

PROJEKTANTSKI URED: IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o., Voćarska cesta 68, 10000 Zagreb
OIB: 55474899192

INVESTITOR: Grad Krapina, Magistratska ulica 30, 49000 Krapina
OIB: 70356651896

GRAĐEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK

LOKACIJA: k.č.br. 1487 k.o. Jesenje

Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada "Gorjak" - Krapina

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA:

TD 67/26


PROJEKTANT:

DANKO FUNDURULJA, dipl.ing.građ.
OVLAŠTENI INŽENJER GRAĐEVINARSTVA, G315

M.P.

ODGOVORNA OSOBA PROJEKTANTSKOG UREDA:
Danko Fundurulja, dipl.ing.građ.

M.P.

	TVRTKA: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb OIB: 55474899192	GRAĐEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	Mjesto i datuma izrade: Zagreb, travanj 2026.
INVESTITOR: Grad Krapina Magistratska ulica 30, 49000 Krapina OIB: 70356651896	SADRŽAJ: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada Gorjak	ZOP: TD 67/26	

PROJEKTANTSKI URED: IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o., Voćarska cesta 68, 10000 Zagreb
OIB: 55474899192

INVESTITOR: Grad Krapina, Magistratska ulica 30, 49000 Krapina
OIB: 70356651896

GRAĐEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK

LOKACIJA: k.č.br. 1487 k.o. Jesenje

PROJEKTNI ZADATAK: Izrada Izvedbenog separata za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada "Gorjak"

UGOVOR broj: TD 67/26

IZRAĐIVAČI I SURADNICI:

DANKO FUNDURULJA, dipl. ing. građ.

VJERA PRANJIĆ, mag.ing.aedif.

ELIZABETA PERKOVIĆ, mag.ing.aedif.

IRENA JURKIĆ, mag.ing.aedif.

SUZANA MRKOČI, dipl.ing.arh.

SANDRA NOVAK MUJANOVIĆ, dipl.ing.preh.tehn. univ.spec.oecoing.

TOMISLAV DOMANOVAC, dipl.ing.kem.tehn. univ.spec.oecoing.

mr. sc. GORAN PAŠALIĆ, dipl. ing rud.

ANA-MARIJA VRBANEK, viš modni diz.


ANA ORLOVIĆ ŠPELIĆ, mag. oecol. et prot. nat.

MAGDALENA NOVINC, mag.ing.aedif.

STIPAN SKOČIBUŠIĆ, univ.mag.ing.aedif.


LUKA BRTIČEVIĆ

ODGOVORNA OSOBA PROJEKTANTSKOG UREDA:
Danko Fundurulja, dipl.ing.građ.

	TVRTKA: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb OIB: 55474899192	GRAĐEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	Mjesto i datuma izrade: Zagreb, travanj 2026.
INVESTITOR: Grad Krapina Magistratska ulica 30, 49000 Krapina OIB: 70356651896	SADRŽAJ: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada Gorjak	ZOP: TD 67/26	

DOKAZI ZAKONITOSTI GRAĐEVINE:

- Studija o utjecaju na okoliš odlagališta otpada I. kategorije "Gorjak" Krapina izrađen od strane tvrtke IPZ Uniprojekt MCF d.o.o., TD 1239 za koje je Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva donijelo Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš (KLASA: UP/I-351-02/03-06/136, UR.BROJ:531-05/4-JM-04-5, Zagreb, 26. ožujka 2004.)
- Stručna podloga za izdavanje lokacijske dozvole odlagališta otpada "Gorjak" izrađena od strane tvrtke IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. u ožujku 2004., TD 1239 za koju je izdana Lokacijska dozvola (KLASA: UP/I-350-05/4-01/35, URBROJ: 2140-04-04-10 od 26.05.2004.)
- Glavni projekt odlagališta otpada I. kategorije "Gorjak" izrađen od strane tvrtke IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. iz listopada 2004. godine, TD 1312 za koji je izdana Građevinska dozvola (KLASA:UP/I-361-03/05-01, URBROJ:2140-04/5-05-16, od 12.12.2005.)
- Idejni projekt za izmjene i dopune lokacijske dozvole odlagališta otpada "Gorjak" izrađen od strane IPZ Uniprojekt MCF d.o.o., TD 1493 iz srpnja 2010. godine (KLASA: UP/I-350-05/10-01/151, URBROJ: 2104/1-07-01-10-6 od 13.10.2010.)
- Glavni i izvedbeni projekt sanacije odlagališta otpada "Gorjak" za koji je izdana Potvrda izmjene i dopune glavnog projekta (KLASA:361-03/11-01/67, URBROJ:2140/01-07/1-11-7 od 22.08.2011.)
- Elaborat zaštite okoliša - Izmjena zahvata sanacije s nastavkom odlaganja i konačno zatvaranje odlagališta neopasnog otpada „Gorjak“, Grad Krapina, Krapinsko-zagorska županija - ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš – izrađen od strane tvrtke IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o. u rujnu 2021. godine na temelju kojeg je izdano Rješenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom, Sektor za procjenu utjecaja na okoliš (KLASA:UP/I-351-03/21-09/286, URBROJ: 517-05-1-2-22-19, Zagreb, 19. rujna 2022.godine)
- Idejni projekt za izmjenu i dopunu Lokacijske i dozvole za Sanaciju i zatvaranje odlagališta otpada "Gorjak" iz prosinca 2022. godine, izrađen od strane tvrtke IPZ Uniprojekt Terra d.o.o. na temelju kojeg je Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, Krapina, Krapinsko – zagorska županija izdalo Rješenje o II. Izmjeni i dopuni Lokacijske dozvole, KLASA: UP/I-350-05/23-01/000002, URBROJ: 2140-08/4-23-006, 10.03.2023.
- Glavni projekt za potrebe izmjene i dopune Građevinske dozvole Etape 1: Ulazno – izlazna zona odlagališta, prostor oko tijela odlagališta, formiranje tijela starog odlagališta, interna prometnica i prateća infrastruktura odlagališta i Glavni projekt za potrebe izmjene i dopune Građevinske dozvole Etape 2: Pripremljena ploha odlagališta izrađeni od strane tvrtke IPZ Uniprojekt Terra d.o.o. temeljem kojeg je ishodišno Rješenje o izmjeni i dopuni građevinske dozvole (KLASA: UP/I-361-03/24-01/000156, URBROJ: 2140-08/3-24-0015 od 08.05.2024.)
- -Elaborat zaštite okoliša – II. Izmjena zahvata sanacije s nastavkom odlaganja otpada i konačno zatvaranje odlagališta neopasnog otpada „Gorjak“, Grad Krapina, Krapinsko-zagorska županija - ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš – izrađen od strane tvrtke IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o. u listopadu 2025. godine na temelju kojeg je izdano Rješenje Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije, Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom, Sektor za procjenu utjecaja na okoliš (KLASA:UP/I-351-03/25-09/208, URBROJ:517-04-1-25-11, 21. listopada 2025.)

	TVRKA: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb OIB: 55474899192	GRAĐEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	Mjesto i datuma izrade: Zagreb, travanj 2026.
INVESTITOR: Grad Krapina Magistratska ulica 30, 49000 Krapina OIB: 70356651896	SADRŽAJ: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada Gorjak	ZOP: TD 67/26	



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-351-02/03-06/136
 Ur.broj: 531-05/04-JM-04-5
 Zagreb, 26. ožujka 2004.

Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva nakon provedenog postupka procjene utjecaja na okoliš sanacije odlagališta otpada prve kategorije i izgradnje pretovarne stanice i reciklažnog dvorišta na lokaciji "Gorjak", Općina Jesenje, nositelja zahvata "Kakoma" d.o.o., Gajeva 20, Krapina, a temeljem članka 30. Zakona o zaštiti okoliša ("Narodne novine" broj 82/94 i 128/99), donosi


RJEŠENJE

- I. Namjeravani zahvat – Sanacija odlagališta otpada I. kategorije i izgradnja pretovarne stanice i reciklažnog dvorišta na lokaciji "Gorjak", Općina Jesenje (K.O. Jesenje, k.č. 1483: 1486/1.2: 1504/3.4) – prihvatljiv je za okoliš, uz primjenu zakonom propisanih i ovim Rješenjem utvrđenih mjera zaštite okoliša i provedbe programa praćenja stanja okoliša.**

A. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA

A.1. Mjere zaštite tijekom sanacije i korištenja


- Opće mjere**
- A.1.1. Kontrolirati vrste i sastav otpada koji se odlaže te onemogućiti dovoz nedozvoljenih vrsta otpada.
 - A.1.2. Osigurati stalni nadzor odlagališta.
 - A.1.3. Ograditi lokaciju ogradom ukupne visine dva m, s tim da gornjih 50 cm bude bodljikava žica.
 - A.1.4. Osigurati stroj za stalni rad otpadom (gusjeničar-utovarivač i drugi).
 - A.1.5. Postojeći otpad razgrnuti i prekriti slojem inertnog materijala.
 - A.1.6. Na radnom čelu odlagališta postaviti ograde, kako bi se spriječio raznos laganih materijala vjetrom pri istresanju otpada iz komunalnih vozila.
 - A.1.7. Asfaltirati novi pristupni put u ulazno-izlaznu zonu.
 - A.1.8. Izgraditi plato za pranje donjeg postroja vozila.
 - A.1.9. Radnicima organizirati sistematski lječnički pregled svakih šest mjeseci.

	TVRKA: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb OIB: 55474899192	GRAĐEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	Mjesto i datuma izrade: Zagreb, travanj 2026.
INVESTITOR: Grad Krapina Magistratska ulica 30, 49000 Krapina OIB: 70356651896	SADRŽAJ: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada Gorjak	ZOP: TD 67/26	

- A.1.10. Odloženi ostatni otpad svakodnevno prekrivati inertnim materijalom.
- A.1.11. U sušnom razdoblju rositi transportne površine vodom, kako bi se spriječilo stvaranje prašine.
- A.1.12. Suzbijati štetocine redovitom deratizacijom i dezinfekcijom.
- A.1.13. Pri radu odlagališta prije zaposjedanja nove etaže izraditi nasip od inertnog materijala po vanjskom obodu etaže. Na vanjski obod nasipa posaditi odgovarajuće biljke.
- A.1.14. Oko ograde odlagališta izgraditi protupožarni pojas širine 4 – 6 m, kako bi se omogućio vatrogasni pristup oko cijelog tijela odlagališta.

Vode

- A.1.15. Za skupljanje sljevnih oborinskih voda izgraditi betonski obodni kanal oko cijelog odlagališta. Skupljene vode mogu se ispustiti u kanal ispod odlagališta, a ako sastavom ne zadovoljavaju zahtjeve Pravilnika o graničnim vrijednostima pokazatelja opasnih i drugih tvari u otpadnim vodama ("Narodne novine", broj 40/99 i 06/01) ugraditi taložnik ili separator.
- A.1.16. Poprečni presjek kanala može biti trokutast ili trapezni, a treba težiti širim kanalima kako bi dubina vode bila manja.
- A.1.17. Hidrološki obraditi slijev bezimenog potoka kako bi se dobili egzaktni podaci za prihvaćanje i odvod bujičnih voda uz odlagalište.
- A.1.18. Sanitarno-fekalne vode skupljati u nepropusnu sabirnu jamu, a mora ju prazniti ovlaštena pravna osoba.
- A.1.19. Vode s platoa za pranje vozila i opreme, te vode s otvorenih površina reciklažnog dvorišta i pretovarne stanice obrađivati na separatoru ulja i taložniku, a nakon toga se mogu recirkulirati ili ispuštati u obodni kanal. U obodni kanal mogu se ispuštati samo onda ako kakvoća vode udovoljava propisanim parametrima za ispuštanje u obodni kanal.
- A.1.20. Procjednu vodu skupljati sustavom drenažnih cijevi i odvoditi u sabirni bazen i lagunu. U slučaju da se procjedna voda odvozi s lokacije i ispušta u sustav javne odvodnje ili prirodni recipijent, mora se prije ispuštanja obraditi do kakvoće dopuštene za prijemnik, tj. treba biti u skladu s tablicom 1 Pravilnika o graničnim vrijednostima pokazatelja opasnih i drugih tvari u otpadnim vodama ("Narodne novine", broj 40/99 i 6/01).
- A.1.21. Sabirne bazene i lagunu izvesti kao vodonepropusne objekte.
- A.1.22. Rasprskivačima postavljenim na otpad procjednu vodu iz sabirnog bazena raspršivati po otpadu.
- A.1.23. Kontrolirati sastav i količinu procjednih voda u slučaju odvoza na uređaj za pročišćavanje otpadnih voda.
- A.1.24. **Zrak**
S pomoću okomitih šljunčanih kanala promjera do 100 cm, međusobno udaljenih 20 – 40 m, kontrolirano skupljati i odvoditi plinove koji nastaju unutar tijela odlagališta. Pri zatvaranju odlagališta na šljunčane kanale ugraditi perforiranu HDPE-cijev promjera 100 mm.

	TVRTKA: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb OIB: 55474899192	GRAĐEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	Mjesto i datuma izrade: Zagreb, travanj 2026.
INVESTITOR: Grad Krapina Magistratska ulica 30, 49000 Krapina OIB: 70356651896	SADRŽAJ: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada Gorjak	ZOP: TD 67/26	

A.1.25. Svakodnevno prekrivati otpad slojem inertnog materijala ili LDPE-vatrootpornom folijom.

A.2. Mjere zaštite nakon zatvaranja odlagališta

A.2.1. Nakon zatvaranja odlagališta izraditi vodonepropusni pokrovni sloj po otpadu, kao "sendvič sloj" koji se sastoji od plinodrenaže, mineralnog brtvenog sloja (GCL), drenaže za vanjske vode i rekultivirajućeg sloja.

A.2.2. Pri zatvaranju odlagališta na šljunčane kanale treba ugraditi biofiltrar (rahli kompost debljine 2 m).

A.2.3. Ozeleniti vanjski obod zatvorenog odlagališta autohtonim biljnim vrstama.

A.2.4. Kanale održavati i nakon zatvaranja odlagališta.

B. PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

B.1. Program praćenja tijekom i nakon korištenja

Vode

B.1.1. Utvrđivati kakvoću vode u vodotoku nizvodno od lokacije odlagališta jedan puta godišnje u skladu s Uredbom o opasnim tvarima u vodama ("Narodne novine", broj 78/98), a nakon zatvaranja odlagališta prvih 10 godina jedanput godišnje te sljedećih 10 godina jedanput u dvije godine.

B.1.2. Utvrđivati kakvoću procjedne vode svaka tri mjeseca prema članku 12. Pravilnika o uvjetima za postupanje s otpadom ("Narodne novine", 123/97.) za vrijeme sanacije, a nakon zatvaranja prvih 10 godina dva puta godišnje te idućih 10 godina jedanput u dvije godine.


B.1.3. Kakvoću sljevnje oborinske vode kontrolirati najmanje jednom godišnje za vrijeme trajanja oborina, na ispustu iz obodnog kanala, i to u skladu s tablicom 1 Pravilnika o graničnim vrijednostima pokazatelja opasnih i drugih tvari u otpadnim vodama. Nakon prestanka rada odlagališta kontrolirati dva puta godišnje, 10 godina od dana zatvaranja odlagališta, a sljedećih 10 godina kontrolirati jednom u dvije godine.

B.1.4. Za vrijeme rada platoa za pranje, reciklažnog dvorišta i pretovarne stanice najmanje dva puta godišnje ispitivati osnovne pokazatelje kakvoće otpadnih voda: pH-vrijednost, boja, miris, taložive tvari, ukupna suspendirana tvar, KPKer, BPK 5. ukupna ulja i ukupne koliformne bakterije.

Zrak

B.1.5. Jednom godišnje s najbliže meteorološke stanice pribaviti meteorološke podatke, i to za volumen i intenzitet oborina (mjesečni prosjek i dnevni maksimum u mjesecu), temperaturu (minimum i maksimum) i ružu vjetrova.

B.1.6. Svaka tri mjeseca mjeriti emisije plinova (CH₄, CO₂, H₂S, O₃, H₂) na odzračniku, i to za vrijeme rada odlagališta. Nakon prestanka rada odlagališta kontrolirati dva puta godišnje 10 godina od dana zatvaranja odlagališta, a sljedećih 10 godina kontrolirati jednom u dvije godine.

	TVRKA: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb OIB: 55474899192	GRAĐEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	Mjesto i datuma izrade: Zagreb, travanj 2026.
INVESTITOR: Grad Krapina Magistratska ulica 30, 49000 Krapina OIB: 70356651896	SADRŽAJ: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada Gorjak	ZOP: TD 67/26	

B.1.7. **Tlo**
 Na jednoj lokaciji svakih 5 godina od dobivanja Rješenja, a za vrijeme korištenja odlagališta utvrditi kakvoću tla prema Pravilniku o zaštiti poljoprivrednog zemljišta od onečišćenja štetnim tvarima ("Narodne novine", broj 15/92). Nakon zatvaranja odlagališta jednom nakon 10 i jednom nakon 20 godina.

B.1.8. **Otpad**
 Za vrijeme korištenja odlagališta sastava otpada određivati svakih 5 godina sortiranjem na reprezentativnom uzorku.

B.1.9. **Geodetski snimati odlagalište radi kontrole slijevanja četiri puta godišnje za vrijeme korištenja, a nakon zatvaranja 10 godina svake druge godine.**

II. **Nositelj zahvata, "Krakom" d.o.o., Gajeva 20, Krapina, obavezan je provoditi mjere zaštite okoliša i prema članku 36. Zakona o zaštiti okoliša osigurati provedbu programa praćenja stanja okoliša.**

Obrazloženje

Nositelj zahvata, "Krakom" d.o.o., Gajeva 20, Krapina, podnio je 20. listopada 2003. zahtjev za provođenje postupka procjene utjecaja na okoliš odlagališta komunalnog otpada "Gorjak" u Općini Jesenje. Uz zahtjev je priložena studija o utjecaju na okoliš, koju je izradio IPZ Uniprojekt MCF, Babonićeva 32, Zagreb.

Postupak vrednovanja i prihvatljivosti namjeravanog zahvata za okoliš, na temelju priložene Studije, provela je Komisija za procjenu utjecaja na okoliš imenovana od Ministarstva zaštite okoliša i prostornog uređenja Rješenjem od 1. prosinca 2003. godine (Klasa: UP/1-351-02/03-06/136; Ur.broj: 531-05/04-JM-02-3).


Prva sjednica Komisije održana je 15. prosinca 2003. godine. Komisija je procijenila da Studija sadrži bitne elemente za donošenje ocjene o prihvatljivosti Zahvata, ali ju treba u nekim dijelovima ispraviti i nadopuniti. Ujedno su članovi Komisije na toj sjednici donijeli odluku o upućivanju Studije na javni uvid. Nakon što je Studija ispravljena prema primjedbama članova Komisije, upućena je na javni uvid.

Obavijest o javnom uvidu objavljena je 29. siječnja 2004. u „Večernjem listu“. Javni uvid održan je od 6. do 20. veljače 2004. godine u Općini Jesenje, a u okviru javnog uvida održana je 19. veljače 2004. godine i javna rasprava. Tijekom javnog uvida u knjigu primjedaba upisane su primjedbe Josipa Droganića i Bože Dragoslavića. Upisanim primjedbama iskazano je nepovjerenje u izvođenje sanacije kako je to predviđeno Studijom o utjecaju na okoliš. Zatim, iskazano je protivljenje izgradnji pretovarne stanice i reciklažnog dvorišta nakon sanacije odlagališta, te uvjetovano da se do veljače 2007. godine sanira odlagalište. Iste primjedbe dane su i na provedenoj javnoj raspravi.

Na drugoj sjednici Komisije održanoj 15. ožujka 2004. izrađivač Studije je odgovorio na primjedbe s javnog uvida. Izrađivač Studije smatra da organizacija pretovarne stanice i reciklažnog dvorišta na saniranom odlagalištu «Gorjak» nije nužna, ali je prihvatljiva s obzirom na mogući utjecaj na okoliš. Rok za sanaciju odlagališta ne može se skratiti, jer je određen tehnološkim postupkom. Nositelj zahvata je obavezan postupiti tijekom sanacije prema projektnoj dokumentaciji, a ako to ne provodi tada je to u nadležnosti inspekcije.

Članovi Komisije su konstatali da su odgovori na primjedbe prihvatljivi, pa su temeljem članka 29. Zakona o zaštiti okoliša donijeli Zaključak, kojim su predložili Ministarstvu zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva da se za namjeravani zahvat izda Rješenje o njegovoj prihvatljivosti za okoliš. Odgovori na primjedbe s javnog uvida dostavljeni su Općini Jesenje.

Prihvatljivost zahvata za okoliš obrazložena je sljedećim razlogom: «Lokacija odlagališta "Gorjak" određena je Županijskim prostornim planom kao odlagalište komunalnog

	TVRTKA: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb OIB: 55474899192	GRAĐEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	Mjesto i datuma izrade: Zagreb, travanj 2026.
INVESTITOR: Grad Krapina Magistratska ulica 30, 49000 Krapina OIB: 70356651896	SADRŽAJ: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada Gorjak	ZOP: TD 67/26	

otpada. Otpad u Krapini i okolnim općinama Đurmanec, Jesenje, Petrovsko i Račoboj organizirano skuplja komunalno poduzeće "Kraikom" iz Krapine, a ono je ujedno i voditelj postojećeg odlagališta. Lokacija je vizualno i estetski dobro izolirana brdovitim i šumovitim krajolikom. Na analiziranom području ukupno nastaje oko 4.789 tona otpada, a prosječni stalni stanovnik područja dnevno stvori oko 0,477 kg komunalnog otpada. Ukupna površina zahvata sanacije iznosi 1,16 ha. U sklopu sanacije, paralelno će se na sanitarni način odlagati novonastali otpad s razmatranog područja. Otpad će se odlagati na površini od oko 0,8 ha. Raspoloživi volumen odlagališta je oko 71.300 m³. Opasni otpad se ne smije odlagati. Nakon otvaranja regionalnog odlagališta, ovo odlagalište će se zatvoriti za odlaganje komunalnog otpada. Odlagalište otpada "Gorjak" ne nalazi se u vodozaštitnom području i na tom području nema infiltracije oborinskih voda u podzemlje već prevladava površinsko otjecanje. Najbliži vodotok odlagalištu je potok Žutnica u koji utječe potok bijičnjak koji je kanaliziran, zacijevljen ispod odlagališta. Na odlagalištu se predviđa sanacija postojećeg stanja ublažavanjem strmine, poravnavanjem otpada po površini odlagališta i postavljanjem izravnavajućeg sloja po gornjoj plohi. Izgradit će se obodni kanal oko odlagališta da se izbjegne slijevanje voda s okolnog terena. Na uređeni dio (od najviše kote terena prema niže) svakodnevno će se istresati otpad na radnu površinu, rasprostirati u slojeve i zbijati radnim strojem te prekrivati inertnim materijalom. Nakon popunjavanja jedne etaže, otpad se prekriva slojem materijala (galovinom iz susjednog kamenoloma i zemljanim materijalom) te se ozelenjava. Nakon otvaranja regionalnog odlagališta, ovo odlagalište se zatvara. Zbog strmine vanjskog oboda odlagališta jedini mogući način sanacije je okup dijela terena ispod odlagališta i ublažavanje vanjskog pokosa na 1:2,5 do 1:3. Na novom dijelu isto kao i na gornjoj plohi postojećeg odlagališta potrebno je izraditi vodonepropusnu zaštitu.

Slijedom navedenog, Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja ocijenilo je da predložene mjere zaštite okoliša za predmetni zahvat proizlaze iz zakona, drugih propisa, standarda i mjera koje nepovoljni utjecaj svode na najmanju moguću mjeru i postižu najveću moguću očuvanost okoliša. te je temeljem članka 30. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša, 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.

Upravna pristojba na ovo Rješenje plaćena je u iznosu od 50,00 kuna u državnim biljezima prema tar. br. 2. Zakon o upravnim pristojbama ("Narodne novine" broj 8/96 i 131/97).



Dostaviti:

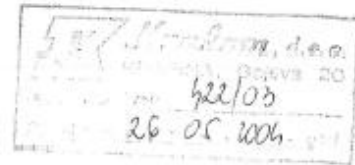
1. "Kraikom" d.o.o., Gajeva 20, Krapina
2. Krapinsko-zagorska županija, Zavod za prostorno uređenje i zaštitu okoliša
3. Općina Jesenje
4. Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja, Odjel inspekcijskog nadzora zaštite okoliša
5. Evidencija

	TVRKA: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb OIB: 55474899192	GRAĐEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	Mjesto i datuma izrade: Zagreb, travanj 2026.
INVESTITOR: Grad Krapina Magistratska ulica 30, 49000 Krapina OIB: 70356651896	SADRŽAJ: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada Gorjak	ZOP: TD 67/26	



REPUBLIKA HRVATSKA
URED DRŽAVNE UPRAVE U
KRAPINSKO-ZAGORSKOJ ŽUPANIJ
SLUŽBA ZA PROSTORNO UREĐENJE,
ZAŠTITU OKOLIŠA I GRADITELJSTVO

Klasa: UP/I-350-05/04-01/35
 Urbroj: 2140-04-04-10
 Krapina, 26.05.2004.



Ured državne uprave u Krapinsko-zagorskoj županiji, Služba za prostorno uređenje, zaštitu okoliša i graditeljstvo, Krapina, temeljem članka 35. stavka 1. Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine" broj 30/94, 68/98 i 61/00) rješavajući po zahtjevu "Krukom" d.o.o. Krapina radi izdavanja lokacijske dozvole za sanaciju odlagališta komunalnog i neopasnog industrijskog otpada "Gorjak" u Gornjem Jesenju, i z d a j e

LOKACIJSKU DOZVOLU

za sanaciju odlagališta komunalnog i neopasnog industrijskog otpada "Gorjak" u Gornjem Jesenju na prostoru obuhvaćenom kat.čest.broj 1483, 1486/2, 1486/1, 1487, 1495/5, 1494/5, 1488/1, 1488/2, 1488/3, 1488/4, 1489/2, 1489/3, 1489/4, 1489/1, 1504/4 i 1504/3 k.o. Jesenje koje se nalaze u Gornjem Jesenju, te se određuje:


1. Oblik i veličina građevinske parcele:
- je prema situaciji u mjerilu 1 : 2880 koja čini sastavni dio ove dozvole.

2. Namjena građevine:

Namjena objekta je zbrinjavanje komunalnog i neopasnog industrijskog otpada sličnih svojstava komunalnom otpadu, s područja grada Krapine i Općina Đurmanec, Jesenje, Petrovsko i Radoboj i to postupkom odlaganja otpada na saniranoj površini postojećeg odlagališta prema principima sanitarnog odlaganja za odlagališta I. kategorije. Ostale vrste otpada se ne smiju odlagati na ovu kategoriju odlagališta.

Kako bi odlagalište radilo na ispravan način, potrebno je da sadrži dijelove:

- ulazno – izlazna zona,
- prostor tijela odlagališta za odlaganje otpada,
- prostor oko odlagališta.
 - ulazno – izlazna zona obuhvaća sve objekte predviđene za smještaj, opremu i boravak ljudi (objekt za zaposlene, garaža, cisterna za vodu, plato za pranje vozila).
 - prostor tijela odlagališta za odlaganje otpada – zona odlaganja otpada.
 - prostor oko odlagališta je stvaranje zaštitne zone prema okolnom terenu, a služi ograničavanju ulaska neovlaštenih osoba, sprečavanju divljeg odlaganja otpada i raznošenja prašine.

	TVRTKA: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb OIB: 55474899192	GRAĐEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	Mjesto i datuma izrade: Zagreb, travanj 2026.
INVESTITOR: Grad Krapina Magistratska ulica 30, 49000 Krapina OIB: 70356651896	SADRŽAJ: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada Gorjak	ZOP: TD 67/26	

3. Veličina i površina građevine:

- ukupna površina zahvata sanacije iznosi 11 600 m². Otpad će se odlagati na površini od oko 8000 m². Volumen odlagališta od oko 71.3000 m³ bit će dovoljan za dnevno rješavanje problema zbrinjavanja komunalnog i njemu sličnog tehnološkog otpada do maksimalno 2010. godine;
- razlika visinskih kota donje i gornje točke objekta, koji se nalazi na kosom terenu je 65 m;
- max. visina zatvorenog odlagališta je cca 7,0 metara;
- objekat za zaposlene je tlocrtne brutto površine 27 m² (3,0 x 9,0 m), visine 2,5 metra do sljemena;
- tlocrtna brutto površina garaže je 54 m² (9,0 x 6,0 m).

4. Smještaj jedne ili više građevina na parceli:

- je prema situaciji u mjerilu 1 : 2880 i 1 : 500 koja čini sastavni dio ove dozvole.

5. Sanacija odlagališta i oblikovanje građevina:

5.1. Sanacija odlagališta sastoji se iz slijedećih operacija:

- skupljanje razbacanog otpada (ručno i strojno),
- poravnavanje odloženog otpada,
- izgradnja britvenog sloja na postojeći poravnati otpad (glina ili adekvatni bentonitni tepih + HDPE folija),
- proširenje na dno lokacije ispod sadašnje lokacije radi smanjenja postojećeg nagiba na nagib 1 : 2,5 – 3 i izgradnja donjeg britvenog sloja,
- izrada obodnih kanala za skupljanje sljevnih oborinskih voda,
- izrada sustava drenažnih i odvodnih cijevi za prilivaj proyejduili voda i sustava za otplinjavanje,
- odlaganje novog otpada uz slojevito zbijanje i njegovo svakodnevno prekrivanje internim materijalom,
- ugradnja završnog pokrovnog sloja na ispunjenim dijelovima (zatvaranje odlagališta),
- monitoring (kontrola),
- ozelenjavanje zatvorenog dijela odlagališta,
- zatvaranje odlagališta.

5.2. Objekat za zaposlene i garažu sagraditi etažne visine prizemlja, krov izvesti kosi nagiba 30°-45°, pokrov treba biti crijep, iznimno se može dozvoliti drugi pokrov (u boji crijepa ili i tamnijoj boji), ne dozvoljava se korištenje valovitog salonita).


5.3. Plato za pranje vozila treba biti armirano – betonski.

6. Uređenje parcele:

- u ulazno – izlaznoj zoni, na zatvorenom dijelu odlagališta potrebno je postaviti ogradu visine 200 cm s time da gornjih 50 cm bude bodljikava žica,
- uz ogradu predvidjeti sadnju drveća što predstavlja kako vizuelno tako i zaštitnu tampon zonu prema okolnm terenu. Uz ogradu poželjno je zasaditi živicu da bi se postigla veća sigurnost i spriječio pogled na odlagalište;
- oko odlagališta izgraditi obodni kanal za skupljanje oborinskih voda,
- oko ograde odlagališta izgraditi protupožarni pojas širine 4 – 6 m, kako bi se omogućilo vatrogasni pristup oko cijelog tijela odlagališta,
- nakon zatvaranja ozeleniti vanjski obod odlagališta autohtonim vrstama.

7. Način i uvjeti priključenja parcele, odnosno građevine na javno prometnu površinu i komunalnu infrastrukturu:

7.1. Priključenje na cestu:

	TVRKA: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb OIB: 55474899192	GRAĐEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	Mjesto i datuma izrade: Zagreb, travanj 2026.
INVESTITOR: Grad Krapina Magistratska ulica 30, 49000 Krapina OIB: 70356651896	SADRŽAJ: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada Gorjak	ZOP: TD 67/26	

Lokacija odlagališta "Gorjak" nalazi se na udaljenosti od oko 1500 m jugozapadno od građevinskih područja naselja Gornje jesenje. Sve udaljenosti odnose se na udaljenosti od ruba odlagališta do građevinskih zona naselja. Lokacija neuređenog odlagališta "Gorjak" udaljena je oko 12 km od središta Krapine. Do nje se dolazi na 11. kilometru skretanjem desno sa županijske ceste Krapina – Jesenje na oko 500 m iza naselja Žutnica, odakle se do odlagališta dolazi neasfaltiranom cestom u dužini oko 100 m. Predviđa se asfaltiranje tog dijela ceste, te izgradnja asfaltirane ceste, dužine cca 205 m, širine 6 m do samog odlagališta.

7.2. Priklučenje na električne vodove izvesti prema prethodnoj elektroenergetskoj suglasnosti D.P. "Elektra" Zabok broj EES: 4/02-288/04 od 29.04.2004. godine.

7.3. Način i rješenje vodoopskrbe:

Vodoopskrbu riješiti priključkom na spremnik za vodu, te osigurati kakvoću vode sukladno Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće (NN broj 46/94).

7.4. Način i rješenje kanalizacije:

Sanitarne otpadne vode iz sanitarnog čvora treba upuštati u zatvorenu vodonepropusnu sabimu jamu dovoljnog kapaciteta. Sadržaj iz sabirne jame treba kamionom slivničarem odvoziti na lokaciju centralnog uređaja Kumrovec jer centralni uređaj grada Krapine nije izgrađen.

8. Način sprečavanja nepovoljnog utjecaja na okoliš:

8.1. Zaštita voda

- procjedna voda se formira prolaskom oborinske vode kroz otpad. Na dijelu saniranog odlagališta infiltracija vode u otpad je spriječena završnim pokrovnim slojem koji treba biti izveden pod nagibom da se omogući brže otjecanje površinske vode.
- za skupljanje slivnih oborinskih voda predviđena je izgradnja vodonepropusnog obodnog kanala oko cijelog odlagališta, a predviđeni su i privremeni rigoli po zatvorenom dijelu odlagališta. Sanitarne fekalne vode skupljaju se u nepropusni sabirni bazen, a pražnjenje i odvoz vrši se prema potrebi autocisternom. Vode od pranja vozila, opreme i radne plohe za prihvat otpada za baliranje potrebno je obrađivati na separatoru ulja i masti, te taložniku, a nakon toga se mogu upustiti u obodni kanal ukoliko parametri zadovoljavaju zahtjeve prirodnog prijemnika na ispustu obodnog kanala.

8.2. Zaštita zraka

- anaerobnom razgradnjom otpada u tijelu odlagališta nastaju plinoviti produkti CH₄ i CO₂. Metan je u koncentraciji od 5-15 % sa zrakom eksplozivan. Količinski produkcija metana u direktnoj vezi s intenzitetom razgradnje otpada, te nakon brzog postizanja maksimuma produkcija metana eksponencijalno pada. Razvijanje plinova moguće je na mjestima na kojima se nalazi otpad na saniranom dijelu odlagališta. Mjesta ozračnika dolaze na svakih 20 m. Širenje neugodnih mirisa najčešće se javlja na neorganiziranim odlagalištima. Razgradnjom organske materije, a kao produkt fermentacije, stvaraju se neugodni mirisi koji se mogu širiti i na velike udaljenosti, stvarajući poteškoće lokalnom stanovništvu. U sušnom periodu na odlagalištu se javlja prašina. Njena pojava može se spriječiti rošenjem radnih površina i privremenih puteva vodom.


8.3. Zaštita tla

Zaštita tla je omogućena sprječavanjem nastajanja procjednih voda na saniranom dijelu odlagališta ugradnjom nepropusnog završnog pokrovnog sloja. Ozelenjavanje vanjskog oboda nasipa također predstavlja mjeru zaštite, kako vizualnu i estetsku tako ima i funkciju zadržavanja laganih letećih materijala.

