



PROJEKTIRANJE I ZAŠTITA OKOLIŠA



**ELABORAT ZAŠTITE OKOLIŠA UZ
ZAHTJEV ZA OCJENU O POTREBI
PROCJENE UTJECAJA ZAHVATA NA
OKOLIŠ – POSTOJEĆA ASFALTNA
BAZA UNUTAR EKSPLOATACIJSKOG
POLJA TEHNIČKO – GRAĐEVNOG
KAMENA ŽMINJ – KRIŽANCI**

CESTA d.o.o.

Strossmayerova 4, Pula 52100



DLS d.o.o.

HR - 51000 Rijeka
Spinčićeva 2.

OIB: 72954104541
MB: 0399981

Tel: +385 51 633 400
Tel: +385 51 633 078
Fax: +385 51 633 013
E-mail: info@dls.hr;
info.ozo@dls.hr
www.dls.hr

Lipanj, 2017.





Naručitelj: CESTA d.o.o., Strossmayerova 4, Pula 52 100

PREDMET: ELABORAT ZAŠTITE OKOLIŠA UZ ZAHTJEV ZA OCJENU O POTREBI PROCJENE UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ – POSTOJEĆA ASFALTNA BAZA UNUTAR EKSPLOATACIJSKOG POLJA TEHNIČKO – GRAĐEVNOG KAMENA ŽMINJ – KRIŽANCI

Oznaka dokumenta: RN/2017/0095

Izrađivač: DLS d.o.o. Rijeka

Voditelj izrade: Morana Belamarić Šaravanja
dipl.ing.biol., univ.spec.oecoing.

Suradnici: Goranka Alićajić dipl.ing.građ.

Ivana Dubovečak dipl.ing.biol.-ekol.

Zoran Poljanec mag.educ.biol.

Daniela Krajina dipl.ing. biol. - ekol.

Anita Kulušić mag.geol.

Datum izrade: Lipanj, 2017.

M.P.

Odgovorna osoba

Ovaj dokument u cijelom svom sadržaju predstavlja vlasništvo tvrtke Cesta d.o.o., te je zabranjeno kopiranje, umnožavanje ili pak objavljivanje u bilo kojem obliku osim zakonski propisanog bez prethodne pismene suglasnosti odgovorne osobe tvrtke Cesta d.o.o.

Zabranjeno je umnožavanje ovog dokumenta ili njegovog dijela u bilo kojem obliku i na bilo koji način bez prethodne suglasnosti ovlaštene osobe tvrtke DLS d.o.o. Rijeka.



SADRŽAJ

1	<u>UVOD</u>	5
2	<u>PODACI O ZAHVATU I OPIS OBILJEŽJA ZAHVATA</u>	8
2.1	OPIS GLAVNIH OBILJEŽJA ZAHVATA	8
2.2	OPIS TEHNOLOŠKOG PROCESA PROIZVODNJE ASFALTNE MASE	14
2.2.1	DOZIRANJE SIROVINA	14
2.2.2	SISTEM ZA ZAGRIJAVANJE I OTPRAŠIVANJE KAMENOG MATERIJALA	17
2.2.3	SISTEM ZA SEPARACIJU VRUĆEG KAMENOG MATERIJALA	20
2.2.4	SISTEM ZA TRANSPORT I SKLADIŠTENJE VRUĆEG ASFALTA	21
2.2.5	UPRAVLJANJE I KONTROLA PROCESA PROIZVODNJE	22
2.3	POPIS VRSTA I KOLIČINA TVARI KOJE ULAZE U TEHNOLOŠKI PROCES	23
2.4	POPIS VRSTA I KOLIČINA TVARI KOJE OSTAJU NAKON TEHNOLOŠKOG PROCESA TE EMISIJA U OKOLIŠ	23
2.5	POPIS DRUGIH AKTIVNOSTI KOJE MOGU BITI POTREBNE ZA REALIZACIJU ZAHVATA	31
2.6	PRIKAZ VARIJANTNIH RJEŠENJA	31
3	<u>PODACI O LOKACIJI I OPIS LOKACIJE ZAHVATA</u>	32
3.1	NAZIV JEDINICE REGIONALNE I LOKALNE SAMOUPRAVE TE NAZIV KATASTARSKE OPĆINE	32
3.2	GEOGRAFSKI POLOŽAJ, NASELJE I STANOVNIŠTVO	33
3.3	METEOROLOŠKE I KLIMATOLOŠKE ZNAČAJKE	34
3.3.1	KLIMATSKE PROMJENE	35
3.4	SEIZMIČKE ZNAČAJKE PODRUČJA	41
3.5	ZONE SANITARNE ZAŠTITE	42
3.6	VODNA TIJELA NA PODRUČJU PLANIRANOG ZAHVATA	42
3.7	VODNA TIJELA NA PODRUČJU ZAHVATA	44
3.8	POPLAVNOST PODRUČJA	50
3.9	PRIKAZ ZAHVATA U ODNOSU NA KULTURNO POVIJESNE CJELINE I GRAĐEVINE	52
3.10	PRIKAZ ZAHVATA U ODNOSU NA EKOLOŠKU MREŽU, ZAŠTIĆENA PODRUČJA PRIRODE I STANIŠTA	53
3.10.1	EKOLOŠKA MREŽA	53
3.10.2	ZAŠTIĆENA PODRUČJA PRIRODE	55
3.10.3	STANIŠTA	57
4	<u>OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ</u>	59



4.1 SAŽETI OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIJIH UTJECAJA ZAHVATA NA SASTAVNICE OKOLIŠA I OPTEREĆENJA OKOLIŠA	59
4.2 UTJECAJ NA TLO I VODE.....	59
4.3 UTJECAJ NA KVALITETU ZRAKA	60
4.4 UTJECAJ NA EKOLOŠKU MREŽU, ZAŠTIĆENA PODRUČJA I STANIŠTA.....	61
4.5 UTJECAJ NA KULTURNU BAŠTINU	61
4.6 UTJECAJ BUKE	61
4.7 UTJECAJ USLIJED NASTANKA I ZBRINJAVANJA OTPADA	62
4.8 UTJECAJ USLIJED AKCIDENTNIH SITUACIJA	63
4.8 UTJECAJ KLIMATSKIH PROMJENA.....	64
4.9 VJEROJATNOST ZNAČAJNIH PREKOGRANIČNIH UTJECAJA.....	64
4.10 OBILJEŽJA UTJECAJA	64
<u>5 PRIJEDLOG MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA I PRAĆENJE STANJA OKOLIŠA.....</u>	<u>66</u>
5.1 MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA	66
5.2 PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA.....	71
<u>6 IZVORI PODATAKA.....</u>	<u>73</u>
<u>7 PRILOZI</u>	<u>78</u>



1 UVOD

Predmet Elaborata zaštite okoliša uz Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš je zahvat: postojeća asfaltna baza unutar eksploatacijskog polja tehničko – građevnog kamena Žminj – Križanci. Asfaltna baza nalazi se u Istarskoj županiji, na administrativnom području Općine Žminj, na k.č. 973/25 i 973/8, k.o. Žminj.

Nositelj zahvata je tvrtka Cesta d.o.o. Podaci o nositelju zahvata prikazani su u nastavku.

NOSITELJ ZAHVATA:	CESTA d.o.o.
SJEDIŠTE:	STROSSMAYEROVA 4
TEL:	+385 (52) 37 58 00
FAX:	+385 (52) 21 11 73
E- MAIL:	cesta@cesta.hr
OIB:	11100535105
IME ODGOVORNE OSOBE:	MIRO MIRKOVIĆ, DIREKTOR

Postojeća asfaltna baza izgrađena je 2005. godine kao privremeni objekt unutar postojećeg kamenoloma za potrebe izgradnje Istarskog ipsilona, a njena privremenost bila je uvjetovana činjenicom da asfaltna baza nije bila planirana prostorno – planskom dokumentacijom. Asfaltna baza u Općini Žminj predstavlja strateški objekt za isporuku asfaltnih mješavina za planirani nastavak izgradnje Istarskog ipsilona na dionici od Pazina do tunela Učka, te su se zbog planiranja izgradnje asfaltne baze, odnosno zadržavanja na postojećoj lokaciji, kroz prostorno – plansku dokumentaciju stekli uvjeti da se krene u postupak ishođenja akata za stalnu građevinu.

Predmetno područje obuhvaćeno je sljedećom prostorno – planskom dokumentacijom:

- Prostorni plan uređenja Općine Žminj (Službeni glasnik Općine Žminj br. 02/06, 01/16 i 01/17).

Sukladno Uredbi o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 61/14, 3/17), Prilogu III. – Popis zahvata za koje se provodi ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, a za koje je nadležno upravno tijelo u županiji, odnosno u Gradu Zagrebu, zahvat spada pod točku:

3.1. Asfaltne baze nazivnog kapaciteta 100 t/sat i više

Na temelju navedenog, a za potrebe daljnjeg postupka ishođenja potrebnih dozvola, nositelj zahvata podnosi Zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš, čiji je sastavni dio i ovaj Elaborat zaštite okoliša.

Predmetni Elaborat zaštite okoliša izradila je tvrtka DLS d.o.o., Spinčićeva 2, Rijeka, koja je sukladno Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode (Klasa: UP/I 351-02/13-08/75, Ur.broj: 517-06-2-2-2-13-3, 24. srpanj, 2013. godine; zadnja izmjena Klasa: UP/I 351-02/13-08/75, Ur.broj: 517-06-2-1-2-15-9, 21. siječanj, 2015. godine) ovlaštena za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša, pod točkom 1. Priprema i obrada dokumentacije uz zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš. Navedeno Rješenje Ministarstva nalazi se u Prilogu 1.



– **PRILOG 1) OVLAŠTENJE TVRTKE DLS d.o.o. ZA IZRADU ELABORATA I STRUČNIH
PODLOGA U ZAŠTITI OKOLIŠA**

Za privremenu asfaltnu bazu u Općini Žminj izrađena je:

- 2004. godine Studija o utjecaju na okoliš za zahvat: Proširenje eksploatacije u postojećem kamenolomu / izgradnja asfaltne baze u Žminju (Hidroelektra-projekt d.o.o., Zagreb, svibanj, 2004. godine) te na temelju iste dobiveno Rješenje Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva (Klasa: UP/I 351-03/04-01/0053, Ur.broj: 531-05/4-DR/AG-04-13, Zagreb, 30. srpnja, 2004. godine) da je namjeravani zahvat prihvatljiv za okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša;
- 2009. godine Studija o utjecaju na okoliš za zahvat: Postavljanje privremenog asfaltnog postrojenja unutar postojećeg kamenoloma u Žminju (Hidroelektra-projekt d.o.o., Zagreb, prosinac, 2009. godine) te na temelju iste dobiveno Rješenje Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva (Klasa: UP/I 351-03/04-01/0053, Ur.broj: 531-14-1-08-10-19, Zagreb, 23. srpnja, 2010. godine) da je namjeravani zahvat prihvatljiv za okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša.

