ br. 114/15, 103/18, 56/19) - mjerenje meteoroloških parametara (količine oborina, temperature zraka, brzine i smjera vjetra, vlage zraka i isparavanja) provoditi jednom mjesečno u idućih 5 godina nakon zatvaranja odlagališta. Prikupljanje navedenih parametara treba organizirati na najbližoj meteorološkoj postaji Državnog hidrometeorološkog zavoda (u skladu s točkom 1. Priloga IV. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagalište otpada, „Narodne novine“ br. 114/15, 103/18, 56/19)

J. IDENTIFICIRANJE SUDIONIKA U PROCESU I OSTALIH DIONIKA ZA KOJE OPERATER KOJI UPRAVLJA POSTROJENJEM ZNA KAKO BI BILI IZLOŽENI ŠETNIM UČINCIMA UKOLIKO ISTI POSTOJE ILI NOVO POSTROJENJE IMA PREKOGRANIČNI UTJECAJ

Popis sudionika

K. IZJAVA

Ovime dajem izjavu nakon što je pripremljen ovaj Zahtjev za izdavanjem okolišne dozvole. Ovime potvrđujem preciznost, točnost i cjelovitost podataka. Ovime potvrđujem da su mjere i tehnike koje su predložene u Zahtjevu u skladu s propisima Republike Hrvatske ili da provodimo potrebne aktivnosti radi usklađivanja s tim propisima te da smo upoznati s time da se u slučaju poduzimanja radnji tijela zbog toga što su mjere i tehnika iz Zahtjeva u suprotnosti s ostalim propisima Republike Hrvatske, mogu poduzeti i mjere po propisima o okolišnoj dozvoli propisane za slučaj neusklađenosti s uvjetima okolišne dozvole, ukoliko je takvim radnjama dovedena u pitanje primjena mjera i uvjeta iz okolišne dozvole. Tijelu koje izdaje dozvolu ili tijelima lokalne samouprave dozvoljava se ustupanje kopije ovog Zahtjeva ili njegovog dijela trećim osobama.

Potpis:



(Predstavnik operatera)

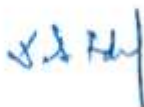
Datum: 01.12.2020.

Ime i prezime potpisnika: Tomislav Bogojević, inž.građ.

Pozicija u postrojenju: Direktor

NOVOKOM
d.o.o. za komunalno gospodarstvo
NOVSKA, Potočna ulica 25
OIB: 29659371749

Potpis:



(Predstavnik ovlaštenika)

Datum: 01.12.2020.

Ime i prezime potpisnika: Danko Fundurulja, dipl.ing.građ.

Pozicija u pravnoj osobi: Direktor

IPZ UNIPROJEKT
TERRA d.o.o.
Z A G R E B

L. SKRAĆENICE I SIMBOLI

Skraćenice/ simboli	Opis
NRT	najbolje raspoložive tehnike
DIR	Direktiva Vijeća 1999/31/EZ o odlaganju otpada
OV	Odluka Vijeća Direktive
GV	granična vrijednost
GVE	granična vrijednost emisije

M. PRILOZI

Popis priloga				Broj priloga
Ne-tehnički sažetak				1
Izvadak iz sudskog registra				2
Izvadak iz katastra i gruntovnice				3
Popis osnovnih podataka o svim dozvolama za rad:				
Broj	Naziv dozvole	Datum izdavanja	Broj dozvole	
1	IV. izmjene i dopune lokacijske dozvole	26. rujan 2018.	KLASA: UP/I-350-05/18-01/000006 URBROJ: 2176/01-09-1/1-18-0008	4
2	Potvrda glavnog projekta za sanaciju, nastavak rada i zatvaranje odlagališta	20. prosinca 2011.	KLASA: UP/I-361-03/11-04/60 URBROJ: 2176/01-12-1/2-11-6	5
3	Rješenje o produljenju valjanosti potvrde glavnog projekta	20. prosinca 2013.	KLASA: UP/I-361-03/13-05/17 URBROJ: 2176/01-12-1/1-13-2	6
4	Potvrda I. izmjene i dopune potvrđenog glavnog projekta za etapu I i II	04. ožujka 2016.	KLASA: UP/I-361-03/16-01/000008 URBROJ: 2176/01-09-1/2-16-0007	7
5	Potvrda II. izmjene i dopune potvrđenog glavnog projekta	02. svibnja 2016.	KLASA: UP/I-361-03/16-01/000016 URBROJ: 2176/01-09-1/2-16-0006	8
6	Potvrda III. izmjene i dopune potvrđenog glavnog projekta za etapu IV	19. listopada 2016.	KLASA: UP/I-361-03/16-01/000028 URBROJ: 2176/01-09-1/2-16-0006	9
7	Uporabna dozvola za etapu I i II	21. srpnja 2016.	KLASA: UP/I-361-05/16-01/000005 URBROJ: 2176/01-09-1/2-16-0008	10
8	Uporabna dozvola za etapu III	06. studenog 2017.	KLASA: UP/I-361-05/17-01/000017 URBROJ: 2176/01-09-1/2-17-0004	11
Odluke i mišljenja o sastavnicama okoliša izdanim prije podnošenja Zahtjeva				
Tip suglasnosti, dozvole, odluke, i sl.,	Datum izdavanja	Vrijedi do datuma	Broj dokumenta	

Nadležno tijelo za izdavanje				
Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva	02. veljače 2007.		KLASA: UP/I 351-03/06-02/102 URBROJ: 531-08-3-1-AM/KP-07-8	12
Rješenje o prihvatljivosti zahvata na okoliš Ministarstvo zaštite okoliša i prirode	6. veljače 2015.		KLASA: UP/I-351-03/14-08/102 URBROJ: 517-06-2-1-1-15-8	13
Izvadak iz ekološke mreže				14
Orto-foto karta s prikazom lokacije postrojenja i područja koje ga okružuje				15
Tlocrt postrojenja s označenim točkama emisije				16
Shema tehnoloških procesa				17
Pregledna situacija (geodetska snimka) internog sustava odvodnje otpadnih voda (s prikazom svih građevina za odvodnju i obradu otpadnih voda i mjestima ispuštanja)				18
Ispitni izvještaji o ispitivanju koncentracija odlagališnih plinova u 2019. i 2020. godini – <i>izvod iz izvještaja</i>				19
Ispitni izvještaj analize sastava oborinske vode				20
Ispitni izvještaj analize sastava procjedne vode				21

N. PRIJEDLOG MJERA I UVJETA ZA DOBIVANJE DOZVOLE (nije obvezujuće)

PRILOZI

Prilog 1. Netehnički sažetak

1. Naziv, lokacija, operater i vlasnik postrojenja

Naziv postrojenja:	Odlagalište otpada "Kurjakana"
Lokacija:	Grad Novska, Sisačko-moslavačka županija, k.č. 121 i 124, sve k.o. Brestača
Operater:	NOVOKOM d.o.o.
Vlasnik odlagališta:	Grad Novska, Trg dr. Franje Tuđmana 2, 44330 Novska

2. Kratki opis postrojenja, ukupne aktivnosti i glavni proizvodi

2.1. Opis lokacije i postrojenja

Odlagalište otpada „Kurjakana“ se nalazi na području Sisačko-moslavačke županije. Od središta grada Novske udaljeno je oko 1,7 km u pravcu sjevera. Lokacija Kurjakana nalazi se u šumskom području smještenom nedaleko raskrižja ceste Brestovača (Novska) – Lipik i lokalne ceste Brestovača – Kozarice – Lipovljani. Na samu lokaciju odlagališta dolazi se s lokalne ceste koja vodi prema Kozaricama, s time da se od asfaltne ceste odvaja makadamski pristupni put koji do "iskrajne rampe" ima duljinu cca 200 m.

Odlagalište se nalazi na k.č.br. 121 i 124 k.o. Brestača i zauzima površinu od cca 4,53 ha. Lokacija odlagališta "Kurjakana" nalazi se izvan svih zaštićenih zona prirodne i kulturno-povijesne baštine. Namjena građevine je nastavak rada do zapunjenja kapaciteta odlagališta tj. do otvaranja Centra za gospodarenje otpadom.

U pokrovnom sloju šumskog tla generalno se susreću beskarbonatne ilovine pleistocena, među kojima prevladavaju lesivirana tla. U zoni najnižih kota zapažaju se hidromorfna tla koja su nastala kao posljedica stalnog pritjecanja površinskih i plitkih podpovršinskih voda u to područje, s usporenim režimom otjecanja.

Ukratko, tlo se sastoji od slabopropusnih materijala (pogotovo u pojasu hidromorfnih tala), premda prašinate pokrovne naslage treba tretirati kao relativno propusnije materijale u odnosu na glinovite materijale koji se mogu očekivati u sastavu geotehničkog profila. Zaključno se može reći da je sa geotehničkog stanovišta lokacija povoljna za smještaj sanitarnog odlagališta.

2.2. Glavne aktivnosti

Tehnološka jedinica u kojoj se odvija glavna djelatnost sukladno Prilogu 1. Uredbe je odlagalište otpada (prostor za odlaganje neopasnog otpada). Preostali kapacitet ukupno iznosi cca 33.000 t tj. 40.740 m³.

Prostor za odlaganje neopasnog otpada čine kazete 1, 2 i 3, ukupne površine cca 1,35 ha. Kazete 1 i 2 zauzimaju cca 0,78 ha dok kazeta 3 zauzima cca 0,57 ha. Istražnim radovima koji su provedeni za potrebe izrade Studije utjecaja na okoliš je dokazano da se radi o dominantno glinovitom tlu. U površinskim slojevima ima povećane prašinate komponente (lesna komponenta koja smanjuje plastičnost gline), ali u dubljim horizontima (do dubine bušenja, tj. do cca 5 ili 6m, a vjerojatno i dublje) prevladavaju gline visoke plastičnosti (CH). Kazete 1 i 2 izgrađene su 2017. godine na postojećem odloženom otpadu koji je najprije dobro sabijen te je na njega ugrađen „donji“ brtveni sloj u skladu s projektnom dokumentacijom i ishodenim dozvolama, dok se kazeta 3 ne nalazi na odloženom otpadu, već na uređenom temeljnom tlu sa donjim brtvenim slojem.

Donji brtveni sloj čine:

- izravnavajući sloj inertnog materijala (cca. 25 cm),
- drenažni sloj za skupljanje odlagališnih plinova,
- geomreža za poboljšanje nosivosti,
- kameni nosivi sloj debljine cca 50 cm,
- pješčana posteljica debljine cca 5 cm,
- bentonitni tepih - GCL (umjetni brtveni sloj),
- HDPE folija,
- zaštitni sloj geotekstila te
- drenažni sloj za skupljanje procjednih voda (debljine min. 50 cm).

Procjedne vode prikupljaju se u vodonepropusnom sabirnom bazenu volumena 250 m³ (oznaka K-1, Prilog 16.) i recirkuliraju nazad u tijelo odlagališta.

Organizirano skupljeni neopasni otpad svakodnevno se dovozi i odlaže na tijelo odlagališta. Tehnologija odlaganja otpada se sastoji iz sljedećih osnovnih operacija, koje se odvijaju tijekom radnog dana: istresanje otpada na radnu površinu, rasprostiranje otpada u slojeve, zbijanje otpada, prekrivanje otpada slojem inertnog materijala, prekrivanje popunjene etaže slojem inertnog materijala te materijalom od uređenja građevinskog zemljišta te završno zatvaranje i ozelenjavanje. Na odlagalištu s otpadom radi stroj – buldozer.

2.3. Pomoćne aktivnosti

Tehnološke jedinice u kojoj se odvijaju ostale djelatnosti (izvan Priloga I. Uredbe) su ulazno izlazna zona, reciklažno dvorište, sustav za prikupljanje otpadnih voda te sustav za prikupljanje odlagališnog plina.

Ulazno-izlazna zona je izgrađena i obuhvaća sljedeće:

- ulazna (kolna i pješačka) vrata
- objekt za zaposlene
- sabirni bazen za otpadne sanitarne vode
- spremnik za sanitarnu vodu
- spremnik za protupožarnu vodu
- kolna vaga
- plato za pranje vozila i opreme uz koji je separator ulja i masti s taložnikom
- parkiralište za osobna vozila.

Reciklažno dvorište je izgrađeno i obuhvaća površinu od cca 1.800 m². Površina betonske manipulativne površine je oko 330 m², dok je površina asfaltirane manipulativne površine oko 1.470 m² te je prometno i funkcionalno povezano sa ulazno–izlaznom zonom odlagališta. U sklopu reciklažnog dvorišta postavljeni su kontejneri za izdvojeno prikupljanje različitih komponenti otpada. Onečišćene oborinske vode s prostora reciklažnog dvorišta odvođe se izgrađenim sustavom odvodnje na separator ulja i masti koji se nalazi u sklopu ulazno-izlazne zone (oznaka V-3, Prilog 16.).

Sustav za prikupljanje otpadnih voda - na lokaciji nastaju sljedeće otpadne vode:

- sanitarne otpadne vode
- tehnološka otpadna voda od pranja kotača vozila
- oborinske vode
- procjedne vode

Sanitarne otpadne vode se skupljaju u vodonepropusnom sabirnom bazenu (*oznaka K-2, Prilog 16.*) kojeg prazni ovlaštena pravna osoba.

Onečišćene oborinske vode s prostora reciklažnog dvorišta se cjevovodom dovode do spoja na sustav odvodnje ulazno-izlazne zone i dalje prema separatoru ulja i masti (*oznaka V-3, Prilog 16.*). Na isti separator (u sklopu ulazno-izlazne zone) dovodi se i tehnološka otpadna voda od pranja kotača vozila. Pročišćene otpadne vode na separatoru ulja i masti ispuštaju se u okolni teren.

Oko tijela odlagališta otpada izgrađen je obodni kanal koji sprečava ulazak vode s okolnih prometnica u tijelo odlagališta te prikuplja slivne vode sa površine tijela odlagališta. Oborinske vode skupljene u obodnom kanalu ispuštaju se preko 2 taložnika u okolni teren (*oznake V-1 i V-2, Prilog 16.*).

Procjedne vode skupljaju se drenažnim sustavom u vodonepropusnom sabirnom bazenu za procjedne vode, kapaciteta 250 m³ (*oznaka K-1, Prilog 16.*). Iz bazena se crpkama obavlja recirkulacija procjedne vode po tijelu odlagališta. Ispred sabirnog bazena izvedeno je zasunsko okno, te je u slučaju velikih i dugotrajnih kiša zatvaranjem zasuna onemogućeno prepunjavanje bazena.

Sustav za prikupljanje odlagališnog plina - Na lokaciji je uspostavljen pasivni sustav otplinjavanja tijela odlagališta putem ugrađenih odzračnika. Na kazetama 1 i 2 ugrađeno je 19 odzračnika, dok su na kazeti 3 planirana 2 odzračnika. Kako je tehnologijom predviđeno odlaganje otpada u etažama visine od 2,5m, otplinjavanje odlagališnog prostora omogućeno je ugrađenim okomitim šljunčanim kanalima (odzračnicima) promjera od oko 100 cm koji se nalaze na međusobnoj udaljenosti cca 20-40m.

3. Naziv, oznaka i kapacitet glavne djelatnosti postrojenja sukladno Prilogu 1 i sve ostale aktivnosti sukladno Prilogu 1.

Glavna djelatnost postrojenja sukladno Prilogu I. Uredbe	Kapacitet glavne jedinice
5.4. Odlagališta otpada sukladno definiciji prema posebnom propisu, na koja se odlaže više od 10 tona otpada na dan ili imaju ukupni kapacitet preko 25.000 tona, osim odlagališta inertnog otpada.	cca 40.740 m ³ (cca 33.000 t) (preostali raspoloživi kapacitet za odlaganje)

3.1. Ključne sirovine i opasne tvari

Sirovine predstavlja sav zaprimljeni komunalni i proizvodni neopasni otpad na prostoru za odlaganje otpada, kao i izdvojeno prikupljen otpad na prostoru reciklažnog dvorišta. Prihvat otpada se obavlja sukladno dozvoli za gospodarenje otpadom.

3.2. Korištene tehnike i usporedba s NRT

Budući da za odlagališta otpada ne postoje Referentni dokumenti o najboljim raspoloživim tehnikama, postrojenje je (sukladno tablici iz Uredbe) analizirano temeljem slijedećih dokumenata:

Prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta / NRT zaključak	Kratica	Objavljen (datum)
<p>Council Directive 99/31/EC on the landfill of waste (Direktiva Vijeća 1999/31/EZ o odlagalištima)</p>	<p>DIR</p>	<p>travanj, 1999.</p>
<p>Council decision on establishing criteria and procedures for the acceptance of waste at landfills pursuant to Article 16 of and Annex II to Directive 199/31/EC (Odluka Vijeća 2003/33/EZ kojom se utvrđuju kriteriji i postupci za prihvrat otpada na odlagališta sukladno članku 16. i Prilogu II. Direktivi 1999/31/EZ)</p>	<p>OV</p>	<p>siječanj, 2003.</p>
<p>Reference Document on the General Principles of Monitoring (Referentni dokument o općim načelima monitoringa)</p>	<p>MON</p>	<p>srpanj, 2003.</p>

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu /NRT Zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT Zaključka (navesti NRT iz Poglavlja/Zaključka)	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT Zaključka (navesti što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima Poglavlja ili Zaključka o NRTu)	Tekuća/planirana primjena	Usklađenost		Obrazloženje
					DA	NE	
Kriterij 4. Uredbe o okolišnoj dozvoli	-	-	Operater se obvezuje implementirati i certificirati sustav upravljanja okolišem ISO 14001 kojim se uspostavljaju, primjenjuju i održavaju operativni postupci, identificiranje i upravljanje značajnim aspektima okoliša radi utvrđivanja mogućih izvanrednih situacija koje mogu imati negativan utjecaj na okoliš te odziv u slučaju istih i definiranu politiku zaštite okoliša. Sustav mora obuhvatiti dijelove prema DIR i OV kojima se uređuje obavljanje djelatnosti odlaganja otpada (prihvat, kontrola, karakterizacija i ispitivanje otpada, način odlaganja otpada, program praćenja emisija u okoliš, održavanje odlagališta, provjera stabilnosti tijela odlagališta i sl.).	planirana	+		Rok implementacije i certifikacije ISO 14001: <u>do izrade nacrt</u> <u>okolišne dozvole</u>
DIR Prilog 1.	Točka 1.1.	Pri izboru lokacije odlagališta moraju se uzeti u obzir uvjeti koji se odnose na: (a) udaljenosti od rubova odlagališta do naseljenih područja i područja za odmor, vodnih putova, vodnih tijela te drugih poljoprivrednih ili gradskih područja; (b) postojanje podzemnih voda, obalnih voda ili zaštićenih prirodnih područja na širem području; (c) geološke i hidrogeološke uvjete na širem području (d) rizik od poplava, slijeganja terena, klizanja tla ili lavina na mjestu odlagališta; (e) zaštita prirodne ili kulturne baštine u širem području.	Radi se o postojećem odlagalištu otpada na koje se otpad odlaže od 1989. godine. Odlagalište je uređeno i radi na način da se eventualni utjecaji na okoliš, koji su prepoznati u postupku procjene utjecaja na okoliš eliminiraju ili smanje na minimum.	tekuća	+		
DIR Prilog 1.	Točka 1.2.	Odlagalište se smije dozvoliti samo ako svojstva mjesta u odnosu na gore navedene uvjete, ili korektivne mjere koje treba poduzeti, pokazuju da odlagalište ne predstavlja ozbiljnu opasnost za okoliš.					
DIR Prilog 1.	Točka 2.	Poduzimaju se odgovarajuće mjere, u odnosu na svojstva odlagališta i meteorološke uvjete, radi: - kontrole vode od oborina koja prodire u tijelo odlagališta, - sprečavanja da površinske i/ili podzemne vode dođu u dodir s odloženim otpadom. - sakupljanje onečišćenih i procjednih voda. Ako procjena, temeljena na razmatranju lokacije za odlagalište i otpada koji treba primati, pokazuje da odlagalište ne predstavlja moguću opasnost za okoliš, nadležno tijelo može odlučiti da se ova odredba ne primjenjuje, - pročišćavanja onečišćenih voda i sakupljenih procjednih voda do odgovarajućeg standarda koji se zahtijeva za njihovo ispuštanje.	Na lokaciji odlagališta otpada izgrađen je razdjelni sustav odvodnje otpadnih voda. Sanitarne otpadne vode se skupljaju u vodonepropusnom sabirnom bazenu kojeg prazni ovlaštena pravna osoba. Onečišćene oborinske vode s prostora reciklažnog dvorišta se cjevovodom dovode do spoja na sustav odvodnje ulazno-izlazne zone i dalje prema separatoru ulja i masti. Na isti separator (u sklopu ulazno-izlazne zone) dovodi se i tehnološka otpadna voda od pranja kotača vozila. Pročišćene otpadne vode na separatoru ulja i masti	tekuća	+		

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu /NRT Zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT Zaključka (navesti NRT iz Poglavlja/Zaključka)	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT Zaključka (navesti što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima Poglavlja ili Zaključka o NRTu)	Tekuća/planirana primjena	Usklađenost		Obrazloženje
					DA	NE	
			<p>ispuštaju se u okolni teren. Oko tijela odlagališta otpada izgrađen je obodni kanal koji sprečava ulazak vode s okolnih prometnica u tijelo odlagališta te prikuplja slivne vode sa površine tijela odlagališta. Oborinske vode skupljene u obodnom kanalu ispuštaju se preko 2 taložnika u okolni teren. Procjedne vode skupljaju se drenažnim sustavom u vodonepropusnom sabirnom bazenu za procjedne vode. Iz bazena se crpkama obavlja recirkulacija procjedne vode po tijelu odlagališta. Ispred sabirnog bazena izvedeno je zasunsko okno, te je u slučaju velikih i dugotrajnih kiša zatvaranjem zasuna onemogućeno prepunjavanje bazena.</p>				
DIR Prilog 1	Točka 3.1.	<p>Odlagalište treba biti smješteno i projektirano tako da zadovolji potrebne uvjete za sprečavanje onečišćenja tla, podzemnih ili površinskih voda, te osigura učinkovito sakupljanje procjednih voda kako i kad je to potrebno u skladu s odjeljkom 2. Zaštita tla, podzemnih i površinskih voda kombinacijom geološke barijere i donjeg brtvenog sloja za vrijeme aktivnog korištenja te kombinacijom geološke barijere i površinskog brtvenog sloja po prestanku odlaganja.</p>	<p>Istražnim radovima koji su provedeni za potrebe izrade Studije utjecaja na okoliš je dokazano da se radi o dominantno glinovitom tlu. U površinskim slojevima ima povećane prašinate komponente (lesna komponenta koja smanjuje plastičnost gline), ali u dubljim horizontima (do dubine bušenja, tj. do cca 5 ili 6m, a vjerojatno i dublje) prevladavaju gline visoke plastičnosti (CH). Tijelo odlagališta formirano je na postojećem odloženom otpadu na koji je ugrađen „donji“ brtveni sloj u skladu s projektnom dokumentacijom i ishodenim dozvolama. Procjedna voda skuplja se drenažnim cijevima i odvodi u vodonepropusni sabirni bazen za procjedne vode. Povremeno se na lokaciji odlagališta otpada provodi recirkulacija procjedne vode.</p>	tekuća	+		
			<p>Postepeno zatvaranje pojedinih dijelova odlagališta kao i konačno zatvaranje odlagališta ugradnjom završnog pokrovnog sloja izvest će se u skladu s propisima i projektnom dokumentacijom. Ugradnjom završnog pokrovnog sloja spriječit će se prodiranje oborina u tijelo odlagališta i nastanak novih procjednih voda.</p>	planirana	+		
DIR Prilog 1	Točka 3.2.	<p>Geološka barijera je određena geološkim i hidrogeološkim svojstvima ispod i u blizini odlagališta pružajući dovoljnu sposobnost zadržavanja kako bi se osigurala zaštita od mogućeg onečišćenja tla i podzemnih voda.</p>	<p>Kazete 1 i 2 su izgrađene 2017. godine na postojećem odloženom otpadu na koji je ugrađen „donji“ brtveni sloj u skladu s projektnom dokumentacijom i ishodenim dozvolama. Donji</p>	tekuća	+		

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu /NRT Zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT Zaključka (navesti NRT iz Poglavlja/Zaključka)	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT Zaključka (navesti što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima Poglavlja ili Zaključka o NRTu)	Tekuća/planirana primjena	Usklađenost		Obrazloženje																											
					DA	NE																												
		<p>Temeljno tlo i bočne strane odlagališta sastoje se od mineralnog sloja koji zadovoljava uvjete vodonepropusnosti i debljine tla s kombiniranim učinkom u smislu zaštite tla, podzemnih i površinskih voda, koji su barem jednaki učinku koji se dobiva ispunjavanjem sljedećih uvjeta:</p> <ul style="list-style-type: none"> - odlagalište opasnog otpada: $k \leq 1,0 \times 10^{-9}$ m/s, debljine ≥ 5 m - odlagalište neopasnog otpada: $k \leq 1,0 \times 10^{-9}$ m/s, debljine ≥ 1 m - odlagalište inertnog otpada: $k \leq 1,0 \times 10^{-7}$ m/s, debljine ≥ 5 m. <p>Kada geološka barijera na prirodan način ne zadovoljava gornje uvjete, onda se može umjetno dopuniti i učvrstiti na druge načine kako bi pružala jednaku zaštitu. Umjetni brtveni sloj ne smije biti tanji od 0,5m.</p>	<p>brtveni sloj sastoji se od: izravnavajućeg sloja inertnog materijala (cca. 25 cm), drenažnog sloja za skupljanje odlagališnih plinova, geomreže za poboljšanje nosivosti, kamenog nosivog sloja debljine cca 50 cm, pješčane posteljice debljine cca 5 cm, bentonitnog tepiha – GCL-a (umjetni brtveni sloj), HDPE folije, zaštitnog sloja geotekstila te drenažnog sloja za skupljanje procjednih voda (debljine min. 50 cm). Procjedne vode prikupljaju se u vodonepropusnom sabirnom bazenu i recirkuliraju nazad u tijelo odlagališta.</p>																															
DIR Prilog 1	Točka 3.3.	<p>Uz prethodno opisanu geološku barijeru treba osigurati i odvođenje procjednih voda i sustav brtvljenja, u skladu sa sljedećim načelima, rado osiguranja da se akumulacija procjednih voda na dnu odlagališta održi na minimumu:</p> <p>Sustav za sakupljanje procjednih voda i brtvljenje dna:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kategorija odlagališta</th> <th>Za neopasni otpad</th> <th>Za opasni otpad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Umjetni brtveni sloj</td> <td>Zahtijeva se</td> <td>Zahtijeva se</td> </tr> <tr> <td>Drenažni sloj $\geq 0,5$m</td> <td>Zahtijeva se</td> <td>Zahtijeva se</td> </tr> </tbody> </table> <p>Države članice mogu postaviti opće ili posebne uvjete za odlagalište za inertni otpad kao i za karakteristike gore spomenutih tehničkih rješenja. Ako nadležno tijelo nakon razmatranja mogućih opasnosti za okoliš ustanovi da je potrebno sprečavati stvaranje procjednih voda, može se propisati površinsko brtvljenje.</p> <p>Preporuke za površinsko brtvljenje su sljedeće:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kategorija odlagališta</th> <th>Za neopasni otpad</th> <th>Za opasni otpad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sloj za otplinjavanje</td> <td>Zahtijeva se</td> <td>Ne zahtijeva se</td> </tr> <tr> <td>Nepropusni umjetni brtveni sloj</td> <td>Ne zahtijeva se</td> <td>Zahtijeva se</td> </tr> <tr> <td>Nepropusni mineralni sloj</td> <td>Zahtijeva se</td> <td>Zahtijeva se</td> </tr> <tr> <td>Drenažni sloj $> 0,5$m</td> <td>Zahtijeva se</td> <td>Zahtijeva se</td> </tr> <tr> <td>Rekultivacijski sloj > 1m</td> <td>Zahtijeva se</td> <td>Zahtijeva se</td> </tr> </tbody> </table>	Kategorija odlagališta	Za neopasni otpad	Za opasni otpad	Umjetni brtveni sloj	Zahtijeva se	Zahtijeva se	Drenažni sloj $\geq 0,5$ m	Zahtijeva se	Zahtijeva se	Kategorija odlagališta	Za neopasni otpad	Za opasni otpad	Sloj za otplinjavanje	Zahtijeva se	Ne zahtijeva se	Nepropusni umjetni brtveni sloj	Ne zahtijeva se	Zahtijeva se	Nepropusni mineralni sloj	Zahtijeva se	Zahtijeva se	Drenažni sloj $> 0,5$ m	Zahtijeva se	Zahtijeva se	Rekultivacijski sloj > 1 m	Zahtijeva se	Zahtijeva se	<p>Otpad se odlaže na tijelo odlagališta koje je izgrađeno u skladu s propisima i ishodenim dozvolama.</p> <p>Procjedna voda se skuplja sustavom drenažnih cijevi i odvodi u vodonepropusni sabirni bazen.</p>	Tekuća	+		
		Kategorija odlagališta	Za neopasni otpad	Za opasni otpad																														
Umjetni brtveni sloj	Zahtijeva se	Zahtijeva se																																
Drenažni sloj $\geq 0,5$ m	Zahtijeva se	Zahtijeva se																																
Kategorija odlagališta	Za neopasni otpad	Za opasni otpad																																
Sloj za otplinjavanje	Zahtijeva se	Ne zahtijeva se																																
Nepropusni umjetni brtveni sloj	Ne zahtijeva se	Zahtijeva se																																
Nepropusni mineralni sloj	Zahtijeva se	Zahtijeva se																																
Drenažni sloj $> 0,5$ m	Zahtijeva se	Zahtijeva se																																
Rekultivacijski sloj > 1 m	Zahtijeva se	Zahtijeva se																																
		<p>Države članice mogu postaviti opće ili posebne uvjete za odlagalište za inertni otpad kao i za karakteristike gore spomenutih tehničkih rješenja. Ako nadležno tijelo nakon razmatranja mogućih opasnosti za okoliš ustanovi da je potrebno sprečavati stvaranje procjednih voda, može se propisati površinsko brtvljenje.</p> <p>Preporuke za površinsko brtvljenje su sljedeće:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kategorija odlagališta</th> <th>Za neopasni otpad</th> <th>Za opasni otpad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sloj za otplinjavanje</td> <td>Zahtijeva se</td> <td>Ne zahtijeva se</td> </tr> <tr> <td>Nepropusni umjetni brtveni sloj</td> <td>Ne zahtijeva se</td> <td>Zahtijeva se</td> </tr> <tr> <td>Nepropusni mineralni sloj</td> <td>Zahtijeva se</td> <td>Zahtijeva se</td> </tr> <tr> <td>Drenažni sloj $> 0,5$m</td> <td>Zahtijeva se</td> <td>Zahtijeva se</td> </tr> <tr> <td>Rekultivacijski sloj > 1m</td> <td>Zahtijeva se</td> <td>Zahtijeva se</td> </tr> </tbody> </table>	Kategorija odlagališta	Za neopasni otpad	Za opasni otpad	Sloj za otplinjavanje	Zahtijeva se	Ne zahtijeva se	Nepropusni umjetni brtveni sloj	Ne zahtijeva se	Zahtijeva se	Nepropusni mineralni sloj	Zahtijeva se	Zahtijeva se	Drenažni sloj $> 0,5$ m	Zahtijeva se	Zahtijeva se	Rekultivacijski sloj > 1 m	Zahtijeva se	Zahtijeva se	<p>Postepeno zatvaranje pojedinih dijelova odlagališta kao i konačno zatvaranje odlagališta ugradnjom završnog pokrovnog sloja izvest će se u skladu propisima.</p> <p>Završni pokrovni sloj sastoji se od: izravnavajućeg sloja prekrivnog materijala, zaštitnog geotekstila, drenažnog sloja za plinove (min 30cm), bentonitnog tepiha (GCL) adekvatan sloju gline koeficijenta vodopropusnosti $k=10^{-9}$ m/s, drenažnog sloja za oborinske vode (min 50cm) koeficijenta vodopropusnosti $k=10^{-3}$ m/s, geotekstila te rekultivirajućeg završnog pokrovnog sloja (min 100cm) pripremljenog za sijanje trave, niskog i visokog raslinja.</p>	planirana	+											
Kategorija odlagališta	Za neopasni otpad	Za opasni otpad																																
Sloj za otplinjavanje	Zahtijeva se	Ne zahtijeva se																																
Nepropusni umjetni brtveni sloj	Ne zahtijeva se	Zahtijeva se																																
Nepropusni mineralni sloj	Zahtijeva se	Zahtijeva se																																
Drenažni sloj $> 0,5$ m	Zahtijeva se	Zahtijeva se																																
Rekultivacijski sloj > 1 m	Zahtijeva se	Zahtijeva se																																
DIR Prilog 1	Točka 3.4.	<p>Ako je na temelju procjene rizika za okoliš, uzimajući u obzir posebno Direktivu 80/68/EEZ nadležno tijelo donijelo odluku, u skladu s odjeljkom 2. („Nadzor nad vodom i upravljanje procjednim vodama“), da</p>	Nije primjenjivo.																															