8.4. Mjere za zaštitu od požara

Uobičajene mjere za zaštitu od požara koje se trebaju provoditi na odlagalištu su:

- kontrolirati otpad koji dolazi na odlagalište kako se ne bi odlagale lako zapaljive i eksplozivne stvari

	TVRKA: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb OIB: 55474899192	GRAĐEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	Mjesto i datuma izrade: Zagreb, travanj 2026.
INVESTITOR: Grad Krapina Magistratska ulica 30, 49000 Krapina OIB: 70356651896	SADRŽAJ: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada Gorjak	ZOP: TD 67/26	

- kontrolirati otpad da se ne odlaže zapaljeni ili tinjajući otpad, a ukoliko se to dogodi otpad ugasiti, nakon što je ugašen odstajati najmanje 4 sata,
- kontrolirati ulaz na odlagalište kako treće osobe ne bi mogle namjerno izazvati požar,
- postaviti odgovarajući broj protupožarnih aparata na za to predviđena mjesta,
- mogućnost telefonske veze s profesionalnom vatrogasnom jedinicom,
- zaposlenike osposobiti za zaštitu od požara,
- mjere zaštite od požara trebaju biti izvedene prema projektnoj dokumentaciji prethodno odobrene od MUP-a.

8.5. Zaštita od ostalih štetnih pojava

- pojavu štetočina na odlagalištu (štakori, insekti) kao i ptica treba izbjegavati pravilnom tehnologijom odlaganja otpada i kontinuiranim provođenjem dezinfekcije i deratizacije.
- problem predstavlja lagani materijal kojeg raznosi vjetar, a koji se uglavnom sastoji od papira i plastike. Problem se javlja kod istresanja otpada na radnu plohu. Jedna od metoda za sprječavanje ove pojave je postavljanje prenosnih žičanih ograda oko radnog polja, a u smjeru vjetra. Također se preporuča da zaštitni pojas oko odlagališta bude zasaden visokim raslinjem čime se štiti od jakog vjetra, a što je dijelom oko odlagališta i prirodno dano.
- rad strojeva i opreme na odlagalištu izaziva buku. U svrhu smanjenja razine buke predviđa se sadnja zelenog zaštitnog pojasa uz ogradu odlagališta.

8.6. Mjere zaštite nakon zatvaranja odlagališta

- nakon zatvaranja odlagališta izraditi vodonepropusni pokrovni sloj po otpadu, kao "sendvič sloj" koji se sastoji od plinodrenaže, mineralnog brtvenog sloja (GCL), drenaže za vanjske vode i rekultivirajućeg sloja,
- pri zatvaranju odlagališta na šljunčane kanale treba ugraditi biofiltrar (rahli kompost debljine 2 m),
- ozeleniti vanjski obod zatvorenog odlagališta autohtonim biljnim vrstama,
- kanale održavati i nakon zatvaranja odlagališta.

8.7. Ostale zaštitne mjere

Na odlagalištu se moraju provoditi sve mjere monitoringa (nadzora) propisane postojećim zakonskim propisima.

9. Drugi podaci značajni za izgradnju i uređenje građevinske parcele:


- građevina se nalazi u VIII potresnoj zoni po MCS skali,

9.1. Vodoprivreda

9.1.1. Investitor je dužan izraditi glavni projekt putem za to ovlaštenog poduzeća koji uz uobičajena tehnička i konstruktivna rješenja sa vodnogospodarskog aspekta treba sadržavati:

- preglednu situaciju predmetne lokacije u kojoj je ucrtana postojeća i buduća građevina, zacievljena dionica gorskog potoka s postojećim propustom, te novopredviđenim propustima ispod ceste, potok Žutnica, spremnik za vodu, te sustav odvodnje (drenažni kanal, obodni otvoreni kanal) s pripadajućim uređajima (sabirna jama, odjeljivač ulja, taložnica, laguna),
- tehnološki opis radnog procesa na odlagalištu komunalnog i neopasnog industrijskog otpada, podatke o potrebnim količinama i načinu opskrbe vodom, rješenje odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, te podatke o načinu skladištenja opasnih i štetnih tvari,
- hidrološko – hidrauličku obradu protjecajnog profila propusta koji odvede vodu gorskog potoka u potok Žutnicu,
- tehničke crteže potrebne za izvedbu propusta i objekata odvodnje (kanala, uljevnih i izljevnih građevina i sl.).

9.1.2. Investitor je dužan vodoopskrbu riješiti priključkom na spremnik za vodu, te osigurati kakvoću vode sukladno Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće (NN broj 46/94).

	TVRTKA: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb OIB: 55474899192	GRAĐEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	Mjesto i datuma izrade: Zagreb, travanj 2026.
INVESTITOR: Grad Krapina Magistratska ulica 30, 49000 Krapina OIB: 70356651896	SADRŽAJ: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada Gorjak	ZOP: TD 67/26	

9.1.3. Investitor treba predvidjeti dno odlagališta otpada najmanje 1,0 m iznad najviše razine podzemne vode. Najveća vrijednost koeficijenta propusnosti dna i bokova odlagališta otpada može iznositi najviše 1×10^{-9} m/s.

9.1.4. Investitor je dužan isprojektirati sustav oborinske odvodnje s površine odlagališta komunalnog i neopasnog industrijskog otpada, otpadnih voda od pranja vozila i opreme, sanitarnih otpadnih voda, te drenažni sustav procjednih voda na slijedeći način:

9.1.4.1. Sanitarne otpadne vode treba riješiti dispozicijom u zatvorenu vodonepropusnu sabirnu jamu dovoljnog kapaciteta što treba dokazati hidrauličkim proračunom.

9.1.4.2. Slivne oborinske vode s prostora odlagališta treba odvesti putem betonskog otvorenog kanala, dovoljnog profila, te taložnice (pjeskolova) u potok Žutnicu.

9.1.4.3. Potencijalno onečišćene oborinske vode s površine odlagališta, te interne prometnice treba prije upuštanja u otvoreni kanal – potok Žutnicu tretirati putem taložnice, dovoljnog kapaciteta, što treba dokazati hidrauličkim proračunom, odnosno, ispitivanjem vodonepropusnosti.

9.1.4.4. Otpadne vode s platoa za pranje vozila i opreme treba prije upuštanja u otvoreni kanal – potok Žutnicu tretirati putem taložnice i odjeljivača ulja, dovoljnog kapaciteta, što treba dokazati hidrauličkim proračunom, odnosno ispitivanjem vodonepropusnosti.

9.1.4.5. Kakvoća otpadne vode u kontrolnom oknu s lokacije platoa za pranje vozila, a prije ispuštanja istih u otvoreni kanal – potok Žutnicu, treba zadovoljiti granične vrijednosti za slijedeće pokazatelje:

Dozvoljene koncentracije:

- pH vrijednost, između		6,5 – 8,0
- ukupna suspendirana tvar	do	35 mg/l
- mineralna ulja	do	5 mg/l
- deterdenti anionski	do	1 mg/l.


9.1.4.6. Za novopredviđene propuste, te postojeći propust koji odvode oborinsku vodu iz gorskog potoka u potok Žutnicu potrebno je napraviti analizu, odnosno, provjeru proticajnog profila (hidrološku obradu sliva i hidraulički proračun propusta) za veliku vodu 5. godišnjeg povratnog perioda. Ukoliko postojeći propust ne zadovoljava zadane kriterije potrebno je projektirati novi propust.

9.1.4.7. Izljevne građevine iza propusta koje odvode oborinsku vodu iz gorskog potoka u potok Žutnicu treba urediti tako da se spriječi eroziono djelovanje ispuštenih voda na dno i pokose korita potoka Žutnice, kao i djelovanje velikih voda potoka Žutnice na izljevne građevine.

9.1.4.8. Procjedne vode s lokacije odlagališta treba riješiti vodonepropusnim sustavom odvodnje, u sabirnu jamu i lagunu, dovoljnog kapaciteta, što treba dokazati hidrauličkim proračunom, odnosno, ispitivanjem vodonepropusnosti. Potrebno je predvidjeti recirkulaciono vraćanje procjednih voda na prostor odlagališta. Eventulani višak procjednih voda treba odvoziti na lokaciju centralnog uređaja mjesta Kumrovec.

9.1.4.9. Kakvoća procjedne vode iz sabirne jame i lagune, a prije odvoza (dispozicije) otpadnih ovda na centralni uređaj mjesta Kumrovec, treba zadovoljiti granične vrijednosti za slijedeće pokazatelje:

		Dozvoljene koncentracije:
- pH vrijednost, između		6,5 – 8,0
- KPK	do	700 mg/l
- BPK ₅	do	250 mg/l
- arsen	do	0,5 mg/l
- olovo	do	2 mg/l
- krom ⁶⁺	do	0,2 mg/l
- nikal	do	2 mg/l

	TVRKA: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb OIB: 55474899192	GRAĐEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	Mjesto i datuma izrade: Zagreb, travanj 2026.
INVESTITOR: Grad Krapina Magistratska ulica 30, 49000 Krapina OIB: 70356651896	SADRŽAJ: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada Gorjak	ZOP: TD 67/26	

- cink	do	2	mg/l
- bakar	do	0,5	mg/l
- fluoridi	do	12	mg/l
- nitriti	do	10	mg/l
- ukupni fenoli	do	10	mg/l
- ukupna ulja i masnoće	do	100	mg/l
- ukupni fosfor	do	10	mg/l

9.1.5. Sustav odvodnje otpadnih voda treba izvesti vodonepropusno.

9.1.6. Korisnik je dužan u potpunosti izvršavati sve obveze prema Pravilniku o radu i održavanju objekata za odvodnju i uređaja za obradu otpadnih voda, te Operativnom planu interventnih mjera u slučaju iznenadnog onečišćenja.

9.1.7. Korisnik je dužan odlaganje otpadnih tvari obavljati sukladno Pravilniku o zbrinjavanju otpada iz tehnološkog procesa i mulja iz procesa obrade otpadnih voda.

9.2. Vodoopskrba

9.2.1. Planirani istražni prostor nalazi se izvan zona sanitarne zaštite izvorišta vode za piće "Strahinjčica", stoga ne podliježe ograničenjima Odluke o zaštiti i zonama sanitarne zaštite izvorišta vode za piće "Strahinjčica", donesenoj od strane gradskog poglavarstva grada Krapine.

9.2.2. Područje Strahinjčice, odnosno njezini karbonatni vodonosnici, predstavljaju strateške i jedine rezerve kvalitetne pitke vode za vodoopskrbu grada Krapine i općine Đurmanec. Osim izvora "Jazvinščak – Gorjak" na sjevernim padinama Strahinjčice, svi ostali izvori i dubinski zdenci nalaze se na njezinim južnim padinama.

9.2.3. Hipsometrijski visoko izdignute klastične, slabo propusne i nepropusne stijene na sjevernim obroncima usmjeravaju dreniranje podzemnih voda prema jugu i jugozapadu. Usljed toga, glavna i najznačajnija pražnjenja akumulirane podzemne vode formirana su na južnim padinama masiva Strahinjčice.

9.2.4. Zbog svega navedenog, "Kraikom" d.o.o. uvjetuje da je potrebno sagledati mogućnost nepovoljnog utjecaja odlagališta otpada "Gorjak" na podzemne vode bazena Strahinjčica, kako bi se utvrdila potencijalna opasnost degradacije kvalitete podzemnih voda, odnosno opasnost od mogućeg hazarda do kojeg bi moglo doći stjecanjem procjednih i slivnih oborinskih voda s odlagališta otpada u podzemlje.

9.2.5. Kako se na području Strahinjčice radi o karbonatnim vodonosnicima sekundarne poroznosti koji karakteriziraju privilegirani smjerovi kretanja podzemnih voda, a samim tim i povećana mogućnost ranjivosti vodonosnika na onečišćenje, potrebno je glavnim projektom predvidjeti adekvatnu zaštitu od procjeđivanja istjecanjem procjednih i slivnih oborinskih voda s odlagališta otpada u podzemlje.


9.3. Zaštita od požara

9.3.1. Sve mjere zaštite od požara projektirati u skladu s važećim hrvatskim propisima koji uređuju ovo područje.

9.3.2. Izraditi prikaz predviđenih mjera zaštite od požara u glavnom projektu, te za svaku primjenjenu mjeru navesti odredbu primjenjenog propisa ili norme.

9.3.3. U glavnom projektu, unutar programa kontrole i osiguranja kvalitete, prema prikazu predviđenih mjera zaštite od požara, utvrditi odredbe primjenjenih propisa i normi u svezi osiguranja potrebnih dokaza kvalitete ugrađenih konstrukcija, proizvoda i opreme, kvalitete radova, stručnosti djelatnika koji su tu ugradnju obavili, kao i potrebnih ispitivanja ispravnosti i funkcionalnosti.

9.3.4. Ishoditi suglasnost Policijske uprave krapinsko – zagorske kojom se potvrđuje da su u glavnom projektu predviđene propisane i posebnim uvjetima tražene mjere zaštite od požara.

	TVRTKA: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb OIB: 55474899192	GRADEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	Mjesto i datuma izrade: Zagreb, travanj 2026.
INVESTITOR: Grad Krapina Magistratska ulica 30, 49000 Krapina OIB: 70356651896	SADRŽAJ: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada Gorjak	ZOP: TD 67/26	

9.4. Elektroenergetika

9.4.1. Radi omogućavanja korištenja ukupno odobrene vršne snage potrebno je na vanjskom priključku realizirati slijedeće zahvate:

a) rekonstruirati NN razvod u TS formiranjem posebnog NN bloka za potrebe odlagališta otpada.

9.4.2. Za izvođenje navedenih radova na vanjskom priključku investitor je obavezan ugovoriti izradu tehničkog rješenja, izvođenje i stručni nadzor kod D.P. "Elektra" Zabok, Služba za izgradnju i usluge.

9.4.3. NN priključak građevine riješiti projektom elektroinstalacije građevine.

9.4.4. Mjerenje električne energije izvesti će se višetarifnom kompletnom direktnom mjernom garniturom (kombi) 10-100A, 3x400/230V, 50Hz, s pokazivačem maksimalne snage. Mjerno mjesto treba biti izvedeno sukladno važećim granskim normama HEP-a.

9.4.5. Zaštitu od indirektnog dodira treba izvesti zaštitnim uređajem od nadstruje (nulovanje) uz obavezno izvođenje temeljnog uzemljivača i izjednačenja potencijala u građevini prema važećim tehničkim propisima i normama. Sistem razdiobe TN-C.

9.4.6. Projekt elektroinstalacija budućih građevina i pripadajućeg niskonaponskog razvoda treba izraditi ovlaštenu projektnu ured.

9.4.7. Investitor treba prilikom podnošenja zahtjeva za izdavanje konačne elektroenergetske suglasnosti priložiti projekt elektroinstalacija.

II Suglasnost, uvjeti, potvrde i mišljenja nadležnih tijela državne uprave, odnosno pravnih osoba:

- sanitarno-tehnički i higijenski uvjeti Službe za društvene djelatnosti, sanitarne inspekcije Krapina klasa: 541-02/04-01/68, urbroj: 2140-05-04-2 od 14.04.2004. godine
- posebni uvjeti građenja Policijske uprave Krapinsko-zagorske, Odjel zajedničkih i upravnih poslova, Krapina, broj 511-17-04/6-1230/2-2004. od 13.04.2004. godine,
- obavijest Ministarstva kulture klasa: 612-07/04-01/586, urbroj: 532-08/2-2GK-04-2 od 29.04.2004. godine,
- posebni uvjeti građenja "Krakom" d.o.o. Krapina broj 422/2003 od 06.05.2004. godine,
- vodopravni uvjeti Hrvatskih voda Zagreb klasa: UP/I-325-06/04-01/0342, urbroj: 374-21-4-04-2 od 27.04.2004. godine,
- prethodna elektroenergetska suglasnost D.P. "Elektra" Zabok broj EES: 4/02-288/04-MJ od 29.04.2004. godine.

III Izvod iz dokumenata prostornog uređenja:

Predmetna parcela nalazi se u obuhvatu Prostornog plana Općine Jesenje (Sl. glasnik Krapinsko – zagorske županije broj 11/03) u zoni odlagališta komunalnog otpada.


Izvod iz PPUOJ-a čini sastavni dio ove lokacijske dozvole.

IV Idejno rješenje s detaljnim pokazateljima građevine odnosno opis namjeravanog zahvata u prostoru izraden je po IPZ Uniprojekt MCF, Zagreb.

V Posebni uvjeti građenja čine sastavni dio lokacijske dozvole.

VI Prije ishoda građevne dozvole investitor je dužan izvršiti parcelaciju građevinskog zemljišta i formirati građevinsku parcelu u skladu s ovom lokacijskom dozvolom.

VII Na temelju ove lokacijske dozvole ne može se započeti sa sanacijom odlagališta već je potrebno ishoditi građevnu dozvolu.

	TVRKA: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb OIB: 55474899192	GRAĐEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	Mjesto i datuma izrade: Zagreb, travanj 2026.
INVESTITOR: Grad Krapina Magistratska ulica 30, 49000 Krapina OIB: 70356651896	SADRŽAJ: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada Gorjak	ZOP: TD 67/26	

VIII Ova lokacijska dozvola važi dvije godine od njene pravomoćnosti, ukoliko se u tom roku podnese zahtjev za građevnu dozvolu ili započne s radovima za koje nije potrebna građevna dozvola.

IX Važenje lokacijske dozvole može se po zahtjevu investitora produžiti za još dvije godine ako se nisu promijenili uvjeti u skladu s kojima je izdana ova lokacijska dozvola.

X Odlagalište se do njegovog konačnog zatvaranja mora voditi u skladu sa Zakonom o otpadu (NN broj 151/03), Pravilnikom o uvjetima za postupanje s otpadom (NN broj 123/97), Pravilnikom o vrstama otpada (NN broj 27/96), te ostalim pozitivnim zakonskim propisima. Elemente monitoringa potrebno je propisati u izvedbenoj tehničkoj dokumentaciji.

IX Prije ishođenja građevinske dozvole, investitor je dužan riješiti imovinsko – pravne odnose s vlasnicima odnosno posjednicima zemljišta na kojem se planira izgradnja prilazne ceste.

O b r a z l o ž e n j e

Predlagatelj **“Kraikom” d.o.o. Krapina** podnio je dana 06.04.2004. godine zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole za sanaciju odlagališta komunalnog i neopasnog industrijskog otpada **“Gorjak”** u Gornjem Jesenju na kat.čest.broj 1483, 1486/2, 1486/1, 1487, 1495/5, 1494/5, 1488/1, 1488/2, 1488/3, 1488/4, 1489/2, 1489/3, 1489/4, 1489/1, 1504/4 i 1504/3 k.o. Jesenje.

Zahtjev je osnovan.

Uz zahtjev je priložio:

- kopiju katastarskog plana,
- idejno rješenje,
- studiju utjecaja na okoliš,
- rješenje Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva Zagreb.

U provedenom postupku utvrđeno je:

1. Da je zahtjev podnesen od ovlaštene osobe:

- **“Kraikom” d.o.o. Krapina** je poduzeće nadležno za skupljanje i odvoz otpada na području Grada Krapina.


2. Da su parcele kat.čest.broj 1483, 1486/2, 1486/1, 1487, 1495/5, 1494/5, 1488/1, 1488/2, 1488/3, 1488/4, 1489/2, 1489/3, 1489/4, 1489/1, 1504/4 i 1504/3 k.o. Jesenje unutar obuhvata dokumenta prostornog uređenja navedenog u točki III dispozitiva ovog rješenja.

3. U tijeku postupka ovo tijelo pribavilo je:

- posebne uvjete navedene pod točkom II dispozitiva ovog rješenja.

4. Neposredni susjedi, vlasnici i nositelji drugih stvarnih prava na nekretninama koje neposredno graniče ili su unutar obuhvata na kojem je predviđena sanacija odlagališta, pozvani su u ovu Službu radi uvida u Stručnu podlogu za izdavanje lokacijske dozvole i davanja izjave.

Poziv je upućen putem radio – stanice **“Kaj” Krapina** dana 07.04.2004. godine.

	TVRTKA: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb OIB: 55474899192	GRAĐEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	Mjesto i datuma izrade: Zagreb, travanj 2026.
INVESTITOR: Grad Krapina Magistratska ulica 30, 49000 Krapina OIB: 70356651896	SADRŽAJ: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada Gorjak	ZOP: TD 67/26	

Rok za odazivanje pozivu bio je 8 dana od dana objave, s napomenom ukoliko se u navedenom roku ne odazovu pozivu, smatrat će se da nemaju primjedbe na predmetno izdavanje lokacijske dozvole.

Slijedom ovako provedenog postupka, navedenog činjeničnog stanja i utvrđenja da je predmetni zahvat u prostoru u skladu s odnosnim dokumentima uređenja prostora navedenim pod točkom III dispozitiva ovog rješenja, posebnim zakonima i propisima, primjenom članka 39. Zakona o prostornom uređenju, odlučeno je kao u dispozitivu.

POUKA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ove lokacijske dozvole dozvoljena je žalba Ministarstvu zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Zagreb, Ulica Republike Austrije 20, u roku od 15 dana od dana prijema rješenja.

Žalba se predaje neposredno ili šalje poštom ovoj Službi, uz pristojbu prema Tbr. 3. Zakona o upravnim pristojbama (NN broj 8/96, 131/97, 68/98, 66/99 i 145/99) u iznosu od 50,00 kn.

Upravna pristojba po Tbr. 62. Zakona o upravnim pristojbama (NN broj 8/96, 131/97, 68/98, 66/99 i 145/99) uplaćena je i poništena na zahtjevu.


Dostaviti:

1. "Kraikom" d.o.o. Krapina
2. Referent za izdavanje odobrenja za izgradnju, ovdje,
3. Građevinska inspekcija, Područna jedinica u Varaždinu, Ispostava – odsjek inspeksijskog nadzora u Zaboku
4. Evidencija, ovdje,
5. Arhiva, ovdje.-

Po ovlaštenju predstojnika:

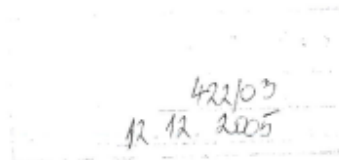
Viši upravni referent za prostorno uređenje
Jadranka Gašparlin, ing.grad.



	TVRTKA: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb OIB: 55474899192	GRAĐEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	Mjesto i datuma izrade: Zagreb, travanj 2026.
INVESTITOR: Grad Krapina Magistratska ulica 30, 49000 Krapina OIB: 70356651896	SADRŽAJ: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada Gorjak	ZOP: TD 67/26	



REPUBLIKA HRVATSKA
URED DRŽAVNE UPRAVE U
KRAPINSKO-ZAGORSKOJ ŽUPANIJ
SLUŽBA ZA PROSTORNO UREĐENJE,
ZAŠTITU OKOLIŠA I GRADITELJSTVO



Klasa: UP/I-361-03/05-01/77
 Urbroj: 2140-04/5-05-16
 Krapina, 12.12.2005.


Ured državne uprave u Krapinsko - zagorskoj županiji, Služba za prostorno uređenje, zaštitu okoliša i graditeljstvo Krapina, na zahtjev investitora "*Krakom*" d.o.o. za obavljanje komunalnih usluga Krapina, Gajeva 20, u predmetu izdavanja građevinske dozvole za sanaciju odlagališta otpada "Gorjak" u Gornjem Jesenju, na temelju članka 85. Zakona o gradnji (NN broj 175/03 i 100/04), i z d a j e

GRAĐEVINSKU DOZVOLU

1. Investitoru "*Krakom*" d.o.o. za obavljanje komunalnih usluga Krapina, Gajeva 20, dozvoljava se sanacija odlagališta komunalnog i neopasnog industrijskog otpada "Gorjak" u Gornjem Jesenju na zemljištu označenom sa kat.čest.broj 1487 k.o. Jesenje upisana u z.k.ul.br. 2312.

2. Radovi na sanaciji odlagališta otpada moraju se izvoditi prema glavnom projektu koji čini sastavni dio ove građevinske dozvole, a koji se sastoji od 6 knjiga i to:

- | | |
|---------------|--|
| 2.1. KNJIGA 1 | Glavni projekt
GEODETSKI PROJEKT
TEHNOLOŠKI PROJEKT
OGRADA
PROMETNO – MANIPULATIVNE POVRŠINE
Izradio: IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. Zagreb, Babonićeva 32
Broj projekta T.D. 1312 od listopada 2004. godine,
Glavni projektant Danko Fundurulja, dipl.ing.grad.
Projektanti: Danko Fundurulja, dipl.ing.grad.
Suzana Ćurko, dipl.ing.arh.
Ljubomir Perušić, ing.el.
Mensur Mulabdić, dipl.ing.grad. |
| 2.2. KNJIGA 2 | Glavni projekt
ANALIZA STABILNOSTI I GEOSTATIKE, NASIP, KASETE
OBJEKTI
HIDROTEHNIČKI PROJEKT |

	TVRTKA: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb OIB: 55474899192	GRAĐEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	Mjesto i datuma izrade: Zagreb, travanj 2026.
INVESTITOR: Grad Krapina Magistratska ulica 30, 49000 Krapina OIB: 70356651896	SADRŽAJ: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada Gorjak	ZOP: TD 67/26	

PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE
 Izradio: IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. Zagreb, Babonićeva 32
 Broj projekta T.D. 1312 od listopada 2004. godine,
 Glavni projektant Danko Fundurulja, dipl.ing.grad.
 Projektanti: Danko Fundurulja, dipl.ing.grad.
 Suzana Čurko, dipl.ing.arh.
 Ljubomir Perušić, ing.el.
 Mensur Mulabdić, dipl.ing.grad.


2.3. KNJIGA 3 Glavni projekt
 MJERE ZAŠTITE OD POŽARA
 Izradio: IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. Zagreb, Babonićeva 32
 Broj projekta T.D. 1312 od listopada 2004. godine,
 Glavni projektant Danko Fundurulja, dipl.ing.grad.
 Projektanti: Danko Fundurulja, dipl.ing.grad.
 Suzana Čurko, dipl.ing.arh.
 Ljubomir Perušić, ing.el.
 Mensur Mulabdić, dipl.ing.grad.

2.4. KNJIGA 4 Glavni projekt
 MJERE ZAŠTITE NA RADU
 Izradio: IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. Zagreb, Babonićeva 32
 Broj projekta T.D. 1312 od listopada 2004. godine,
 Glavni projektant Danko Fundurulja, dipl.ing.grad.
 Projektanti: Danko Fundurulja, dipl.ing.grad.
 Suzana Čurko, dipl.ing.arh.
 Ljubomir Perušić, ing.el.
 Mensur Mulabdić, dipl.ing.grad.

2.5. KNJIGA 5 Glavni projekt
 ELEKTRIČNE INSTALACIJE
 Izradio: "IPT – INŽENJERING" inženjering, trgovina i usluge
 d.o.o.
 Zagreb, Našička 47
 Broj projekta TD 110/04 od studenog 2004. godine
 Zajednička oznaka projekta TD 1312
 Glavni projektant Danko Fundurulja, dipl.ing.grad.
 Projektant: Ljubomir Perušić, ing.el.

2.6. KNJIGA 6 Glavni projekt
 ISTRAŽNI RADOVI
 Izradio: IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. Zagreb, Babonićeva 32
 Broj projekta T.D. 1312 od listopada 2004. godine,
 Glavni projektant Danko Fundurulja, dipl.ing.grad.
 Projektanti: Danko Fundurulja, dipl.ing.grad.
 Suzana Čurko, dipl.ing.arh.
 Ljubomir Perušić, ing.el.
 Mensur Mulabdić, dipl.ing.grad.

uz poštivanje lokacijske dozvole klasa: UP/I-350-05/04-01/35, urbroy: 2140-04-04-10 od 26.05.2004. godine i svih izdanih posebnih uvjeta građenja.

	TVRTKA: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb OIB: 55474899192	GRAĐEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	Mjesto i datuma izrade: Zagreb, travanj 2026.
INVESTITOR: Grad Krapina Magistratska ulica 30, 49000 Krapina OIB: 70356651896	SADRŽAJ: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada Gorjak	ZOP: TD 67/26	

3. Radovima na sanaciji odlagališta otpada može se pristupiti na temelju pravomoćne građevinske dozvole i na temelju izvedbenog projekta.

4. Investitor je dužan:

- povjeriti radove na sanaciji odlagališta otpada osobama registriranim za obavljanje te djelatnosti,
- osigurati stručni nadzor građenja prema članku 33. stavak 2. i 3. Zakona o gradnji,
- pribaviti elaborat iskolčenja građevina najkasnije do dana početka radova,
- u slučaju prekida radova poduzeti mjere radi osiguranja građevine, susjednih građevina, zemljišta i drugih stvari,
- ishoditi izmjenu i/ili dopunu građevinske dozvole ako tijekom građenja namjerava na građevini učiniti izmjene kojima se mijenja usklađenost građevine s utvrđenim lokacijskim uvjetima,
- ishoditi izmjenu i/ili dopunu glavnog projekta koji je sastavni dio građevinske dozvole na temelju kojeg se gradi ako tijekom građenja namjerava učiniti izmjene kojima se utječe na ispunjavanje bilo kojeg bitnog zahtjeva za građevinu, a kojim se ne mijenja usklađenost građevine s utvrđenim lokacijskim uvjetima,
- investitor je odgovoran za svu štetu koja bi mogla prilikom izvođenja radova nastati na okolnom zemljištu i građevinama, te je dužan o svom trošku ukloniti uzrok štete, štetu nadoknaditi i vratiti u prvobitno stanje.


5. Ako se u tijeku građenja promijeni investitor, o nastaloj promjeni novi investitor mora pisano u roku 15 dana od nastale promjene obavijestiti tijelo graditeljstva i uz obavijest priložiti dokaz da ima pravo graditi na određenoj nekretnini, odnosno da je vlasnik građevine za koju je izdana građevinska dozvola.

6. Investitor je dužan pisano prijaviti početak radova na gradnji građevine tijelu graditeljstva, građevinskoj inspekciji i inspekciji rada najkasnije u roku od 8 dana prije početka radova ili o nastavku izvođenja građevinskih radova nakon prekida dužeg od tri mjeseca.

7. Izvođač je dužan:

- 7.1. Radove na građevini izvoditi tako da se ispune bitni zahtjevi za građevinu i lokacijski uvjeti.
- 7.2. Ugrađivati građevne proizvode i opremu u skladu sa Zakonom.
- 7.3. Osigurati dokaze o uporabljivosti ugrađenih građevnih proizvoda, dokaze o sukladnosti ugrađene opreme i dokaze kvalitete.
- 7.4. Prilikom građenja povjeriti izvođenje građevinskih radova i drugih poslova osobama koje zadovoljavaju propisane uvjete za izvođenje tih radova, odnosno obavljanja poslova.
- 7.5. Sastaviti pisanu izjavu o izvedenim radovima i o uvjetima održavanja građevine.

8. Građevinska dozvola prestaje važiti ako se s radovima na građevini za koju je građevinska dozvola izdana ne započne u roku od dvije godine od dana pravomoćnosti građevinske dozvole.

	TVRKA: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb OIB: 55474899192	GRAĐEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	Mjesto i datuma izrade: Zagreb, travanj 2026.
INVESTITOR: Grad Krapina Magistratska ulica 30, 49000 Krapina OIB: 70356651896	SADRŽAJ: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada Gorjak	ZOP: TD 67/26	

Važenje građevinske dozvole može se po zahtjevu investitora produžiti za još dvije godine ako se nisu promijenili uvjeti utvrđeni u skladu s odredbama Zakona o gradnji i drugih uvjeta u skladu s kojima je izdana građevinska dozvola.

9. Nakon dovršenja radova na građevini, investitor je dužan zatražiti izdavanje uporabne dozvole.

O b r a z l o ž e n j e

Investitor "*Krakom*" d.o.o. za obavljanje komunalnih usluga Krapina, Gajeva 20 podnio je dana 09.12.2004. godine zahtjev za izdavanje građevinske dozvole za sanacija odlagališta komunalnog i neopasnog industrijskog otpada "Gorjak" u Gornjem Jesenju na zemljištu označenom sa kat.čest.broj 1487 k.o. Jesenje.

Pregledom dostavljene dokumentacije utvrđeno je da je ista nepotpuna, pa je investitoru izdan zaključak o dopuni zahtjeva od 16.12.2004. godine.

Zbog rješavanja vlasničkih odnosa pri Općinskom sudu u Krapini, prekinut je postupak izdavanja građevinske dozvole zaključkom klasa: UP/I-361-03/04-01/60, urbroj: 2140-04/5-05-10 od 07.02.2005. godine.

Dana 05.12.2005. godine na zahtjev investitora nastavljeno je s postupkom izdavanja građevinske dozvole.

U postupku je utvrđeno da je zahtjevu priloženo:

Zahtjevu je priloženo:

1. Dokaz da investitor ima pravo graditi
 - izvadak iz zemljišne knjige z.k.ul.br. 2312 za kat.čest.broj 1487 k.o. Jesenje broj K.I. 6429/05 od 05.12.2005. godine iz kojeg je vidljivo da je predmetna čestica samovlasništvo investitora "Krakom" d.o.o. Krapina.


2. Parcelacioni elaborat izraden od strane "GEO – PRIZMA" d.o.o. Zagreb i potvrđen od strane Područnog ureda za katastar Krapina i od strane tijela urbanizma ove Službe.

3. Kopija katastarskog plana zemljišta u MJ I : 2880 izdana od strane Područnog ureda za katastar Krapina.

4. Tri primjerka glavnog projekta koji se sastoji od 6 mapa koji je naveden u točki 2. izreke građevinske dozvole.

5. Pravomoćna lokacijska dozvola klasa: UP/I-350-05/04-01/35, urbroj: 2140-04-04-10 od 26.05.2005. godine.

6. Elektroenergetska suglasnost HEP Zagreb, DP "Elektra" Zabok broj EES:4/02-1001/04-MJ od 13.12.2004. godine.

	TVRTKA: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb OIB: 55474899192	GRAĐEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	Mjesto i datuma izrade: Zagreb, travanj 2026.
INVESTITOR: Grad Krapina Magistratska ulica 30, 49000 Krapina OIB: 70356651896	SADRŽAJ: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada Gorjak	ZOP: TD 67/26	

7. Potvrda sanitarne inspekcije klasa: 541-02/04-01/217, urbroj: 2140-05-04-2 od 15.12.2004. godine.

8. Vodopravna suglasnost "Hrvatske vode" Zagreb, Klasa: UP/I-325-07/04-01/0630, urbroj: 374-21-1-04-4 ing JK od 15.12.2004. godine.

9. Suglasnost "Krakom"-a d.o.o. Krapina broj 422-05/2003 od 09.12.2005. godine.

Sukladno članku 91. Zakona o gradnji, nadležno tijelo državne uprave iz područja zaštite od požara i inspekcije rada pozvani su zaključkom od 17.12.2004. godine na uvid u glavni projekt.

Uvid u glavni projekt izvršen je dana 28.12.2004. godine kojom je prilikom utvrđeno da su u glavnom projektu predviđene Zakonom propisane mjere zaštite od požara i pravila zaštite na radu.

U skladu s odredbom članka 95. stavak 2. Zakona o gradnji, poziv vlasnicima susjednih parcela na izjašnjenje o glavnom projektu, izložen je na lokaciji odlagališta i oglasnoj ploči ove Službe dana 17.01.2005. godine.

Na licu mjesta dana 17.01.2005. godine utvrđeno je da nije započeto s radovima na sanaciji odlagališta.

U danom roku, kao ni protekom tog roka, niti jedna stranka nije izvršila uvid u glavni projekt radi izjašnjenja, niti je uložila prigovor.

U provedenom postupku utvrđeno je da je glavni projekt izrađen u skladu s lokacijskom dozvolom, te da je priložena dokumentacija iz članka 88. stavak 2. Zakona o gradnji, da je do čestice osiguran pristup s javno – prometne površine.