Uz navedeno, za predmetnu asfaltnu bazu do danas su izdana sljedeća rješenja, mišljenja i dozvole:

- Dopuna građevinske dozvole, Ured državne uprave u Istarskoj županiji, Služba za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko-pravne poslove, Klasa: UP/I-361-03/05-01/197, Ur.broj: 2163-04-03-04-6, Pula, 12. kolovoza, 2004. godine;
- Uporabna dozvola, Služba za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko-pravne poslove, Klasa: UP/I-361-05/04-01/166, Ur.broj: 2163-04-03-04-4, Pula, 27. prosinac, 2004. godine;
- Građevinska dozvola, Ured državne uprave u Istarskoj županiji, Služba za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko-pravne poslove, Klasa: UP/I-361-03/04-01/00263, Ur.broj: 2163-04-03-05-3, Pula, 18. srpanj, 2005. godine;
- Vodopravna dozvola za ispuštanje otpadnih voda, Vodnogospodarski odjel za vodno područje primorsko istarskih slivova, Klasa: UP/I⁰-325-04/08-04/0069, Ur.broj: 374-23-4-08-2, Rijeka, 09.04.2008. godine;
- Dozvolbeni nalog, Vodnogospodarski odjel za vodno područje primorsko istarskih slivova, Klasa: UP/I⁰-325-04/08-04/0069, Ur.broj: 374-23-4-08-3, Rijeka, 09. 04.2008. godine;
- Rješenje, Istarska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje i gradnjom Odsjek za prostorno uređenje i gradnju Pula, klasa: IP/I-361-03/08-01/2055, Ur.broj: 2163/1-18/2-08-4, Pula, 02. prosinca, 2008. godine;
- Rješenje, Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Klasa: UP/I 351-03/04-01/0053, Ur.broj: 531-14-1-08-10-19, Zagreb, 23. srpnja, 2010. godine;
- Rješenje, Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za slivove sjevernog Jadrana, Klasa: UP/I⁰-325-04/12-05/0370, Ur.broj: 374-23-4-13-4, Rijeka, 02.04.2013. godine;



- Mišljenje, Istarska županija, Općina Žminj, Jedinствeni upravni odjel, Klasa: 361-02/17-01/06, Urbroj: 2171/04-01-17-02, Žminj, 11. travnja, 2017. godine;

Navedena rješenja, mišljenja i dozvole dani su sljedećim prilogom Elaborata.

- PRILOG 2) RJEŠENJA, MIŠLJENJA I DOZVOLE

Tvrtka Cesta d.o.o. posjeduje Certifikat koji potvrđuje da je sustav upravljanja okolišem organizacije Kamenolom i asfaltna baza Križanci sukladan uvjetima standarda za sustav upravljanja okolišem ISO 14001:2004.



2 PODACI O ZAHVATU I OPIS OBILJEŽJA ZAHVATA

2.1 Opis glavnih obilježja zahvata

Asfaltna baza smještena je na k.č. 973/25 i 973/8, k.o. Žminj. Ukupna površina parcele iznosi oko 2.500 m². Na predmetnoj čestici smješteni su samo objekti vezani za tehnološki proces proizvodnje asfalta te skladište sirovina i gotovih proizvoda. Djelatnici asfaltne baze koriste sanitarne objekte, garderobe i uredne smještene u upravnoj zgradi kamenoloma dok se tehnološka kontrola proizvoda obavlja u laboratoriju druge asfaltne baze u vlasništvu istog investitora.

Slika 1: Pogled na asfaltnu bazu





Namjena postrojenja je proizvodnja asfaltne mješavine koja se koristi u cestogradnji. Maksimalni radni kapacitet postrojenja iznosi 150 – 180 t/h, odnosno 1.500 – 1.800 t/dan. Asfaltna baza je dizajnirana u kontejnerskoj konfiguraciji s integriranim elevatorom pijeska, silosom za filter i stepeništem. Kontejnerski oblik postrojenja pogodan je jer se na taj način smanjuje emisija prašine, dima i buke.

Asfaltna baza je TIP „Benninghoven TBA 240“.

Sastavni sklopovi asfaltne baze su:

- preddozatori,
- bubanj za sušenje agregata,
- vrući elevator,
- vibro sito,
- uređaj za miješanje asfaltne mase,
- spremnik gotove asfaltne mase,
- uređaj za otprašivanje,
- spremnik za lož ulje,
- spremnik za bitumen,
- silos za kameno brašno,
- upravljačka kućica.

Situacija asfaltne baze unutar kamenoloma i tehnološki nacrt asfaltne baze dani su sljedećim priložima Elaborata.

- [PRILOG 3\) TEHNOLOŠKI NACRT ASFALTNE BAZE](#)
- [PRILOG 4\) SITUACIJA ASFALTNE BAZE UNUTAR KAMENOLOMA](#)

Konstrukcija postrojenja

Postrojenje asfaltne baze projektirano je kao postrojenje s čeličnom konstrukcijom i masivnim armiranobetonskim temeljima. Dimenzije čelične konstrukcije ne prelaze visinu od 20,0 m. Čelična konstrukcija je tipska i sastoji se od nosača (rasponi nosača ne prelaze 10,0 m) međusobno povezanih vijcima.

Termički dijelovi su toplinski izolirani. Tekući medij transportira se tehnološkim cjevovodima.

Postrojenje je djelomično pokriveno pocinčanim profiliranim limom na dijelu spremnika goriva i tankvane. Tankvana je armiranobetonska i obuhvaća spremnike bitumena i spremnik diesel goriva.



Slika 2: Čelična konstrukcija asfaltne baze na betonskim temeljima djelomično pokrivena profiliranim limom



Unutrašnji i vanjski transport

Tekući medij se transportira tehnološkim cjevovodima. Kameni agregat i gotovi proizvodi transportiraju se transportnim trakama te motornim utovarivačima kapaciteta 3 – 4 m³. Vanjski transport se obavlja kamionima nosivosti 20 t.

Organizacija rada

Rad asfaltne baze se odvija u jednoj smjeni u vremenu od 07:00 do 15:00 sati.

Promet i uređenje parcele

Parcela je priključena na javno-prometnu površinu k.č. 13725, k.o. Žminj.

Prometnice unutar parcele su asfaltirane, s uzdignutim ivičnjacima i odvodnjom oborinskih voda. Širine prometnica iznose od 6 – 8 m za dvosmjerni promet. Slobodne, neizgrađene površine su pod travnjacima, niskim grmljem i drvećem. Uz rubne dijelove parcele zasađeno je autohtono drveće, prvenstveno radi zaštite od buke i prašine. Kompleks je ograđen metalnom ogradom visine 2,0 m, a ulaz i izlaz u kompleks pod stalnim je nadzorom.



Slika 3: Priključak asfaltne baze na javno-prometnu površinu



Komunalna infrastruktura

Elektroopskrba

Elektroopskrba asfaltne baze riješena je priključkom na mjesnu mrežu.

Pogon asfaltne baze je preko generatora snage 650 kVA, te nema potrebe za priključkom na mjesnu električnu mrežu.

Vodoopskrba

Vodoopskrba je riješena priključkom na mjesnu mrežu.

Odvodnja

Unutar asfaltne baze izveden je interni sustav odvodnje sanitarnih otpadnih voda koji je izgrađen za potrebe kamenoloma, a sad se koristi za potrebe asfaltne baze. Sustav interne sanitarne odvodnje sastoji se od kanalizacijskih betonskih cijevi promjera Ø 200, duljine 10 m i vodonepropusne sabirne jame.

Sanitarne otpadne vode upuštaju se u vodonepropusnu postojeću sabirnu jamu koja se nalazi jugoistočno od upravne zgrade. Sabirna jama tlocrtnih je dimenzija 2,50 x 2,50 m i dubine 1,65 m. Odvoz i zbrinjavanje sadržaja sabirne jame obavlja se prema potrebi od strane lokalnog komunalnog društva Usluga d.o.o. Pazin. Sabirna jama prazni se u prosjeku jednom godišnje.

Sve oborinske vode, zauljene i zaprašene s manipulativnih površina, pročišćavaju se na taložnici/separatoru ulja do vrijednosti parametara pogodnih za ispušt u okoliš sukladno zakonskoj regulativi. U separatoru se odvajaju na principu gravitacije, čestice teže i lakše od vode. U prvom dijelu – taložnici izdvajaju se čestice teže od vode, pijesak, šljunak i sl. U drugom dijelu – separatoru odvajaju se čestice lakše od vode, ulja i masti. Pomoću posebnog uređaja (tzv. skimmera – obirača ulja) odjeljuje se skupljeno ulje s površine vode u separatoru



u posebno okno za izdvojeno ulje odakle se transportira dalje na dispoziciju kao tehnološki, opasni otpad. Isto tako otpad odvojen u taložnici uklanja se putem ovlaštenog sakupljača otpada na krajnju dispoziciju.

Pražnjenje separatora obavlja se u prosjeku svakih 5 godina, putem tvrtke Metis d.d. Pula.

Slika 4: Separator ulja



Skladištenje pogonskog goriva

Na lokaciji asfaltne baze se skladišti ekstra lako loživo ulje ukupnog kapaciteta 50 000 l te diesel gorivo za pogon agregata kapaciteta 2.000 l.

Slika 5: Spremnik lož ulja (horizontalni spremnik) u tankvani





Skladištenje i grijanje bitumena

Bitumen se skladišti u tri nadzemna spremnika proizvođača Bennighoven, radnog volumena 150 m³. Spremnici bitumena su vertikalni, cilindrični u zavarenoj izvedbi, opremljeni potrebnim priključcima za manipulaciju. Spremnici imaju dvostruku stjenku, izolirani su mineralnom vunom i AL-zaštitnim limom, a nalaze se u zajedničkom armirano betonskom sabirnom prostoru (tankvani). Spremnici su grijani s termalnim uljem s regulacijom temperature. Termalno ulje se zagrijava ekstra lakim loživim uljem, a u kružnom toku se održava pomoću cirkulacijske crpke. Spremnici su opremljeni zagrijačem ulja, pumpom, mjernom skalom, termostatom, indikatorom nivoa, miješalicom te kontrolom grijanja i punjenja.

Slika 6: Spremnici bitumena (vertikalni spremnici)



Kao gorivo za zagrijavanje mineralnih komponenti u sušari i za zagrijavanje termalnog ulja za spremnike bitumena koristi se ekstra lako loživo ulje koje se skladišti u nadzemnom spremniku s dvostrukom stjenkom ukupnog volumena 50 000 l, smještenom u sabirnom prostoru (tankvani). Spremnik je opremljen potrebnim priključcima za manipulaciju, dišnim i sigurnosnim armaturama te kontrolom propuštanja.

Kao pogonsko gorivo za agregate koristi se diesel gorivo koje se skladišti u nadzemnom spremniku s dvostrukom stjenkom volumena 2.000 l smještenom u tankvani.



2.2 Opis tehnološkog procesa proizvodnje asfaltne mase

Asfalt je smjesa kamenih materijala, kamenog brašna (punila), bitumena i eventualno dodataka (ovisno o recepturi) izmiješanih po vrućem postupku od 160°C do 180°C.

Kameni materijal (frakcije 0-32 mm) koji se koristi za pripremu asfalta puni se u preddozatore, ovisno o vrsti asfalta. Preko dozirnih traka transportera frakcije agregata dovode se na kolekcijsku transportnu traku kojom se odvozi materijal u bubanj za sušenje gdje se zagrijava na približno 100°C. Bubanj za sušenje opremljen je grijačem za lož ulje koji omogućava zagrijavanje kamenih frakcija na željenu temperaturu. Vrući dimni plinovi zasićeni sitnim djelićima kamena (kamenno brašno) putuje po dimovodu u filter. Plinovi se hlade a kamenno brašno se filtriranjem izdvaja i transportira puževima u silos kamenog brašna, tako da je onečišćenje zraka minimalno.