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu /NRT Zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT Zaključka (navesti NRT iz Poglavlja/Zaključka)	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT Zaključka (navesti što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima Poglavlja ili Zaključka o NRTu)	Tekuća/planirana primjena	Usklađenost		Obrazloženje					
					DA	NE						
		sakupljanje i obrada procjednih voda nije potrebna, ili je utvrđeno da odlagalište ne predstavlja nikakvu opasnost za tlo, podzemne ili površinske vode, zahtjevi u stavcima 3.2. i 3.3. gore smiju se odgovarajuće umanjiti. U slučaju odlagališta za inertni otpad, ti se zahtjevi smiju prilagoditi u nacionalnom zakonodavstvu.										
DIR Prilog I	Točka 4.1.	<p>Potrebno je poduzeti odgovarajuće mjere radi kontrole nakupljanja i kretanja odlagališnog plina (Prilog III). U Prilogu III. Direktive, vezano uz odlagališni plin dana je učestalost praćenja sastava odlagališnog plina tijekom aktivnog rada odlagališta i nakon zatvaranja:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Aktivno korištenje</th> <th>Po zatvaranju</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2.4. Potencijalne emisije odlagališnog plina i atmosferski tlak ⁽⁴⁾ (CH₄, CO₂, O₂, H₂S, H₂ itd.)</td> <td>Mjesečno ⁽³⁾ ⁽⁵⁾</td> <td>Svakih 6 mjeseci ⁽⁶⁾</td> </tr> </tbody> </table> <p>(3) Ako procjena podataka pokaže da su dulji intervali jednako učinkoviti, oni se mogu usvojiti. (4) Ova se mjerenja uglavnom odnose na sadržaj organskog materijala u otpadu. (5) CH₄, CO₂, O₂ redovno, druge odlagališne plinove kako se zahtijeva u skladu sa sastavom odloženog otpada, ali pazeći da odražavaju svojstvo procjeđivanja. (6) Učinkovitost sustava za sakupljanje odlagališnog plina mora se redovito provjeravati.</p>		Aktivno korištenje	Po zatvaranju	2.4. Potencijalne emisije odlagališnog plina i atmosferski tlak ⁽⁴⁾ (CH ₄ , CO ₂ , O ₂ , H ₂ S, H ₂ itd.)	Mjesečno ⁽³⁾ ⁽⁵⁾	Svakih 6 mjeseci ⁽⁶⁾	Provode se mjerenja emisija odlagališnog plina.			
	Aktivno korištenje	Po zatvaranju										
2.4. Potencijalne emisije odlagališnog plina i atmosferski tlak ⁽⁴⁾ (CH ₄ , CO ₂ , O ₂ , H ₂ S, H ₂ itd.)	Mjesečno ⁽³⁾ ⁽⁵⁾	Svakih 6 mjeseci ⁽⁶⁾										
DIR Prilog I	Točka 4.2. i 4.3.	Odlagališni plin se sakuplja sa svih odlagališta koja primaju biorazgradivi otpad, te odlagališni plin treba obraditi i koristiti. Ako se sakupljeni plin ne može koristiti za proizvodnju energije, treba ga spaliti. Sakupljanje, obrada i korištenje odlagališnog plina iz stavka 4.2. provodi se na način koji na najmanju moguću mjeru svodi štetu ili pogoršanje stanja okoliša, te opasnost za zdravlje ljudi.	Na lokaciji se provodi pasivni način otplinjavanja putem ugrađenih odzračnika.	Tekuća	+							
DIR Prilog I	Točka 5.	Poduzimaju se mjere za smanjenje neugodnosti i opasnosti koje proizlaze iz odlaganja kao što su: emisije neugodnog mirisa i prašine, materijali koje raznosi vjetar, buka i promet, ptice, glodavci i kukci, stvaranje aerosola, požari. Odlagalište mora biti opremljeno tako da se prašina i nečistoće koje potječu s odlagališta ne šire na javne prometnice i okolno zemljište.	Na lokaciji je uređena ploha za odlaganje neopasnog otpada koji se svakodnevno dovozi na odlagalište. Na lokaciji se svakodnevno provodi sabijanje otpada u slojevima te povremeno na kraju radnog dana prekrivanje internim materijalom. S otpadom radi stroj tijekom radnog vremena. Sve površine se čiste kako otpadni materijal ne bi dospio na okolno tlo. Na lokaciji se provode mjere dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije.	Tekuća	+							
DIR Prilog I	Točka 6.	Odlaganje otpada na odlagalište mora se provoditi na način da se osigura stabilnost otpadne mase i popratnih struktura posebno u pogledu izbjegavanja klizanja. U slučaju postavljanja umjetnog brtvenog sloja,	Otpad se na tijelo odlagališta odlaže na način da se zadrže stabilni pokosi i da ne dođe do klizanja (uvažavajući pokos 1:3). Stabilnost odlagališta prati	Tekuća	+							

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu /NRT Zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT Zaključka (navesti NRT iz Poglavlja/Zaključka)	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT Zaključka (navesti što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima Poglavlja ili Zaključka o NRTu)	Tekuća/planirana primjena	Usklađenost		Obrazloženje
					DA	NE	
		treba ispitati da li je geološki substrat, uzimajući u obzir morfologiju odlagališta, dovoljno stabilan da spriječi slijeganje koje bi moglo izazvati štetu na umjetnom brtvenom sloju.	se redovitim geodetskim snimanjem. Geodetsko snimanje planirano je i nakon konačnog zatvaranja odlagališta.				
DIR Prilog I	Točka 7.	Slobodan pristup odlagalištu mora se spriječiti. Ulazna vrata moraju biti zaključana izvan radnog vremena. Sustav kontrole i pristupa svakoj građevini treba sadržavati program mjera za otkrivanje i onemogućavanje nekontroliranog odbacivanja otpada na odlagalište.	Lokacija odlagališta otpada je ograđena i ulaz je pod kontrolom.	Tekuća	+		
DIR Prilog II	Točka 2.	Prihvatanje otpada na odlagalište mora se temeljiti na popisima za prihvatanje ili odbijanje, definiranih na temelju prirode i porijekla, kao i metodi analize otpada te graničnih vrijednosti za svojstva otpada koji se smije prihvatiti.	Sukladno provedbenom propisu o načinima i uvjetima odlaganja otpada na odlagališta, Operater provodi postupke prihvata otpada, kontrole, karakterizacije i provjere sukladnosti otpada, sukladno zahtjevima tehnike. Prilikom preuzimanja otpad se kontrolira po vrstama i količinama te se ne preuzimaju nedozvoljene odnosno nepredviđene vrste otpada. Provjera dokumentacije sastoji se od utvrđivanja njezine potpunosti i ispravnosti, a osobito provjere rezultata osnovne karakterizacije otpada i provjere sukladnosti. Na odlagalište neopasnog otpada prihvaća se komunalni otpad te neopasni otpad bilo kojeg podrijetla koji ispunjava kriterije za prihvatanje otpada na odlagališta za neopasni otpad i stabilizirani, nereaktivni, prethodno obrađeni opasni otpad ukoliko granične vrijednosti onečišćenja u otpadu i eluatu ne prelaze granične vrijednosti za prihvatanje neopasnog otpada na odlagališta. Operater na odlagalište ne prima (i ne smije primiti) otpad bez prethodne izrađene osnovne karakterizacije otpada. Osnovna karakterizacija otpada ne izrađuje se za: 1. otpad istog posjednika ako u razdoblju od 4 uzastopna mjeseca njegova ukupna količina ne prelazi 200 kg i na temelju raspoloživih podataka o otpadu i njegovog vizualnog pregleda, moguće je isključiti njegovo onečišćenje opasnim tvarima, 2. otpad istog posjednika: - ako njegova ukupna odložena količina u jednoj godini ne prelazi 15 tona i	Tekuća	+		

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu /NRT Zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT Zaključka (navesti NRT iz Poglavlja/Zaključka)	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT Zaključka (navesti što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima Poglavlja ili Zaključka o NRTu)	Tekuća/planirana primjena	Usklađenost		Obrazloženje
					DA	NE	
			<p>- ako posjednik prije početka dostave otpada pismeno potvrdi da navedena količina u dozvoljenom razdoblju neće biti prekoračena, te da otpad nije onečišćen opasnim tvarima, a udio biološki razgradivih sastojaka je manji od 5% mase suhe tvari, pri čemu vrsta, izvor i mjesto nastanka svake pošiljke otpada moraju biti u potpunosti poznati,</p> <p>3. komunalni otpad koji se razvrstava u ključne brojeve 20 02 02 i 20 03 03 sukladno posebnom propisu kojim se propisuje Katalog otpada.</p> <p>Otpad koji ne udovoljava za odlaganje na odlagalištu neopasnog otpada ne zaprima se na lokaciju. Otpad se evidentira pri svakom dovozu na odlagalište. Vodi se očevidnik o nastanku i tijeku otpada – E-ONTO obrazac. Evidentira se i otpad koji se zaprima u reciklažnom dvorištu.</p>				
DIR Prilog III	Točka 1.	Osigurati minimalne nadzorne postupke koji se provode za provjeravanje: - da je otpad prihvaćen za zbrinjavanje u skladu s kriterijima postavljenim za dotičnu kategoriju odlagališta, - da se radni postupci unutar odlagališta odvijaju na poželjan način, - da se sustavi zaštite okoliša u potpunosti provode na zamišljen način, - da su uvjeti dozvole za to odlagalište ispunjeni.	Operater provodi kontrolu otpada koji se zaprima na odlagalište. Otpad koji ne ispunjava propisane kriterije se ne zaprima na odlagalište. Radne postupke unutar odlagališta provode stručno osposobljeni djelatnici.	Tekuća	+		
DIR Prilog III	Točka 2.	Pod obvezama izvještavanja podrazumijeva se dostavljanje podataka o metodama prikupljanja meteoroloških podataka.	Meteorološki podaci prikupljaju se s najbliže meteorološke postaje.	Tekuća	+		
DIR Prilog III	Točka 3.	<p>Uzorkovanje procjernih i površinskih voda ako ih ima, vrši se na reprezentativnim točkama. Uzorkovanje procjernih voda i mjerenje (volumen i sastav) provodi se odvojeno na svakoj točki na kojoj se procjedna voda ispušta sa odlagališta.</p> <p>Nadzor površinskih voda, ako ih ima, provodi se na najmanje dvije točke, jednoj uzvodno od odlagališta i drugoj nizvodno.</p> <p>Kontrola odlagališnog plina mora biti reprezentativna za svaki dio odlagališta. Učestalost uzorkovanja i analize navodi se u sljedećoj tablici. Za procjednu vodu i vodu za kontrolu se uzima jedan uzorak reprezentativan za prosječni sastav.</p>	<p>Operater provodi sljedeće analize od strane ovlaštenih pravnih osoba:</p> <ul style="list-style-type: none"> - analizu procjernih voda iz sabirnog bazena - analizu otpadne vode nakon taložnika, a prije ispuštanja u teren - mjerenje emisija u zrak iz odzračnika. 	Tekuća	+		
			Sukladno Pravilniku o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada potrebno je uskladiti učestalost mjerenja za zrak i vode.	planirana	+		Zrak Mjerenje provoditi jedanput mjesečno na reprezentativnim

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu /NRT Zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT Zaključka (navesti NRT iz Poglavlja/Zaključka)	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT Zaključka (navesti što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima Poglavlja ili Zaključka o NRTu)	Tekuća/planirana primjena	Usklađenost		Obrazloženje														
					DA	NE															
		<p>Učestalost uzorkovanja može se prilagoditi obliku odlaganja otpada na odlagalištu (u humcima, zakopano itd.). Oblik mora biti naveden u dozvoli.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Aktivno korištenje</th> <th>Naknadno održavanje ⁽³⁾</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2.1. Količina procjedne vode</td> <td>mjesečno ⁽¹⁾ ⁽³⁾</td> <td>svakih šest mjeseci</td> </tr> <tr> <td>2.2. Sastav procjedne vode ⁽²⁾</td> <td>kvartalno ⁽³⁾</td> <td>svakih šest mjeseci</td> </tr> <tr> <td>2.3. Količina i sastav površinske vode ⁽⁷⁾</td> <td>kvartalno ⁽³⁾</td> <td>svakih šest mjeseci</td> </tr> <tr> <td>2.4. Potencijalne emisije odlagališnog plina i atmosferski tlak ⁽⁴⁾ (CH₄, CO₂, O₂, H₂S, H₂ itd.)</td> <td>mjesečno ⁽³⁾ ⁽⁵⁾</td> <td>svakih šest mjeseci ⁽⁶⁾</td> </tr> </tbody> </table> <p>(1) Učestalost uzorkovanja može se prilagoditi obliku odlaganja otpada (u humcima, zakopano itd.). Oblik mora biti naveden u dozvoli. (2) Parametri za mjerenje i tvari za analiziranje variraju u skladu sa sastavom odloženog otpada: Oni moraju biti utvrđeni u dokumentu dozvole i odražavati svojstva procjeđivanja otpada. (3) Ako procjena podataka pokaže da su dulji intervali jednako učinkoviti, oni se mogu usvojiti. Za procjedne vode provodljivost se mora obavezno mjeriti najmanje jednom godišnje. (4) Ova se mjerenja uglavnom odnose na sadržaj organskog materijala u otpadu. (5) CH₄, CO₂, O₂ redovno, druge odlagališne plinove kako se zahtijeva u skladu sa sastavom odloženog otpada, ali pazite da odražavaju svojstvo procjeđivanja. (6) Učinkovitost sustava za skupljanje odlagališnog plina mora se redovito provjeravati. (7) Na temelju značajki odlagališta nadležno tijelo smije odrediti da se ta mjerenja ne zahtijevaju i u skladu s tim podnosi izvješće kako je utvrđeno člankom 15. ove Direktive. 2.1. i 2.2. se primjenjuju samo kada se provodi sakupljanje procjednih voda (vidjeti Prilog I. članak 2.).</p>		Aktivno korištenje	Naknadno održavanje ⁽³⁾	2.1. Količina procjedne vode	mjesečno ⁽¹⁾ ⁽³⁾	svakih šest mjeseci	2.2. Sastav procjedne vode ⁽²⁾	kvartalno ⁽³⁾	svakih šest mjeseci	2.3. Količina i sastav površinske vode ⁽⁷⁾	kvartalno ⁽³⁾	svakih šest mjeseci	2.4. Potencijalne emisije odlagališnog plina i atmosferski tlak ⁽⁴⁾ (CH ₄ , CO ₂ , O ₂ , H ₂ S, H ₂ itd.)	mjesečno ⁽³⁾ ⁽⁵⁾	svakih šest mjeseci ⁽⁶⁾				<p>točkama za svaki dio odlagališta i reprezentativnom broju uzoraka. Ako se rezultati mjerenja ponavljaju, mjerenja obavljati 1x u šest mjeseci. Mjerenja emisija nakon zatvaranja odlagališta (uvjet 1.6.4.) usklađeno s provedbenim propisom - detaljno navedeno u točki 4. poglavlja N.</p> <p>Otpadne vode Analizu sastava procjedne vode potrebno je uskladiti s Prilogom 16. Pravilnika o grančnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 26/20).</p> <p>Potrebno je kontrolirati sastav pročišćene oborinske vode nakon pročišćavanja iste na separatoru ulja i masti (oznaka V-3, Prilog 16), dvaput godišnje te oborinske vode iz obodnog kanala nakon prolaska kroz</p>
	Aktivno korištenje	Naknadno održavanje ⁽³⁾																			
2.1. Količina procjedne vode	mjesečno ⁽¹⁾ ⁽³⁾	svakih šest mjeseci																			
2.2. Sastav procjedne vode ⁽²⁾	kvartalno ⁽³⁾	svakih šest mjeseci																			
2.3. Količina i sastav površinske vode ⁽⁷⁾	kvartalno ⁽³⁾	svakih šest mjeseci																			
2.4. Potencijalne emisije odlagališnog plina i atmosferski tlak ⁽⁴⁾ (CH ₄ , CO ₂ , O ₂ , H ₂ S, H ₂ itd.)	mjesečno ⁽³⁾ ⁽⁵⁾	svakih šest mjeseci ⁽⁶⁾																			

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu /NRT Zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT Zaključka (navesti NRT iz Poglavlja/Zaključka)	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT Zaključka (navesti što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima Poglavlja ili Zaključka o NRTu)	Tekuća/planirana primjena	Usklađenost		Obrazloženje								
					DA	NE									
							taložnike (oznaka V-1 i V-2, Prilog 16), jedanput godišnje.								
DIR Prilog III	Točka 4.	<p>Mjerenja moraju biti takva da daju podatke o podzemnim vodama za koje postoji vjerojatnost da bi na njih moglo utjecati cijedenje otpada, sa najmanje jednom mjernom točkom u pravcu pritjecanja vode i dvije u pravcu otjecanja vode.</p> <p>Parametri koje treba analizirati u prikupljenim uzorcima moraju polaziti od očekivanog sastava procjedne vode i kvalitete podzemne vode na tom području. U izdvajanju parametara za analizu, treba voditi računa o kretanjima u zoni podzemne vode. Parametri mogu sadržavati indikatore ranog uočavanja promjena u kvaliteti vode Preporučeni parametri: pH, TOC, fenoli, teški metali, fluoridi, AS, ulje/solna kiselina.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Aktivno korištenje</th> <th>Naknadno održavanje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Razina podzemne vode</td> <td>svakih šest mjeseci (1)</td> <td>svakih šest mjeseci (1)</td> </tr> <tr> <td>Sastav podzemne vode</td> <td>učestalost za pojedino mjesto (2) (3)</td> <td>učestalost za pojedino mjesto (2) (3)</td> </tr> </tbody> </table> <p>(1) S povećanjem učestalosti promjene razine podzemne vode treba povećati učestalost uzorkovanja. (2) Ako se dostigne kritična razina, učestalost se mora temeljiti na mogućnosti poduzimanja korektivnih mjera između dva uzorkovanja, to jest učestalost se mora utvrditi na temelju znanja i procjene brzine toka podzemne vode. (3) Kad se dosegne kritična razina (vidi C), nužna je provjera ponavljanjem uzimanja uzorka. Kad je razina potvrđena, mora se provodi plan (utvrđen u dozvoli) za nepredviđene okolnosti.</p>		Aktivno korištenje	Naknadno održavanje	Razina podzemne vode	svakih šest mjeseci (1)	svakih šest mjeseci (1)	Sastav podzemne vode	učestalost za pojedino mjesto (2) (3)	učestalost za pojedino mjesto (2) (3)	<p>Na lokaciji odlagališta otpada nema ugrađenih pijezometara. U planu je ugradnja 3 pijezometra - P1, P2 i P3 od kojih će jedan biti uzvodno od odlagališta, a druga dva nizvodno od tijela odlagališta. Ugradnja navedenih pijezometara planirana je do ishođenja okolišne dozvole. Ugradnjom pijezometara, Operater će uspostaviti sustav praćenja sastava podzemne vode sukladno propisima.</p>	planirana	+	<p>Rok za ugradnju pijezometara i uspostavu sustava praćenja podzemnih voda: <u>do ishođenja okolišne dozvole</u></p> <p>Sukladno provedbenom propisu o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, mjerenje sastava podzemne vode na 3 pijezometra potrebno je provoditi 4x godišnje tijekom rada odlagališta; mjerenje razine podzemne vode treba provoditi svakih 6 mjeseci; pri značajnim fluktuacijama razine podzemne vode, učestalost mjerenja treba se povećati</p> <p>Nakon zatvaranja odlagališta otpada za rad, mjerenje razine podzemne vode te kontrolu sastava podzemne vode</p>
	Aktivno korištenje	Naknadno održavanje													
Razina podzemne vode	svakih šest mjeseci (1)	svakih šest mjeseci (1)													
Sastav podzemne vode	učestalost za pojedino mjesto (2) (3)	učestalost za pojedino mjesto (2) (3)													

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu /NRT Zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT Zaključka (navesti NRT iz Poglavlja/Zaključka)	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT Zaključka (navesti što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima Poglavlja ili Zaključka o NRTu)	Tekuća/planirana primjena	Usklađenost		Obrazloženje								
					DA	NE									
							potrebno je provoditi dvaput godišnje, 30 godina od dana zatvaranja odlagališta.								
DIR Prilog III	Točka 5.	<p>Topografija terena: podaci o tijelu odlagališta</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Aktivno korištenje</th> <th>Naknadno održavanje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5.1. Struktura i sastav odloženog materijala na odlagalištu⁽¹⁾</td> <td>godišnje</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5.2. Određivanje razine odloženog materijala na odlagalištu, uslijed slijeganja</td> <td>godišnje</td> <td>godišnje očitavanje</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) Podaci za plan postojećeg stanja odlagališta: površina koju zauzima otpad, volumen i sastav otpada, metode odlaganja, vrijeme i trajanje odlaganja, izračun preostalih slobodnih kapaciteta za odlaganje.</p>		Aktivno korištenje	Naknadno održavanje	5.1. Struktura i sastav odloženog materijala na odlagalištu ⁽¹⁾	godišnje		5.2. Određivanje razine odloženog materijala na odlagalištu, uslijed slijeganja	godišnje	godišnje očitavanje	Otpad se na tijelo odlagališta odlaže na način da se zadrže stabilni pokosi i da ne dođe do klizanja (uvažavajući pokos 1:3). Stabilnost odlagališta prati se učestalim vizualnim opažanjima te geodetskim snimanjem.	tekuća	+	
	Aktivno korištenje	Naknadno održavanje													
5.1. Struktura i sastav odloženog materijala na odlagalištu ⁽¹⁾	godišnje														
5.2. Određivanje razine odloženog materijala na odlagalištu, uslijed slijeganja	godišnje	godišnje očitavanje													
OV Prilog Odjeljak 1.	Točka 1.1., 1.2. i 1.3.	Prikupljanje svih potrebnih informacija i osnovna karakterizacija svake vrste otpada za dugoročno sigurno odlaganje. Provjera sukladnosti otpada (temeljem osnovne karakterizacije) za prihvata na određenu kategoriju odlagališta. Svaku pošiljku otpada dostavljenu na odlagalište treba vizualno pregledati prije i nakon istovara. Potrebno je provjeriti potrebnu dokumentaciju.	<p>Provjera dokumentacije sastoji se od utvrđivanja njezine potpunosti i ispravnosti (prateći listovi, deklaracije) te vizualne kontrole, a osobito provjere rezultata osnovne karakterizacije otpada i provjere sukladnosti.</p> <p>Na odlagalište neopasnog otpada prihvaća se komunalni otpad te neopasni otpad bilo kojeg podrijetla koji ispunjava kriterije za prihvata otpada na odlagališta za neopasni otpad i stabilizirani, nereaktivni, prethodno obrađeni opasni otpad ukoliko granične vrijednosti onečišćenja u otpadu i eluatu ne prelaze granične vrijednosti za prihvata neopasnog otpada na odlagališta.</p> <p>Operater na odlagalište ne prima (i ne smije primati) otpad bez prethodne izrađene osnovne karakterizacije otpada. Osnovna karakterizacija otpada ne izrađuje se za:</p>	Tekuća	+										

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu /NRT Zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT Zaključka (navesti NRT iz Poglavlja/Zaključka)	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT Zaključka (navesti što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima Poglavlja ili Zaključka o NRTu)	Tekuća/planirana primjena	Usklađenost		Obrazloženje
					DA	NE	
			<p>1. otpad istog posjednika ako u razdoblju od 4 uzastopna mjeseca njegova ukupna količina ne prelazi 200 kg i na temelju raspoloživih podataka o otpadu i njegovog vizualnog pregleda, moguće je isključiti njegovo onečišćenje opasnim tvarima,</p> <p>2. otpad istog posjednika:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ako njegova ukupna odložena količina u jednoj godini ne prelazi 15 tona i - ako posjednik prije početka dostave otpada pismeno potvrdi da navedena količina u dozvoljenom razdoblju neće biti prekoračena, te da otpad nije onečišćen opasnim tvarima, a udio biološki razgradivih sastojaka je manji od 5% mase suhe tvari, pri čemu vrsta, izvor i mjesto nastanka svake pošiljke otpada moraju biti u potpunosti poznati, <p>3. komunalni otpad koji se razvrstava u ključne brojeve 20 02 02 i 20 03 03 sukladno posebnom propisu kojim se propisuje Katalog otpada.</p> <p>Otpad koji ne udovoljava za odlaganje na odlagalištu neopasnog otpada ne zaprima se na lokaciju. Otpad se evidentira pri svakom dovozu na odlagalište. Vodi se očevidnik o nastanku i tijeku otpada – E-ONTO obrazac.</p> 				
OV Prilog Odjeljak 2.	Točka 2.2.	<i>Kriteriji za odlagališta neopasnog otpada</i> - Otpad može biti prihvaćen na odlagalište samo ako ispunjava kriterije prihvata za odgovarajuću kategoriju odlagališta (metode i granične vrijednosti za svojstva otpada koji se smije prihvatiti).	Operater provodi kontrolu i evidenciju otpada koji se dovozi na lokaciju odlagališta otpada kao i prateće listove. Otpad koji ne udovoljava za odlaganje na odlagalištu neopasnog otpada ne zaprima se na lokaciju.	Tekuća	+		
ROM	3.3.3.1.	Za praćenje specifičnih parametara može se koristiti nekoliko metoda: <ul style="list-style-type: none"> - direktna mjerenja <ul style="list-style-type: none"> o kontinuirana mjerenja o periodična mjerenja o mjerenja u kampanji - indirektna metode <ul style="list-style-type: none"> o zamjenski (surogat) parametri o masena bilanca 	Na odlagalištu se provode direktna/periodična mjerenja.	Tekuća	+		

Poglavlje o NRT-u u RDNRT dokumentu /NRT Zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT Zaključka (navesti NRT iz Poglavlja/Zaključka)	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT Zaključka (navesti što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima Poglavlja ili Zaključka o NRTu)	Tekuća/planirana primjena	Usklađenost		Obrazloženje
					DA	NE	
		<ul style="list-style-type: none"> ○ emisijski faktori drugi proračuni 					
ROM	3.3.3.2.	<p><u>Periodična mjerenja</u></p> <p>Općenito se uzimaju u obzir sljedeće vrste periodičnih tehnika mjerenja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prijenosni instrumenti koji se koriste za mjerenja na lokaciji. • Laboratorijske analize kompozitnih uzoraka <p>Laboratorijske analize trenutačnih uzoraka</p>	<p>Na odlagalištu se mjerenja u zrak obavljaju prijenosnim instrumentima.</p> <p>Analiza otpadnih voda obavlja se u laboratoriju na trenutačnom uzorku.</p> <p>Sva mjerenja/analize obavljaju ovlaštene pravne osobe.</p>	Tekuća	+		

3.3. Značajne emisije u zrak, vodu i tlo (koncentracije i godišnje količine) i utjecaj na kvalitetu zraka, vode i tla i ostalih komponenti okoliša

3.3.1. Opis svojstva i količine emisija i tehnika za sprječavanje ili smanjenje emisija u okoliš

ZRAK

Na odlagalištu otpada je uspostavljen pasivni sustav otplinjavanja tijela odlagališta putem ugrađenih odzračnika. Operater od strane ovlaštene pravne osobe ispituje sastav odlagališnog plina na ugrađenim odzračnicima. Učestalost mjerenja potrebno je uskladiti s provedbenim propisom o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada.

OTPADNE VODE

Na lokaciji nastaju sljedeće otpadne vode:

- sanitarne otpadne vode
- tehnološka otpadna voda od pranja kotača vozila
- onečišćene oborinske vode
- procjedne vode

Sanitarne otpadne vode se skupljaju u vodonepropusnom sabirnom bazenu (*oznaka K-2, Prilog 16.*) kojeg prazni ovlaštena pravna osoba.

Onečišćene oborinske vode s prostora reciklažnog dvorišta se cjevovodom dovode do spoja na sustav odvodnje ulazno-izlazne zone i dalje prema separatoru ulja i masti (*oznaka V-3, Prilog 16.*). Na isti separator (u sklopu ulazno-izlazne zone) dovodi se i tehnološka otpadna voda od pranja kotača vozila. Pročišćene otpadne vode na separatoru ulja i masti ispuštaju se u okolni teren.

Okolo tijela odlagališta otpada izgrađen je obodni kanal koji sprečava ulazak vode s okolnih prometnica u tijelo odlagališta te prikuplja slivne vode sa površine tijela odlagališta. Oborinske vode skupljene u obodnom kanalu ispuštaju se preko 2 taložnika u okolni teren (*oznake V-1 i V-2, Prilog 16.*)

Procjedne vode skupljaju se drenažnim sustavom u vodonepropusnom sabirnom bazenu za procjedne vode kapaciteta 250m³ (*oznaka K-1, Prilog 16.*). Iz bazena se crpkama obavlja recirkulacija procjedne vode po tijelu odlagališta. Ispred sabirnog bazena izvedeno je zasunsko okno, te je u slučaju velikih i dugotrajnih kiša zatvaranjem zasuna onemogućeno prepunjavanje bazena.

Potrebno je pratiti parametre u procjednoj vodi prema Prilogu 16. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 26/20). Zadržava se praćenje sastava oborinske vode iz obodnog kanala na parametre koji se već prate. Nakon konačnog zatvaranja odlagališta potrebno je analizirati samo jedan parametar – suspendiranu tvar. Operater treba uspostaviti praćenje sastava pročišćene otpadne vode nakon prolaska kroz separator ulja i masti (u sklopu ulazno-izlazne zone).

TLO

Ploha na kojoj se odlaže otpad izgrađena je u skladu s projektnom dokumentacijom, važećim zakonskim propisima te ishodenim dozvolama. Konačnim zatvaranjem plohe za odlaganje ugradnjom završnog pokrovnog sloja, spriječit će se infiltracija oborinske vode u tijelo odlagališta i stvaranje novih procjednih voda.

BUKA

Izvori buke na odlagalištu su vozila kojima se dovozi otpad na lokaciju te stroj koji radi s otpadom. Odlagalište otpada „Kurjakana“ nalazi se izvan naseljenog područja, izdvojeno je te je okruženo šumom. Najbliži objekt stanovanja nalazi se na udaljenosti cca 945 m. Na odlagalištu s otpadom radi stroj buldozer cca 3-4 sata dnevno (isključivo u radnom vremenu od 8-16 sati).

BIO-EKOLOŠKE ZNAČAJKE

Zbijanjem i svakodnevnim prekrivanjem odloženog otpada slojem inertnog materijala smanjuje se kontakt životinja s odloženim otpadom na najmanju moguću mjeru, a redovitim provođenjem dezinfekcije i deratizacije na lokaciji uništavaju se insekti i glodavci koji mogu biti prenosnici bolesti.

ZAŠTIĆENA PODRUČJA I EKOLOŠKA MREŽA

S obzirom da se zahvat ne nalazi u ekološkoj mreži niti na zaštićenom području, ne očekuju se značajni utjecaji na iste.

3.4. Proizvodnja opasnog otpada i njegova obrada

Procjenjuje se da će u redovnom radu godišnje nastati mješavina masti i ulja iz separatora ulja i masti u količini 0,9 t/god. koju će preuzimati ovlašteni skupljač.

4. Planiranje budućnosti: mjere za smanjenje negativnih utjecaja na okoliš, rekonstrukcija, proširenje, i sl.

Konačnim zatvaranjem tijela odlagališta ugradnjom završnog pokrovnog sloja spriječit će se prodiranje oborina u tijelo odlagališta i stvaranje novih procjednih voda.

Ugrađenim odzračnicima po tijelu odlagališta uspostavljen je pasivni sustav otplinjavanja. Konačnim zatvaranjem odlagališta na odzračnike će se ugraditi sloj biofiltera (sloj komposta debljine cca 2m) radi pročišćavanja odlagališnog plina.

Od dodatnih sadržaja na lokaciji se planira izgradnja sortirnice i izgradnja reciklažnog dvorišta za građevni otpad koji nisu predmet ove stručne podloge.

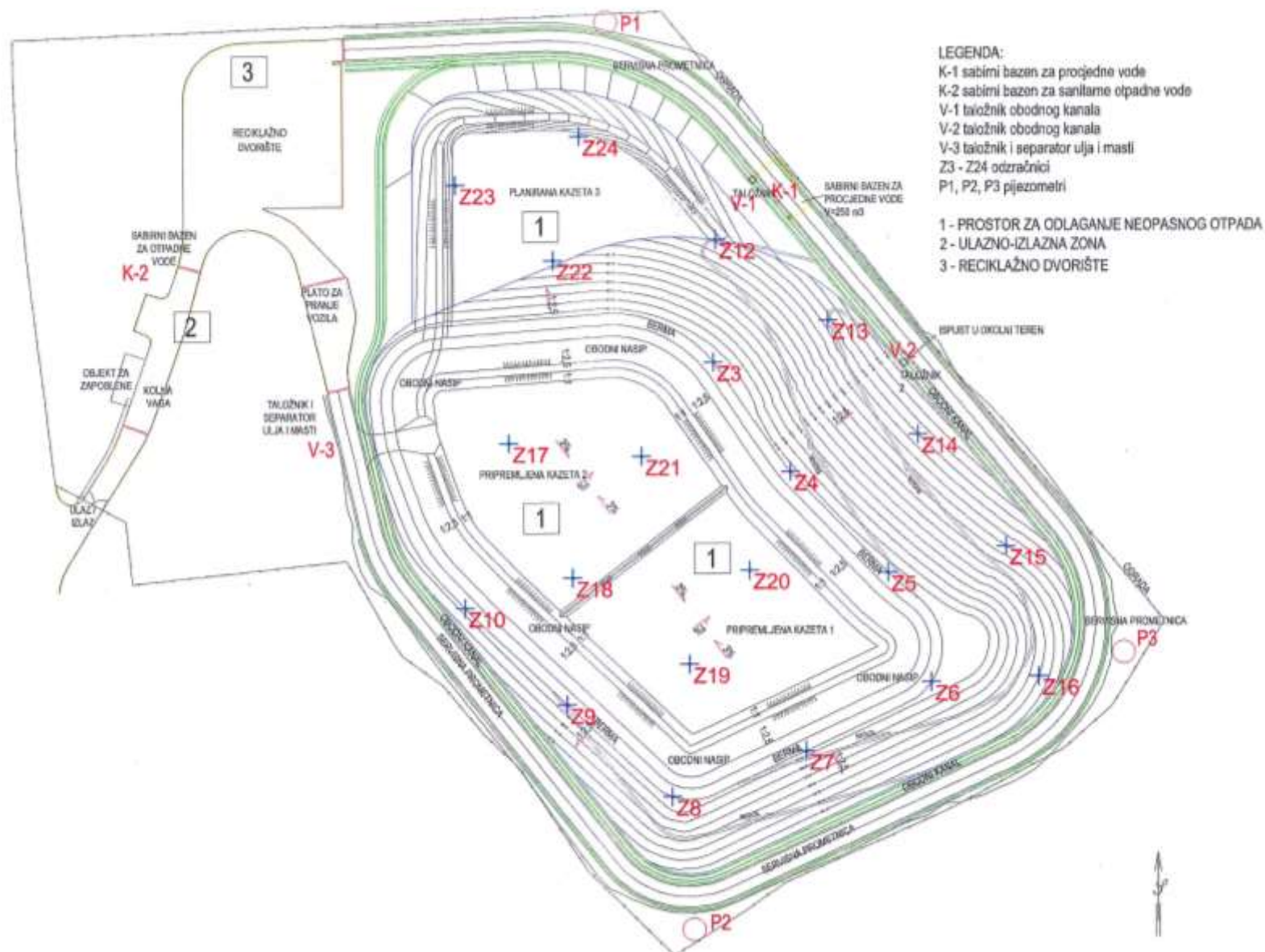
Popis privitaka:

Slika 1. Ortofoto lokacije odlagališta

Slika 2. Situacija s mjestima emisija



Slika 1. Ortofoto lokacije odlagališta (Izvor: geoportal)



Slika 2. Tlocrt s mjestima emisija

Prilog 2. Izvadak iz sudskog registra



REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Tina Puškaš
Novska, Radnička 2

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:

080394721

OIB:

29659371749

EUID:

HRSR.080394721

TVRTKA:

- 1 NOVOKOM društvo s ograničenom odgovornošću za komunalno gospodarstvo
- 1 NOVOKOM d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

- 19 Novska (Grad Novska)
Potočna ulica 25

ADRESA ELEKTRONIČKE POŠTE:

- 21 info@novokom-novska.hr

PRAVNI OBLIK:

- 1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 * - održavanje javnih površina
- 1 * - održavanje nerazvrstanih cesta
- 1 * - tržnice na malo
- 1 * - obavljanje dimnjačarskih poslova
- 1 * - izgradnja, održavanje i rekonstrukcija plinovodnih, vodovodnih i kanalizacijskih uređaja i instalacija te instalacija centralnog grijanja
- 2 * - obavljanje poslova državne izmjere, katastra nekretnina i vodova
- 3 70.2 - Iznajmljivanje vlastitih nekretnina
- 5 * - Kupnja i prodaja robe
- 10 * - projektiranje i građenje građevina, te stručni nadzor građenja
- 13 * - turističke usluge u ostalim oblicima turističke ponude
- 13 * - ostale turističke usluge
- 13 * - turističke usluge koje uključuju športsko-rekreativne ili pustolovne aktivnosti
- 13 * - pripremanje i usluživanje jela, pića i napitaka i pružanje usluga smještaja
- 13 * - pripremanje jela, pića i napitaka za potrošnju na drugom mjestu sa ili bez usluživanja (u prijevoznom sredstvu, na priredbama i slično) i opskrba tim jelima, pićima i napitcima (catering)
- 14 * - Upravljanje grobljem
- 14 * - Pogrebnička djelatnost
- 14 * - Održavanje groblja i krematorija
- 14 * - Javna rasvjeta

Izrađeno: 2020-10-07 09:36:37
Podaci od: 2020-10-07





REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Tina Puškaš
Novska, Radnička 2



IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- 14 * - Djelatnost druge obrade otpada
- 14 * - Djelatnost oporabe otpada
- 14 * - Djelatnost posredovanja u gospodarenju otpadom
- 14 * - Djelatnost prijevoza otpada
- 14 * - Djelatnost sakupljanja otpada
- 14 * - Djelatnost trgovanja otpadom
- 14 * - Djelatnost zbrinjavanja otpada
- 14 * - Gospodarenje otpadom
- 14 * - Djelatnost ispitivanja i analize otpada
- 14 * - Djelatnost prijevoza tereta u unutarnjem i međunarodnom cestovnom prometu
- 14 * - Prijevoz za vlastite potrebe
- 17 * - Poslovi upravljanja nekretninom i održavanje nekretnina

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- 6 GRAD NOVSKA, OIB: 09112913581
Novska, Trg dr. F. Tuđmana 2
- 6 - član društva
- 6 OPĆINA LIPOVLJANI, OIB: 32047047076
Lipovljani, Trg Hrv. branitelja 3
- 6 - član društva

NADZORNI ODBOR:

- 15 Miroslav Perošević, OIB: 96567450128
Novska, Ulica Ljudevita Posavskog 49
- 15 - predsjednik nadzornog odbora
- 15 - postao član Nadzornog odbora i predsjednik Nadzornog odbora dana 13.07.2017. godine
- 18 Vladimir Egredžija, OIB: 89717194661
Novska, Alojzija Stepinca 1
- 18 - zamjenik predsjednika nadzornog odbora
- 18 - postao član i zamjenik predsjednika nadzornog odbora 12.10.2017. godine
- 20 Damir Pujić, OIB: 47603182757
Rajić, 1. svibnja 1995. 26
- 20 - član nadzornog odbora
- 20 - postao član Nadzornog odbora s danom 16.10.2019. godine

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 16 TOMISLAV BOGOJEVIĆ, OIB: 34234425478
Novska, BUKOVAČKA ULICA 27
- 15 - direktor
- 15 - zastupa društvo pojedinačno i samostalno, od 13.07.2017. godine

TEMELJNI KAPITAL:

9 542.500,00 kuna

Izradeno: 2020-10-07 09:36:37
Podaci od: 2020-10-07

Stranica: 2 od 5





REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Tina Puškas
Novska, Radnička 2

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- 1 Odluka o osnivanju društva donijeta dana 26. lipnja 1991., usklađena s odredbama ZTD-a dana 22. veljače 2001. godine i sastavljena u novom obliku kao Društveni ugovor o usklađenju.
- 2 Društveni ugovor izmijenjen Odlukom Skupštine društva od 07. prosinca 2001. godine i to u odredbi čl. 7 - predmet poslovanja - djelatnost društva.
- 3 Društveni ugovor izmijenjen odlukom Skupštine društva od 24. travnja 2003. godine i to u odredbi članka 7. - predmet poslovanja - djelatnost društva.
- 5 Društveni ugovor izmijenjen je odlukom Skupštine društva od 12.05.2010. godine i to u odredbi članka 7., 20., 21., 22., 23. i 29.
Pročišćeni tekst Društvenog ugovora dostavljen je u zbirku isprava.
- 9 Odlukom Skupštine društva od 30.12.2013. godine izmijenjen je Društveni ugovor, članak 7. - odredbe o predmetu poslovanja-djelatnosti, članak 8. - odredbe o temeljnom kapitalu i članak 9. - odredbe o poslovnim udjelima.
- 10 Odlukom Skupštine društva od 28.02.2014. godine izmijenjen Društveni ugovor čl. 7 odredbe o djelatnosti.
- 13 Društveni ugovor od 28. veljače 2016. godine izmijenjen je Odlukom skupštine društva od 24. ožujka 2016. godine u čl. 7. (odredba o predmetu poslovanja-djelatnostima društva).
- 14 Društveni ugovor (potpuni - pročišćeni tekst) od 31.03.2016.godine, izmijenjen je Odlukom skupštine društva od 27.10.2016.godine u čl. 7. (odredbe o predmetu poslovanja-djelatnostima društva).
- 17 Društveni ugovor od 27. listopada 2016. godine odlukom skupštine društva od 26. rujna 2017. godine izmijenjen je u članku 7. - predmet poslovanja, i njegov potpuni tekst prilog je ovoj prijavi.
- 19 Odlukom Skupštine društva od 06.04.2018. godine izmijenjen je Društveni ugovor od 26.09.2017. godine u članku 6. - sjedište, u članku 13. - organi društva i u članku 16. - uprava, te u potpunom tekstu od 06.04.2018. godine dostavljen u zbirku isprava.
- 21 Odlukom članova društva od 12.06.2020. godine izmijenjen je Društveni ugovor od 06.04.2018. godine u čl. 7. te je donesen novi tekst Društvenog ugovora od 12.06.2020. godine koji je dostavljen sudu u zbirku isprava.