Također je utvrđeno da Općina Jesenje nije do danas donijela Odluku o komunalnom doprinosu, pa investitor nije obveznik plaćanja komunalnog doprinosa.

Slijedom navedenog, te primjenom članka 101. stavak 1. Zakona o gradnji (NN broj 175/03 i 100/04) zahtjevu investitora je udovoljeno i donijeta je građevinska dozvola kao u izreci.

POUKA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ove građevinske dozvole može se izjaviti žalba Ministarstvu zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva Zagreb, Ulica Republike Austrije 20, a predaje se ovoj Službi u roku od 15 dana od dana dostave građevinske dozvole. Pismena se žalba predaje neposredno ili putem pošte, a usmena se daje na zapisnik.

Na žalbu se plaća upravna pristojba u iznosu od 50,00 kn prema Tbr. 3. Zakona o upravnim pristojbama (NN broj 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 116/00 i 110/04).

	TVRTKA: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb OIB: 55474899192	GRAĐEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	Mjesto i datuma izrade: Zagreb, travanj 2026.
INVESTITOR: Grad Krapina Magistratska ulica 30, 49000 Krapina OIB: 70356651896	SADRŽAJ: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada Gorjak	ZOP: TD 67/26	

Upravna pristojba na ovu građevinsku dozvolu naplaćena je sukladno Tbr. 1. i 63. Zakona o upravnim pristojbama (NN broj 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 116/00 i 110/04) u iznosu od 2720,00 kn.


Dostaviti:

1. "Kraikom" d.o.o. za obavljanje komunalnih usluga
Krapina, Gajeva 20
2. Oglasna ploča, ovdje,
3. Uprava za inspeksijske poslove
Odjel inspeksijskog nadzora,
Područna jedinica Krapina za područje
Krapinsko – zagorske županije
Zabok, Kumrovečka 6
4. Evidencija, ovdje,
5. Arhiva, ovdje.

Na znanje:

1. Općina Jesenje
2. Grad Krapina



	TVRKA: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb OIB: 55474899192	GRAĐEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	Mjesto i datuma izrade: Zagreb, travanj 2026.
INVESTITOR: Grad Krapina Magistratska ulica 30, 49000 Krapina OIB: 70356651896	SADRŽAJ: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada Gorjak	ZOP: TD 67/26	



REPUBLIKA HRVATSKA
 KRAPINSKO-ZAGORSKA ŽUPANIJA
 UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO UREĐENJE
 GRADNJU I ZAŠTITU OKOLIŠA
 KRAPINA

636/2007
 15.10.2010

Klasa: UP/I-350-05/10-01/151
 Urbroj: 2140/1-07-01-10-6
 Krapina, 13. 10. 2010.

Krapinsko-zagorska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, Krapina, temeljem članka 115. Zakona o prostornom uređenju i gradnji (NN broj 76/07 i 38/09), rješavajući po zahtjevu „*Krakom*“ d.o.o. Krapina, u postupku izdavanja izmjene i dopune lokacijske dozvole Klasa:UP/I-350-05/04-01/35, Urbroj:2140-04-04-10, od 26.05.2004., za sanaciju odlagališta komunalnog i neopasnog industrijskog otpada “Gorjak” u Gornjem Jesenju, d o n o s i

IZMJENU I DOPUNU LOKACIJSKE DOZVOLE


I. Pravomoćna lokacijska dozvola izdana od strane Ureda državne uprave u Krapinsko-zagorskoj županiji, Službe za prostorno uređenje, zaštitu okoliša i graditeljstvo, Krapina, Klasa: UP/I-350-05/04-01/35, Urbroj:2140-04-04-10, od 26.05.2004. godine *mijenja se i dopunjuje* na sljedeći način:

1. U dispozitivu lokacijske dozvole mijenja se **uvodni dio** i glasi:


“Lokacijsku dozvolu za sanaciju odlagališta komunalnog i neopasnog industrijskog otpada “Gorjak” u Gornjem Jesenju na k.č. br. 1487, k.o. Jesenje, te se određuje:”
2. U dispozitivu lokacijske dozvole mijenja se **točka I.1.** i glasi:

“Oblik i veličina građevinske parcele odnosno obuhvat zahvata u prostoru:

 - veličina, oblik i granice parcele prikazani su na posebnoj geodetskoj podlozi s ucrtanim zahvatom u mj. 1:1000 koja je sastavni dio idejnog projekta i ove izmjene i dopune lokacijske dozvole
 - površina parcele iznosi 4,36 ha”
3. U dispozitivu lokacijske dozvole u **točki I.2. stavak 2. mijenjaju se alineje 4 i 6** i glase:
 - „ulazno – izlazna zona obuhvaća sve objekte predviđene za smještaj opreme i boravak ljudi: ulazna vrata, vaga, mjeriteljska kućica vage - služi i kao porta, objekt za zaposlene, plato za pranje vozila, vodonepropusna sabirna jama, sabirni bazen za procjedne vode, stalne i privremene prometnice, te parkiralište za osobna vozila.
 - prostor oko odlagališta je stvaranje zaštitne zone prema okolnom terenu, a služi ograničavanju ulaska neovlaštenih osoba, sprečavanju divljeg odlaganja otpada i raznošenja prašine, sa ogradom, obodnim kanalima i dva pomoćna ulaza na odlagalište“.

	TVRTKA: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb OIB: 55474899192	GRAĐEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	Mjesto i datuma izrade: Zagreb, travanj 2026.
INVESTITOR: Grad Krapina Magistratska ulica 30, 49000 Krapina OIB: 70356651896	SADRŽAJ: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada Gorjak	ZOP: TD 67/26	

4. U dispozitivu lokacijske dozvole mijenja se **točka I.3.** i glasi:
 „Veličina i površina građevine:
 - ukupna površina zahvata sanacije iznosi cca 43635 m²;
 - ukupna površina tijela odlagališta je 26000 m²;
 - raspoloživi volumen odlagališta oko 136 800 m³, bit će dovoljan za dnevno rješavanje problema zbrinjavanja komunalnog i njemu sličnog neopasnog proizvodnog otpada do 2015. godine;
 - razina visinskih kota donje i gornje točke objekta, koji se nalazi na kosom terenu je 58 m;
 - mjeriteljska kućica vage je tlocrtne bruto površine 14,80 m² (6,06x2,44 m) + prilazno stepenište (1,55 x 1,20 m) i podest (1,50x2,44), ukupna visina kućice je 3,52 metra do sljemena;
 - objekt za zaposlene je tlocrtne bruto površine 27 m² (9,0x3,0 m), visine 2,56 m do sljemena.“
5. U dispozitivu lokacijske dozvole mijenja se **točka I.4.** i glasi:
 „Smještaj jedne ili više građevina na parceli:
 - prikazan je na posebnoj geodetskoj podlozi s ucrtanim zahvatom u mj. 1:1000 i situaciji ulazno-izlazne zone u mj. 1:500 koje su sastavni dio idejnog projekta i ove izmjene i dopune lokacijske dozvole.“
6. U dispozitivu lokacijske dozvole mijenja se **točka I. 5. 2.** i glasi:
 „Mjeriteljsku kućicu vage (služi i kao porta) i objekt za zaposlene izvesti kao tipske montažne objekte, kontejner kućice, etažne visine prizemlja, s pokrovom tamne boje.“
7. U dispozitivu lokacijske dozvole iza točke 5.3. dodaje se **točka I.5.4.** koja glasi:
 „Za izgradnju svih objekata ulazno-izlazne zone potrebno je na dijelovima zone izgraditi potporne konstrukcije i prateće podzemne sadržaje:
 - separator ulja s taložnikom
 - cisternu za tehnološku vodu volumena 15 m³
 - sabirni bazen za otpadne sabirne vode volumena 15 m³
 - sabirni bazen za procjedne vode volumena 60 m³“
8. U dispozitivu lokacijske dozvole u **točki I.6. mijenja se alineja 1** i glasi:
 - „uz granicu građevne čestice potrebno je postaviti žičanu ogradu visine 210 cm s time da gornjih 50 cm bude bodljikava žica“
9. U dispozitivu lokacijske dopunjuje se **točka II. tako da se dodaje alineja 7:**
 - „vodoprivredni uvjeti Hrvatskih voda Zagreb, klasa: UP/I⁶-325-06/04-01/0342, urbroj:374-3112-1-10-6 ing JK od 5. listopada 2010.“
10. U dispozitivu lokacijske dozvole mijenja se **točka III.** i glasi:
 „Izvod iz dokumenata prostornog uređenja:
 Predmetna parcela nalazi se unutar obuhvata Prostornog plana uređenja općine Jesenje (Sl glasnik Krapinsko-zagorske županije broj 6/03 i 15/07) u zoni odlagališta komunalnog otpada.
 Izvod iz Prostornog plana općine Jesenje čini sastavni dio ove lokacijske dozvole.“
- II Ostali dijelovi lokacijske dozvole ostaju nepromijenjeni.**

	TVRTKA: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb OIB: 55474899192	GRAĐEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	Mjesto i datuma izrade: Zagreb, travanj 2026.
INVESTITOR: Grad Krapina Magistratska ulica 30, 49000 Krapina OIB: 70356651896	SADRŽAJ: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada Gorjak	ZOP: TD 67/26	

III Idejni projekt za izmjenu i dopunu lokacijske dozvole, izradio je Projektantski ured: IPZ Uniprojekt MCF, Babonićeva 32, Zagreb, pod brojem T.D. 1493 u srpnju 2010. godine, glavni projektant Martina Cvjetičanin, dipl.ing.grad.

IV Idejni projekt je prilog i sastavni dio ove izmjene i dopune lokacijske dozvole, što je na istom naznačeno i ovjereno potpisom službenika i pečatom ovog tijela.

Idejni projekt i izmjenu i dopunu lokacijske dozvole dužan je podnositelj zahtjeva, odnosno njegov pravni sljednik trajno čuvati.“

VI Posebni uvjeti građenja čine sastavni dio izmjene i dopune lokacijske dozvole.

VII Na temelju ove izmjene i dopune lokacijske dozvole potrebno je ishoditi potvrdu izmjene i dopune glavnog projekta. Ova izmjena i dopuna lokacijske dozvole prestaje važiti ako se zahtjev za izdavanje potvrde izmjene i dopune glavnog projekta ne podnese nadležnom upravnom tijelu u roku od dvije godine od dana pravomoćnosti ove izmjene i dopune lokacijske dozvole.

VIII Lokacijska dozvola klasa: UP/I-350-05/04-01/35, urbroj: 2140-04-04-10 od 26.05.2004. godine čini cjelinu s ovom izmjenom i dopunom lokacijske dozvole.

O b r a z l o ž e n j e


Ured državne uprave u Krapinsko-zagorskoj županiji, Služba za prostorno uređenje, zaštitu okoliša i graditeljstvo, Krapina, izdala je *Krakomu d.o.o. Krapina*, dana 26.05.2004. godine lokacijsku dozvolu za sanaciju odlagališta komunalnog i neopasnog industrijskog otpada „Gorjak“ u Gornjem Jesenju na prostoru obuhvaćenom kat.čest.broj 1483, 1486/2, 1486/1, 1487, 1495/5, 1494/5, 1488/1, 1488/2, 1488/3, 1488/4, 1489/2, 1489/3, 1489/4, 1489/1, 1504/4 i 1504/3 k.o. Jesenje, klasa: UP/I-350-05/04-01/35, urbroj: 2140-04-04-10 od 26.05.2004. godine i građevinsku dozvolu klasa: UP/I-361-03/05-01/77, urbroj: 2140-04/5-05-16 od 12.12.2005. godine.

Temeljem članka 115. Zakona o prostornom uređenju i gradnji (NN broj 76/07, 38/09) predlagatelj „*Krakom*“ d.o.o. Krapina, podnio je Krapinsko - zagorskoj županiji, Upravnom odjelu za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, Krapina, dana 01.09.2010. godine zahtjev za izmjenu i dopunu lokacijske dozvole klasa: UP/I-350-05/04-01/35, urbroj: 2140-04-04-10 od 26.05.2004. godine, jer se namjeravaju učiniti izmjene kojima se mijenja usklađenost građevine s utvrđenim lokacijskim uvjetima.

Zahtjev je osnovan.

Uz zahtjev je predlagatelj priložio:

- tri primjerka idejnog projekta za izmjenu i dopunu lokacijske dozvole,
- izvod iz katastarskog plana od 03.09.2010. godine, za k.č. br. 1487 k.o. Jesenje
- izjavu projektanta da je idejni projekt izraden u skladu s Prostornim planom,
- izvadak iz zemljišne knjige za predmetnu česticu kao dokaz o pravnom interesu, broj zemljišno knjižnog uložka 2312 k.o. Jesenje, izdan od Općinskog suda u Krapini, ZK odjel u Krapini od 03.09.2010.

	TVRTKA: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb OIB: 55474899192	GRAĐEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	Mjesto i datuma izrade: Zagreb, travanj 2026.
INVESTITOR: Grad Krapina Magistratska ulica 30, 49000 Krapina OIB: 70356651896	SADRŽAJ: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada Gorjak	ZOP: TD 67/26	

- posebnu geodetsku podlogu na kat.čest.broj 1487 k.o. Jesenje, izrađivača GEO-PRIZMA d.o.o. Zagreb od 20.07.2010.


U provedenom postupku prihvaćen je zahtjev predlagatelja od 01.09.2010. godine za izmjenu lokacijske dozvole.

U provedenom postupku utvrđeno je:

1. Predmetna parcela kat. čest. br. 1487 k.o. Jesenje, formirana je od kat. čest. broj 1483, 1486/2, 1486/1, 1487, 1495/5, 1494/5, 1488/1, 1488/2, 1488/3, 1488/4, 1489/2, 1489/3, 1489/4, 1489/1, 1504/4 i 1504/3 k.o. Jesenje, prema lokacijskoj dozvoli klasa: UP/I-361-03/05-01/77, urbroj: 2140-04/5-05-16 od 12.12.2005. godine, te se nalazi unutar obuhvata Prostornog plana uređenja općine Jesenje (Sl. glasnik Krapinsko-zagorske županije broj 6/03 i 15/07) u zoni odlagališta komunalnog otpada.
2. Idejni projekt izrađen je u skladu s Prostornim planom uređenja općine Jesenje (Sl. glasnik Krapinsko-zagorske županije broj 6/03 i 15/07) i posebnim uvjetima.
3. Sukladno članku 109. stavak 1. Zakona o prostornom uređenju i gradnji, ovo tijelo pozvalo je dana 02.09.2010. godine nadležna tijela i osobe određene posebnim propisima na uvid u idejni projekt radi pribavljanja posebnih uvjeta, te podnositelja zahtjeva i projektanta.

Uvid u idejni projekt izvršen je dana 14.09.2010. godine kojom prilikom je utvrđeno:

- 3.1. Predstavnik Inspekcije zaštite od požara:
U idejnom projektu mjere zaštite od požara prikazane su sukladno Zakonu o zaštiti od požara, tehničkim normativima i normama.
- 3.2. Predstavnik HEP-a –Operator distribucijskog sustava d.o.o. DP Elektra Zabok:
Uvidom u idejni projekt utvrđeno je da nema primjedbi.
- 3.2. Predstavnik Hrvatskih voda, Vodnogospodarski odjel za slivno područje sliva Save VGI „Krapina- Sutla“:
Posebne uvjete dostaviti će u zakonskom roku.
4. Kako se predstavnik općine Jesenje nije odazvao pozivu na uvid u idejni projekt, niti se naknadno očitovao, sukladno odredbi čl.109. st. 6. Zakona o prostornom uređenju i gradnji smatra se da su posebni uvjeti izdani i da je idejni projekt s istima usklađen.
5. Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za vodno područje sliva Save, Zagreb dana 12.10.2010. dostavile su vodopravne uvjete kojih se projektant mora pridržavati prilikom izrade glavnog projekta.
6. U tijeku postupka ovo tijelo izvršilo je dana 11.10.2010. godine očevid na građevinskoj čestici i utvrdilo da se nije započelo sa radovima koji su predmet ovih izmjena i dopuna lokacijske dozvole.
7. U tijeku ovog postupka nisu pozvani neposredni susjedi, vlasnici i nositelji drugih stvarnih prava na nekretninama koje neposredno graniče sa zemljištem k.č. br. 1487, k.o. Jesenje radi uvida u idejni projekt i davanja očitovanja. Isti su radi davanja očitovanja bili pozvani u postupku ishoda lokacijske dozvole. Poziv je bio upućen putem radio-stanice “Kaj” Krapina dana 07. 04. 2004. Kako se u zakonskom roku nisu odazvali pozivu smatralo se da nemaju primjedbi na predmetno izdavanje lokacijske dozvole. S obzirom da ove izmjene i dopune lokacijske dozvole nemaju bitnog utjecaja na susjedno zemljište koje graniči sa

	TVRTKA: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb OIB: 55474899192	GRAĐEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	Mjesto i datuma izrade: Zagreb, travanj 2026.
INVESTITOR: Grad Krapina Magistratska ulica 30, 49000 Krapina OIB: 70356651896	SADRŽAJ: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada Gorjak	ZOP: TD 67/26	

kat.čest.br.1487 k.o. Jesenje, neposredni susjedi, vlasnici i nositelji drugih stvarnih prava nisu ponovno pozivani.

Slijedom ovako provedenog postupka, navedenog činjeničnog stanja i utvrđenja da je predmetni zahvat u prostoru u skladu s odnosnim dokumentima uređenja prostora navedenim pod točkom III dispozitiva lokacijske dozvole, posebnim zakonima i propisima i ispunjenih uvjeta za primjenu članka 115. Zakona o prostornom uređenju i gradnji, odlučeno je kao u dispozitivu.

POUKA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ove izmjene i dopune lokacijske dozvole dozvoljena je žalba Ministarstvu zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Zagreb, Ulica Republike Austrije 20, u roku od 15 dana od dana prijema rješenja.

Žalba se predaje neposredno ili šalje poštom ovoj Službi, uz pristoju prema Tbr. 3. Zakona o upravnim pritojbama (NN broj 8/96; 77/96; 95/97; 131/97; 68/98; 66/99; 145/99; 116/00; 163/03; 17/04; 110/04; 141/04; 150/05; 153/05; 129/06, 117/07, 25/08, 60/08 i 20/10) u iznosu od 50,00 kn,


Upravna pritojba po Tbr. 62. Zakona o upravnim pritojbama (NN broj 8/96, 77/96; 95/97; 131/97; 68/98, 66/99; 145/99; 116/00; 163/03; 17/04; 110/04; 141/04 150/05; 153/05; 129/06, 117/07, 25/08, 60/08 i 20/10) naplaćena je u iznosu od 1.500,00 kn.

Dostaviti:

- ① „Kraikom“ d.o.o Krapina
2. Općina Jesenje
3. Uprava za inspekcijske poslove
 Odjel inspekcijskog nadzora,
 Područna jedinica Krapina za područje
 Krapinsko – zagorske županije
 Zabok, Kumrovečka 6
4. Evidencija, ovdje,
- 5 Arhiva, ovdje.-

Na znanje:
 Ministarstvo zaštite okoliša,
 prostornog uređenja i graditeljstva,
 Zagreb, Ulica Republike Austrije 20



	TVRTKA: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb OIB: 55474899192	GRAĐEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	Mjesto i datuma izrade: Zagreb, travanj 2026.
INVESTITOR: Grad Krapina Magistratska ulica 30, 49000 Krapina OIB: 70356651896	SADRŽAJ: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada Gorjak	ZOP: TD 67/26	



REPUBLIKA HRVATSKA
 KRAPINSKO-ZAGORSKA ŽUPANIJA
 UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO UREĐENJE,
 GRADNJI I ZAŠTITU OKOLIŠA
 KRAPINA

Klasa: 361-03/11-01/67
 Urbroj: 2140/01-07/1-11-7
 Krapina, 22. 08. 2011.

Krapinsko - zagorska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, Krapina, povodom zahtjeva investitora *Krakoma d.o.o. Krapina* za izdavanje potvrde izmjene i dopune glavnog projekta, na temelju članka članka 212. stavak 1., a u vezi članka 234. stavak 1. i 2. Zakona o prostornom uređenju i gradnji (NN broj 76/07, 38/09, 55/11 i 90/11), izdaje

POTVRDU izmjene i dopune glavnog projekta

1. Potvrđuje se da su izmjene i dopune glavnog (izvedbenog) projekta za sanaciju odlagališta komunalnog i neopasnog industrijskog otpada "Gorjak" u Gornjem Jesenju na kat.čest.broj 1487 k.o. Jesenje, zajedničke oznake projekta TD 1493/A od siječnja 2011. godine, a koje se odnose na oblik i veličinu građevinske parcele te veličinu, smještaj i površinu građevina na parceli, izrađene u:

1. IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. Zagreb, Babonićeva 32,
2. IPT inženjering d.o.o. Zagreb, Našička 47,

glavni projektant Martina Cvjetičanin, dipl.ing.građ., koje se sastoje od 8 mapa:

MAPA 1 TEHNOLOŠKI PROJEKT


Broj TD 1493/A od siječnja 2011. godine
 Izrađeno u IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. Zagreb, Babonićeva 32
 Projektanti: Martina Cvjetičanin, dipl.ing.građ.
 Danko Fundurulja, dipl.ing.građ.

MAPA 2 ARHITEKTONSKO - GRAĐEVINSKI PROJEKT

(1. Projekt ograde – Mapa 2/I)
 (2. Projekt objekti – Mapa 2/II)
 (3. Hortikulturno uređenje – Mapa 2/III)
 Broj TD 1493/A od siječnja 2011. godine
 Izrađeno u IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. Zagreb, Babonićeva 32
 Projektanti: Martina Cvjetičanin, dipl.ing.građ.
 Suzana Mrkoci, dipl.ing.arh.

MAPA 3 GRAĐEVINSKI PROJEKT

(1. Hidrotehnički projekt - Mapa 3/I)
 (2. Projekt prometno – manipulativnih površina - Mapa 3/II)

	TVRKA: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb OIB: 55474899192	GRADEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	Mjesto i datuma izrade: Zagreb, travanj 2026.
INVESTITOR: Grad Krapina Magistratska ulica 30, 49000 Krapina OIB: 70356651896	SADRŽAJ: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada Gorjak	ZOP: TD 67/26	

Broj TD 1493/A od siječnja 2011. godine
 Izrađeno u IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. Zagreb, Babonićeva 32
 Projektanti: Martina Cvjetičanin, dipl.ing.grad.
 Danko Fundurulja, dipl.ing.grad.
 Jakov Burazin, mag.ing.aedif.

MAPA 4 GRAĐEVINSKI PROJEKT

(1. Analiza stabilnosti i geostatike - Mapa 4/I)
 (2. Kontrola kvalitete - Mapa 4/II)
 Broj TD 1493/A od siječnja 2011. godine
 Izrađeno u IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. Zagreb, Babonićeva 32
 Projektanti: Martina Cvjetičanin, dipl.ing.grad.
 Danko Fundurulja, dipl.ing.grad.
 dr.sc. Mensur Mulabdić, dipl.ing.grad.

MAPA 5 ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

Broj 06/11 od veljače 2011. godine
 Izrađeno u IPT inženjering d.o.o. Zagreb, Našička 47
 Projektant: Mario Kranjec, dipl.ing.el.

MAPA 6 TROŠKOVNIK PROJEKTIRANIH RADOVA

Broj TD 1493/A od siječnja 2011. godine
 Izrađeno u IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. Zagreb, Babonićeva 32
 Projektant: Martina Cvjetičanin, dipl.ing.grad.

MAPA 7 MJERE ZAŠTITE OD POŽARA

Broj TD 1493/A od siječnja 2011. godine
 Izrađeno u IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. Zagreb, Babonićeva 32
 Projektanti: Martina Cvjetičanin, dipl.ing.grad.
 Suzana Mrkoci, dipl.ing.arh.


MAPA 8 ELABORAT ZAŠTITE NA RADU

Broj TD 1493/A od siječnja 2011. godine
 Izrađeno u IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. Zagreb, Babonićeva 32
 Projektanti: Martina Cvjetičanin, dipl.ing.grad.
 Suzana Mrkoci, dipl.ing.arh.

u skladu sa Izmjenom i dopunom lokacijske dozvole klasa: UP/I-350-05/10-01/151, urbroj: 2140/1-07-01-10-6 od 13.10.2010. godine i Zakonom o prostornom uređenju i gradnji.

II. Navedenim izmjenama i dopunama glavnog projekta zamjenjuje se 6 knjiga glavnog projekta zajedničke oznake T.D. 1312 od listopada 2004. godine, i to:

KNJIGA I Glavni projekt
 GEODETSKI PROJEKT
 TEHNOLOŠKI PROJEKT
 OGRADA
 PROMETNO – MANIPULATIVNE POVRŠINE
 Izradio: IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. Zagreb, Babonićeva 32
 Broj projekta T.D. 1312 od listopada 2004. godine,
 Glavni projektant Danko Fundurulja, dipl.ing.grad.

	TVRTKA: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb OIB: 55474899192	GRAĐEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	Mjesto i datuma izrade: Zagreb, travanj 2026.
INVESTITOR: Grad Krapina Magistratska ulica 30, 49000 Krapina OIB: 70356651896	SADRŽAJ: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada Gorjak	ZOP: TD 67/26	

Projektanti: Danko Fundurulja, dipl.ing.grad.
 Suzana Ćurko, dipl.ing.arh.
 Ljubomir Perušić, ing.el.
 Mensur Mulabdić, dipl.ing.grad.


KNJIGA 2 Glavni projekt
ANALIZA STABILNOSTI I GEOSTATIKE, NASIP, KASETE OBJEKTI
HIDROTEHNIČKI PROJEKT
PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE
 Izradio: IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. Zagreb, Babonićeva 32
 Broj projekta T.D. 1312 od listopada 2004. godine,
 Glavni projektant Danko Fundurulja, dipl.ing.grad.
 Projektanti: Danko Fundurulja, dipl.ing.grad.
 Suzana Ćurko, dipl.ing.arh.
 Ljubomir Perušić, ing.el.
 Mensur Mulabdić, dipl.ing.grad.

KNJIGA 3 Glavni projekt
MJERE ZAŠTITE OD POŽARA
 Izradio: IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. Zagreb, Babonićeva 32
 Broj projekta T.D. 1312 od listopada 2004. godine,
 Glavni projektant Danko Fundurulja, dipl.ing.grad.
 Projektanti: Danko Fundurulja, dipl.ing.grad.
 Suzana Ćurko, dipl.ing.arh.
 Ljubomir Perušić, ing.el.
 Mensur Mulabdić, dipl.ing.grad.

KNJIGA 4 Glavni projekt
MJERE ZAŠTITE NA RADU
 Izradio: IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. Zagreb, Babonićeva 32
 Broj projekta T.D. 1312 od listopada 2004. godine,
 Glavni projektant Danko Fundurulja, dipl.ing.grad.
 Projektanti: Danko Fundurulja, dipl.ing.grad.
 Suzana Ćurko, dipl.ing.arh.
 Ljubomir Perušić, ing.el.
 Mensur Mulabdić, dipl.ing.grad.

KNJIGA 5 Glavni projekt
ELEKTRIČNE INSTALACIJE
 Izradio: "IPT – INŽENJERING" d.o.o. Zagreb, Našička 47
 Broj projekta TD 110/04 od studenog 2004. godine
 Zajednička oznaka projekta TD 1312
 Glavni projektant Danko Fundurulja, dipl.ing.grad.
 Projektant: Ljubomir Perušić, ing.el.

KNJIGA 6 Glavni projekt
ISTRAŽNI RADOVI
 Izradio: IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. Zagreb, Babonićeva 32
 Broj projekta T.D. 1312 od listopada 2004. godine,
 Glavni projektant Danko Fundurulja, dipl.ing.grad.
 Projektanti: Danko Fundurulja, dipl.ing.grad.

	TVRTKA: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb OIB: 55474899192	GRAĐEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	Mjesto i datuma izrade: Zagreb, travanj 2026.
INVESTITOR: Grad Krapina Magistratska ulica 30, 49000 Krapina OIB: 70356651896	SADRŽAJ: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada Gorjak	ZOP: TD 67/26	

Suzana Ćurko, dipl.ing.arh.
 Ljubomir Perušić, ing.el.
 Mensur Mulabdić, dipl.ing.grad.

koji su sastavni dio građevinske dozvole klasa: UP/I-361-03/05-01/77, urbroj: 2140-04/5-05-16 od 12.12.2005. godine izdane od Ureda državne uprave u Krapinsko-zagorskoj županiji, Službe za prostorno uređenje, zaštitu okoliša i graditeljstvo, Krapina.

III. Uz zahtjev za izdavanje ove potvrde priloženo je:

1. Tri primjerka izmijenjenog glavnog projekta navedenog u točki I.;
2. Pravomoćna Izmjena i dopuna lokacijske dozvole klasa: UP/I-350-05/10-01/151, urbroj: 2140/1-07-01-10-6 od 13.10.2010. godine;
3. Izvadak iz zemljišne knjige Općinskog suda u Krapini od 16.06.2011. godine. ul. broj 2312 k.o. Jesenje za kat.čest.broj 1487 k.o. Jesenje u kojem je investitor upisan kao vlasnik;
4. Izvod iz katastarskog plana izdan dana 16.16.2011. godine od strane Područnog ureda za katastar Krapina.

IV. Očevidom obavljenim dana 18.08.2011. godine na licu mjesta utvrđeno je slijedeće:

- građevna čestica uređena je u skladu s izdanom izmjenom i dopunom lokacijske dozvole klasa: UP/I-350-05/10-01/151, urbroj: 2140/1-07-01-10-6 od 13.10.2010. godine,
- s radovima na sanaciji nije započeto.

V. Investitor Krakom d.o.o. Krapina može pristupiti sanaciji odlagališta komunalnog i neopasnog industrijskog otpada "Gorjak" u Gornjem Jesenju prema izmijenjenim i dopunjenim projektima iz točke 1. ove potvrde.

VI. Ova potvrda prestaje važiti ako investitor ne pristupi radovima na gradnji predmetnih građevina u roku od dvije godine od dana izdavanja iste.


VII. Investitori su dostavili dokaz da su uplatili razliku vodnog doprinosa prema potvrdi Hrvatskih voda, Vodnogospodarskog odjela za vodno područje sliva Save VGI "Krapina – Sutla" klasa: UP/I-325-08/11-01/0021799, urbroj: 374-3112-2-11-3 od 06.07.2011. godine u iznosu od 19.418,80 kn, a razliku komunalnog doprinosa prema potvrdi Općine Jesenje klasa: 021-01/11-01/138, urbroj: 2140/05-11-3 od 07.07.2011. godine u iznosu od 12.758,56 kn.

VIII. Investitori su dužni ovom tijelu graditeljstva, građevinskoj inspekciji i inspekciji rada, najkasnije u roku od 8 dana prije početka građenja ili nastavka izvođenja građevinskih radova nakon prekida dužeg od 3 mjeseca, pisano prijaviti početak radova, odnosno nastavak radova

IX. Investitori moraju radove na sanaciji, odnosno izvođenje radova i stručni nadzor povjeriti osobama koje ispunjavaju uvjete za obavljanje djelatnosti građenja, odnosno obavljanje stručnog nadzora građenja prema posebnom zakonu.

X. Kod prekida radova investitori su dužni poduzeti mjere radi osiguranja građevine, susjednih građevina i površina.

XI. Izgrađene građevine iz točke I. ove potvrde izmjene i dopune mogu se početi koristiti, nakon što nadležno upravno tijelo koje je izdalo potvrdu izmjene i dopune glavnog projekta na zahtjev investitora izda uporabnu dozvolu.

	TVRKA: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb OIB: 55474899192	GRAĐEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	Mjesto i datuma izrade: Zagreb, travanj 2026.
INVESTITOR: Grad Krapina Magistratska ulica 30, 49000 Krapina OIB: 70356651896	SADRŽAJ: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada Gorjak	ZOP: TD 67/26	

Glavni projekt iz točke I. je sastavni dio ove Potvrde što je na projektu označeno i ovjereno potpisom ovlaštenog službenika i pečatom ovog upravnog odjela.

Upravna pristojba na ovu potvrdu naplaćena je po Tbr. I. i 63 st.2. alineja I. Zakona o upravnim pristojbama (NN broj 8/96, 131/97, 117/2007, 69/2010) i to 20 kn u biljcima koji su nalijepljeni i poništeni na podnesku te u iznosu 7.634,85 kn na račun Krapinsko-zagorske županije.

Dostaviti:

1. Krakom d.o.o. Krapina
2. Evidencija, ovdje,
3. U spis građevinske dozvole,
4. Arhiva, ovdje.

Na znanje:


1. Uprava za inspekcijske poslove
 Odjel inspekcijskog nadzora,
 Područna jedinica Krapina za područje
 Krapinsko – zagorske županije
 Zabok, Kumrovečka 6
2. Općina Jesenje



PROČELNIK:

mr.sc. Stjepan Bručić, dipl.ing.građ.



	TVRTKA: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb OIB: 55474899192	GRAĐEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	Mjesto i datuma izrade: Zagreb, travanj 2026.
INVESTITOR: Grad Krapina Magistratska ulica 30, 49000 Krapina OIB: 70356651896	SADRŽAJ: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada Gorjak	ZOP: TD 67/26	



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-351-03/21-09/286

URBROJ: 517-05-1-2-22-19

Zagreb, 19. rujna 2022.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, OIB: 19370100881, na temelju članka 90. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18) te članka 27. stavka 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19) i odredbe članka 27. stavka 3. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), na zahtjev nositelja zahvata Grada Krapine, Magistratska 30, Krapina, OIB: 703566651896 nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, donosi

RJEŠENJE

I. Za namjeravanu izmjenu zahvata sanacije s nastavkom odlaganja i konačno zatvaranje odlagališta neopasnog otpada „Gorjak“, Grad Krapina, Krapinsko-zagorska županija, nije potrebno provesti procjenu utjecaja zahvata na okoliš uz primjenu propisanih mjera zaštite okoliša iz Rješenja (UP/I-351-02/03-06/136; URBROJ: 531-05/04-JM-04-5 od 26. ožujka 2004. godine), a sukladno izmjenama kako slijedi, te uz primjenu dodatne mjere zaštite okoliša:

A. Mjere zaštite okoliša

Mjera A.1.7. briše se.

Mjera A.1.9. briše se.


Mjera A.1.15. mijenja se i glasi: Za sakupljanje oborinskih voda izgraditi betonski obodni kanal oko cijelog tijela odlagališta te nakon propuštanja preko taložnika pročišćene oborinske vode ispuštati u potok Žutnicu.

Mjera A.1.17. briše se.

Mjera A.1.18. mijenja se i glasi: Sanitarne otpadne vode sakupljati u vodonepropusnom sabirnom bazenu i prazniti od strane ovlaštene osobe.

Mjera A.1.19. mijenja se i glasi: Otpadne vode od pranje kotača vozila kao i oborinske vode prikupljene s prometno-manipulativnih površina ulazno-izlazne zone obrađivati na separatoru ulja i masti i tako pročišćene ispuštati u kanal Žutnicu.

