



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA I PRIRODE

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 14
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

KLASA: UPI 351-03/11-02/77
URBROJ: 517-06-2-1-1-12-15
Zagreb, 20.07.2012.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju članka 74. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, br. 110/07, dalje u tekstu: Zakon) i odredbe točke 35. Priloga I. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, br. 64/08 i 67/09, dalje u tekstu: Uredba), povodom zahtjeva nositelja zahvata Lipec d.o.o. iz Koprivnice, Ulica Rudolfa Horvata 64, za procjenu utjecaja na okoliš eksploatacije građevnog pijeska i šljunka na eksploatacijskom polju Ledveničko polje u općini Rasinja, nakon provedenog postupka, donosi

RJEŠENJE

- I. **Namjeravani zahvat – godišnja eksploatacija 50.000 m³ građevnog pijeska i šljunka na eksploatacijskom polju Ledveničko polje površine 3,9 ha, koji se nalazi na području općine Rasinja, nositelja zahvata Lipec d.o.o. iz Koprivnice, Ulica Rudolfa Horvata 64, a temeljem Studije o utjecaju na okoliš koju je izradio Eko-monitoring d.o.o. iz Varaždina u lipnju 2012. i priloga ovog Rješenja - prihvatljiv je za okoliš, uz primjenu zakonom propisanih i ovim Rješenjem utvrđenih mjera zaštite okoliša (A) i provedbu praćenja stanja okoliša (B).**

A. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA

A.1. Mjere zaštite okoliša tijekom pripreme i eksploatacije

Mjere zaštite biološke raznolikosti

1. Završne kosine obale jezera ne smiju biti u svim dijelovima jednake. U cilju formiranja različitih mikrobiotopa, najmanje 20 % površine jezera mora biti pličina i najmanje 20 % obalne crte mora biti razvedenog oblika.
2. Neophodno uklanjanje drveća i grmlja izvoditi izvan perioda gniježdenja ptica, tj. u razdoblju od rujna do ožujka.
3. Ukoliko se na području eksploatacijskog polja nađe na neku od zaštićenih životinjskih vrsta, zabranjeno je njeno ubijanje i ozljeđivanje.
4. Tijekom biološke reкултивacije koristiti autohtone biljne vrste.
5. Na eksploatacijskom polju uklanjati invazivne vrste kao što su bagrem (*Robinia pseudoacacia*), ambrozija (*Ambrosia artemisiifolia*), amorfa (*Amorpha fruticosa*), kanadska hudoljetnica (*Conyza canadensis*) i dr.

Mjere zaštite geološke raznolikosti

6. Pronalazak fosilnih ostataka koji bi mogli predstavljati zaštićenu prirodnu vrijednost prijaviti nadležnom tijelu za zaštitu prirode te poduzeti nužne mjere zaštite od uništenja i oštećivanja.

Mjere zaštite voda

7. Servisiranje strojeva i vozila ne smije se provoditi na eksploatacijskom polju.
8. Izgraditi nepropusnu natkrivenu površinu (plato) na kojoj se mogu puniti transportna sredstva gorivom odnosno mazivom, a koja se može čistiti samo suhim postupkom.
9. Strojve i opremu koji koriste dizel gorivo puniti specijalnom mobilnom crpkom, isključivo na natkrivenom i nepropusnom prostoru (plato).
10. Na eksploatacijskom polju zabranjeno je skladištenje goriva i maziva.
11. Postaviti tipski kontejner za sanitarno-higijenske potrebe, kojeg će prazniti za to ovlaštena pravna osoba.

Mjere zaštite tla

12. Dio tla koji će se ukloniti u vidu jalovine, odložiti na za to predviđeno mjesto unutar eksploatacijskog polja i koristiti za tehničku sanaciju i biološku rekultivaciju.

Mjere zaštite zraka

13. Na najmanju moguću mjeru svesti onečišćenje zraka ispušnim plinovima radnih strojeva i vozila redovitim održavanjem i tehničkom kontrolom strojeva.
14. U sušnom dijelu godine, ograničiti brzinu kretanja vozila unutar eksploatacijskog polja te neasfaltirane prometnice polijevati (prskanjem) vodom.
15. Transport sitnijih frakcija vanjskim prometnicama izvoditi u zatvorenom sanduku kamiona (ceradno, platno i sl.), a po potrebi u sušnom periodu dodatno polijevati.

Mjere zaštite krajobraza

16. Izraditi krajobrazni projekt za eksploatacijsko polje kao sastavni dio glavnog rudarskog projekta.
17. Krajobrazni projekt u suradnji moraju izraditi stručnjaci iz područja krajobrazne arhitekture, rudarstva, geologije, biologije, šumarstva, ornitologije i drugih po potrebi.
18. Tehničku sanaciju i biološku rekultivaciju izvoditi paralelno s eksploatacijom.
19. Predvidjeti dio eksploatacijskog polja za prirodnu sukcesiju – zaraštavanje sa tršćacima, pličinama, razvedenim i strmim obalama.
20. Eksploataciju ograničiti do kote 115 m n.v.
21. U sklopu krajobraznog projekta predvidjeti najmanje 10% strmih obala na način da su pogodne za gniježđenje bregunica.
22. U sklopu krajobraznog projekta predvidjeti najmanje 1/3 obalne crte jezera za formiranje kosina od 11° pogodnih za razvoj svih vegetacijskih pojaseva s adekvatnom gradacijom dubine.

Mjere zaštite kulturne baštine

23. Ukoliko se pri eksploataciji mineralne sirovine nađe ili se pretpostavlja da se naišlo na arheološki ili povijesni nalaz, radove je potrebno odmah obustaviti i o nalazu izvijestiti nadležno tijelo za zaštitu kulturne baštine.

OPTEREĆENJE OKOLIŠA

Buka

24. Tijekom izgradnje ili pripremnih radova za otvaranje polja, zaštitu od buke ostvariti kroz organizaciju gradilišta te korištenjem malobučnih građevinskih strojeva i uređaja.
25. Izraditi projekt zaštite od buke.
26. Radove eksploatacije i transporta izvoditi isključivo za vrijeme dnevnog razdoblja.

27. Radne strojeve i vozila redovito kontrolirati i održavati kako u radu ne bi došlo do povećane emisije buke.

Otpad

28. Osigurati odvojeno skupljanje različitih vrsta otpada u propisane posude i predavati ga ovlaštenim sakupljačima.

GOSPODARSKE ZNAČAJKE

Stanovništvo i komunikacija s javnošću

29. Najmanje jednom u dvije godine ili po iskazanoj potrebi, obavijestiti javnost o djelovanju na eksploatacijskom polju putem različitih sredstava informiranja.
30. Područje eksploatacijskog polja ograditi i na svim prilaznim putevima postaviti oznake upozorenja o aktivnoj eksploataciji mineralnih sirovina.
31. Prije ishođenja lokacijske dozvole potrebno je osposobiti županijsku cestu ŽC 2079, dionicu Slokovec – Vojvodinec, za promet teretnih vozila.
32. Ograničiti utovar kamiona na maksimalno 10 t zbog ograničenja prometa čija ukupna masa premašuje 10 t na ŽC 2081, dionici Rasinja – Veliki Otok.