Promjene temeljnog kapitala:

- 9 Odlukom Skupštine društva od 30.12.2013. godine temeljni kapital društva smanjen sa iznosa od 1.130.000,00 kuna za iznos od 587.500,00 kuna na iznos od 542.500,00 kuna.

Statusne promjene: subjektu upisa pripojen drugi

- 9 Odlukom Skupštine društva od 30.12.2013. godine, kojom je usvojen plan podjele društva, društvo je podijeljeno prijenosom dvije imovine na novo društvo Vodevod Novska d.o.o., Novska, Adalberta Knoppa 1a.

OSTALI PODACI:

- 1 Subjekt je bio upisan kod Trgovačkog suda u Zagrebu kod reg. br. 2968

Izrađeno: 2020-10-07 09:36:37
Podaci od: 2020-10-07





REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Tina Puškaš
Novska, Radnička 2



IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

	Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu	23.06.20	2019	01.01.19 - 31.12.19	GFI-POD izvještaj

EVIDENCIJSKE DJELATNOSTI:

- 21 * - djelatnost nakladnika
- 21 * - distribucija tiska
- 21 * - djelatnost javnog informiranja
- 21 * - savjetovanje u vezi s poslovanjem i upravljanjem
- 21 * - istraživanje tržišta i ispitivanje javnog mnijenja
- 21 * - promidžba (reklama i propaganda)
- 21 * - djelatnost pružanja audio i/ili audiovizualnih medijskih usluga
- 21 * - djelatnost pružanja usluga elektroničkih publikacija
- 21 * - djelatnost objavljivanja audiovizualnog i radijskog programa
- 21 * - djelatnost pružanja medijskih usluga televizije i/ili radija
- 21 * - audiovizualne djelatnosti
- 21 * - djelatnost proizvodnje audiovizualnih djela
- 21 * - promet audiovizualnih djela
- 21 * - javno prikazivanje audiovizualnih djela
- 21 * - komplementarne djelatnosti audiovizualnim djelatnostima
- 21 * - organiziranje seminara, savjetovanja, koncerata, promidžbenih skupova, zabavnih i sportskih priredbi
- 21 * - usluge informacijskog društva
- 21 * - računalne i srodne djelatnosti
- 21 * - djelatnost elektroničkih komunikacijskih mreža i usluga
- 21 * - univerzalne usluge s područja elektroničkih komunikacija
- 21 * - usluga s posebnom tarifom
- 21 * - djelatnost projektiranja, proizvodnje i održavanja digitalnih radio i/ili televizijskih i telekomunikacijskih uređaja i opreme
- 21 * - djelatnost priključenja pretplatničke terminalne opreme za javne telekomunikacije

Upise u glavnu knjigu proveli su:


RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-01/2060-2	18.07.2001	Trgovački sud u Zagrebu
0002 Tt-02/2160-4	09.05.2002	Trgovački sud u Zagrebu
0003 Tt-03/308-2	28.07.2003	Trgovački sud u Sisku
0004 Tt-05/175-3	06.05.2005	Trgovački sud u Sisku
0005 Tt-10/109-6	27.09.2010	Trgovački sud u Sisku
0006 Tt-10/842-3	16.12.2010	Trgovački sud u Sisku
0007 Tt-12/20108-2	12.12.2012	Trgovački sud u Zagrebu
0008 Tt-13/25100-3	05.12.2013	Trgovački sud u Zagrebu
0009 Tt-14/3368-2	24.03.2014	Trgovački sud u Zagrebu



Izrađeno: 2020-10-07 09:36:37
Podaci od: 2020-10-07

Stranica: 4 od 5




 REPUBLIKA HRVATSKA
 JAVNI BILJEŽNIK
 Tina Puškaš
 Novska, Radnička 2

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0010 Tt-14/6087-4	24.04.2014	Trgovački sud u Zagrebu
0011 Tt-14/15243-2	02.07.2014	Trgovački sud u Zagrebu
0012 Tt-15/36057-2	29.12.2015	Trgovački sud u Zagrebu
0013 Tt-16/10493-2	11.04.2016	Trgovački sud u Zagrebu
0014 Tt-16/39438-2	14.11.2016	Trgovački sud u Zagrebu
0015 Tt-17/29502-3	04.08.2017	Trgovački sud u Zagrebu
0016 Tt-17/42805-1	07.11.2017	Trgovački sud u Zagrebu
0017 Tt-17/38824-5	29.11.2017	Trgovački sud u Zagrebu
0018 Tt-18/5261-2	14.02.2018	Trgovački sud u Zagrebu
0019 Tt-18/15692-2	20.04.2018	Trgovački sud u Zagrebu
0020 Tt-19/38380-2	26.11.2019	Trgovački sud u Zagrebu
0021 Tt-20/14088-3	01.07.2020	Trgovački sud u Zagrebu
eu /	29.09.2009	elektronički upis
eu /	28.05.2010	elektronički upis
eu /	27.06.2011	elektronički upis
eu /	15.06.2012	elektronički upis
eu /	28.06.2013	elektronički upis
eu /	12.08.2013	elektronički upis
eu /	17.06.2014	elektronički upis
eu /	17.06.2015	elektronički upis
eu /	29.06.2016	elektronički upis
eu /	26.06.2017	elektronički upis
eu /	28.06.2017	elektronički upis
eu /	28.06.2018	elektronički upis
eu /	24.06.2019	elektronički upis
eu /	23.06.2020	elektronički upis

Pristojba: _____

Nagrada: _____

JAVNI BILJEŽNIK
 Tina Puškaš
 Novska, Radnička 2



Izrađeno: 2020-10-07 09:36:37
 Podaci od: 2020-10-07

Stranica: 1/1

Ja, javni bilježnik **Tina Puškaš**, Novska, Radnička 2H,
temeljem članka 5. Zakona o sudskom registru po uvidu u sudski registar kojeg sam današnjeg dana
izvršila elektroničkim putem,

i z d a j e m

Izvadak iz sudskog registra za:

NOVOKOM d.o.o., MBS 080394721, OIB 29659371749, Novska, POTOČNA ULICA 25

Izvadak se sastoji od 5 stranice.

Javnobilježnička pristojba za ovjeru po tar. br. 11. st. 1. ZJP naplaćena u iznosu 10,00 kn.
Javnobilježnička nagrada po čl. 31. a PPJT zaračunata u iznosu od 25,00 kn uvećana za PDV u iznosu
od 6,25 kn.

Broj: OV-3832/2020
Novska, 07.10.2020.



Javni bilježnik
Tina Puškaš

Prilog 3. Izvadak iz katastra i gruntovnice

17/11/2020

Zajednički informacijski sustav zemljišnih knjiga i katastra - javna aplikacija



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
ODJEL ZA KATASTAR NEKRETNINA NOVSKA

NESLUŽBENA VERZIJA

K.o. BRESTAČA, 318728
k.č. br.: 121

IZVOD IZ KATASTARSKOG PLANA

Približno mjerilo ispisa 1: 2000

Izvorno mjerilo plana 1:2880



Datum ispisa: 17.11.2020



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
PODRUČNI URED ZA KATASTAR SISAK
ODJEL ZA KATASTAR NEKRETNINA NOVSKA

NESLUŽBENA KOPIJA

Stanje na dan: 16.11.2020. 23:20

PRIJEPIS POSJEDOVNOG LISTA

Katastarska općina: BRESTAČA (Mbr. 318728)

Posjedovni list: 701

Udio	Prezime i ime odnosno tvrtka ili naziv, prebivalište odnosno sjedište upisane osobe	OIB
1/1	GRAD NOVSKA, TRG DR.FRANJE TUĐMANA 2, NOVSKA (VLASNIK)	09112913581

Podaci o katastarskim česticama

Zgr.	Dio	Broj katastarske čestice	Adresa katastarske čestice/Način uporabe katastarske čestice/Način uporabe zgrade, naziv zgrade, kućni broj zgrade	Površina/m2	Broj D.L.	Posebni pravni režimi	Primjedba
		121	ZAPADE	18589	7		
			SMETLIŠTE	18589			
		298/2	KUĆIŠTE	1237	6		
			ORANICA	1237			
		595/1	BRESTAČA	10556	6		
			GROBLJE	10556			
Ukupna površina katastarskih čestica				30382			

NAPOMENA: Ovaj prijepis posjedovnog lista nije dokaz o vlasništvu na katastarskim česticama upisanim u posjedovnom listu.



NESLUŽBENA KOPIJA

REPUBLIKA HRVATSKA

Općinski sud u Kutini
ZEMLJIŠNOKNJIŽNI ODJEL NOVSKA
Stanje na dan: 16.11.2020. 23:20

Verificirani ZK uložak

Katastarska općina: 318728, BRESTAČA

Broj ZK uložka: 806

Broj zadnjeg dnevnika: Z-1775/2010

Aktivne plombe:

IZVADAK IZ ZEMLJIŠNE KNJIGE

A

Posjedovnica PRVI ODJELJAK

Rbr.	Broj zemljišta (kat. čestice)	Oznaka zemljišta	Površina			Primjedba
			jutro	čhv	m2	
I.	121	SMETLIŠTE ZAPADE	3	368	18589	
		UKUPNO:	3	368	18589	

B

Vlastovnica

Rbr.	Sadržaj upisa	Primjedba
I.	Vlasnički dio: 1/1 GRAD NOVSKA	

C

Teretovnica

Rbr.	Sadržaj upisa	Iznos	Primjedba
	Tereta nema!		

Potvrđuje se da ovaj izvadak odgovara stanju zemljišne knjige na datum 16.11.2020.

Prilog 4. IV. Izmjene i dopune lokacijske dozvole



REPUBLIKA HRVATSKA
Sisačko-moslavačka županija
Upravni odjel za prostorno uređenje,
graditeljstvo i zaštitu okoliša
Ispostava Novska

KLASA: UP/I-350-05/18-01/000006
URBROJ: 2176/01-09-1/1-18-0008
Novska, 26. rujan 2018.



Sisačko-moslavačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša, Ispostava Novska, rješavajući po zahtjevu koji je podnio **GRAD NOVSKA**, HR-44330 Novska, Trg dr. Franje Tuđmana 2, OIB 09112913581 na temelju članka 115. stavka 1. Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine" broj 153/13. i 65/17.), izdaje

IV. IZMJENE I DOPUNE LOKACIJSKE DOZVOLE

- Lokacijska dozvola, KLASA: UP/I-350-05/07-01/57, URBROJ: 2176-08-03-07-10 od 14. kolovoza 2007. godine, pravomoćna dana 30.08.2007. godine, I. Izmjena i dopuna lokacijske dozvole KLASA: UP/I-350-05/09-02/02, URBROJ: 2176/01-14-1/1-09-4 od 23. rujna 2009. godine, pravomoćna dana 09.10.2009., II. Izmjena i dopuna lokacijske dozvole Klasa: UP/I-350-05/11-02/27, Urbroj: 2176/01-12-1/1-11-2 od 8. kolovoza 2011. godine, pravomoćna dana 09.08.2011. i III. Izmjene i dopune lokacijske dozvole Klasa: UP/I-350-05/15-01/000027, Urbroj: 2176/01-12-1/1-15-0005 od 23. listopada 2015. godine, pravomoćna dana 02.11.2015. godine, sve izdane po Upravnom odjelu za prostorno uređenje i graditeljstvo Sisačko-moslavačke županije, Ispostave Novska za zahvat u prostoru:

ODLAGALIŠTE KOMUNALNOG OTPADA „KURJAKANA“ na k.č.br. 121 i 124 k.o. Brestača,

mijenja se i dopunjuje prema Idejnom projektu broj: 41/18 izrađenom po projektantskom uredu IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o. Zagreb, Voćarska cesta 68, od lipnja 2018. godine koji čini sastavni dio ove IV. Izmjene i dopune lokacijske dozvole, te u izreci prema sljedećem:

I.1. U točki I.1. **OBLIK I VELIČINA GRAĐEVNE ČESTICE I SMJEŠTAJ GRAĐEVINE** dodaje se novi stavak koji glasi:

„Obuhvat 6. etape izgradnje – sortirnica otpada, sa smještajem građevina prikazan je na grafičkom prikazu u m.j. 1:1000 koji čini sastavni dio ove IV. Izmjene i dopune lokacijske dozvole.“

I.2. U točki I.2. **NAMJENA GRAĐEVINE** briše se tekst „Namjena objekta pretovarne stanice je prihvat i priprema komunalnog otpada za transfer istoga na lokaciju budućeg Centra za gospodarenje otpadom“ i zamjenjuje tekstem: „Namjena objekta sortirnice je za prihvat odvojeno skupljenih komponenti komunalnog otpada sa sortiranjem istih u objektu sortirnice.“

DOKUMENT: IZMJENE I DOPUNE LOKACIJSKE DOZVOLE
INVESTITOR: GRAD NOVSKA, HR-44330 Novska, Trg dr. Franje Tuđmana 2, OIB 09112913581
KLASA: UP/I-350-05/18-01/000006, URBROJ: 2176/01-09-1/1-18-0008

ID: P20180808-298260-Z06
STRANA 1/5

I.3. U točki I.3. VELIČINA I POVRŠINA GRAĐEVINE briše se tekst „Rezervirani prostor za pretovarnu stanicu zauzima površinu od oko 1.880 m²“ i zamjenjuje se tekstom: „Predviđena je izgradnja objekta sortirnice sa pripadajućim objektima na površini od oko 1.845 m².“

I.4. U točki I.4. OBLIKOVANJE GRAĐEVINE u prvom stavku alineji 7. briše se tekst „Rezervirana površina za izgradnju pretovarne stanice“ i zamjenjuje se tekstom: Površina za smještaj sortirnice otpada“, a podtočka I.4.7. mijenja se i glasi:

„I.4.7. Površina za smještaj sortirnice otpada

Objekt sortirnice predviđen je kao armirano betonska hala tlocrtnih dimenzija oko 20.9x23.4 m, maksimalne visine do sljemena oko 8.03 m. Kao fasadna obloga predviđeni su vatrootporni metalni sendvič paneli. U objektu se nalazi radni dio za smještaj pogona za sortiranje otpada, prostor za privremeno odlaganje baliranog otpada kao i garderobe sa sanitarnim čvorovima. Sanitarne otpadne vode ispuštaju se u sabirni bazen za otpadnu vodu.

Asfaltirani plato je površine oko 1.230 m².

Predviđena je i izgradnja nadstrešnice dimenzija 9.0x12.0 m ukupne visine 6.83 m. Predmetna nadstrešnica zatvara se sa tri strane termo izolacijskim panelima.“

I.5. U točki I.6. NAČIN I UVJETI PRIKLJUČENJA GRAĐEVNE ČESTICE ODNOSNO GRAĐEVINE NA JAVNO PROMETNU POVRŠINU I KOMUNALNU INFRASTRUKTURU u stavku 2. dodaje se tekst:

„Na lokaciji postoji priključak na niskonaponsku mrežu te je predviđeno spajanje objekta na isti. Instalirana snaga objekta sortirnice s pratećim sadržajima iznosi oko 37.49 kW.“

I.6. U točki I.8. PODACI ZNAČAJNI ZA GRAĐENJE dodaje se novi stavak koji glasi:

„Podaci značajni za građenje sortirnice otpada temeljem posebnih propisa sadržani su u posebnim uvjetima javnopravnih tijela koji čine sastavni dio ove IV. Izmjene i dopune lokacijske dozvole, a to su:

- a) Posebni uvjeti broj: 511-10-06-03-3029/2-18. 3/6. Ministarstva unutarnjih poslova, Policijska uprava Sisačko-moslavačka, Služba upravnih i inspeksijskih poslova, Inspektorat unutarnjih poslova od 20.08.2018. godine
- b) Sanitarno-tehnički uvjeti i uvjeti zaštite od buke Klasa: 540-02/18-03/5667, Urbroj: 534-07-4-1-16/1-18-2 Ministarstva zdravstva, Uprava za sanitarnu inspekciju, Sektor županijske sanitarne inspekcije, Služba za središnju Hrvatsku, Ispostava Kutina od 20.08.2018.
- c) Uvjeti zaštite okoliša i prirode Klasa: 351-02/18-03/83, Urbroj: 2176/01-09/11-18-5 Upravnog odjela za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Sisačko-moslavačke županije, Sisak od 21. rujna 2018.
- d) Posebni uvjeti građenja Ur.broj: DIR-07/MI-15-5189/10 Hrvatskih šuma d.o.o. Zagreb, od 28. kolovoza 2018.
- e) Posebni uvjeti bez uvjeta priključenja broj 149/2018, broj i znak: 4/0700102/6315/18DV-8630 HEP-Operatora distribucijskog sustava d.o.o., Elektro Križ od 22.08.2018.
- f) Posebni uvjeti građenja broj: 652/2018 izdani od tvrtke Vodovod Novska d.o.o. od 27. kolovoza 2018. godine
- g) Mišljenje Klasa: 351-03/18-01/230, Urbroj: 517-03-1-2-18-2 Ministarstva zaštite okoliša i energetike, Zagreb od 14. rujna 2018.“

I.7. U točki I.9. DIJELOVI GRAĐEVINE ZA KOJE SE IZDAJU GRAĐEVINSKE ODNOSNO UPORABNE DOZVOLE mijenja se tekst ispod podnaslova „ETAPA VI“ i glasi:

- izgradnja platoa sortirnice
- izgradnja objekta sortirnice
- izgradnja nadstrešnice
- izgradnja pripadajuće infrastrukture (vodoopskrba, odvodnja, hidrantska mreža, elektroenergetska mreža)
- izgradnja sabirnog bazena za skupljanje sanitarno-fekalne otpadne vode
- izgradnja separatora i taložnika ulja i masti
- krajobrazno uređenje zone*.

II. Ostali dijelovi izreke lokacijske dozvole ostaju nepromijenjeni.

III. Na temelju ove IV. Izmjene i dopune lokacijske dozvole ne može se započeti sa građenjem, već je potrebno ishoditi akt za građenje prema odredbama Zakona o gradnji.

OBRAZLOŽENJE

Podnositelj, GRAD NOVSKA, HR-44330 Novska, Trg dr. Franje Tuđmana 2, OIB 09112913581, je zatražio podneskom zaprimljenim dana 08.08.2018. godine izdavanje izmjene i/ili dopune lokacijske dozvole za:

- građenje građevine infrastrukturne namjene, sustava gospodarenja otpadom - ODLAGALIŠTE KOMUNALNOG OTPADA "KURJAKANA", 2. skupine

na građevnoj čestici k.č.br. 121 i 124 k.o. Brestača, iz točke I. izreke ove dozvole.

U spis je priložena zakonom propisana dokumentacija i to:

- a) priložena su tri primjerka izmijenjenog idejnog projekta iz točke I. izreke dozvole.
- b) priložena je propisana izjava projektanata da je idejni projekt izrađen u skladu s prostornim planom i drugim propisima
 - Izjava projektanata o usklađenosti idejnog projekta s prostornim planom i drugim propisima, TD 41/18 od lipnja 2018 godine, izdana po ovlaštenim projektantima: Vedranu Franolić, mag.ing.aedif., broj ovlaštenja G 4911 (glavni projektant), Elizabeti Perković, mag.ing.aedif., broj ovlaštenja G 5772, Suzani Mrkoci, dipl.ing.arh., broj ovlaštenja A 2945 i Mariu Kranjec, dipl.ing.el., broj ovlaštenja E 101.
- c) nostrifikacija projektne dokumentacije se sukladno Zakonu ne utvrđuje
- d) utvrđeni su propisani posebni uvjeti javnopravnih tijela iz točke I.6. izreke.

Ministarstvo rada i mirovinskoga sustava, Inspektorat rada, Područni ured Zagreb, Ispostava u Sisku izdala je odgovor bez posebnih uvjeta Klasa: 116-01/18-11/4, Urbroj: 524-10-02-04/3 od 24. kolovoza 2018. godine, iz kojega proizlazi da je investitor dužan ishoditi potvrdu glavnog projekta prije ishođenja građevinske dozvole.

DOKUMENT: IZMJENE I DOPUNE LOKACIJSKE DOZVOLE ID: P20180808-298260-Z06
INVESTITOR: GRAD NOVSKA, HR-44330 Novska, Trg dr. Franje Tuđmana 2, OIB 09112913581
KLASA: UP//350-05/18-01/000006, URBROJ: 2176/01-09-1/1-18-0008 STRANA 3/5

e) priložen je dokaz pravnog interesa

- Izvatci iz zemljišne knjige Općinskog suda u Sisku, Zemljišnoknjižnog odjela Novska od 13.08.2018. godine za k.č.br. 121 upisanu u z.k.ul. 806 k.o. Brestača pod brojem 47501/2018 i za k.č.br. 124 upisanu u z.k.ul. 1051 k.o. Brestača, pod brojem 47502/2018.

Postojeće građevine dokazuju se Uporabnom dozvolom KLASA: UP/I-361-05/16-01/000005, URBROJ: 2176/01-09-1/2-16-0008 od 21.07.2016. godine, pravomoćna dana 21.07.2016. godine i Uporabna dozvola Klasa: UP/I-361-05/17-01/000017, Ubroj: 2176/01-09-1/2-17-0004 od 06.11.2017. pravomoćna dana 06.11.2017. godine, izdane po Upravnom odjelu za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Sisačko-moslavačke županije, Ispostave Novska.

Zahtjev je osnovan.

U postupku izdavanja izmjene i/ili dopune lokacijske dozvole utvrđeno je sljedeće:

- u spis je priložena zakonom propisana dokumentacija,
- utvrđeni su propisani posebni uvjeti javnopravnih tijela,
- uvidom u idejni projekt iz točke I. izreke ove dozvole, izrađen po ovlaštenim osobama, utvrđeno je da je taj projekt izrađen u skladu sa odredbama sljedeće prostorno planske dokumentacije u smislu odredbe članka 110. stavka 1. točke 3. Zakona o gradnji:
 - Prostorni plan uređenja Grada Novska - II. ID ("Službeni vjesnik" Grada Novske, broj 7/05., 42/10. i 8/13.).

Predmetna čestica nalazi se u obuhvatu gore navedenog plana i to:

- prema kartografskom prikazu 2. „Korištenje i namjena prostora“, na lokalitetu Kurjakana nalazi se postojeće odlagalište komunalnog otpada (oznaka OK). Kartografski prikaz iz prostornog plana sa legendom i sastavnicom priliježe spisu.

Pregledom dokumentacije utvrđeno je da je ista u pogledu lokacijskih uvjeta u skladu s člankom 95. navedenog plana kojim je određeno da će se u narednom planskom periodu, do realizacije nove građevine za zbrinjavanje otpada i nadalje koristiti postojeće odlagalište otpada na lokaciji "Kurjakana".

- idejni projekt izradila je ovlaštena osoba, propisano je označen, te je izrađen na način da je onemogućena promjena njegova sadržaja odnosno zamjena njegovih dijelova,
- nije utvrđena obveza izrade urbanističkog plana,
- građevna čestica, odnosno građevina je priključena na prometnu površinu,
- građevina je priključena na vlastiti sustav odvodnje otpadnih voda, te je prostornim planom takav sustav odvodnje dozvoljen,
- građevina je priključena na niskonaponsku električnu mrežu.

Prema članku 83. stavku 1. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine, broj: 94/13 i 73/17) građenje građevina za gospodarenje otpadom je od interesa za Republiku Hrvatsku. Prema članku 141. stavku 2. Zakona o prostornom uređenju (Narodne novine, broj: 153/13 i 65/17) stranka u postupku lokacijske dozvole za provedbu zahvata u prostoru koji je od interesa za Republiku Hrvatsku su podnositelj zahtjeva, vlasnik nekretnine za koju se izdaje lokacijska dozvola i nositelj drugih stvarnih prava na toj nekretnini. Obzirom da je Grad Novska vlasnik k.č.br. 121 k.o. Brestača, a na k.č.br. 124 k.o. Brestača je nositelj prava građenja odlagališta komunalnog otpada, nema stranki u postupku kojima treba omogućiti uvid u spis predmeta.

Slijedom iznesenoga postupalo se prema odredbi članka 146. Zakona o prostornom uređenju, te je odlučeno kao u izreci.

Oslobođeno od plaćanja upravne pristojbe prema članku 8. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine" broj 115/16.).

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu graditeljstva i prostornoga uređenja, u roku od 15 dana od dana primitka. Žalba se predaje putem tijela koje je izdalo ovaj akt neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom preporučeno. Na žalbu se plaća pristojba u iznosu 35,00 kuna prema tarifnom broju 3. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi.

VODITELJ ISPOSTAVE
Edo Tomić, stručnjak, ing.aedif.



DOSTAVITI:

1. GRAD NOVSKA
HR-44330 Novska, Trg dr. Franje Tuđmana 2,
sa idejnim projektom u dva primjerka
2. Evidencija, ovdje
3. U spis, ovdje

Prilog 5. Potvrda glavnog projekta za sanaciju, nastavak rada i zatvaranje odlagališta



REPUBLIKA HRVATSKA
SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO
UREĐENJE I GRADITELJSTVO
ISPOSTAVA U NOVSKOJ

Klasa: 361-03/11-04/60
Ur.broj: 2176/01-12-1/2-11-6
Novska, 20. prosinac 2011.

REPUBLIKA HRVATSKA
SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
2176/04 GRAD NOVSKA

Prijelazna:	20-12-2011	
Klasifikacijska oznaka:		
Urudžbeni broj:	Prim.	Vrij.

Upravni odjel za prostorno uređenje i graditeljstvo Sisačko-moslavačke županije, Ispostava u Novskoj, povodom zahtjeva investitora Upravnog odjela za komunalno gospodarstvo, prostorno planiranje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Grada Novske iz Novske, Trg dr. Franje Tuđmana 2, za izdavanje potvrde glavnog projekta, na temelju članka 212. stavka 1. Zakona o prostornom uređenju i gradnji (Narodne novine broj: 76/07, 38/09, 55/11 i 90/11), **i z d a j e**

POTVRDU GLAVNOG PROJEKTA

1. **Utvrđuje se da je GLAVNI PROJEKT** zajedničke oznake Z.O.P. TD 75/07 izrađen po „IPZ Uniprojekt TERA“ d.o.o. Zagreb, Babonićeva 32 i „IPT-INŽENJERING“ d.o.o. Zagreb, Našička 47, za **sanaciju, nastavak rada i zatvaranje odlagališta komunalnog otpada „Kurjakana“** na građevnim česticama k.č. broj 121 i 124 k.o. Brestača, izrađen u skladu s lokacijskom dozvolom Klasa: UP/I-350-05/07-01/57, Urbroj: 2176-08-03-07-10 od 14.08.2007. (Pravomoćna: 30.08.2007.), izmjenom i dopunom lokacijske dozvole Klasa: UP/I-350-05/09-02/02, Urbroj: 2176/01-14-1/1-09-4 od 23.09.2009. (Pravomoćna: 09.10.2009.) i izmjenom i dopunom lokacijske dozvole Klasa: UP/I-350-05/11-02/27, Urbroj: 2176/01-12-1/1-11-2 od 08.08.2011. (Izvršna: 09.08.2011.) izdanim po Upravnom odjelu za prostorno uređenje i graditeljstvo Sisačko-moslavačke županije, Ispostava u Novskoj, propisa donesenih na temelju tog Zakona i drugih propisa.
2. Sastavni dio ove potvrde glavnog projekta je od ovog Upravnog odjela ovjeren glavni projekt (Zajednička oznaka projekata: Z.O.P. TD 75/07) koji sadrži 8 mapa glavnog projekta i to:
 - **MAPA 1 – Tehnološki projekt** – broj ZOP: T.D. 75/07 od listopada 2009. / kolovoz 2011. izrađen po „IPZ Uniprojekt TERA“ d.o.o. Zagreb, Babonićeva 32.
 - Glavni projektant: Danko Fundurulja, dipl.ing.građ. – ovlaštenu inženjer građevinarstva – broj ovl. G 315.
 - Projektant: Danko Fundurulja, dipl.ing.građ. – ovlaštenu inženjer građevinarstva – broj ovl. G 315.
 - **MAPA 2 – Arhitektonsko-građevinski projekt** (1. Projekt ograde; 2. Projekt objekti; 3. Hortikulturno uređenje) – broj ZOP: T.D. 75/07 od listopada 2009. / kolovoz 2011. izrađen po „IPZ Uniprojekt TERA“ d.o.o. Zagreb, Babonićeva 32.
 - Projektant: Danko Fundurulja, dipl.ing.građ. – ovlaštenu inženjer građevinarstva – broj ovl. G 315.
 - Projektant: Suzana Mrkoci, dipl.ing.arh. – ovlaštena arhitektica – broj ovl. A 2945.
 - **MAPA 3 – Građevinski projekt** (1. Projekt prometno-manipulativnih površina; 2. Analiza stabilnosti i geostatike; 3. Hidrotehnički projekt; 4. Program kontrole i osiguranja kvalitete) – broj ZOP: T.D. 75/07 od listopada 2009. / kolovoz 2011. izrađen po „IPZ Uniprojekt TERA“ d.o.o. Zagreb, Babonićeva 32.
 - Projektant: Danko Fundurulja, dipl.ing.građ. – ovlaštenu inženjer građevinarstva – broj ovl. G 315.
 - Projektant: dr.sc. Mensur Mulabdić, dipl.ing.građ. – ovlaštenu inženjer građevinarstva – broj ovl. G 350.

- MAPA 4 – **Mjere zaštite od požara** – broj ZOP: T.D. 75/07 od listopada 2009. / kolovoz 2011. izrađen po „IPZ Uniprojekt TERA“ d.o.o. Zagreb, Babonićeva 32.
 - Projektant: Danko Fundurulja, dipl.ing.građ. – ovlaštenu inženjer građevinarstva – broj ovl. G 315.
 - Projektant: Suzana Mrkoci, dipl.ing.arh. – ovlaštena arhitektica – broj ovl. A 2945.
- MAPA 5 – **Elaborat zaštite na radu** – broj ZOP: T.D. 75/07 od listopada 2009. / kolovoz 2011. izrađen po „IPZ Uniprojekt TERA“ d.o.o. Zagreb, Babonićeva 32.
 - Projektant: Danko Fundurulja, dipl.ing.građ. – ovlaštenu inženjer građevinarstva – broj ovl. G 315.
 - Projektant: Suzana Mrkoci, dipl.ing.arh. – ovlaštena arhitektica – broj ovl. A 2945.
- MAPA 6 – **Elektrotehnički projekt** (Rasvjeta, priključnica, priključak opreme i sustava zaštite od munje) – broj T.D. 119/09 od prosinca 2009. izrađen po „IPT-INŽENJERING“ d.o.o. Zagreb, Našička 47.
 - Projektant: Ljubomir Perušić, ing.el. – ovlaštenu inženjer elektrotehnike – broj ovl. E 306.
- MAPA 7 – **Istražni radovi** – broj ZOP: T.D. 75/07 od listopada 2009. / kolovoz 2011. izrađen po „IPZ Uniprojekt TERA“ d.o.o. Zagreb, Babonićeva 32.
 - Projektant: Danko Fundurulja, dipl.ing.građ. – ovlaštenu inženjer građevinarstva – broj ovl. G 315.
- MAPA 8 – **Troškovnik projektiranih radova** – broj ZOP: T.D. 75/07 od listopada 2009. / kolovoz 2011. izrađen po „IPZ Uniprojekt TERA“ d.o.o. Zagreb, Babonićeva 32.
 - Projektant: Danko Fundurulja, dipl.ing.građ. – ovlaštenu inženjer građevinarstva – broj ovl. G 315.

3. Ova potvrda izdaje se nakon što je uvidom u dokumentaciju utvrđeno da je:

- 3.1. Investitor zahtjevu za izdavanje potvrde glavnog projekta priložio:
 - 3.1.1. Tri primjerka glavnog projekta s uvezanom preslikom teksta pravomoćne / izvršne lokacijske dozvole i izmjena i dopuna lokacijske dozvole, navedenih u točki 1. ove potvrde.
 - 3.1.2. Preslika katastarskog plana izdana 30.06.2011. po Državnoj geodetskoj upravi, Područni ured za katastar Sisak, Ispostava – Odsjek za katastar nekretnina Novska.
 - 3.1.3. Izvadak iz zemljišne knjige od 25.08.2011. god. za zemljišnoknjižnu česticu z.k.č. broj 121 upisane u zemljišnoknjižni uložak 806 k.o. Brestača sa upisom vlasništva u korist Grada Novske.
 - 3.1.4. Izvadak iz zemljišne knjige od 25.08.2011. god. za zemljišnoknjižnu česticu z.k.č. broj 124 upisane u zemljišnoknjižni uložak 899 k.o. Brestača sa upisom vlasništva u korist Republike Hrvatske.
 - 3.1.5. Rješenje o ispravljanju pogreške Klasa: UP/I-350-05/11-02/38, Urbroj: 2176/01-12-1/1-11-2 od 24.11.2011. (Izvršno: 09.12.2011.) izdano po Upravnom odjelu za prostorno uređenje i graditeljstvo Sisačko-moslavačke županije, Ispostava u Novskoj.
 - 3.2. Temeljem odredbi Pravilnika o obračunu i naplati vodnog doprinosa (Narodne novine, broj: 79/10) ovaj Upravni odjel je dana 01.12.2011. godine zaprimio **POTVRDU** Klasa: UP/I-325-08/11-01/0619691, Urbroj: 374-3110-2-11-3 od 30.11.2011. godine o uplaćenom **vodnom doprinosu** u iznosu od 7.165,43 kn izdanoj po HRVATSKE VODE, Vodnogospodarska ispostava za mali sliv „Subocka – Strug“ Ulica kralja Zvonimira 97, Novska.
 - 3.3. Prema članku 29. Zakona o komunalnom gospodarstvu (Narodne novine, broj: 26/03 – pročišćeni tekst, 82/04 i 110/04 – Uredba) izgradnja objekata i uređaja komunalne infrastrukture od interesa je za Republiku Hrvatsku, te se prema odredbi članka 224. stavka 2. Zakona o prostornom uređenju i gradnji smatra da investitor ima dokaz da ima pravo graditi predmetnu građevinu.
4. Ova potvrda glavnog projekta izdaje se investitoru GRADU NOVSKOJ iz Novske, Trg dr. Franje Tuđmana 2, za sanaciju, nastavak rada i zatvaranje odlagališta komunalnog otpada „Kurjakana“ navedene u točki 1. ove potvrde glavnog projekta.

2

3

5. Investitor GRAD NOVSKA iz Novske, Trg dr. Franje Tuđmana 2, je dužan prije izvođenja radova na predmetnoj građevini sklopiti ugovor o pravu građenja sa vlasnikom zemljišta k.č. broj 124 k.o. Brestača.

6. Ova potvrda glavnog projekta prestaje važiti ako investitor ne pristupi građenju u roku od dvije godine od dana izdavanja te potvrde. (Članak 227. stavak 1. ZOPUG - NN broj: 76/07, 38/09 i 55/11)

7. Važenje potvrde glavnog projekta produžuje se na zahtjev investitora jednom za još dvije godine ako se nisu promijenili uvjeti utvrđeni u skladu s odredbama ovoga Zakona i drugi uvjeti u skladu s kojima je izdana potvrda (Članak 227. stavak 2. ZOPUG - NN broj: 76/07, 38/09 i 55/11)

8. Investitor mora **građenje građevine** iz točke 1. ove potvrde te **stručni nadzor** građenja povjeriti osobama koje ispunjavaju uvjete za obavljanje djelatnosti građenja, odnosno obavljanja stručnog nadzora građenja. (Članak 181. stavak 2. i 184. stavak 1. i 2. ZOPUG - NN broj: 76/07, 38/09 i 55/11)

9. Investitor je dužan ishoditi izmjenu i/ili dopunu potvrde glavnog projekta ako tijekom građenja namjerava na građevini za koju se izdaje potvrda učiniti izmjene **kojima se mijenja usklađenost građevine s utvrđenim lokacijskim uvjetima**. (Članak 234. stavak 1. ZOPUG - NN broj: 76/07, 38/09 i 55/11)

U tom slučaju investitor je dužan prethodno ishoditi izmjenu i/ili dopunu lokacijske dozvole. (Članak 234. stavak 2. ZOPUG - NN broj: 76/07, 38/09 i 55/11)

10. Izmjene tijekom građenja građevina iz stavka 1. ovoga članka kojima se utječe na ispunjavanje bilo kojeg bitnog zahtjeva za građevinu, a **kojima se ne mijenja usklađenost građevine s utvrđenim lokacijskim uvjetima** investitor može učiniti na temelju izmjene i/ili dopune glavnog projekta kojeg je potvrdilo nadležno upravno tijelo. (Članak 234. stavak 3. ZOPUG - NN broj: 76/07, 38/09 i 55/11)

11. Ako se tijekom građenja promijeni investitor, u roku od trideset dana od dana nastale promjene novi investitor je dužan od ove Službe zatražiti izmjenu potvrde glavnog projekta u vezi s promjenom imena odnosno tvrtke investitora. Novi investitor zahtjevu prilaže dokaz da ima pravo graditi na određenoj nekretnini, odnosno da je vlasnik građevine za čije je građenje izdana ova potvrda glavnog projekta. (Članak 237. stavak 1. ZOPUG - NN broj: 76/07, 38/09 i 55/11)

12. Investitor je dužan **nadležnom upravnom tijelu – ovom Upravnom odjelu, građevinskoj inspekciji i inspekciji rada**, najkasnije u roku od osam dana prije početka građenja ili nastavka izvođenja građevinskih radova nakon prekida dužeg od tri mjeseca, pisano prijaviti **početak građenja**, odnosno nastavak radova.