Mjera A.1.20. mijenja se i glasi: Procjednu vodu skupljati sustavom drenažnih cijevi i odvoditi u vodonepropusni sabirni bazen te recirkulirati po tijelu odlagališta. Ako se javi

	TVRTKA: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb OIB: 55474899192	GRAĐEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	Mjesto i datuma izrade: Zagreb, travanj 2026.
INVESTITOR: Grad Krapina Magistratska ulica 30, 49000 Krapina OIB: 70356651896	SADRŽAJ: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada Gorjak	ZOP: TD 67/26	

višak procjedne vode, nakon kontrole sastava cisternom će se odvoziti na lokaciju centralnog uređaja za pročišćavanje otpadnih voda naselja Kumrovec. Višak procjedne vode moguće je ispustiti u javni sustav odvodnje tek nakon što se postignu granične vrijednosti za ispuštanje u sustav javne odvodnje.

Mjera A.1.21. briše se.

Mjera A.1.23. briše se.

Mjera A.1.25. briše se.

Mjera A.2.2. mijenja se i glasi: Pri konačnom zatvaranju odlagališta svi odzračnici će se povezati u aktivni sustav otplinjavanja i ugradit će se baklja za spaljivanje odlagališnog plina.

Dodatna mjera zaštite okoliša

Mjera A.2.5.: Urediti temeljno tlo i bočne strane tijela odlagališta i osigurati stabilnost nove plohe.


B. Program praćenja stanja okoliša mijenja se i glasi:

Provoditi program praćenja stanja okoliša sukladno propisu o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada.

- II. Za namjeravanu izmjenu zahvata sanacije s nastavkom odlaganja i konačno zatvaranje odlagališta neopasnog otpada „Gorjak“, Grad Krapina, Krapinsko-zagorska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata Grad Krapina, Magistratska 30, Krapina, 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 Grada Krapine, Magistratska 30, Krapina, 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 gospodarstva i održivog razvoja.**

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata Grad Krapina, Magistratska 30, Krapina, sukladno odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (u daljnjem tekstu: Uredba) 9. srpnja 2021. godine podnio je Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš izmjene zahvata sanacije s nastavkom odlaganja i konačnog zatvaranja odlagališta neopasnog otpada „Gorjak“, Grad Krapina, Krapinsko-zagorska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša (u daljnjem tekstu: Elaborat), koji je izradio u rujnu 2021. godine i dopunio u svibnju 2022. godine ovlaštenik IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. iz Zagreba koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-

	TVRKA: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb OIB: 55474899192	GRAĐEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	Mjesto i datuma izrade: Zagreb, travanj 2026.
INVESTITOR: Grad Krapina Magistratska ulica 30, 49000 Krapina OIB: 70356651896	SADRŽAJ: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada Gorjak	ZOP: TD 67/26	

02/13-08/108; URBROJ: 517-03-1-2-21-16 od 24. veljače 2021. godine). Voditelj izrade Elaborata je Danko Fundurulja, dipl.ing.grad.


Pravni temelj za vođenje postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš su odredbe članka 78. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša i odredbe članaka 24., 25., 26. i 27. Uredbe. Naime, za zahvate navedene u točki 10.9. *Odlagališta mulja i odlagališta otpada uključujući i njihovu sanaciju*, 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 provodi postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš. Osim navedenog, člankom 27. stavkom 1. Zakona o zaštiti prirode utvrđeno je da se za zahvate za koje je određena provedba ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, provodi prethodna ocjena prihvatljivosti za područje ekološke mreže u okviru postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš. Za sanaciju odlagališta otpada 1. kategorije i izgradnju pretovarne stanice i reciklažnog dvorišta na lokaciji „Gorjak“, Općina Jesenje (k.o. Jesenje, k.č. 1483, 1486/1.2. i 1504/3. i.4) proveden je postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš te je 26. ožujka 2004. godine izdano Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš (UP/I-351-02/03-06/136; URBROJ: 531-05/04-JM-04-5) kojim su propisane mjere zaštite okoliša i provedba programa praćenja stanja okoliša. Ovaj postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš je proveden jer nositelj zahvata planira sanaciju „stare plohe“ i nastavak odlaganja otpada na „novoj plohi“ i nakon prestanka odlaganja otpada konačno zatvaranje kompletnog odlagališta neopasnog otpada.

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 internetskim stranicama Ministarstva objavljena je 17. rujna 2021. godine Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja predmetnog zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-03/21-09/286; URBROJ: 517-05-1-2-21-4 od 9. rujna 2021. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu) navedeno je, u bitnom, sljedeće:

Odlagalište neopasnog otpada „Gorjak“ koje se koristi od 1976. godine djelomično je ograđeno, a u sklopu odlagališta nalazi se „stara ploha“ površine oko 1 ha na kojoj se otpad više ne odlaže, ali koja nije zatvorena i sanirana te „novoizgrađena ploha“ sa temeljnim brtvenim slojem na kojoj se trenutno odlaže neopasni otpad. U sklopu provedenog postupka procjene utjecaja zahvata na okoliš sanacija odlagališta uključivala je poravnavanje trenutno odloženog otpada, ublažavanje strmina i vanjskih pokosa i izgradnju obodnog kanala za prikupljanje oborinskih voda. Osim navedenog, odlaganje novog neopasnog otpada bilo je planirano na „novoizgrađenoj plohi“ sa temeljnim brtvenim slojem do otvaranja regionalnog odlagališta. U sklopu „stare plohe“ površine oko 1 ha i kapaciteta 185 000 m³ izveden je sustav pasivnog otplinjavanja odlagališnog plina korištenjem plinskih odzračnika i izgrađen obodni kanal za prikupljanje oborinskih voda. Osim navedenog, izgrađena je „nova ploha“ kapaciteta 180 000 m³ sa donjem brtvenim slojem na kojoj je nastavljeno odlaganje neopasnog otpada i izgrađena prateća infrastruktura (drenažni sustav za prikupljanje procjednih voda, vodonepropusni sabirni bazen, sustav pasivnog otplinjavanja odlagališnog plina, obodni kanal koji nije izgrađen u cjelosti), a reciklažno dvorište i pretovarna stanica nisu izgrađeni. Izmjenama zahvata sanacije planira se proširenje „novoizgrađene plohe“ radi nastavka daljnjeg odlaganja neopasnog otpada izgradnjom gabiona i bočnim brtvljenjem „novoizgrađene plohe“, prilikom čega će se površina navedene plohe povećati sa 0,31 ha na 0,68 ha. Usljed povećanja površine prostora za odlaganje neopasnog otpada, ukupni kapacitet odlagališta („stare“ i „novoizgrađene plohe“) povećat će se sa 365 000 m³ na 391 000 m³, odnosno za dodatnih 26 000 m³. Osim navedenog, predviđena je izgradnja protupožarnog puta, te izgradnja obodnog kanala za prikupljanje oborinskih voda u cjelosti te izgradnja dodatnih


3

	TVRKA: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb OIB: 55474899192	GRAĐEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	Mjesto i datuma izrade: Zagreb, travanj 2026.
INVESTITOR: Grad Krapina Magistratska ulica 30, 49000 Krapina OIB: 70356651896	SADRŽAJ: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada Gorjak	ZOP: TD 67/26	

sadržaja u sklopu ulazno-izlazne zone (kolna vaga, ograda s ulaznim vratima, objekt za zaposlene, sabirna jama za sanitarne otpadne vode, plato za pranje vozila sa separatorom ulja i taložnik, obodni kanal, interne prometnice odlagališta i dr.). Nakon prestanka odlaganja neopasnog otpada, sav odloženi otpad na odlagalištu će se presložiti i formirati u stabilno tijelo koje će se prekriti završnim pokrovnim slojem i krajobrazno urediti.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/21-09/286; URBROJ: 517-05-1-2-21-5 od 9. rujna 2021. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode, Upravi za klimatske aktivnosti, Sektoru za održivo gospodarenje otpadom i Upravi vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva te Upravnom odjelu za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Krapinsko-zagorske županije.

Sektor za održivo gospodarenje otpadom Ministarstva dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/21-02/380; URBROJ: 517-05-2-2-21-2 od 11. listopada 2021. godine) u kojem je zatražena dopuna Elaborata u dijelu koji se odnosi na obveze odlaganja prethodno obrađenog otpada te osiguranje sustava sakupljanja odlagališnog plina koji se mora obraditi i iskoristiti te obavezne uvjete koje otpadna sipina i jalovina s obližnjeg kamenoloma mora zadovoljavati ako se planira koristiti za prekrivanje odloženog otpada. Nakon dostave Elaborata dopunjenog u svibnju 2022. godine, isti Sektor dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/21-02/380; URBROJ: 517-05-2-2-22-4 od 17. svibnja 2022. godine) da sukladno odredbama Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“, broj 114/15, 103/18 i 56/19; u daljnjem tekstu: Pravilnik) treba osigurati sustav sakupljanja odlagališnog plina koji se mora obraditi i iskoristiti u svrhu dobivanja energije, a ako se sakupljeni odlagališni plin ne može upotrijebiti za dobivanje energije, treba ga spaliti na području odlagališta, da treba osigurati sustav prikupljanja oborinskih voda na postojećoj plohi (s obzirom na činjenicu da obodni kanal nije u cijelosti izgrađen oko tijela odlagališta), te urediti temeljno tlo i bočne strane tijela odlagališta kojima će se osigurati stabilnost novoizgrađene plohe koja se nalazi uz postojeću plohu. Zaključno, za navedeni zahvat u prostoru sa stajališta gospodarenja otpadom ne očekuje se značajan negativni utjecaj na okoliš pod uvjetom da su tijekom rada ispunjeni svi zahtjevi sukladno propisima iz područja gospodarenja otpadom te uz pridržavanje svih propisanih mjera zaštite okoliša kojima će se na odlagalištu neopasnog otpada osigurati prikupljanje i obrada odlagališnog plina, prikupljanje oborinskih voda te osigurati stabilnost nove plohe. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 612-07/21-44/270; URBROJ: 517-10-2-2-21-2 od 14. listopada 2021. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš te da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Uprava za klimatske aktivnosti Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-01/21-02/381; URBROJ: 517-04-2-2-22-3 od 5. travnja 2022. godine) kojim je zatražena dopuna Elaborata u dijelu koji se odnosi na opis, analizu trenutne klime, emisije stakleničkih plinova, procjenu ugljičnog otiska, kumulativne utjecaje te usklađenost zahvata sa Strategijom niskougljičnog razvoja Republike Hrvatske do 2030. godine s pogledom na 2050. godinu („Narodne novine“, broj 63/21). Nakon dostave Elaborata dopunjenog u svibnju 2022. godine, ista Uprava dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-01/21-02/381; URBROJ: 517-04-2-2-22-5 od 11. svibnja 2022. godine) da za predmetni zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/21-01/228; URBROJ: 517-09-1-3-2-21-5 od 19. listopada 2021. godine) kojim je zatražena dopuna Elaborata u dijelu koji se odnosi na opis zaštite od štetnog djelovanja voda nastalih infiltracijom na nizvodnu infrastrukturu; prikazom lokacije i tehničkih karakteristika pizeometara; te opis zaštite voda, odnosno zacjevljenog potoka koji prolazi ispod odlagališne plohe sa opisom kompletnog sustava odvodnje svih voda. Nakon dostave Elaborata dopunjenog u svibnju 2022. godine, ista Uprava dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/21-05/228; URBROJ: 517-09-1-3-2-22-9 od


	TVRKA: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb OIB: 55474899192	GRAĐEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	Mjesto i datuma izrade: Zagreb, travanj 2026.
INVESTITOR: Grad Krapina Magistratska ulica 30, 49000 Krapina OIB: 70356651896	SADRŽAJ: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada Gorjak	ZOP: TD 67/26	

30. lipnja 2022. godine) da uz pridržavanje propisanih mjera zaštite okoliša za predmetni zahvat sa vodnogospodarskog stajališta nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Krapinsko-zagorske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/21-01/102; URBROJ: 2140/01-08-21-2 od 29. rujna 2021. godine) da se planiranim zahvatom ne očekuju značajni negativni utjecaji na sastavnice okoliša te da nije potrebno provesti procjenu utjecaja zahvata na okoliš.


Na planirani zahvat obrađen Elaboratom koji je objavljen uz Informaciju na internetskim stranicama Ministarstva, nisu zaprimljene primjedbe javnosti i zainteresirane javnosti.

Razlozi zbog kojih nije potrebno provesti ni postupak procjene utjecaja na okoliš niti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu su sljedeći:

Prilikom izvođenja radova sanacije i zatvaranja odlagališta te pojačanog prometa vozila i građevinske mehanizacije moguće je povremeno onečišćenje zraka prašinom i ispušnim plinovima, ali je ono privremenog, kratkotrajnog karaktera i slabog intenziteta te će nestati prestankom radova. Tijekom rada na sanaciji i zatvaranju odlagališta uslijed korištenja radnih strojeva doći će do povećanja razine buke koja će biti lokalnog, privremenog i kratkotrajnog karaktera. Kako se najbliže stambeno naselje Gornje Jesenje nalazi na udaljenosti oko 450 m od lokacije odlagališta, ne očekuje se utjecaj povećane razine buke na okolno stanovništvo. Nastavno na klimatske promjene i njihov utjecaj na planirani zahvat, iako se u budućnosti očekuje povećanje prosječne godišnje temperature zraka, buduća ranjivost zahvata vezana uz navedene klimatske varijable procjenjuje se kao umjerena. Prestankom odlaganja otpada na lokaciji, postepeno će se smanjivati i emisija stakleničkih plinova. Prilikom izvođenja radova može doći do nekontroliranog izlivanja goriva i maziva iz građevinske mehanizacije. Provedbom zaštitnih predradnji i dobrom organizacijom rada na odlagalištu te redovitim održavanjem strojeva, smanjit će se navedeni utjecaji. Kako je pristupni put na odlagalištu već izgrađen i asfaltiran u obliku pristupne ceste, briše se mjera A.1.7. u točki I. izreke rješenja. Mjere A.1.9. se briše jer provedba sistematskih liječničkih pregleda radnika koji rade na odlagalištu spada u područje zaštite na radu, a ne u područje zaštite okoliša. Prilikom izvođenja radova na proširenju ploha radi nastavka daljnjeg odlaganja, sukladno propisanoj mjeri A.2.5. u točki I. izreke rješenja osigurat će se stabilnost temeljenog tla i bočnih dijelova plohe kako bi se spriječilo slijeganje tijela odlagališta. Odloženi otpad će se svakodnevno prekrivati inertnim materijalom ili plastičnom folijom kako je propisano mjerom A.10. u točki I. izreke rješenja, stoga se mjera A.1.25. briše jer se također odnosi na svakodnevno prekrivanje odloženog otpada. Sanitarne otpadne vode skupljat će se u vodonepropusnom sabirnom bazenu koji će se prazniti od strane ovlaštene osobe kako je propisano mjerom A.1.18. u točki I. izreke rješenja. Kako je sabirni vodonepropustan bazen već izgrađen na lokaciji te kako se projektom odustalo izgradnje lagune, briše se mjera A.1.21. Otpadne vode od pranje kotača vozila kao i oborinske vode s prometno-manipulativnih površina ulazno-izlazne zone propuštati će se preko separatora ulja i masti i tako pročišćene ispuštati u kanal Žutnicu sukladno mjeri A.1.19. propisanoj u točki I. izreke rješenja. Procjedna voda s nove plohe prikupljat će se sustavom drenažnih cijevi i odvoditi u vodonepropusni sabirni bazen te recirkulirati po tijelu odlagališta kako je propisano mjerom A.1.20. u točki I. izreke rješenja. Kako je način zbrinjavanja procjednih voda već opisan u mjeri A.1.20., mjera A.1.23. se briše. Ako se javi višak procjedne vode, nakon kontrole sastava cisternom će se odvoziti na lokaciju centralnog uređaja za pročišćavanje otpadnih voda naselja Kumrovec. Višak procjedne vode moguće je ispustiti u javni sustav odvodnje ako su vrijednosti emisija onečišćujućih tvari ispod graničnih vrijednosti za ispuštanje otpadnih voda u sustav javne odvodnje, a kako je propisano mjerom A.1.20. u točki I. izreke rješenja. Za skupljanje oborinskih voda izgradit će se betonski obodni kanal oko cijelog tijela odlagališta te će se oborinske vode prije ispuštanja u potok Žutnicu propuštati preko taložnika, a kako je propisano mjerom A.1.15. u točki I. izreke rješenja. Pravilnom organizacijom odlagališta i

	TVRKA: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb OIB: 55474899192	GRAĐEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	Mjesto i datuma izrade: Zagreb, travanj 2026.
INVESTITOR: Grad Krapina Magistratska ulica 30, 49000 Krapina OIB: 70356651896	SADRŽAJ: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada Gorjak	ZOP: TD 67/26	

zbrinjavanjem svih nastalih voda na gore opisani način i ugradnjom završnog pokrovnog sloja, spriječiti će se njihov utjecaj na vodna tijela. Postojeći bezimni potok na lokaciji odlagališta u koji će se slijevati oborinske vode sa zatvorenog tijela odlagališta se nalazi u dovoljno velikom usjeku (dubine cca 1 – 3 m te širine od 1 – 2 m) te neće doći do štetnog djelovanja voda na prostoru odlagališta. Bezimni potok prati pad terena te otječe ispod državne prometnice kroz betonski propust te se nastavlja paralelno uz državnu cestu. Visinski položaj potoka uz prometnicu je oko 2 m ispod prometnice čime je osigurano da dodatan protok uslijed zatvaranja tijela odlagališta ne ugrožava postojeću infrastrukturu. S obzirom na proračunate količine, potok u obuhvatu odlagališta te potok uz prometnicu su regulirani i dimenzionirani tako da mogu prihvatiti očekivani dodatan protok te neće doći do štetnog djelovanja voda na postojeću infrastrukturu te posredno utjecaja na stanovništvo. Kako je potok upušten kroz propust u obodni kanal i dalje je vođen (zapadni krak odlagališta) nizvodno do propusta gdje se ispušta u potok Žutnica, mjera A.1.17. se briše. Na temelju modela koji je kao rezultat dao procjenu prosječnih satnih količina odlagališnog plina koji se stvara i dalje će se stvarati na cijelom odlagalištu otpada, planirana je ugradnja aktivnog sustava otplinjavanja sa spaljivanjem odlagališnog plina na baklji što će se izvesti tijekom konačnog zatvaranja odlagališta otpada. Kontrolirano otplinjavanje tijela odlagališta tijekom rada osigurat će se ugradnjom okomitih šljunčanih kanala (odzračnika) promjera od oko 100 cm koji će se nalaziti na međusobnoj udaljenosti između 20 i 40 m. Pri konačnom zatvaranju odlagališta, postojeći odzračnici povezat će se u aktivni sustav otplinjavanja i izgraditi visokotemperaturnu baklju za spaljivanje odlagališnog plina kako je propisano mjerom A.2.2. u točki I. izreke rješenja, čime će se spriječiti emisija nepročišćenih odlagališnih plinova u zrak i utjecaj odlagališta na kvalitetu zraka. Odlagalište neopasnog otpada „Gorjak“ nalazi se izvan svih zaštićenih zona kulturno – povijesne baštine te se ne očekuje utjecaj na iste. Nakon prekrivanja odloženog otpada završnim pokrovnim slojem, a radi uklapanja saniranog i zatvorenog odlagališta u postojeći krajobraz, prostor zatvorenog odlagališta ozelenit će se sadnjom autohtonog bilja. Lokacija odlagališta otpada „Gorjak“ se nalazi unutar područja županijskog lovišta II/109 – Jesenje Gornje. S obzirom na to da se na odlagalište otpada svakodnevno dovozi i odlaže otpad te se planira uređenje odlagališta sa izgradnjom ulazno-izlazne zone, te će biti u potpunosti ograđeno, ne očekuje se utjecaj na lovište. Odlagalište otpada „Gorjak“ smješteno je unutar Gospodarske jedinice Strahinjčica-Trnovec (310) i ne zahvaća niti jedan od evidentiranih odjela/odsjeka. S obzirom na to da se zahvat sanacije planira unutar područja koje ne zadire u navedeno šumsko područje, utjecaj na šume je zanemariv. Praćenje stanja okoliša provodit će se sukladno propisu o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada kako je propisano u točki B. izreke rješenja. Lokacija planiranog zahvata nalazi se izvan područja zaštićenih temeljem odredbi Zakona o zaštiti prirode. Prema Karti kopnenih nešumskih staništa RH 2016. na lokaciji zahvata najvećim dijelom nalazi se mozaik stanišnih tipova J. /D. 1.2.1. Izgrađena i industrijska staništa/ Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva dok vrlo malim dijelom lokacija obuhvaća stanišni tip E. Šume. Planiranim zahvatom se ukupna površina odlagališta ne mijenja već se samo proširuje odlagališna ploha unutar iste katastarske čestice. S obzirom na to da će se sanacija odlagališta otpada „Gorjak“ izvesti unutar područja koje se već koristi kao odlagalište otpada te da neće doći do zauzimanja staništa, provedba zahvata ne predstavlja značajan gubitak staništa. Uz odlagalište se nalazi postojeći kamenolom koji je u eksploataciji te je područje pod antropogenim utjecajem. Otpadne vode od pranja kotača vozila sa platoa za pranje, kao i potencijalno onečišćene oborinske vode s asfaltiranih manipulativno-prometnih površina ulazno-izlazne zone će se prije ispuštanja u potok Žutnicu pročititi na separatorima ulja i masti. Procjedne vode s nove plohe odvodit će se drenažnim sustavom u vodonepropusni sabirni bazen volumena 60 m³ te recirkulirati po tijelu odlagališta. Eventualni višak procjedne vode kao i talog sabirnog bazena, otpremat će se na uređaj za pročišćavanje otpadnih voda naselja Kumrovec. Sanitarne otpadne vode će se nakon prikupljanja u vodonepropusnom sabirnom bazenu zbrinjavati od strane ovlaštene osobe.

	TVRKA: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb OIB: 55474899192	GRAĐEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	Mjesto i datuma izrade: Zagreb, travanj 2026.
INVESTITOR: Grad Krapina Magistratska ulica 30, 49000 Krapina OIB: 70356651896	SADRŽAJ: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada Gorjak	ZOP: TD 67/26	

Kompletno zatvaranje lokacije (stare i popunjene nove plohe) izvest će se ugradnjom završnog pokrovnog sloja čime će se u potpunosti spriječiti infiltracija oborinske vode u tijelo odlagališta i nastajanje novih procjednih voda. Sve oborinske vode koje će se slijevati niz zatvoreno tijelo odlagališta otpada prikupljat će se u obodnom kanalu koji će se izgraditi oko ruba zatvorenog odlagališta. S obzirom na to da će sav otpad biti zatvoren nepropusnim mineralnim slojem, mogućnost izravnog kontakta onečišćenih procjednih voda iz odlagališta s vodama u obodnom kanalu ne postoji. Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19) planirani zahvat nalazi se izvan područja ekološke mreže. Dio predmetnog zahvata sa jugozapadne strane graniči s Područjem očuvanja značajnim za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001115 *Strahinjčica* koje je kao područje od značaja za Zajednicu (Sites of Community Importance - SCI) objavljeno u Provedbenoj odluci Komisije (EU) 2021/161 od 21. siječnja 2021. godine o donošenju četnaestog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za kontinentalnu biogeografsku regiju. Navedeni POVS prvotno je potvrđen Provedbenom odlukom Komisije od 3. prosinca 2014. godine o donošenju osmog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za kontinentalnu biogeografsku regiju, koja je objavljena u Službenom listu Europske unije 23. siječnja 2015. godine (OJ L 18, 23.1.2015.). Budući da se unutar samog POVS HR2001115 *Strahinjčica* nalaze površinom velika područja pogodna za ciljne vrste navedenog područja ekološke mreže, da je riješeno zbrinjavanje svih vrsta o otpadnih voda te da se lokacija zahvata nalazi izvan područja ekološke mreže i izvan dosega mogućih utjecaja. Prethodnom ocjenom može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na navedeno područje ekološke mreže i nije potrebno provesti Glavnu ocjenu.


Sukladno svemu navedenom, uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša i prirode, primjenu mjera zaštite okoliša propisanih Rješenjem o prihvatljivosti za okoliš (KLASA: UP/I-351-02/03-06/136; URBROJ: 531-05/04-JM-04-5 od 26. ožujka 2004. godine), izmijenjenih mjera zaštite okoliša te provedbu programa praćenja stanja okoliša, kao i dodatne mjere zaštite donesenih temeljem izmjene predmetnog zahvata, posebnih uvjeta drugih nadležnih tijela, te s obzirom na obilježja zahvata, ocijenjeno je da zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša i da neće doći do značajnog opterećenja okoliša.

Točka **I.** ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno članku 81. stavku 1. i članku 90. stavku 6. Zakona o zaštiti okoliša te članku 24. stavku 1. i članku 27. stavcima 1. i 3. Uredbe ocijenilo, na temelju dostavljene dokumentacije (Elaborata) i mišljenja nadležnih tijela, a prema kriterijima iz Priloga V. Uredbe, da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na okoliš, uz primjenu mjera zaštite okoliša i provedbu programa praćenja stanja okoliša propisanih u točki I. izreke ovog rješenja 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 procjene provelo prethodnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu te isključilo mogućnost značajnijeg utjecaja na ekološku mrežu te 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 produženja važenja rješenja, propisana je u skladu s člankom 92. stavkom 4. Zakona o zaštiti okoliša.

	TVRTKA: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb OIB: 55474899192	GRAĐEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	Mjesto i datuma izrade: Zagreb, travanj 2026.
INVESTITOR: Grad Krapina Magistratska ulica 30, 49000 Krapina OIB: 70356651896	SADRŽAJ: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada Gorjak	ZOP: TD 67/26	

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, Avenije 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.



DOSTAVITI:

1. Grad Krapina, Magistratska 30, Krapina (**R s povratnicom !**)

	TVRKA: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb OIB: 55474899192	GRAĐEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	Mjesto i datuma izrade: Zagreb, travanj 2026.
INVESTITOR: Grad Krapina Magistratska ulica 30, 49000 Krapina OIB: 70356651896	SADRŽAJ: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada Gorjak	ZOP: TD 67/26	

ID: P20230213-1213064-Z02



REPUBLIKA HRVATSKA
Krapinsko-zagorska županija
Upravni odjel za prostorno uređenje,
gradnju i zaštitu okoliša
Krapina

KLASA: UP/I-350-05/23-01/000002
 URBROJ: 2140-08/4-23-0006
 Krapina, 10.03.2023.

Krapinsko-zagorska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, Krapina, na temelju članka 115. stavka 2. Zakona o prostornom uređenju (Narodne novine, broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19), rješavajući po zahtjevu koji je podnio Grad Krapina, HR-49000 Krapina, Magistratska ulica 30, OIB 70356651896 po opunomoćeniku VEDRAN FRANOLIĆ, HR-10000 Zagreb, HVARSKA ULICA 5, OIB 04429232892, izdaje

RJEŠENJE O II. IZMJENI I DOPUNI LOKACIJSKE DOZVOLE

- I. Lokacijska dozvola, KLASA: UP/I-350-05/04-01/35, URBROJ: 2140-04-04-10 od 26.05.2004. godine, izdana po Uredu državne uprave u Krapinsko - zagorskoj županiji, Služba za prostorno uređenje, zaštitu okoliša i graditeljstvo, Krapina, izvršna dana 15.06.2004. godine, te Izmjena i dopuna lokacijske dozvole, KLASA: UP/I-350-05/10-01/151, URBROJ: 2140/1-07-01-10-6 od 13.10.2010. godine, izdana po Upravnom odjelu za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Krapinsko - zagorske županije, Krapina, izvršna dana 04.11.2010. godine mijenja se i sada glasi:

1. U uvodnom dijelu lokacijske dozvole mijenja se investitor:

„Grad Krapina, HR-49000 Krapina, Magistratska ulica 30, OIB 70356651896“

2. U izreci lokacijske dozvole i izmjeni i dopuni lokacijske dozvole mijenja se i glasi:

„Lokacijsku dozvolu za sanaciju i zatvaranje odlagališta otpada „Gorjak“ Krapina, 2.a skupine, u Gornjem Jesenju na k.č.br. 1487 k.o. Jesenje, te se određuje:“

3. Točka I.2. Namjena građevine mijenja se i glasi:

Namjena objekta je odlagalište za neopasni otpad. Po sanaciji i zatvaranju odlagališta, tijelo odlagališta će biti ozelenjena površina s ugradnjom aktivnog sustava otplinjavanja, putem visokotemperaturne baklje.

Kako bi odlagalište radilo na ispravan način, potrebno je da sadrži dijelove:


- Ulazno – izlazna zona,
- Prostor tijela odlagališta za odlaganje otpada,
- Prostor oko odlagališta.
- ulazno – izlazna zona obuhvaća sve objekte predviđene za smještaj opreme i boravak ljudi: ograda s dvokrilnim ulaznim vratima širine 6m, kolna vaga, objekt za zaposlene, cisterna za vodu za potrebe objekta za zaposlene, sabirna jama za sanitarne otpadne vode iz objekta za

KLASA: UP/I-350-05/23-01/000002, URBROJ: 2140-08/4-23-0006

1/6

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (<https://esignature.ec.europa.eu/eida/tl-browser/>). U potpis je ugrađen vremenski pečat.



	TVRTKA: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb OIB: 55474899192	GRAĐEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	Mjesto i datuma izrade: Zagreb, travanj 2026.
INVESTITOR: Grad Krapina Magistratska ulica 30, 49000 Krapina OIB: 70356651896	SADRŽAJ: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada Gorjak	ZOP: TD 67/26	

ID: P20230213-1213064-Z02

zaposlene, objekt mjeriteljske kućice vage, plato za pranje vozila, obodni kanal ulazno – izlazne zone uz planiranu internu prometnicu, interna prometnica odlagališta, sabirni bazen za skupljanje procjednih voda iz tijela odlagališta, separator ulja i taložnik, te ispust u obodni kanal;

- prostor tijela odlagališta za odlaganje otpada – zona odlaganja otpada, povećava se kapacitet odlagališta izgradnjom gabiona i bočnim brtvljenjem od uređene pripremljene plohe odlagališta do obodnog kanala;
- prostor oko odlagališta je stvaranje zaštitne zone prema okolnom terenu, a služi ograničavanju ulaska neovlaštenih osoba, sprečavanju divljeg odlaganja otpada i raznošenja prašine, sa žičanom ogradom visine 210 cm, odobnim kanalom oko tijela odlagališta, zelena površina i jednim pomoćnim ulazom na odlagalište.

4. Točka I.3. Veličina i površina građevine mijenja se i glasi:

- ukupna površina zahvata sanacije iznosi 43.916,00 m²
- ukupna površina tijela odlagališta je 30.000,00 m²
- raspoloživi volumen odlagališta je 391.000,00 m³, završna kota odlagališta biti će na 376,50 m n.m.
- mjeriteljska kućica vage je tlocrtne bruto površine 14,64 m², dimenzija 6,00 x 2,44 m, ukupne visine 2,66 m
- objekt za zaposlene je tlocrtne bruto površine 27 m² (9,00 x 3,00 m), visine 2,66 m

5. Točka I.4 Smještaj jedne ili više građevina na parceli mijenja se i glasi:

- prikazano je na posebnoj geodetskoj podlozi s ucrtanim zahvatom u Mj. 1:2000, situaciji odlagališta u Mj. 1:1000, te situacijama etapne izgradnje (tri etape) u Mj. 1:1500 koje su sastavni dio idejnog projekta i ove II. Izmjene i dopune lokacijske dozvole

6. Točka I.5.4 dopunjuje se i glasi:

Za izgradnju svih objekata ulazno – izlazne zone potrebno je na dijelovima zone izgraditi potporne konstrukcije i prateće sadržaje:

- separator ulja s taložnikom
- cistrenu za tehnološku vodu volumena 15 m³
- sabirni bazen za otpadne sabirne vode volumena 15m³
- sabirni bazen za procjedne vode volumena 60 m³
- gabioni
- prostor za smještaj plinske baklje

7. Dodaje se točka I.5.5. koja glasi:

Uvodi se etapna izgradnja kako slijedi:

ETAPA 1: Ulazno – izlazna zona odlagališta, prostor oko tijela odlagališta, formiranje tijela starog odlagališta, interna prometnica i prateća infrastruktura odlagališta


ETAPA 2: Pripremljena ploha odlagališta

KLASA: UP/II-350-05/23-01/000002, **URBROJ:** 2140-08/4-23-0006

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (<https://esignature.ec.europa.eu/eidas/tl-browser/>). U potpis je ugrađen vremenski pečat.

2/6



	TVRTKA: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb OIB: 55474899192	GRAĐEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	Mjesto i datuma izrade: Zagreb, travanj 2026.
	INVESTITOR: Grad Krapina Magistratska ulica 30, 49000 Krapina OIB: 70356651896	SADRŽAJ: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada Gorjak	ZOP: TD 67/26

ID: P20230213-1213064-Z02

ETAPA 3: Zatvaranje tijela odlagališta izgradnja sustava aktivnog otplinjavanja putem visokotemperaturne baklje

8. Mijenja se točka 8.6. Mjere zaštite nakon zatvaranja odlagališta alineja 2 na način da sada glasi:

- pri konačnom zatvaranju odlagališta, postojeće odzračnike povezati u aktivni sustav otplinjavanja i izgraditi visokotemperaturnu baklju za spaljivanje odlagališnog plina

9. Mijenja se točka II. Suglasnost, uvjeti, potvrde i mišljenja nadležnih tijela državne uprave, odnosno pravnih osoba na način da se dodaju alineje

- 8. Hrvatske vode, VGO za gomju Savu, HR-10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 271
 - utvrđeni posebni uvjeti - KLASA: 325-09/22-03/0012156, URBROJ: 374-25-3-22-3 od 23.11.2022. godine;
- 9. Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Varaždin, Služba civilne zaštite Krapina, Odjel inspekcije, HR-49000 Krapina, Ulica dr. Franje Tuđmana 10
 - utvrđeni posebni uvjeti - KLASA: 245-02/22-03/11351, URBROJ: 511-01-394-22-2 od 23.11.2022. godine;
- 10. Hrvatske šume d.o.o., Uprava šuma Podružnica Zagreb, HR-10000 Zagreb, Lazinska 41
 - utvrđeni posebni uvjeti - KLASA: ZG/22-01/1034, URBROJ: 00-02-03/04-22-03 od 15.11.2022. godine;
- 11. KRAKOM - VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o., HR-49000 Krapina, Gajeva 20
 - utvrđeni posebni uvjeti - BROJ: 630-1/2022 od 22.11.2022. godine;
- 12. HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektra Zabok, HR-49210 Zabok, Matije Gupca 57
 - utvrđeni posebni uvjeti - BROJ: 400200101/4486/22DB od 23.11.2022. godine;

10. Mijenja se točka III Izvod iz dokumenata prostornog uređenja i sada glasi:

Predmetna čestica nalazi se:

- prema kartografskom prikazu 2. „Infrastrukturni sustavi“, unutar postojećeg odlagališta otpada (Prostorni plan Krapinsko – zagorske županije, II izmjene i dopune, Službeni glasnik Krapinsko – zagorske županije broj 04/02., 06/10. i 08/15.);

- prema kartografskom prikazu 14 "Građevna područja" unutar postojećeg odlagališta otpada "Gorjak", komunalni otpad, (Prostorni plan uređenja Općine Jesenje, III. izmjene i dopune, Službeni glasnik Krapinsko – zagorske županije broj 06/03., 15/07., 14/11. i 07/16.);

za koji su lokacijski uvjeti definirani priloženom projektnom dokumentacijom:

MAPA 1

idejni projekt - arhitektonski i građevinski dio, oznake TD 45/21 od ožujka 2023. godine

- projektant: Vedran Franolić, mag.ing.aedif., broj ovlaštenja G 4911
- projektantski ured: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o., HR-10000 Zagreb, Voćarska cesta 68, OIB 55474899192

potpisano kvalificiranim elektroničkim potpisom po ovlaštenim projektantima strukovnih odrednica, a isti je sastavni dio lokacijske dozvole.