Kameni materijal putuje iz bubnja za sušenje po vrućem elevatoru u uređaj za prosijavanje gdje se prosijava na potrebne frakcije i adekvatno skladišti u spremnike. Pod spremnicima se nalaze vage za vaganje pojedinih komponenti (kameni materijal, kamenno brašno, bitumen) koji se nakon vaganja doziraju u miješalicu gdje se miješaju u asfaltnu masu. Proizvedena asfaltna masa se nakon miješanja transportira u silos gotove asfaltne mase iz kojeg se potom puni u transportna vozila. Cijeli proces proizvodnje vodi se računalno sa pulta upravljačke kućice.

2.2.1 Doziranje sirovina

KAMENI MATERIJAL

Preddoziranje

Agregati koji se upotrebljavaju za miješanje uskladišteni su u hrpama i uzimaju se utovarivačem koji puni lijevke preddozatora. Preddozator se brine za zapreminsko doziranje svakog pojedinog agregata tako da se postigne granulometrijska krivulja, prema recepturi. Svaki odjel preddozatora ima gumenu transportnu traku s motorom promjenjive brzine. Dozirani materijali padaju na kolekcijsku traku koja opskrbljuje bubanj za sušenje materijala.

Preddoziranje agregata sastoji se od 9 silosa pojedinačne zapremine 15 m³, 9 pojedinačnih uređaja za doziranje i isto toliko odvođenih traka. Svaki preddozator ima zaseban pogon i njima se upravlja sa pulta upravljačke kućice ručnim izborom komponenata ili automatskim izborom prema odabranom receptu.

Tehničke karakteristike sustava preddoziranja su:

- 9 preddozatora pojedinačnog sadržaja Q = 15,0 m³
- 9 odvođenih transportnih traka kapaciteta odvođenja Q = 160 t/h
- vibratora za doziranje pijeska
- 2 sabirne transporterske trake 0,65 x 19,0 m
- 1 kolekcijska traka 0,65 x 12,0 m

Slika 7: Preddozatori



Silos za industrijsko kameno brašno

Kapacitet silosa je 50 m³, a doprema i punjenje silosa kamenim brašnom obavlja se autocisternom, pneumatski. Zrak koji se istiskuje punjenjem silosa odvodi se na filter silosa. Silos je opskrbljen pužnim transporterom za dostavu kamenog brašna do vaga, kao i mogućnošću za eventualno potrebno pražnjenje silosa.

Tehničke karakteristike silosa:

- 1 silos za industrijsko kameno brašno kapaciteta Q = 50 m³
- 1 filter silosa
- 1 pneumo sustav za rastresanje
- 1 vod za transport kamenog brašna
- 1 nivo sonda max.

Tehničke karakteristike pužnog transportera:

- 2 pužna transportera dužina cca. 6,5 m



Uskladištenje bitumena

Bitumen se skladišti u 3 vertikalno postavljena spremnika pojedinačnog kapaciteta $Q = 50.000$ l. Spremnici su dobro izolirani a izolacija je dodatno zaštićena aluminijskim limom. Spremnici su grijani termalnim uljem koji se grije grijačem termalnog ulja ($170^{\circ}\text{C} - 200^{\circ}\text{C}$) i transportira pumpom termalnog ulja preko cijevnog izmjenjivača topline smještenog u spremniku bitumena. Kontrola i regulacija temperature vrši se uz pomoć regulacijskog ventila protočnosti termičkog ulja.

Spremnici su opremljeni:

- opremom za punjenje spremnika i prebacivanje bitumena iz jednog u drugi spremnik, te cirkulaciju bitumena unutar jednog spremnika;
- hidrostatičkim pokazivačem količine min./max. – „graničnik min.“ isključuje grijanje spremnika, a „graničnik max.“ Uključuje signalnu lampu (optički) i sirenu (akustični) znak upozorenja na samom spremniku.

Tehničke karakteristike spremnika:

- 3 spremnika bitumena pojedinačni kapaciteti $Q = 50.000$ l
- Izolacija spremnika $b = 150$ mm
- Pritisak cijevne spirale (izmjenjivač) $\text{max} = 10$ bara
- Pumpa za punjenje bitumena $Q = 1.400$ l/min
- Pumpa za transport bitumena $Q = 590$ l/min

Ostale sirovine

Doziranje celuloznih vlakana:

Celulozni granulati iz spremnika ($Q = 3,0 \text{ m}^3$) dozira se preko rotirnog dodavača i upuhavanjem komprimiranog zraka transportira cijevnim vodom do miješalice asfaltne mase.



Slika 8: Spremnik celuloznog granulata



2.2.2 Sistem za zagrijavanje i otprašivanje kamenog materijala

SUŠENJE AGREGATA

Unutar rotirajućeg bubnja za sušenje kamenog agregata nagiba 4° (podesiv), agregatni materijal se kreće u suprotnoj struji od plina gorača (u struji vrućih plinova izgaranja ELLO). Po unutarnjem obodu ugrađene su usmjeravajuće lopatice za efikasno miješanje koje dižu i spuštaju kameni materijal radi potpunijeg sušenja. U blizini gorača usmjerenje lopaticama podešeno je tako da se u tom dijelu bubnja zadržava inertni materijal i tako sprječava padanje materijala (kao kiša) kroz cijeli promjer bubnja.

Gorač je kompaktna jedinica izvedena u čeličnoj konstrukciji sa unutarnjim ventilatorom. Isti proizvodi sav zrak za sagorijevanje i brine za intenzivno miješanje zraka i ulja. Regulacija između količine ulja i zraka vrši se preko regulatora sa sinhroniziranim motorom. Samo upravljanje goračem bazira se na upravljačkom procesu.

Kontrola zagrijanosti kamenog agregata na izlazu iz sušare obavlja se IC sondom.

Tokom zagrijavanja agregata vrući plinovi zasićeni kamenim brašnom, odvođe se cjevovodom do filtera.

Tehničke karakteristike bubnja za sušenje:

- Bujanj za sušenje tip TT 9.24
- Gabariti fi 240 x l = 9.000 mm
- Debljina stjenke bubnja b = 12 mm zračno izolirana al. limom
- Postolje jaka čelična konstrukcija



Tehničke karakteristike gorača:

- | | |
|----------------------|------------------------------|
| – Gorač na ulje | tip RAX.JET Turbo 3 O |
| – Potrošnja goriva | lož ulje EL 350 – 1.400 kg/h |
| – Nom. toplina | 16.600 kW |
| – Učinak ventilatora | 21.000 m ³ /h |

Slika 9: Bubanji za sušenje agregata



SPREMNIK ZA LOŽ ULJE

Kao gorivo u asfaltnoj bazi koristi se ekstra lako lož ulje (ELLU) koje se skladišti u spremniku obujma 50 m³. Spremnik lož ulja izveden je kao dvostijenski spremnik. Prostor između dviju stjenki ispunjen je tekućinom za otkrivanje propuštanja spremnika zapremine 360 l.

OTPRAŠIVANJE AGREGATA

Sistem za otprašivanje sastoji se od sljedećih sklopova:

- suhog tkaninskog filtera sa predodvajanjem;
- dimnjak za odvod pročišćenog zraka – fi 1.250 mm;
- pužnih transportera za transport, filtriranjem sakupljenog kamenog brašna;
- usisnog cjevovoda;



- centrifugalnog ventilatora $P = 132 \text{ kW}$;
- silos za skladištenje vlastitog kamenog brašna $Q = 50 \text{ m}^3$.

Filter sa predodvajačem namijenjen je čišćenju zaprašenih ispušnih plinova odvedenih iz bubnja za sušenje, uključujući i isisavanje tornja za miješanje asfaltne mase.

Sustav je sastavljen:

- od usisno – razvodne cijevi što vodi do predodvajača, duple klapne na izlazu sa težinskim upravljanjem površinskim filetom te sa sabirnim truplom i sabirnim transportnim pužem i kapacitetnim usisnim ventilatorom;
- od uređaja za protresanje i ispuhivanje filterskih tkanina te uređajem za upravljanje radnom temperaturom filtera kao i sigurnosnim termostatom za iskopčanje u slučaju ekstremnih temperatura.

Transport sakupljenog kamenog brašna obavlja se pužnim transporterima i odvodi; grublji u miješalicu, odnosno, finiji kameni materijal u silos vlastitog punila.

Tehničke karakteristike filtera:

- Učinak otprašivanja $58.000 \text{ Nm}^3/\text{h}$
- Površina filtera $510/753 \text{ m}^2$
- Propuštanje filtera $83.000 \text{ Nm}^3/\text{h}$
- Broj filterskih džepova 595
- Emisija prašine max. $20 \text{ mg}/\text{Nm}^3$
- Izolacijski filter i predodvajanje 60 mm

Transport grube prašine:

- 2 pužna transportera od predodvajača do elevatora $l = \text{cca. } 6.000 \text{ mm}$

Transport finog punila:

- 1 pužni transporter od filtera do elevatora punjača $l = \text{cca. } 6.000 \text{ mm}$

Kamin ispušnih plinova:

- Promjer kamina 1.250 mm
- Visina kamina 12 m

Silos vlastitog punila kapaciteta $Q = 50 \text{ m}^3$ snabdjeven je pužnim transporterom za transport vlastitog punila do vage, jednim pužnim transporterom za spoj do silosa industrijskog kamenog brašna (kao preljev) te jednim pužnim transporterom za eventualnu potrebu izbacivanja vlastitog punila iz silosa.



Slika 10: Sistem za otprašivanje



2.2.3 Sistem za separaciju vrućeg kamenog materijala

JEDINICA PONOVNE SELEKCIJE PREDDOZATORA – VAGE AGREGATA

Osušeni i zagrijani agregati iz bubnja za sušenje prazne se u korpice, zatvorenog, vrućeg elevatora. Zagrijani materijal elevatorom se transportira na 5-erostruko vibro sito za odvajanje agregata, koji dijeli agregate u 5 frakcija od kojih se svaka skladišti u jednom od 5 spremnika. Mineral uskladišten u spremnicima vrućeg kamenog materijala prazni se prema receptu u mjerne posude obješene na vagi za mineral i zatim upućuje u miješalicu.

Karakteristike vibro sita:

- Sijanje 5-erostruko
35% udjela pijeska od 0 – 4 mm
- Učinak Q = 240 t/h

SPREMNICI FRAKCIJE VRUĆEG KAMENOG MATERIJALA

5+1 spremnika zalihe vrućeg kamenog materijala (uključujući bypass) kapaciteta Q = 50 t osigurava kontinuirani rad od cca. 20 min proizvodnje. Spremnici su snabdijevani otvorima za kontrolu materijala i temperature istog.



DOZIRANJE FILTERA BITUMENA

Kamena prašina, zaustavljena u filteru od tkanine, se transportima (pužem i elevatorom) vodi do silosa vlastitog punila, a doziranje u vage obavlja se transportnim pužem sa podnožja silosa. Filter iz vage transportira se pužnim transporterom u miješalicu.

Zupčasta pumpa bitumena dovodi bitumen iz cisterne do vage bitumena. Vaga bitumena električki je grijana i sigurnosno zaštićena od prelijevanja. Pumpa za pražnjenje vage bitumena (ubrizgavajuća pumpa) otprema bitumen u miješalicu.