(7) Investitor je dužan građevinskoj inspekciji dostaviti kopiju ovjerenog građevinskog dnevnika u roku od tri dana od dana početka građenja.

(Članak 249. stavak 1. i stavak 7. ZOPUG - NN broj: 76/07, 38/09 i 55/11)

13. Investitor je dužan najkasnije do dana početka radova imati **IZVEDBENI PROJEKT** izrađen u skladu s ovim Zakonom i posebnim propisima. U prijavi početka građenja investitor je dužan navesti izvođača i oznaku elaborata iskolčenja. U slučaju prekida građenja investitor je dužan poduzeti mjere radi osiguranja građevine i susjednih građevina, zemljišta i drugih stvari (Članak 198. stavak 2. i članka 249. stavak 4., 5. i 6. ZOPUG - NN broj: 76/07, 38/09 i 55/11)

14. Izgrađena građevina može se početi koristiti, odnosno staviti u pogon, te se može izdati rješenje za obavljanje djelatnosti prema posebnom zakonu, nakon što nadležno upravno tijelo, koje je izdalo potvrdu glavnog projekta, izda za tu građevinu **uporabnu dozvolu**. (Članak 256. stavak 3. ZOPUG - NN broj: 76/07, 38/09 i 55/11)

Podnositelj zahtjeva oslobođen plaćanja upravne pristojbe prema članku 6. točki 1. Zakona o upravnim pristojbama (Narodne novine, br. 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 116/00, 110/04, 129/06, 117/07, 25/08 i 69/10).

Dostaviti:

1. GRAD NOVSKA
Novska, Trg dr. Franje Tuđmana 2
2. Evidencija
3. Arhiva

Na znanje:

1. Građevinska inspekcija
2. Porezna uprava
3. Služba za gospodarstvo
4. Agencija za upravljanje državnom imovinom
Zagreb, Ivana Lučića 6



VODITELJICA ISPOSTAVE

Ankica Stipanović / dipl.ing.arh.

Prilog 6. Rješenje o produljenju valjanosti potvrde glavnog projekta



REPUBLIKA HRVATSKA
SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
Upravni odjel za prostorno
uređenje i graditeljstvo
ISPOSTAVA U NOVSKOJ

Klasa: UP/I-361-03/13-05/17
Urbroj: 2176/01-12-1/1-13-2
Novska, 20. prosinac 2013.



Upravni odjel za prostorno uređenje i graditeljstvo Sisačko-moslavačke županije, ispostava u Novskoj, temeljem članka 96. stavka 1. Zakona o općem upravnom postupku (Narodne novine, broj: 47/09), članka 212. st. 1. i članka 227. stavka 2. Zakona o prostornom uređenju i gradnji (Narodne novine, broj: 76/07, 38/09, 55/11, 90/11 i 50/12) rješavajući po zahtjevu GRADA NOVSKA iz Novske, Trg dr. Franje Tuđmana 2, za produženje važenja potvrde glavnog projekta Klasa: 361-03/11-04/60, Urbroj: 2176/01-12-1/2-11-6 od 20. prosinca 2011. godine, donosi

R J E Š E N J E

Važenje potvrde glavnog projekta Klasa: 361-03/11-04/60, Urbroj: 2176/01-12-1/2-11-6 za zahvat u prostoru: sanaciju, nastavak rada i zatvaranje odlagališta komunalnog otpada „Kurjakana“ na građevnim česticama k.č. broj 121 i 124 k.o. Brestača, izdane od ovog Upravnog odjela dana 20. prosinca 2011. godine produžuje se za još dvije godine odnosno do 20. prosinca 2015. godine.

Obrazloženje

Podnositelj zahtjeva Grad Novska iz Novske, Trg dr. Franje Tuđmana 2 podnio je dana 20. prosinca 2013. godine zahtjev za rješenje o produženju važenja potvrde glavnog projekta Klasa: 361-03/11-04/60, Urbroj: 2176/01-12-1/2-11-6 za zahvat u prostoru: sanaciju, nastavak rada i zatvaranje odlagališta komunalnog otpada „Kurjakana“ na građevnim česticama k.č. broj 121 i 124 k.o. Brestača, izdane od ovog Upravnog odjela dana 20. prosinca 2011. godine.

Zahtjev je osnovan.

Prema članku 227. st. 2. Zakona o prostornom uređenju i gradnji važenje potvrde glavnog projekta može se produljiti za još dvije godine, ako se nisu promijenili uvjeti utvrđeni u skladu s odredbama istoga Zakona i drugi uvjeti u skladu s kojima je izdana potvrda.

U provedenom postupku, uvidom u predmetni spis, utvrđeno je slijedeće:

1. Predmetna potvrda glavnog projekta izdana je dana 20. prosinca 2011. godine, te je važila na dan podnošenja zahtjeva za njezino produženje.

2. Od dana donošenja predmetne potvrde glavnog projekta do dana donošenja ovog rješenja nisu se promijenili uvjeti utvrđeni u skladu s odredbama Zakona o prostornom uređenju i gradnji, kao niti drugi uvjeti u skladu s kojima je potvrda glavnog projekta izdana.

2

Nakon ovako provedenog postupka, na temelju navedenog činjeničnog stanja i ispunjenih uvjeta za primjenu članka 227. st. 2. Zakona o prostomom uređenju i gradnji riješeno je kao u izreci.

Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu graditeljstva i prostomoga uređenja u roku od 15 dana od dana njegovog primitka.

Žalba se predaje neposredno ili šalje poštom ovom Upravnom odjelu, a može se izjaviti i na zapisnik uz pritojbu prema Tar.br. 3. Zakona o upravnim pritojbama (Narodne novine, broj: 8/96, 77/96, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 116/00, 110/04, 129/06, 117/07, 60/08, 69/10 i 19/13) u iznosu od 50,00 kn.

Podnositelj zahtjeva oslobođen je plaćanja upravne pritojbe na temelju članka 6. točke 1. Zakona o upravnim pritojbama.

Dostaviti:

- ① Grad Novska, Novska
Trg dr. Franje Tuđmana 2
2. Dokumentacijski odjel
3. Arhiva



Anika Stipanović
VOĐITELJICA ISPOSTAVE
Anika Stipanović, dipl. ing. arh.

Prilog 7. Potvrda I. Izmjene i dopune potvrđenog glavnog projekta za etapu I i II



REPUBLIKA HRVATSKA
Sisačko-moslavačka županija
Upravni odjel za prostorno uređenje,
graditeljstvo i zaštitu okoliša
Ispostava Novska

KLASA: UP/I-361-03/16-01/000008
URBROJ: 2176/01-09-1/2-16-0007
Novska, 04.03.2016.

REPUBLIKA HRVATSKA		
SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA		
2176/01 GRAD NOVSKA		
Primljeno:	04-03-2016	
Klasifikacija i oznaka:	Org. jed.	
Šifra:	Pism.	Vršt.

Sisačko-moslavačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša, Ispostava Novska, rješavajući po zahtjevu koji je podnio investitor GRAD NOVSKA HR-44330 Novska, Trg dr. Franje Tuđmana 2, OIB 09112913581, na temelju članka 99. stavka 2. Zakona o gradnji („Narodne novine“ broj 153/13.), izdaje

POTVRDA I. IZMJENE I DOPUNE POTVRĐENOG GLAVNOG PROJEKTA

za ETAPU I i II

sanacije, nastavak rada i zatvaranje odlagališta komunalnog otpada „Kurjakana“

- I. Potvrda glavnog projekta, KLASA: 361-03/11-04/60, URBROJ: 2176/01-12-1/2-11-6, od 20.12.2011. godine, izdana po Upravnom odjelu za prostorno uređenje i graditeljstvo Sisačko-moslavačke županije, Ispostava Novska za,

sanaciju, nastavak rada i zatvaranje odlagališta komunalnog otpada „Kurjakana“ na građevnim česticama k.č. broj 121 i 124 k.o. Brestača (Brestača, odlagalište otpada „Kurjakana“),

za koju je točkom 1.8. III. Izmjene i dopune Lokacijske dozvole, KLASA: UP/I-350-05/15-01/000027, URBROJ: 2176/01-12-1/1-15-0005, od 23.10.2015. godine, pravomoćna s danom 23.10.2015. godine, izdana po Upravnom odjelu za prostorno uređenje i graditeljstvo Sisačko-moslavačke županije, Ispostava Novska, izvršna dana 23.10.2015. godine, predviđena etapna gradnja (ETAPE I-VII), mijenja se tako da se:

mijenja i dopunjuje točka 2. izreke Potvrde glavnog projekta, na način da se knjige glavnog projekta zajedničke oznake ZOP: T.D. 75/07, glavni projektant Danko Fundurulja, dipl.in.građ., broj ovlaštenja G 315, zamjenjuje glavnim projektom zajedničke oznake ZOP 25/15 od 05.2015. godine, za koji je glavni projektant VEDRAN FRANOLIĆ, mag.ing.aedif., broj ovlaštenja G 4911 (IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. za projektiranje HR-10000 Zagreb, Voćarska cesta 68, OIB 55474899192), a odnosi se na ETAPA I i ETAPA II, koji sadrži sljedeće knjige:

DOKUMENT: POTVRDA I. IZMJENE I DOPUNE POTVRĐENOG GLAVNOG PROJEKTA ID: P20160212-1769580-Z11
PODNOŠITELJ: GRAD NOVSKA HR-44330 Novska, Trg dr. Franje Tuđmana 2, OIB 09112913581
KLASA: UP/I-361-03/16-01/000008, URBROJ: 2176/01-09-1/2-16-0007 STRANA 1/9

ETAPA I

1. **opća dokumentacija** oznake od 05.2015. godine, ovlaštenu projektanta VEDRAN FRANOLIĆ, mag.ing.aedif., broj ovlaštenja G 4911 (IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. za projektiranje HR-10000 Zagreb, Voćarska cesta 68, OIB 55474899192) - MAPA 0 /ETAPA I/
2. **arhitektonski projekt** oznake GP 01-1.2 od 05.2015. godine, ovlaštenu projektanta Suzana Mrkoci, dipl.ing.arh., broj ovlaštenja A 2945 (IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. za projektiranje HR-10000 Zagreb, Voćarska cesta 68, OIB 55474899192) - MAPA 1 /ETAPA I/
3. **građevinski projekt** (građevinski projekt niskogradnje) oznake GP 01-2.2. od 05.2015. godine, ovlaštenu projektanta JAKOV BURAZIN, mag.ing.aedif., broj ovlaštenja G 4499 (IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. za projektiranje HR-10000 Zagreb, Voćarska cesta 68, OIB 55474899192) - MAPA 2 /ETAPA I/
4. **građevinski projekt** (troškovnik projektiranih radova) oznake GP 01-3 od 05.2015. godine, ovlaštenu projektanta KREŠIMIR PLANTIĆ, dipl.ing.građ., broj ovlaštenja G 336 (IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. za projektiranje HR-10000 Zagreb, Voćarska cesta 68, OIB 55474899192) - MAPA 3 /ETAPA I/
5. **elektrotehnički projekt** (projekt električnih instalacija, rasvjete, utičnica, priključaka opreme i LPS) oznake 27/15 od 04.2015. godine, ovlaštenu projektanta Mario Kranjec, dipl.ing.el., broj ovlaštenja E 101 (IPT-INŽENJERING društvo s ograničenom odgovornošću za inženjering, trgovinu i usluge HR-10000 Zagreb, Našička 47, OIB 39792730053) - MAPA 4 /ETAPA I/

ETAPA II

6. **opća dokumentacija** oznake od 05.2015. godine, ovlaštenu projektanta VEDRAN FRANOLIĆ, mag.ing.aedif., broj ovlaštenja G 4911 (IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. za projektiranje HR-10000 Zagreb, Voćarska cesta 68, OIB 55474899192) - MAPA 0 /ETAPA II/
7. **arhitektonski projekt** oznake GP 02-1.1. od 05.2015. godine, ovlaštenu projektanta Suzana Mrkoci, dipl.ing.arh., broj ovlaštenja A 2945 (IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. za projektiranje HR-10000 Zagreb, Voćarska cesta 68, OIB 55474899192) - MAPA 1 /ETAPA II/
8. **građevinski projekt** (građevinski projekt niskogradnje) oznake GP 02-2.1 od 05.2015. godine, ovlaštenu projektanta JAKOV BURAZIN, mag.ing.aedif., broj ovlaštenja G 4499 (IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. za projektiranje HR-10000 Zagreb, Voćarska cesta 68, OIB 55474899192) - MAPA 2 /ETAPA II/
9. **građevinski projekt** (troškovnik projektiranih radova) oznake GP 02-3 od 05.2015. godine, ovlaštenu projektanta KREŠIMIR PLANTIĆ, dipl.ing.građ., broj ovlaštenja G 336 (IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. za projektiranje HR-10000 Zagreb, Voćarska cesta 68, OIB 55474899192) - MAPA 3 /ETAPA II/

DOKUMENT: POTVRDA I. IZMJENE I DOPUNE POTVRĐENOG GLAVNOG PROJEKTA ID: P20160212-1789580-Z11

PODNOŠITELJ: GRAD NOVSKA HR-44330 Novska, Trg dr. Franje Tuđmana 2, OIB 09112913581

KLASA: UP/I-381-03/16-01/000008, URBROJ: 2176/01-09-1/2-16-0007

STRANA 2/9

10. **elektrotehnički projekt** (projekt električnih instalacija, rasvjete, utičnica, priključaka opreme i LPS) oznake 28/15 od 04.2015. godine, ovlaštenu projektanta Mario Kranjec, dipl.ing.el., broj ovlaštenja E 101 (IPT-INŽENJERING društvo s ograničenom odgovornošću za inženjering, trgovinu i usluge HR-10000 Zagreb, Našička 47, OIB 39792730053) - MAPA 4 /ETAPA II/
11. **elaborat zaštite od požara** oznake od 03.2015. godine, ovlaštenu projektanta Suzana Mrkoci, dipl.ing.arh., broj ovlaštenja A 2945 (IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. za projektiranje HR-10000 Zagreb, Voćarska cesta 68, OIB 55474899192) /za sve predviđene ETAPE I-VII/
12. **elaborat zaštite na radu** oznake od 03.2015. godine, ovlaštenu projektanta Suzana Mrkoci, dipl.ing.arh., broj ovlaštenja A 2945 (IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. za projektiranje HR-10000 Zagreb, Voćarska cesta 68, OIB 55474899192) /za sve predviđene ETAPE I-VII/
13. **elaborat tehničko-tehnološkog rješenja reciklažnog dvorišta** (IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. za projektiranje HR-10000 Zagreb, Voćarska cesta 68, OIB 55474899192) /za ETAPU II/.

- II. Ostali dijelovi Potvrde glavnog projekta Klasa: 361-03/11-04/60, Urbroj: 2176/01-12-1/2-11-6 od 20.12.2011. godine izdane po ovom Upravnom odjelu ostaju nepromijenjeni.
- III. Popis građevina koje pripadaju ETAPI I i II za koje se izdaje ova Potvrda I. izmjene i dopune Potvrđenog glavnog projekta:

ETAPA I

- Ograda oko odlagališta
- Objekt za zaposlene - tipski montažni objekt kontejner
- Uređenje asfaltirane površine ulazno-izlazne zone
- Kolna vaga
- Sabirni bazen za skupljanje sanitarne otpadne vode
- Spremnik za protupožarnu vodu
- Spremnik za sanitarnu vodu
- Spremnik za smještaj hidro stanice
- Plato za pranje vozila

ETAPA II

- Uređenje plohe za reciklažno dvorište
- Izgradnja prateće infrastrukture (vodoopskrba, odvodnja i električne instalacije) - spoj na etapu 1
- Montaža opreme reciklažnog dvorišta

DOKUMENT: POTVRDA I. IZMJENE I DOPUNE POTVRĐENOG GLAVNOG PROJEKTA ID: P20160212-1769580-Z11
PODNOŠITELJ: GRAD NOVSKA HR-44330 Novska, Trg dr. Franje Tuđmana 2, OIB 09112913581
KLASA: UP/I-361-03/16-01/000008, URBROJ: 2176/01-09-1/2-16-0007

STRANA 3/9

- IV. Uporabna dozvola za dio građevine (ETAPA I i ETAPA II) za koji se izdaje ova I. Izmjena i dopuna Potvrde glavnog projekta izdat će se prema uvjetima iz III. Izmjene i dopune Lokacijske dozvole Klasa: UP/I-350-05/15-01/000027, Urbroj: 2176/01-12-1/1-15-0005 od 23.10.2015. godine i prema glavnom projektu iz točke I. ove Izmjene i dopune Potvrde glavnog projekta

OBRAZLOŽENJE

Investitor, GRAD NOVSKA HR-44330 Novska, Trg dr. Franje Tuđmana 2, OIB 09112913581, je zatražio podneskom zaprimljenim dana 12.02.2016. godine izdavanje Potvrde I. izmjene i dopune Potvrđenog glavnog za:

- građenje građevine gospodarske namjene, pretežito djelatnost gospodarenja otpadom - **Ograda oko odlagališta /ETAPA I/, 3. skupine**
- građenje građevine gospodarske namjene, pretežito djelatnost gospodarenja otpadom - **Objekt za zaposlene - tipski montažni objekt kontejner /ETAPA I/, 3. skupine**
- građenje građevine gospodarske namjene, pretežito djelatnost gospodarenja otpadom - **Uređenje asfaltirane površine ulazno-izlazne zone /ETAPA I/, 3. skupine**
- građenje građevine gospodarske namjene, pretežito djelatnost gospodarenja otpadom - **Kolna vaga /ETAPA I/, 3. skupine**
- građenje građevine gospodarske namjene, pretežito djelatnost gospodarenja otpadom - **Sabirni bazen za skupljanje sanitarne otpadne vode /ETAPA I/, 3. skupine**
- građenje građevine gospodarske namjene, pretežito djelatnost gospodarenja otpadom - **Spremnik za protupožarnu vodu /ETAPA I/, 3. skupine**
- građenje građevine gospodarske namjene, pretežito djelatnost gospodarenja otpadom - **Spremnik za sanitarnu vodu /ETAPA I/, 3. skupine**
- građenje građevine gospodarske namjene, pretežito djelatnost gospodarenja otpadom - **Spremnik za smještaj hidro stanice /ETAPA I/, 3. skupine**
- građenje građevine gospodarske namjene, pretežito djelatnost gospodarenja otpadom - **Plato za pranje vozila /ETAPA I/, 3. skupine**
- građenje građevine gospodarske namjene, pretežito djelatnost gospodarenja otpadom - **Uređenje plohe za reciklažno dvorište /ETAPA II/, 3. skupine**
- građenje građevine gospodarske namjene, pretežito djelatnost gospodarenja otpadom - **Izgradnja prateće infrastrukture (vodoopskrba, odvodnja i električne instalacije) - spoj na etapu 1 /ETAPA II/, 3. skupine**
- građenje građevine gospodarske namjene, pretežito djelatnost gospodarenja otpadom - **Montaža opreme reciklažnog dvorišta /ETAPA II/,**

na katastarskim česticama k.č.br. 121 i 124 k.o. Brestača (Brestača, Odlagalište otpada "Kurjakana"), iz točke I. izreke ove potvrde.

DOKUMENT: POTVRDA I. IZMJENE I DOPUNE POTVRĐENOG GLAVNOG PROJEKTA ID: P20160212-1769580-Z11
PODNOŠITELJ: GRAD NOVSKA HR-44330 Novska, Trg dr. Franje Tuđmana 2, OIB 09112913581
KLASA: UP/I-361-03/16-01/000008, URBROJ: 2176/01-09-1/2-16-0007 STRANA 4/9



U spis je priložena zakonom propisana dokumentacija i to:

- a) priložena su tri primjerka izmijenjenog glavnog projekta iz točke I. izreke ove ova Potvrde I. izmjene i dopune Potvrđenog glavnog projekta,
- b) priložene su sljedeće lokacijske dozvole:
 - Lokacijska dozvola, KLASA: UP/I-350-05/07-01/57, URBROJ: 2176-08-03-07-10, od 14.08.2007. godine, izdana po Službi za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko-pravne poslove Sisačko-moslavačke županije, Ispostava Novska, izvršna dana 30.08.2007. godine.
 - I. Izmjena i dopuna Lokacijske dozvole, KLASA: UP/I-350-05/09-02/02, URBROJ: 2176/01-14-1/1-09-4, od 23.09.2009. godine, izdana po Upravnom odjelu za prostorno uređenje i graditeljstvo Sisačko-moslavačke županije, Ispostava Novska, izvršna dana 09.10.2009. godine.
 - II. Izmjena i dopuna Lokacijske dozvole, KLASA: UP/I-350-05/11-02/27, URBROJ: 2176/01-12-1/1-11-2, od 08.08.2011. godine, izdana po Upravnom odjelu za prostorno uređenje i graditeljstvo Sisačko-moslavačke županije, Ispostava Novska, izvršna dana 09.08.2011. godine.
 - Rješenje o ispravljanju pogreške KLASA: UP/I-350-05/11-02/38, URBROJ: 2176/01-12-1/1-11-2, od 24.11.2011. godine, izdana po Upravnom odjelu za prostorno uređenje i graditeljstvo Sisačko-moslavačke županije, Ispostava Novska, izvršna dana 09.12.2011. godine.
 - III. Izmjena i dopuna Lokacijske dozvole, KLASA: UP/I-350-05/15-01/000027, URBROJ: 2176/01-12-1/1-15-0005, od 23.10.2015. godine, izdana po Upravnom odjelu za prostorno uređenje i graditeljstvo Sisačko-moslavačke županije, Ispostava Novska, izvršna dana 23.10.2015. godine,
- c) priloženi su sljedeći akti:
 - Potvrda glavnog projekta, KLASA: 361-03/11-04/60, URBROJ: 2176/01-12-1/2-11-6, od 20.12.2011. godine, izdana po Upravnom odjelu za prostorno uređenje i graditeljstvo Sisačko-moslavačke županije, Ispostava Novska,
 - Rješenje o produženju važenja Potvrde glavnog projekta, KLASA: UP/I-361-03/13-05/17, URBROJ: 2176/01-12-1/1-13-2 od 20.12.2013. godine, izdana po Upravnom odjelu za prostorno uređenje i graditeljstvo Sisačko-moslavačke županije, Ispostava Novska, izvršna dana 07.01.2014. godine,
- d) priložene su propisane izjave projekatanta da je glavni projekt izrađen u skladu s lokacijskom dozvolom i drugim propisima:
 - ETAPA I
 - Izjava projektanta o usklađenosti arhitektonskog projekta /Etapa I/ s lokacijskom dozvolom i drugim propisima, od studenog 2015. godine, izdana po ovlaštenom projektantu Suzana Mrkoci, dipl.ing.arh., broj ovlaštenja A 2945.

DOKUMENT: POTVRDA I. IZMJENE I DOPUNE POTVRĐENOG GLAVNOG PROJEKTA ID: P20160212-1769580-Z11
PODNOŠITELJ: GRAD NOVSKA HR-44330 Novska, Trg dr. Franje Tuđmana 2, OIB 09112913581
KLASA: UP/I-361-03/16-01/000008, URBROJ: 2176/01-09-1/2-16-0007 STRANA 5/9

- Izjava projektanta o usklađenosti građevinskog projekta niskogradnje /Etapa I/ s lokacijskom dozvolom i drugim propisima, od studenog 2015. godine, izdana po ovlaštenom projektantu Jakov Burazin, mag.ing.aedif., broj ovlaštenja G 4499.
- Izjava projektanta o usklađenosti građevinskog projekta niskogradnje /Etapa I/ s lokacijskom dozvolom i drugim propisima, od studenog 2015. godine, izdana po ovlaštenom projektantu Vedran Franolić, mag.ing.aedif., broj ovlaštenja G 4911.
- Izjava projektanta o usklađenosti troškovnika projektiranih radova /Etapa I/ s lokacijskom dozvolom i drugim propisima, od studenog 2015. godine, izdana po ovlaštenom projektantu Krešimir Plantić, dipl.ing.građ., broj ovlaštenja G 336.
- Izjava projektanta o usklađenosti elektrotehničkog projekta /Etapa I/ s lokacijskom dozvolom i drugim propisima, od studenog 2015. godine, izdana po ovlaštenom projektantu Mario Kranjec, dipl.ing.el., broj ovlaštenja E 101.

▪ ETAPA II

- Izjava projektanta o usklađenosti arhitektonskog projekta /Etapa II/ s lokacijskom dozvolom i drugim propisima, od studenog 2015. godine, izdana po ovlaštenom projektantu Suzana Mrkoci, dipl.ing.arh., broj ovlaštenja A 2945.
- Izjava projektanta o usklađenosti građevinskog projekta niskogradnje /Etapa II/ s lokacijskom dozvolom i drugim propisima, od studenog 2015. godine, izdana po ovlaštenom projektantu Jakov Burazin, mag.ing.aedif., broj ovlaštenja G 4499.
- Izjava projektanta o usklađenosti građevinskog projekta niskogradnje /Etapa II/ s lokacijskom dozvolom i drugim propisima, od studenog 2015. godine, izdana po ovlaštenom projektantu Vedran Franolić, mag.ing.aedif., broj ovlaštenja G 4911.
- Izjava projektanta o usklađenosti troškovnika projektiranih radova /Etapa II/ s lokacijskom dozvolom i drugim propisima, od studenog 2015. godine, izdana po ovlaštenom projektantu Krešimir Plantić, dipl.ing.građ., broj ovlaštenja G 336.
- Izjava projektanta o usklađenosti elektrotehničkog projekta /Etapa II/ s lokacijskom dozvolom i drugim propisima, od studenog 2015. godine, izdana po ovlaštenom projektantu Mario Kranjec, dipl.ing.el., broj ovlaštenja E 101.

e) kontrola glavnog projekta nije propisana Zakonom,

f) nostrifikacija projektne dokumentacije se sukladno Zakonu ne utvrđuje,

g) priložena je propisana potvrda glavnog projekta javnopravnog tijela;

- Ministarstvo zdravlja, Uprava za unaprjeđenje zdravlja, Sektor županijske sanitarne inspekcije i pravne podrške, Služba županijske sanitarne inspekcije, PJ-Odjel za središnju Hrvatsku, Ispostava Kutina - Potvrda glavnog projekta, KLASA: 540-02/15-05/382 /ETAPA I i II/, URBROJ: 534-07-2-1-1-16/1-15-2, od 17.12.2015. godine,
- Ministarstvo unutarnjih poslova, Policijska uprava sisačko-moslavačka, Inspektorat unutarnjih poslova - Potvrda glavnog projekta, BROJ: 511-10-06-03-4224/2-15. 3/6 /ETAPA I/, od 18.12.2015. godine,
- Hrvatske šume d.o.o., Direkcija Zagreb - Potvrda glavnog projekta, URBROJ: NG-05-DJ-15-1651/07 /ETAPA I i II/, od 22.12.2015. godine,

DOKUMENT: POTVRDA I. IZMJENE I DOPUNE POTVRĐENOG GLAVNOG PROJEKTA ID: R20160212-1769580-Z11
PODNOŠITELJ: GRAD NOVSKA HR-44330 Novska, Trg dr. Franje Tuđmana 2, OIB 09112913581
KLASA: UP/I-361-03/16-01/000008, URBROJ: 2176/01-09-1/2-16-0007 STRANA 6/9



- Sisačko-moslavačka županija, Upravni odjel za zaštitu okoliša i prirode - Potvrda glavnog projekta, KLASA: 351-02/15-04/65 /ETAPA I i III/, URBROJ: 2176/01-19-15-02, od 28.12.2015. godine
- Hrvatske vode, VGO za srednju i donju Savu - Potvrda glavnog projekta, KLASA: 325-01/15-07/0004984 /ETAPA I i III/, URBROJ: 374-21-3-15-2, od 13.01.2015. godine.

h) priložen je dokaz pravnog interesa;

- Izvadak iz zemljišne knjige Općinskog suda u Sisku, Zemljišno-knjižni odjel Novska, k.č. broj 124 upisana u z.k.ul. 806, k.o. Brestača, od 02.02.2016. godine, pod brojem 4409/2016,
- Izvadak iz zemljišne knjige Općinskog suda u Sisku, Zemljišno-knjižni odjel Novska, k.č. broj 124 upisana u z.k.ul. 899, k.o. Brestača, od 02.02.2016. godine, pod brojem 4413/2016,
- Ugovor o osnivanju prava građenja zaključen između Republike Hrvatske (OIB: 52634238587), Državni ured za upravljanje državnom imovinom (OIB: 21517370020), Zagreb, Ivana Lučića 6 (u daljnjem tekstu: Osnivač prava građenja) i Grada Novske (u daljnjem tekstu: Nositelj prava građenja), Trg dr. Franje Tuđmana 2, Novska (OIB: 09112913581), kojim se osniva pravo građenja na nekretnini označenoj kao zk.č.br. 124 upisanoj u zk.ul.br. 899 k.o. Brestača, na rok od 30 (trideset) godina. Osnivač prava građenja opterećuje pravom građenja prethodno navedenu nekretninu u korist Nositelja prava građenja, a u svrhu sanacije, nastavak rada i zatvaranje odlagališta komunalnog otpada "Kurjakana".

Zahtjev je osnovan.

U postupku izdavanja građevinske dozvole utvrđeno je sljedeće:

- a) u spis je priložena zakonom propisana dokumentacija,
- b) priložena je propisana potvrda glavnog projekta javnopravnog tijela,
- c) uvidom u glavni projekt iz točke 1. izreke ove dozvole, izrađenom po ovlaštenim osobama, utvrđeno je da je taj projekt izrađen u skladu sa uvjetima određenim izvršnim aktom;
 - Lokacijska dozvola, KLASA: UP/I-350-05/07-01/57, URBROJ: 2176-08-03-07-10, od 14.08.2007. godine, izdana po Službi za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko-pravne poslove Sisačko-moslavačke županije, Ispostava Novska, izvršna dana 30.08.2007. godine,
 - I. Izmjena i dopuna Lokacijske dozvole, KLASA: UP/I-350-05/09-02/02, URBROJ: 2176/01-14-1/1-09-4, od 23.09.2009. godine, izdana po Upravnom odjelu za prostorno uređenje i graditeljstvo Sisačko-moslavačke županije, Ispostava Novska, izvršna dana 09.10.2009. godine,
 - II. Izmjena i dopuna Lokacijske dozvole, KLASA: UP/I-350-05/11-02/27, URBROJ: 2176/01-12-1/1-11-2, od 08.08.2011. godine, izdana po Upravnom odjelu za prostorno uređenje i graditeljstvo Sisačko-moslavačke županije, Ispostava Novska, izvršna dana 09.08.2011. godine,

DOKUMENT: POTVRDA I. IZMJENE I DOPUNE POTVRĐENOG GLAVNOG PROJEKTA ID: P20160212-1769580-
Z11
PODNOŠITELJ: GRAD NOVSKA HR-44330 Novska, Trg dr. Franje Tuđmana 2, OIB 09112913581
KLASA: UP/I-361-03/16-01/000008, URBROJ: 2176/01-09-1/2-16-0007 STRANA 7/9

- Rješenje o ispravljanju pogreške KLASA: UP/I-350-05/11-02/38, URBROJ: 2176/01-12-1/1-11-2, od 24.11.2011. godine, izdana po Upravnom odjelu za prostorno uređenje i graditeljstvo Sisačko-moslavačke županije, Ispostava Novska, izvršna dana 09.12.2011. godine,
 - III. Izmjena i dopuna Lokacijske dozvole, KLASA: UP/I-350-05/15-01/000027, URBROJ: 2176/01-12-1/1-15-0005, od 23.10.2015. godine, izdana po Upravnom odjelu za prostorno uređenje i graditeljstvo Sisačko-moslavačke županije, Ispostava Novska, izvršna dana 23.10.2015. godine,
- d) glavni projekt izradila je ovlaštena osoba, propisano je označen, te je izrađen na način da je onemogućena promjena njegova sadržaja odnosno zamjena njegovih dijelova,
- e) nije utvrđena obveza izrade urbanističkog plana,
- f) građevna čestica, odnosno građevina je priključena na prometnu površinu,
- g) otpadne vode odvođe se u sabirnu nepropusnu jamu od 30,00 m³ bez izljeva sukladno dokumentu prostornog uređenja,
- h) predmetna građevina biti će priključena na niskonaponsku mrežu nakon što se izgradi srednjenaponski kabelski dalekovod u dužini cca 1.750 m, te je potrebno zamijeniti postojeći nosni stup odcjepnog dalekovoda i izgraditi stupnu transformatorsku stanicu i niskonaponski priključak. (Izgradnja predmetnih građevina nije bila predmetom III. Izmjene i dopune lokacijske dozvole). Alternativno, opskrba električnom energijom predmetne građevine može se riješiti putem elektro agregata,
- i) nema stranaka u postupku kojim bi se omogućilo da izvrše uvid u spis predmeta:

Prema članku 29. Zakona o komunalnom gospodarstvu (Narodne novine, broj: 36/95, 70/97, 128/99, 57/00, 129/00, 59/01, 26/03, 82/04, 110/04, 178/04, 38/09, 70/09, 153/09, 49/11, 84/11, 90/11, 144/12, 94/13, 153/13 i 147/14) građenje objekata i uređaja komunalne infrastrukture od interesa je za Republiku Hrvatsku.

Prema članku 115. stavku 3. Zakona o gradnji (Narodne novine broj 153/13) stranka u postupku izdavanja građevinske dozvole za građenje građevine od interesa za Republiku Hrvatsku je investitor te vlasnik nekretnine za koju se izdaje građevinska dozvola i nositelj drugih stvarnih prava na toj nekretnini.

Obzirom da je podnositelj zahtjeva ujedno i vlasnik nekretnine, odnosno nositelj prava građenja na nekretnini za koju se izdaje ovaj akt, nema stranaka kojima bi se omogućilo da izvrše uvid u spis predmeta.

Slijedom iznesenoga postupalo se prema odredbi članka 111. stavak 1. Zakona o gradnji, te je odlučeno kao u izreci.

Oslobođeno od plaćanja upravne pristojbe prema članku 6. Zakona o upravnim pristojbama.

DOKUMENT: POTVRDA I. IZMJENE I DOPUNE POTVRĐENOG GLAVNOG PROJEKTA ID: P20160212-1769580-Z11
PODNOŠITELJ: GRAD NOVSKA HR-44330 Novska, Trg dr. Franje Tuđmana 2, OIB 09112913581
KLASA: UP/I-361-03/16-01/000008, URBROJ: 2176/01-09-1/2-16-0007 STRANA 8/9

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu graditeljstva i prostornoga uređenja, u roku od 15 dana od dana primitka. Žalba se predaje putem tijela koje je izdalo ovaj akt neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom. Na žalbu se plaća pristojba u iznosu 50,00 kuna u državnim biljezima prema tarifnom broju 3. Zakona o upravnim pristojbama.

VODITELJ ISPOSTAVE
Edo Čemiš, struč.spec.ing.aedif.



DOSTAVITI:

1. GRAD NOVSKA HR-44330 Novska, Trg dr. Franje Tuđmana 2, sa glavnim projektom u dva primjerka,
2. Evidencija, ovdje
3. U spis, ovdje.

NA ZNANJE:

1. Grad Novska, Trg dr. Franje Tuđmana 2, 44 330 Novska, Upravni odjel nadležan za poslove prostornog uređenja
2. Grad Novska, Trg dr. Franje Tuđmana 2, 44 330 Novska, Upravni odjel nadležan za obračun komunalnog doprinosa
3. Hrvatske vode, VGO za srednju i donju Savu, VGI za mali siiv Subotska-Strug, HR-44330 Novska, Kralja Zvonimira 97
4. Ured državne uprave u Sisačko-moslavačkoj županiji, Ispostava Novska, Služba za gospodarstvo, HR-44330 Novska, Trg dr. Franje Tuđmana 2.

DOKUMENT: POTVRDA I. IZMJENE I DOPUNE POTVRĐENOG GLAVNOG PROJEKTA ID: P20160212-1769580-Z11
PODNOŠITELJ: GRAD NOVSKA HR-44330 Novska, Trg dr. Franje Tuđmana 2, OIB 09112913581
KLASA: UP/I-361-03/16-01/000008, URBROJ: 2176/01-09-1/2-16-0007 STRANA 9/9

Prilog 8. Potvrda II. Izmjene i dopune potvrđenog glavnog projekta



REPUBLIKA HRVATSKA
Sisačko-moslavačka županija
Upravni odjel za prostorno uređenje,
graditeljstvo i zaštitu okoliša
Ispostava Novska

KLASA: UP/I-361-03/16-01/000016
URBROJ: 2176/01-09-1/2-16-0006
Novska, 02.05.2016.