II. Ostali dijelovi izreke lokacijske dozvole ostaju nepromijenjeni.

KLASA: UP/I-350-05/23-01/000002, URBROJ: 2140-08/4-23-0006

3/6

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (<https://esignature.ec.europa.eu/efda/#-browser/>). U potpis je ugrađen vremenski pečat.



	TVRTKA: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb OIB: 55474899192	GRAĐEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	Mjesto i datuma izrade: Zagreb, travanj 2026.
INVESTITOR: Grad Krapina Magistratska ulica 30, 49000 Krapina OIB: 70356651896	SADRŽAJ: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada Gorjak	ZOP: TD 67/26	

ID: P20230213-1213064-Z02

III. Ova lokacijska dozvola važi dvije godine od dana njene pravomoćnosti. U tom roku potrebno je podneti zahtjev za izdavanje akta za građenje. Na temelju ove lokacijske dozvole ne može se započeti sa građenjem, već je potrebno ishoditi akt za građenje prema odredbama Zakona o gradnji.

IV. Lokacijska dozvola KLASA: UP/I-350-05/04-01/35, URBROJ: 2140-04-04-10 od 26.05.2004. godine, izdana po Uredu državne uprave u Krapinsko - zagorskoj županiji, Služba za prostorno uređenje, zaštitu okoliša i graditeljstvo, Krapina, izvršna dana 15.06.2004. godine, te Izmjena i dopuna lokacijske dozvole, KLASA: UP/I-350-05/10-01/151, URBROJ: 2140/1-07-01-10-6 od 13.10.2010. godine, izdana po Upravnom odjelu za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Krapinsko - zagorske županije, Krapina, izvršna dana 04.11.2010. godine čine cjelinu s ovom II. izmjenom i dopunom lokacijske dozvole.

OBRAZLOŽENJE

Podnositelj, Grad Krapina, HR-49000 Krapina, Magistratska ulica 30, OIB 70356651896 po opunomoćeniku VEDRAN FRANOLIĆ, HR-10000 Zagreb, HVARSKA ULICA 5, OIB 04429232892, je zatražio podneskom zaprimljenim dana 13.02.2023. godine izdavanje izmjene i dopune lokacijske dozvole za:

- zahvat u prostoru infrastrukturne namjene gospodarenja otpadom (odlagalište) – sanacija i zatvaranje odlagališta otpada "Gorjak" Krapina, 2.a skupine,

na postojećoj građevnoj čestici broj 1487 k.o. Jesenje (Gornje Jesenje), iz točke I. izreke ove dozvole.

U spis je priložena zakonom propisana dokumentacija i to:


- a) priložen je idejni projekt u elektroničkom obliku iz točke I. izreke lokacijske dozvole
- b) nostrifikacija projektne dokumentacije se sukladno Zakonu ne utvrđuje
- c) utvrđeni su propisani posebni uvjeti odnosno uvjeti priključenja javnopravnih tijela
 - Hrvatske vode, VGO za gomju Savu, HR-10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 271
 - utvrđeni posebni uvjeti - KLASA: 325-09/22-03/0012156, URBROJ: 374-25-3-22-3 od 23.11.2022. godine;
 - Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Varaždin, Služba civilne zaštite Krapina, Odjel inspekcije, HR-49000 Krapina, Ulica dr. Franje Tuđmana 10
 - utvrđeni posebni uvjeti - KLASA: 245-02/22-03/11351, URBROJ: 511-01-394-22-2 od 23.11.2022. godine;
 - Hrvatske šume d.o.o., Uprava šuma Podružnica Zagreb, HR-10000 Zagreb, Lazinska 41
 - utvrđeni posebni uvjeti - KLASA: ZG/22-01/1034, URBROJ: 00-02-03/04-22-03 od 15.11.2022. godine;
 - KRAKOM - VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o., HR-49000 Krapina, Gajeva 20
 - utvrđeni posebni uvjeti - BROJ: 630-1/2022 od 22.11.2022. godine;
 - HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektra Zabok, HR-49210 Zabok, Matije Gupca 57
 - utvrđeni posebni uvjeti - BROJ: 400200101/4486/22DB od 23.11.2022. godine.

KLASA: UP/I-350-05/23-01/000002, URBROJ: 2140-08/4-23-0006

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (<https://esignature.ec.europa.eu/efda/tl-browser/>). U potpis je ugrađen vremenski pečat.

4/6



	TVRTKA: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb OIB: 55474899192	GRAĐEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	Mjesto i datuma izrade: Zagreb, travanj 2026.
INVESTITOR: Grad Krapina Magistratska ulica 30, 49000 Krapina OIB: 70356651896	SADRŽAJ: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada Gorjak	ZOP: TD 67/26	

ID: P20230213-1213064-Z02

- Stručna podloga za izdavanje lokacijske dozvole odlagališta otpada "Gorjak" izrađena od strane tvrtke IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. u ožujku 2004., TD 1239 za koju je izdana Lokacijska dozvola (KLASA: UP/I-350-05/4-01/35, URBROJ: 2140-04-04-10 od 26.05.2004.g., izvršna dana 15.04.2004. godine);

- Glavni projekt odlagališta otpada I. kategorije "Gorjak" izrađen od strane tvrtke IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. iz listopada 2004. godine, TD 1312 za koji je izdana Građevinska dozvola (KLASA:UP/I-361-03/05-01/77, URBROJ:2140-04/5-05-16 od 12.12.2005.g., izvršno dana 04.01.2006.g.);

- Idejni projekt za izmjene i dopune lokacijske dozvole odlagališta otpada "Gorjak" izrađen od strane IPZ Uniprojekt MCF d.o.o., TD 1493 iz srpnja 2010. godine (KLASA: UP/I-350-05/10-01/151, URBROJ: 2104/1-07-01-10-6 od 13.10.2010.g., izvršna dana 04.11.2010.g.);

- Glavni i izvedbeni projekt sanacije odlagališta otpada "Gorjak" za koji je izdana Potvrda izmjene i dopune glavnog projekta (KLASA:361-03/11-01/67, URBROJ:2140/01-07/1-11-7 od 22.08.2011.);

- Rješenje o provedenom postupku ocjene o potrebi utjecaja na okoliš KLASA: UP/I-351-03/21-09/286, URBROJ: 517-05-1-2-22-19 od 19. rujna 2022. godine izdano od Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom, Sektor za procjenu utjecaja na okoliš.

Priložen je dokaz pravnog interesa, i to:

- Izvadak iz zemljišne knjige Općinskog suda u Zlataru, Zemljišnoknjižni odjel Krapina, broj zk.ul. 2312, k.o. Jesenje od 16.02.2023. godine;
- Ugovor o osnivanju prava građenja između Krakom d.o.o., Gajeva 20, Krapina, OIB: 18804286885 i Grad Krapina, Magistratska 30, Krapina, OIB: 70356651896, ovjereno od javnog bilježnika dana 19.12.2019. godine pod brojem OV-363/2019.

Zahtjev je osnovan.

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

- a) u spis je priložena zakonom propisana dokumentacija
- b) utvrđeni su propisani posebni uvjeti odnosno uvjeti priključenja javnopravnih tijela
- c) uvidom u idejni projekt iz točke I. izreke ove dozvole, izrađenom po ovlaštenim osobama, utvrđeno je da je taj projekt izrađen u skladu sa odredbama sljedeće prostorno planske dokumentacije:
 - PPŽ Krapinsko-zagorske županije - II. ID ("Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije" broj 04/02., 06/10. i 8/15.);
 - PPUO Jesenje - III. ID ("Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije" broj 6/03., 15/07., 14/11. i 7/16.).

Predmetna čestica nalazi se u obuhvatu gore navedenih planova i to:

- prema kartografskom prikazu 2. „Infrastrukturni sustavi“, unutar postojećeg odlagališta otpada (PPŽ II izmjene i dopune);
- prema kartografskom prikazu 14 "Građevna područja" unutar postojećeg odlagališta otpada "Gorjak", komunalni otpad, (PPU Općine Jesenje - III. izmjene i dopune).


Kartografski prikazi iz prostornog plana sa legendom i sastavnicom prileže spisu.

KLASA: UP/I-350-05/23-01/000002, URBROJ: 2140-08/4-23-0006

5/6

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (<https://esignature.ec.europa.eu/eidas/tl-browser/>). U potpis je ugrađen vremenski pečat.



	TVRTKA: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb OIB: 55474899192	GRAĐEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	Mjesto i datuma izrade: Zagreb, travanj 2026.
INVESTITOR: Grad Krapina Magistratska ulica 30, 49000 Krapina OIB: 70356651896	SADRŽAJ: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada Gorjak	ZOP: TD 67/26	

ID: P20230213-1213064-Z02

Pregledom dokumentacije utvrđeno je da je ista u pogledu lokacijskih uvjeta u skladu s poglavljem 9. sukladno odredbi Prostornog plana Županije, te poglavljem 6. člankom 99. odredbi Prostornog plana uređenja općine Jesenje.

- d) idejni projekt izradila je ovlaštena osoba, propisano je označen, te je izrađen na način da je onemogućena promjena njegova sadržaja odnosno zamjena njegovih dijelova
- e) ne postoji obaveza izrade urbanističkog plana uređenja
- f) strankama u postupku omogućeno je javnim pozivom da izvrše uvid u spis predmeta, te se na javni poziv nije odazvala niti jedna stranka.

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 i 114/22).

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine, u roku od 15 dana od dana primitka. Žalba se predaje putem tijela koje je izdalo ovaj akt neposredno u pisanom obliku, poštom preporučeno, elektroničkim putem ili usmeno na zapisnik.

Stranka se može odreći prava na žalbu neposredno u pisanom obliku, poštom preporučeno, elektroničkim putem ili usmeno na zapisnik, od dana primitka prvostupanjskog rješenja do dana isteka roka za izjavljivanje žalbe.

PROČELNIK UO
 mr.sc. Stjepan Bručić, dipl.ing.građ.

DOSTAVITI:


- elektroničku ispravu putem elektroničkog sustava (<https://dozvola.mgipu.hr>), te ovjereni ispis elektroničke isprave putem pošte
 - Grad Krapina
HR-49000 Krapina, Magistratska ulica 30
 - Vedran Franolić - opunomoćenik
HR-10000 Zagreb, Hvarska ulica 5
- evidencija, ovdje
- ispis elektroničke isprave ovjerene elektroničkim potpisom putem oglasne ploče nadležnog tijela, te elektroničku ispravu ovjerenu elektroničkim potpisom putem elektroničke oglasne ploče (<https://dozvola.mgipu.hr/oglasna-ploca/akti>)
- ispis elektroničke isprave u spis predmeta

KLASA: UP/I-350-05/23-01/000002, URBROJ: 2140-08/4-23-0006


Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (<https://esignature.ec.europa.eu/eida/tl-browser/>). U potpis je ugrađen vremenski pečat.

6/6



	TVRTKA: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb OIB: 55474899192	GRAĐEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	Mjesto i datuma izrade: Zagreb, travanj 2026.
INVESTITOR: Grad Krapina Magistratska ulica 30, 49000 Krapina OIB: 70356651896	SADRŽAJ: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada Gorjak	ZOP: TD 67/26	



	TVRKA: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb OIB: 55474899192	GRAĐEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	Mjesto i datuma izrade: Zagreb, travanj 2026.
INVESTITOR: Grad Krapina Magistratska ulica 30, 49000 Krapina OIB: 70356651896	SADRŽAJ: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada Gorjak	ZOP: TD 67/26	

ID: P20240325-1486299-Z11



REPUBLIKA HRVATSKA
Krapinsko-zagorska županija
Upravni odjel za prostorno uređenje,
gradnju i zaštitu okoliša
Krapina

KLASA: UP/I-361-03/24-01/000156
 URBROJ: 2140-08/3-24-0015
 Krapina, 08.05.2024.

Krapinsko-zagorska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, Krapina, OIB 20042466298, na temelju članka 99. stavka 2. Zakona o gradnji (Narodne novine, broj 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19), rješavajući po zahtjevu koji je podnio investitor GRAD KRAPINA, HR-49000 Krapina, Magistratska ulica 30, OIB 70356651896 po opunomoćeniku VJERA PRANJIĆ, HR-10000 Zagreb, Banjavciceva 22a, OIB 98100172598, izdaje

RJEŠENJE O IZMJENI I DOPUNI GRAĐEVINSKE DOZVOLE

- I. Građevinska dozvola KLASA: UP/I-361-03/05-01/77, URBROJ: 2140-04/5-05-16 od 12.12.2005.godine, izdana po Uredu državne uprave u Krapinsko - zagorskoj županiji, Služba za prostorno uređenje, zaštitu okoliša i graditeljstvo, Krapina, Potvrda izmjene i dopune glavnog projekta KLASA: 361-03/11-01/67, URBROJ: 2140/01-07/1-11-7 od 22.08.2011.godine, izdana po Upravnom odjelu za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Krapinsko - zagorske županije, Krapina, Izmjena Potvrde izmjene i dopune glavnog projekta KLASA: 361-03/20-01/01, URBROJ: 2140/01-08-20-2 od 31.01.2020.godine, izdana po Upravnom odjelu za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Krapinsko - zagorske županije, Krapina,

mijenja se i sada glasi:

„Dozvoljava se investitoru GRAD KRAPINA, HR-49000 Krapina, Magistratska ulica 30, OIB 70356651896:

- građenje građevine namijenjena gospodarenju otpadom – Etapa 1: Ulazno – izlazna zona odlagališta, prostor oko tijela odlagališta, formiranje tijela starog odlagališta, interna prometnica i prateća infrastruktura odlagališta, 2.a skupine,
- građenje građevine namijenjena gospodarenju otpadom – Etapa 2: Pripremljena ploha odlagališta, 2.a skupine,

na postojećoj građevnoj čestici kat. oznake 1487 k.o. Jesenje (Gornje Jesenje),


u skladu sa glavnim projektom (izmijenjen i dopunjen), zajedničke oznake TD 45/21, koji je sastavni dio ovog rješenja o izmjeni i dopuni građevinske dozvole za koji je glavna projektantica Pranjić Vjera, mag.ing.aedif., broj ovlaštenja G 6428, a sadržava:

KLASA: UP/I-361-03/24-01/000156, URBROJ: 2140-08/3-24-0015

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (<https://esignature.ec.europa.eu/efda/tl-browser/>). U potpis je ugrađen vremenski pečat.

1/5



	TVRTKA: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb OIB: 55474899192	GRAĐEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	Mjesto i datuma izrade: Zagreb, travanj 2026.
	INVESTITOR: Grad Krapina Magistratska ulica 30, 49000 Krapina OIB: 70356651896	SADRŽAJ: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada Gorjak	ZOP: TD 67/26

ID: P20240325-1486299-Z11

MAPA 1

arhitektonski projekt (mapa izmijenjena u cijelosti) – Arhitektonski projekt Etape 1, oznake GP-1 Etape 1 od studenog 2023. godine

- projektant: Suzana Mrkoci, dipl.ing.arh., broj ovlaštenja A 2945
- projektantski ured: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o., HR-10000 Zagreb, Voćarska cesta 68, OIB 55474899192

MAPA 2

građevinski projekt (mapa izmijenjena u cijelosti) – Građevinski projekt Etape 1 - prometno manipulativne površine, oznake GP-2 Etape 1 od studenog 2023. godine

- projektant: Danko Fundurulja, dipl.ing.građ., broj ovlaštenja G 315
- projektantski ured: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o., HR-10000 Zagreb, Voćarska cesta 68, OIB 55474899192

MAPA 3

građevinski projekt (mapa izmijenjena u cijelosti) – Građevinski projekt Etape 1 - hidrotehnički projekt, oznake GP-3 Etape 1 od studenog 2023. godine

- projektant: Vjera Pranjić, mag.ing.aedif., broj ovlaštenja G 6428
- projektantski ured: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o., HR-10000 Zagreb, Voćarska cesta 68, OIB 55474899192

MAPA 4

elektrotehnički projekt (mapa izmijenjena u cijelosti) – Projekt elektroinstalacija Etape 1, oznake Mapa 4 od studenog 2023. godine

- projektant: Mario Kranjec, dipl.ing.el., broj ovlaštenja E 101
- projektantski ured: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o., HR-10000 Zagreb, Voćarska cesta 68, OIB 55474899192

MAPA 1

građevinski projekt (mapa izmijenjena u cijelosti) – Građevinski projekt Etape 2, oznake GP-1 od studenog 2023. godine

- projektant: Vjera Pranjić, mag.ing.aedif., broj ovlaštenja G 6428
- projektantski ured: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o., HR-10000 Zagreb, Voćarska cesta 68, OIB 55474899192,

te prateća dokumentacija (elaborati):

ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA

- projektant: Suzana Mrkoci, dipl.ing.arh., broj ovlaštenja A 2945
- projektantski ured: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o., HR-10000 Zagreb, Voćarska cesta 68, OIB 55474899192

ELABORAT ZAŠTITE NA RADU

- projektant: Vjera Pranjić, mag.ing.aedif., broj ovlaštenja G 6428
- projektantski ured: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o., HR-10000 Zagreb, Voćarska cesta 68, OIB 55474899192.“


II. Ostali dijelovi izreke građevinske dozvole, potvrde izmjene i dopune glavnog projekta i izmjena potvrde izmjene i dopune glavnog projekta ostaju nepromijenjeni.

KLASA: UP/I-361-03/24-01/000156, URBROJ: 2140-08/3-24-0015

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (<https://esignature.ec.europa.eu/efda/tl-browser/>). U potpis je ugrađen vremenski pečat.

2/5



	TVRKA: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb OIB: 55474899192	GRAĐEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	Mjesto i datuma izrade: Zagreb, travanj 2026.
INVESTITOR: Grad Krapina Magistratska ulica 30, 49000 Krapina OIB: 70356651896	SADRŽAJ: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada Gorjak	ZOP: TD 67/26	

ID: P20240325-1486299-Z11

OBRAZLOŽENJE

Investitor, GRAD KRAPINA, HR-49000 Krapina, Magistratska ulica 30, OIB 70356651896 po opunomoćeniku VJERA PRANJIĆ, HR-10000 Zagreb, Banjaveciceva 22a, OIB 98100172598, je zatražio podneskom zaprimljenim dana 25.03.2024. godine izdavanje rješenja o izmjeni i dopuni građevinske dozvole za:

- građenje građevine namijenjena gospodarenju otpadom – Etapa 1: Ulazno – izlazna zona odlagališta, prostor oko tijela odlagališta, formiranje tijela starog odlagališta, interna prometnica i prateća infrastruktura odlagališta, 2.a skupine,
- građenje građevine namijenjena gospodarenju otpadom – Etapa 2: Pripremljena ploha odlagališta, 2.a skupine,

na postojećoj građevnoj čestici kat. oznake 1487 k.o. Jesenje (Gornje Jesenje), iz točke I. izreke ove dozvole.

U spis je priložena zakonom propisana dokumentacija i to:


- a) priložen je primjerak izmijenjenog glavnog projekta iz točke I. izreke građevinske dozvole
- b) kontrola glavnog projekta nije propisana Zakonom
- c) nostrifikacija projektne dokumentacije se sukladno Zakonu ne utvrđuje
- d) priložene su propisane potvrde glavnog projekta javnopravnih tijela
 - Hrvatske vode, VGO za gornju Savu, HR-10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 271
 - izdana potvrda glavnog projekta – **KLASA: 325-09/24-02/0001521, URBROJ: 374-25-3-24-2 od 30.04.2024. godine,**
 - Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Varaždin, Služba civilne zaštite Krapina, Odjel inspekcije, HR-49000 Krapina, Ulica dr. Franje Tuđmana 10
 - izdana potvrda glavnog projekta – **KLASA: 245-02/24-04/2692, URBROJ: 511-01-394-24-2 od 03.05.2024. godine,**
 - Hrvatske šume d.o.o., Uprava šuma Podružnica Zagreb, HR-10000 Zagreb, Lazinska 41
 - izdana potvrda glavnog projekta – **KLASA: ZG/22-01/1034, URBROJ: 07-00-06/03-24-05 od 22.04.2024. godine,**
 - KRAKOM - VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o., HR-49000 Krapina, Gajeva 20
 - izdana potvrda glavnog projekta – **BROJ: 630-2/2022 od 26.04.2024. godine,**
 - HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektra Zabok, HR-49210 Zabok, Matije Gupca 57
 - izdana potvrda glavnog projekta – **BROJ: 400200101/1991/24DB od 23.04.2024. godine.**
- e) priložen je dokaz pravnog interesa
 - Izvadak iz zemljišne knjige Općinskog suda u Zlataru, Zemljišnoknjižni odjel Krapina, broj ZK. ul. 2312, k.o. 315168 Jesenje, od 25.03.2024. godine, pod OSS evidencijskim brojem 231324/2024.
 - Ugovor o osnivanju prava građenja broj 653-12/19, KLASA: 947-03/19-01/0035, URBROJ: 2140/01-02-0202-19-6 od 12.12.2019.godine sklopljen između Krakom d.o.o., Gajeva 20, Krapina, OIB: 18804286885 i Grad Krapina, Magistratska 30, Krapina, OIB: 70356651896.

KLASA: UP/I-361-03/24-01/000156, URBROJ: 2140-08/3-24-0015

3/5

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (<https://esignature.ec.europa.eu/efda/tl-browser/>). U potpis je ugrađen vremenski pečat.



	TVRKA: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb OIB: 55474899192	GRAĐEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	Mjesto i datuma izrade: Zagreb, travanj 2026.
INVESTITOR: Grad Krapina Magistratska ulica 30, 49000 Krapina OIB: 70356651896	SADRŽAJ: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada Gorjak	ZOP: TD 67/26	

ID: P20240325-1486299-Z11

Postojeća građevina dokazuje se:

Građevinska dozvola KLASA: UP/I-361-03/05-01/77, URBROJ: 2140-04/5-05-16 od 12.12.2005.godine, izdana po Uredu državne uprave u Krapinsko - zagorskoj županiji, Služba za prostorno uređenje, zaštitu okoliša i graditeljstvo, Krapina.

Potvrda izmjene i dopune glavnog projekta KLASA: 361-03/11-01/67, URBROJ: 2140/01-07/1-11-7 od 22.08.2011.godine, izdana po Upravnom odjelu za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Krapinsko - zagorske županije, Krapina.

Izmjena Potvrde izmjene i dopune glavnog projekta KLASA: 361-03/20-01/01, URBROJ: 2140/01-08-20-2 od 31.01.2020.godine, izdana po Upravnom odjelu za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Krapinsko - zagorske županije, Krapina.

Zahtjev je osnovan.

U postupku izdavanja građevinske dozvole utvrđeno je sljedeće:

- a) u spis je priložena zakonom propisana dokumentacija
- b) priložene su propisane potvrde glavnog projekta javnopravnih 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-350-05/04-01/35, URBROJ: 2140-04-04-10 od 26.05.2004.godine, izdana po Uredu državne uprave u Krapinsko - zagorskoj županiji, Služba za prostorno uređenje, zaštitu okoliša i graditeljstvo, Krapina, izvršna dana 15.06.2004.godine.
 - Izmjena i dopuna lokacijske dozvole KLASA: UP/I-350-05/10-01/151, URBROJ: 2140/1-07-01-10-6 od 13.10.2010.godine, izdana po Upravnom odjelu za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Krapinsko - zagorske županije, Krapina, izvršna dana 04.11.2010.godine.
 - Rješenje o II. izmjeni i dopuni lokacijske dozvole KLASA: UP/I-350-05/23-01/000002, URBROJ: 2140-08/4-23-0006 od 10.03.2023.godine, izdana po Upravnom odjelu za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Krapinsko - zagorske županije, Krapina, izvršna dana 07.04.2023.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) ne postoji obaveza izrade urbanističkog plana uređenja sukladno Zakonu o prostornom uređenju
- f) postoji mogućnost priključenja građevne čestice, odnosno građevine na prometnu površinu
- g) postoji mogućnost priključenja građevine na javni sustav odvodnje otpadnih voda
- h) postoji mogućnost priključenja građevine na niskonaponsku električnu mrežu
- i) strankama u postupku omogućeno je javnim pozivom da izvrše uvid u spis predmeta, te se na javni poziv nije odazvala niti jedna stranka.


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

KLASA: UP/I-361-03/24-01/000156, URBROJ: 2140-08/3-24-0015

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (<https://esignature.ec.europa.eu/efda/tl-browser/>). U potpis je ugrađen vremenski pečat.

4/5



	TVRTKA: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb OIB: 55474899192	GRAĐEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	Mjesto i datuma izrade: Zagreb, travanj 2026.
INVESTITOR: Grad Krapina Magistratska ulica 30, 49000 Krapina OIB: 70356651896	SADRŽAJ: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada Gorjak	ZOP: TD 67/26	

ID: P20240325-1486299-Z11

Oslobođeno od plaćanja upravne pristojbe prema članku 8. Zakona o upravnim pristojbama (Narodne novine, broj 115/16 i 114/22).

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine, u roku od 15 dana od dana primitka. Žalba se predaje putem tijela koje je izdalo ovaj akt neposredno u pisanom obliku, poštom preporučeno, elektroničkim putem ili usmeno na zapisnik.

Stranka se može odreći prava na žalbu neposredno u pisanom obliku, poštom preporučeno, elektroničkim putem ili usmeno na zapisnik, od dana primitka prvostupanjskog rješenja do dana isteka roka za izjavljivanje žalbe.

SAVJETNICA ZA PROSTORNO
 UREĐENJE I GRADNJU
 Silvija Smrekar, mag.ing.aedif.

DOSTAVITI:

- elektroničku ispravu putem elektroničkog sustava (<https://dozvola.mgipu.hr>), te ispis elektroničke isprave putem pošte
 - GRAD KRAPINA
HR-49000 Krapina, Magistratska ulica 30
 - VJERA PRANJIĆ - opunomoćenik
HR-10000 Zagreb, Banjavciceva 22a
- ispis elektroničke isprave ovjerene elektroničkim potpisom putem oglasne ploče nadležnog tijela, te elektroničku ispravu ovjerenu elektroničkim potpisom putem elektroničke oglasne ploče (<https://dozvola.mgipu.hr/oglasna-ploca/akti>)
- evidencija, ovdje
- ispis elektroničke isprave u spis predmeta


NA ZNANJE:

- elektroničku ispravu putem elektroničkog sustava (<https://dozvola.mgipu.hr>)
 - Općina Jesenje, Upravni odjel nadležan za obračun komunalnog doprinosa
Gornje Jesenje 103, 49 233 Gornje Jesenje
 - Hrvatske vode, VGO za gornju Savu, VGI za mali sliv "Krapina-Sutla"
HR-49214 Veliko Trgovišće, Zagrebačka 13
 - PUK Krapina, Odjel za katastar nekretnina Krapina
HR-49000 Krapina, Magistratska 12
 - Krapinsko-zagorska županija, Upravni odjel za opću upravu, imovinsko-pravne i zajedničke poslove
HR-49000 Krapina, Magistratska 1

KLASA: UP/I-361-03/24-01/000156, URBROJ: 2140-08/3-24-0015
 Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (<https://esignature.ec.europa.eu/efda/tl-browser/>). U potpis je ugrađen vremenski pečat.

5/5




	TVRTKA: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb OIB: 55474899192	GRAĐEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	Mjesto i datuma izrade: Zagreb, travanj 2026.
INVESTITOR: Grad Krapina Magistratska ulica 30, 49000 Krapina OIB: 70356651896	SADRŽAJ: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada Gorjak	ZOP: TD 67/26	



Elektronički potpis
sukladno uredbi (EU) broj 910/2014

Vjerodostojnost ovog dokumenta možete provjeriti skeniranjem QR koda. Skeniranjem ovog koda, sustav će Vas prouzročiti na stranice izvornika ovog dokumenta, kako biste mogli potvrditi autentičnost. Njegova vjerodostojnost u svom digitalnom obliku, važna je i isključiva potpisanim dokumentu u fizičkom obliku.

SILVIJA SMREKAR
 KRAPINSKO-ZAGORSKA ŽUPANIJA
 Potpisano: 08.05.2024.

 <p>TVRTKA: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb OIB: 55474899192</p>	<p>GRAĐEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK</p>	<p>Mjesto i datuma izrade: Zagreb, travanj 2026.</p>
<p>INVESTITOR: Grad Krapina Magistratska ulica 30, 49000 Krapina OIB: 70356651896</p>	<p>SADRŽAJ: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada Gorjak</p>	<p>ZOP: TD 67/26</p>



P/8187899

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ZELENE TRANZICIJE

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

KLASA: UP/I 351-03/25-09/208


URBROJ: 517-04-1-25-11

Zagreb, 21. listopada 2025.

Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije, OIB: 59951999361, na temelju članka 90. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18) te članka 27. stavka 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13, 15/18, 14/19, 127/19 i 155/23) i odredbe članka 27. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), na zahtjev nositelja zahvata Grada Krapina, Magistratska 30, Krapina, OIB: 70356651896, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

RJEŠENJE

- I. **Za namjeravani zahvat – II. izmjena sanacije s nastavkom odlaganja otpada i konačno zatvaranje odlagališta otpada „Gorjak“, Grad Krapina, Krapinsko-zagorska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš uz primjenu propisanih mjera zaštite okoliša iz Rješenja KLASA: UP/I 351-02/03-06/136; URBROJ 531-05/04-JM-04-5 od 26. ožujka 2004. i mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša iz Rješenja KLASA: UP/I 351-03/21-09/286; URBROJ: 517-05-1-2-22-19 od 19. rujna 2022. godine.**
- II. **Za namjeravani zahvat – II. izmjena sanacije s nastavkom odlaganja otpada i konačno zatvaranje odlagališta otpada „Gorjak“, Grad Krapina, Krapinsko-zagorska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. **Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata Grad Krapina, Magistratska 30, Krapina, 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 Krapina, Magistratska 30, Krapina, 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.**

	TVRKA: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb OIB: 55474899192	GRAĐEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	Mjesto i datuma izrade: Zagreb, travanj 2026.
	INVESTITOR: Grad Krapina Magistratska ulica 30, 49000 Krapina OIB: 70356651896	SADRŽAJ: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada Gorjak	ZOP: TD 67/26


V. Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije.

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata Grad Krapina, Magistratska 30, Krapina, sukladno odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (u daljnjem tekstu: Uredba), podnio je 4. srpnja 2025. godine Ministarstvu zaštite okoliša i zelene tranzicije (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš „Izmjena zahvata sanacije – povećanje kapaciteta odlagališta s nastavkom odlaganja otpada i konačno zatvaranje odlagališta otpada „Gorjak“, Grad Krapina, Krapinsko-zagorska županija“. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša, koji je u svibnju 2025. godine izradio i u listopadu 2025. dopunio ovlaštenik IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. iz Zagreba, koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/23-08/6; URBROJ: 517-05-1-1-24-5 od 26. veljače 2024. godine). Voditeljica izrade Elaborata je Sandra Novak Mujanović, dipl.ing.preh.tehn., univ.spec.oecoinj.

Pravni temelj za vođenje postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš su odredbe članka 78. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša i odredbe članaka 24., 25., 26. i 27. Uredbe. Naime, za zahvate navedene u točki 10.9. *Odlagališta mulja i odlagališta otpada uključujući i njihovu sanaciju* Priloga II. Uredbe, 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 zelene tranzicije provodi postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš. Osim navedenog, člankom 27. stavkom 1. Zakona o zaštiti prirode utvrđeno je da se za zahvate za koje je određena provedba ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, provodi prethodna ocjena prihvatljivosti za područje ekološke mreže u okviru postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš. Za sanaciju odlagališta otpada 1. kategorije i izgradnju pretovarne stanice i reciklažnog dvorišta na lokaciji „Gorjak“, Općina Jesenje (k.o. Jesenje, k.č. 1483; 1486/1. i 2. i 1504/3. i 4.) proveden je postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš te je 26. ožujka 2004. godine Ministarstvo donijelo Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš (KLASA: UP/I 351-02/03-06/136; URBROJ: 531-05/04-JM-04-5) uz primjenu mjera zaštite okoliša i provedbu programa praćenja stanja okoliša. Za planiranu izmjenu zahvata sanacije s nastavkom odlaganja i konačno zatvaranje odlagališta neopasnog otpada „Gorjak“ proveden je postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš te je 19. rujna 2022. godine doneseno Rješenje (KLASA: UP/I-351-03/21-09/286; URBROJ: 517-05-1-2-22-19) da za planirani zahvat nije potrebno provesti procjenu utjecaja na okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša iz Rješenja od 26. ožujka 2004. godine, dodatne mjere zaštite okoliša i provedbu izmijenjenog programa praćenja stanja okoliša te da nije potrebno provesti niti glavnu ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu. Postupak ocjene je proveden jer nositelj zahvata planira izmjenu zahvata na „starom dijelu“ odlagališta izgradnjom nove plohe radi nastavka daljnjeg odlaganja otpada.


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), objavljena je 12. kolovoza 2025. godine na internetskim stranicama Ministarstva Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš II. izmjene zahvata sanacije s nastavkom odlaganja otpada i konačno zatvaranje odlagališta otpada „Gorjak“, Grad Krapina, Krapinsko-zagorska županija (KLASA: UP/I 351-03/25-09/208; URBROJ: 517-04-1-2-25-2 od 6. kolovoza 2025. godine).

	TVRKA: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb OIB: 55474899192	GRAĐEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	Mjesto i datuma izrade: Zagreb, travanj 2026.
INVESTITOR: Grad Krapina Magistratska ulica 30, 49000 Krapina OIB: 70356651896	SADRŽAJ: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada Gorjak	ZOP: TD 67/26	

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće: *Lokacija zahvata je unutar obuhvata odlagališta otpada „Gorjak“ na administrativnom području Grada Krapine u Krapinsko-zagorskoj županiji. U provedenom postupku procjene utjecaja na okoliš sanacija odlagališta otpada „Gorjak“ uključivala je poravnavanje trenutno odloženog otpada, ublažavanje strmina i vanjskih pokosa, te izgradnju obodnog kanala za prikupljanje oborinskih voda. Odlaganje neopasnog otpada bilo je planirano na „novoizgrađenoj plohi“ te je bila predviđena izgradnja pretovarne stanice i reciklažnog dvorišta. Osim navedenog, izmjenama zahvata sanacije odlagališta iz 2021. godine bilo je planirano proširenje „novoizgrađene plohe“ uz povećanje površine plohe s 0,31 ha na 0,68 ha radi nastavka daljnjeg odlaganja neopasnog otpada uz istovremeno povećanje kapaciteta odlagališta za 26 000 m³. Također, bila je planirana izgradnja ostale prateće infrastrukture (protupožarni pojas, obodni kanal, ulazno-izlazna zona), a nakon prestanka odlaganje preoblikovanje odloženog otpada i prekrivanje istog završnim pokrovnim slojem i krajobrazno uređenje. Na odlagalištu je izgrađena „nova“ ploha i „stara“ ploha te prateća infrastruktura, te su postavljeni piezometri radi praćenja kakvoće podzemne vode, dok reciklažno dvorište i pretovarna stanica nisu izgrađeni. Predmetnim izmjenama zahvata predviđena je izgradnja nove plohe na „staroj plohi“ pri čemu će se, uzimajući u obzir da se već dogodilo 95% slijeganja, oko 35.000 m³ otpada s vrha premjestiti na niže dijelove odlagališta, formirati pokos odlagališta, izgraditi potporne konstrukcije od gabiona i jalovine te postaviti brtveni sloj s drenažnim sustavom za procjedne vode. Nova ploha imat će ukupnu površinu 1,35 ha te omogućiti odlaganje dodatnih oko 70.000 m³ otpada bez širenja izvan granica postojećeg odlagališta. Predviđena je i izgradnja vodonepropusnog sabirnog bazena za prikupljanje procjednih voda, izgradnja nove ulazno-izlazne zone na južnoj strani odlagališta, premještanje kolne vage i mjeriteljske kućice u novu ulazno-izlaznu zonu, izgradnja asfaltirane prometno-manipulativne površine oko kolne vage sa sustavom odvodnje oborinskih voda, ugradnja platoa za pranje vozila s priključkom na cisternu za vodu kapaciteta 3 m³ i priključkom na vodonepropusni sabirni bazen za prikupljanje otpadne vode od pranja kotača. Po popunjavanju kapaciteta odlagališta ili po otvaranju Regionalnog centra za gospodarenje otpadom, pristupit će se završnom zatvaranju cijelog tijela odlagališta i ugradnji aktivnog sustava otplinjavanja odlagališta.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I 351-03/25-09/208, URBROJ: 517-04-1-2-25-3 od 6. kolovoza 2025. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode, Upravi vodnoga gospodarstva i zaštite mora, Upravi za klimatsku tranziciju i Sektoru za održivo gospodarenje otpadom Ministarstva te Upravnom odjelu za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Krapinsko-zagorska županije.