A.2. Mjere za sprečavanje ekološke nesreće

1. Za slučaj akcidentnih situacija ispuštanja goriva i maziva iz strojeva i vozila, osigurati sredstva za upijanje (čišćenje suhim postupkom).
2. Onečišćeni dio tla predati ovlaštenom skupljaču.
3. Osposobiti radnike za primjenu zaštitnih mjera na očuvanju okoliša i postupanja u slučaju akcidentnih situacija.
4. U slučaju izlivanja goriva i maziva u jezero, spriječiti daljnje širenje i ukloniti onečišćenje.
5. Izraditi Plan mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda.

A.3. Mjere zaštite okoliša nakon prestanka eksploatacije

1. Završnu tehničku sanaciju u cilju isključenja mogućnosti nastanka opasnosti za ljude, imovinu i okoliš, na cijelom eksploatacijskom polju provesti u roku od godine dana nakon prestanka eksploatacije.
2. Konačnu biološku rekultivaciju također izvesti u roku od godine dana nakon prestanka eksploatacije.

B. PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

Zrak

1. Tijekom eksploatacije, u najbližem naselju 2x godišnje utvrđivati količinu ukupne taložne tvari (UTT).

Buka

2. U roku od 60 dana od početka eksploatacije izvršiti mjerenje razine buke uz najbliže stambene objekte naselja Kuzminec, iste one za koje je izvršen proračun razina buke. Mjerenje buke provesti u uvjetima istovremenog rada svih strojeva i postrojenja koji su glavni izvor buke.
3. Jednom godišnje ponoviti mjerenje buke na istim lokacijama i pod istim uvjetima.
4. Kontrolna mjerenja izvršiti pri zamjeni postojećih ili stavljanju u rad novih radnih strojeva.

Krajobraz i bioekološka obilježja

5. Svake pete godine, u terminima obnove rezervi mineralne sirovine, kontrolirati provodi li se tehnička sanacija i biološka rekultivacija u skladu s odobrenim krajobraznim projektom. O navedenom voditi očevidnik.
- II. **Nositelj zahvata Lipec d.o.o. iz Koprivnice, Ulica Rudolfa Horvata 64, dužan je osigurati primjenu utvrđenih mjera zaštite okoliša (A) i praćenje stanja okoliša (B).**
 - III. **Nositelj zahvata Lipec d.o.o. iz Koprivnice, Ulica Rudolfa Horvata 64, obvezan je podatke praćenja stanja okoliša dostaviti do 31. ožujka tekuće godine za proteklu kalendarsku godinu nadležnom županijskom tijelu za poslove zaštite okoliša Koprivničko-križevačke županije i Agenciji za zaštitu okoliša.**
 - IV. **Nositelj zahvata Lipec d.o.o. iz Koprivnice, Ulica Rudolfa Horvata 64, obvezan je provoditi dodatne mjere zaštite okoliša u situaciji da se na osnovi praćenja stanja okoliša utvrde promjene u okolišu koje prelaze granice propisane zakonima, provedbenim propisima, normama i mjerama. Njih će naknadno propisati tijelo nadležno za poslove zaštite okoliša Koprivničko-križevačke županije.**
 - V. **Ovo rješenje prestaje važiti ukoliko se u roku od dvije godine od dana konačnosti rješenja ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole sukladno posebnom zakonu.**
 - VI. **Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva zaštite okoliša i prirode.**
 - VII. **Sastavni dio ovog Rješenja su sljedeći grafički prilozi:**
 - Topografska karta s eksploatacijskim poljem „Ledveničko polje“ i pristupnim putem
 - Situacijska karta EP „Ledveničko polje, M 1 : 1000
 - Eksploatacijsko polje po završetku radova, M 1 : 1 000

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata Lipec d.o.o. iz Koprivnice, Ulica Rudolfa Horvata 64, podnio je 26.09.2011. godine, sukladno članku 6. Uredbe, zahtjev za provedbu postupka procjene utjecaja na okoliš eksploatacije građevnog pijeska i šljunka na eksploatacijskom polju Ledveničko polje u općini Rasinja. Uz zahtjev je priloženo sljedeće:

- mišljenje da je predmetni zahvat planiran PP Koprivničko-križevačke županije i PPUO Rasinja (KLASA: 350-02/10-02/21, URBROJ: 531-06-10-4) koje je 18.05.2010. izdalo Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva,
- potvrdu da predmetni zahvat neće imati značajan utjecaj na ekološku mrežu, odnosno ciljeve očuvanja i cjelovitost ekološke mreže (KLASA: 612-07/10-32/0029, URBROJ: 532-08-03-02/1-10-2) koje je 15.07.2010. izdalo Ministarstvo kulture, i
- studija o utjecaju na okoliš koju je izradio Eko-monitoring d.o.o. iz Varaždina, kojem je Ministarstvo zaštite okoliša i prirode (dalje u tekstu: Ministarstvo) 7. siječnja 2011. izdalo Rješenje za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-02/10-08/255, URBROJ: 531-14-1-1-06-11-2), a koje prestaje važiti u roku od tri godine od dana njegova izdavanja.

Studijom je razmotren utjecaj na okoliš eksploatacije građevnog pijeska i šljunka na eksploatacijskom polju Ledveničko polje u općini Rasinja, za koje je izdano Rješenje o odobrenju eksploatacijskog polja Ledveničko polje nositelju zahvata Lipec d.o.o., a izdao ga je Ured državne uprave u Koprivničko-križevačkoj županiji (KLASA: UP/I-310-01/08-01/8, URBROJ: 2137-02-08-11) 10. prosinca 2008.

U eksploatacijskom polju Ledveničko polje utvrđene su ukupne rezerve od 9.978.122 m³ pijeska i šljunka Rješenjem povjerenstva za utvrđivanje rezervi mineralnih sirovina Ministarstva gospodarstva, rada i poduzetništva (KLASA: UP/I 310-01/08-03/142, URBROJ: 526-04-02-08-5) od 03.10.2008. S obzirom na ograničenja Hrvatskih voda VGO Varaždin (KLASA: 310-17/08-01/95, URBROJ: 374-26-1-08-2) od 10.11.2008. i Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Koprivničko-križevačke županije (KLASA: 351-02/08-01/13, URBROJ: 2137-07-08-4) od 20.11.2008. ukupne eksploatacijske rezerve smanjene su na 493.139 m³.

Eksploatacija građevnog pijeska i šljunka je zahvat iz Priloga I točke 35. Uredbe pa sukladno članku 4. Uredbe postupak procjene provodi Ministarstvo te je stoga ono i provelo postupak procjene.

O zahtjevu nositelja zahvata za pokretanjem postupka procjene utjecaja na okoliš, sukladno članku 8. stavku 3. Uredbe i članku 8. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“ br. 64/08, u daljnjem tekstu: Uredba o ISJ), na internetskim stranicama Ministarstva objavljena je Informacija o zahtjevu za provedbu postupka procjene utjecaja na okoliš eksploatacije građevnog pijeska i šljunka na eksploatacijskom polju Ledveničko polje u općini Rasinja (KLASA: UP/I 351-03/11-02/77, URBROJ: 531-14-1-1-06-11-2) od 06.10.2011.

Ministar zaštite okoliša i prirode je temeljem članka 77. stavka 1., 3. i 4. Zakona, 13.10.2011. donio Odluku o imenovanju Savjetodavnog stručnog povjerenstva u postupku procjene utjecaja na okoliš eksploatacije građevnog pijeska i šljunka na eksploatacijskom polju Ledveničko polje u općini Rasinja (KLASA: UP/I 351-03/11-02/77, URBROJ: 531-01-11-4).