Sisačko-moslavačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša, Ispostava Novska, rješavajući po zahtjevu koji je podnio investitor GRAD NOVSKA HR-44330 Novska, Trg dr. Franje Tuđmana 2, OIB 09112913581 na temelju članka 99. stavka 2. Zakona o gradnji („Narodne novine“ broj 153/13.), izdaje

POTVRDA II. IZMJENE I DOPUNE POTVRĐENOG GLAVNOG PROJEKTA

za ETAPU III

sanacije, nastavak rada i zatvaranje odlagališta komunalnog otpada „Kurjakana“

- I. Potvrda glavnog projekta, KLASA: 361-03/11-04/60, URBROJ: 2176/01-12-1/2-11-6, od 20.12.2011. godine, izdana po Upravnom odjelu za prostorno uređenje i graditeljstvo Sisačko-moslavačke županije, Ispostava Novska za,

sanaciju, nastavak rada i zatvaranje odlagališta komunalnog otpada „Kurjakana“ na građevnim česticama k.č. broj 121 i 124 k.o. Brestača (Brestača, odlagalište otpada „Kurjakana“),

za koju je točkom 1.8. III. Izmjene i dopune Lokacijske dozvole, KLASA: UP/I-350-05/15-01/000027, URBROJ: 2176/01-12-1/1-15-0005, od 23.10.2015. godine, pravomoćna s danom 23.10.2015. godine, izdana po Upravnom odjelu za prostorno uređenje i graditeljstvo Sisačko-moslavačke županije, Ispostava Novska, izvršna dana 23.10.2015. godine, predviđena etapna gradnja (ETAPE I-VII), mijenja se tako da se:

mijenja i dopunjuje točka 2. izreke Potvrde glavnog projekta, na način da se knjige glavnog projekta zajedničke oznake ZOP: T.D. 75/07, glavni projektant Danko Fundurulja, dipl.in.građ., broj ovlaštenja G 315, zamjenjuje glavni projektom zajedničke oznake ZOP 1710 od 12.2015. godine, glavni projektant VEDRAN FRANOLIĆ, mag.ing.aedif., broj ovlaštenja G 4911 (IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. za inženjering HR-10000 Zagreb, Babonićeva 32, OIB 44952101655) a odnosi se na ETAPU III, koji sadrži sljedeće knjige:

PODNOŠITELJ: GRAD NOVSKA HR-44330 Novska, Trg dr. Franje Tuđmana 2, OIB 09112913581
KLASA: UP/I-361-03/16-01/000016, URBROJ: 2176/01-09-1/2-16-0006
ID: P20160404-2039907-Z11
STRANA 1/8

1. **građevinski projekt** oznake od 12.2015. godine, ovlaštenu projektanta VEDRAN FRANOLIĆ, mag.ing.aedif., broj ovlaštenja G 4911 (IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. za inženjering HR-10000 Zagreb, Babonićeva 32, OIB 44952101655) - MAPA 0 /ETAPA III/
 2. **građevinski projekt** oznake GP 03-1.1. i GP 03-1.2. od 12.2015. godine, ovlaštenu projektanta JAKOV BURAZIN, mag.ing.aedif., broj ovlaštenja G 4499 (IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. za inženjering HR-10000 Zagreb, Babonićeva 32, OIB 44952101655) - MAPA 1 /ETAPA III/
 3. **građevinski projekt** oznake GP 03-2. od 12.2015. godine, ovlaštenu projektanta DANKO FUNDURULJA, dipl.ing.građ., broj ovlaštenja G 315 (IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. za inženjering HR-10000 Zagreb, Babonićeva 32, OIB 44952101655) - MAPA 2 /ETAPA III/
 4. **elaborat zaštite od požara** oznake od 03.2015. godine, ovlaštenu projektanta Suzana Mrkoci, dipl.ing.arh., broj ovlaštenja A 2945 (IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. za inženjering HR-10000 Zagreb, Babonićeva 32, OIB 44952101655) / za sve predviđene ETAPE I-VII /
 5. **elaborat zaštite na radu** oznake od 03.2015. godine, ovlaštenu projektanta Suzana Mrkoci, dipl.ing.arh., broj ovlaštenja A 2945 (IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. za inženjering HR-10000 Zagreb, Babonićeva 32, OIB 44952101655) / za sve predviđene ETAPE I-VII /
 6. **elaborat tehničko-tehnološkog rješenja** oznake od 03.2015. godine, ovlaštenu projektanta DANKO FUNDURULJA, dipl.ing.građ., broj ovlaštenja G 315 (IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. za inženjering HR-10000 Zagreb, Babonićeva 32, OIB 44952101655) / za ETAPU III /.
- II. Ostali dijelovi Potvrde glavnog projekta Klasa: 361-03/11-04/60, Urbroj: 2176/01-12-1/2-11-6 od 20.12.2011. godine izdane po ovom Upravnom odjelu ostaju nepromijenjeni.
- III. Popis građevina koje pripadaju ETAPI III za koje se izdaje ova Potvrda II. izmjene i dopune Potvrđenog glavnog projekta:

ETAPA III

- Odlagalište plohe 1 na površini od cca 0,78 ha koja obuhvaća izgradnju donjeg brtvenog sustava te sustava za odvodnju procjednih voda
- Servisna cesta, dio hidrantske mreže i obodni kanal oko nove kazete
- Sabirni bazen za skupljanje procjednih voda
- Uređenje tijela postojećeg odlagališta te prekrivanje istog završnim pokrovnim slojem na površini od cca 1,0 ha

- IV. Uporabna dozvola za dio građevine (ETAPA III) za koji se izdaje ova II. Izmjena i dopuna Potvrde glavnog projekta izdat će se prema uvjetima iz III. Izmjene i dopune Lokacijske dozvole Klasa: UP/I-350-05/15-01/000027, Urbroj: 2176/01-12-1/1-15-0005 od 23.10.2015. godine i prema glavnom projektu iz točke I. ove Izmjene i dopune Potvrde glavnog projekta.

OBRAZLOŽENJE

Investitor, GRAD NOVSKA HR-44330 Novska, Trg dr. Franje Tuđmana 2, OIB 09112913581, je zatražio podneskom zaprimljenim dana 04.04.2016. godine izdavanje Potvrde o II. izmjeni i dopuni Potvrđenog glavnog projekta za ETAPU III:

- građenje građevine gospodarske namjene, pretežito djelatnost gospodarenja otpadom - **Odlagalište plohe 1 na površini od cca 0,78 ha koja obuhvaća izgradnju donjeg brtvenog sustava te sustava za odvodnju procjernih voda /ETAPA III/, 3. skupine**
- građenje građevine gospodarske namjene, pretežito djelatnost gospodarenja otpadom - **Servisna cesta, dio hidrantske mreže i obodni kanal oko nove kazete /ETAPA III/, 3. skupine**
- građenje građevine gospodarske namjene, pretežito djelatnost gospodarenja otpadom - **Sabirni bazen za skupljanje procjernih voda /ETAPA III/, 3. skupine**
- građenje građevine gospodarske namjene, pretežito djelatnost gospodarenja otpadom - **Uređenje tijela postojećeg odlagališta te prekrivanje istog završnim pokrovnim slojem na površini od cca 1,0 ha /ETAPA III/, 3. skupine**

na građevnoj čestici k.č.br. 121 i 124 k.o. Brestača (Brestača, odlagalište otpada "Kurjakana"), iz točke I. izreke ove dozvole.

U spis je priložena zakonom propisana dokumentacija i to:

- a) priložena su tri primjerka izmijenjenog glavnog projekta iz točke I. izreke ove Potvrde II. izmjene i dopune Potvrđenog glavnog projekta.
- b) priložene su sljedeće lokacijske dozvole:
 - Lokacijska dozvola, KLASA: UP/I-350-05/07-01/57, URBROJ: 2176-08-03-07-10, od 14.08.2007. godine, izdana po Službi za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko-pravne poslove Sisačko-moslavačke županije, Ispostava Novska, izvršna dana 30.08.2007. godine.
 - I. Izmjena i dopuna Lokacijske dozvole, KLASA: UP/I-350-05/09-02/02, URBROJ: 2176/01-14-1/1-09-4, od 23.09.2009. godine, izdana po Upravnom odjelu za prostorno uređenje i graditeljstvo Sisačko-moslavačke županije, Ispostava Novska, izvršna dana 09.10.2009. godine.
 - II. Izmjena i dopuna Lokacijske dozvole, KLASA: UP/I-350-05/11-02/27, URBROJ: 2176/01-12-1/1-11-2, od 08.08.2011. godine, izdana po Upravnom odjelu za prostorno uređenje i graditeljstvo Sisačko-moslavačke županije, Ispostava Novska, izvršna dana 09.08.2011. godine.

- Rješenje o ispravljanju pogreške KLASA: UP/I-350-05/11-02/38, URBROJ: 2176/01-12-1/1-11-2, od 24.11.2011. godine, izdana po Upravnom odjelu za prostorno uređenje i graditeljstvo Sisačko-moslavačke županije, Ispostava Novska, izvršna dana 09.12.2011. godine.
- III. izmjena i dopuna Lokacijske dozvole, KLASA: UP/I-350-05/15-01/000027, URBROJ: 2176/01-12-1/1-15-0005, od 23.10.2015. godine, izdana po Upravnom odjelu za prostorno uređenje i graditeljstvo Sisačko-moslavačke županije, Ispostava Novska, izvršna dana 23.10.2015. godine,

c) priloženi su sljedeći akti:

- Potvrda glavnog projekta, KLASA: 361-03/11-04/60, URBROJ: 2176/01-12-1/2-11-6, od 20.12.2011. godine, izdana po Upravnom odjelu za prostorno uređenje i graditeljstvo Sisačko-moslavačke županije, Ispostava Novska,
- Rješenje o produženju važenja Potvrde glavnog projekta, KLASA: UP/I-361-03/13-05/17, URBROJ: 2176/01-12-1/1-13-2 od 20.12.2013. godine, izdana po Upravnom odjelu za prostorno uređenje i graditeljstvo Sisačko-moslavačke županije, Ispostava Novska, izvršna dana 07.01.2014. godine,
- Potvrda I. izmjene i dopune Potvrđenog glavnog projekta KLASA: UP/I-361-03/16-01/000008, URBROJ: 2176/01-09-1/2-16-0007 od 04.03.2016. godine, izdana po Upravnom odjelu za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Sisačko-moslavačke županije, Ispostava Novska.

d) priložene su propisane izjave projektanta da je glavni projekt izrađen u skladu s lokacijskom dozvolom i drugim propisima:

• ETAPA III

- Izjava glavnog projektanta o cjelovitosti i međusobnoj usklađenosti projekata /Etapa III/, od prosinca 2015. godine, izdana po ovlaštenom projektantu Vedran Franolić, mag.ing.aedif., broj ovlaštenja G 4911.
- Izjava projektanta o usklađenosti građevinskog projekta niskogradnje /Etapa III/ s lokacijskom dozvolom i drugim propisima, od prosinca 2015. godine, izdana po ovlaštenom projektantu Vedran Franolić, mag.ing.aedif., broj ovlaštenja G 4911.
- Izjava projektanta o usklađenosti građevinskog projekta niskogradnje /Etapa III/ s lokacijskom dozvolom i drugim propisima, od prosinca 2015. godine, izdana po ovlaštenom projektantu Jakov Burazin, mag.ing.aedif., broj ovlaštenja G 4499.
- Izjava projektanta o usklađenosti građevinskog projekta niskogradnje /Etapa III/ s lokacijskom dozvolom i drugim propisima, od prosinca 2015. godine, izdana po ovlaštenom projektantu Danko Fundurulija, dipl.ing.građ., broj ovlaštenja G 315.

e) kontrola glavnog projekta nije propisana Zakonom

f) nostrifikacija projektne dokumentacije se sukladno Zakonu ne utvrđuje

g) priložena je propisana potvrda glavnog projekta javnopravnog tijela

- Ministarstvo zdravlja, Uprava za unaprjeđenje zdravlja, Sektor županijske sanitarne inspekcije i pravne podrške, Služba županijske sanitarne inspekcije, PJ-Odjel za središnju Hrvatsku, Ispostava Novska - Potvrda glavnog projekta, KLASA: 540-02/16-05/3565, URBROJ: 534-07-2-1-1-16/1-16-2, od 24.02.2016. godine

- Ministarstvo unutarnjih poslova, Policijska uprava sisačko-moslavačka, Inspektorat unutarnjih poslova - Potvrda glavnog projekta, BROJ: 511-10-06-03-837/2-16. 3/6, , od 02.03.2016. godine
- Hrvatske šume d.o.o., Direkcija Zagreb - Potvrda glavnog projekta, , URBROJ: NG-05-DJ-15-1651/10, od 29.02.2016. godine
- Sisačko-moslavačka županija, Upravni odjel za zaštitu okoliša i prirode - Potvrda glavnog projekta, KLASA: 351-02/15-04/11, URBROJ: 2176/01-09-16-02, od 21.03.2016. godine
- Hrvatske vode Direkcija i VGO za srednju i donju Savu - Potvrda glavnog projekta, KLASA: 325-01/16-07/0000706, URBROJ: 374-21-3-16-2, od 17.03.2016. godine.

h) priložen je dokaz pravnog interesa

- Izvadak iz zemljišne knjige Općinskog suda u Sisku, Zemljišno-knjižni odjel Novska, k.č. broj 121 upisana u z.k.ul. 806, k.o. Brestača, od 30.03.2016. godine, pod brojem 15428/2016.
- Izvadak iz zemljišne knjige Općinskog suda u Sisku, Zemljišno-knjižni odjel Novska, k.č. broj 124 upisana u z.k.ul. 899, k.o. Brestača, od 30.03.2016. godine, pod brojem 15434/2016 sa uknjiženim PRAVOM GRAĐENJA na rok od 30 (trideset) godina za nositelja prava građenja Grada Novske, Trg dr. Franje Tuđmana 2, Novska (OIB: 09112913581).

Zahtjev je osnovan.

U postupku izdavanja građevinske dozvole utvrđeno je sljedeće:

- i) priložena su tri primjerka izmijenjenog glavnog projekta iz točke I. izreke ove Potvrde II. izmjene i dopune Potvrđenog glavnog projekta,
- j) priložene su sljedeće lokacijske dozvole:
 - Lokacijska dozvola, KLASA: UP/I-350-05/07-01/57, URBROJ: 2176-08-03-07-10, od 14.08.2007. godine, izdana po Službi za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko-pravne poslove Sisačko-moslavačke županije, Ispostava Novska, izvršna dana 30.08.2007. godine.
 - I. izmjena i dopuna Lokacijske dozvole, KLASA: UP/I-350-05/09-02/02, URBROJ: 2176/01-14-1/1-09-4, od 23.09.2009. godine, izdana po Upravnom odjelu za prostorno uređenje i graditeljstvo Sisačko-moslavačke županije, Ispostava Novska, izvršna dana 09.10.2009. godine.
 - II. izmjena i dopuna Lokacijske dozvole, KLASA: UP/I-350-05/11-02/27, URBROJ: 2176/01-12-1/1-11-2, od 08.08.2011. godine, izdana po Upravnom odjelu za prostorno uređenje i graditeljstvo Sisačko-moslavačke županije, Ispostava Novska, izvršna dana 09.08.2011. godine.
 - Rješenje o ispravljanju pogreške KLASA: UP/I-350-05/11-02/38, URBROJ: 2176/01-12-1/1-11-2, od 24.11.2011. godine, izdana po Upravnom odjelu za prostorno uređenje i graditeljstvo Sisačko-moslavačke županije, Ispostava Novska, izvršna dana 09.12.2011. godine.

- III. Izmjena i dopuna Lokacijske dozvole, KLASA: UP/I-350-05/15-01/000027, URBROJ: 2176/01-12-1/1-15-0005, od 23.10.2015. godine, izdana po Upravnom odjelu za prostorno uređenje i graditeljstvo Sisačko-moslavačke županije, Ispostava Novska, izvršna dana 23.10.2015. godine,

k) priloženi su sljedeći akti:

- Potvrda glavnog projekta, KLASA: 361-03/11-04/60, URBROJ: 2176/01-12-1/2-11-6, od 20.12.2011. godine, izdana po Upravnom odjelu za prostorno uređenje i graditeljstvo Sisačko-moslavačke županije, Ispostava Novska,
- Rješenje o produženju važenja Potvrde glavnog projekta, KLASA: UP/I-361-03/13-05/17, URBROJ: 2176/01-12-1/1-13-2 od 20.12.2013. godine, izdana po Upravnom odjelu za prostorno uređenje i graditeljstvo Sisačko-moslavačke županije, Ispostava Novska, izvršna dana 07.01.2014. godine,
- Potvrda I. izmjene i dopune Potvrđenog glavnog projekta KLASA: UP/I-361-03/16-01/000008, URBROJ: 2176/01-09-1/2-16-0007 od 04.03.2016. godine, izdana po Upravnom odjelu za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Sisačko-moslavačke županije, Ispostava Novska.

a) u spis je priložena zakonom propisana dokumentacija,

b) priložena je propisana potvrda glavnog projekta javnopravnog tijela,

c) uvidom u glavni projekt iz točke 1. izreke ove dozvole, izrađenom po ovlaštenim osobama, utvrđeno je da je taj projekt izrađen u skladu sa uvjetima određenim izvršnim aktom;

- Lokacijska dozvola, KLASA: UP/I-350-05/07-01/57, URBROJ: 2176-08-03-07-10, od 14.08.2007. godine, izdana po Službi za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko-pravne poslove Sisačko-moslavačke županije, Ispostava Novska, izvršna dana 30.08.2007. godine,
- I. Izmjena i dopuna Lokacijske dozvole, KLASA: UP/I-350-05/09-02/02, URBROJ: 2176/01-14-1/1-09-4, od 23.09.2009. godine, izdana po Upravnom odjelu za prostorno uređenje i graditeljstvo Sisačko-moslavačke županije, Ispostava Novska, izvršna dana 09.10.2009. godine,
- II. Izmjena i dopuna Lokacijske dozvole, KLASA: UP/I-350-05/11-02/27, URBROJ: 2176/01-12-1/1-11-2, od 08.08.2011. godine, izdana po Upravnom odjelu za prostorno uređenje i graditeljstvo Sisačko-moslavačke županije, Ispostava Novska, izvršna dana 09.08.2011. godine,
- Rješenje o ispravljanju pogreške KLASA: UP/I-350-05/11-02/38, URBROJ: 2176/01-12-1/1-11-2, od 24.11.2011. godine, izdana po Upravnom odjelu za prostorno uređenje i graditeljstvo Sisačko-moslavačke županije, Ispostava Novska, izvršna dana 09.12.2011. godine,
- III. Izmjena i dopuna Lokacijske dozvole, KLASA: UP/I-350-05/15-01/000027, URBROJ: 2176/01-12-1/1-15-0005, od 23.10.2015. godine, izdana po Upravnom odjelu za prostorno uređenje i graditeljstvo Sisačko-moslavačke županije, Ispostava Novska, izvršna dana 23.10.2015. godine,

- d) glavni projekt izradila je ovlaštena osoba, propisano je označen, te je izrađen na način da je onemogućena promjena njegova sadržaja odnosno zamjena njegovih dijelova,
- e) nije utvrđena obveza izrade urbanističkog plana,
- f) građevna čestica, odnosno građevina je priključena na prometnu površinu,
- g) otpadne vode odvođe se u sabirnu nepropusnu jamu od 30,00 m³ bez izljeva sukladno dokumentu prostornog uređenja,
- h) predmetna građevina biti će priključena na niskonaponsku mrežu nakon što se izgradi srednjenaponski kabelski dalekovod u dužini cca 1.750 m, te je potrebno zamijeniti postojeći nosni stup odcjepnog dalekovoda i izgraditi stupnu transformatorsku stanicu i niskonaponski priključak. (Izgradnja predmetnih građevina nije bila predmetom III. Izmjene i dopune lokacijske dozvole). Alternativno, opskrba električnom energijom predmetne građevine može se riješiti putem elektro agregata,
- i) nema stranaka u postupku kojim bi se omogućilo da izvrše uvid u spis predmeta:

Prema članku 29. Zakona o o komunalnom gospodarstvu (Narodne novine, broj: 36/95, 70/97, 128/99, 57/00, 129/00, 59/01, 26/03, 82/04, 110/04, 178/04, 38/09, 70/09, 153/09, 49/11, 84/11, 90/11, 144/12, 94/13, 153/13 i 147/14) građenje objekata i uređaja komunalne infrastrukture od interesa je za Republiku Hrvatsku.

Prema članku 115. stavku 3. Zakona o gradnji (Narodne novine broj 153/13) stranka u postupku izdavanja građevinske dozvole za građenje građevine od interesa za Republiku Hrvatsku je investitor te vlasnik nekretnine za koju se izdaje građevinska dozvola i nositelj drugih stvarnih prava na toj nekretnini.

Obzirom da je podnositelj zahtjeva ujedno i vlasnik nekretnine, odnosno nositelj prava građenja na nekretnini za koju se izdaje ovaj akt, nema stranaka kojima bi se omogućilo da izvrše uvid u spis predmeta.

Slijedom iznesenoga postupalo se prema odredbi članka 110. stavak 1. Zakona o gradnji, te je odlučeno kao u izreci.

Oslobođeno od plaćanja upravne pristojbe prema članku 6. Zakona o upravnim pristojbama.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu graditeljstva i prostornoga uređenja, u roku od 15 dana od dana primitka. Žalba se predaje putem tijela koje je izdalo ovaj akt neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom. Na žalbu se plaća pristojba u iznosu 50,00 kuna u državnim biljezima prema tarifnom broju 3. Zakona o upravnim pristojbama.

VODITELJ ISPOSTAVE
Edo Tomić, struč.spec.ing.aedif.

Glavni projekt zajedničke oznake ZOP: 1711 od 02.2016. godine, glavni projektant Vedran Franolić, mag.ing.aedif., broj ovlaštenja G 4911 (IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. za inženjering, HR-10000 Zagreb, Babonićeva 32, OIB 44952101655) u tri primjerka, koji sadrži:



1. **opća dokumentacija** oznake T.D. GP 04-0 od 02.2016. godine, ovlaštenu projektanta VEDRAN FRANOLIĆ, mag.ing.aedif., broj ovlaštenja G 4911 (IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. za projektiranje HR-10000 Zagreb, Voćarska cesta 68, OIB 55474899192) - MAPA 0 /ETAPA IV/
 2. **građevinski projekt /1. HIDROTEHNIČKI RADOVI/** oznake T.D. GP 04-1.1. od 02.2016. godine, ovlaštenu projektanta Vedran Franolić, mag.ing.aedif., broj ovlaštenja G 4911 (IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. za inženjering HR-10000 Zagreb, Babonićeva 32, OIB 44952101655) - MAPA 1 /ETAPA IV/
 3. **građevinski projekt /2. PROJEKT STABILNOSTI I GEOSTATIKE/** oznake T.D. GP 04-1.2. od 02.2016. godine, ovlaštenu projektanta Vedran Franolić, mag.ing.aedif., broj ovlaštenja G 4911 (IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. za inženjering HR-10000 Zagreb, Babonićeva 32, OIB 44952101655) - MAPA 1 /ETAPA IV/.
 4. **elaborat zaštite od požara** od 03.2015. godine, ovlaštenu projektanta Suzana Mrkoci, dipl.ing.arh., broj ovlaštenja A 2945 (IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. za projektiranje HR-10000 Zagreb, Voćarska cesta 68, OIB 55474899192) /za sve predviđene ETAPE I-VII/
 5. **elaborat zaštite na radu** od 12.2015. godine, ovlaštenu projektanta Suzana Mrkoci, dipl.ing.arh., broj ovlaštenja A 2945 (IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. za projektiranje HR-10000 Zagreb, Voćarska cesta 68, OIB 55474899192) /za sve predviđene ETAPE I-VII/
 6. **elaborat tehničko-tehnološkog rješenja** od 12.2015., ovlaštenu projektanta Branko Fundurulja, dipl.ing.građ., broj ovlaštenja G 315 (IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. za projektiranje HR-10000 Zagreb, Voćarska cesta 68, OIB 55474899192) /za ETAPU IV/.
- II. Ostali dijelovi Potvrde glavnog projekta Klasa: 361-03/11-04/60, Urbroj: 2176/01-12-1/2-11-6 od 20.12.2011. godine izdane po ovom Upravnom odjelu ostaju nepromijenjeni.
- III. Popis građevina koje pripadaju ETAPI IV za koje se izdaje ova Potvrda III. izmjene i dopune Potvrđenog glavnog projekta:
- ETAPA IV**
- Odlagalište plohe 2 na površini od cca 0,57 ha koja obuhvaća izgradnju donjeg brtvenog sustava te sustava za odvodnju procjednih voda
 - Obodni kanal oko nove kazete
- IV. Uporabna dozvola za dio građevine (ETAPA IV) za koji se izdaje ova III. Izmjena i dopuna Potvrde glavnog projekta izdat će se prema uvjetima iz III. Izmjene i dopune Lokacijske dozvole Klasa: UP/I-350-05/15-01/000027, Urbroj: 2176/01-12-1/1-15-0005 od 23.10.2015. godine i prema glavnom projektu iz točke I. ove Izmjene i dopune Potvrde glavnog projekta.

DOKUMENT: IZMJENE I DOPUNE GRAĐEVINSKE DOZVOLE
INVESTITOR: GRAD NOVSKA, HR-44330 Novska, Trg dr. Franje Tuđmana 2, OIB 09112913581
KLASA: UP/I-361-03/16-01/000028, URBROJ: 2176/01-09-1/2-16-0006

ID: P20160623-2478377-Z11

STRANA 2/3



OBRAZLOŽENJE

Investitor, GRAD NOVSKA, HR-44330 Novska, Trg dr. Franje Tuđmana 2, OIB 09112913581, je zatražio podneskom zaprimljenim dana 23.06.2016. godine izdavanje rješenja o izmjeni i dopuni građevinske dozvole za:

- građenje građevine gospodarske namjene, pretežito djelatnost gospodarenja otpadom - izgradnja odlagališne plohe 2 na površini od cca 0,57 ha koja obuhvaća izgradnju donjeg brtvenog sustava te sustava za odvodnju procjernih voda, 3. skupine
- građenje građevine gospodarske namjene, pretežito djelatnost gospodarenja otpadom - izgradnja obodnog kanala oko nove kazete, 3. skupine

na građevnoj čestici k.č.br. 121 i 124 k.o. Brestača (Brestača, odlagalište otpada "Kurjakana"), iz točke I. izreke ove dozvole.

U spis je priložena zakonom propisana dokumentacija i to:

- a) priložena su tri primjerka izmijenjenog glavnog projekta iz točke I. izreke ove Potvrde III izmjene i dopune Potvrđenog glavnog projekta.
- b) Priložene su sljedeće lokacijske dozvole:
 - Lokacijska dozvola, KLASA: UP/I-350-05/07-01/57, URBROJ: 2176-08-03-07-10, od 14.08.2007. godine, izdana po Službi za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko-pravne poslove Sisačko-moslavačke županije, Ispostava Novska, izvršna dana 30.08.2007. godine.
 - I. Izmjena i dopuna Lokacijske dozvole, KLASA: UP/I-350-05/09-02/02, URBROJ: 2176/01-14-1/1-09-4, od 23.09.2009. godine, izdana po Upravnom odjelu za prostorno uređenje i graditeljstvo Sisačko-moslavačke županije, Ispostava Novska, izvršna dana 09.10.2009. godine.
 - II. Izmjena i dopuna Lokacijske dozvole, KLASA: UP/I-350-05/11-02/27, URBROJ: 2176/01-12-1/1-11-2, od 08.08.2011. godine, izdana po Upravnom odjelu za prostorno uređenje i graditeljstvo Sisačko-moslavačke županije, Ispostava Novska, izvršna dana 09.08.2011. godine.
 - Rješenje o ispravljanju pogreške KLASA: UP/I-350-05/11-02/38, URBROJ: 2176/01-12-1/1-11-2, od 24.11.2011. godine, izdana po Upravnom odjelu za prostorno uređenje i graditeljstvo Sisačko-moslavačke županije, Ispostava Novska, izvršna dana 09.12.2011. godine.
 - III. Izmjena i dopuna Lokacijske dozvole, KLASA: UP/I-350-05/15-01/000027, URBROJ: 2176/01-12-1/1-15-0005, od 23.10.2015. godine, izdana po Upravnom odjelu za prostorno uređenje i graditeljstvo Sisačko-moslavačke županije, Ispostava Novska, izvršna dana 23.10.2015. godine..

DOKUMENT: IZMJENE I DOPUNE GRAĐEVINSKE DOZVOLE ID: P20160623-2478377-Z11
INVESTITOR: GRAD NOVSKA, HR-44330 Novska, Trg dr. Franje Tuđmana 2, OIB 09112913581
KLASA: UP/I-361-03/16-01/000028, URBROJ: 2176/01-09-1/2-16-0006 STRANA 3/6



c) Priloženi su sljedeći akti:

Potvrda glavnog projekta, KLASA: 361-03/11-04/60, URBROJ: 2176/01-12-1/2-11-6 od 20.12.2011. godine, izdana po Upravnom odjelu za prostorno uređenje i graditeljstvo Sisačko-moslavačke županije, Ispostava Novska.

Rješenje o produženju važenja Potvrde glavnog projekta, KLASA: UP/I-361-03/13-05/17, URBROJ: 2176/01-12-1/1-13-2 od 20.12.2013. godine, izdana po Upravnom odjelu za prostorno uređenje i graditeljstvo Sisačko-moslavačke županije, Ispostava Novska, izvršno dana 07.01.2014. godine.

d) priložene su propisane izjave projekatana da je glavni projekt izrađen u skladu s lokacijskom dozvolom i drugim propisima

- Izjava glavnog projektanta o cjelovitosti i međusobnoj usklađenosti projekata ZOP 1711 /Etapa IV/, od veljače 2016. godine, izdana po ovlaštenom projektantu Vedran Franolić, mag.ing.aedif., broj ovlaštenja G 4911.
- Izjava projektanta o usklađenosti građevinskog projekta niskogradnje - Mapa 1 - T.D. GP 04-1.1. i GP 04-1.2. /Etapa IV/ s lokacijskom dozvolom i drugim propisima, od veljače 2016. godine, izdana po ovlaštenom projektantu Vedran Franolić, mag.ing.aedif., broj ovlaštenja G 4911.
- Izjava projektanta o usklađenosti građevinskog projekta niskogradnje - Mapa 1 - T.D. GP 04-1.1 i GP 04-1.2. /Etapa IV/ s lokacijskom dozvolom i drugim propisima, od veljače 2016. godine, izdana po ovlaštenom projektantu Danko Fundurulić, dipl.ing.građ., broj ovlaštenja G 315.

e) kontrola glavnog projekta nije propisana Zakonom

f) nostrifikacija projektne dokumentacije se sukladno Zakonu ne utvrđuje

g) priložena je propisana potvrda glavnog projekta javnopravnog tijela

- Ministarstvo zdravlja, Uprava za unaprjeđenje zdravlja, Sektor županijske sanitarne inspekcije i pravne podrške, Služba županijske sanitarne inspekcije, PJ-Odjel za središnju Hrvatsku, Ispostava Novska - Potvrda glavnog projekta, KLASA: 540-02/16-05/3624, URBROJ: 534-07-2-1-1-15/1-16-2, od 04.04.2016. godine
- Ministarstvo unutarnjih poslova, Policijska uprava sisačko-moslavačka, Inspektorat unutarnjih poslova - Potvrda glavnog projekta, BROJ: 511-10-06-03-1279/2-16. 3/6, , od 04.04.2016. godine
- Hrvatske šume d.o.o., Direkcija Zagreb - Potvrda glavnog projekta, UR.BROJ: NG-05-DJ-15-1651/14, , od 06.04.2016. godine
- Hrvatske vode Direkcija i VGO za srednju i donju Savu - Potvrda glavnog projekta, KLASA: 325-01/16-07/0001366, URBROJ: 374-21-3-16-3, od 14.06.2016. godine
- Sisačko-moslavačka županija, Upravni odjel za zaštitu okoliša i prirode - Potvrda glavnog projekta, KLASA: 351-02/16-04/26, URBROJ: 2176/01-09-16-02, od 20.05.2016. godine.

h) priložen je dokaz pravnog interesa

- Izvadak iz zemljišne knjige Općinskog suda u Sisku, Zemljišno-knjižni odjel Novska, k.č. broj 121 upisana u z.k.ul. 806, k.o. Brestača, od 20.06.2016. godine, pod brojem 29275/2016.

DOKUMENT: IZMJENE I DOPUNE GRAĐEVINSKE DOZVOLE ID: P20160623-2478377-Z11
INVESTITOR: GRAD NOVSKA, HR-44330 Novska, Trg dr. Franje Tuđmana 2, OIB 09112913581
KLASA: UP/I-361-03/16-01/000028, URBROJ: 2176/01-09-1/2-16-0006 STRANA 4/6



- Izvadak iz zemljišne knjige Općinskog suda u Sisku, Zemljišno-knjižni odjel Novska, k.č. broj 124 upisana u z.k.ul. 899, k.o. Brestača, od 20.06.2016. godine, pod brojem 29278/2016 sa uknjiženim PRAVOM GRAĐENJA na rok od 30 (trideset) godina za nositelja prava građenja Grada Novske, Trg dr. Franje Tuđmana 2, Novska (OIB: 09112913581).

Zahtjev je osnovan.

U postupku izdavanja građevinske dozvole utvrđeno je sljedeće:

- u spis je priložena zakonom propisana dokumentacija,
- priložena je potvrda glavnog projekta.
- priloženo je rješenje o produženju važenja potvrde glavnog projekta:
- priložena je propisana potvrda glavnog projekta javnopravnog tijela,
- uvidom u glavni projekt iz točke 1. izreke ove dozvole, izrađenom po ovlaštenim osobama, utvrđeno je da je taj projekt izrađen u skladu sa uvjetima određenim izvršnim aktom:
 - Lokacijska dozvola, KLASA: UP/I-350-05/07-01/57, URBROJ: 2176-08-03-07-10, od 14.08.2007. godine,
 - I. Izmjena i dopuna Lokacijske dozvole, KLASA: UP/I-350-05/09-02/02, URBROJ: 2176/01-14-1/1-09-4, od 23.09.2009. godine,
 - II. Izmjena i dopuna Lokacijske dozvole, KLASA: UP/I-350-05/11-02/27, URBROJ: 2176/01-12-1/1-11-2, od 08.08.2011. godine,
 - Rješenje o ispravljanju pogreške KLASA: UP/I-350-05/11-02/38, URBROJ: 2176/01-12-1/1-11-2, od 24.11.2011. godine,
 - III. Izmjena i dopuna Lokacijske dozvole, KLASA: UP/I-350-05/15-01/000027, URBROJ: 2176/01-12-1/1-15-0005, od 23.10.2015. godine,
- glavni projekt izradila je ovlaštena osoba, propisano je označen, te je izrađen na način da je onemogućena promjena njegova sadržaja odnosno zamjena njegovih dijelova,
- ne postoji obaveza izrade urbanističkog plana uređenja,
- građevna čestica, odnosno građevina je priključena na prometnu površinu,
- građevina je priključena na vlastiti sustav odvodnje otpadnih voda, te je prostornim planom takav sustav odvodnje dozvoljen,
- postoji mogućnost priključenja građevine na niskonaponsku električnu mrežu,
- nema stranaka u postupku kojim bi se omogućilo da izvrše uvid u spis predmeta:

Prema članku 115. stavku 3. Zakona o gradnji (Narodne novine broj 153/13) stranka u postupku izdavanja građevinske dozvole za građenje građevine od interesa za Republiku Hrvatsku je investitor te vlasnik nekretnine za koju se izdaje građevinska dozvola i nositelj drugih stvarnih prava na toj nekretnini.

Obzirom da je podnositelj zahtjeva ujedno i vlasnik nekretnine, odnosno nositelj prava građenja na nekretnini za koju se izdaje ovaj akt, nema stranaka kojima bi se omogućilo da izvrše uvid u spis predmeta.

DOKUMENT: IZMJENE I DOPUNE GRAĐEVINSKE DOZVOLE ID: P20160623-2478377-Z11
INVESTITOR: GRAD NOVSKA, HR-44330 Novska, Trg dr. Franje Tuđmana 2, OIB 09112913581
KLASA: UP/I-361-03/16-01/000028, URBROJ: 2176/01-09-1/2-16-0006 STRANA 5/6

Slijedom iznesenoga postupalo se prema odredbi članka 111. stavak 1. Zakona o gradnji, te je odlučeno kao u izreci.

Oslobođeno od plaćanja upravne pristojbe prema članku 6. Zakona o upravnim pristojbama.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu graditeljstva i prostornoga uređenja, u roku od 15 dana od dana primitka. Žalba se predaje putem tijela koje je izdalo ovaj akt neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom. Na žalbu se plaća pristojba u iznosu 50,00 kuna u državnim biljezima prema tarifnom broju 3. Zakona o upravnim pristojbama.

VODITELJ ISPOSTAVE
Edo Tomić, struč. spec. ino aedif.



DOSTAVITI:

1. GRAD NOVSKA, HR-44330 Novska, Trg dr. Franje Tuđmana 2, sa glavnim projektom u dva primjerka,
2. Oglasna ploča Sisačko-moslavačke županije,
3. Evidencija, ovdje,
4. U spis, ovdje.

NA ZNANJE:

1. Grad Novska, Trg dr. Franje Tuđmana 2, 44 330 Novska, Upravni odjel nadležan za poslove prostornog uređenja
2. Grad Novska, Trg dr. Franje Tuđmana 2, 44 330 Novska, Upravni odjel nadležan za obračun komunalnog doprinosa
3. Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu, Vodnogospodarska ispostava za mali sliv Subotska-Strug, HR-44330 Novska, Kralja Zvonimira 97
4. Ured državne uprave u Sisačko-moslavačkoj županiji, Ispostava Novska, Služba za gospodarstvo, HR-44330 Novska, Trg dr. Franje Tuđmana 2.

DOKUMENT: IZMJENE I DOPUNE GRAĐEVINSKE DOZVOLE ID: P20160623-2478377-Z11
INVESTITOR: GRAD NOVSKA, HR-44330 Novska, Trg dr. Franje Tuđmana 2, OIB 09112913581
KLASA: UP/I-361-03/16-01/000028, URBROJ: 2176/01-09-1/2-16-0006 STRANA 6/6

Prilog 10. Uporabna dozvola za etapu I i II

		REPUBLIKA HRVATSKA SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA 2176/04 GRAD NOVSKA		Ovo rješenje postalo je pravomoćno 21-07-2016
Primljeno:	21-07-2016	dana	21-07-2016	
Klasifikacijska oznaka:		Org. koje može izdati:		
Judžbeni broj:		Prm.	Vlj.	Ovjerava:

REPUBLIKA HRVATSKA
 Sisačko-moslavačka županija
 Upravni odjel za prostorno uređenje,
 graditeljstvo i zaštitu okoliša
 Ispostava Novska



KLASA: UP/I-361-05/16-01/000005
 URBROJ: 2176/01-09-1/2-16-0008
 Novska, 21.07.2016.