Uprava za klimatsku tranziciju Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-05/25-04/41; URBROJ: 517-03-3-1-25-2 od 18. kolovoza 2025. godine) da za zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Krapinsko-zagorske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/25-01/83; URBROJ: 2140-08/2-25-2 od 26. kolovoza 2025. godine) da za predmetni zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Sektor za održivo gospodarenje otpadom Ministarstva dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/25-02/73; URBROJ: 517-04-2-2-25-2 od 4. rujna 2025. godine) kojim upućuje da se uz uvažavanje općih uvjeta koji se odnose na sve kategorije odlagališta, a propisani su u Prilogu I. Pravilnika o odlagalištima otpada („Narodne novine“, broj 4/23), za predmetni zahvat sa stajališta gospodarenja otpadom ne očekuje značajan negativan utjecaja na sastavnice okoliša uz mjeru sakupljanja odlagališnog plina s odlagališta koje je potrebno obraditi i koristiti tijekom rada odlagališta, a ako se sakupljeni plin ne može upotrijebiti za dobivanje energije, treba ga spaliti. Uprava za zaštitu prirode

	TVRKA: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb OIB: 55474899192	GRAĐEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	Mjesto i datuma izrade: Zagreb, travanj 2026.
INVESTITOR: Grad Krapina Magistratska ulica 30, 49000 Krapina OIB: 70356651896	SADRŽAJ: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada Gorjak	ZOP: TD 67/26	

Ministarstva dostavila je mišljenje (KLASA: 351-07/25-02/276; URBROJ: 517-06-2-2-25-2 od 22. rujna 2025.) da za predmetni zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš te da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostaviti Mišljenje (KLASA: 325-11/25-04/84; URBROJ: 517-05-1-1-3-25-4 od 25. rujna 2025. godine) da za predmetni zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš.


Na planirani zahvat razmotren Elaboratom zaštite okoliša, koji je objavljen uz Informaciju o zahtjevu za provedbom postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš na internetskim stranicama Ministarstva, nisu zaprimljene primjedbe javnosti ni zainteresirane javnosti.

Razlozi zbog kojih nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš ni glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu su sljedeći: Tijekom radova na gradilištu moguće je onečišćenje zraka prašinom i ispušnim plinovima građevinskih vozila i opreme, ali je usko lokalizirano na područje rada i utjecaj je privremenog i kratkotrajnog karaktera i ne predstavlja značajni utjecaj na okoliš. Tijekom nastavka aktivnog odlaganja otpada neće doći do novih utjecaja na zrak u odnosu na utjecaje prepoznate u provedenim postupcima procjene utjecaja na okoliš i ocjene o potrebi procjene. Tijekom nastavka rada koristit će se zatvorena vozila opremljena na način da se spriječi rasipanje otpada i širenja prašine, dok će se u prilikom odlaganja otpada nakon sabijanja otpad prekrivati slojem inertnog materijala. Uslijed rada strojeva utjecaj bukom neće biti izražen zbog položaja zahvata te udaljenosti lokacije od najbližeg naselja Gornjeg Jesenja oko 450 m. Ovaj utjecaj je privremenog i kratkotrajnog karaktera i ne predstavlja značajni utjecaj na okoliš. Buka koja je danas prisutna na odlagalištu, bit će prisutna i dalje, dokle god se odlagalište koristi za odlaganje otpada. Sve aktivnosti, uključujući interni i vanjski transport, ograničene su na rad isključivo tijekom dnevnog razdoblja. Razine buke koje će se u navedenim najnepovoljnijim uvjetima u pogledu utjecaja buke na okoliš javljati kao posljedica rada uređenog odlagališta, bit će niže od najviših dopuštenih vrijednosti, na udaljenosti oko 450 m buka će iznositi 47,5 dB(A). Slijedom navedenog, utjecaj bukom je prihvatljiv i buka koja će se stvarati na lokaciji odlagališta neće imati utjecaja na stanovništvo. Tijekom građenja postoji mogućnost onečišćenja tla gorivom i strojnim tekućinama isključivo uslijed incidentnih situacija. Provedbom zaštitnih predradnji i dobrom organizacijom gradilišta, kao i redovitim održavanjem strojeva, ovaj se utjecaj svodi na najmanju moguću mjeru. Na odlagalištu otpada može doći do pojave nekontroliranih (akcidentnih) situacija: izlivanja goriva i maziva ili požara. Nekomolirani događaji mogu se spriječiti uz primjenu svih potrebnih mjera, provedbom zaštitnih predradnji, dobrom organizacijom rada odlagališta te redovnom provjerom ispravnosti strojeva i uređaja na odlagalištu. Izmjenom zahvata neće doći do novih utjecaja na vodno dobro i tlo u odnosu na utjecaje prepoznate u provedenim postupcima procjene utjecaja na okoliš i ocjene o potrebi procjene. Postojeći sustav odvodnje otpadnih voda na lokaciji se zadržava. Onečišćene oborinske vode s prometno-manipulativne površine propuštati će se preko separatora ulja, masti i taložnika i putem infiltracijskog jarka ispuštati u okolni teren, dok će se otpadne vode s platoa za pranje kotača vozila prikupljati u zasebnom vodonepropusnom sabirnom bazenu i zbrinjavati od strane ovlaštene osobe. Oborinske vode sa zatvorenog tijela nove plohe prikupljati će se u obodnom kanalu te preko postojećeg taložnika ispuštati u potok Žutnicu. Za prikupljanje procjedne vode s novoizgrađene plohe na vrhu odlagališta, predviđena je izgradnja novog vodonepropusnog sabirnog bazena za procjedne vode. Procjedna voda iz sabirnog bazena će se recirkulacijom vraćati na aktivni dio nove plohe koja se koristi za nastavak odlaganja otpada. Kompletno zatvaranje lokacije izvest će se ugradnjom završnog pokrovnog sloja na prethodno formirano tijelo odloženog otpada. U sklopu završnog pokrovnog sloja treba biti brtveni sloj, čija vrijednost koeficijenta propusnosti iznosi $k=10^{-9}$ m/s, čime će se u potpunosti spriječiti

	TVRKA: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb OIB: 55474899192	GRAĐEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	Mjesto i datuma izrade: Zagreb, travanj 2026.
INVESTITOR: Grad Krapina Magistratska ulica 30, 49000 Krapina OIB: 70356651896	SADRŽAJ: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada Gorjak	ZOP: TD 67/26	

infiltracija oborinske vode u tijelo odlagališta i nastajanje novih procjednih voda. Sve oborinske vode koje će se slijevati niz zatvoreno tijelo odlagališta otpada prikupljat će se u obodnom kanalu koji će se izgraditi oko ruba zatvorenog odlagališta. Također su predviđeni trokutasti rigoli po površini zatvorenih dijelova odlagališta kako bi se smanjila količina nastale procjedne vode na odlagalištu. S obzirom na proračunate količine, potok u obuhvatu odlagališta te potok uz prometnicu su regulirani i dimenzionirani tako da mogu prihvatiti očekivani dodatan protok sa zatvorenog tijela odlagališta i s prometno-manipulativne površine te neće doći do štetnog djelovanja voda na postojeću infrastrukturu te posredno utjecaja na stanovništvo. Potok je upušten kroz propust u obodni kanal i dalje je vođen (zapadni krak odlagališta) nizvodno do propusta gdje se ispušta u potok Žutnicu. Zbog relativnog kratkog perioda budućeg korištenja odlagališta za odlaganje otpada, izmjena zahvata neće imati značajan utjecaj na klimu niti će klimatske promjene utjecati na zahvat. Lokacija odlagališta zauzima oko 0,15 % ukupne površine županijskog lovišta II/109 – Jesenje Gornje te s obzirom na dugogodišnji rad odlagališta, izmjena zahvata neće imati negativni utjecaji na lovstvo. Lokacija odlagališta nalazi se unutar Gospodarske jedinice Strahinjčica Trnovec (310) i ne zahvaća niti jedan od evidentiranih odjela/odsjeka. S obzirom da se zahvat planira unutar područja koje ne zadire u navedeno šumsko područje, utjecaj na šume je zanemariv. Utjecaj odlagališta na krajobrazne značajke je zanemariv s obzirom na njegovu slabu vizualnu izloženost u okolnom prostoru. Sanacijom i ozelenjavanjem prostora odlagališta autohtonim biljem, ono će se u potpunosti vizualno uklopiti u okolni krajobraz. Lokacija zahvata nalazi se izvan zaštićenih zona kulturno-povijesne baštine te se ne očekuje utjecaj na iste. Otpad nastao na lokaciji, neopasni (ambalažni) i opasni (otpadne tekućine nastale prilikom servisiranja stroja, mješavine masti i ulja iz separatora ulja/vode), zbrinjavat će se sukladno propisima. S obzirom na prirodu samog zahvata i radove tijekom dana, zahvat neće pridonijeti svjetlosnom opterećenju okoliša. Lokacija zahvata smještena je izvan zaštićenih područja sukladno odredbama Zakona o zaštiti prirode. Prema Karti prirodnih i poluprirodnih ne-šumskih kopnenih i slatkovodnih staništa Republike Hrvatske (2016.) na lokaciji zahvata prevladava mozaik stanišnih tipova J./D. 1.2.1. Izgrađena i industrijska staništa/Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva, a u manjem rubnom dijelu nalazi se stanišni tip E. Šume. Zahvat će se provesti na postojećem odlagalištu otpada koje se nalazi pod dugogodišnjim antropogenim utjecajem te stoga neće doći do širenja odlagališta na okolna staništa, odnosno do fragmentacije i gubitka staništa, kao niti do degradacije i onečišćenja. Sukladno navedenom, procijenjeno je da zahvat neće imati značajnih negativnih utjecaja na sastavnice prirode. Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, br. 80/19, 119/23 i 87/25) lokacija zahvata u svom jugozapadnom dijelu graniči područjem ekološke mreže, odnosno Posebnim područjem očuvanja značajnim za vrste i stanišne tipove (PPOVS) HR2001115 Strahinjčica. Budući da se zahvat nalazi izvan područja ekološke mreže, provedbom neće doći do zauzeća ciljnih stanišnih tipova PPOVS-a HR2001115 Strahinjčica. Također, staništa na lokaciji zahvata ne predstavljaju pogodna staništa za ciljne vrste navedenog PPOVS-a, budući da se na lokaciji zahvata nalazi već postojeće odlagalište otpada. Kako je vodno tijelo vanjskog ruba odlagališta vodonepropusno, provedbom zahvata neće doći do curenja procjene vode iz odlagališta. S obzirom na navedeno, isključena je mogućnost značajnih negativnih utjecaja zahvata (samostalnih i kumulativnih) na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.

Uz poštivanje propisa, primjenu mjera zaštite okoliša i provedbu programa praćenja stanja okoliša te primjenu posebnih uvjeta drugih nadležnih tijela, te s obzirom na obilježja predmetnog zahvata, ocijenjeno je da zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša i neće doći do značajnog opterećenja okoliša.

	TVRTKA: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb OIB: 55474899192	GRAĐEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	Mjesto i datuma izrade: Zagreb, travanj 2026.
INVESTITOR: Grad Krapina Magistratska ulica 30, 49000 Krapina OIB: 70356651896	SADRŽAJ: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada Gorjak	ZOP: TD 67/26	

Točka I. ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno članku 81. stavku 1. i članku 90. stavku 6. Zakona o zaštiti okoliša, te članku 24. stavku 1. i članku 27. stavku 1. i 3. Uredbe ocijenilo, na temelju dostavljene dokumentacije (Elaborata) i mišljenja nadležnih tijela, a prema kriterijima iz Priloga V. Uredbe, da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na okoliš, uz primjenu mjera zaštite okoliša i provedbu programa praćenja stanja okoliša propisanih u točki I. izreke ovog rješenja 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 procjene 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. ovoga rješenja, rok važenja rješenja, propisana je u skladu s člankom 92. stavkom 3. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka IV. ovoga rješenja, mogućnost produženja 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 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.




DOSTAVITI:

- Grad Krapina, Magistratska 30, Krapina (**R!**, s povratnicom)

	TVRTKA: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb OIB: 55474899192	GRAĐEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	Mjesto i datuma izrade: Zagreb, travanj 2026.
INVESTITOR: Grad Krapina Magistratska ulica 30, 49000 Krapina OIB: 70356651896	SADRŽAJ: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada Gorjak	ZOP: TD 67/26	

SADRŽAJ OPĆEG DIJELA PROJEKTA:

- NASLOVNA STRANICA
- DOKAZI ZAKONITOSTI GRAĐEVINE:
 - Studija o utjecaju na okoliš odlagališta otpada I. kategorije "Gorjak" Krapina izrađen od strane tvrtke IPZ Uniprojekt MCF d.o.o., TD 1239 za koje je Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva donijelo Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš (KLASA: UP/I-351-02/03-06/136, UR.BROJ:531-05/4-JM-04-5, Zagreb, 26. ožujka 2004.)
 - Stručna podloga za izdavanje lokacijske dozvole odlagališta otpada "Gorjak" izrađena od strane tvrtke IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. u ožujku 2004., TD 1239 za koju je izdana Lokacijska dozvola (KLASA: UP/I-350-05/4-01/35, URBROJ: 2140-04-04-10 od 26.05.2004.)
 - Glavni projekt odlagališta otpada I. kategorije "Gorjak" izrađen od strane tvrtke IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. iz listopada 2004. godine, TD 1312 za koji je izdana Građevinska dozvola (KLASA:UP/I-361-03/05-01, URBROJ:2140-04/5-05-16, od 12.12.2005.)
 - Idejni projekt za izmjene i dopune lokacijske dozvole odlagališta otpada "Gorjak" izrađen od strane IPZ Uniprojekt MCF d.o.o., TD 1493 iz srpnja 2010. godine (KLASA: UP/I-350-05/10-01/151, URBROJ: 2104/1-07-01-10-6 od 13.10.2010.)
 - Glavni i izvedbeni projekt sanacije odlagališta otpada "Gorjak" za koji je izdana Potvrda izmjene i dopune glavnog projekta (KLASA:361-03/11-01/67, URBROJ:2140/01-07/1-11-7 od 22.08.2011.)
 - Elaborat zaštite okoliša - Izmjena zahvata sanacije s nastavkom odlaganja i konačno zatvaranje odlagališta neopasnog otpada „Gorjak“, Grad Krapina, Krapinsko-zagorska županija - -ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš – izrađen od strane tvrtke IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o. u rujnu 2021. godine na temelju kojeg je izdano Rješenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom, Sektor za procjenu utjecaja na okoliš (KLASA:UP/I-351-03/21-09/286, URBROJ: 517-05-1-2-22-19, Zagreb, 19. rujna 2022.godine)
 - Idejni projekt za izmjenu i dopunu Lokacijske i dozvole za Sanaciju i zatvaranje odlagališta otpada "Gorjak" iz prosinca 2022. godine, izrađen od strane tvrtke IPZ Uniprojekt Terra d.o.o. na temelju kojeg je Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, Krapina, Krapinsko – zagorska županija izdalo Rješenje o II. Izmjeni i dopuni Lokacijske dozvole, KLASA: UP/I-350-05/23-01/000002, URBROJ: 2140-08/4-23-006, 10.03.2023.
 - Glavni projekt za potrebe izmjene i dopune Građevinske dozvole Etape 1: Ulazno – izlazna zona odlagališta, prostor oko tijela odlagališta, formiranje tijela starog odlagališta, interna prometnica i prateća infrastruktura odlagališta i Glavni projekt za potrebe izmjene i dopune Građevinske dozvole Etape 2: Pripremljena ploha odlagališta izrađeni od strane tvrtke IPZ Uniprojekt Terra d.o.o. temeljem kojeg je ishođeno Rješenje o izmjeni i dopuni građevinske dozvole (KLASA: UP/I-361-03/24-01/000156, URBROJ: 2140-08/3-24-0015 od 08.05.2024.)
 - Elaborat zaštite okoliša – II. Izmjena zahvata sanacije s nastavkom odlaganja otpada i konačno zatvaranje odlagališta neopasnog otpada „Gorjak“, Grad Krapina, Krapinsko-zagorska županija - ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš – izrađen od strane tvrtke IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o. u listopadu 2025. godine na temelju kojeg je izdano Rješenje Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije, Uprava za procjenu


	TVRTKA: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb OIB: 55474899192	GRAĐEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	Mjesto i datuma izrade: Zagreb, travanj 2026.
	INVESTITOR: Grad Krapina Magistratska ulica 30, 49000 Krapina OIB: 70356651896	SADRŽAJ: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada Gorjak	ZOP: TD 67/26

utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom, Sektor za procjenu utjecaja na okoliš
(KLASA:UP/I-351-03/25-09/208, URBROJ:517-04-1-25-11, 21. listopada 2025.)

- SADRŽAJ MAPE

SADRŽAJ TEHNIČKOG DIJELA:

1. UVOD.....	63
2. RADOVI OBUHVAĆENI IZVEDBENIM SEPARATOM	66
2.1. Odlaganje otpada	66
2.2. Ugradnja materijala u tijelo nasipa.....	66
2.3. Zdenci za otplinjavanje	67
2.4. Servisna privremena prometnica	70
3. TROŠKOVNIK PROJEKTIRANIH RADOVA	71
4. MJERE ZAŠTITE.....	75
4.1. Mjere zaštite okoliša.....	75
4.2. Prikaz mjera zaštite na radu	76
4.2.1. Izvori opasnosti i mjere zaštite.....	76
4.2.2. Osobna zaštitna sredstva	77
4.2.3. Postupak u akcidentnim slučajevima	78
4.3. Prikaz mjera zaštite od požara i eksplozija	78
5. GRAFIČKI PRILOZI.....	80

	TVRKA: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb OIB: 55474899192	GRAĐEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	Mjesto i datuma izrade: Zagreb, travanj 2026.
	INVESTITOR: Grad Krapina Magistratska ulica 30, 49000 Krapina OIB: 70356651896	SADRŽAJ: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada Gorjak	ZOP: TD 67/26

1. UVOD

Lokacija odlagališta otpada "Gorjak" smještena je u brdovitom i šumovitom krajoliku, u neposrednoj blizini kamenoloma, sjeveroistočno od grada Krapine. Odlagalište se nalazi na k.č.br. 1487 k.o. Jesenje. Obuhvat odlagališta iznosi oko 4,40ha.


Namjena objekta je odlagalište za neopasni otpad. Po sanaciji i zatvaranju odlagališta, tijelo odlagališta će biti ozelenjena površina s ugradnjom aktivnog sustava otplinjavanja, putem visokotemperaturne baklje. Na odlagalištu se zbrinjava otpad s područja grada Krapine i općina Đurmanec, Jesenje, Petrovsko i Radoboj do otvaranja regionalnog centra za gospodarenje otpadom "Piškornica".

Odlagalište otpada "Gorjak" nalazi se u obuhvatu Prostornog plana Krapinsko-zagorske županije – II. ID ("Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije" broj 04/02, 06/10 i 8/15") - HR-ISPU-PPZP-00002-R03 i obuhvatu Prostornog plana uređenja općine Jesenje – II. ID ("Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije" broj 6/03, 15/07, 14/11 i 7/16") - HR-ISPU-PPGO-05525-R04.

Odlagalište "Gorjak" priključeno je preko asfaltirane prometnice na k.č.br. 1504/1 k.o. Jesenje na državnu cestu D74 (Đurmanec – Krapina – Bednja – Lepoglava).

Grad Krapina i okolne općine koriste odlagalište otpada "Gorjak" za odlaganje komunalnog i proizvodnog neopasnog otpada još od 1976. godine. Za predmetno odlagalište je već izrađena sljedeća projektna dokumentacija:

- Studija o utjecaju na okoliš odlagališta otpada I. kategorije "Gorjak" Krapina izrađen od strane tvrtke IPZ Uniprojekt MCF d.o.o., TD 1239 za koje je Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva donijelo Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš (KLASA: UP/I-351-02/03-06/136,UR.BROJ:531-05/4-JM-04-5, Zagreb, 26. ožujka 2004.)
- Stručna podloga za izdavanje lokacijske dozvole odlagališta otpada "Gorjak" izrađena od strane tvrtke IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. u ožujku 2004., TD 1239 za koju je izdana Lokacijska dozvola (KLASA: UP/I-350-05/4-01/35, URBROJ: 2140-04-04-10 od 26.05.2004.)
- Glavni projekt odlagališta otpada I. kategorije "Gorjak" izrađen od strane tvrtke IPZ Uniprojekt MCF d.o.o. iz listopada 2004. godine, TD 1312 za koji je izdana Građevinska dozvola (KLASA:UP/I-361-03/05-01, URBROJ:2140-04/5-05-16, od 12.12.2005.)
- Idejni projekt za izmjene i dopune lokacijske dozvole odlagališta otpada "Gorjak" izrađen od strane IPZ Uniprojekt MCF d.o.o., TD 1493 iz srpnja 2010. godine (KLASA: UP/I-350-05/10-01/151, URBROJ: 2104/1-07-01-10-6 od 13.10.2010.)
- Glavni i izvedbeni projekt sanacije odlagališta otpada "Gorjak" za koji je izdana Potvrda izmjene i dopune glavnog projekta (KLASA:361-03/11-01/67, URBROJ:2140/01-07/1-11-7 od 22.08.2011.)
- Elaborat zaštite okoliša - Izmjena zahvata sanacije s nastavkom odlaganja i konačno zatvaranje odlagališta neopasnog otpada „Gorjak“, Grad Krapina, Krapinsko-zagorska županija - - ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš – izrađen od strane tvrtke IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o. u rujnu 2021. godine na temelju kojeg je izdano Rješenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom, Sektor

	TVRTKA: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb OIB: 55474899192	GRAĐEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	Mjesto i datuma izrade: Zagreb, travanj 2026.
INVESTITOR: Grad Krapina Magistratska ulica 30, 49000 Krapina OIB: 70356651896	SADRŽAJ: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada Gorjak	ZOP: TD 67/26	

za procjenu utjecaja na okoliš (KLASA:UP/I-351-03/21-09/286, URBROJ: 517-05-1-2-22-19, Zagreb, 19. rujna 2022.godine)

– Idejni projekt za izmjenu i dopunu Lokacijske i dozvole za Sanaciju i zatvaranje odlagališta otpada "Gorjak" iz prosinca 2022. godine, izrađen od strane tvrtke IPZ Uniprojekt Terra d.o.o. na temelju kojeg je Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, Krapina, Krapinsko – zagorska županija izdalo Rješenje o II. Izmjeni i dopuni Lokacijske dozvole, KLASA: UP/I-350-05/23-01/000002, URBROJ: 2140-08/4-23-006, 10.03.2023.

– Glavni projekt za potrebe izmjene i dopune Građevinske dozvole Etape 1: Ulazno – izlazna zona odlagališta, prostor oko tijela odlagališta, formiranje tijela starog odlagališta, interna prometnica i prateća infrastruktura odlagališta i Glavni projekt za potrebe izmjene i dopune Građevinske dozvole Etape 2: Pripremljena ploha odlagališta izrađeni od strane tvrtke IPZ Uniprojekt Terra d.o.o. temeljem kojeg je ishođeno Rješenje o izmjeni i dopuni građevinske dozvole (KLASA: UP/I-361-03/24-01/000156, URBROJ: 2140-08/3-24-0015 od 08.05.2024.)

– Elaborat zaštite okoliša – II. Izmjena zahvata sanacije s nastavkom odlaganja otpada i konačno zatvaranje odlagališta neopasnog otpada „Gorjak“, Grad Krapina, Krapinsko-zagorska županija - ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš – izrađen od strane tvrtke IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o. u listopadu 2025. godine na temelju kojeg je izdano Rješenje Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije, Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom, Sektor za procjenu utjecaja na okoliš (KLASA:UP/I-351-03/25-09/208, URBROJ:517-04-1-25-11, 21. listopada 2025.)


Važećom projektnom dokumentacijom kapacitet odlagališta iznosi 391.000m³, a projektirana završna kota odlagališta je na 376,50 m n.m.

Ukupna površina tijela odlagališta je cca 3,0 ha. Otpad se na lokaciji odlaže od 1976. godine te se tijelo odlagališta sastoji od "starog dijela" tijela odlagališta i uređene plohe u podnožju tijela odlagališta sa izvedenim donjim brtvenim slojem. Na plohi u podnožju postojećeg odlagališta uređen je donji brtveni sloj sa drenažnim sustavom za procjedne vode. Na uređeni dio kazete svakodnevno se istresa otpad na radnu površinu, rasprostira u slojeve i zbija radnim strojem te se prekriva inertnim materijalom. Nakon popunjavanja jedne etaže, otpad se prekriva slojem materijala (jalovina iz susjednog kamenoloma i zemljani materijal) koji se ozelenjava. Na "starom dijelu" odlagališta se otpad više ne odlaže te će se po popunjenju kapaciteta ili po otvaranju Regionalnog centra za gospodarenje otpadom pristupiti sanaciji postojećeg stanja konačnim zatvaranjem postojeće plohe, koje podrazumijeva formiranje plohe u skladu s projektnim rješenjem te njeno zatvaranje završnim pokrovnim slojem. Tako zatvorena ploha se ozelenjava, a oborinske se vode sa zatvorene plohe kontrolirano odvođe sistemom rigola i obodnih kanala u prirodni prijamnik, tj. potok Žutnicu.

S obzirom da još nije realizirana izgradnja Regionalnog centra za gospodarenje otpadom Piškornica, pristupilo se izradi projektnog rješenja za povećanjem kapaciteta odlagališta otpada Gorjak.

Elaboratom tehničko – tehnološkog rješenja za povećanjem kapaciteta odlagališta koji je izrađen u lipnju 2023. godine od strane tvrtke IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o., predlaže se rješenje opisano u nastavku.

Pristupilo bi se izgradnji nove plohe odlagališta na "starom dijelu" odlagališta, tj. pri vrhu odlagališta. Za potrebe izgradnje plohe, potrebno je prebaciti stari odloženi otpad (cca 35.000m³) s

	TVRTKA: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb OIB: 55474899192	GRAĐEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	Mjesto i datuma izrade: Zagreb, travanj 2026.
INVESTITOR: Grad Krapina Magistratska ulica 30, 49000 Krapina OIB: 70356651896	SADRŽAJ: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada Gorjak	ZOP: TD 67/26	

vrha odlagališta na niže dijelove odlagališta te formirati pokos odlagališta.

Prebacivanjem starog otpada omogućila bi se izgradnja nove plohe površine cca 1,35 ha pri vrhu odlagališta. Na predviđenoj novoj plohi postaviti će se donji brtveni sloj sa drenažnim sustavom za procjedne vode i potpornom konstrukcijom visine cca 2m. Nova projektirana završna kota odlagališta je na 385 m n.m. Navedeno rješenje omogućilo bi povećanje kapaciteta za dodatnih 89.000m³.

Navedenim rješenjem bi se izgradio ulaz na južnoj strani odlagališta, za pristup novoj plohi za odlaganje s čestice k.č.br. 1504/12 k.o. Jesenje. Također, predviđa se premještanje kolne vage i mjeriteljske kućice kako bi se olakšala tehnologija odlaganja otpada te izvedba platoa za pranje vozila na južnom dijelu čestice, a sve sukladno grafičkim priložima Elaborata.

Kako bi se pristupilo izgradnji na odlagalištu sukladno navedenim izmjenama opisanim navedenim Elaboratom, izrađuje se nova projektna dokumentacija kako slijedi:

1. Izrađen je Elaborat zaštite okoliša – II. Izmjena zahvata sanacije s nastavkom odlaganja otpada i konačno zatvaranje odlagališta neopasnog otpada „Gorjak“, Grad Krapina, Krapinsko-zagorska županija - ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš – izrađen od strane tvrtke IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o. u listopadu 2025. godine na temelju kojeg je izdano Rješenje Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije, Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom, Sektor za procjenu utjecaja na okoliš (KLASA:UP/I-351-03/25-09/208, URBROJ:517-04-1-25-11, 21. listopada 2025.)

2. Izrađen je Idejni projekt za izmjenu i dopunu Lokacijske dozvole od strane tvrtke IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o. te je ishođenje dozvole u tijeku. Idejnim projektom predviđa se etapnost:


- ETAPA 1: Ulazno – izlazna zona odlagališta, prostor oko tijela odlagališta, interna prometnica i prateća infrastruktura odlagališta
- ETAPA 2: Pripremljena ploha u podnožju odlagališta
- ETAPA 3: Pripremljena ploha na vrhu odlagališta s ulazno – izlaznom zonom
- ETAPA 4: Zatvaranje tijela odlagališta i izgradnja sustava aktivnog otplinjanja putem visokotemperaturne baklje

3. Izrada Glavnih projekata sukladno predloženim Etapama

Za navedeno rješenje je izrada projektne dokumentacije u tijeku.

S obzirom da je uređeni dio plohe na odlagalištu Gorjak zapunjen, u nastavku se daje privremeno tehnološko rješenje odlaganja otpada do izgradnje nove plohe, a sve sukladno Elaboratu tehničko – tehnološkog rješenja za povećanjem kapaciteta odlagališta koji je izrađen u lipnju 2023. godine od strane tvrtke IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o. te projektnoj dokumentaciji koja je u izradi.

Ovim separatom predviđa se izgradnja tehnološkog obodnog nasipa, izgradnja servisne prometnice po odlagališnoj plohi te ugradnja odzračnika.

	TVRTKA: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb OIB: 55474899192	GRAĐEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	Mjesto i datuma izrade: Zagreb, travanj 2026.
INVESTITOR: Grad Krapina Magistratska ulica 30, 49000 Krapina OIB: 70356651896	SADRŽAJ: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada Gorjak	ZOP: TD 67/26	

2. RADOVI OBUHVAĆENI IZVEDBENIM SEPARATOM

2.1. Odlaganje otpada

Prema izvješću GEOECO-ING d.o.o. Zagreb, od travnja 1988. temeljno tlo odlagališta čine trvde serije klastita, relativno nepropusne.

Tehnologija odlaganja otpada na odlagalištu "Gorjak" sastoji se iz sljedećih osnovnih operacija, koje će se odvijati tijekom radnog dana:

- istresanje otpada na radnu površinu
- rasprostiranje otpada u slojeve
- zbijanje otpada
- dnevno prekrivanje otpada inertnim materijalom ili alternativnim prekrivnim slojem (membrana izrađena iz LDPE folije sve do popunjavanja cijele kasete)
- nakon popunjavanja jedne etaže međuetaza se prekriva slojem gline, laporovitog materijala ili dovezenim inertnim materijalom te materijalom od uređenja građevinskog zemljišta
- završno zatvaranje i ozelenjavanje.

Prije početka odlaganja otpada oko svake etaže gradi se nasip visine 2,5 m koliko i iznosi visina svake pojedine etaže. Odlaganje otpada počinje na prvoj etaži i puni se otpadom, odnosno do razine nasipa. Druga etaža se nastavlja na prvu etažu do visine 2,5 m, treća do visine 5,0 m iznad terena itd., sve dok se ne popune sve etaže, ili se pristupi ranijem zatvaranju odlagališta zbog otvaranja regionalnog odlagališta. Na kraju radnog dana otpad treba prekriti dnevnim prekrivnim slojem (LDPE membranom za dnevno i privremeno prekrivanje otpada ili sl.). Gornja ploha etaže prekriva se glinenim materijalom koji se dobro nabije i izvodi se s padom od minimum 2 % prema krajevima.

Otpad se s mjesta istresanja iz kamiona "smećara" ili autopodizača gusjeničarom ili kompaktorom slojevito rasprostire preko radnog polja. Radno polje ima nagib od 1 : 3 ili blaži (nakon ublažavanja pokosa odlagališta). Zbijanje vrši buldozer ili utovarivač s gusjenicama, a da bi se otpad zbilo potrebno je prijeći preko svakog polja otpada 4 – 7 puta.


Otpad se rasprostire u slojevima debljine od 0,3 do 0,5 m. Bitno je da slojevi ne budu deblji od 0,5 m čime se postiže bolje zbijanje. Kod ispunjavanja pojedine etaže potrebno ju je ispuniti za cca 0,5 m više od konačno predviđene kote radi slijeganja.

2.2. Ugradnja materijala u tijelo nasipa

Materijal pogodan za ugradnju u tijelo nasipa dobit će se širokim iskopom predviđenim za uređenje tijela odlagališta te eventualno i iz pozajmišta koje treba naći što bliže lokaciji odlagališta.

Temeljni (nožični) i tehnološki nasip izvode se od tla s pokosa, glinovito – prašinastog materijala, koji se zbija u slojevima od 20 cm i u koji je poželjno dodati i drobljenog kamenog materijala. Vanjska strana nasipa mora biti zatravnjena.

U tijelo obodnog nasipa (nasip pojedine etaže) nije dozvoljeno ugrađivanje organskog materijala i praha (OI, OH i OL), organskog otpada, humusa, odnosno svih materijala velike stišljivosti i onih koji

	TVRKA: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb OIB: 55474899192	GRAĐEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	Mjesto i datuma izrade: Zagreb, travanj 2026.
INVESTITOR: Grad Krapina Magistratska ulica 30, 49000 Krapina OIB: 70356651896	SADRŽAJ: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada Gorjak	ZOP: TD 67/26	

bi vremenom promijenili svoja mehanička fizička svojstva. Materijal se nasipava i razastire u slojevima po iskustvu predvidive debljine 25 cm u rahlom stanju.

Zbijanje materijala u nasipu obavlja se valjanjem rahlo razastrtog sloja materijala optimalne vlažnosti odgovarajućim strojevima. Površina sloja mora biti ravna i bez depresija u kojima bi se mogla skupljati voda. Prilikom nasipavanja i zbijanja slojevi moraju biti u pravilu horizontalni s poprečnim padom 2 – 4% u svrhu osiguranja odvodnje oborinske vode. Ugradnju materijala u tijelo nasipa potrebno je kontrolirati vizualno i laboratorijski, prema važećim normama. Obračun se vrši po m³ ugrađenog materijala, a obuhvaća dobavu, dopremu ugradnju i kontrolu materijala.