MIJEŠANJE ASFALTNE MASE

Kameni agregati, kameno brašno i bitumen miješaju se u miješalici za stvaranje homogene mješavine asfaltne mase. Miješalica je prisilna, sa duplim vratilom i tzv. rukama za miješanje asfaltne mase. Izolirana je radi sprječavanja odvodnje topline.

Čitav je proizvodni toranj (vibro sito, silosi frakcija, miješalica) djelomično zatvoren limom, radi sprječavanja širenja prašine, a u gornjem dijelu smještena je cijev otprašivanja spojena sa suhim filterom.

Tehnički podaci miješalice za asfaltnu masu:

- Tip: prisilna miješalica sa duplim vratima
- Sadržaj: 3.000 kg
- Izolacija: 70 mm
- Zaštitna klapna: zaštita od kapanja

OPSKRBA KOMPLETNE ASFALTNE BAZE TLAČENIM ZRAKOM

Kompletna opskrba asfaltne baze tlačenim zrakom je omogućena vijčanim kompresorom kapaciteta $Q = 1,49 \text{ m}^3/\text{min}$ sa spremnikom od $Q = 1.000 \text{ l}$.

2.2.4 Sistem za transport i skladištenje vrućeg asfalta

SILOS ZA SKLADIŠTENJE ASFALTNE MASE

Bitumenska mješavina transportira se putem pokretnog skipa (kabilica) u silos vruće asfaltne mase. Silos je pregrađen (dvije pregrade) ukupnog kapaciteta $Q = 150 \text{ t}$. Utovar gotove mješavine u transportna vozila obavlja se upravljanjem sa pulta upravljačke kućice. Silos gotove mase je termički izoliran i zagrijavan termalnim uljem.

Sistem je obogaćen predsilosom za ine (ili pogrešne) mješavine.

Tehničke karakteristike silosa:

- Ukupni sadržaj: $Q = 150 \text{ t}$, 2 pregrade po 70/80 t
- Izolacija: 100/140 mm
- Visina za provoz: 3.800 mm + 500 mm betonski temelji
- Kapacitet usipnjujuće kablice: 3.000 kg



Predsilos:

- Q = 6 t bez izolacije
- Pražnjenje silosa preko 2 klizna otvora u istovarnim lijevcima

Slika 11: Silos za skladištenje asfaltne mase



2.2.5 Upravljanje i kontrola procesa proizvodnje

Instrumenti za upravljanje i kontrolu rada asfaltne baze smješteni su u izoliranu i prostornu kućicu opskrbljenu klima uređajem i sa širokim prozorskim frontom.

Upravljanje i kontrola postrojenja obavlja se Oneline Batcher kompjuterskom tehnikom, tako što sve elemente i funkcije prikazuje jednostavno na kompjuterskoj grafici.

Oneline Batcher uz potpunu automatizaciju nudi i ručno posluživanje te se svaka jedinica može poslužiti automatski ili ručno.



2.3 Popis vrsta i količina tvari koje ulaze u tehnološki proces

Osnovne sirovine za proizvodnju asfalta su kameni agregati, bitumen i kameno brašno (punilo) i eventualno dodaci (ovisno o recepturi). Asfalt se proizvodi samo na osnovu prethodno definiranih receptura sa točno utvrđenim količinama agregata, bitumena, kamenog brašna i dodataka. Vrsta i tip proizvedenog asfalta ovisi o primijenjenoj recepturi, tj. o udjelu pojedinih frakcija po granulometrijskom sastavu kamene smjese, upotrijebljenom tipu bitumena te udjelu kamenog brašna (punila). Utrošak osnovnih sirovina za proizvodnju asfaltna iznosi: kameni agregat oko 92%, bitumen oko 4,80% i kameno brašno oko 3,2%.

Dio kamenog agregata karbonatnog porijekla (oko 75%) osigurava se iz vlastitog kamenoloma koji se nalazi neposredno uz asfaltnu bazu. Preostali dio osigurava se dobavom eruptivca iz kamenoloma Bojna u Glini. U 2016. godini utrošeno je 24.559,8 t vlastitog vapnenca i 5.511,7 t kupovnog eruptivca (sveukupno 30.071,5 t kamenog materijala).

Uz navedeno, utrošeno je 250.000 l lož ulja i 1.495 t bitumena.

2.4 Popis vrsta i količina tvari koje ostaju nakon tehnološkog procesa te emisija u okoliš

U tehnološkom procesu proizvodnje asfalta te popratnim aktivnostima, osim gotovog proizvoda – asfaltne mješavine, nastaju i emisije u zrak i vode, emisije buke te otpad.

ASFALTNA MJEŠAVINA

Proizvodnja asfaltne mješavine varira ovisno o potražnji tržišta. U 2016. godini proizvedeno je 31.570,48 t asfaltne mješavine. Količine proizvedene asfaltne mješavine u 2016. godini, po vrsti asfaltne mješavine, prikazane su sljedećom tabelom.

Tabela 1: Količine proizvedene asfaltne mješavine u 2016. godini po vrsti

ASFALTNA BAZA ŽMINJ		u tonama												
Ident.	Vrsta asfalta	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I - XII
3242-670001	Bitumenska mješavina AC 16 surf 50/70 (BNHS 16 lako i vrlo lako)			1.344,60		108,22	4.511,96	1.450,23				1.175,73	1.897,15	10.487,89
3242-670002	Bitumenska mješavina AC 16 base 50/70 (BNS 16 srednje)			58,16			970,36	363,22				126,84	84,28	1.602,86
3232-670003	Bitumenska mješavina AC 32 base 50/70 (BNS 32 s autocesta)			187,28								2.545,64	478,34	3.211,26
3242-670005	Bitumenska mješavina AC 8 surf 50/70 (AB 8 vrlo lako)											50,38		50,38
3242-670006	Bitumenska mješavina AC 8 surf 50/70 (AB 8 srednje)			5,98			327,94	24,64				44,76	79,80	483,12
3242-670007	Bitumenska mješavina AC 11 surf 50/70 (AB 11 vrlo lako) (8/16 žm)						180,96	24,96						205,92
3242-670008	Bitumenska mješavina AC 11 surf 50/70 (AB 11 srednje) (8/16 žm)			277,29		59,72	747,84	434,36				159,44	39,96	1.718,61
3242-670012	Bitumenska mješavina AC 11 surf 45/80-65 (AB 11E srednje B 30:70 PmB)													0,00
3242-670014	Bitumenska mješavina AC 11 bin 45/80-65 (ZHS 11K zašlita hidroizolacije PmB)													0,00
3242-670015	Bitumenska mješavina SMA 11 45/80-65 (SMA 11B autoceste PmB)													0,00
3242-670016	Bitumenska mješavina BBTM 8B 45/80-65 (BBTM 8B PmB srednje)												1.344,96	1.344,96
3242-670017	Bitumenska mješavina AC 11 surf 50/70 (AB 11E srednje) (B 50:50)			15,76			819,88	39,90				1.399,98	1.363,66	3.639,18
3242-670018	Bitumenska mješavina AC 11 surf 45/80-65 (AB 11E srednje PmB B 50:50)					1.160,10	60,02						1.015,60	2.235,72
3242-670019	Bitumenska mješavina AC 22 base 50/70 (BNS 22 srednje)			110,42		49,38	693,28	438,36				1.076,88	2.324,86	4.663,18
3242-670020	Bitumenska mješavina AC 11 surf 45/80-65 (AB 11E teško B 100 PmB)						50,68							50,68
3242-670022	Bitumenska mješavina AC 8 surf 45/80-65 (AB 8E teško)													0,00
3242-670023	Bitumenska mješavina AC 8 surf 45/80-65													0,00
3242-670024	Bitumenska mješavina PA 11 50/70 AC1 M2 (AB 11 teško B 100)						226,92	224,40						451,32
3242-670025	Bitumenska mješavina AC 11 surf 45/80-65 AG4 M3 (AB 11 srednje)						150,08							150,08
660063	ASFALTNA MASA BNHS 16 E (B)						371,02							1.245,32
	UKUPNO	0,00	0,00	1.999,49	0,00	1.377,42	9.110,94	3.000,07	0,00	0,00	874,30	6.579,65	8.628,61	31.570,48



EMISIJE U VODE

Na području asfaltne baze nastaju sanitarne otpadne vode i oborinske otpadne vode. Na lokaciji asfaltne baze ne javljaju se tehnološke otpadne vode obzirom da se u proizvodnom procesu koristi suho otprašivanje.

Sanitarne otpadne vode u količini od oko $Q = 20 \text{ m}^3/\text{god}$ ispuštaju se u vodonepropusnu sabirnu jamu te stoga emisije u vode i tlo nisu moguće.

Oborinske vode uključuju uvjetno čiste vode s krovova objekata, vode sa šljunčanih radnih platoa, te vode s asfaltiranih platoa potencijalno onečišćene ostacima mineralnih ulja.

Oborinske vode s krovova objekata kao i oborinske vode s neasfaltiranih dijelova ispuštaju se na okolni teren.

Potencijalno onečišćene oborinske vode sa prometnih i manipulativnih površina, te platoa za pretakanje goriva se prije ispuštanja u tlo (i neposredno u podzemne vode) pročišćavaju na taložnici/separatoru ulja do vrijednosti parametara pogodnih za ispušt u okoliš. U separatoru se na principu gravitacije odvajaju čestice teže i lakše od vode. U prvom dijelu – taložnici izdvajaju se čestice teže od vode, pijesak, šljunak i sl. U drugom dijelu - separatoru odvajaju se čestice lakše od vode, ulja i masti. Pomoću posebnog uređaja (tzv. skimmera – obirača ulja) odjeljuje se skupljeno ulje s površine vode u separatoru u posebno okno za izdvojeno ulje odakle se transportira, dalje na dispoziciju kao tehnološki, opasni otpad, ključnog broja 19 08 03. Isto tako otpad odvojen u taložnici uklanja se putem ovlaštenog sakupljača otpada na krajnju dispoziciju.

Ukupna količina potencijalno onečišćene oborinske vode sa prometnih i manipulativnih površina, te platoa za pretakanje goriva iznosi $25 \text{ m}^3/\text{mjesечно}$.

Rješenjem Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva (Klasa: UP/I 351-03/04-01/0053, Urbroj: 531-05/4-DR/AG-04-13 od 30. srpnja, 2004. godine kao dio Programa praćenja stanja okoliša predviđeno je i ispitivanje kakvoće oborinske vode nakon pročišćavanja, dva puta godišnje na karakteristične pokazatelje: mineralna ulja i suspendirane tvari.

Za ispuštanje otpadne vode iz interne sanitarne kanalizacije putem sabirne jame i tehnološko zauljene i oborinske vode nakon prethodnog pročišćavanja u upojni bunar, izdana je 2008. godine Vodopravna dozvola (Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za vodno područje primorsko istarskih slivova, Klasa: UP/I°-325-04/08-04/0069, Urbroj: 374-23-4-08-2, rijeka, 09. travnja, 2008. godine). Sukladno Vodopravnoj dozvoli bilo je potrebno kontrolirati otpadnu vodu jednom godišnje na kontrolnom mjestu nakon separatora ulja, a prije ispuštanja u upojni bunar. Vodopravna dozvola važila je do 31.12.2012. godine, stoga je 20.11.2012. tvrtka Cesta d.o.o. podnijela zahtjev za izdavanje nove vodopravne dozvole. Rješenjem Hrvatskih voda od 02.04.2013. godine utvrđeno je da vodopravna dozvola za ispuštanje otpadnih voda iz asfaltne baze i kamenoloma nije potrebna.