Povjerenstvo je sukladno člancima od 11. do 18. Uredbe razmotrilo Studiju, dalo svoje primjedbe i procijenilo da je zahvat prihvatljiv za okoliš.

Prva sjednica Povjerenstva održana je 27.10.2011. u Rasinji. Povjerenstvo je na sjednici procijenilo da je Studiju potrebno ispraviti prema primjedbama članova Povjerenstva, ali da sadrži bitne elemente za donošenje ocjene o prihvatljivosti zahvata. Na toj sjednici članovi Povjerenstva ujedno su predložili Ministarstvu da se Studija uputi na javnu raspravu.

Nakon što je Studija ispravljena, upućena je na javnu raspravu. Za koordinaciju javne rasprave Ministarstvo je 10.01.2012. Upravnom odjelu za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Koprivničko-križevačke županije dostavilo zamolbu za pravnu pomoć u koordinaciji provedbe javne rasprave (KLASA: UP/I 351-03/11-02/77, URBROJ: 517-12-10). Obavijest o javnoj raspravi objavljena je u „Večernjem listu“, na objavnim pločama Koprivničko-križevačke županije i općine Rasinja te na internetskim stranicama Ministarstva. Javna rasprava trajala je od 03.02.2012. do 05.03.2012. Tijekom javne rasprave održan je javni uvid u Studiju i javno izlaganje 21.02.2012. Tijekom javne rasprave zaprimljene su primjedbe na Studiju.

Primjedbe Županijske uprave za ceste Koprivničko-križevačke županije odnosile su se na to da su obje varijante puta do eksploatacijskog polja predložene Studijom neprihvatljive jer predviđaju spajanje na Ž 2079 Slokovec (ŽC 2076) - Vojvodinec (ŽC 2081) i dalje na Ž 2081 Zablatje-Kuzminec-Rasinja-V. Poganec-ŽC 2089. Naime, na županijskoj cesti Ž 2079 Slokovec (ŽC 2076) – Vojvodinec (ŽC 2081) postavljena je vertikalna signalizacija zabrane prometa za teretne automobile, osim vozila dostave, a na županijskoj cesti Ž 2081 D20 Zablatje-Kuzminec-Rasinja-V. Poganec-ŽC 2089, na dionici Rasinja-Veliki Otok postavljena je signalizacija koja zabranjuje promet za vozila čija ukupna masa premašuje 10t, osim vozila dostave i autobusa.

Primjedbe udruge Eko-selo Kuzminec odnosile su se na neprilagođenost županijske ceste za teret koji će se prevoziti za vrijeme eksploatacije, na mogućnost onečišćenja podzemnih voda, budući da se lokacija planirane eksploatacije nalazi u III vodozaštitnoj zoni vodocrpilišta Ivanšćak, na

mogućnost onečišćenja usjeva na okolnim poljima prašinom za vrijeme eksploatacije, na mogućnost utjecaja na migracijske putove životinja i prijelaz divljači kroz šume Križančija i Žirovnjak, na činjenicu da Studijom nije predviđen utjecaj na Crkvu Sv. Kuzme i Damjana koja se nalazi u naselju Kuzminec, na mogućnost utjecaja buke na stanovništvo naselja Kuzminec, tvrđnju da se na lokaciji zahvata nalaze obradive poljoprivredne površine i činjenicu da će na lokaciji nastajati opasni otpad (zauljena ambalaža i uljni filtri).

Na drugoj sjednici Povjerenstva održanoj 09.07.2012. u Zagrebu članovi Povjerenstva su raspravili odgovore na primjedbe s javne rasprave koje je pripremio izrađivač Studije. Odgovori na primjedbe bili su sljedeći:

Primjedba Županijske uprave za ceste Koprivničko-križevačke županije je uvažena te su predviđene dodatne mjere koje nalažu da je prije ishodenja lokacijske dozvole potrebno osposobiti županijsku cestu ŽC 2079 Slokovec – Vojvodinec za promet teretnih vozila i da je potrebno ograničiti utovar kamiona na maksimalno 10 t zbog ograničenja prometa čija ukupna masa premašuje 10 t na ŽC 2081 D20-Zablatje-Kuzminec-Rasinja- V.Poganac na dionici Rasinja –Veliki Otok.

Primjedba udruge Eko-selo Kuzminec vezana uz županijsku cestu je uvažena te su propisane dodatne mjere zaštite okoliša. Primjedba vezana uz mogućnost onečišćenja podzemnih voda nije uvažena budući da su predviđene odgovarajuće mjere zaštite voda i mjere za sprečavanje ekološke nesreće. Primjedba vezana uz mogućnost onečišćenja usjeva na okolnim poljima prašinom nije uvažena budući da je u Studiji prikazan proračun imisijskih koncentracija onečišćenja za vrijeme rada šljunčare, uključujući i kretanje transportne mehanizacije, iz kojeg je vidljivo da kakvoća zraka na okolnim poljoprivrednim površinama neće biti ugrožena. Također predviđena je i mjera prema kojoj je potrebno tijekom eksploatacije, u najbližem naselju 2x godišnje utvrđivati količinu ukupne taložne tvari (UTT). Primjedba vezana uz utjecaj na faunu nije uvažena budući da eksploatacija ne predstavlja prepreku kretanju faune prisutne u užem krugu oko lokacije planiranog zahvata. Primjedba vezana uz utjecaj eksploatacije na Crkvu Sv. Kuzme i Damjana (sakralna građevina te arheološki lokalitet) nije uvažena budući da se navedena crkva nalazi na udaljenosti od približno 820 m jugozapadno od planirane eksploatacije i ista neće imati utjecaja na te građevine i lokalitete. Primjedbe vezana uz mogućnost utjecaja buke na selo Kuzminec nije uvažena budući da je iz proračuna buke, u kojem su korišteni rezultati mjerenja nultog stanja rezidualne buke kod najbližih obiteljskih kuća naselja Kuzminec, vidljivo da razine buke koje će se javljati u okolišu kao posljedica planiranog zahvata neće prelaziti dopuštene vrijednosti za dnevno razdoblje te da neće biti značajnog utjecaja buke u okolišu. Primjedba vezana uz tvrđnju da se na lokaciji eksploatacijskog polja nalaze obradive poljoprivredne površine nije uvažena budući da je prostor odobrenog eksploatacijskog polja važećom prostorno planskom dokumentacijom obilježen kao napušteno eksploatacijsko polje, istražni prostor, područje moguće eksploatacije šljunka „Ledveničko polje“ te kao planirani rekreacijski ribnjak. Primjedba vezana uz činjenicu da će na lokaciji nastajati opasni otpad nije uvažena budući da su predviđene odgovarajuće mjere zaštite okoliša koje obvezuju nositelja zahvata na odvojeno skupljanje različitih vrsta otpada i predavanje otpada ovlaštenim skupljačima na daljnje postupanje.

Nakon rasprave o odgovorima na primjedbe, članovi Povjerenstva su temeljem članka 77. stavka 2. Zakona i članka 15. Uredbe donijeli Mišljenje kojim su predložili Ministarstvu da se za namjeravani zahvat izda Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša i praćenje stanja okoliša.