Sisačko-moslavačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša, Ispostava Novska, rješavajući po zahtjevu koji je podnio investitor GRAD NOVSKA, HR-44330 Novska, Trg dr. Franje Tuđmana 2, OIB 09112913581 na temelju članka 99. stavka 1. Zakona o gradnji („Narodne novine“ broj 153/13), izdaje

UPORABNU DOZVOLU

Dozvoljava se uporaba:

- izgrađene građevine gospodarske namjene, pretežito djelatnost gospodarenja otpadom
- Ograda oko odlagališta /ETAPA I/, 3. skupine
- izgrađene građevine gospodarske namjene, pretežito djelatnost gospodarenja otpadom
- Objekt za zaposlene - tipski montažni objekt kontejner /ETAPA I/, 3. skupine
- izgrađene građevine gospodarske namjene, pretežito djelatnost gospodarenja otpadom
- Uređenje asfaltirane površine ulazno-izlazne zone /ETAPA I/, 3. skupine
- izgrađene građevine gospodarske namjene, pretežito djelatnost gospodarenja otpadom
- Kolna vaga /ETAPA I/, 3. skupine
- izgrađene građevine gospodarske namjene, pretežito djelatnost gospodarenja otpadom
- Sabirni bazen za skupljanje sanitarne otpadne vode /ETAPA I/, 3. skupine
- izgrađene građevine gospodarske namjene, pretežito djelatnost gospodarenja otpadom
- Spremnik za protupožarnu vodu /ETAPA I/, 3. skupine
- izgrađene građevine gospodarske namjene, pretežito djelatnost gospodarenja otpadom
- Spremnik za sanitarnu vodu /ETAPA I/, 3. skupine
- izgrađene građevine gospodarske namjene, pretežito djelatnost gospodarenja otpadom
- Spremnik za smještaj hidro stanice /ETAPA I/, 3. skupine
- izgrađene građevine gospodarske namjene, pretežito djelatnost gospodarenja otpadom
- Plato za pranje vozila /ETAPA I/, 3. skupine
- izgrađene građevine gospodarske namjene, pretežito djelatnost gospodarenja otpadom
- Uređenje plohe za Reciklažno dvorište /ETAPA II/, 3. skupine

DOKUMENT: UPORABNA DOZVOLA ID: P20160519-2307258-Z03
 INVESTITOR: GRAD NOVSKA, HR-44330 Novska, Trg dr. Franje Tuđmana 2, OIB 09112913581
 KLASA: UP/I-361-05/16-01/000005, URBROJ: 2176/01-09-1/2-16-0008 STRANA 1/3



- izgrađene građevine gospodarske namjene, pretežito djelatnost gospodarenja otpadom
- Izgradnja prateće infrastrukture (vodosopski pos. odvodnja i električne instalacije) - s.p.o.,
na etapu 1 /ETAPA II/ 3. skupine

- izgrađene građevine gospodarske namjene, pretežito djelatnost gospodarenja otpadom
- Montaža opreme reciklažnog dvorišta /ETAPA II/ 3. skupine

na građevnoj čestici k.č. br. 121 i 124 k.o. Brestača (Brestača, Odlagalište otpada "Kurjakana"),
za koju je izdan izvršen akt za građenje građevine i to:

- Potvrda glavnog projekta, KLASA: 361-03/11-04/60, URBROJ: 2176/01-12-1/2-11-6, od 20.12.2011. godine, izdana po Upravnom odjelu za prostorno uređenje i graditeljstvo Sisačko-moslavačke županije, Ispostava Novska,
- Rješenje o produženju važenja Potvrde glavnog projekta, KLASA: UP/I-361-03/13-05/17, URBROJ: 2176/01-12-1/1-13-2, od 20.12.2013. godine, izdana po Upravnom odjelu za prostorno uređenje i graditeljstvo Sisačko-moslavačke županije, Ispostava Novska,
- Potvrda i, izmjene i dopune potvrđenog glavnog projekta, KLASA: UP/I-361-03/16-01/000008, URBROJ: 2176/01-09-1/2-16-0007, od 04.03.2016. godine, izdana po Upravnom odjelu za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Sisačko-moslavačke županije, Ispostava Novska..

OBRAZLOŽENJE

Investitor GRAD NOVSKA , HR-44330 Novska, Trg dr. Franje Tuđmana 2, OIB 09112913581 ,
je zatražio podneskom zaprimljenim dana 19.05.2016. godine izdavanje uporabne dozvole iz
izreke.

U postupku je utvrđeno da spisu priliježu propisani dokumenti iz članka 137. stavka 2. Zakona o
gradnji.

Obavijeni je tehnički pregled u smislu odredbe članka 139. Zakona o gradnji o čemu je
sastavljen zapisnik kojim je utvrđeno da je građevina izgrađena u skladu sa izvršnim aktom za
građenje u pogledu ispunjavanja temeljnih zahtjeva za građevinu, lokacijskih uvjeta i drugih
uvjeta određenih aktom za građenje. Građevina je priključena na prometnu površinu i druge
građevine i uređaje komunalne ili druge infrastrukture. Privremene građevine izgrađene u okviru
pripremnih radova, oprema gradilišta, neutrošeni građevinski materijal, te otpad uklonjeni su, a
zemljište na području gradilišta i na prilazu gradilištu dovedeno je u uredno stanje.

Slijedom iznesenoga postupalo se prema odredbi članka 144. Zakona o gradnji, te je odlučeno
kao u izreci.

Oslobođeno od plaćanja upravne pristojbe prema članku 6. Zakona o upravnim pristojbama.

DOKUMENT: UPORABNA DOZVOLA ID: P20160519-2307258-Z03
INVESTITOR: GRAD NOVSKA , HR-44330 Novska, Trg dr. Franje Tuđmana 2, OIB 09112913581
KLASA: UP/I-361-05/16-01/000005, URBROJ: 2176/01-09-1/2-16-0008 STRANA 2/3



PUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu graditeljstva i prostornoga uređenja u roku od 15 dana od dana primitka. Žalba se predaje putem tijela koje je izdalo ovaj akt neposredno u pisanom obliku: usmeno na zapisnik ili se šalje poštom. Na žalbu se plaća pristojba u iznosu 50,00 kuna u državnim biljezima prema tarifnom broju 3. Zakona o upravnim pristojbama.

VODITELJ ISPOSTAVE
Edo Tomić, struč. spec. ing. arh. i.



DOSTAVITI:

1. GRAD NOVSKA, HR-44330 Novska, Trg dr. Franje Tuđmana 2,
2. Državna geodetska uprava, Područni ured za katastar Sisak, Odjel za katastar nekretnina Novska, HR-44330 Novska, Trg dr. Franje Tuđmana 2,
3. Evidencija, ovdje,
4. U spis, ovdje.

DOKUMENT: UPORABNA DOZVOLA ID: P20160519-2307258-Z03
INVESTITOR: GRAD NOVSKA, HR-44330 Novska, Trg dr. Franje Tuđmana 2, OIB 09112913581
KLASA: UPA-361-05/16-01/000005, URBROJ: 2176/01-09-1/2-16-0008 STRANA 3/3

Prilog 11. Uporabna dozvola za etapu III



REPUBLIKA HRVATSKA
Sisačko-moslavačka županija
Upravni odjel za prostorno uređenje,
graditeljstvo i zaštitu okoliša
Ispostava Novska

KLASA: UP/I-361-05/17-01/000017
URBROJ: 2176/01-09-1/2-17-0004
Novska, 06.11.2017.

Sisačko-moslavačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša, Ispostava Novska, rješavajući po zahtjevu koji je podnio investitor GRAD NOVSKA, HR-44330 Novska, Trg dr. Franje Tuđmana 2, OIB 09112913581 na temelju članka 99. stavka 1. Zakona o gradnji ("Narodne novine" broj 153/13. i 20/17.), izdaje

UPORABNU DOZVOLU

Dozvoljava se uporaba:

- izgrađene građevine gospodarske namjene, pretežito djelatnost gospodarenja otpadom
- Odlagalište plohe 1 na površini od cca 0,78 ha koja obuhvaća izgradnju donjeg brtvenog sustava te sustava za odvodnju procjernih voda /ETAPA III/, 3. skupine
- izgrađene građevine gospodarske namjene, pretežito djelatnost gospodarenja otpadom
- Servisna cesta, dio hidrantske mreže i obodni kanal oko nove kazete /ETAPA III/, 3. skupine
- izgrađene građevine gospodarske namjene, pretežito djelatnost gospodarenja otpadom
- Sabirni bazen za skupljanje procjernih voda /ETAPA III/, 3. skupine.
- izgrađene građevine gospodarske namjene, pretežito djelatnost gospodarenja otpadom
- Uređenje tijela postojećeg odlagališta te prekrivanje istog završnim pokrovnim slojem na površini od cca 1,0 ha /ETAPA III/, 3. skupine,

na građevnoj čestici k.č.br. 121 i 124 k.o. Brestača, Brestača, odlagalište otpada "Kurjakana", za koju je izdan izvršan akt za građenje građevine i to:

- POTVRDA II. IZMJENE I DOPUNE POTVRĐENOG GLAVNOG PROJEKTA, KLASA: UP/I-361-03/16-01/000016, URBROJ: 2176/01-09-1/2-16-0006, od 02.05.2016. godine, izdana po Upravnom odjelu za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša županije, Ispostava Novska, izvršna i pravomoćna dana 26.05.2016. godine..

OBRAZLOŽENJE

Investitor GRAD NOVSKA, HR-44330 Novska, Trg dr. Franje Tuđmana 2, OIB 09112913581, je zatražio podneskom zaprimljenim dana 09.10.2017. godine izdavanje uporabne dozvole iz izreke.

DOKUMENT: UPORABNA DOZVOLA
INVESTITOR: GRAD NOVSKA, HR-44330 Novska, Trg dr. Franje Tuđmana 2, OIB 09112913581
KLASA: UP/I-361-05/17-01/000017, URBROJ: 2176/01-09-1/2-17-0004

ID: P20171009-226815-Z03

STRANA 1/2

U postupku je utvrđeno da spisu priliježu propisani dokumenti iz članka 137. stavka 2. Zakona o gradnji.

Obavljeni je tehnički pregled u smislu odredbe članka 139. Zakona o gradnji o čemu je sastavljen zapisnik kojim je utvrđeno da je građevina izgrađena u skladu sa izvršnim aktom za građenje u pogledu ispunjavanja temeljnih zahtjeva za građevinu, lokacijskih uvjeta i drugih uvjeta određenih aktom za građenje. Građevina je priključena na prometnu površinu i druge građevine i uređaje komunalne ili druge infrastrukture. Privremene građevine izgrađene u okviru pripremnih radova, oprema gradilišta, neutrošeni građevinski materijal, te otpad uklonjeni su, a zemljište na području gradilišta i na prilazu gradilištu dovedeno je u uredno stanje.

Tehničkom pregledu nisu se odazvala sljedeća tijela, iako je poziv pravilno dostavljen:

1. Hrvatske šume d.o.o., Direkcija Zagreb, HR-10000 Zagreb, Ljudevita Farkaša Vukotinovića 2.
2. Ministarstvo zdravstva, Uprava za unaprjeđenje zdravlja, Sektor županijske sanitarne inspekcije i pravne podrške, Služba županijske sanitarne inspekcije, PJ-Odjel za središnju Hrvatsku, Ispostava Novska, HR-44330 Novska, Trg dr. Franje Tuđmana 2.

Sukladno odredbama članka 141. stavka 3. navedena tijela nisu u roku od osam dana od dana obavljenog tehničkog pregleda dostavila svoje mišljenje, te se smatra da je mišljenje toga tijela dano te da je građevina izgrađena u skladu s građevinskom dozvolom u dijelu koji se odnosi na ispunjavanje uvjeta propisanih posebnim propisom koji je u nadležnosti javnopravnog tijela i/ili posebnim uvjetima koje je utvrdilo to tijelo.

Slijedom iznesenoga postupalo se prema odredbi članka 144. Zakona o gradnji, te je odlučeno kao u izreci.

Oslobođeno od plaćanja upravne pristojbe prema članku 8. Zakona o upravnim pristojbama (Narodne novine 115/2016).

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu graditeljstva i prostornoga uređenja, u roku od 15 dana od dana primitka. Žalba se predaje putem tijela koje je izdalo ovaj akt neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom preporučeno. Na žalbu se plaća pristojba u iznosu 35,00 kuna prema tarifnom broju 3. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi.

VODITELJ ISPOSTAVE
Edo Tomić, struč.spec.ing.aedif.



DOSTAVITI:

1. GRAD NOVSKA, HR-44330 Novska, Trg dr. Franje Tuđmana 2,
2. Državna geodetska uprava, Područni ured za katastar Sisak, Odjel za katastar nekretnina Novska, HR-44330 Novska, Trg dr. Franje Tuđmana 2,
3. Evidencija, ovdje,
4. U spis, ovdje.

DOKUMENT: UPORABNA DOZVOLA
INVESTITOR: GRAD NOVSKA, HR-44330 Novska, Trg dr. Franje Tuđmana 2, OIB 09112913581
KLASA: UPA-361-05/17-01/000017, URBROJ: 2176/01-09-1/2-17-0004

ID: P20171009-226815-Z03

STRANA 2/2

Prilog 12. Rješenje PUO



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA,
PROSTORNOG UREĐENJA I
GRADITELJSTVA

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 20
Tel: 01/37 82-444 Fax: 01/37 72-822



Klasa: UP/I 351-03/06-02/102
Ur.broj: 531-08-3-1-AM/KP-07-8
Zagreb, 02. veljače 2007.

Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, na temelju članka 30. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 82/94 i 128/99), a u vezi s člankom 12. Zakona o ustrojstvu i djelokrugu ministarstava i državnih upravnih organizacija („Narodne novine“, broj 199/03), povodom zahtjeva Grada Novske, Trg dr. Franje Tuđmana 2, Novska, nakon provedenog postupka procjene utjecaja na okoliš zahvata donosi

RJEŠENJE

- I. Namjeravani zahvat – sanacija, nastavak rada (do 2010. godine) i zatvaranje odlagališta otpada «Kurjakana», grad Novska (k.č. br. 121, 122, 123, 124 u K.O. Brestača) – prihvatljiv je za okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliš i programa praćenja stanja okoliša.*

A. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA

A.1. Opće mjere

1. Ograditi odlagalište ogradom visine 2 m.
2. Stvaranje prašine na odlagalištu u sušnom razdoblju sprječavati rošenjem radnih površina i privremenih prometnica vodom.
3. U slučaju nevremena pripremiti prostor za privremeno odlaganje otpada koji odmah prekrivati inertnim materijalom.
4. Na radnom čelu odlagališta postaviti mrežaste ograde i spriječiti raznošenje laganih materijala vjetrom pri istresanju otpada iz komunalnih vozila.
5. Završne etaže i međuetaže odmah ozelenjavati.
6. Pri zatvaranju odlagališta skupiti sav eventualno razbacani otpad i prekriti ga inertnim materijalom, te omogućiti ozelenjavanje tog prostora.
7. Izgraditi plato za pranje vozila, a vode od pranja preko taložnika i separatora nakon kontrole ispuštati u obodni kanal.

A.2. Mjere za zaštitu tla i vode

8. Izraditi vodonepropusno dno odlagališta kao “sendvič sloj” ugradnjom brtvenog sloja – nabijene gline koeficijenta propusnosti $k=10^{-9}$ m/s debljine 1m i PEHD folije na koju dolazi geotekstil.
9. Nakon zatvaranja odlagališta izraditi vodonepropusni pokrovni sloj kao “sendvič sloj” koji se sastoji od plinodrenažnog sloja prekrivnog materijala (min. 0.30m), brtvenog sloja

- gline debljine 80cm $k = 10^{-9}$ m/s, geodrena, rekultivirajućeg sloja tj. zaštitnog zemljanog sloja debljine 100 cm, te vegetacije (trava i nisko raslinje).
- 10. Prekrivati otpad na kraju radnog dana slojem inertnog materijala (LDPE-folijom ili inertnim materijalom). Osigurati dovoljne količine pokrovnog materijala.
- 11. Pri radu odlagališta prije zaposjedanja nove etaže izraditi nasip od inertnog materijala po vanjskom obodu etaže.
- 12. Ozelenjavati vanjski obod nasipa (djetelina, trava i sl.).
- 13. Procjednu vodu skupljati sustavom drenažnih cijevi položenih na vodonepropusnu posteljicu te odvoditi u vodonepropusni sabirni bazen. Eventualni višak vode recirkulacijom vraćati na tijelo odlagališta.
- 14. Prije početka radova na sanaciji odlagališta izvesti 2 istražno – opažачke bušotine s pjezometrima, i to jednim u dolaznom toku i jednim u odlaznom toku podzemnih voda u odnosu na tijelo odlagališta, te odrediti nulto stanje kakvoće podzemnih voda.
- 15. Za skupljanje sljevnih oborinskih voda izgraditi obodni kanal oko cijelog odlagališta.
- 16. Vode iz obodnog kanala kontrolirano ispuštati na najnižem dijelu odlagališta. Izlazna kvaliteta voda definirana je kvalitetom prijemnika (II kategorija).
- 17. Obodne kanale ostaviti u funkciji i nakon zatvaranja odlagališta, te ih redovito čistiti i održavati.
- 18. Sanitarno-fekalne vode skupljati u nepropusni sabirni bazen, a pražnjenje i odvoz obavljati prema potrebi autocisternom.
- 19. Vode od pranja vozila i opreme obrađivati na uređaju za predobradu (separator ulja i masti te taložnik). Izlazna kvaliteta voda definirana je kvalitetom prijemnika (II kategorija).
- 20. Vode iz privremenog reciklažnog dvorišta obraditi na separatoru ulja i masti i taložniku, te nakon kontrole upustiti u obodni kanal. Izlazna kvaliteta voda definirana je kvalitetom prijemnika (kanal uz cestu – II kategorija).

A.4. Mjere za zaštitu zraka

- 21. U sklopu završnog prekrivnog sustava, ispod brtvenog sloja, izgraditi drenažni sloj za prikupljanje odlagališnog plina.
- 22. Na površini saniranog odlagališta postaviti 12 odzračnika kojima će se kontrolirano skupljati odlagališni plinovi i odvoditi u atmosferu prirodnim putem (pasivni sustav).

A.5. Mjere zaštite od štetočina i ptica

- 23. Redovito provoditi dezinfekciju, dezinfekciju i deratizaciju od strane ovlaštene ustanove .

A.6. Mjere za zaštitu u slučaju akcidenta

- 24. Osoblje odlagališta osposobiti za kontrolu otpada na ulazu u krug odlagališta, radi sprječavanja unošenja opasnog otpada. Proizvodni neopasni otpad primati samo ako sastav eluata odgovara odredbama iz Pravilnika o uvjetima za postupanje s otpadom ("Narodne novine", br. 123/97 i 112/01).
- 25. Pri radu s otpadom u cjelosti se pridržavati Zakona o zaštiti na radu ("Narodne novine", br. 59/96).
- 26. Radnike koji rade na odlagalištu slati na sistematski pregled svake 2 godine.
- 27. Kontrolirati otpad da se ne odlaže zapaljeni ili tinjajući otpad, a ako se to dogodi, otpad ugastiti i tek nakon što je ugašen, prekriti ga.
- 28. Kontrolirati ulaz na odlagalište kako "treće osobe" ne bi mogle namjerno izazvati požar.

B. PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

1. Jednom godišnje pribaviti meteorološke podatke, i to: volumen i intenzitet oborina (mjesečni prosjek i dnevni maksimum u mjesecu), temperaturu (min. i maks.) i ružu vjetrova. Podaci se upisuju jedanput godišnje, a odnose se na najbližu meteorološku stanicu.
 2. Oborinske vode kontrolirati na ispustu iz obodnog kanala minimalno jedanput godišnje na slijedeće parametre: pH vrijednost, boju, miris, taložive tvari, ukupnu suspendiranu tvar, KPK, BPK₅, te mineralna ulja. Nakon prestanka rada odlagališta na mjestu ispuštanja oborinske vode s lokacije kvalitetu vode kontrolirati 1 puta godišnje.
 3. Analizirati procjedne vode iz sabirnog bazena svaka 3 mjeseca na slijedeće parametre: pH vrijednost, TOC, elektrovodljivost, ispari ostatak, fenole, fluoridae, cijanide, ekstraktivne organske halogene spojeve (AOX), arsen, bakar, olovo, kadmij, krom⁶⁺, nikel, cink, živa, amonij i nitrite. Nakon prestanka rada odlagališta procjedne vode kontrolirati 1 puta godišnje na parametre koji prelaze MDK vrijednosti.
 4. Vode iz istražno-opažaćkih bušotina kontrolirati minimalno 1 godišnje, a nakon prestanka rada odlagališta kontrolirati ih 1 puta godišnje na parametre koji prelaze MDK vrijednosti.
 5. Kontrolirati vode s privremenog reciklažnog dvorišta najmanje dva puta godišnje.
 6. Kontrolirati emisiju plinova (CH₄, CO₂, H₂S, O₂, H₂) svaka tri mjeseca tijekom rada odlagališta, a nakon prestanka rada odlagališta 2 puta godišnje na parametre koji prelaze MDK vrijednosti.
 7. Svakodnevno kontrolirati vrstu, sastav i količina otpada na ulazu u odlagalište.
 8. Eluat proizvodnog neopasnog otpada kontrolirati jedan puta godišnje ili po potrebi češće.
 9. Kontrolirati vrste otpada koje se skupljaju u privremenom reciklažnom dvorištu.
 10. Pratiti slijeganje odlagališta svake 2 godine do 5 godina nakon zatvaranja.
- II. *Nositelj namjeravanog zahvata, Grad Novska, Trg dr. Franje Tuđmana 2, Novska, dužan je osigurati primjenu utvrđenih mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša.*

Obrazloženje

Nositelj zahvata, Grad Novska, Trg dr. Franje Tuđmana 2, Novska, podnio je 09. lipnja 2006. godine zahtjev za provedbu postupka procjene utjecaja na okoliš za zahvat – sanacija, nastavak rada (do 2010. godine) i zatvaranje odlagališta otpada „Kurjakana“, grad Novska. Uz zahtjev je priložena Studija o utjecaju na okoliš odlagališta otpada 1. kategorije „Kurjakana“ – grad Novska, koju je izradila tvrtka IPZ Uniprojekt MCF d.o.o., Babonićeva ulica 32, Zagreb, u studenom 2005. godine.

Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva imenovalo je Rješenjem (Klasa: UP/I 351-03/06-02/102; Ur. broj: 531-08-3-1-AM/KP-06-3) od 16. kolovoza 2006. godine Komisiju za ocjenu utjecaja predmetnog zahvata na okoliš.

Komisija je održala dvije sjednice. Na prvoj sjednici održanoj u Novskoj 13. listopada 2006. godine Komisija je ocijenila da je izrađena Studija stručno utemeljena, ali i da sadrži određene nedostatke te je od nositelja zahvata zatražila da u primjerenom roku osigura izmjene i dopune Studije prema primjedbama članova Komisije. U nastavku sjednice članovi Komisije su donijeli Odluku o upućivanju Studije na javni uvid. Javni uvid u trajanju od 14 dana proveden je na

području grada Novske. Obavijest o javnom uvidu objavljena je u "Vjesniku", na oglasnim pločama Sisačko - moslavačke županije i Grada Novske. Koordinator javnog uvida bio je Upravni odjel za zaštitu okoliša i prirode u Sisačko - moslavačkoj županiji. Tijekom javnog uvida nisu zaprimljene pisane primjedbe. Druga sjednica Komisije održana je 24. siječnja 2007. godine u Zagrebu i na njoj su članovi Komisije donijeli Zaključak kojim se namjeravani zahvat – sanacija, nastavak rada (do 2010. godine) i zatvaranje odlagališta otpada „Kurjakana“, grad Novska ocjenjuje prihvatljivim za okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša te programa praćenja stanja okoliša kako je navedeno u samom Zaključku Komisije.

Prihvatljivost zahvata za okoliš obrazložena je sljedećim razlozima: *Prostornim planom Grada Novske određeno je da postojeće odlagalište na lokalitetu „Kurjakana“ treba sanirati i staviti izvan upotrebe dok će se u daljnjem planskom periodu, (do realizacije županijskog centra za gospodarenje otpadom, a najkasnije do 2010. godine), nadalje koristiti postojeće odlagalište otpada na lokaciji „Kurjakana“, koje treba sanirati nakon stavljanja u funkciju nove lokacije.*

Odlagalište komunalnog otpada „Kurjakana“ udaljeno je od središta grada Novske oko 1,7 km. Udaljenost istog od prvih kuća iznosi 1 km. Odlagalište se nalazi na k.č. br. 121, 122, 123, 124 u K.O. Brestača koja su u vlasništvu grada Novske. Debljina odloženog otpada, koji je odlagan direktno na površinu, iznosi oko 10 m te postoji opasnost od klizanja i urušavanja otpada na krajevima odlagališta. Okolno područje djeluje kao svojevrsni vodonosni razdjelnik te sve površinske vode nadiru prema odlagalištu. To ujedno znači da se sve površinske i/ili podzemne vode transportiraju prema najnižoj točki udoline.

Na području Novske organizirano pikupljanje i odvoz otpada vrši komunalno poduzeće Novokom d.o.o. Otpad iz domaćinstava i privrede odvozi se jedan puta tjedno. Organiziranim skupljanjem i odvozom komunalnog otpada u 2004. godini na analiziranom području bilo je obuhvaćeno cca. 18.000 stanovnika u cca 4.230 domaćinstva, odnosno, obuhvatnost je iznosila 100 %. Na analiziranom području u 2004. godini stvoreno je cca 4.500 tona otpada, odnosno 4.365 tona komunalnog, 45 tona proizvodnog neopasnog otpada te 60 tona vrtnog otpada. Proizvodni neopasni otpad koji se javlja u proizvodnim procesima u poduzećima, odlaže se na odlagalištu otpada "Kurjakana" zajedno s komunalnim otpadom. Poduzeća na tom području, proizvode uglavnom miješani komunalni otpad. Skupljeni građevinski otpad (od rušenja kuća i sl.) djelomično se odlaže na odlagalištu "Kurjakana". Građevinski otpad moguće je obraditi (drobiticom) i koristiti ga na odlagalištu za prekrivanje, drenažu i sl. Izdvojenog skupljanja pojedinih komponenti otpada na području Grada Novske nema.

Na temelju elaborata „Izveštje o geotehničkim karakteristikama odlagališne lokacije Kurjakana“, koji je izradilo poduzeće Pragma d.o.o. vidljivo je da se teren na kojem je smješteno odlagalište otpada "Kurjakana" nalazi u udolini okruženoj šumom s glinovitim podlogom. Odlagalište se ne nalazi u zaštićenim zonama sanitarne zaštite vodocrpilišta. Vodoopskrba grada Novske riješena je zdencima na području Drenov Bok koje je udaljeno oko 12 km od lokacije odlagališta i na koje odlagalište nema nikakav utjecaj.

Sanacija odlagališta obuhvaća prostor na kojem je do sada odlagan otpad i susjedne čestice ukupne površine cca 1,5 - 2 ha. Na odlagalište se dolazi lokalnom postojećom cestom s time da se od asfaltna ceste odvaja makadamski put koji vodi do postojeće iskrcojne rampe. Otpad se, na nesantarni način i bez ikakvog reda odlaže na površinu od cca 11.300 m². Na dijelu odlagališta odlaže se izdvojeno skupljeni glomazni otpad.

Otpad, koji je odlagan na južnoj strani, preložit će se na gornju površinu sjeverne strane postojeće odlagalište kako bi se mogao formirati prihvatljiv izgled kasete. Također, otpad koji je razbacan po odlagalištu uslijed vjetrova, potrebno je sakupiti i odložiti na presloženi postojeći otpad na lokaciji. Izradit će se vodonepropusno dno kao "sendvič sloj" ugradnjom brtvenog sloja – nabijene gline koeficijenta propusnosti $k=10^{-9}$ m/s debljine 1 m i PEHD geomembrane na koju se postavlja geotekstil. Paralelno s time postavlja se ograda oko cijelog odlagališta, gradi se obodni kanal za skupljanje sljevnih oborinskih voda oko cijelog tijela odlagališta te obodni nasip. Oko cijelog odlagališta gradi se servisna cesta. Nakon toga pristupa se izradnji završnog pokrovnog sloja na dijelu postojećeg otpada.

Otpad se na kraju radnog dana pokriva slojem inertnog materijala (LDPE-folijom ili inertnim materijalom). Procjedna voda se skuplja sustavom drenažnih cijevi položenih na vodonepropusnu posteljicu te odvodi u vodonepropusni sabirni bazen, a eventualni višak vode se recirkulacijom vraća na tijelo odlagališta. Odlaganje otpada se provodi uz slojevito zbijanje te popunjavanje do projektirane visine. Nakon zatvaranja odlagališta gradi se vodonepropusni pokrovni sloj kao "sendvič sloj" koji se sastoji od plinodrenažnog sloja prekrivnog materijala (min. 0.30m), brtvenog sloja – gline debljine 80cm s $k = 10^{-9}$ m/s, geodrena, rekultivirajućeg sloja tj. Zaštitnog zemljanog sloja debljine 100 cm, te vegetacije (trava i nisko raslinje). Nakon uređenja odlagalište otpada "Kurjakana" se po izgradnji županijskog centra za gospodarenje otpadom, a najkasnije do 2010. godine, zatvara. Uređenjem i konačnim zatvaranjem postojećeg odlagališta bitno će se poboljšati postojeće stanje u prostoru pa je i predložena varijantna zahvata i najprikladnija za okoliš.

Slijedom iznijetog, Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva ocijenilo je da predložene mjere zaštite okoliša za predmetni zahvat proizlaze iz zakona i drugih propisa, standarda i mjera koje nepovoljni utjecaj svode na najmanju moguću mjeru i postižu najveću moguću očuvanost kakvoće okoliša te je na temelju članka 30. stavak 2. Zakona o zaštiti okoliša ("Narodne novine", br. 82/94 i 128/99), odlučeno kao u izreci Rješenja.

UPUTE O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog Rješenja nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom koja se podnosi u roku od 30 dana od dana dostave Rješenja i predaje se neposredno ili poštom Upravnom sudu Republike Hrvatske. Nositelj zahvata je, kao jedinica lokalne samouprave, temeljem odredbi članka 6. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine", br. 8/96 i 131/97, 68/98, 66/00, 145/99, 116/00, 163/03 i 17/04), oslobođen plaćanja upravne pristojbe na Rješenje.



Dostaviti:

1. Grad Novska, Trg dr. Franje Tuđmana 2, Novska
2. IPZ Uniprojekt MCF d.o.o., Babonićeva ulica 32, Zagreb
3. Županijski zavod za prostorno uređenje, Trg bana Josipa Jelačića 6, Sisak
4. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
5. Uprava za prostorno uređenje, ovdje
6. Evidencija, ovdje

Prilog 13. Rješenje OPUO



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

10000 Zagreb, Radnička cesta 80
Tel: 01 / 3717 111 fax: 01 / 3717 149

KLASA: UP/I-351-03/14-08/102

URBROJ: 517-06-2-1-1-15-8

Zagreb, 6. veljače 2015.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju članka 84. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, brojevi 80/13 i 153/13), te članka 27. stavka 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13) i odredbe članka 5. stavka 3. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14), na zahtjev nositelja zahvata Grada Novske, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

R J E Š E N J E

- I. Za namjeravani zahvat izmjene zahvata sanacije odlagališta otpada Kurjakana, Grad Novska, nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.**
- II. Za namjeravani zahvat izmjene zahvata sanacije odlagališta otpada Kurjakana, Grad Novska, nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje ukida se ukoliko nositelj zahvata, Grad Novska, u roku od dvije godine od dana izvršnosti rješenja ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole, odnosno drugog akta sukladno posebnom zakonu.**
- IV. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata, Grad Novska, može se jednom produžiti na još dvije godine uz uvjet da se nisu promijenili uvjeti utvrđeni u skladu sa zakonom i drugi uvjeti u skladu s kojima je izdano rješenje.**
- V. Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva zaštite okoliša i prirode.**

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata, Grad Novska, sukladno odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (u daljnjem tekstu: Uredba), 15. rujna 2014. podnio je Ministarstvu zaštite okoliša i prirode (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš izmjene zahvata sanacije odlagališta otpada Kurjakana, Grad Novska. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša, koji je u rujnu 2014. izradio ovlaštenik IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o. iz Zagreba, koji ima važeću suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I 351-02/13-08/108, URBROJ: 517-06-2-2-13-2 od 24. listopada 2013.). Voditelj izrade Elaborata je Danko Fundurulja, dipl.ing.građ.

Pravni temelj za vođenje postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš su odredbe članka 82. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša i odredbe članaka 24., 25., 26. i 27. Uredbe. Naime, za zahvate navedene u točki 10.9. *Sanacija i rekonstrukcija odlagališta*, a u vezi s točkom 13. *Izmjena zahvata iz Priloga I. i II. koja bi mogla imati značajan negativan utjecaj na okoliš ... Priloga II Uredbe*, Ministarstvo zaštite okoliša i prirode provodi postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš. Za sanaciju, nastavak rada i zatvaranje odlagališta otpada Kurjakana proveden je postupak procjene utjecaja na okoliš te je 2. veljače 2007. izdano rješenje (KLASA: UP/I 351-03/06-02/102; URBROJ: 531-08-3-1-AM/KP-07-8), o prihvatljivosti zahvata za okoliš. Postupak ocjene je proveden jer nositelj zahvata planira povećati površinu reciklažnog dvorišta i planira prostor za pretovarnu stanicu.

O zahtjevu nositelja zahvata za pokretanjem postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sukladno članku 7. stavku 2. točki 1. i članku 8. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08), na internetskoj stranici Ministarstva objavljena je Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja predmetnog zahvata na okoliš (KLASA: UP/I 351-03/14-08/102, URBROJ: 517-06-2-1-1-14-2 od 1. listopada 2014.). U vezi s informacijom o zahtjevu objavljenoj na internetskim stranicama Ministarstva nisu zaprimljene primjedbe.

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Planirani zahvat obuhvaća sanaciju i zatvaranje postojećeg odlagališta otpada Kurjakana, nakon zapunjavanja kapaciteta i proširenja odlagališta otpada unutar postojećeg odlagališta, a do izgradnje Centra za gospodarenje otpadom. S obzirom na zahvat obrađen studijom, način sanacije odnosno tehnologija odlaganja ostaju isti kao i ukupna površina na kojoj se odlaže otpad, međutim površina reciklažnog dvorišta povećat će se sa 0,05 ha na 0,17 ha, površina planiranog reciklažnog dvorišta za građevni otpad bit će 0,18 ha, a rezervirani prostor (pretovarna stanica) 0,19 ha. Ukupna površina zahvata unutar ograde iznosi oko 4,5 ha. Površina koju zauzima odlagalište otpada iznosi oko 2,6 ha. Od te površine na 1,3 ha formirat će se tijelo odlagališta (novouređene kazete 1 i 2). Preostalih 1,3 ha će se sanirati i ozeleniti. Aktivnosti koje će se poduzimati su deratizacija i dezinfekcija postojećeg dijela odlagališta, skupljanje razbacanog otpada i ublažavanje pokosa postojećeg odlagališta otpada, izrada novih kazeta u dvije faze, izrada obodnog nasipa po obodu tijela odlagališta, izrada ograde oko cijelog odlagališta otpada, izrada obodnih kanala za sakupljanje oborinskih voda, izrada odzračnika, ugradnja završnog pokrovnog sloja na dijelu odlagališnih ploha i ozelenjavanje.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I 351-03/14-08/102, URBROJ: 517-06-2-1-1-14-3 od 1. listopada 2014.) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode Ministarstva, Sektoru za održivo gospodarenje otpadom, planove, programe i informacijski sustav Ministarstva, Upravi vodnog gospodarstva Ministarstva poljoprivrede, Upravnom odjelu za zaštitu okoliša i prirode Sisačko-moslavačke županije. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je mišljenje (KLASA: 612-07/14-59/164 od 1. prosinca 2014.) u kojem navodi da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš te da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Sektoru za održivo gospodarenje otpadom, planove, programe i informacijski sustav Ministarstva dostavio je mišljenje (KLASA: 351-01/14-02/876; URBROJ: 517-06-2-1-15-2, od 26. siječnja 2015.) da je postupanje s otpadom razmotreno na odgovarajući način i sukladno propisima o nadležnosti održivog gospodarenja otpadom. U mišljenju Upravnog odjela za zaštitu okoliša i prirode Sisačko-moslavačke županije (KLASA: 351-03/14-01/12; URBROJ: 2176/01-10-14-02, od 17. listopada 2014.)

navedeno je da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu dostavio je mišljenje (KLASA: 351-03/14-01/0000197; URBROJ: 374-21-3-14-3, od 12. siječnja 2015.) da nije potrebno provoditi postupak procjene utjecaja na okoliš.