Tvrtka Cesta d.o.o. provodila je ispitivanja otpadne vode u periodu od 2010. do 2016. godine. Rezultati ispitivanja prikazani su sljedećom tabelom.



Tabela 2: Rezultati ispitivanja kakvoće oborinske vode nakon pročišćavanja na separatoru ulja

Datumi uzorkovanja	Karakteristični pokazatelji								
	temp. vode	pH	suspendirane tvari – ukupne (mg/l)	Ugljikovodici (mg/l)	KPK – bikromat (mg/l)	BPK ₅ (mgO ₂ /l)	Masti i ulja – ukupno (mg/l)	Mineralna ulja (mg/l)	
18.10.'16.			40	<1,5					
28.10.'15.	13,5	7,71	4,5		7,5	1,59	4,8	1,5	
04.02.'15.	5,2	7,7	12		5,1	2,74	0,085	0,025	
01.10.'14.	15,6	7,72	17		18,2	8	0,104	0,037	
12.02.'14.	11	7,93	15		7,4	1,67	2,51	0,04	
09.10.'13.	14,7	7,64	11		1,61	2,2	3,0	0,768	
03.04.'13.	7,9	8,33	16		10	3,51	2,0	0,683	
01.10.'12.	19,8	7,97	21,9		10,5	1,33	0,357	0,047	
06.04.'12.	11,8	7,89	9		24,9	8	1,1	0,254	
07.12.'11.	12,2	7,25	35		19,8	8	0,909	0,208	
10.06.'11.	17,7	8,03	14		33,2	8	4,6	1,1	
12.03.'10.	9,2	8,06	19		3,36		2,3	1,3	
MDK	1*	35	6,5-8,5	35	-	125	25	25	5
	2*	30	9	35	10	125	25	20	10

1* vodopravna dozvola i Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 87/10)

2* Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 80/13, 43/14, 27/15)

Ispitivani rezultati uzorka otpadne vode svih su godina odgovarali Pravilniku o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 87/10) i Pravilniku o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 80/13, 43/14, 27/15).

EMISIJE U ZRAK

U tehnološkom procesu proizvodnje asfalta najznačajnije su emisije u zrak budući da postoji više izvora emisija pašine i dimnih plinova. Također, budući da se asfaltna baza nalazi unutar postojećeg kamenoloma, emisije u zrak potrebno je sagledati kumulativno.

Emisije u zrak nastaju:

- prepumpavanjem vrućeg bitumena iz autocisterni u spremnike bitumena;
- istovarom kamenog agregata na otvorene deponije;
- doprema sirovina i energenata;
- odvoz gotovih proizvoda;
- emisije iz stacionarnih izvora – ispušni filtera asfaltne baze i ispušni uređaja za loženje (zagrijač ulja Termopac);
- otkopavanjem, miniranjem i odvozom kamenog agregata iz kamenoloma.

Rješenjem Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva (Klasa: UP/I 351-03/04-01/0053, Urbroj: 531-05/4-DR/AG-04-13 od 30. srpnja, 2004. godine kao dio Programa praćenja stanja okoliša propisano je mjerenje sadržaja lebdećih čestica i ukupne taložne tvari na rubnim dijelovima kamenoloma tijekom čitave godine.

Također, Rješenjem je propisana obveza mjerenja emisija na izlaznom kanalu iza filterskog postrojenja asfaltne baze i mjerenje emisija uređaja za loženje (zagrijač ulja Termopac).



Lebdeće čestice

Mjerenje koncentracija lebdećih čestica provedeno je u razdoblju od 2004. do 2005. godine, te u razdoblju od 2011. do 2012. godine.

Nastavni zavod za javno zdravstvo Primorsko – goranske županije proveo je u razdoblju od 2004. do 2005. godine četiri kampanje (zima, proljeće, ljeto, jesen) mjerenja prosječnih dnevnih koncentracija ukupnih lebdećih čestica na najbližoj lokaciji u naselju Kuhari. Na osnovi rezultata praćenja dnevnih koncentracija ukupnih lebdećih čestica tijekom četiri provedene kampanje, kakvoća zraka u najbližem naselju Kuhari bila je I kategorije, odnosno zrak je bio neznatno onečišćen ukupnim lebdećim česticama.

Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada Zagreb proveo je u razdoblju od 2011. do 2012. godine mjerenje koncentracija lebdećih čestica PM₁₀ u zoni utjecaja kamenoloma Žminj (naselje Kuhari). Razine koncentracije frakcije lebdećih čestica PM₁₀ su tijekom ukupnog razdoblja mjerenja bile relativno niske (srednja godišnja koncentracija bila je mnogo niža od godišnje granične vrijednosti). Navedenim mjerenjima ustanovljeno je da je kvaliteta zraka na području naselja Kuhari s obzirom na onečišćenje frakcijom lebdećih čestica PM₁₀ bila zadovoljavajuća.

U sljedećoj tabeli prikazani su rezultati (srednje dnevne koncentracije lebdećih čestica) provedenih mjerenja.

Tabela 3: Rezultati mjerenja koncentracija lebdećih čestica PM₁₀

GODINA MJERENJA	ZAKONSKA REGULATIVA	PREPORUČENE (PV) I GRANIČNE (GV) VRIJEDNOSTI (mg/m ³)	ARITMET. SREDINA IZMJERENIH VRIJEDNOSTI PV _{sr} (mg/m ³)
2004. – 2005.	Uredba o preporučenim i graničnim vrijednostima kakvoće zraka (NN 101/96)	PV = 75 GV = 150	45
GODINA MJERENJA	ZAKONSKA REGULATIVA	GRANIČNE I TOLERANTNE VRIJEDNOSTI KONCENTRACIJA ONEČIŠĆUJUĆIH TVARI U ZRAKU S OBZIROM NA ZDRAVLJE LJUDI (mg/m ³)	ARITMETIČKA SREDINA IZMJERENIH VRIJEDNOSTI PV _{sr} (mg/m ³)
2011. – 2012.	Uredba o graničnim vrijednostima onečišćujućih tvari u zraku (NN 133/05)	GV = 50 (24 sata) GV = 50 (1 godina)	21,7

Ukupna taložna tvar

Mjerenje količine ukupne taložne tvari te sadržaj olova, kadmija i nikla u ukupnoj taložnoj tvari provedeno je u razdoblju od 2008. do 2015. godine. Mjerenje je do 2010. godine provedeno na tri mjerna mjesta:



- jedno mjerno mjesto prema Mačićima PO01 (jugozapadno od kamenoloma);
- jedno mjerno mjesto prema Gortanovom Bregu PO02 (sjeverozapadno od kamenoloma);
- jedno mjerno mjesto prema Pazinu PO03 (istočno od kamenoloma).

Od 2011. godine mjerenja su provedena na mjernim mjestima:

- KR01 – prema Kuharima (zapadno od kamenoloma);
- KR02 – prema Žminju (jugoistočno od kamenoloma);
- KR03 – prema Kablarima (sjeverno od kamenoloma).

Izmjerene srednje godišnje količine ukupne taložne tvari bile su svih godina niže od razine granične vrijednosti GV (350 mg/m²dan) na svim mjernim mjestima. Sadržaj olova, nikla i kadmija u ukupnoj taložnoj tvari također nije prelazio razinu granične vrijednosti za pojedini metal. Prema razini onečišćenosti s obzirom na propisane granične vrijednosti za ukupnu taložnu tvar, utvrđena je prva kategorija kakvoće zraka tj. čist ili neznatno onečišćen zrak s obzirom na praćenu onečišćujuću tvar.

Tabela 4: Rezultati mjerenja količine ukupne taložne tvari

Mjerna postaja	Granična vrijednost GVE (mg/m ² dan)	Godina mjerenja							
		2015.	2014.	2013.	2012.	2011.	2010.	2009.	2008.
PO01/KR01	350	81,3	112,5	89,8	82	72	128	288	230
PO02/KR02	350	62,6	76,9	77,9	97	63	134	167	170
PO03/KR03	350	94,5	121,3	101,3	126	74	142	215	261

Emisije iz ispusta filtera asfaltne baze

Emisije iz ispusta filtera asfaltne baze nastaju tijekom doziranja kamenog agregata na transporter putem kojega se materijal dovodi u rotacijsku sušilicu. Sušenje se obavlja direktno sa produktima izgaranja. Nastali plinovi i čestice iz cjelokupnog procesa prolaze kroz filtersku jedinicu, te se nakon filtriranja ispuštaju u zrak. Promjer dimovodnog kanala iznosi 1300 mm.

Mjerenje emisija iz ispusta filtera asfaltne baze provedeno je u razdoblju od 2009. do 2015. godine. Prvo (po puštanju asfaltne baze u rad) mjerenje je obavljeno na vertikalnom dijelu ispusta prilikom rada postrojenja a dostatne tvari za utvrđivanje karakterističnog onečišćenja iz navedenog tehnološkog procesa su ukupne praškaste tvari (sukladno Uredbi o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz stacionarnih izvora (NN 21/07)).



Tabela 5: Emisije iz ispusta filtera asfaltne baze

2009. godina				
Parametar	Rezultati mjerenja	Jedinica	GVE	Prekoračuje / ne prekoračuje
Maseni protok čestica	1.347	g/h	**	/
Masena koncentracija čestica	21,39	mg/m ³	50	Ne prekoračuje
2012. godina				
Parametar	Rezultati mjerenja	Jedinica	GVE	Prekoračuje / ne prekoračuje
Maseni protok čestica	1.204,01	g/h	**	/
Masena koncentracija čestica	17,11+-5,55*	mg/m ³	50	Ne prekoračuje

2015. godina				
Parametar	Rezultati mjerenja	Jedinica	GVE	Prekoračuje / ne prekoračuje
Maseni protok čestica	1.139,9	g/h	**	/
Masena koncentracija čestica	32,7+-9,8*	mg/m ³	50	Ne prekoračuje

*Mjerna nesigurnost.

**Na temelju odnosa izmjerene vrijednosti emisije i granične vrijednosti emisije određuje se učestalost praćenja emisija u zrak (sukladno članku 7. Uredbe o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz stacionarnih izvora (NN 21/07)). U predmetnom slučaju postoji obveza praćenja emisija najmanje jednom u tri godine.

Usporedbom izmjerenih vrijednosti emisije sa graničnim vrijednostima emisija vidljivo je da izmjerene vrijednosti ne prekoračuju granične vrijednosti emisije ukupnih praškastih tvari i da navedeno postrojenje udovoljava odredbama ekološke ispravnosti izvora emisije u zrak pri redovnim radnim uvjetima.

Emisije iz ispusta zagrijača ulja Termopac

Za postizanje potrebne temperature bitumena koristi se zagrijač ulja Termopac koje kao gorivo koristi ekstra lako loživo ulje. Zagrijač ulja Termopac ima plamenik koji zagrijava termo ulje, a isto se sa cirkulacijskom pumpom odvodi u tankove bitumena i na taj način zagrijava bitumen. Promjer dimovodnog kanala iznosi 250 mm, a visina dimnjaka je 6,0 m. Snaga kotla iznosi 305 kW.