Prihvatljivost eksploatacije građevnog pijeska i šljunka na eksploatacijskom polju Ledveničko polje u općini Rasinja obrazložena je sljedećim razlozima:

Eksploatacijsko polje „Ledveničko polje“ smješteno je na području Koprivničko-križevačke županije u Općini Rasinja. Udaljeno je do najbližeg naselja Kuzminec, smještenog s jugoistočne strane polja, oko 500, odnosno 550 m (zračne linije), a naselje Koledinec, koje se nalazi također s jugoistočne strane polja, udaljeno je oko 950 m.

Prema izvodu iz katastra postojeće katastarske čestice predstavljaju najvećim dijelom livade i oranice, a manjim dijelom šume, međutim prema trenutnoj situaciji zbog ilegalne eksploatacije šljunka i pijeska ta se slika promijenila te su na lokaciji eksploatacijskog polja, uz devastirana područja najvećim dijelom prisutne šume i vodene površine. U središnjem i južnom dijelu polja nalaze se tri depresije, koje su ispunjene vodom i muljem, to jest plitka jezera dimenzija oko 25x 200 m, dubine 3

do 5 m, na kojima se sada uzgaja riba.

Oblik odobrenog eksploatacijskog polja je nepravilni peterokut, a koordinate su utvrđene Rješenjem o odobrenju eksploatacijskog polja. Točna površina polja iznosi 39.084 m². Nositelj zahvata vlasnik je većeg dijela parcela odobrenog eksploatacijskog polja, s time da je dio parcela u postupku otkupa zemljišta, a dio parcela je u državnom vlasništvu. Prema izvodu iz katastra, nositelj zahvata unutar eksploatacijskog polja posjeduje k.č.329/3, k.o. Kuzminec koja se u katastru vodi kao **livada**, površine 3.237 m² i **jama** površine 1.039 m² te k.č. 330/1 **oranica** površine 3.672 m². Katastarske čestice u privatnom vlasništvu prema katastru su većim dijelom **šume** (k.č.329/4, k.č. 331/4, k.č. 331/7 i k.č. 331/7 k.o. Kuzminec), a manjim **vode** (k.č. 331/1 k.o. Kuzminec) i **livade** (k.č. 331/6 k.o. Kuzminec). U državnom vlasništvu prema katastru su najvećim dijelom **livade** (k.č. 329/5, k.č. 329/6, k.č. 329/2, k.č. 331/2, k.č. 331/5 k.o. Kuzminec) i **oranice** (k.č. 330/3, k.č. 330/2 i dio k.č. 329/1), a manjim **šume** (dio k.č. 329/1 k.o. Kuzminec).

Prema proračunu eksploatacijskih rezervi na eksploatacijskom polju „Ledveničko polje“ moći će se otkopati približno 492.000 m³ rezerve građevnog pijeska i šljunka. Prosječnom planiranom godišnjom eksploatacijom od 50.000 m³ građevnog pijeska i šljunka u sraslom stanju iz mase ležišta, proračunate rezerve osiguravaju vijek eksploatacije za period od oko 10 godina. Zbog smanjenog obuhvata eksploatacijskog polja u odnosu na istražni prostor, rezerve odobrenog eksploatacijskog polja dobivene su proračunom – metodom paralelnih profila.

Za područje lokacije zahvata važeći je Prostorni plan Koprivničko-križevačke županije (Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije, brojevi 8/01 i 8/07) i Prostorni plan uređenja općine Rasinja (Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije, broj 4/08). Prema PPUO Rasinja, navedeno područje definirano je kao mogući istražni prostor i područje moguće eksploatacije – eksploatacija šljunka „Ledveničko polje“- E3š (planirano), te R9 - rekreacijski ribnjak (planirano).

S obzirom na pristupni put do eksploatacijskog polja, razmatrane su dvije varijante. Prema varijanti I predviđeno je da se do eksploatacijskog polja dolazi poljskim putem koji bi se s jugoistočnog dijela eksploatacijskog polja nastavljao na poljski put sve do naselja Kuzminec te dalje ide prema sjeverozapadu (oko 300 m) i nastavlja južno, tj. paralelno uz naselje Kuzminec sve do županijske ceste Slokovec – Vojvodinec, koja se s jugoistočne strane spaja na županijsku cestu Legrad – Rasinja.

U varijanti II predviđeno je da se s jugozapadnog dijela eksploatacijskog polja osposobi poljski put koji će prolaziti kroz parcele nositelja zahvata sve do kanala potoka Segovine. Put uz kanal duljine oko 350 m, nastavljao bi se južno na poljski put koji vodi do županijske ceste Slokovec – Vojvodinec te bi se na taj način izbjegao transport mineralne sirovine kroz naselje Kuzminec. Navedeni poljski put, kojeg bi osposobio nositelj zahvata o svom trošku, ukupne duljine oko 2 km povezuje eksploatacijsko polje sa županijskom cestom ŽC 2079 Slokovec – Vojvodinec, koja se dalje spaja na županijsku cestu ŽC 2081 Legrad – Rasinja – Križevci.

Varijanta I je odabrana kao prihvatljivija budući da je određena u važećem PPUO Rasinja, dok je varijanta II tek u fazi prijedloga Izmjena i dopuna PPUO Rasinja.

Građevni pijesak i šljunak eksploatirat će se do kote 115 m n.v. Postojanje depresija na eksploatacijskom polju, nastalih bespravnom eksploatacijom i ispunjenih vodom, uvjetuje i razvoj eksploatacije. Najprije je potrebno izvesti sanaciju depresija da bi ih se uklopilo u predstojeću eksploataciju. Sanacija uključuje čistu sječicu oko njih te čišćenje u dijelu gdje se u duljem periodu nataložio mulj. Kako se one nalaze u središnjem i južnom dijelu polja, jedini prostor za deponiranje i klasiranje šljunka je uz sjevernu granicu eksploatacijskog polja.

Eksploatacija pijeska i šljunka planirana je u dvije faze. U prvoj fazi predviđeno je otvaranje površinskog kopa u južnom dijelu polja uz postojeću depresiju ispunjenu vodom. Eksploatacija će se izvoditi od južne granice prema sjevernoj granici polja. Nakon čiste sječice i čišćenja oko depresije uklonit će se površinski sloj humusa i ostala jalovina. Debljina jalovinskog dijela je od 0,5 do 3 m, a ponegdje i veća. Iskop jalovinske etaže izvodit će se uz uporabu buldožera, bagera ili utovarivača. Humus i jalovinski sloj će se privremeno deponirati uz sjeverni rub eksploatacijskog polja, a po okončanju eksploatacije koristit će se za tehničku sanaciju. Iskopom humusa i jalovine nastat će plato na koti 137 m n.v., s kojeg će započeti iskop šljunka i pijeska iz "prve jezerske etaže". Šljunak i pijesak će se eksploatirati do dubine zahvata hidrauličnog bagera, odnosno do kote 134 m n.v. Iskopani šljunak će se deponirati uz rub etaže te utovarivati u prijevozna sredstva, kojima će se

prevoziti do kupaca ili do deponije uz separaciju. Druga faza započet će nakon iskopa do kote 134 m n.v. i to montiranjem plovnog bagera s plovnim transportnim trakama ili bagerom drag-line. Plovnim bagerom će se eksploatirati "druga jezerska etaža" do kote 115 m n.v. koja je i granična dubina eksploatacije.

Tijekom eksploatacije planirana je tehnička sanacija prostora te biološka rekultivacija, odnosno uređenje onih dijelova eksploatacijskog polja u kojima je eksploatacija završena, a konačno uređenje će se izvesti nakon potpunog prestanka eksploatacije.