Razlozi zbog kojih nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš su sljedeći: Lokacija zahvata se ne nalazi na području zaštićenom temeljem Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13) niti na području ekološke mreže sukladno Uredbi o ekološkoj mreži („Narodne novine“, broj 124/13) te je, s obzirom na obilježja zahvata i udaljenost od područja ekološke mreže, isključen moguć značajan negativan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost ekološke mreže. Stoga je zaključeno da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu te nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu. Vodoopskrba potrebnih količina vode osigurat će se iz betonske vodospreme dovozom vode cisternama. Sanitarne otpadne vode sakupljat će se u vodonepropusnoj sabirnoj jami bez preljeva i zbrinjavati putem ovlaštene pravne osobe. Oborinske vode sa cijele manipulativne površine će se sakupljati i obrađivati na separatoru i taložniku ulja i masti odgovarajućeg kapaciteta te će se nakon pročišćavanja upuštati u okolni teren. Za sanaciju i nastavak rada i zatvaranje odlagališta otpada Kurjakana proveden je postupak procjene utjecaja na okoliš i izdano je rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš. Planiranim zahvatom neće doći do promjene u tehnologiji obrade otpada niti granica odlagališta u odnosu na razmatrano postupkom procjene utjecaja na okoliš.

Budući su u izmjenju rješenja sanacije odlagališta otpada Kurjakana implementirane i mjere zaštite okoliša iz rješenja o prihvatljivosti zahvata za okoliš (KLASA: UP/I 351-03/06-02/102; URBROJ: 531-08-3-1-AM/KP-07-8, od 2. veljače 2007.), ne predlaže se propisivanje dodatnih mjera zaštite uz uvažavanje zahtjeva iz propisa koji uređuje kategorije odlagališta otpada, postupke i druge uvjete za odlaganje otpada, uvjete i mjere u svezi s planiranjem, gradnjom, radom i zatvaranjem odlagališta i postupanjem nakon njihova zatvaranja te uvjete za odlaganje.

Točka I. ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno članku 78. stavku 2. Zakona o zaštiti okoliša i članku 27. stavku 1. Uredbe ocijenilo, na temelju dostavljene dokumentacije (Elaborata zaštite okoliša) i mišljenja nadležnih tijela, a prema kriterijima iz Priloga V. Uredbe, da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na okoliš i stoga nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.

Točka II. ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno odredbama članka 90. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša i članka 30. stavka 9. Zakona o zaštiti prirode u okviru postupka ocjene o potrebi procijene provelo prethodnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu te isključilo mogućnost značajnijeg utjecaja na ekološku mrežu i stoga nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

Točka III. ovog rješenja, rok važenja rješenja, propisana je u skladu s člankom 92. stavkom 3. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka IV. ovog rješenja, mogućnost produljenja važenja rješenja, propisana je u skladu s člankom 92. stavkom 4. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka V. ovog rješenja o obvezi objave rješenja na internetskim stranicama Ministarstva, utvrđena je na temelju članka 91. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Zagrebu, Avenija Dubrovnik 5-7, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se navedenom Upravnom sudu predaje neposredno u pisanom obliku ili usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

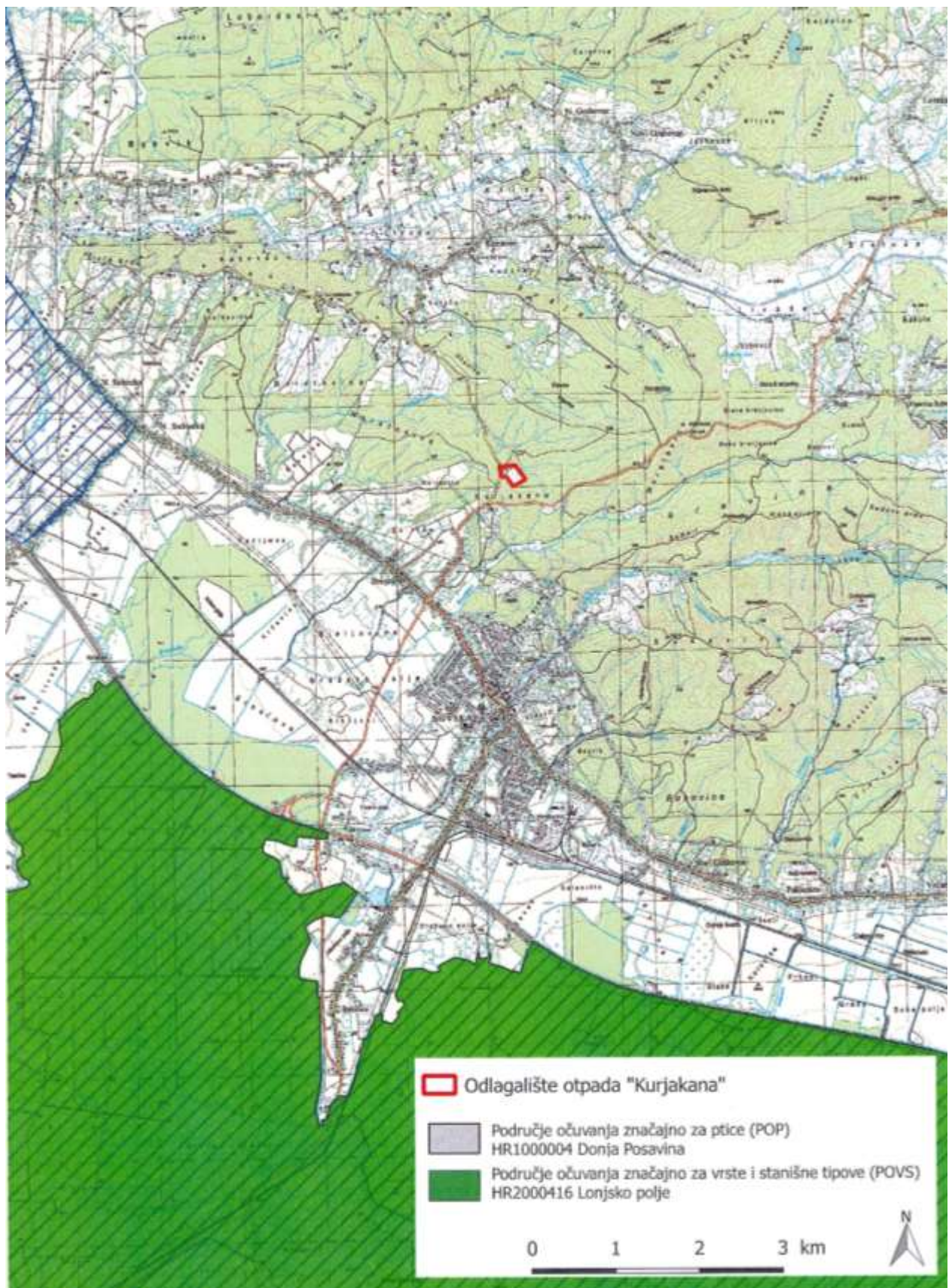
Upravna pristojba za zahtjev i ovo rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u ukupnom iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi, Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, brojevi 8/96, 77/96, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14 i 94/14).



DOSTAVITI:

1. Sisačko-moslavačka županija, Grad Novska, Trg Dr. Franje Tuđmana 2, Novska, (**R! s povratnicom!**)
2. Pismohrana, ovdje

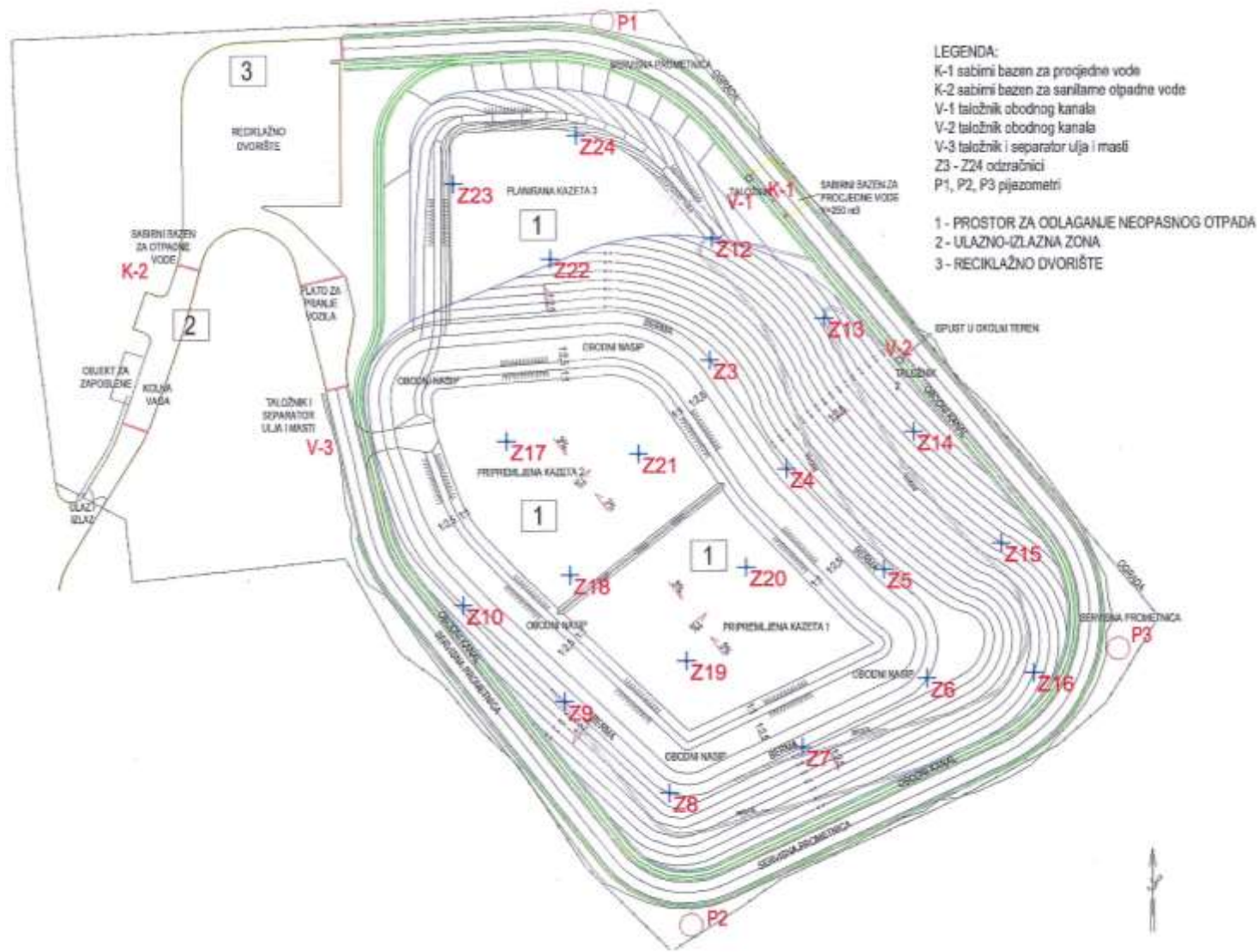
Prilog 14. Izvadak iz ekološke mreže



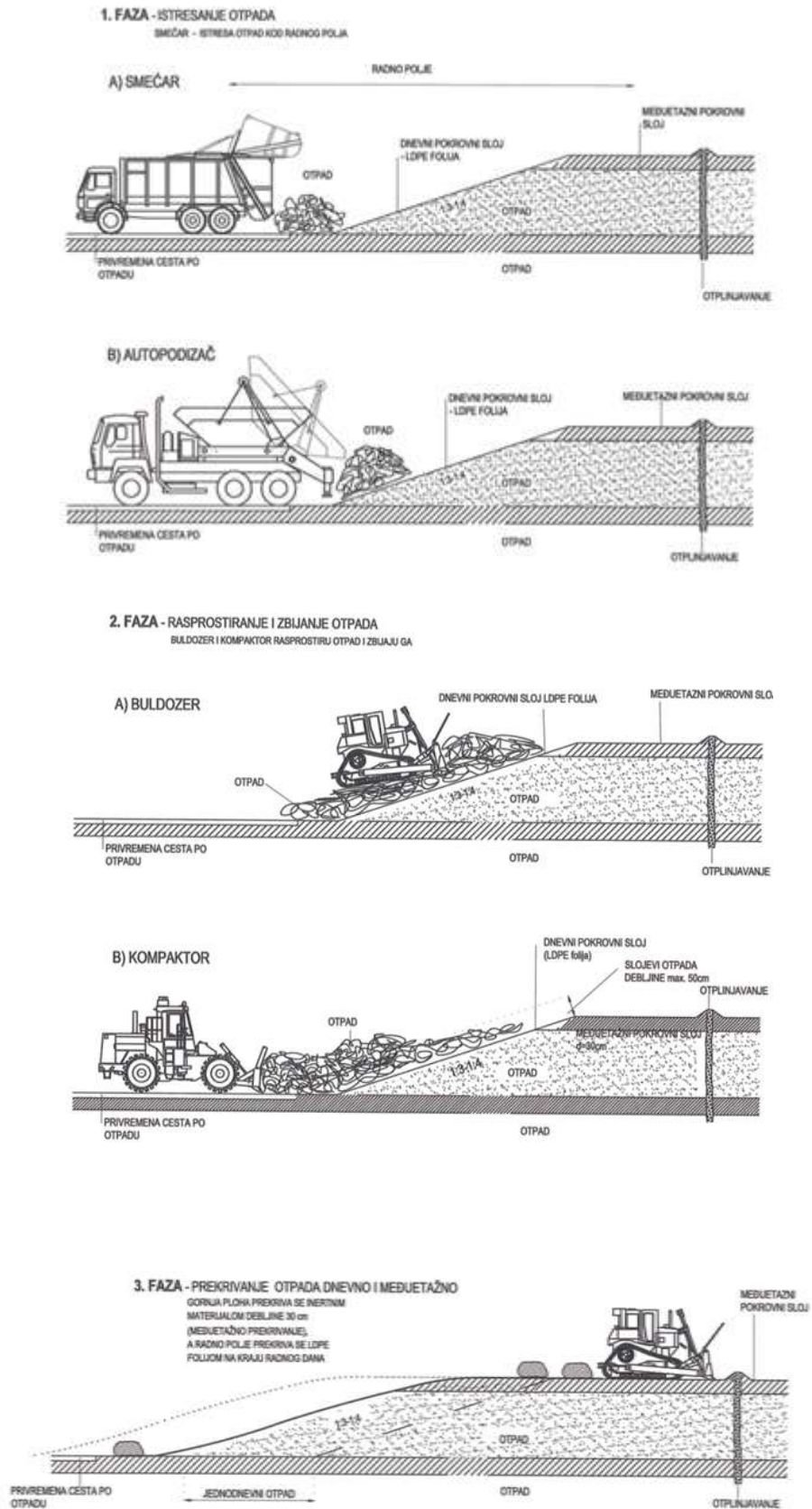
Prilog 15. Orto-foto karta s prikazom lokacije postrojenja i područja koje ga okružuje

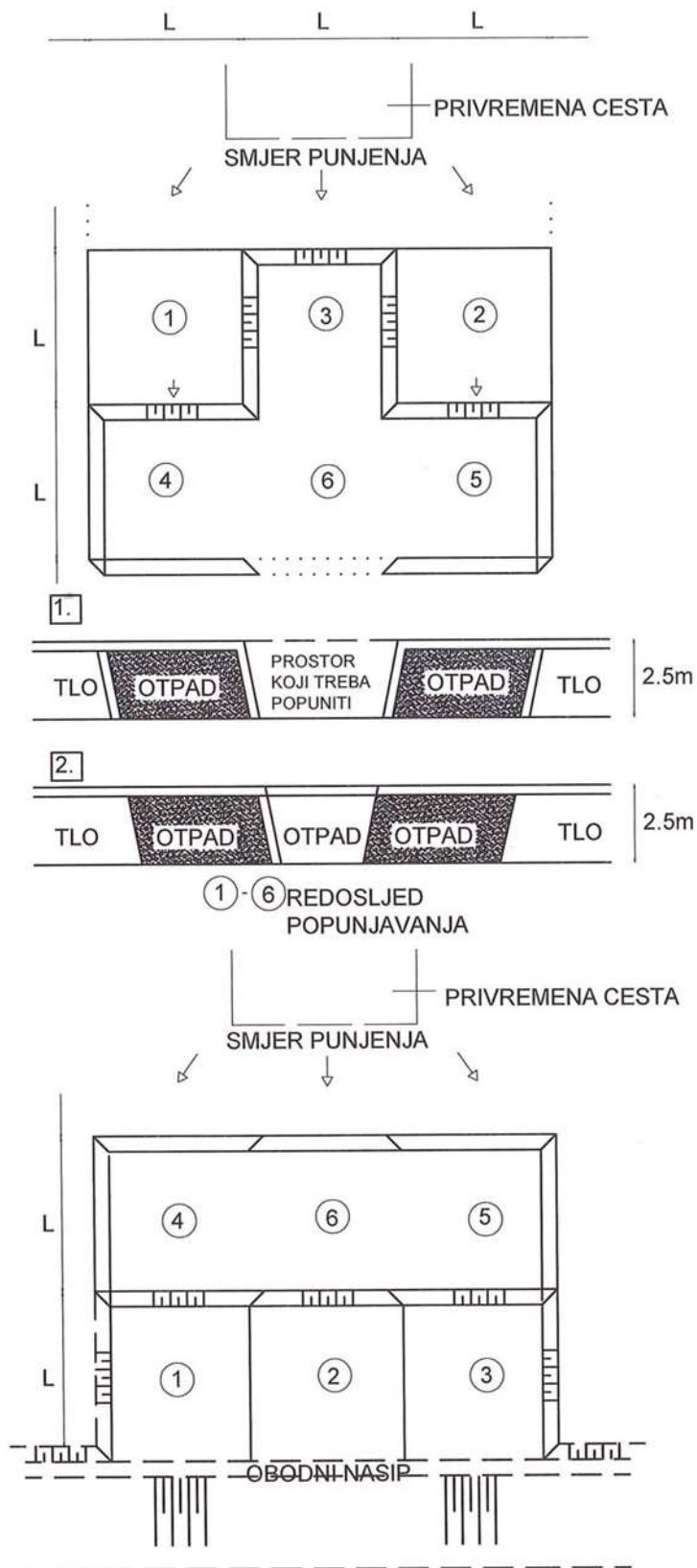


Prilog 16. Tlocrt postrojenja s označenim točkama emisija

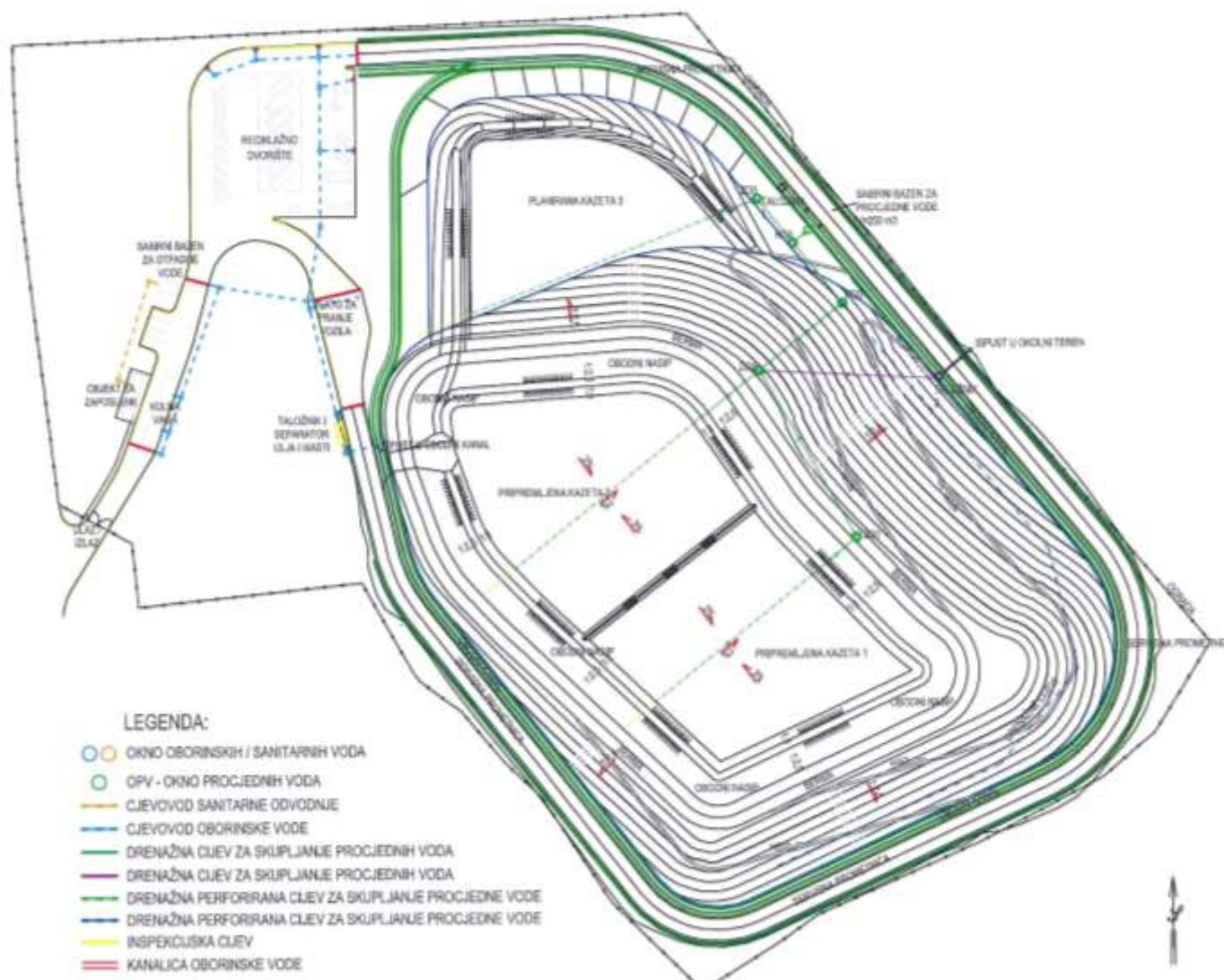


Prilog 17. Shema tehnoloških procesa





Prilog 18. Pregledna situacija (geodetska snimka) internog sustava odvodnje otpadnih voda (s prikazom svih građevina za odvodnju i obradu otpadnih voda i mjestima ispuštanja)



Prilog 19. Ispitni izvještaji o ispitivanju koncentracija odlagališnih plinova u 2019. i 2020. godini – izvod iz Izvještaja



Laboratorij za analitiku i toksikologiju d.o.o.
Laboratory for Analytics and Toxicology Ltd.



OIB: 67120058773 • Matični broj: 3646599 • IBAN: HR5423400091110011676 • SWIFT(BIC): PBZGHR2X kod PBZ d.d.
Medarska 69 • 10090 Zagreb • Croatia - Hrvatska • tel/fax: +385 1 3863 391 • e-mail: ant@ant.hr • www.ant.hr

ISPITNI IZVJEŠTAJ br. 219044-A

o ispitivanju koncentracija odlagališnog plina na odlagalištu otpada „KURJAKANA“

Lokacija:	ODLAGALIŠTE OTPADA „KURJAKANA“
Izvori emisija:	Odražnik O 19 Odražnik O 20
Datum mjerenja:	14.03.2019.
Datum izvještaja:	18.03.2019.
Verzija izvještaja:	1
Broj stranica izvještaja:	30
Broj priloga:	-
Naručitelj:	NOVOKOM d.o.o. Potočna ulica 25 44330 Novska

Ovaj se ispitni izvještaj ne smije umožavati, osim u cijelosti i uz pismenu suglasnost tvrtke ANT d.o.o.

Registracija pri trgovačkom sudu u Zagrebu: MBS 080301622 NKD broj 71.2 - tehničko ispitivanje i analiza, stručni poslovi prema ovlastima nadležnih ministarstava i to: Ministarstvo zaštite okoliša i prirode; Ministarstvo rada i Ministarstvo zdravja.

Tvrtka ANT osnovana je 28.06.1990. godine

2019. - 29 godina uz Vas

2 PREDMET ISPITIVANJA

2.1 Svrha ispitivanja

Naručitelj je dužan provoditi ispitivanja odlagališnih plinova temeljem obveze iz *Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18)* jednom mjesečno za vrijeme rada odlagališta, a nakon zatvaranja odlagališta svakih 6 mjeseci. Ako se rezultati ispitivanja sastava i koncentracije odlagališnog plina ponavljaju, vrijeme između dva uzastopna ispitivanja može se produžiti, ali ne smije biti duže od 6 mjeseci.

Svrha ispitivanja je utvrđivanje kvalitativnog i kvantitativnog sastava odlagališnog plina.

Osim navedenog, rezultati iz ovog izvještaja potrebni su za izradu godišnjeg izvještaja o svim rezultatima kontrole koje je odlagatelj dužan dostavljati nadležnom tijelu koje mu je izdalo dozvolu sukladno *Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15, 103/18)*, članak 20. stavak 6.

2.2 Ispitivani plinovi

Ispitivani su se slijedeći plinovi u odlagališnom plinu:

- ugljik dioksid (CO₂) (% v/v)
- metan (CH₄) (% v/v)
- kisik (O₂) (% v/v)
- vodik (H₂) (ppm)
- sumporovodik (H₂S) (ppm)

2.3 Lokacija ispitivanja

Dana 14.03.2019. provedena su ispitivanja odlagališnog plina na odlagalištu „Kurjakana“ (slika 1), na ukupno 13 mjernih mjesta (slika 2). U tablici 2 prikazane su koordinate mjernih mjesta s pripadajućim oznakama.

Tablica 2. Oznake mjernih mjesta te pripadajućim koordinatama

Oznaka mjernog mjesta	HTRS96/TM koordinate	
	X	Y
O 19	6420429	5025091
O 20	6420445	5025116



Slika 1. Prikaz makrolokacije odlagališta otpada „Kurjakana“ u odnosu na grad Novska



Slika 2. Prikaz odlagališta otpada „Kurjakana“ s označenim mjernim mjestima

6 OCJENA REZULTATA

Mjesto ispitivanja O19

Srednja vrijednost **ugljik dioksida** iznosila je 18,10 %.

Srednja vrijednost **metana** bila je unutar raspona volumnog udjela od 5 % do 15 % pri kojem čini eksplozivnu smjesu sa zrakom, a iznosila je 7,79 %. Navedena koncentracija odnosi se na vrijednosti izmjerene u plinskom bunaru, gdje je izmjeren i visoki udio ugljikovog dioksida (koji ne podržava gorenje) i niski udio kisika, a metan se u okolnom zraku brzo razrjeđuje, pa se ne očekuje opasnost od zapaljenja ili eksplozije.

Srednja vrijednost **vodika** iznosila je 177,0 ppm (0,01770 %), te je ispod raspona volumnog udjela od 4% do 76% pri kojem bi činila eksplozivnu smjesu sa zrakom.

Srednja vrijednost **sumporovodika** iznosila je 27,2 ppm.

Mjesto ispitivanja O20

Srednja vrijednost **ugljik dioksida** iznosila je 17,92 %.

Srednja vrijednost **metana** bila je unutar raspona volumnog udjela od 5 % do 15 % pri kojem čini eksplozivnu smjesu sa zrakom, a iznosila je 12,96 %. Navedena koncentracija odnosi se na vrijednosti izmjerene u plinskom bunaru, gdje je izmjeren i visoki udio ugljikovog dioksida (koji ne podržava gorenje) i niski udio kisika, a metan se u okolnom zraku brzo razrjeđuje, pa se ne očekuje opasnost od zapaljenja ili eksplozije.

Srednja vrijednost **vodika** iznosila je 212,1 ppm (0,02121 %), te je ispod raspona volumnog udjela od 4% do 76% pri kojem bi činila eksplozivnu smjesu sa zrakom.

Srednja vrijednost **sumporovodika** iznosila je 26,9 ppm.

Izvještaj sastavili:

Tomislav Malešević, mag.chem.

Zlatko Grčić, mag.biol.

Borjan Svetina, dipl.ing.geol.

Izvještaj pregledao:

Zoran Mačkić, voditelj laboratorija





ANT d.o.o. Zaštita okoliša | Gospodarenje otpadom | Ispitivanje zraka, plinova i azbesta | Zaštita na radu

OIB: 67120058773 • Matični broj: 3646599 • IBAN: HR5423400091110011676 • SWIFT(BIC): PRZGHR2X kod PBZ d.d.
Medarska 69 • 10090 Zagreb • Croatia - Hrvatska • tel/fax: +385 1 3863 391 • e-mail: ant@ant.hr • www.ant.hr



ISPITNI IZVJEŠTAJ broj 219140-A

**o ispitivanju koncentracija odlagališnih plinova na odlagalištu
„KURJAKANA“**

Lokacija	ODLAGALIŠTE OTPADA „KURJAKANA“
Izvori emisija	Odzračnik O 19 Odzračnik O 20
Datum mjerenja	30.08.2019.
Datum izvještaja	04.09.2019.
Verzija izvještaja	1
Broj stranica izvještaja	12
Broj priloga	-
Naručitelj	NOVOKOM d.o.o. Potočna ulica 25 44330 Novska

Ovaj se ispitni izvještaj ne smije umnožavati, osim u cijelosti i uz pismenu suglasnost tvrtke ANT d.o.o.

Registracija pri trgovačkom sudu u Zagrebu: MBS 080301622 NKD broj 71.2 - tehničko ispitivanje i analiza, stručni poslovi prema ovlaštenjima nadležnih ministarstava:
Ministarstvo zaštite okoliša i energetike; Ministarstvo rada i mirovinskog sustava; Ministarstvo zdravstva.

Tvrtka ANT osnovana je 28.6.1990. godine

2019. - 29 godina uz Vrt

6 OCJENA REZULTATA

Mjesto ispitivanja O19

Srednja vrijednost **ugljik dioksida** iznosila je 9,04 %.

Srednja vrijednost **metana** bila je unutar raspona volumnog udjela od 5 % do 15 % pri kojem čini eksplozivnu smjesu sa zrakom, a iznosila je 12,31 %. Navedena koncentracija odnosi se na vrijednosti izmjerene u plinskom bunaru, gdje je izmjeren i visoki udio ugljikovog dioksida (koji ne podržava gorenje) i niski udio kisika, a metan se u okolnom zraku brzo razrjeđuje, pa se ne očekuje opasnost od zapaljenja ili eksplozije.

Srednja vrijednost **vodika** iznosila je 37,7 ppm (0,00377 %), te je ispod raspona volumnog udjela od 4% do 76% pri kojem bi činila eksplozivnu smjesu sa zrakom.

Srednja vrijednost **sumporovodika** iznosila je 6,3 ppm.

Mjesto ispitivanja O20

Srednja vrijednost **ugljik dioksida** iznosila je 6,50 %.

Srednja vrijednost **metana** bila je unutar raspona volumnog udjela od 5 % do 15 % pri kojem čini eksplozivnu smjesu sa zrakom, a iznosila je 9,34 %. Navedena koncentracija odnosi se na vrijednosti izmjerene u plinskom bunaru, gdje je izmjeren i visoki udio ugljikovog dioksida (koji ne podržava gorenje) i niski udio kisika, a metan se u okolnom zraku brzo razrjeđuje, pa se ne očekuje opasnost od zapaljenja ili eksplozije.

Srednja vrijednost **vodika** iznosila je 80,9 ppm (0,00809 %), te je ispod raspona volumnog udjela od 4% do 76% pri kojem bi činila eksplozivnu smjesu sa zrakom.

Srednja vrijednost **sumporovodika** iznosila je 24,3 ppm.

Izvještaj sastavili:

Tomislav Malešević, mag.chem.

Zlatko Grčić, mag.biol.

Borjan Svetina, dipl.ing.geol.

Izvještaj pregledao:

Zoran Mačkić, voditelj laboratorija



ANT d.o.o. Zaštita okoliša | Gospodarenje otpadom | Ispitivanje zraka, plinova i azbesta | Zaštita na radu

OIB: 67120058773 • Matični broj: 3646599 • IBAN: HR5423400091110011676 • SWIFT(BIC): PBZGHR2X kod PBZ d.d.
Medarska 69 • 10090 Zagreb • Croatia - Hrvatska • tel/fax: +385 1 3863 391 • e-mail: ant@ant.hr • www.ant.hr



ISPITNI IZVJEŠTAJ broj 219183-A

**o ispitivanju koncentracija odlagališnih plinova na odlagalištu
„KURJAKANA“**

Lokacija	ODLAGALIŠTE OTPADA „KURJAKANA“
Izvori emisija	Odzračnik O 19 Odzračnik O 20
Datum mjerenja	22.10.2019.
Datum izvještaja	29.10.2019.
Verzija izvještaja	1
Broj stranica izvještaja	12
Broj priloga	-
Naručitelj	NOVOKOM d.o.o. Potočna ulica 25 44330 Novska

Ovaj se ispitni izvještaj ne smije umnožavati, osim u cijelosti i uz pismenu suglasnost tvrtke ANT d.o.o.

Registracija pri trgovačkom sudu u Zagrebu: MBS 080301622 NKD broj 71.2 - tehničko ispitivanje i analiza, stručni poslovi prema ovlaštenjima nadležnih ministarstava:
Ministarstvo zaštite okoliša i energetike; Ministarstvo rada i mirovinskog sustava; Ministarstvo zdravstva.

Tvrtka ANT osnovana je 28.6.1990. godine

2019. - 29 godina uz Vas

6 OCJENA REZULTATA

Mjesto ispitivanja O19

Srednja vrijednost **ugljik dioksida** iznosila je 6,14 %.

Srednja vrijednost **metana** bila je unutar raspona volumnog udjela od 5 % do 15 % pri kojem čini eksplozivnu smjesu sa zrakom, a iznosila je 7,85 %. Navedena koncentracija odnosi se na vrijednosti izmjerene u plinskom bunaru, gdje je izmjeren i visoki udio ugljikovog dioksida (koji ne podržava gorenje) i niski udio kisika, a metan se u okolnom zraku brzo razrjeđuje, pa se ne očekuje opasnost od zapaljenja ili eksplozije.

Srednja vrijednost **vodika** iznosila je 21,2 ppm (0,0212 %), te je ispod raspona volumnog udjela od 4% do 76% pri kojem bi činila eksplozivnu smjesu sa zrakom.

Srednja vrijednost **sumporovodika** iznosila je 4,7 ppm.

Mjesto ispitivanja O20

Srednja vrijednost **ugljik dioksida** iznosila je 9,09 %.

Srednja vrijednost **metana** bila je unutar raspona volumnog udjela od 5 % do 15 % pri kojem čini eksplozivnu smjesu sa zrakom, a iznosila je 13,69 %. Navedena koncentracija odnosi se na vrijednosti izmjerene u plinskom bunaru, gdje je izmjeren i visoki udio ugljikovog dioksida (koji ne podržava gorenje) i niski udio kisika, a metan se u okolnom zraku brzo razrjeđuje, pa se ne očekuje opasnost od zapaljenja ili eksplozije.

Srednja vrijednost **vodika** iznosila je 92,1 ppm (0,00921 %), te je ispod raspona volumnog udjela od 4% do 76% pri kojem bi činila eksplozivnu smjesu sa zrakom.

Srednja vrijednost **sumporovodika** iznosila je 28,8 ppm.

Izvještaj sastavili:

Tomislav Malešević, mag.chem.

Zlatko Grcić, mag.biol.

Borjan Svetina, dipl.ing.geol.

Izvještaj pregledao:

Zoran Mačkić, voditelj laboratorija





ANT d.o.o. Zaštita okoliša | Gospodarenje otpadom | Ispitivanje zraka, plinova i azbesta | Zaštita na radu

OIB: 67120058773 • Matični broj: 3646599 • IBAN: HR5423400091110011676 • SWIFT(BIC): FBZGHR2X kod FBZ d.d.

Medarška 69 • 10090 Zagreb • Croatia - Hrvatska • tel/fax: +385 1 3863 391 • e-mail: ant@ant.hr • www.ant.hr



ISPITNI IZVJEŠTAJ broj 219218-A

**o ispitivanju koncentracija odlagališnih plinova na odlagalištu
„KURJAKANA“**

Lokacija	ODLAGALIŠTE OTPADA „KURJAKANA“
Izvori emisija	Odzračnik O 19 Odzračnik O 20
Datum mjerenja	11.12.2019.
Datum izvještaja	13.12.2019.
Verzija izvještaja	1
Broj stranica izvještaja	12
Broj priloga	-
Naručitelj	NOVOKOM d.o.o. Potočna ulica 25 44330 Novska

Ovaj se ispitni izvještaj ne smije umnožavati, osim u cijelosti i uz pismenu suglasnost tvrtke ANT d.o.o.

Registracija pri trgovačkom sudu u Zagrebu: MBS 080301622 NKD broj 71.2 - tehničko ispitivanje i analiza, stručni poslovi prema ovlaštenjima nadležnih ministarstava: Ministarstvo zaštite okoliša i energetike; Ministarstvo rada i mirovinskog sustava; Ministarstvo zdravstva.

Tvrtka ANT osnovana je 28.6.1990. godine

2019. - 29 godina uz Vas

6 OCJENA REZULTATA

Mjesto ispitivanja O19

Srednja vrijednost **ugljik dioksida** iznosila je 2,44 %.

Srednja vrijednost **metana** bila je ispod raspona volumnog udjela od 5 % do 15 % pri kojem čini eksplozivnu smjesu sa zrakom, a iznosila je 3,21 %.

Plinovi **vodik** i **sumporovodik** nisu detektirani.

Mjesto ispitivanja O20

Srednja vrijednost **ugljik dioksida** iznosila je 9,84 %.

Srednja vrijednost **metana** bila je unutar raspona volumnog udjela od 5 % do 15 % pri kojem čini eksplozivnu smjesu sa zrakom, a iznosila je 14,73 %. Navedena koncentracija odnosi se na vrijednosti izmjerene u plinskom bunaru, gdje je izmjeren i visoki udio ugljikovog dioksida (koji ne podržava gorenje) i niski udio kisika, a metan se u okolnom zraku brzo razrjeđuje, pa se ne očekuje opasnost od zapaljenja ili eksplozije.

Srednja vrijednost **vodika** iznosila je 159,1 ppm (0,01591 %), te je ispod raspona volumnog udjela od 4% do 76% pri kojem bi činila eksplozivnu smjesu sa zrakom.