2.3. Zdenca za otplinjavanje

Opis radova

Predviđena je ugradnja tri zdenca za otplinjavanje. Izvođač će osigurati svu potrebnu radnu snagu, materijale, opremu, alate i pribor, te izvođenje svih radova potrebnih za dobavu, skadištenje i postavljanje vertikalnih HDPE cijevi za otplinjavanje, metalne sonde potrebne za instaliranje i izvođenje radova kako je ovdje navedeno i kako je prikazano na nacrtima:

Plinodrenaža zdenca:

- Vertikalne plinodrenažne cijevi od HDPE-a promjera (110) mm perforirane po dijelu oplošja (prikazano nacrtom), centrirane unutar zdenca minimalnog promjera (1.000) mm, zasipavane batudom do dubina danih u tehničkom opisu i na nacrtu.

Zasipavanje zdenca:


- Oprana, ne karbonatna (silikatna) batuda granulometrijskog sastava zrna 32 - 64 mm.

Ostala oprema:

Sve matice, vijci, fitinzi, konektori, oprema za varenje, alati, poluproizvodi i komponente potrebne za instaliranje plinskih sondi.

Smjernice

DIN 8074/ DIN 8075	Highdensitypolyethylene (PE-HD) pipes, dimensions/general requirementsandtesting
DIN 16726	Plasticroofingsheetsandplasticsheets for waterproofing
DIN 16776	Plasticmouldingmaterials; polyethylenethermoplasticmouldingmaterials
DIN 16963 Teil 1 –Teil 15	RhorverbindungenundRohrleitungsteilefurDruckhrleitungenausPolyethylenhoherDichte (HDPE).
ONORM B 5172	
ONORM S 2073	Polymer membrane liners, requirementsand test methods, markingofconformity

	TVRTKA: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb OIB: 55474899192	GRAĐEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	Mjesto i datuma izrade: Zagreb, travanj 2026.
	INVESTITOR: Grad Krapina Magistratska ulica 30, 49000 Krapina OIB: 70356651896	SADRŽAJ: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada Gorjak	ZOP: TD 67/26

ONORM S 2076 Polymer membrane liners, layersinsulation

Hrvatski propisi i norme

HRN G.C8.510	Plastične mase. Opće odredbe za ispitivanje folija
HRN G.S2.510	Ispitivanje plastičnih masa. Metode određivanja gustoće plastičnih masa bez ćelija
HRN G.S2.601	Plastične mase. Određivanje brzine tečenja rastopatermoplasta
HRN G.S2.707	Plastične mase. Ispitivanje vještačke kože i folije određivanje sile cijepanja
HRN G.S2.734	Plastične mase. Ispitivanje folija zatezanjem.

Prilozi

Certifikati

Prije planirane upotrebe Izvođač treba dostaviti certifikate i kataloge proizvođača kojim potvrđuje da su zahtjevi za cijevi u skladu s ovim tehničkim uvjetima. Ovaj prilog treba sadržavati kopije rezultata proizvođačeva ispitivanja za kontrolu kvalitete.

Kontrola kvalitete

Ako proizvođačevi rezultati ispitivanja nisu adekvatni ili dostupni Nadzorni inženjer može odbiti ponuđene materijale, poluproizvode i proizvode ili zatražiti dodatna ispitivanja na teret Izvođača.

Rad će se odvijati u skladu s DIN8074/8075 za rukovanje, skladištenje i postavljanje cijevi i prema preporukama proizvođača. Cijevi se mogu spajati sučeonim varenjem zagrijanom kružnom pločom ili elektrospojnicama samo sa atestiranom opremom, a voditelj spajanja mora imati odgovarajući hrvatski certifikat od autorizirane institucije za odgovarajući standard za varenje (DVS ili slično). Za ostala varenja mogu se izvoditi ekstrudorski varovi atestiranom opremom i atestiranim variocima.

Skladištenje i rukovanje

Skladištenje cijevi:

Skladištenje cijevi na način da se spriječi oštećivanje. Maksimalna visina skladištenja iznosi 2 m.

Skladištiti sonde i ostale materijale u skladu s preporukama proizvođača.

Rukovanje:


Cijevi zaštititi od visoke temperature.

Ispuna zdenaca za otplinjavanje

Drenaža služi za skupljanje plinova, a izrađuje se od šljunkovitih ili kamenih materijala. Od istih materijala radi se i ispuna zdenaca za otplinjavanje.

Drenažni sloj šljunka mora zadovoljiti zahtjev:

- zaobljeni šljunak ili višestruko zdrobljeni šljunak,
- granulacija frakcije 32 do 64 mm; dobro poravnana
- k-vrijednost $> 1 \times 10^{-2}$
- kamen treba biti ispran; max. 5% pročišćene granulacije iz mokre analize
- max. 20% šljunka smije imati geometrijski odnos duljina: debljina $> 3 : 1$

	TVRTKA: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb OIB: 55474899192	GRAĐEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	Mjesto i datuma izrade: Zagreb, travanj 2026.
INVESTITOR: Grad Krapina Magistratska ulica 30, 49000 Krapina OIB: 70356651896	SADRŽAJ: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada Gorjak	ZOP: TD 67/26	

- visoka otpornost na fizikalne, kemijske i biološke uvjete

Za postavljanje plinodrenažnog sloja, geolog treba dokazati da materijal zadovoljava gore definirane specifikacije i da je očekivana varijacija kvalitete unutar granica navedenih u specifikaciji.

Norma koja propisuje granulometrijski sastav šljunkovitih i kamenih materijala je: HRN U.B1.018-1980. Uzimanje uzoraka: na količinu do 500 m³ dovoljan je jedan uzorak, a na svakih sljedećih 500 m³ uzima se još po jedan uzorak.

Proizvodi

Cijevi

Cijevi su od polietilena visoke gustoće HDPE SDR 17 DN 110 (PE80) čije dimenzije zadovoljavaju DIN 8074/8075 ili ONORM B 5172. Cijevi se postavljaju, održavaju i testiraju u skladu s ovim tehničkim uvjetima. Cijevi trebaju biti perforirane po cijelom obodu.

Smjernice

DIN 8074/ DIN 8075	Cijevi od polietilena visoke gustoće (PE-HD), dimenzije/opći uvjeti i testiranja
DIN 16726	Plastične krovne ploče i plastične folije za hidroizolaciju
DIN 16776	Plastični materijali za modeliranje; polietilenski termoplastični materijali za modeliranje
DIN 16963 Dio 1 –Dio 15	Cijevni fitinzi za tlačne cjevovode od polietilena visoke gustoće (HDPE).
ONORM B 5172	
ONORM S 2073	Polimerna folija, uvjeti i metode ispitivanja, oznaka usklađenosti
ONORM S 2076	Polimerna folija, slojevi izolacije


Hrvatski propisi i norme

HRN G.C8.510	Plastične mase. Opće odredbe za ispitivanje folija
HRN G.S2.510	Ispitivanje plastičnih masa. Metode određivanja gustoće plastičnih masa bez ćelija
HRN G.S2.601	Plastične mase. Određivanje brzine tečenja rastopa termoplasta
HRN G.S2.707	Plastične mase. Ispitivanje vještačke kože i folije određivanje sile cepanja
HRN G.S2.734	Plastične mase. Ispitivanje Ispitivanje folija zatezanjem.

Fitinzi

Svi fitinzi, pribor i ostali spojni pribor se postavljaju, održavaju i testiraju u skladu s ovim tehničkim uvjetima.

Odzračnici

	TVRTKA: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb OIB: 55474899192	GRAĐEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	Mjesto i datuma izrade: Zagreb, travanj 2026.
INVESTITOR: Grad Krapina Magistratska ulica 30, 49000 Krapina OIB: 70356651896	SADRŽAJ: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada Gorjak	ZOP: TD 67/26	

Odzračnici će biti prefabricirani od HDPE (PE80) materijala prema i montirani na licu mjesta. Varioci trebaju biti certificirani od strane autorizirane hrvatske institucije po odgovarajućem standardu i preporukama (DSV ili slično).

Priprema radilišta

Izvoditelj će pripremiti gradilište na način da:

- Zaštiti građevine u blizini zdenaca koje bi mogle biti oštećene tijekom izvođenja zdenaca
- Omogućiti pristup svim zdenacima

Izvođenje zdenaca

Izvoditelj će izvoditi zdence tako da:

- plinodrenažne cijevi HDPE 110 mm se centriraju prije zasipavanja batudom.
- zasipavanje ne karbonatnom batudom između cijevi i stjenki sonde izvodi se tako da se ne stvore džepovi unutar zdenca, te nakon zasipavanja plinodrenažne cijevi ostanu centrirane.
- postavljanje sloja gline se izvodi ručnim alatima.
- svi fitinzi, ventili i ostala oprema održavaju se čistima tijekom izvođenja

Kontrola kvalitete građenja

Svaka cijev treba biti pregledana od strane Nadzornog inženjera prije građenja. Sav materijal koji ne zadovoljava zahtjevima ovih tehničkih uvjeta uključujući kvalitetu materijala za batudu i glinu, te projektirane dimenzije ili je oštećen ili nezadovoljavajući, ne smije se ugraditi.


Prilikom izvođenja zdenaca Izvođač će voditi terenske bilješke o izvođenju zdenca i sadrže sljedeće:

- Geodetski izmjerena lokacija zdenaca - koordinate i nadmorska visina
- Nominalni promjer zdenca
- Volumen i količina materijala za zasipavanje zdenca
- Vremenske uvjete tijekom izvođenja
- Ostali podaci koje zatraži Nadzorni inženjer

2.4. Servisna privremena prometnica

Usporedno sa dizanjem visine odlagališta potrebno je povisivati i izgrađivati privremenu cestu. Ona se postavlja po otpadu i izrađuje se od sendvič sloja kamena tučenca i umjetnih materijala (geomreža i geotekstil). Maksimalni nagib ove ceste ne smije biti veći od 15 %. Ako vremenski uvjeti dozvoljavaju vozilo dolazi do samog radnog polja i istresa otpad. Ako su vremenski uvjeti ekstremno nepovoljni (kiša, snijeg) vozilo se kreće do ulaza u polje te istresa otpad. Odavde ih utovarivač gusjeničar gura na predviđeno mjesto. Kod vrlo nepovoljnih vremenskih uvjeta (oluje, dugotrajne kiše, led) otpad se istresa na početku ulaza u radnu zonu odlagališta za odlaganje otpada (neposredno uz asfaltiranu cestu), te kad se vrijeme popravi odvoze se u za to predviđeno područje. U teškim vremenskim uvjetima treba izbjegavati rad utovarivača.

Kolnička konstrukcija privremene prometnice vidljiva je u grafičkim priložima ovog Izvedbenog separata.


	TVRKA: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb OIB: 55474899192	GRAĐEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	Mjesto i datuma izrade: Zagreb, travanj 2026.
	INVESTITOR: Grad Krapina Magistratska ulica 30, 49000 Krapina OIB: 70356651896	SADRŽAJ: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada Gorjak	ZOP: TD 67/26

3. TROŠKOVNIK PROJEKTIRANIH RADOVA


U nastavku se daje troškovnik projektiranih radova obuhvaćen ovim Izvedbenim separatom.

Projektantska procjena vrijednosti radova iznosi 62.000,00 € (bez PDV-a).


Red. broj	Opis radova	Jedinica mjere	Količina radova
1.	GEODETSKI RADOVI		
1.	Pripremni radovi obuhvaćaju iskolčenje poligonih točaka i repera sa svim geodetskim podacima, postavljanje poprečnih i uzdužnih profila. Tijekom rada izvoditelj radova obavlja potrebne geodetske izmjere koje su mu potrebne za obračun izvršenih radova, a u cijenu rada ulazi sav materijal i radna snaga. Stavka obuhvaća i situaciju izvedenog stanja. Obračun za sve geodetske radove tijekom izvođenja radova.	kom	1,00
2.	PRIVREMENE CESTE PO ODLAGALIŠTU		
	NAPOMENA: Privremene ceste se izgrađuju po tijelu pripremljenog odlagališta, a njihov položaj omogućuje pristup kaseti za odlaganje otpada. Prilikom punjenja odlagališta njihov položaj se mijenja tlocrtno i visinski. U ovom troškovniku je obračunata privremena cesta sukladno Izvedbenom separatu za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada "Gorjak".		
1.	ISKOP NA TRASI U ŠIROKOM OTKOPU		
	Ova stavka obuhvaća sljedeće radove: - otkop zemlje kategorije materijala B i C u debljini od 20-100 cm - utovar otkopanog materijala u vozilo te prijevoz u nasip ili na mjesto oporabe ili zbrinjavanja - ručni otkop uz komunalne instalacije te utovar, prijevoz i razastiranje na odlagalište, - uređenje prema projektnom profilu, - sanacija eventualnih potkopanih ili oštećenih ravnina Stavkom je obuhvaćen trošak zbrinjavanja predmetnog materijala na mjesto oporabe ili zbrinjavanja. Obračun po m ³ otkopanog materijala mjereno u sraslom stanju prema poprečnim profilima.	m ³	100,00
2.	Izrada nasipa i nosivog sloja od šljunka ili kamenog materijala (dolomita). Ovaj rad obuhvaća dobavu materijala, nasipavanje, eventualno vlaženje ili sušenje, zbijanje i planiranje materijala.		

	TVRTKA: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb OIB: 55474899192	GRAĐEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	Mjesto i datuma izrade: Zagreb, travanj 2026.
	INVESTITOR: Grad Krapina Magistratska ulica 30, 49000 Krapina OIB: 70356651896	SADRŽAJ: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada Gorjak	ZOP: TD 67/26


	<p>- nasip ispod kolovoznih površina izvodi se od kamenog materijala, šljunka ili kamena (dolomita) u slojevima čija debljina se određuje ovisno od vrste materijala i sredstava za nabijanje. Nabijanje treba izvoditi tako da se kod svakog sloja postigne ME 40N/m². Materijal za izradu nasipa mora odgovarati kvaliteti za izradu nasipa prema odgovarajućim standardima, što će izvođač dokazati atestom prije početka radova. Obračun se vrši po m³ nasipa mjerenjem profila u nabijenom stanju d = 30 cm.</p>		
	<p>- Izrada nosivog sloja od mehanički stabiliziranog šljunčanog ili drobljenog kamenog materijala. Izradi ovog sloja može se pristupiti nakon propisno izvedenog i ispitanog planuma. Za izradu ovog sloja mogu se upotrijebiti i šljunčani ili drobljeni kameni materijali, kao i mješavina ova dva materijala. Modul stišljivosti na nosivom sloju je: za debljinu 20 ME - 80 do 100 N/m². Obračun po m³ ugrađenog sloja. d=25 cm</p>		
	<p>ukupno d = 55 cm</p>	m ³	500,00
3.	<p>Fino planiranje i valjanje posteljice sa točnošću 2cm.</p>	m ²	560,00
	<p>Postavljanje umjetnih materijala na donji brtveni sloj</p> <ul style="list-style-type: none"> - geotekstila 400 g - geomreža nosivosti 40/40 kN/m² <p>Postavljanje umjetnih materijala na dobro nabijeni nasip od kamenih materijala</p> <ul style="list-style-type: none"> - geotekstila 400 g - geomreža nosivosti 40/40 kN/m² <p>Postavljanju umjetnih materijala može se pristupiti nakon propisno izvedenog, ispitanog i po nadzornom organu preuzetom sloju. Obračun po m² ugrađenog sloja</p>		
4.			
	<p>ukupno geotekstil</p>	m ²	560,00
	<p>ukupno geomreža</p>	m ²	560,00
5.	<p>Zastor - na završni sloj razastri zaštitnu koru od pijeska krupnoće zrna 5 mm u debljini sloja 2 cm i uvaljati.</p>	m ³	60,00
3.	TIJELO ODLAGALIŠTA		
1.	<p>Izrada obodnog nasipa oko svake etaže odlagališta od gline optimalne vlažnosti. Zbijanje se vrši valjanjem gline u rahlom stanju debljine 25cm. Površina sloja mora biti ravna i bez depresija. Nasip je visine 2.5 m, kruna nasipa je širine 0,5 m, a nagib pokosa je 1:2,5 prema van i 1:1 prema otpadu. Dužina nasipa je po obodu etaže. Obračun obuhvaća dobavu, prijevoz, ugradnju i kontrolu glinovitog materijala, a vrši se po m³ ugrađenog materijala.</p>	m ³	1.500,00

	TVRKA: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb OIB: 55474899192	GRAĐEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	Mjesto i datuma izrade: Zagreb, travanj 2026.
	INVESTITOR: Grad Krapina Magistratska ulica 30, 49000 Krapina OIB: 70356651896	SADRŽAJ: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada Gorjak	ZOP: TD 67/26

2.	Izrada malih razdjelnih glinenih nasipa između kasete od gline optimalne vlažnosti. Zbijanje se vrši valjanjem gline u rahlom stanju debljine 25 cm. Površina sloja mora biti ravna i bez depresija. Visina nasipa je 1 m, oblika trapeza s nagibom pokosa 1:2. Obračun obuhvaća prijevoz nabavu, dopremu, ugradnju i kontrolu glinovitog materijala, a vrši se po m ³ ugrađenog materijala.	m ³	300,00
3.	PREBACIVANJE OTPADA Široki otkop već odloženog otpada. Iskope vršiti prema profilima i visinskim kotama iz projekta (poprečni presjeci odlagališta), odnosno po zahtjevu nadzornog organa, na način da se postigne nagib vanjskog oboda od 1:2,5-1:3 (1 okomito, 2,5; 3 vodoravno). U svim fazama rada na širokom otkopu mora se izuzetna pažnja obratiti na sigurnost kako se ne bi izazvao odron smeća i da ne dođe do oštećenja ravnina iskopa. U svim fazama rada na širokom otkopu mora biti osigurana dobra odvodnja. Naročitu pažnju treba posvetiti zaštiti na radu i paziti da ne dođe do prevrtanja strojeva niz pokos. Ova stavka obuhvaća: 1. iskop otpada i ostalog materijala 2. sanacija eventualnih potkopanih ili oštećenih ravnina 3. prijevoz iskopanog otpada na udaljenost do 500 m		
4.	4. istovar otpada i pažljivo ispunjavanje prostora iza gabiona uz nabijanje. 5. izravnavanje površine na kojima je bio preveliki nagib te je otpad otkopan i prevežen na lokaciju iza gabiona s nabijanjem izravnate površine. 6. nakon iskopa otpada, treba odmah izvršiti nabijanje vanjskog oboda odlagališta. Ovaj rad obuhvaća ugradnju otpada, eventualno vlaženje, zbijanje i planiranje materijala iza gabiona kao i iznad gabion. Pokose i nagibe izvesti prema projektu (1:2,5-1:3). Ugrađeni otpad kao i izravnata površina na iskopanom dijelu odlagališta mora se nabijati u slojevima s barem 4 prijelaza kompaktora po otpadu i materijalu koji se ugrađuje. Obračun stavke po m ³ otpada u sraslom stanju	m ³	1.000,00
4.	Izrada izravnavajućeg sloja zemljanog materijala debljine 25 cm. Izrada izravnavajućeg sloja koji služi kao pokrov i izravnanje debljine min. 25 cm od homogenog materijala (prašinski materijali – frakcije 0/16 – miješani materijal kao kamena sitnež, glina, pijesak). Zbijanje se vrši valjanjem materijala u rahlom stanju debljine 25 cm. Površina sloja mora biti ravna i bez depresija. Stavkom je obuhvaćeno i fino planiranje dna i oboda tijela odlagališta i novoplaniranih kasete za odlaganje otpada s uzdužnim padom od 1,5% te poprečnim padom 1% s točnošću izrade +-3cm prema visinama iz projekta. Nakon ovoga treba odmah izvršiti nabijanje tla odnosno postojećeg otpada. Obračun obuhvaća nabavu, prijevoz i izravnavanje te kontrolu materijala, a vrši se po m ³ ugrađenog materijala.		
	Tijelo odlagališta	m ³	1.100,00

	TVRTKA: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb OIB: 55474899192	GRAĐEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	Mjesto i datuma izrade: Zagreb, travanj 2026.
	INVESTITOR: Grad Krapina Magistratska ulica 30, 49000 Krapina OIB: 70356651896	SADRŽAJ: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada Gorjak	ZOP: TD 67/26

5.	Ugradnja novog otpada koji će pristizati na odlagalište otpada tijekom izvođenja radova sa minimalno 4 prijelaza po novom otpadu sa kompaktorom ili buldozerom. Prije ugradnje novog otpada potrebno je pribaviti dokaz o količini (masi) otpada koji će se ugrađivati. Ugradnja se vrši kontinuirano svakog radnog dana za cijelo vrijeme trajanja sanacije odlagališta. Sukladno čl. 84 Zakona o gospodarenju otpadom (NN 84/21) izvoditelj radova je dužan imati dozvolu za gospodarenje otpadom. Obračun po m ³ otkopanog i ugrađenog novog otpada.	m ³	1000,00
6.	Ručno čišćenje okolnog terena od otpada. Skidanje laganog otpada sa okolnog drveća.	komplet	1,00
4.	ODZRAČNICI		
1.	Nabava, doprema i postavljanje kamena krupne frakcije koji se postavlja u plinodrenažu, a služi za otplinjavanje. Postavljanje okomitih šljunčanih kanala promjera 200 cm koji se nalaze na udaljenosti cca 30 m u svemu prema nacrtima. Na svaki završeni odzračnik postaviti biofilter od komposta debljine min. 2 m. Stavka obuhvaća: - dobavu, dopremu i ugradnju šljunka u vertikalne kanale duljine oko 300 cm, širine oko 1 m - radovi na iskopu / bušenju zdenca u koji se postavlja šljunak - izradu biofiltera debljine min. 2 m po završetku izrade kanala od drvene sječke - izrada pocinčane mreže otvora 50 x 50 mm koja se postavlja po vrhu odzračnika sa pripadajućim sidrima za prihvat mreže (betonski temelj C20/25, dimenzija 0,5 x 0,5 x 0,3 m sa pocinčanom ušicom ϕ 10 mm) - ugradnju HDPE glatke perforirane cijevi ϕ 110 mm sa otvorima 4 mm duljine 3,5 m. Površina otvora 5-10 % ukupne površine cijevi - ugradnju HDPE glatke pune cijevi ϕ 110 mm duljine 2 m - svi radovi na modificiranju / varenju / spajanju geosintetika na mjestima izrade plinskih odzračnika.	kom	3,00

	TVRKA: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb OIB: 55474899192	GRAĐEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	Mjesto i datuma izrade: Zagreb, travanj 2026.
INVESTITOR: Grad Krapina Magistratska ulica 30, 49000 Krapina OIB: 70356651896	SADRŽAJ: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada Gorjak	ZOP: TD 67/26	

4. MJERE ZAŠTITE

4.1. Mjere zaštite okoliša


Za predmetno odlagalište je 2004. godine proveden postupak procjene utjecaja na okoliš, a temeljem provedenog postupka je nadležno Ministarstvo izdalo Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš (Klasa: UP/I-351-02/03-06/136, Urbroj: 531-05/04-JM-04-5, Zagreb, 26.ožujka 2004.). S obzirom da se 2021. pristupilo izmjeni projektne dokumentacije, izrađen je Elaborat zaštite okoliša – izmjena zahvata sanacije s nastavkom odlaganja i konačno zatvaranje odlagališta neopasnog otpada "Gorjak", Grad Krapina, Krapinsko-zagorska županija – ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, izrađen od strane tvrtke IPZ Uniprojekt Terra d.o.o. iz rujna 2021. za koje je ishođeno Rješenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom, Sektor za procjenu utjecaja na okoliš (KLASA:UP/I-351-03/21-09/286, URBROJ: 517-05-1-2-22-19, Zagreb, 19. rujna 2022.godine). Nastavno na nove izmjene, izrađen je Elaborat zaštite okoliša – II. Izmjena zahvata sanacije s nastavkom odlaganja otpada i konačno zatvaranje odlagališta neopasnog otpada „Gorjak“, Grad Krapina, Krapinsko-zagorska županija - ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš – izrađen od strane tvrtke IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o. u listopadu 2025. godine na temelju kojeg je izdano Rješenje Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije, Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom, Sektor za procjenu utjecaja na okoliš (KLASA:UP/I-351-03/25-09/208, URBROJ:517-04-1-25-11, 21. listopada 2025.).

Program praćenja stanja okoliša koji je propisan Rješenjem o prihvatljivosti Studije je potrebno uskladiti s provedbenim propisom o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada. Osim toga, za odlagalište otpada "Gorjak" ishođeno je Rješenje o okolišnoj dozvoli (KLASA: UP/I 351-03/13-02/43, URBROJ: 517-06-2-2-1-14-40 od 6. listopada 2015.), Rješenje o ispravci očite pogreške u Rješenju (KLASA: UP/I-351-03/14-02/43, URBROJ: 517-06-2-2-1-15-41 od 21. listopada 2015.), Rješenje o izmjeni i dopuni okolišne dozvole (KLASA: UP/I-351-03/15-02/104, URBROJ: 517-06-2-2-1-15-9 od 12. siječnja 2016.) te novo Rješenje o izmjeni i dopuni uvjeta okolišne dozvole (KLASA: UP/I-351-02/18-45/12, URBROJ: 517-03-1-3-1-19-10 od 10. rujna 2019.), kojima su definirani uvjeti za rad odlagališta i program praćenja stanja okoliša kojeg je potrebno provoditi i 30 godina nakon zatvaranja odlagališta otpada (a koji je usklađen s provedbenim propisom o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada).

S obzirom na karakter planiranih aktivnosti na odlagalištu otpada, može se zaključiti da su sve mjere i program praćenja stanja okoliša predviđeni važećim zakonskim i podzakonskim propisima te nema potrebe za propisivanjem dodatnih mjera zaštite okoliša. Procijenjeno je da su mogući negativni utjecaji koji će nastati tijekom izvođenja radova vezani uz područje neposrednog zahvata (lokalni, odnosno ograničeni utjecaji) i privremenog su karaktera, a pridržavanjem zakonom propisanih mjera zaštite isti se mogu svesti na minimum.

Tijekom proširenja novoizgrađene odlagališne plohe u njenom podnožju i njenog korištenja, Nositelj zahvata će se pridržavati svih propisa o zaštiti okoliša i posebnih uvjeta izdanih od ovlaštenih tijela u postupku izdavanja lokacijske dozvole.

Na temelju modela koji je kao rezultat dao procjenu prosječnih satnih količina odlagališnog plina koji se stvarao i dalje će nastajati na cijelom odlagalištu (uzevši u obzir prostor na kojem je već odložen

	TVRTKA: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb OIB: 55474899192	GRAĐEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	Mjesto i datuma izrade: Zagreb, travanj 2026.
INVESTITOR: Grad Krapina Magistratska ulica 30, 49000 Krapina OIB: 70356651896	SADRŽAJ: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada Gorjak	ZOP: TD 67/26	

neopasni otpad kao i novu plohu na kojoj će se otpad odlagati do zapunjenja), preporučuje se pasivni sustav otplinjavanja tijela odlagališta (nema ekonomske opravdanosti za ugradnju baklje i uspostavu aktivnog sustava otplinjavanja zbog malih količina odlagališnog plina koji će se stvarati u narednom razdoblju na lokaciji). Predviđen je mjesečni nadzor emisija u zrak za vrijeme rada odlagališta. Ukoliko će se rezultati mjerenja ponavljati, vrijeme između dvaju uzastopnih mjerenja može se produžiti, ali ne smije biti duže od šest mjeseci.

Kako bi se smanjile emisije u zrak, na odlagalištu je potrebno sljedeće:

- Aktivno područje odlaganja (otvoreno radno polje) ograničiti za potrebe dnevnog odlaganja otpada uvažavajući manevarske mogućnosti stroja koji radi s otpadom
- Odloženi otpad nakon razastiranja te sabijanja na kraju svakog radnog dana prekriti slojem internog materijala
- Otpad neugodnog mirisa potrebno je odmah po odlaganju prekriti slojem inertnog materijala
- Kod nepovoljnih klimatskih uvjeta koristiti sprejeve/aerosole za neutralizaciju neugodnih mirisa.

4.2. Prikaz mjera zaštite na radu

NAPOMENA: Lokacija odlagališta otpada "Gorjak" se po provedenoj sanaciji i zatvaranju napušta pa se daju mjere zaštite na radu tijekom odlaganja do popunjenja kapaciteta ili do izgradnje Regionalnog centra za gospodarenje otpadom.

4.2.1. Izvori opasnosti i mjere zaštite

Zbog tehnologije rada na prostorima odlagališta, moguća je pojava opasnosti, koje ovisno o tehnologiji mogu prouzročiti izvore i uzroke opasnosti. U analizi su obuhvaćeni procesi koji se na prostoru odlagališta i ostalim objektima odvijaju uz predvidive moguće osnovne izvore opasnosti, a koje navodimo u nastavku:

Mehanički izvori opasnosti

- a) pri dovozu otpada namjensko vozilo se mora kretati unaprijed određenim putevima i istresati isti na mjestu koje je odredio vođa objekta. Za vrijeme istresanja radnici moraju biti u kabini vozila ili najmanje 5 m udaljeni od zadnjeg kraja vozila.
- b) Za vrijeme rada strojeva radnici se ne smiju nalaziti u blizini strojeva.


Kretanje tijekom rada kao izvor opasnosti

Radnici se smiju kretati samo za kretanje predviđenim površinama.

Električna struja kao izvor opasnosti

Mjere zaštite za sprečavanje opasnosti od električne struje mogu se podijeliti u dvije glavne skupine:

- a) Mjere zaštite od slučajnog dodira dijelova pod naponom - zaštita od slučajnog dodira dijelova pod naponom obuhvaća uglavnom izoliranje, pokrivanje ili ograđivanje svih dijelova električnih instalacija da ih je nemoguće nehote dotaknuti

	TVRTKA: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb OIB: 55474899192	GRAĐEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	Mjesto i datuma izrade: Zagreb, travanj 2026.
	INVESTITOR: Grad Krapina Magistratska ulica 30, 49000 Krapina OIB: 70356651896	SADRŽAJ: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada Gorjak	ZOP: TD 67/26

b) Mjere zaštite od previsokog napona dodira:

- zaštitno uzemljenje
- nulovanje
- zaštitno izoliranje

Opasnost od rada s mehanizacijom

Rukovanje mehanizacijom i oruđem za rad smije se povjeriti samo educiranim radnicima koji su osposobljeni za rad na siguran način.

Zaštita pri radu s vozilima je vrlo bitna i sastoji se iz sljedećeg:

- provjera vozila prije paljenja
- prilikom penjanja i silaska s vozila treba koristiti stepenice i rukohvate
- zabranjeno je skakanje s vozila
- stepenice moraju uvijek biti čiste
- upravljanje se vrši s vozačkog sjedišta
- nikada se ne penjati na vozilo u pokretu
- na vozilima smiju boraviti samo ovlaštene osobe
- izbjegavati velike brzine
- uvijek imati adekvatno osvjetljenje i signalnu opremu za hod u nazad
- čistiti vozilo po potrebi

Ostalo


S obzirom na uvjete rada potrebno je upoznati radnike sa svim opasnostima koje im mogu prijetiti u toku rada, kao i s mjerama za sprječavanje istih. Ovo upoznavanje potrebno je vršiti putem predavanja i uz provjeru stečenog znanja.

Pravilnicima o zaštiti na radu i zaštiti od požara mora se odrediti postupak i način izvođenja svih radnih operacija, mjera zaštite i odgovornost, odnosno sankcije zbog nepridržavanja istih, a isti trebaju biti izrađeni u skladu s važećim propisima i uputama odabranih isporučitelja svih vrsta opreme.

4.2.2. Osobna zaštitna sredstva

Kako se samo tehničkim mjerama zaštite ne mogu u potpunosti ukloniti neki izvori opasnosti, moraju se tijekom rada koristiti osobna zaštitna sredstva koja se moraju osigurati svim zaposlenim radnicima:

- za zaštitu ruku i šaka od oštrih i šiljatih predmeta koristiti zaštitne rukavice,
- za zaštitu ruku prilikom rada s tekućinama koristiti gumene rukavice,
- za zaštitu nogu od različitih oštrih predmeta, koji se mogu naći na površinama koristiti ojačane kožne cipele,
- za zaštitu tijela koristiti radno odijelo koje mora biti zategnuto i zakopčano te zaštitnu kacigu,
- za zaštitu od kiše i vjetrova koristiti kišne kabanice,

	TVRKA: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb OIB: 55474899192	GRAĐEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	Mjesto i datuma izrade: Zagreb, travanj 2026.
INVESTITOR: Grad Krapina Magistratska ulica 30, 49000 Krapina OIB: 70356651896	SADRŽAJ: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada Gorjak	ZOP: TD 67/26	

- za zaštitu od hladnoće koristiti zaštitnu bundu,
- za zaštitu očiju od prašine raznošene vjetrom koristiti zaštitne naočale,
- za zaštitu od dima i štetnih plinova u slučaju požara koristiti zaštitnu masku,
- za zaštitu od buke koristiti zaštitne jastučice za uši,
- obavijestiti radnike o upotrebi opreme uz potpis.

4.2.3. Postupak u akcidentnim slučajevima

- Sistemom komunikacije obavijestiti odgovorne osobe i institucije
- Spriječiti prilaz mjestu nezgode osobama koje nisu odgovarajuće zaštićene
- Osoblje koje sudjeluje u intervenciji opremiti zaštitnim sredstvima
- Eliminirati – isključiti sve izvore paljenja u opasnoj zoni
- Nakon sprječavanja širenja te uklanjanja uzroka pristupiti postupku sanacije.
- Nakon provedene sanacije odmah pristupiti utvrđivanju uzroka te analizi provedbe svih poduzetih mjera

U slučaju da ima ozlijeđenih pruža im se prva pomoć, a kod težih ozljeda poziva se hitna pomoć na broj 194 odnosno Centar za obavješćivanje Državne uprave za zaštitu i spašavanje na broj 112.

4.3. Prikaz mjera zaštite od požara i eksplozija

NAPOMENA: Lokacija odlagališta otpada "Gorjak" se po provedenoj sanaciji i zatvaranju napušta pa se daju mjere zaštite od požara tijekom odlaganja do popunjenja kapaciteta ili do izgradnje Regionalnog centra za gospodarenje otpadom.


Požar i eksplozija mogu nastati na sljedećim područjima:

- zapaljenje pogonskih dijelova vozila koja dovoze otpad (smećari i sl.) i građevinskih strojeva ili zapaljenje otpada na vozilu (smećari i sl.)
- zapaljenje električnih instalacija, uređaja pod naponom i opreme
- zapaljenje trave i raslinja
- pušenje, paljenje vatre i korištenje otvorenog plamena u bilo kojem obliku od radnika ili trećih (nepozvanih) osoba
- zbog pregrijavanja ležajeva na transportnim trakama uređaja i strojeva,
- zbog neispravnih uređaja,
- zbog nekontroliranog odbacivanja opušaka, šibica i sl.,
- zbog unošenja zapaljenih tvari,
- uslijed podmetanja požara.

Odgovorne osobe i njihove dužnosti

Na lokaciji odlagališta rad se odvija u prvoj smjeni, a u drugoj i trećoj smjeni osigurana je čuvarska služba. Odgovornom osobom za rad na objektima za gospodarenje otpadom, kao i za zaštitu od požara određuje se rukovoditelj, a u njegovom odsustvu odgovoran je poslovođa ili strojar.

Vatrogasni pristupi i pristup odlagalištu

	TVRTKA: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb OIB: 55474899192	GRAĐEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	Mjesto i datuma izrade: Zagreb, travanj 2026.
INVESTITOR: Grad Krapina Magistratska ulica 30, 49000 Krapina OIB: 70356651896	SADRŽAJ: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada Gorjak	ZOP: TD 67/26	

Dolazak vozila vatrogasne tehnike vatrogasnih jedinica do lokacije odlagališta otpada osiguran je gradskim prometnicama dimenzioniranih za sve vrste vozila. Od ulaza na lokaciju odlagališta osiguran je neometani prilaz svim objektima odlagališta radi gašenja požara.