Tabela 6: Emisije iz ispusta zagrijača ulja

Parametar	Rezultati mjerenja			GVE
	2005.	2012.	2016.	
Koncentracija CO (mg/m ³)	42,33	51	38	175
Koncentracija NO _x (mg/m ³)	127	226,2	157	350
Dimni broj	1	1	0,,5	1
Toplinski gubici (%)	8,37	9,18	-	10



Rezultati mjerenja emisija onečišćujućih tvari za sve godine udovoljavaju odredbama ekološke ispravnosti prema dozvoljenim vrijednostima masenih koncentracija iz Uredbe o граниčnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz stacionarnih izvora (NN 21/07) i Uredbe o граниčnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (NN 117/12).

EMISIJE BUKE

U periodu od 2004. do 2015. godine mjerena je razina buke okoliša iz kamenoloma u asfaltne baze. Mjerenje je provodio Zavod za javno zdravstvo Istarske županije. Zadatak mjerenja je odrediti razine buke okoliša pri reprezentativnim vremenskim uvjetima u blizini najbližih stambenih objekata. Buka se mjerila na mjernim mjestima u naselju Kuhari od kojih je najbliže mjerno mjesto udaljeno od izvora buke 80 m.

Prilikom mjerenja obuhvaćena je buka uzrokovana radom svih izvora buke kamenoloma i asfaltne baze (postojeće postrojenje kamenoloma, asfaltna baza, radni strojevi i transportna vozila). Valja napomenuti da je buka iz kamenoloma i asfaltne baze umanjena prirodnom barijerom koja je nastala planskom eksploatacijom kamena u dubinu i izvedenom zemljanom barijerom visine preko 2,0 m prema zaseoku Kuhari.

Izmjerene razine buke kamenoloma i asfaltne baze su na svim mjernim mjestima bile niže od dopuštenih razina buke za dnevne uvjete sukladno Pravilniku o najvišim dopuštenim razinama buke u kojoj ljudi rade i borave (NN 145/04).

Tabela 7: Razine buke u bližoj okolini asfaltne baze i kamenoloma

Godina ispitivanja	Izmjerena razina buke (dB)	Dopuštena razina buke (dB)
2004.	46,3	55
2006.	48,6	
2007.	47,4	
2010.	46,4	
2011.	45,4	
2013.	42,7	
2015.	49,25	

OTPAD

U samom tehnološkom procesu proizvodnje asfalta ne stvara se otpad. Popratnim aktivnostima nastaju sljedeće vrste otpada:

Ključni broj	Naziv otpada	Način zbrinjavanja
13 05 02*	muljevi iz separatora ulje/voda	zbrinjava se putem ovlaštene tvrtke Metis d.d. podružnica Pula
13 05 06*	ulje iz separatora ulje/voda	
13 05 07*	zauljena voda iz separatora ulje/voda	
20 03 04	muljevi iz septičkih jama	zbrinjava se putem ovlaštene tvrtke Usluga d.o.o. Pazin
20 03 01	miješani komunalni otpad	zbrinjava Komunalni servis d.o.o. Rovinj



15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
15 01 02	plastična ambalaža
15 01 07	staklena ambalaža

2.5 Popis drugih aktivnosti koje mogu biti potrebne za realizaciju zahvata

Za realizaciju predmetnog zahvata nisu potrebne druge aktivnosti osim onih koje su već prethodno opisane.

2.6 Prikaz varijantnih rješenja

Varijantna rješenja predmetnog zahvata nisu razmatrana.



3 PODACI O LOKACIJI I OPIS LOKACIJE ZAHVATA

3.1 Naziv jedinice regionalne i lokalne samouprave te naziv katastarske općine

JEDINICA REGIONALNE SAMOUPRAVE: Istarska županija

JEDINICA LOKALNE SAMOUPRAVE: Općina Žminj

NAZIV KATASTARSKE OPĆINE: k.o. Žminj

BROJ KATASTARSKE ČESTICE: k.č. 973/25 i 973/8

Slika 12: Izvod iz katastarskog plana s označenom k.č. na kojoj se nalazi asfaltna baza



Izvor: www. Katastar.hr



3.2 Geografski položaj, naselje i stanovništvo

Asfaltna baza nalazi na administrativnom području Općine Žminj, u naselju Križanci, na k.č, 973/25 i 973/8, k.o. Žminj, unutar postojećeg eksploatacijskog polja tehničko – građevnog kamena.

Općina Žminj nalazi se u sastavu Istarske županije i pripada skupini manjih jedinica lokalne samouprave. Zauzima površinu od 71,90 km², što čini samo 2,54% sveukupne površine Istarske županije. U njezina 33 samostalna naselja živjelo je 2001. godine 3.433 stanovnika (3.333 prisutnih stalnih stanovnika naselja popisa), koji su činili samo 1,7% odgovarajućih stanovnika Istarske županije. Prema popisu stanovništva iz 2011. godine na području Općine Žminj živjelo je 3.483 stanovnika.

Do 1961. godine, područje Općine Žminj je bilo tipično ruralno područje sa velikim brojem malih zaseoka. Po razvitku industrije u većim obližnjim gradskim središtima (Pula, Pazin) došlo je i do razvitka i preobrazbe na području Općine Žminj.

Asfaltna baza nalazi se na udaljenosti od oko 1,5 km od centra naselja Žminj, s desne strane županijske ceste Ž5075 (D48 (Tinjan)-Ž5076 (St. Petar u Šumi)-Ž5190 (Žminj)).

Lokacija na kojoj se nalazi asfaltna baza se sukladno Prostornom planom uređenja Općine Žminj nalazi na izgrađenom dijelu prostora izvan naselja oznake E3 – Površina za iskorištavanje mineralnih sirovina, tehničko – građevni kamen.

Sukladno Prostornom planu uređenja Općine Žminj, Članku 108. Stavku 5. Odredbi za provođenje, određeno je da se zvan građevinskih područja, između ostalog, mogu graditi građevine i poduzimati drugi zahvati:

...

- *eksploatacijska polja kamenoloma unutar kojih se mogu graditi rudarski objekti te graditi građevine i postavljati prijenosne građevine i tehnološka oprema u svezi s eksploatacijom i obradom mineralnih sirovina što su asfaltne baze, betonare i druge građevine u funkciji obrade mineralnih sirovina.*

Nadalje, u Članku 134. Stavak 4. Odredbi za provođenje određuje između ostalog:

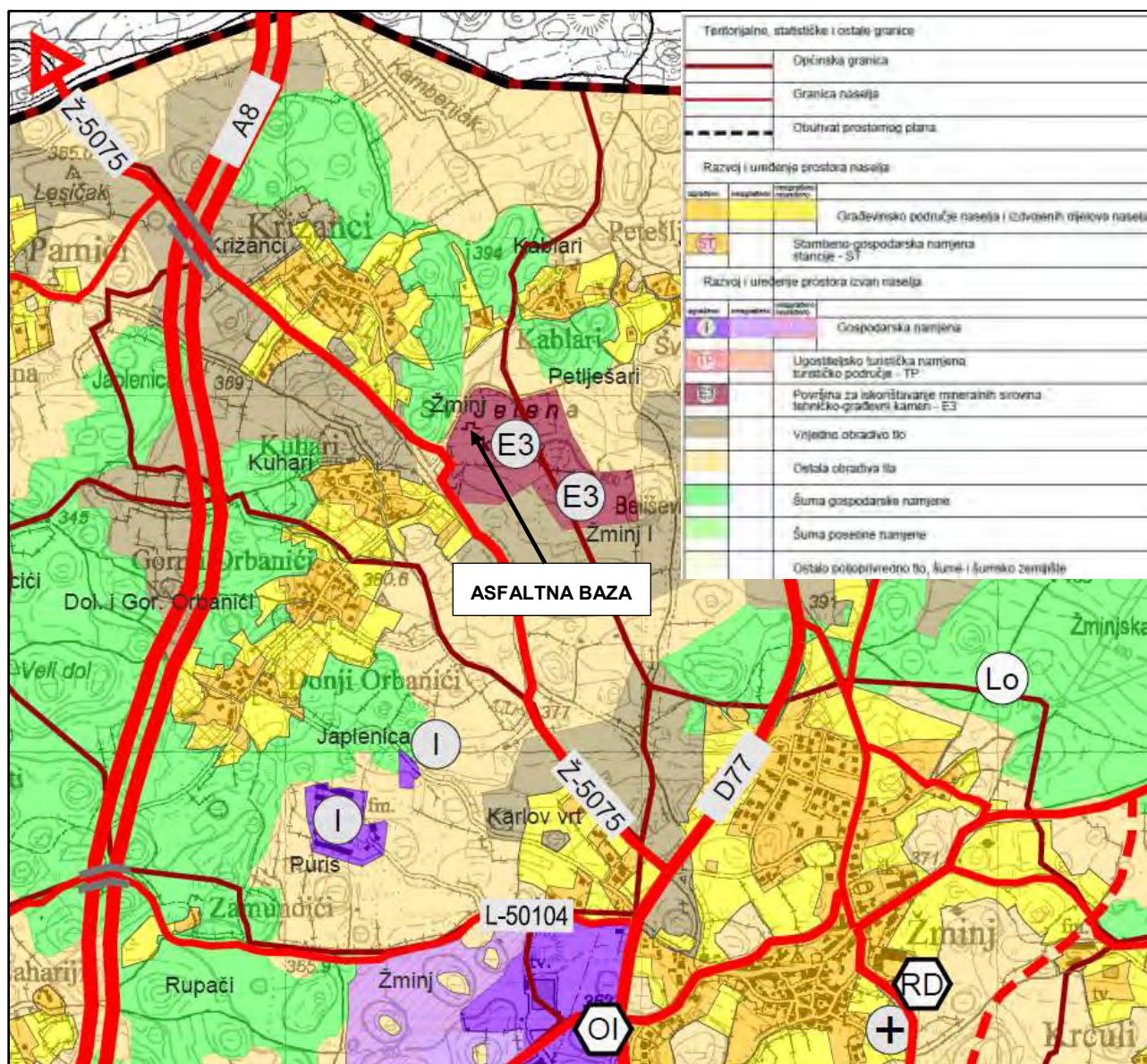
...

- *Unutar eksploatacijskog polja mogu se graditi građevine i postavljati prijenosne građevine i tehnološka oprema u svezi s eksploatacijom i obradom mineralnih sirovina kao što su asfaltne baze, betonare i druge građevine u funkciji obrade mineralnih sirovina.*

Područje na kojem se nalazi asfaltna baza na sjeverozapadnom dijelu graniči sa šumom gospodarske namjene. Izgrađeni dio građevinskog područja naselja Križanci nalazi se na udaljenosti od oko 280 m sjeverozapadno, a izgrađeni dio naselja Kuhari na udaljenosti od oko 180 m istočno-jugoistočno (preko puta Županijske ceste Ž5075).



Slika 13: Izvadak iz kartografskog prikaza 1. Korištenje i namjena površina



Izvor: Prostorni plan uređenja Općine Žminj (Službeni glasnik Općine Žminj br. 02/06, 01/16 i 01/17)

3.3 Meteorološke i klimatološke značajke

Područje Općine Žminj karakteriziraju klimatska obilježja tipična za sredozemni tip klime sa sub mediteranskih osobinama, osobito prema unutrašnjosti. Ljeta su topla, vedra i sunčana, a zime blage, oblačnije i vlažnije s proljetnim i jesenskim maksimumom padalina, koje donose vlažni zapadni i južni vjetrovi. Ljeti s mora puše maestral, dok zimi bura nema razorno negativno djelovanje. Srednja godišnja temperatura zraka je 12,1°C (siječanj 4,5 °C i srpanj 20,9 °C), godišnje padne 836 mm padalina, srednja godišnja naoblaka je 4,2, a insolacija iznosi 2.437 sunčanih sati godišnje.