Na prostoru eksploatacijskog polja postaviti će se jedan prenosivi kontejner za uredski prostor i za spremanje sitnog alata i pribora. Također će se postaviti pokretni sanitarni čvor te izgraditi natkriveni, vodonepropusni plato za ulijevanje goriva.

Kod određivanja mjera zaštite okoliša (A) što ih nositelj zahvata mora poduzimati, Ministarstvo se pridržavalo načela predostrožnosti navedenih u članku 9. Zakona.

Mjere zaštite bioraznolikosti u skladu su s člankom 85. i 86. Zakona o zaštiti prirode (NN 70/05, 139/08 i 57/11). Sadnjom autohtonih svojiti tijekom biološke rekultivacije smanjit će se utjecaj na biljne zajednice, a osiguravanjem uvjeta opstanka biljnih i životinjskih vrsta ujedno će se uspostaviti nova staništa čime se umanjuje i utjecaj na faunu. Ako se tijekom eksploatacije ograniči ili zabrani eksploatacija, ili izda akt o zaštiti prirodne vrijednosti, a time bitno pogoršaju uvjeti nositelju zahvata za stjecanje prihoda, on ima pravo na nadoknadu štete zbog onemogućenog stjecanja prihoda prema članku 116. Zakona o zaštiti prirode.

Mjera zaštite georaznolikosti propisana je kako bi se smanjio utjecaj pri svakom eventualnom otkriću koje predstavlja zaštićenu geološku vrijednost, kao i pronalazak geološkog objekta i/ili njegovog dijela, obvezno je prijaviti i zaštititi od uništavanja što je predviđeno mjerom sukladno članku 111. Zakona o zaštiti prirode (NN 70/05, 139/08 i 57/11).

Mjere zaštite voda propisane su kako bi se spriječilo onečišćenje voda radi očuvanja života i zdravlja ljudi i zaštite okoliša, te omogućilo neškodljivo i nesmetano korištenje voda za različite namjene, što je obveza nositelju zahvata propisana člancima 40. i 43. Zakona o vodama (NN 153/09) propisane su mjere zaštite.

Mjere zaštite tla propisane su kako bi se sukladno članku 10. Zakona tlo koristilo razumno i očuvala njegova produktivnost, utvrđena je mjera kojom će se tlo sačuvati za sanaciju i rekultivaciju unutar eksploatacijskog polja.

Mjere zaštite zraka određena je temeljem članka 37. Zakona o zaštiti zraka (NN 178/04 i 60/08). Člankom 8. stavkom 4. istog Zakona utvrđeno je da izvori onečišćenja zraka moraju biti opremljeni tako da ne ispuštaju u zrak onečišćujuće tvari iznad graničnih vrijednosti.

Mjere zaštite krajobraza su uputa za izradu projekta krajobraznog uređenja, koji će biti sastavni dio poglavlja Uređenje otkopanog prostora u Rudarskom projektu, a to je poglavlje propisno člankom 10. stavkom A/17 Pravilnika o sadržaju dugoročnog i godišnjeg programa, te sadržaju rudarskih projekata (NN 196/03 i 6/04). Mjere zaštite krajobraza i mjere krajobraznog uređenja u skladu su s člankom 83. Zakona o zaštiti prirode (NN 70/05, 139/08 i 57/11), a kojim je utvrđeno da se u planiranju i uređenju prostora, te planiranju i korištenju prirodnih dobara treba osigurati očuvanje značajnih i karakterističnih obilježja krajobraza te održavanje bioloških, geoloških i kulturnih vrijednosti koje određuju njegovo značenje i estetski sadržaj.

Mjere zaštite od buke temelje se na člancima 3., 4. i 5. Zakona o zaštiti od buke (NN 30/09) te članku 5. Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN 145/04).

Mjere za gospodarenje otpadom proizlaze iz članaka 20. i 26. Zakona o otpadu (NN 178/04, 153/05, 111/06, 60/08 i 87/09) te pridonose ostvarenju ciljeva utvrđenih člancima 4. i 5. Zakona o otpadu.

Mjera zaštite kulturnih dobara određena je u skladu s člankom 56. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (NN 69/99, 151/03 i 157/03, 87/09 i 88/10).

Mjere vezane uz stanovništvo te komunikaciju s javnošću propisane su sukladno članku 132. Zakona javnost ima pravo na slobodan pristup informacijama o stanju okoliša i prirode, iz čega proizlazi obveza nositelju zahvata na informiranje zainteresirane javnosti.

Mjere za sprečavanje ekološke nesreće provode načelo preventivnosti sukladno članku 9. Zakona.

Mjere zaštite nakon prestanka eksploatacije u skladu su s člankom 72. Zakona o rudarstvu (NN 75/09 i 49/11) te člankom 37. Zakona o zaštiti prirode.

Nositelj zahvata se člankom 121. stavkom 1. Zakona obvezuje na praćenje stanja okoliša (B) posredstvom stručnih i za to ovlaštenih pravnih osoba koje provode mjerenja emisija i imisija, vode očevidnike te dostavljaju podatke nadležnim tijelima, a obavezan je sukladno članku 121. stavku 5. Zakona osigurati i financijska sredstva za praćenja stanja okoliša.

Praćenje kakvoće zraka proizlazi iz članka 8. i 26. Zakona o zaštiti zraka (NN 178/04, 110/07 i 60/08). Granične vrijednosti razine ukupne taložne tvari ne smiju prelaziti vrijednosti utvrđene u Tablici 5. Uredbe o graničnim vrijednostima onečišćujućih tvari u zraku (NN 133/05). Način praćenja i mjerna mjesta za određivanje onečišćenja zraka uskladiti će se s odredbama Pravilnika o praćenju kakvoće zraka (NN 155/05).

Praćenje razine buke utvrđeno je temeljem članka 4. Zakona o zaštiti od buke (NN 30/09) te članka 5. Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN 145/04).

Praćenje krajobraza i bioekoloških obilježja u skladu je s člankom 121. Zakona, kojim je određena obveza provedbe programa praćenja stanja okoliša.

U situaciji da se na osnovi praćenja stanja okoliša utvrde promjene u okolišu koje prelaze granice propisane zakonima, provedbenim propisima, normama i mjerama, Ministarstvo sukladno članku 26. Stavku 1. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“ broj 47/09) radi lakšeg i bržeg propisivanja dodatnih mjera zaštite okoliša to povjerava tijelu nadležnom za obavljanje poslova zaštite okoliša Koprivničko-križevačke županije.

Rok važenja ovog Rješenja propisan je u skladu s člankom 80. stavkom 1. Zakona.

Obveza objave ovog Rješenja na internetskim stranicama Ministarstva utvrđena je člankom 7. Stavkom 1. Točkom 3. Uredbe o ISJ.