Temeljem analize predviđenog tehnološkog procesa rada sanitarnog odlagališta za smanjenje opasnosti od požara i eksplozije predviđeno je izvođenje asfaltirane i makadamske ceste oko svih tehnoloških cjelina koje služe i kao vatrogasni pristupi. Na cijelom tijelu odlagališta osiguran je vatrogasni pristup po makadamskoj cesti koja se spaja na asfaltnu, a također je ostavljen i vatrogasni pristup između tijela odlagališta i ograde. Prilikom rješavanja elemenata vatrogasnih pristupa vodilo se računa o tome da je:

- Osiguran pristup objektima najmanje s jedne strane.
- Osiguran pristup objektima najmanje s dvije strane
- Kretanje vatrogasnih vozila osigurano je vožnjom naprijed
- Konstrukcija pristupa osigurava osovinski pritisak od 100 kN
- Širina prilaza kod jednosmjernog kretanja iznosi 3 m ili više
- Vodoravni radijus zakretanja vatrogasnih pristupa u skladu je s Pravilnikom o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN br. 35/94, 55/94 i 142/03) i unutarnji radijus je veći od 5,0 m za asfaltiranu prometnicu širine 6,0 m, a za makadamsku cestu širine 5,5 m veći od 7,5 m
- Pristupi su jasno označeni
- Maksimalno dopušteni nagib površine za operativni rad vatrogasnih vozila nije veći od 10 %

Udaljenost najbliže vatrogasne jedinice je 12 km, čime je osigurana brza intervencija u slučaju požara s dolaskom do 10 minuta, uz uvjet da se izvrši pravovremeno alarmiranje i dojava.


Instalacije za gašenje

Kako bi se postigla potpuna sigurnost po život ljudi, objekata i opreme, odlagalište zadovoljava uvjete zaštite od požara i to:

- osigurati je dovoljan broj aparata za gašenje požara
- požar na odlagalištu se može lokalizirati sa procjednom vodom iz bazena i lagune za skupljanje procjedne vode
- gašenje požara na tijelu odlagalištu ne smije se vršiti vodom (metan se ne može ugaziti vodom) zbog povećanog nastajanja procjedne vode, osim u iznimnim slučajevima u svrhu lokaliziranja kako bi se stroj mogao približiti žarištu

Ukoliko je potrebna neposredna intervencija onda se koriste prenosni aparati i prijevozni aparati na prah čiji broj će se odrediti sukladno Pravilniku o vatrogasnim aparatima (NN br. 101/11 i 74/13).

Pri pojavi požara, s obzirom da su količine sredstva za gašenje ograničene, aparate treba upotrijebiti odmah po izbijanju požara. Gašenju se prilazi brzo, mirno i sabrano, a požar treba gasiti s 2 ili više aparata odjednom. Zaposleni trebaju kontinuirano održavati vježbe. Požar se gasi u pravcu vjetra od prednje prema stražnjoj strani i to odozdo prema gore. U najkraćem vremenu mlazom praha treba obuhvatiti cijelu površinu zahvaćenu vatrom. Bolje je upotrijebiti više aparata odjednom nego jedan za drugim.

	TVRTKA: IPZ UNIPROJEKT TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb OIB: 55474899192	GRAĐEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	Mjesto i datuma izrade: Zagreb, travanj 2026.
INVESTITOR: Grad Krapina Magistratska ulica 30, 49000 Krapina OIB: 70356651896	SADRŽAJ: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada Gorjak	ZOP: TD 67/26	

5. GRAFIČKI PRILOZI

1. ŠIRA SITUACIJA
2. GEODETSKA SITUACIJA STVARNOG STANJA NA DIGITALNOJ OTROFOTO PODLOZI
3. SITUACIJA UREĐENJA DIJELA ODLAGALIŠNE PLOHE
4. POPREČNI PRESJECI ODLAGALIŠTA
5. DETALJ TEHNOLOŠKOG NASIPA
6. NORMALNI POPREČNI PRESJEK PRIVREMENE CESTE
7. TEHNOLOGIJA RADA
8. DETALJ PLINSKOG ZDENCA

ŠIRA SITUACIJA

M 1:25 000



ODLAGALIŠTE "GORJAK"



IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o.
Voćarska cesta 68, Zagreb

INVESTITOR: Grad Krapina,
Magistratska ulica 30, 49000 Krapina

ZOP:
TD 67/26



SURADNIK:
STIPAN SKOČIBUŠIĆ, univ.mag.ing.aedif

GRADEVINA:
ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK

MJESTO I DATUM:
Zagreb, 4.2026.

SURADNIK:
VJERA PRANJIĆ, mag.ing.aedif.

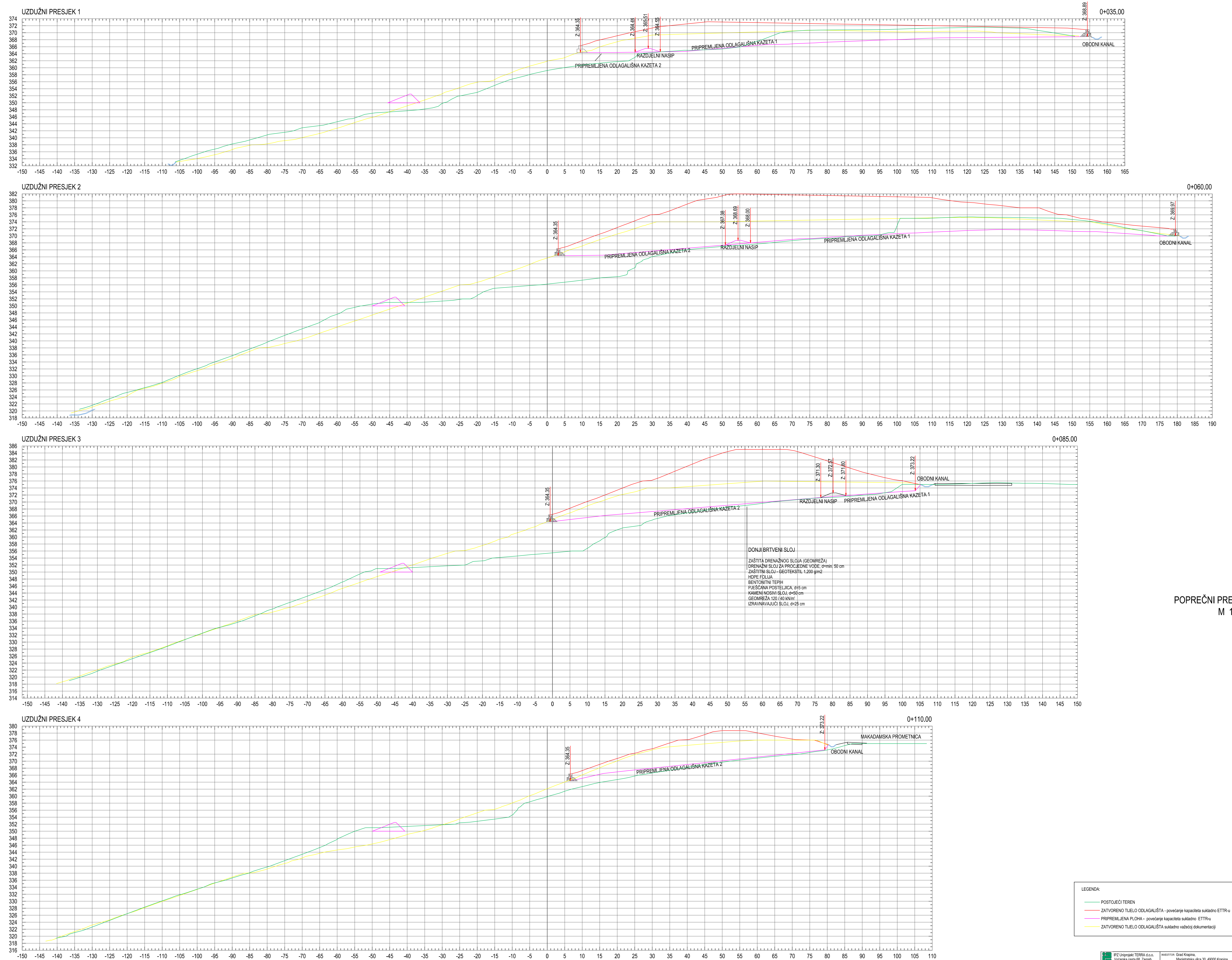
PROJEKT: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne
plohe odlagališta otpada "Gorjak"

MJERILO:
1:25 000

PROJEKTANT:
DANKO FUNDURULJA, dipl.ing.građ.

SADRŽAJ:
ŠIRA SITUACIJA

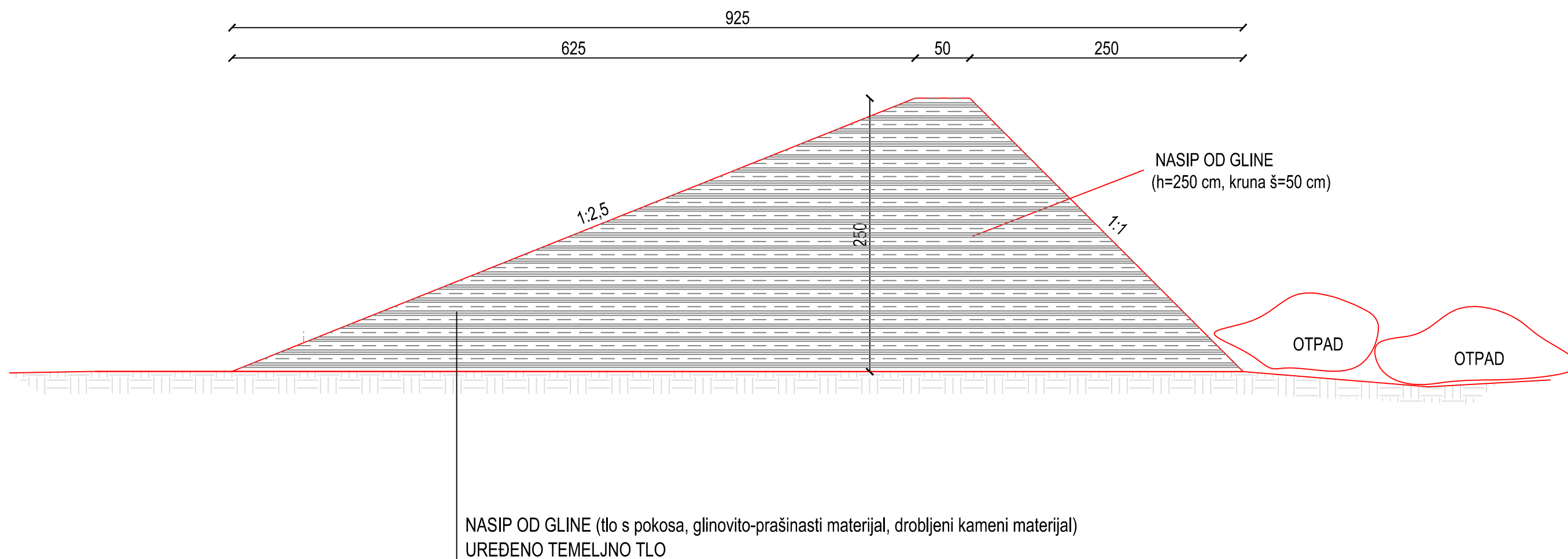
BROJ NACRTA:
1




POPREČNI PRESJECI
M 1:400

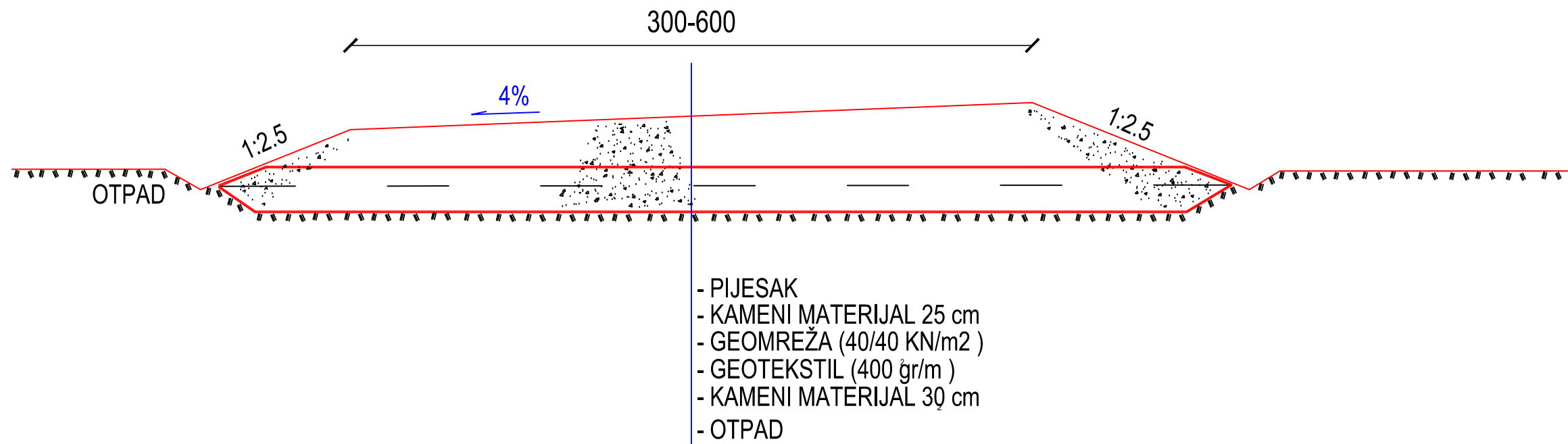
IZOŠTAVIO	PRIZ Ustrojitelj TERRA d.o.o.	IZOŠTAVIO	Geot Krapina	DRUGO	TD 07/20
PROJEKTOVAO	Vozarska cesta Rt. Zagreb	PROJEKTOVAO	Mladinska ulica 30, 61000 Krapina	PROJEKTOVAO	06/07/2019
PROJEKTOVAO	STP PAK ŠKOCJANCI, stp.pak@stp.hr	PROJEKTOVAO	ODLAGALIŠTE OTPADIA GORJAK	PROJEKTOVAO	Zajem 4.2024
PROJEKTOVAO	UZDUŽNI PRESJEK, map.pak@stp.hr	PROJEKTOVAO	Uzrobeni sagoraz za uređenje dijela odgajališta	PROJEKTOVAO	1:400
PROJEKTOVAO	ŠANKO FUNDIRANJA, dpa@stp.hr	PROJEKTOVAO	POPREČNI PRESJEK	PROJEKTOVAO	06/07/2019
PROJEKTOVAO		PROJEKTOVAO		PROJEKTOVAO	4


OBODNI NASIP
(nasip oko svake etaže odlagališta)



 IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb	INVESTITOR: Grad Krapina, Magistratska ulica 30, 49000 Krapina	ZOP: TD 67/26
SURADNIK: STIPAN SKOČIBUŠIĆ, univ.mag.ing.aedif	GRADEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	MJESTO I DATUM: Zagreb, 4.2026.
SURADNIK: VJERA PRANJIĆ, mag.ing.aedif.	PROJEKT: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada "Gorjak"	MJERILO: 1:40
PROJEKTANT: DANKO FUNDURULJA, dipl.ing.grad.	SADRŽAJ: DETALJ NASIPA	BROJ NACRTA: 5

POPREČNI PRESJEK PRIVREMENE CESTE
M 1:40

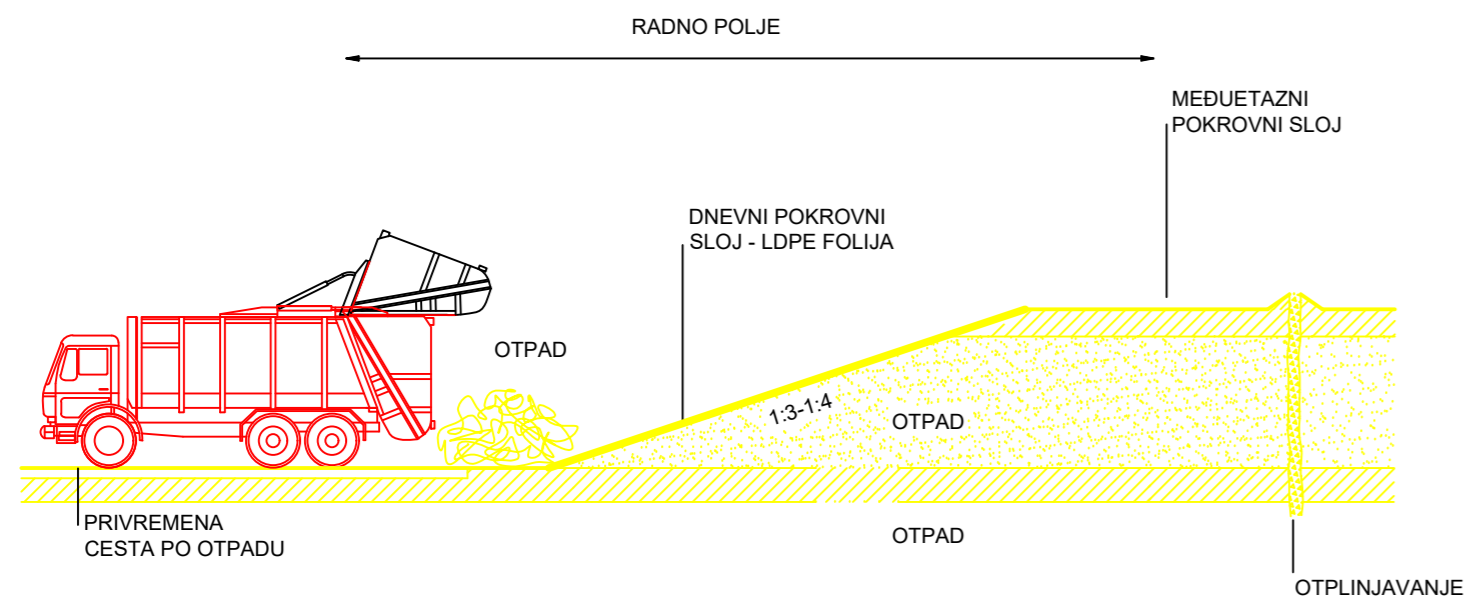


 IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb	INVESTITOR: Grad Krapina, Magistratska ulica 30, 49000 Krapina	ZOP: TD 67/26
SURADNIK: STIPAN SKOČIBUŠIĆ, univ.mag.ing.aedif.	GRADEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	MJESTO I DATUM: Zagreb, 4.2026.
SURADNIK: VJERA PRANJIĆ, mag.ing.aedif.	PROJEKT: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada "Gorjak"	MJERILO: 1:40
PROJEKTANT: DANKO FUNDURULJA, dipl.ing.grad.	SADRŽAJ: POPREČNI PRESJEK PRIVREMENE CESTE	BROJ NACRTA: 6

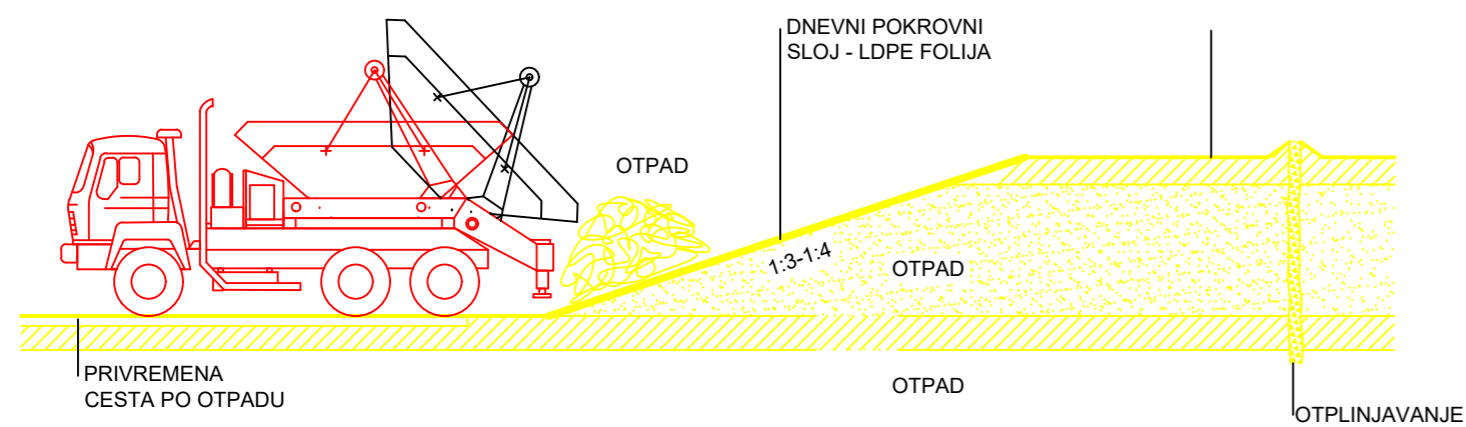
1. FAZA - ISTRESANJE OTPADA

SMEČAR - ISTRESA OTPAD KOD RADNOG POLJA

A) SMEČAR



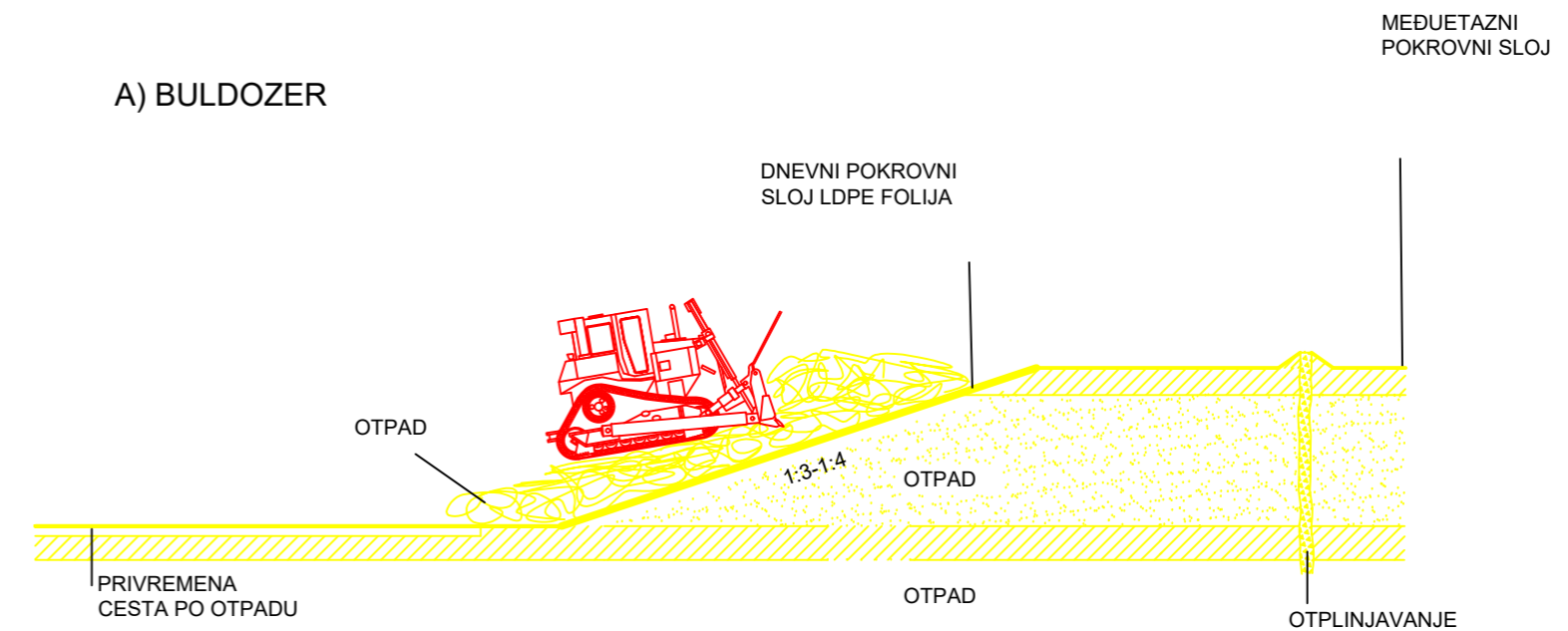
B) AUTOPODIZAČ



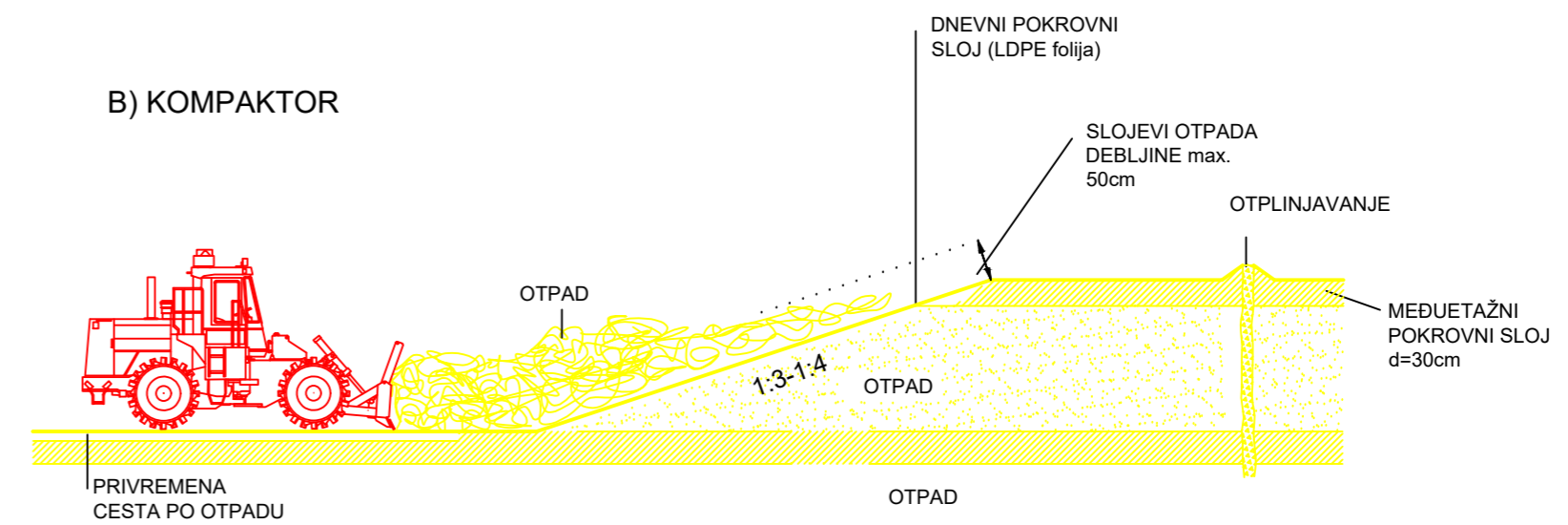
2. FAZA - RASPROSTIRANJE I ZBIJANJE OTPADA

BULDOZER I KOMPAKTOR RASPROSTIRU OTPAD I ZBIJAJU GA

A) BULDOZER



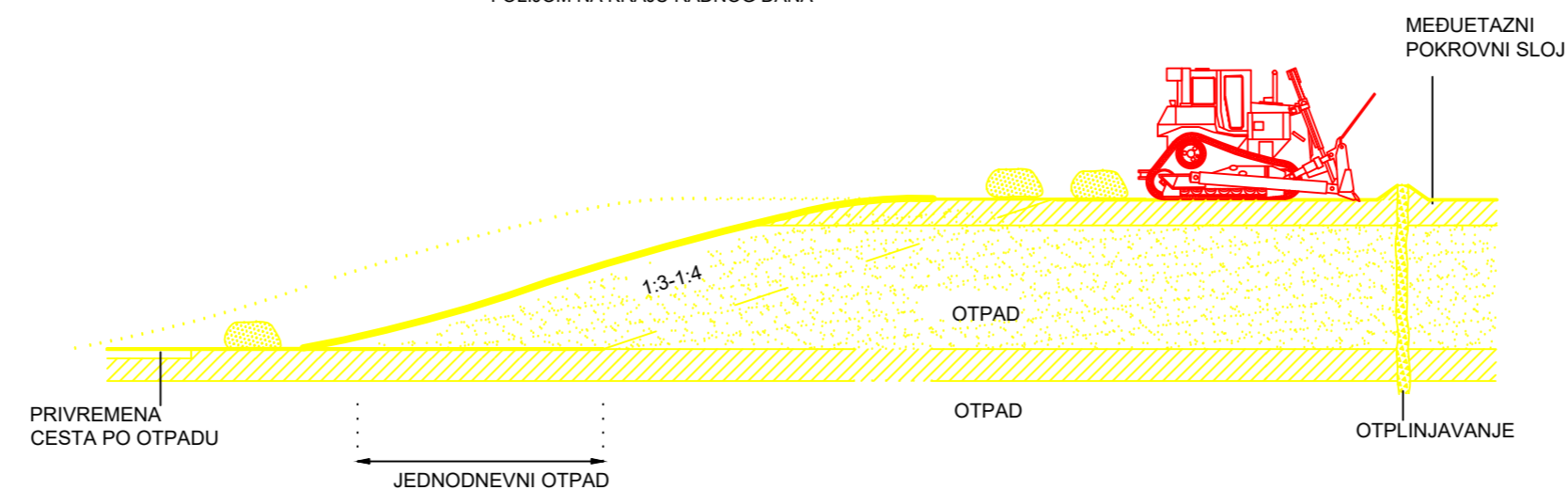
B) KOMPAKTOR



TEHNOLOGIJA RADA

3. FAZA - PREKRIVANJE OTPADA DNEVNO I MEĐUETAŽNO

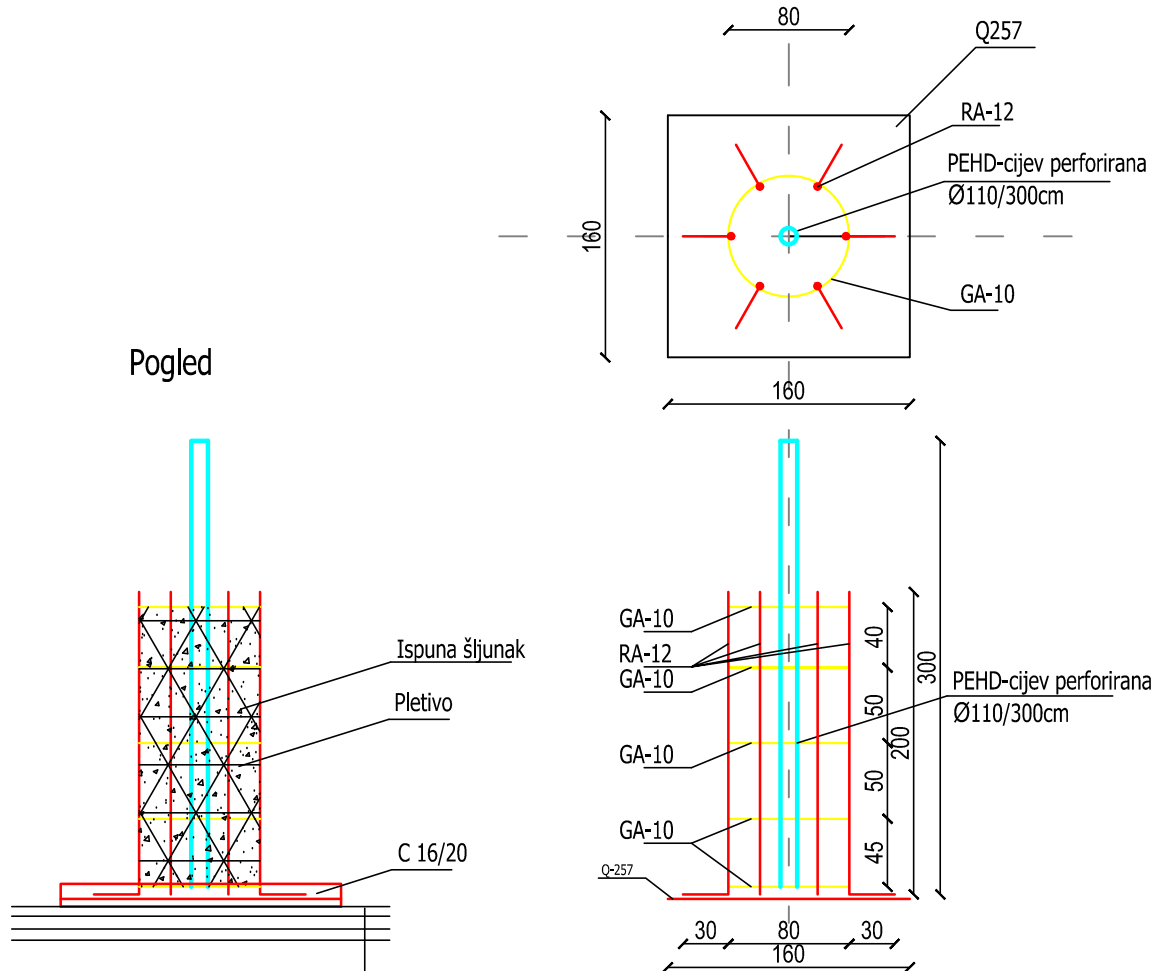
GORNJA PLOHA PREKRIVA SE INERTNIM
MATERIJALOM DEBLJINE 30 cm
(MEĐUETAŽNO PREKRIVANJE).
A RADNO POLJE PREKRIVA SE LDPE
FOLIJOM NA KRAJU RADNOG DANA



IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb	INVESTITOR: Grad Krapina, Magistralna ulica 30, 49000 Krapina	ZOP: TD 67/26
SURADNIK: STIPAN SKOČIBUŠIĆ, univ.mag.ing.aedif.	GRADJEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	MJESTO I DATUM: Zagreb, 4.2026.
SURADNIK: VJERA PRANJIĆ, mag.ing.aedif.	PROJEKT: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada "Gorjak"	MJERLO: -
PROJEKTANT: DANKO FUNDURULJA, dipl.ing.grad.	SADRŽAJ: TEHNOLOGIJA RADA	BROJ NACRTA: 7


DETALJ PLINSKOG ZDENCA

MJ 1:50



OTPAD

ZAŠTITA DRENAŽNOG SLOJA (geomreža)
 DRENAŽNI SLOJ (šljunak 16/32) d= min. 50cm
 GEOTEKSTIL 1.200 g/m²
 HDPE FOLIJA, 2,5 mm
 BENTONITNI TEPIH k=10⁻⁹ m/s
 PJEŠČANA POSTELJICA d=5 cm
 KAMENI NOSIVI SLOJ, d=50 cm
 GEOMREŽA
 IZRAVNAVAJUĆI SOJ
 TEMELJNO TLO

 IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o. Voćarska cesta 68, Zagreb	INVESTITOR: Grad Krapina, Magistarska ulica 30, 49000 Krapina	ZOP: TD 67/26
SURADNIK: STIPAN SKOČIBUŠIĆ, univ.mag.ing.aedif.	GRADEVINA: ODLAGALIŠTE OTPADA GORJAK	MJESTO I DATUM: Zagreb, 4.2026.
SURADNIK: VJERA PRANJIĆ, mag.ing.aedif.	PROJEKT: Izvedbeni separat za uređenje dijela odlagališne plohe odlagališta otpada "Gorjak"	MJERILO: 1:50
PROJEKTANT: DANKO FUNDURULJA, dipl.ing.građ.	SADRŽAJ: DETALJ PLINSKOG ZDENCA	BROJ NACRTA: 8