3.3.1 Klimatske promjene

Za analizu klimatskih promjena u Republici Hrvatskoj i na širem području Općine Žminj, korišteno je Šesto nacionalno izvješće Republike Hrvatske prema Okvirnoj konvenciji Ujedinjenih naroda o promjeni klime (UNFCCC) (Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, 2014.).

Klimatske promjene u Hrvatskoj u razdoblju 1961.-2010. analizirane su pomoću trendova godišnjih i sezonskih srednjih, srednjih minimalnih i srednjih maksimalnih temperatura zraka i indeksa temperaturnih ekstrema, zatim godišnjih i sezonskih količina oborine i oborinskih indeksa kao i sušnih i kišnih razdoblja.

Analiza se temelji na podacima 41 niza srednjih dnevnih i ekstremnih temperatura zraka i 137 nizova dnevnih količina oborine. Indeksi temperaturnih i oborinskih ekstrema su izračunati prema definicijama koje je dao Ekspertni tim za detekciju klimatskih promjena i indekse (ETCCDI) (Peterson i sur. 2001., WMO 2004.). Komisija za klimatologiju (WMO/CCI) i Svjetski klimatski istraživački program, Klimatska varijabilnost i prediktabilnost (WCRP/CLIVAR). Dugoročni trendovi procijenjeni su metodom linearne regresije, a neparametarski Mann-Kendallov rang test (Gilbert, 1987.) primijenjen je za procjenu statističke značajnosti trendova na 95% razini značajnosti. Sveukupna značajnost trenda (eng. field significance trend) je ocijenjena pomoću Monte Carlo simulacija (Zhang i sur. 2004.).

Temperatura

Tijekom nedavnog 50-godišnjeg razdoblja (1961.-2010.) trendovi temperature zraka (srednje, srednje minimalne i srednje maksimalne) pokazuju zatopljenje u cijeloj Hrvatskoj. Trendovi godišnje temperature zraka su pozitivni i signifikantni, a promjene su veće u kontinentalnom dijelu zemlje nego na obali i u dalmatinskoj unutrašnjosti. Najvećim promjena bila je izložena maksimalna temperatura zraka s najvećom učestalošću trendova u klasi 0,3 - 0,4°C na 10 godina, dok su trendovi srednje i srednje minimalne temperature zraka bile najčešće između 0,2 i 0,3°C. Najveći doprinos ukupnom pozitivnom trendu temperature zraka dali su ljetni trendovi, a porastu srednjih maksimalnih temperatura podjednako su doprinijeli i trendovi za zimu i proljeće.

Uočeno zatopljenje očituje se i u svim indeksima temperaturnih ekstrema pozitivnim trendovima toplih temperaturnih indeksa (topli dani i noći te trajanje toplih razdoblja) te s negativnim trendovima hladnih temperaturnih indeksa (hladni dani i hladne noći te duljina hladnih razdoblja). Trendovi indeksa toplih temperaturnih ekstrema statistički su značajni za sve trendove što potvrđuje i sveukupna značajnost trenda. Zatopljenje se očituje i u negativnom trendu indeksa hladnih temperaturnih ekstrema, ali su oni manji od trendova toplih indeksa.

U klimatološkom razdoblju 1961.-2010. područje Općine Žminj pokazuje slijedeće promjene dekadnih trendova temperature zraka:



	SREDNJA TEMPERATURA ZRAKA (t)	SREDNJA MINIMALNA TEMPERATURA ZRAKA (t _{min})	SREDNJA MAKSIMALNA TEMPERATURA ZRAKA (t _{max})
GODINA	statistički značajan pozitivan trend	statistički značajan pozitivan trend	statistički značajan pozitivan trend
DJF (ZIMA)	pozitivan trend	pozitivan trend	statistički značajan pozitivan trend
MAM (PROLJEĆE)	statistički značajan pozitivan trend	pozitivan trend	statistički značajan pozitivan trend
JJA (LJETO)	statistički značajan pozitivan trend	statistički značajan pozitivan trend	statistički značajan pozitivan trend
SON (JESEN)	pozitivan trend	pozitivan trend	negativan trend

Oborina

Tijekom nedavnog 50-godišnjeg razdoblja (1961.-2010. godine), godišnje količine oborine (R) pokazuju prevladavajuće nesigifikantne trendove, koji su pozitivni u istočnim ravničarskim krajevima i negativni u ostalim područjima Hrvatske. Statistički značajno smanjenje utvrđeno je na postajama u planinskom području Gorskog kotara i u Istri, kao i na južnom priobalju. Izraženo na desetljeće kao postotak odgovarajućih prosječnih vrijednosti, ta smanjenja kreću se između -7% i -2%. Godišnje negativne trendove uglavnom su uzrokovali trendovi smanjenja ljetnih količina (R - JJA), koji su statistički značajni na većini postaja u gorskom području i na nekim postajama na Jadranu i njegovom zaleđu. Pozitivni godišnji trendovi oborine u istočnom nizinskom području, prvenstveno su uzrokovani značajnim povećanjem oborine u jesen i u manjoj mjeri u proljeće i ljeto. Ljetna oborina ima jasno istaknut negativni trend u cijeloj zemlji, i tu je jedan broj postaja za koje je to smanjenje statistički značajno, s relativnim promjenama između -11% i -6% na desetljeće. U jesen trendovi su slabi i miješanog predznaka, osim u istočnom nizinskom području gdje neke postaje pokazuju značajan trend porasta oborine. U proljeće rezultati ne pokazuju signal u južnom i istočnom dijelu zemlje, dok je negativni trend prisutan u preostalom području, značajan samo u Istri i Gorskom kotaru. Tijekom zime trendovi oborine nisu značajni i kreću se između -11% i 8%. Oni su uglavnom negativni u južnim i istočnim krajevima kao i u Istri. U preostalom dijelu zemlje su mješovitog predznaka.

Regionalna raspodjela trendova oborinskih indeksa, koji definiraju veličinu i učestalost oborinskih ekstrema, pokazuje složenu strukturu, kao što je također nađeno u nekim mediteranskim regijama. Trendovi suhih dana (DD) su uglavnom slabi, ali statistički značajni pozitivni trendovi (1% do 2%) javljaju se na nekim postajama u Gorskom kotaru, Istri i južnom priobalju. Svojstvo trenda umjereno vlažnih dana (R75) je prostorno vrlo slično onome godišnjih količina oborine. Regionalna raspodjela trendova vrlo vlažnih dana (R95) ne pokazuje signal na većem dijelu zemlje. Povećanje količina oborine u jesen u unutrašnjosti uglavnom uzrokovano porastom broja dana s velikim dnevnim količinama oborine.

Udio pojedinih dnevnih količina oborine u ukupnoj godišnjoj količini analiziran je za različite kategorije, koje pokrivaju cijelu skalu razdiobe dnevnih količina oborine. Dvije nasuprotne kategorije, one vrlo velikih oborinskih ekstrema (R95T) i one slabih oborina (R25T), pokazuju prevladavajuće slabe trendove koji su vrlo miješanog predznaka u cijeloj zemlji.



Prvu informaciju o vremenskim promjenama godišnjih ekstrema koju pružaju podaci o maksimalnim 1- dnevnom količinama oborine (Rx1d) i višednevnim oborinskim epizodama i to maksimalne 5-dnevne količine oborine (Rx5d) relativnim promjenama linearnih trendova. Smjer trenda oba indeksa je općenito usklađen po područjima. Trend je slab i prevladavajuće pozitivan u istočnom ravničarskom području i duž obale, dok je uglavnom negativan u sjeverozapadnom području i u planinskim predjelima (značajan za Rx1d).

U klimatološkom razdoblju 1961.-2010. godine šire područje Općine Žminj pokazuju sljedeće dekadne trendove (%/10 god) sezonskih i godišnjih količina oborine:

	DEKADNI TRENDVI SEZONSKIH I GODIŠNJIH KOLIČINA OBORINE
GODINA	statistički značajan negativan trend
DJF (ZIMA)	statistički značajan negativan trend
MAM (PROLJEĆE)	statistički značajan negativan trend
JJA (LJETO)	statistički značajan negativan trend
SON (JESEN)	negativan trend

	DEKADNI TRENDVI OBORINSKIH INDEKSA
Rx1d (mm)	negativan trend
Rx5d (mm)	negativan trend
SDII (mm/dan)	pozitivan trend
R75 (dani)	statistički značajan negativan trend
R95 (dani)	pozitivan trend
R25T (%)	negativan trend
R25-75T (%)	negativan trend
R75-95T (%)	negativan trend
R95T (%)	pozitivan trend
DD (dani)	statistički značajan pozitivan trend

Sušna i kišna razdoblja

Vremenske promjene sušnih i kišnih razdoblja u Hrvatskoj prikazane su pomoću godišnjeg i sezonskog trenda njihovih maksimalnih trajanja. Sušno (kišno) razdoblje je definirano kao uzastopni slijed dana s dnevnom količinom oborine manjom (većom) od određenog praga: 1 mm i 10 mm. Te kategorije su označene sa CDD1 i CDD10 za sušna razdoblja (od engl. consecutive dry days) odnosno s CWD1 i CWD10 za kišna razdoblja (eng. consecutive wet days). Trend je izražen kao odstupanje po dekadi u odnosu na srednjak iz klimatološkog razdoblja 1961.-1990. (%/10god).



Prema rezultatima trenda najizraženije su promjene sušnih razdoblja u jesenskim mjesecima (SON) kada je u cijeloj Hrvatskoj uočen statistički značajan negativan trend. U ostalim sezonama je trend sušnih razdoblja za obje kategorije slabije izražen od jesenskog. Ljeti se uočava statistički značajan trend sušnih razdoblja prve kategorije (CDD1) i u istočnoj Slavoniji (od 4%/10god do 7%/10god).

Za razliku od sušnih razdoblja, kišna razdoblja ne pokazuju prostornu konzistentnost trenda niti u jednoj sezoni. Ipak, može se uočiti tendencija povećanja CWD1 u istočnoj Slavoniji i sjeverozapadnoj Hrvatskoj ljeti (do 9%/10god) i u jesen (do 6%/10god). Zimi je trend CWD1 uglavnom miješanog predznaka, a samo u sjeverozapadnoj unutrašnjosti Hrvatske prevladava statistički značajan pozitivan trend (do 15%/10god).