Da bi se ocijenilo da predložene mjere zaštite okoliša za eksploataciju građevnog pijeska i šljunka na eksploatacijskom polju Ledveničko polje u općini Rasinja, proizlaze iz zakona, drugih propisa, standarda i mjera koje nepovoljni utjecaj svode na najmanju moguću mjeru i postižu najveću moguću očuvanost okoliša, temeljem članka 69. stavka 4. Zakona, proveden je postupak procjene utjecaja na okoliš prije izdavanja lokacijske dozvole. Osim toga, sukladno članku 69. stavku 2. Zakona, u provedenom postupku procjene utjecaja na okoliš sagledani su mogući nepovoljni utjecaji na sastavnice okoliša (zrak, vode, tlo, bioraznolikost, georaznolikost i krajobraz), opterećenje okoliša (otpad i buka). Stoga je na temelju članka 79. Stavka 1. Zakona odlučeno kao u izreci ovog Rješenja.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

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

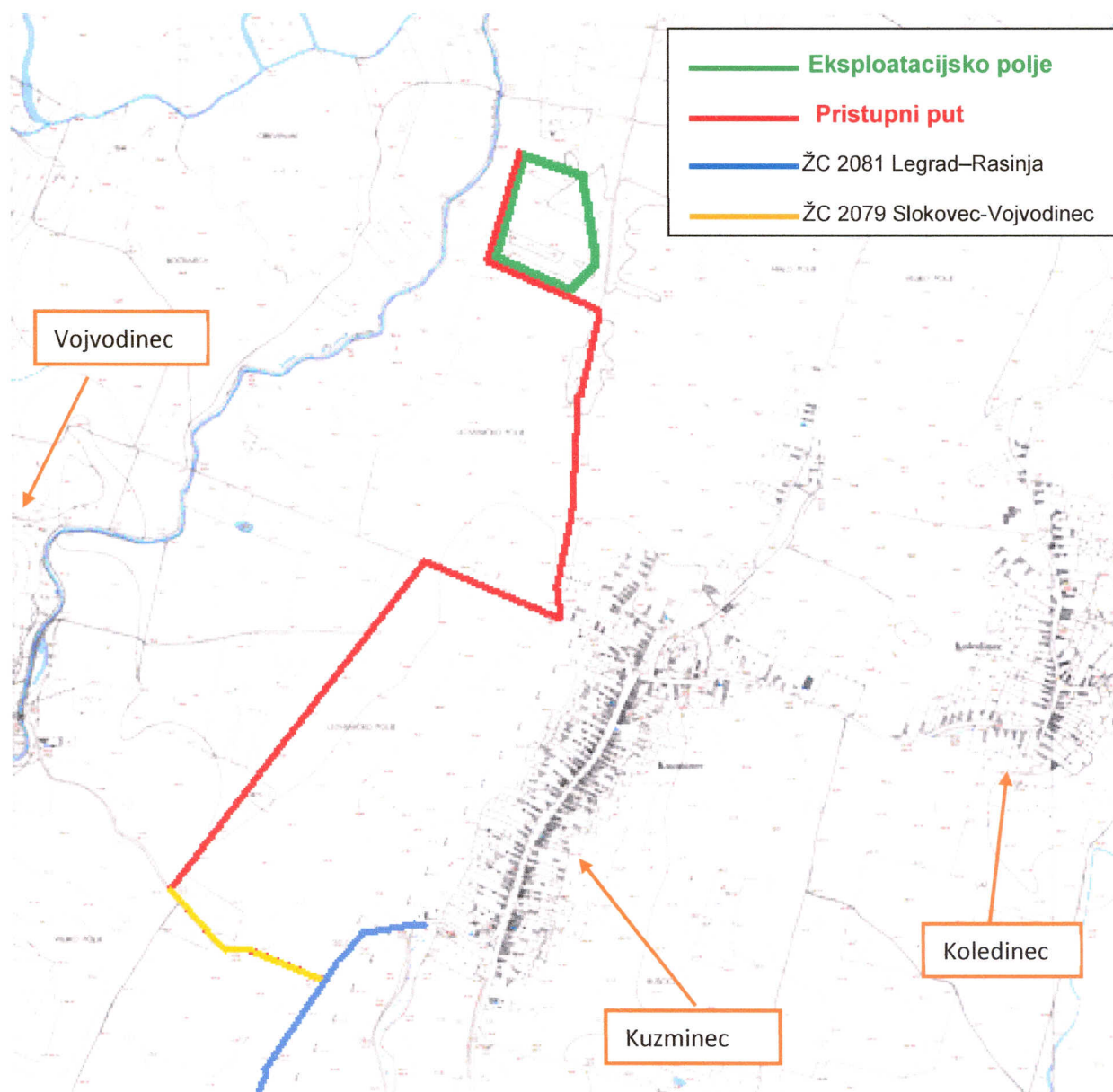
Upravna pristojba na zahtjev i ovo rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi, Zakona o upravnim pristojbama (Narodne novine, br. 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 129/06, 117/07, 25/08, 25/08 i 30/09).

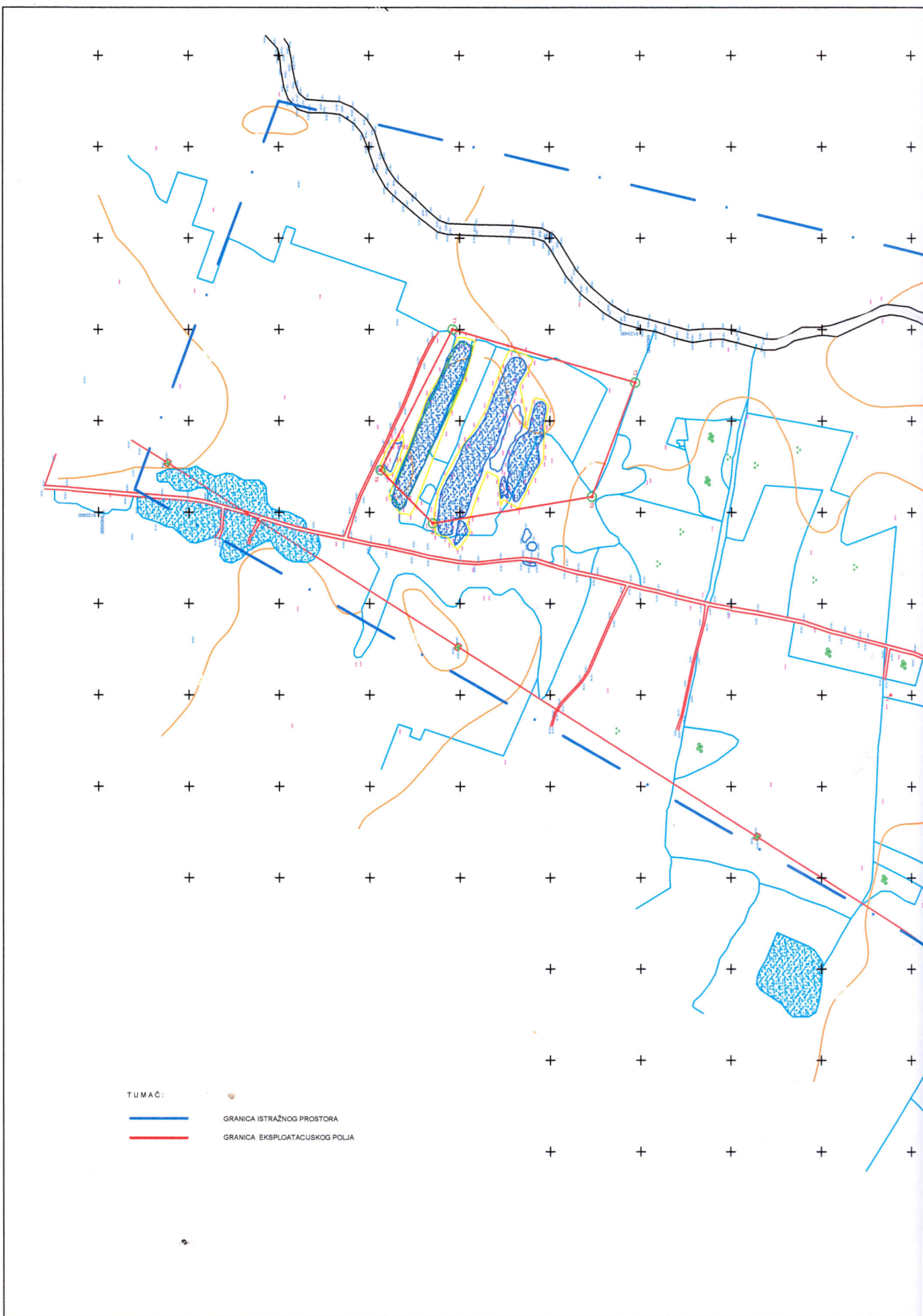
 **MINISTAR**
Mihael Zmajlović

Dostaviti:

- Lipec d.o.o. iz Koprivnice, Ulica Rudolfa Horvata 64 – **s povratnicom**
- Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Županije koprivničko-križevačke
Koprivnica, Antuna Nemčića 5
- Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
- Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja, Uprava za prostorno uređenje, Zagreb, Republike
Austrije 20

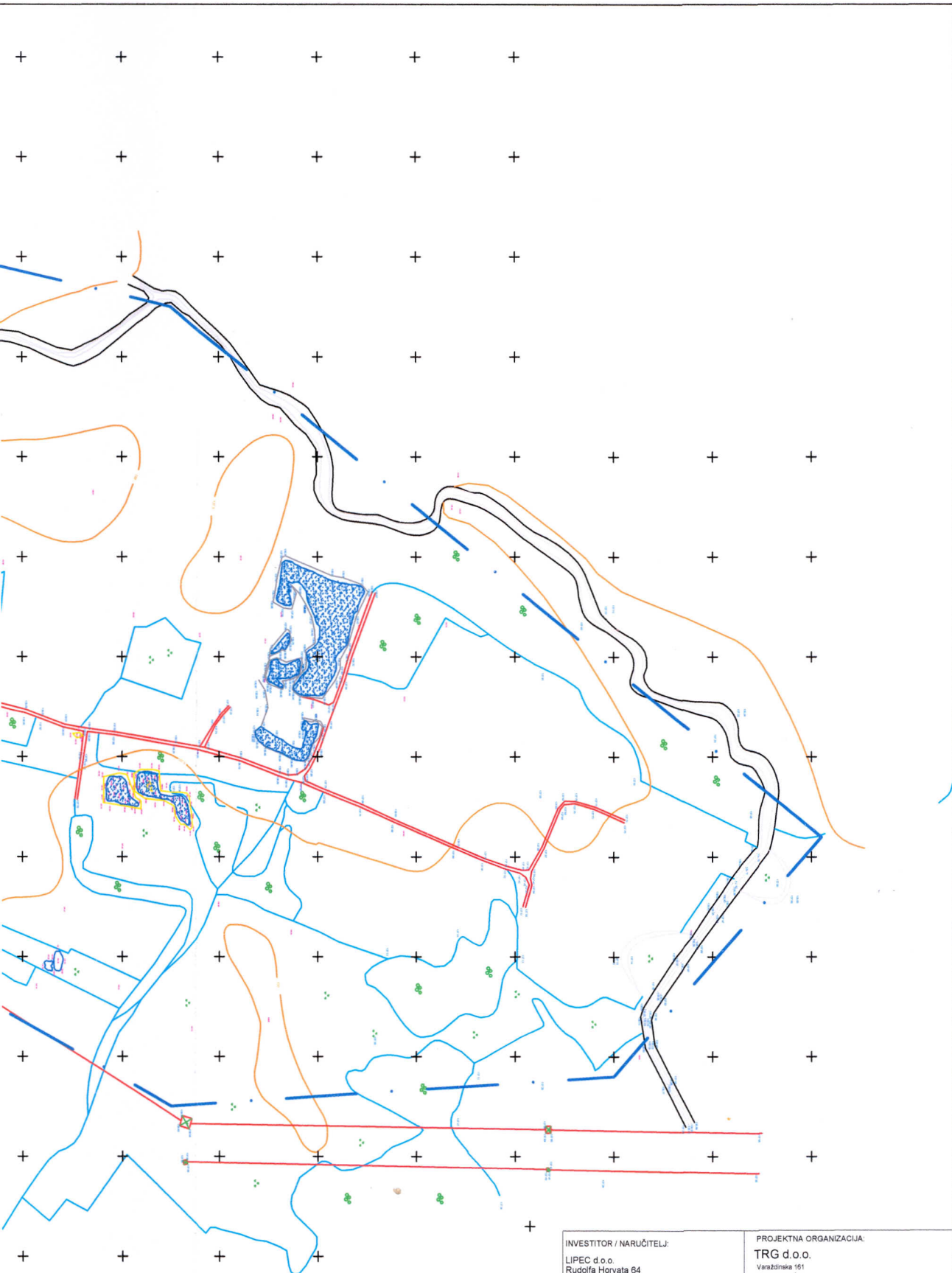
Prilog 1: Topografska karta s eksploatacijskim poljem „Ledveničko polje“ i pristupnim putem





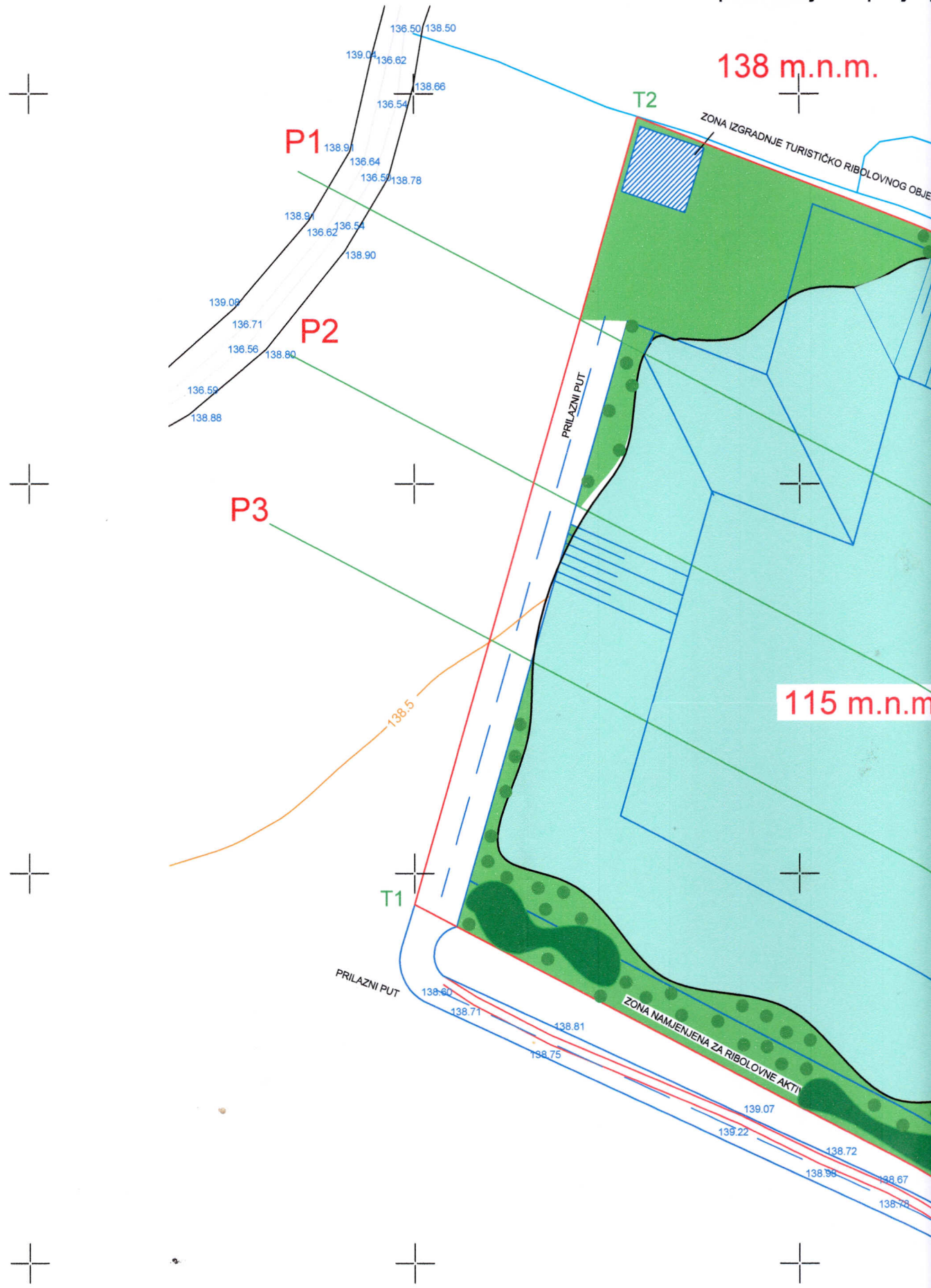
TUMAČ:

	GRANICA ISTRAŽNOG PROSTORA
	GRANICA EKSPLOATACIJSKOG POLJA

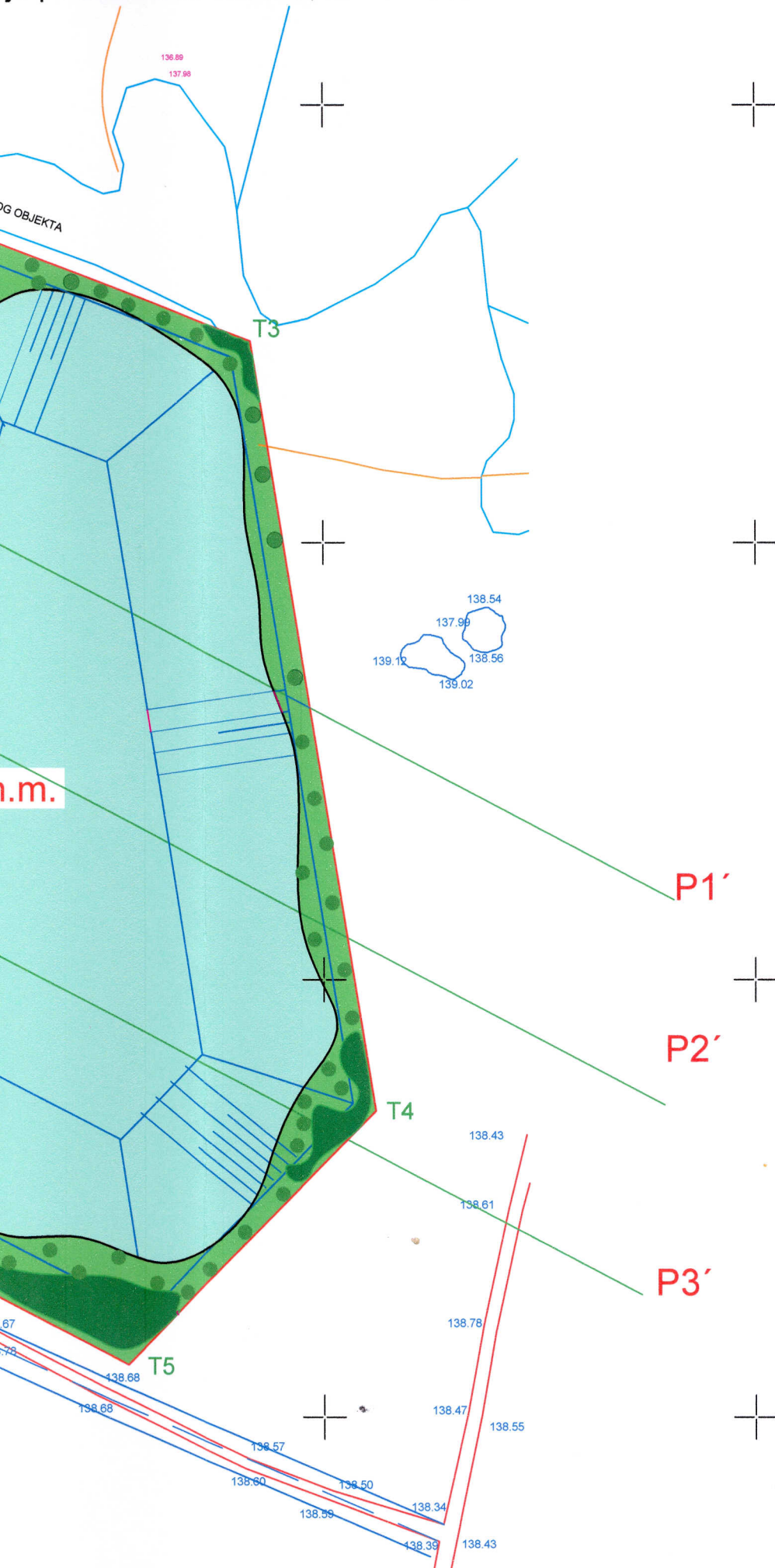


INVESTITOR / NARUČITELJ: LIPEC d.o.o. Rudolfa Horvata 64 Koprivnica		PROJEKтна ORGANIZACIJA: TRG d.o.o. Varaždinska 161 42000 VARAŽDIN	
DOKUMENTACIJA Idejni rudarski projekt eksploatacije građevnog pijeska i šljunka na ležištu Ledveničko polje			
NOSITELJ ZADATKA:	Vladimir Dusper dipl. ing. rud.		
SURADNICI:	Dejan Ganić, dipl. ing. rud.		
M 1:5000 PRILOG BR. 2	Situacijska karta s ucrtanim granicama istražnog prostora i odobrenog eksploatacijskog polja		

PRILOG 3. Eksploatacijsko polje



polje po završetku radova, M 1 : 1 000



n.m.

TUMAČ OZNAKA:

- Granica eksploatacijskog polja
- Granica eksploatacije
- T1 Vršne točke eksploatacijskog polja
- Dno vodene površine
- Završna kosina
- Pojedinačna stabla
- Zona visoke vegetacije
- Zona niske vegetacije

INVESTITOR / NARUČITELJ: LIPEC d.o.o. Rudolfa Horvata 64 Koprivnica	PROJEKATNA ORGANIZACIJA: TRG d.o.o. Vaseljska 18 42000 VUKOVAR
DOKUMENTACIJA:	
NOSTITELJ ZADATAKA: SURADNICI:	Vladimir Dusep dipl. ing. i.st. Dejan Gancic dipl. ing. i.st.
M 1:1000 PRILOG BR. 4	Eksploatacijsko polje po završetku radova