Srednja vrijednost **sumporovodika** iznosila je 33,7 ppm.

Izvještaj sastavili:

Tomislav Malešević, mag.chem.

Zlatko Graić, mag.biol.

Borjan Svetina, dipl.ing.geol.

Izvještaj pregledao:

Zoran Mačkić, voditelj laboratorija





ANT d.o.o. Zaštita okoliša | Gospodarenje otpadom | Ispitivanje zraka, plinova i azbesta | Zaštita na radu

OIB: 67130058773 • Matični broj: 3846599 • IBAN: HR5423400091110011676 • SWIFT(BIC): FBZGHR2X kod FBZ d.d.
Medarika 89 • 10090 Zagreb • Croatia - Hrvatska • tel: +385 1 3863 201 • e-mail: ant@ant.hr • web: www.ant.hr



ISPITNI IZVJEŠTAJ broj 220134-A

o ispitivanju koncentracija odlagališnih plinova na odlagalištu
„KURJAKANA“

Lokacija	ODLAGALIŠTE OTPADA „KURJAKANA“
Izvori emisija	Odzračnik O 18 Odzračnik O 19 Odzračnik O 20 Odzračnik O 21
Datum mjerenja	24.6.2020.
Datum izvještaja	6.7.2020.
Verzija izvještaja	1
Broj stranica izvještaja	16
Broj priloga	-
Naručitelj	NOVOKOM d.o.o. Potočna ulica 25 44330 Novska

Ovaj se ispitni izvještaj ne smije umnožavati, osim u cjelosti i uz pismenu suglasnost tvrtke ANT d.o.o.

Registracija pri trgovačkom sudu u Zagrebu: MBS 085301622 • NKD broj 71.2 - tehničko ispitivanje i analiza • Stručni poslovi prema ovlaštenjima nadležnih ministarstava:
Ministarstvo zaštite okoliša i energetike; Ministarstvo rada i mirovinskog sustava; Ministarstvo zdravstva
Trenutni kapital: 219.000,00 kn uplaćeno u cijelosti • Članovi uprave: Zorica Mačoić, Habaš, Habaš

Tvrtka ANT osnovana je 28.6.1990. godine

2020. - 30 godina uz Vas

2 PREDMET ISPITIVANJA

2.1 Svrha ispitivanja

Naručitelj je dužan provoditi ispitivanja odlagališnih plinova temeljem obveze iz *Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/2015, 103/2018, 56/2019)* jednom mjesečno za vrijeme rada odlagališta, a nakon zatvaranja odlagališta svakih 6 mjeseci. Ako se rezultati ispitivanja sastava i koncentracije odlagališnog plina ponavljaju, vrijeme između dva uzastopna ispitivanja može se produžiti, ali ne smije biti duže od 6 mjeseci.

Svrha ispitivanja je utvrđivanje kvalitativnog i kvantitativnog sastava odlagališnog plina.

Osim navedenog, rezultati iz ovog izvještaja potrebni su za izradu godišnjeg izvještaja o svim rezultatima kontrole koje je odlagatelj dužan dostavljati nadležnom tijelu koje mu je izdalo dozvolu sukladno *Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/2015, 103/2018, 56/2019)*.

2.2 Ispitivani plinovi

Ispitivani su se slijedeći plinovi u odlagališnom plinu:

- ugljik dioksid (CO₂) (vol %)
- metan (CH₄) (vol %)
- kisik (O₂) (vol %)
- vodik (H₂) (ppm)
- sumporovodik (H₂S) (ppm)

2.3 Lokacija ispitivanja

Dana 24.6.2020. provedena su ispitivanja odlagališnog plina na odlagalištu „Kurjakana“ (slika 1), na ukupno 4 mjernih mjesta (slika 2). U tablici 2 prikazane su koordinate mjernih mjesta s pripadajućim oznakama.

Tablica 2. Oznake ispitnih mjesta sa pripadajućim koordinatama

Oznaka mjernog mjesta	HTRS96/TM koordinate	
	Y	X
O 18	5025114,203	6420398,538
O 19	5025091,572	6420429,322
O 20	5025116,193	6420445,185
O 21	5025170,809	6420435,706



ISPITNI IZVJEŠTAJ broj 220134-A



Slika 1. Prikaz makrolokacije odlagališta otpada „Kurjakana“ u odnosu na grad Novska



Slika 2. Prikaz odlagališta otpada „Kurjakana“ s označenim mjernim mjestima

6 OCJENA REZULTATA

Ispitno mjesto O18

Srednja vrijednost **ugljik dioksida** iznosila je 21,05 %.

Srednja vrijednost **metana** bila je iznad raspona volumnog udjela od 5 % do 15 % pri kojem čini eksplozivnu smjesu sa zrakom, a iznosila je 22,36 %. Navedena koncentracija odnosi se na vrijednosti izmjerene u plinskom bunaru, gdje je izmjeren i visoki udio ugljikovog dioksida (koji ne podržava gorenje) i niski udio kisika. Razrjeđivanjem metana u neposrednoj blizini plinskog bunara njegova će koncentracija biti unutar navedenog raspona eksplozivnosti. Međutim, metan se u okolnom zraku brzo razrjeđuje, pa se ne očekuje opasnost od zapaljenja ili eksplozije.

Srednja vrijednost **vodika** iznosila je 155,6 ppm (0,01556 %), te je ispod raspona volumnog udjela od 4 % do 76 % pri kojem bi činila eksplozivnu smjesu sa zrakom.

Srednja vrijednost **sumporovodika** iznosila je 8,2 ppm.

Ispitno mjesto O19

Srednja vrijednost **ugljik dioksida** iznosila je 3,42 %.

Srednja vrijednost **metana** bila je ispod raspona volumnog udjela od 5 % do 15 % pri kojem čini eksplozivnu smjesu sa zrakom, a iznosila je 4,27 %.

Vodik nije detektiran.

Srednja vrijednost **sumporovodika** iznosila je 0,9 ppm.

Ispitno mjesto O20

Srednja vrijednost **ugljik dioksida** iznosila je 1,57 %.

Plinovi **metan** i **vodik** nisu detektirani.

Srednja vrijednost **sumporovodika** iznosila je 0,9 ppm.

Ispitno mjesto O21

Srednja vrijednost **ugljik dioksida** iznosila je 3,10 %.

Srednja vrijednost **metana** bila je ispod raspona volumnog udjela od 5 % do 15 % pri kojem čini eksplozivnu smjesu sa zrakom, a iznosila je 3,41 %.

Srednja vrijednost **vodika** iznosila je 43,0 ppm (0,00430 %), te je ispod raspona volumnog udjela od 4 % do 76 % pri kojem bi činila eksplozivnu smjesu sa zrakom.

Srednja vrijednost **sumporovodika** iznosila je 0,7 ppm.

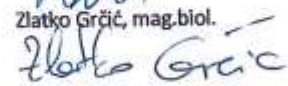


ISPITNI IZVJEŠTAJ broj 220134-A

Izvještaj sastavili:

Tomislav Malešević, mag.chem.


Zlatko Grčić, mag.biol.


Sanja Habuš, p.p.



Borjan Svetina, dipl.ing.geol.



Izvještaj pregledao:

Zoran Mačkić, voditelj laboratorija






ANT d.o.o., Medarska 69, 10090 Zagreb
tel: +385 1 3863 391 • e-mail: ant@ant.hr • web: www.ant.hr

17 / 17

Prilog 20. Ispitni izvještaj analize sastava oborinske vode

<p style="text-align: center;">ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SISAČKO-MOSLAVAČKE ŽUPANIJE Služba za zdravstvenu ekologiju Sisak, Kralja Tomislava 1 Tel. 044/567-184; Fax: 044/567-193</p>	<p>17025 HAA 1001 TEST</p> 
--	--

Broj: 2176-124-10-19/MP
OB 5.10 - V izdanje 2/2014

Sisak 2.5.2019.

ISPITNI IZVJEŠTAJ br. 19/V0594

Kupac: **Novokom d.o.o. za komunalno gospodarstvo, 44330 NOVSKA, Potočna ulica 25**
Lokacija: **Deponij Kurjakana, NOVSKA**
Uzorak: **oborinska voda**
Vrsta analize: **kemijska analiza, narudžbenica br. 10-15/2019 od 29.03.2019.**
Datum uzorkovanja: **29.3.2019.**
Početak ispitivanja: **29.3.2019.**
Uzorkovao: **ovlašteni djelatnik ZZJZ Sisak**

Zaključak:

Analize mirisa, boje i taložive tvari napravljene su u Croatiakontroli d.o.o. za kontrolu robe, Zagreb (prilog: Analitičko izvješće br. 19/otp/10308).

Voditelj Službe: **Danijela Prša Gavrić, dipl.ing.**



Dostaviti:
1. Novokom d.o.o. za komunalno gospodarstvo
44330 NOVSKA, Potočna ulica 25

Rezultati se odnose isključivo na ispitivani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja naručitelja niti koristiti u reklamne svrhe.
Akreditirane metode su označene zvjezdicom (*).
Ispitni izvještaj je rezultat elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.

1/2

ZZJZ Sisak		Ispitni izvještaj br.: 19/V0594		
2019594-oborinska voda				
Naziv pokazatelja	Metoda	MDK	Rezultat	Ispravnost
ODSJEK ZA OKOLIŠ				
Koncentracija vodikovih iona (pri 20°C) [pH jedinica]	HRN EN ISO 10523:2012*		7,39	
BPK ₅ [mgO ₂ /L]	HRN EN 1899-2:2004		4,63	
KPK [mgO ₂ /L]	HRN ISO 15705:2003*		34,9	
Suspendirana tvar [mg/L]	HRN EN 872:2008*		2,6	
Mineralna ulja [mg/L]	SM-5520 F (gravimetrijska metoda)		< 2,00	

Voditelj Odsjeka za okoliš
Mihaela Preloščan, dipl.ing.

Preloščan

-kraj Ispitnog izvještaja-



Croatiakontrola

d.o.o. za kontrolu robe
Cargo Superintendence Corporation



PC LABORATORIJ



Analitički broj: 19/otp/10308

Zagreb, 04.04.2019.

Analitičko izvješće br. 19/otp/10308

Naziv uzorka: **1. Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije - uzorak 594** 19/otp/10308
Vrsta uzorka: Otpadna voda
Nalogodavac: **Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije, Ulica Kralja Tomislava 1, OIB: 29702380901**
Zapisnik broj: -
Uzorak dostavljen: 02.04.2019.
Ispitivanje započeto: 04.04.2019.
Ispitivanje završeno: 04.04.2019.
Vrsta ispitivanja: Ispitivanje otpadne vode prema ponudi br. 1094/P1 od 31.12.2018.

Voditelj PC Laboratorij:
Goran Stuhne, dipl. ing. kemije

Napomene:

Ovo analitičko izvješće se odnosi na gore opisani uzorak, prispio navedenog datuma, pod navedenom oznakom.

Nije dopušteno neovlašteno umnožavanje izvješća.

Nije dopušteno isticanje imena Euroinspekta Croatiakontrola d.o.o. u svrhu reklamiranja proizvoda.

*Metode obuhvaćene područjem akreditacije

*F- fleksibilno područje akreditacije

Zaključak, izjava o sukladnosti, izjave o klasifikaciji nisu u području akreditacije.

Rješenje o ispunjenju posebnih uvjeta za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanja voda (NN 74/13 i NN 140/15) -

Ovlaštenje Ministarstva zaštita okoliša i energetske za uzimanje uzoraka i ispitivanje voda, Klasa UP/I-325-07/16-02/22, UrBroj: 517-17-3, od 06.ožujka 2017.

Analitičko izvješće isključivo s potpisom ovjerenim štambiljem Croatiakontrola predstavlja javnu ispravu.

OB PO 5.10-1/1 / Izdanje 2.
Karlovačka cesta 4L, 10 000 Zagreb, Hrvatska
Matični broj: 3710661; OIB: 50024748563
e-mail: info@croatiakontrola.hr

Str. 1/2
tel.: 01/48 17 215
fax: 01/48 17 191
www.croatiakontrola.hr

Analitički broj: 19/otp/10308

Zagreb, 04.04.2019.

Rezultati analize

19/otp/10308: Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije - uzorak 594

Mjesto uzorkovanja: Zavod za javno zdravstvo SMŽ, Ulica Kralja Tomislava 1, uzorak 594

Uzorkovanje obavio: Nalogođavac

Opis uzorka: Datum uzimanja uzorka: 01.04.2019.

Uzorak dostavljen 01.04.2019.

Vrijeme početka uzorkovanja: 09:15 h

Uzorak uredno dostavljen u odgovarajućoj ambalaži.

Ekologija okoliša - fizikalno-kemijski pokazatelji

Parametar	Jedinica mjere	Rezultat	MDK	Odgovara	Metoda
* Boja	-	bez	-		HRN EN ISO 7887:2012_dio 1
* Miris	-	bez	-		HRN EN 1622:2008
* Taložive tvari	ml/h	<0,1	-		DIN 38409 (9):1980

Analitičar: Tin Vržina

----- KRAJ ANALITIČKOG IZVJEŠĆA -----

- = analit nije pronađen u koncentraciji većoj od granice određivanja (GO)
 MDK=maksimalno dopuštena količina
 Mjerna nesigurnost (U) izražava se samo za rezultat veći od MDK
 * Metode obuhvaćene područjem akreditacije


OB PO 5.10-1/1 / Izdanje 2.

Karlovačka cesta 4/L, 10 000 Zagreb, Hrvatska
 Telefonski broj: 3710661; OIB: 50024746563
 e-mail: info@croatiakontrola.hr

Str. 2/2

tel.: 01/48 17 215
 fax: 01/48 17 191
 www.croatiakontrola.hr

Prilog 21. Ispitni izvještaj analize sastava procjedne vode

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SISAČKO-MOSLAVAČKE ŽUPANIJE Služba za zdravstvenu ekologiju Sisak, Kralja Tomislava 1 Tel. 044/567-184; Fax: 044/567-193	
--	---

Broj: 2176-124-10-19/MP
OB 5.10 - V izdanje 2/2014

Sisak 2.5.2019.

ISPITNI IZVJEŠTAJ br. 19/V0593

Kupac: **Novokom d.o.o. za komunalno gospodarstvo, 44330 NOVSKA, Potočna ulica 25**
Lokacija: Deponij Kurjakana, NOVSKA
Uzorak: procjedna voda
Vrsta analize: kemijska analiza, narudžbenica br. 10-15/2019 od 29.03.2019.
Datum uzorkovanja: 29.3.2019.
Početak ispitivanja: 29.3.2019.
Uzorkovao: ovlašteni djelatnik ZZJZ Sisak

Zaključak:

Analize otopljenih fluorida, ukupnih cijanida, AOX-a, arsena, bakra, cinka, kadmija, kroma (VI), nikla, olova, ukupne žive i ukupne sušene tvari napravljene su u Croatiakontroli d.o.o. za kontrolu robe, Zagreb (prilog: Analitičko izvješće br. 19/otp/10307).

Voditelj Službe: Danijela Prša Gavrić, dipl.ing.



Dostaviti:
1. Novokom d.o.o. za komunalno gospodarstvo
44330 NOVSKA, Potočna ulica 25

Rezultati se odnose isključivo na ispitivani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja naručitelja niti koristiti u reklamne svrhe.
Akreditirane metode su označene zvjezdicom (*).
Ispitni izvještaj je rezultat elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.

1/2

ZZJZ Sisak		Ispitni izvještaj br.: 19/V0593		
2019593-procjedna voda				
Naziv pokazatelja	Metoda	MDK	Rezultat	Ispravnost
ODSJEK ZA OKOLIŠ				
Koncentracija vodikovih iona (pri 20°C) [pH jedinica]	HRN EN ISO 10523:2012*		7,56	
TOC [mg/L C]	HRN EN 1484:2002*		269	
Elektrovodljivost (pri 25°C) [µS/cm °]	HRN EN 27888:2008*		7770	
Fenoli - ukupni [mg/L]	HRN ISO 6439:1998		0,033	
Amonij [mg/L N]	HRN ISO 7150-1:1998		5,47	
Nitrit [mg/L N]	SM 4500 NO ₂ -B 2012*		0,23	

Voditelj Odsjeka za okoliš
Mihaela Preloščan, dipl.ing.

Preloščan

-kraj Ispitnog izvještaja-



Croatiakontrola

d.o.o. za kontrolu robe
Cargo Superintendence Corporation



PC LABORATORIJI



Analitički broj: 19/otp/10307

Zagreb, 19.04.2019.

Analitičko izvješće br. 19/otp/10307

Naziv uzorka: 1. Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije - uzorak 593 19/otp/10307
Vrsta uzorka: Otpadna voda
Nalogodavac: Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije, Ulica Kralja Tomislava 1, OIB: 29702380901
Zapisnik broj: -
Uzorak dostavljen: 02.04.2019.
Ispitivanje započeto: 02.04.2019.
Ispitivanje završeno: 19.04.2019.
Vrsta ispitivanja: Ispitivanje otpadne vode prema ponudi br. 1094/P1 od 31.12.2018.

Voditelj PC Laboratorij:
Goran Stuhne, dipl. ing. kemije

Napomene:

Ovo analitičko izvješće se odnosi na gore opisani uzorak, prispio navedenog datuma, pod navedenom oznakom.

Nije dopušteno neovlašteno umnožavanje izvješća.

Nije dopušteno isticanje imena Euroinspekta Croatiakontrola d.o.o. u svrhu reklamiranja proizvoda.

*Metode obuhvaćene područjem akreditacije

*F- fleksibilno područje akreditacije

Zaključak, izjava o sukladnosti, izjave o klasifikaciji nisu u području akreditacije.

Rješenje o ispunjenju posebnih uvjeta za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanja voda (NN 74/13 i NN 140/15) -
Ovlaštenje Ministarstva zaštita okoliša i energetike za uzimanje uzoraka i ispitivanje voda, Klasa UP/I-325-07/16-02/22, UrBroj: 517-17-3, od 06. ožujka 2017.

Analitičko izvješće isključivo s potpisom ovjerenim štambiljem Croatiakontrola predstavlja javnu ispravu.

OB PO 5.10-1/1 / Izdavanje 2.
Karlovačka cesta 4L, 10 000 Zagreb, Hrvatska
Matični broj: 3710661; OIB: 50024748563
e-mail: info@croatiakontrola.hr

Str. 1/2
tel.: 01/48 17 215
fax: 01/48 17 191
www.croatiakontrola.hr

Analitički broj: 19/otp/10307

Zagreb, 19.04.2019.

Rezultati analize

19/otp/10307: Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije - uzorak 593

Mjesto uzorkovanja: Zavod za javno zdravstvo SMŽ, Ulica Kralja Tomislava 1, uzorak 593

Uzorkovanje obavio: Nalogodavac

Opis uzorka: Datum uzimanja uzorka: 01.04.2019.

Uzorak dostavljen 01.04.2019.

Vrijeme početka uzorkovanja: 09:15 h

Uzorak uredno dostavljen u odgovarajućoj ambalaži.

Ekologija okoliša - fizikalno-kemijski pokazatelji

Parametar	Jedinica mjere	Rezultat	MDK	Odgovara	Metoda
Ukupna tvar sušena	mg / l	1352	-		DIN 38409 (1):1987

Analitičar: Anamari Majdandžić mag.oecol.

Ekologija okoliša - metali

Parametar	Jedinica mjere	Rezultat	MDK	Odgovara	Metoda
*F Arsen (As)	mg / l	<0,007	-		HRN EN ISO 15586:2008
*F Bakar (Cu)	mg / l	0,038	-		HRN EN ISO 15586:2008
*F Cink (Zn)	mg / l	<0,050	-		HRN EN ISO 8288:1998
*F Kadmij (Cd)	mg / l	<0,0015	-		HRN EN ISO 15586:2008
* Krom (VI)	mg / l	<0,010	-		HRN ISO 11083:1998
*F Nikal (Ni)	mg / l	<0,025	-		HRN EN ISO 15586:2008
*F Olovo (Pb)	mg / l	<0,035	-		HRN EN ISO 15586:2008
* Žva (Hg; ukupna)	mg / l	<0,0003	-		RU-OTV-108 (Izdanje 1)

Analitičar: Iva Rihtarić mag. ing. techn. aliment.

Ekologija okoliša - organski spojevi

Parametar	Jedinica mjere	Rezultat	MDK	Odgovara	Metoda
Apsorbirani organski halogeni (AOX)	mg / l	<0,050	-		RU-OTV-059 (izdanje 1)

Analitičar: Anamari Majdandžić mag.oecol.

Ekologija okoliša - ioni

Parametar	Jedinica mjere	Rezultat	MDK	Odgovara	Metoda
* Fluoridi otopljeni	mg / l	<0,100	-		RU-OTV-045 (izdanje 1)
* Cijanidi ukupni	mg / l	<0,002	-		RU-OTV-060 (izdanje 2)
Cijanidi slobodni	mg / l	<0,03	-		RU-OTV-032 (izdanje 1)

Analitičar: Anamari Majdandžić mag.oecol.

————— KRAJ ANALITIČKOG IZVJEŠĆA —————

- = analit nije pronađen u koncentraciji većoj od granice određivanja (GO)

MDK=maksimalno dopuštena količina

Mjerna nesigurnost (U) izražava se samo za rezultat veći od MDK

* Metode obuhvaćene područjem akreditacije

OB PO 5.10-1/1 / Izdanje 2.

Karlovačka cesta 4L, 10 000 Zagreb, Hrvatska

Matični broj: 3710661; OIB: 50024748563


e-mail: info@croatiakontrola.hr

Str. 2/2

tel.: 01/48 17 215

fax: 01/48 17 191

www.croatiakontrola.hr

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SISAČKO-MOSLAVAČKE ŽUPANIJE Služba za zdravstvenu ekologiju Sisak, Kralja Tomislava 1 Tel. 044/567-184; Fax: 044/567-193	17025-HAA 
--	--

Broj: 2176-124-10-19/DA
OB 7.8 - V izdanje 3/2019

Sisak 10.1.2020.			
NOVOKOM d.o.o. NOVSKA			
DATUM PRIMITKA	PROJ	Likvidator	DIREKTOR
29.1.20	63	h	B

ISPITNI IZVJEŠTAJ br. 19/V2751

Kupec: Novokom d.o.o. za komunalno gospodarstvo, 44330 NOVSKA, Potočna ulica 25
Lokacija: Deponij Kurjakana, NOVSKA
Uzorak: procjedna voda
Vrsta analize: otpadna voda, narudžbenica br. 35-15/2019 od 17.12.2019.
Datum uzorkovanja: 19.12.2019.
Početak ispitivanja: 19.12.2019.
Uzorkovao: ovlašteni djelatnik ZZJZ Sisak

Zaključak:

Napomena:

Analize fluorida, ukupnih cijanida, AOX-a, arsena, bakra, cinka, kadmija, kroma (VI), nikla, olova, ukupne žive i ukupne sušene tvari napravljene su u Euroinspekt Croatiakontroli d.o.o. za kontrolu robe, Zagreb (prilog: Analitičko izvješće br. 19/otp/39877).

Voditelj Službe: Danijela Prša Gavrić, dipl.ing.



Dostaviti:

1. Novokom d.o.o. za komunalno gospodarstvo
44330 NOVSKA, Potočna ulica 25

Rezultati se odnose isključivo na ispitivani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja naručitelja niti koristiti u reklamne svrhe.
Akreditirane metode su označene zvjezdicom (*).
Ispitni izvještaj je rezultat elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.

1/2

ZZJZ Sisak		Ispitni izvještaj br.: 19/V2751		
20192751-procjedna voda				
Naziv pokazatelja	Metoda	Granična vrijednost	Rezultat	Ispravnost
ODSJEK ZA OKOLIŠ				
Koncentracija vodikovih iona (pri 20°C) [pH jedinica]	HRN EN ISO 10523:2012*		7,35	
TOC [mg/L C]	HRN EN 1484:2002*		205	
Elektrovodljivost (pri 25°C) [μScm^{-1}]	HRN EN 27888:2008*		5980	
Fenoli - ukupni [mg/L]	HRN ISO 6439:1998		0,132	
Amonij [mg/L N]	HRN ISO 7150-1:1998		382	
Nitriti [mg/L N]	SM 4500 NO ₂ -B 2012*		0,891	

Voditelj Odsjeka za okoliš
Mihaela Preloščan, dipl.ing.

Preloščan

-kraj Ispitnog izvještaja-



Croatiakontrola

d.o.o. za kontrolu robe
Cargo Superintendence Corporation



PC LABORATORIJ



Analitički broj: 19/otp/39877

Zagreb, 07.01.2020.

Analitičko izvješće br. 19/otp/39877

Naziv uzorka: **1. Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije - uzorak 2751** **19/otp/39877**
Vrsta uzorka: Otpadna voda
Nalogodavac: **Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije, Ulica Kralja Tomislava 1, OIB: 29702380901**
Zapisnik broj: -
Uzorak dostavljen: 20.12.2019.
Ispitivanje započeto: 20.12.2019.
Ispitivanje završeno: 07.01.2020.
Vrsta ispitivanja: Ispitivanje otpadne vode prema ponudi br. 262/P1/1 od 28.03.2019.

Voditelj PC Laboratorij:
Goran Stuhne, dipl. ing. kemije

Napomene:

Ovo analitičko izvješće se odnosi na gore opisani uzorak, prispio navedenog datuma, pod navedenom oznakom.

Nije dopušteno neovlašteno umnožavanje izvješća.

Nije dopušteno isticanje imena Euroinspekta Croatiakontrola d.o.o. u svrhu reklamiranja proizvoda.

*Metode obuhvaćene područjem akreditacije

*F- fleksibilno područje akreditacije

Zaključak, izjava o sukladnosti, izjave o klasifikaciji nisu u području akreditacije.

Rješenje o ispunjenju posebnih uvjeta za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanja voda (NN 74/13 i NN 140/15) -
Ovlaštenje Ministarstva zaštita okoliša i energetike za uzimanje uzoraka i ispitivanje voda, Klasa UP/I-325-07/19-02/07, UrBroj:
517-07-1-2-1-18-3, od 02. listopada 2019.

Analitičko izvješće isključivo s potpisom ovjerenim štambiljem Croatiakontrola predstavlja javnu ispravu.

OB PO 78/1 / izdanje 1.

Karlovačka cesta 41, 10 000 Zagreb, Hrvatska

Matični broj: 3710661; OIB: 50024748563

e-mail: info@croatiakontrola.hr

Str. 1/2

tel.: 01/48 17 215

fax: 01/48 17 191

www.croatiakontrola.hr

Analitički broj: 19/otp/39877

Zagreb, 07.01.2020.

Rezultati analize

19/otp/39877: Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije - uzorak 2751

Mjesto uzorkovanja: Zavod za javno zdravstvo SMŽ, Ulica Kralja Tomislava 1, uzorak 1919

Uzorkovanje obavio: Nalogodavac

Opis uzorka: Datum uzimanja uzorka: 19.12.2019.

Uzorak dostavljen 20.12.2019.

Uzorak uredno dostavljen u odgovarajućoj ambalaži.

Senzorska svojstva: -

Ekologija okoliša - fizikalno-kemijski pokazatelji

Parametar	Jedinica mjere	Rezultat	MDK	Odgovara	Metoda
Ukupna tvar sušena	mg / l	844	-		DIN 38409 (1):1987

Analitičar: Anamari Majdandžić mag.oecol.

Ekologija okoliša - metali

Parametar	Jedinica mjere	Rezultat	MDK	Odgovara	Metoda
Arsen (As)	mg / l	<0,060*	-		HRN EN ISO 11885:2010
Bakar (Cu)	mg / l	<0,100	-		HRN EN ISO 8288:1998
*F Cink (Zn)	mg / l	<0,050	-		HRN EN ISO 8288:1998
Kadmij (Cd)	mg / l	<0,100	-		HRN EN ISO 8288:1998
Nikal (Ni)	mg / l	<0,100	-		HRN EN ISO 8288:1998
Olovo (Pb)	mg / l	<0,100	-		HRN EN ISO 8288:1998
* Krom (VI)	mg / l	<0,010	-		HRN ISO 11083:1998
* Živa (Hg: ukupna)	mg / l	<0,0003	-		RU-OTV-108 (Izdanje 1)

Analitičar: Iva Rihtarić mag. ing. techn. aliment.

*analiza napravljena u vanjskom ovlaštenom laboratoriju

Ekologija okoliša - organski spojevi

Parametar	Jedinica mjere	Rezultat	MDK	Odgovara	Metoda
Apsorbibilni organski halogeni (AOX)	mg / l	<0,050	-		RU-OTV-059 (Izdanje 1)

Analitičar: Anamari Majdandžić mag.oecol.

Ekologija okoliša - ioni

Parametar	Jedinica mjere	Rezultat	MDK	Odgovara	Metoda
Cjanidi, ukupni	mg / l	<0,010	-		RU-OTV-136 (Izdanje 1)
* Fluoridi otopljeni	mg / l	<0,100	-		RU-OTV-045 (Izdanje 1)

Analitičar: Anamari Majdandžić mag.oecol.

KRAJ ANALITIČKOG IZVJEŠĆA

- = analit nije pronađen u koncentraciji većoj od granice određivanja (GO)
 MDK=maksimalno dopuštena količina
 Mjerna nesigurnost (U) izražava se samo za rezultat veći od MDK
 * Metode obuhvaćene područjem akreditacije

OB PO 78/1 / Izdanje 1.

Karlovačka cesta 41, 10 000 Zagreb, Hrvatska

Matični broj: 3710661; OIB: 50024748563


e-mail: info@croatiakontrola.hr

Str. 2/2

tel.: 01/48 17 215

fax: 01/48 17 191

www.croatiakontrola.hr

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SISAČKO-MOSLAVAČKE ŽUPANIJE Služba za zdravstvenu ekologiju Sisak, Kralja Tomislava 1 Tel. 044/567-184; Fax: 044/567-193	17005-HAA 
--	--

Broj: 2176-124-10-19/DA
OB 5.10 - V izdanje 2/2014

Sisak 14.10.2019.

ISPITNI IZVJEŠTAJ br. 19/V1919

NOVOKOM d.o.o. NOVSKA			
DATUM PRIMITKA	BROJ	Likvidator	DIREKTOR
21.10.19	148	7	

Kupac: **Novokom d.o.o. za komunalno gospodarstvo, 44330 NOVSKA, Potočna ulica 25**

Lokacija: **Deponij Kurjakana, NOVSKA**

Uzorak: **procjedna voda**

Vrsta analize: **otpadna voda, narudžbenica br. 21-15/2019 od 12.09.2019.**

Datum uzorkovanja: **16.9.2019.**

Početak ispitivanja: **16.9.2019.**

Uzorkovao: **ovlašteni djelatnik ZZJZ Sisak**

Zaključak:

Napomena:

Analize fluorida, ukupnih cijanida, AOX-a, arsena, bakra, cinka, kadmija, kroma (VI), nikla, olova, ukupne žive i ukupne sušene tvari napravljene su u Euroinspekt Croatia kontroli d.o.o. za kontrolu robe, Zagreb (prilog: Analitičko izvješće br. 19/otp/29534).

Voditelj Službe: **Daniela Prša Gavrić, dipl.ing.**



Dostaviti:

1. Novokom d.o.o. za komunalno gospodarstvo
44330 NOVSKA, Potočna ulica 25

Rezultati se odnose isključivo na ispitivani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja naručitelja niti koristiti u reklamne svrhe. Akreditirane metode su označene zvjezdičicom (*). Ispitni izvještaj je rezultat elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.

1/2

ZZJZ Sisak		Ispitni izvještaj br.: 19/V/1919		
20191919-procjedna voda				
Naziv pokazatelja	Metoda	Granična vrijednost	Rezultat	Ispravnost
ODSJEK ZA OKOLIŠ				
Koncentracija vodikovih iona (pri 20°C) [pH jedinica]	HRN EN ISO 10523:2012*		7,43	
TOC [mg/L C]	HRN EN 1484:2002*		378	
Elektrovodljivost (pri 25°C) [$\mu\text{S/cm}^\circ$]	HRN EN 27888:2008*		8670	
Fenoli - ukupni [mg/L]	HRN ISO 6439:1998		0,049	
Amonij [mg/L N]	HRN ISO 7150-1:1998		375	
Nitriti [mg/l. N]	SM 4500 NO ₂ -B 2012*		0,174	

Voditelj Odsjeka za okoliš
Mihaela Preloščan, dipl.ing.

Preloščan

-kraj Ispitnog izvještaja-



Croatiakontrola

d.o.o. za kontrolu robe
Cargo Superintendence Corporation



PC LABORATORIJ



Analitički broj: 19/otp/29534

Zagreb, 11.10.2019.

Analitičko izvješće br. 19/otp/29534

Naziv uzorka: **1. Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije - uzorak 1919** **19/otp/29534**
Vrsta uzorka: **Otpadna voda**
Nalogodavac: **Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije, Ulica Kralja Tomislava 1, OIB: 29702380901**
Zapisnik broj: -
Uzorak dostavljen: **19.09.2019.**
Ispitivanje započeto: **19.09.2019.**
Ispitivanje završeno: **11.10.2019.**
Vrsta ispitivanja: **Ispitivanje otpadne vode prema ponudi br. S79/P1/1.**

Voditelj PC Laboratorij:
Goran Stuhne, dipl. ing. kemije

Napomene:

Ovo analitičko izvješće se odnosi na gore opisani uzorak, prispio navedenog datuma, pod navedenom oznakom.

Nije dopušteno neovlašteno umnožavanje izvješća.

Nije dopušteno isticanje imena Euroinspekta Croatiakontrola d.o.o. u svrhu reklamiranja proizvoda.

*Metode obuhvaćene područjem akreditacije

*F- fleksibilno područje akreditacije

Zaključak, izjava o sukladnosti, izjave o klasifikaciji nisu u području akreditacije.

Rješenje o ispunjenju posebnih uvjeta za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanja voda (NN 74/13 i NN 140/15) -
Ovlaštenje Ministarstva zaštita okoliša i energetike za uzimanje uzoraka i ispitivanje voda, Klasa UP/I-325-07/19-02/07, UrBroj:
517-07-1-2-1-18-3, od 02.listopad 2019.

Analitičko izvješće isključivo s potpisom ovjerenim štambiljem Croatiakontrola predstavlja javnu ispravu.

OB PO 78/1 / Izdanje 1.

Karlovačka cesta 4L, 10 000 Zagreb, Hrvatska
Matični broj: 3710661; OIB: 50024748563
e-mail: info@croatiakontrola.hr

Str. 1/2

tel.: 01/48 17 215
fax: 01/48 17 191
www.croatiakontrola.hr

Analički broj: 19/otp/29534

Zagreb, 11.10.2019.

Rezultati analize

19/otp/29534: Zavod za javno zdravstvo Sisačko-moslavačke županije - uzorak 1919

Mjesto uzorkovanja: Zavod za javno zdravstvo SMŽ, Ulica Kralja Tomislava 1, uzorak 1919

Uzorkovanje obavio: Nalogodavac

Opis uzorka: Datum uzimanja uzorka: 16.09.2019.

Uzorak dostavljen 19.09.2019.

Uzorak uredno dostavljen u odgovarajućoj ambalaži.

Senzorska svojstva: -

Ekologija okoliša - fizikalno-kemijski pokazatelji

Parametar	Jedinica mjere	Rezultat	MDK	Odgovara	Metoda
Ukupna tvar sušena	mg / l	7936	-		DIN 38409 (1):1987

Analičar: Anamari Majdandžić mag.oecol.

Ekologija okoliša - metali

Parametar	Jedinica mjere	Rezultat	MDK	Odgovara	Metoda
Arsen (As)	mg / l	<0,062*	-		HRN EN ISO 11885:2010
Bakar (Cu)	mg / l	<0,100	-		HRN EN ISO 8288:1998
*F Cink (Zn)	mg / l	<0,050	-		HRN EN ISO 8288:1998
Kadmij (Cd)	mg / l	<0,100	-		HRN EN ISO 8288:1998
Nikal (Ni)	mg / l	<0,100	-		HRN EN ISO 8288:1998
Olovo (Pb)	mg / l	<0,100	-		HRN ISO 11063:1998
* Krom (VI)	mg / l	<0,010	-		RU-OTV-10B (Izdanje 1)
* Žva (Hg; ukupne)	mg / l	<0,0003	-		

Analičar: Iva Rihčarić mag. ing. techn. aliment.

*analiza napravljena u vanjskom ovlaštenom laboratoriju

Ekologija okoliša - organski spojevi

Parametar	Jedinica mjere	Rezultat	MDK	Odgovara	Metoda
Adsorbilni organski halogeni (AOX)	mg / l	<0,050	-		RU-OTV-059 (izdanje 1)

Analičar: Anamari Majdandžić mag.oecol.

Ekologija okoliša - ioni

Parametar	Jedinica mjere	Rezultat	MDK	Odgovara	Metoda
Cijanidi, ukupni	mg / l	<0,010	-		RU-OTV-136 (izdanje 1)
Fluoridi	mg / l	1,05	-		HRN EN ISO 10304-1

Analičar: Anamari Majdandžić mag.oecol.

KRAJ ANALITIČKOG IZVJEŠĆA

- = analit nije pronađen u koncentraciji većoj od granice određivanja (GO)
MDK=maksimalno dopuštena količina
Mjerna nesigurnost (U) izražava se samo za rezultat veći od MDK
* Metode obuhvaćene područjem akreditacije

OB PO 78/1 / Izdanje 1.

Karlovačka cesta 4L, 10 000 Zagreb, Hrvatska
Matični broj: 3710661; OIB: 50024748563
e-mail: info@croatiakontrola.hr

Str. 2/2

tel.: 01/48 17 215
fax: 01/48 17 191
www.croatiakontrola.hr