U klimatološkom razdoblju 1961.-1990. za šire područje Općine Žminj, u sušnom razdoblju očitavaju se sljedeći trendovi slijeda dana s dnevnom količinom oborine manjom od 1 mm (CDD1) i slijeda dana s dnevnom količinom oborine većom od 10 mm (CDD10):

	CDD1	CDD10
GODINA	negativan trend	statistički značajan pozitivan trend
DJF (ZIMA)	pozitivan trend	pozitivan trend
MAM (PROLJEĆE)	pozitivan trend	statistički značajan pozitivan trend
JJA (LJETO)	pozitivan trend	pozitivan trend
SON (JESEN)	statistički značajan negativan trend	negativan trend

Dekadni trendovi (%/10god) maksimalnih kišnih razdoblja za kategorije 1mm i 10 mm (CWD1, CWD10) pokazuju sljedeće trendove:

	CWD1	CWD10
GODINA	pozitivan trend	pozitivan trend
DJF (ZIMA)	negativan trend	negativan trend
MAM (PROLJEĆE)	pozitivan trend	negativan trend
JJA (LJETO)	negativan trend	negativan trend
SON (JESEN)	negativan trend	pozitivan trend

Scenarij klimatskih promjena

U Šestom nacionalnom izvješću Republike Hrvatske prema Okvirnoj konvenciji Ujedinjenih naroda o promjeni klime (UNFCCC) (Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, 2014.) opisani su rezultati budućih klimatskih promjena za područje Hrvatske za dva osnovna meteorološka parametra: temperaturu na visini od 2 m (T2m) i oborinu. Za svaki od ovih parametara rezultati se odnose na dva izvora podataka: a) dinamičku prilagodbu regionalnim klimatskim modelom RegCM urađenu u Državnom hidrometeorološkom zavodu (DHMZ) po IPCC scenariju A2



(Nakićenović i sur. 2000.) i b) dinamičke prilagodbe raznih regionalnih klimatskih modela iz europskog projekta ENSEMBLES (van der Linden i Mitchell 2009, Christensen i sur. 2010.) po IPCC scenariju A1B.

Klimatske promjene za T2m i oborinu u DHMZ RegCM simulacijama analizirane su iz razlika sezonskih srednjaka dobivenih iz dva razdoblja: klima 20. stoljeća ("sadašnja" klima) definirana je za razdoblje 1961.-1990. (u tekstu i slikama označeno kao razdoblje P0). P0 predstavlja standardno 30-godišnje klimatsko razdoblje prema naptcima Svjetske meteorološke organizacije (WMO 1988).

Promjene klime promatrane su za (neposredno) buduće razdoblje 2011.-2040. (P1). U ENSEMBLES simulacijama „sadašnja“ klima (P0) također je definirana za razdoblje 1961-1990 u kojem su regionalni klimatski modeli forsirani s globalnim klimatskim modelima i mjerenim koncentracijama plinova staklenika. Za buduću klimu (21. stoljeće) rezultati simulacija podijeljeni su u tri razdoblja: 2011.- 2040. (P1; dakle isto kao i za DHMZ RegCM simulacije), 2041-2070 (P2), te 2071-2099 (P3). Promjena klime u tri buduća razdoblja izračunata je kao razlike 30-godišnjih srednjaka P1-P0, P2-P0 i P3-P0, a promatramo razlike između srednjaka skupa svih modela - u svakom razdoblju se klimatološka polja usrednjavaju po svim modelima a zatim se analizira razlika između razdoblja. Za potrebe ove procjene uzete su u obzir promjene klime za razdoblje 2011.-2040. (P1).

Temperatura na 2 m (T2m)

➤ DHMZ RegCM simulacije

Najveće promjene srednje temperature zraka očekuju se ljeti kada bi temperatura mogla porasti do oko 0.8°C u Slavoniji, 0.8°C-1°C u središnjoj Hrvatskoj, u Istri i duž unutrašnjeg dijela jadranske obale, te na srednjem i južnom Jadranu. Najveća promjena, oko 1°C, očekuje se na obali i otocima sjevernog Jadrana. U jesen očekivana promjena temperature zraka iznosi oko 0.8°C, a zimi i u proljeće 0.2°C-0.4°C. Promjene amplituda ekstremnih temperatura zraka na 2 m u budućoj klimi bit će izraženije u odnosu na promjenu srednjih sezonskih temperatura zraka.

Zimske minimalne temperature zraka u većem dijelu Hrvatske mogle bi porasti do oko 0.5°C. Broj hladnih dana će se u budućoj klimi smanjiti za 10% na sjeveru, odnosno 5% u obalnim područjima.

U bliskoj se budućnosti može očekivati porast broja toplih dana, i to između 3-4 u sjevernoj Hrvatskoj pa do 10 uz obalu. U odnosu na sadašnju klimu ovaj porast iznosi 10-15% i u skladu je s očekivanim porastom maksimalnih temperatura zraka.

➤ ENSEMBLES simulacije

Za prvo 30-godišnje razdoblje (P1) ukazuju na porast T2m u svim sezonama, uglavnom između 1°C i 1.5°C. Nešto veći porast, između 1.5°C i 2°C, je moguć u istočnoj i središnjoj Hrvatskoj zimi te u središnjoj i južnoj Dalmaciji tijekom ljeta.



Oborina

➤ DHMZ RegCM simulacije

Najveće promjene u sezonskoj količini oborine u bližoj budućnosti (razdoblje P1) su projicirane za jesen kada se u većem dijelu Hrvatske može očekivati smanjenje oborine uglavnom između 2% i 8%. Na području Slavonije oborina će se povećati između 2% i 12%, a na krajnjem istoku predviđeno povećanje iznosi i više od 12% i statistički je značajno. U ostalim sezonama model projicira povećanje oborine (2%-8%) osim u proljeće na Jadranu. Promjena broja suhих dana (DD) zamjetna je samo u jesen kada se u većem dijelu Hrvatske, osim istoka kontinentalnog dijela, u bližoj budućnosti može očekivati jedan do dva suha dana više nego u razdoblju 1961.-1990. godine što čini između 1% i 4% više suhих dana u odnosu na referentno razdoblje P0.

Projicirane sezonske promjene učestalosti vlažnih (R75) i vrlo vlažnih (R95) dana su zanemarive. Iako je promjena učestalosti vrlo vlažnih dana (R95) nezamjetna, udio sezonske (godišnje) količine oborine koja padne u te dane u ukupnoj sezonskoj (godišnjoj) količini oborine (indeks R95T) mijenja se u budućoj klimi. Porast R95T između 1% i 4% nalazimo u zimi duž Jadrana i zaleđa te u sjeverozapadnim krajevima Hrvatske. U Hrvatskoj su promjene vlažnih ekstrema (SDII, R95T) prostorno i po iznosu jače izražene od promjena suhих ekstrema (DD).

➤ ENSEMBLES simulacije

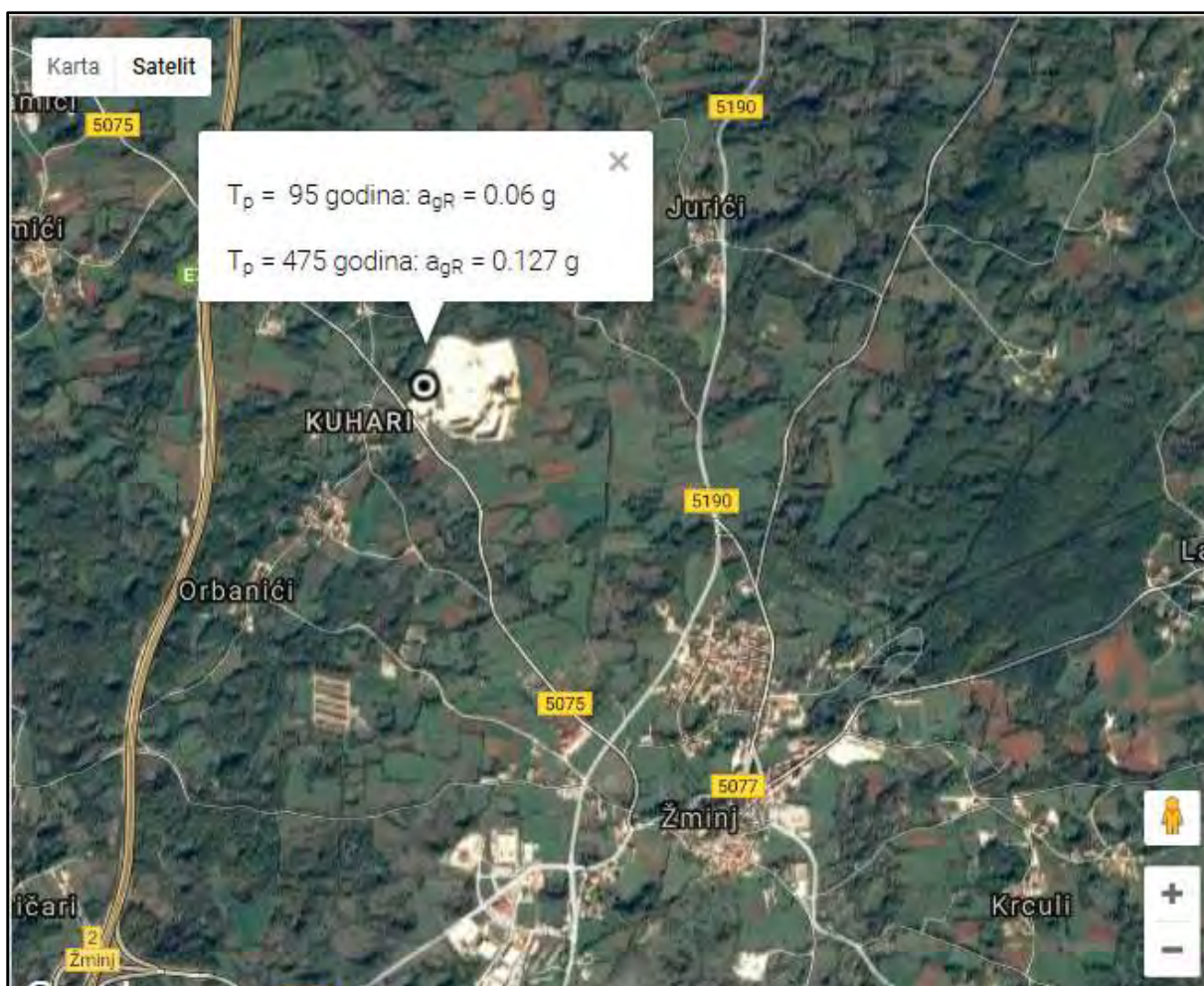
U prvom dijelu 21. stoljeća, projicirani porast količine oborine zimi iznosi između 5% i 15% u dijelovima sjeverozapadne Hrvatske te na Kvarneru. Za ljeto u istom periodu projicirano je smanjenje količine oborine u velikom dijelu dalmatinskog zaleđa i gorske Hrvatske u iznosu od -5% do -15%. Smanjenje oborine u istom iznosu projicirano je za južnu Hrvatsku tijekom proljeća, dok su tijekom jeseni sve projicirane promjene unutar intervala -5% i +5%.

3.4 Seizmičke značajke područja

Mikrolokacija zahvata nalazi se daleko od značajnijih epicentralnih područja. Na seizmološkoj karti za povratni period od 50 godina, na širem području zahvata se može očekivati potres od 5° prema MCS (Mercalli-Cancani-Sieberg) skali.

Prema Karti potresnih područja Republike Hrvatske za povratno razdoblje 95 i 475 godina (Herak i sur, 2011.) te podacima s portala <http://seizkarta.gfz.hr/karta.php> za lokaciju zahvata očitane su vrijednosti horizontalnih vršnih ubrzanja tla tipa A (a_{gR}) za povratna razdoblja od $T_p = 95$ i 475 godina izraženih u jedinicama gravitacijskog ubrzanja ($1\text{ g} = 9,81\text{ m/s}^2$), a iznose: $T_p = 95$ godina: $a_{gR} = 0,06\text{ g}$, odnosno $T_p = 475$ godina: $a_{gR} = 0,127\text{ g}$ (Slika 14).

Slika 14. Horizontalna vršna ubrzanja tla tipa A (a_{gR}) za povratna razdoblja od $T_p = 95$ i 475 godina za područje zahvata



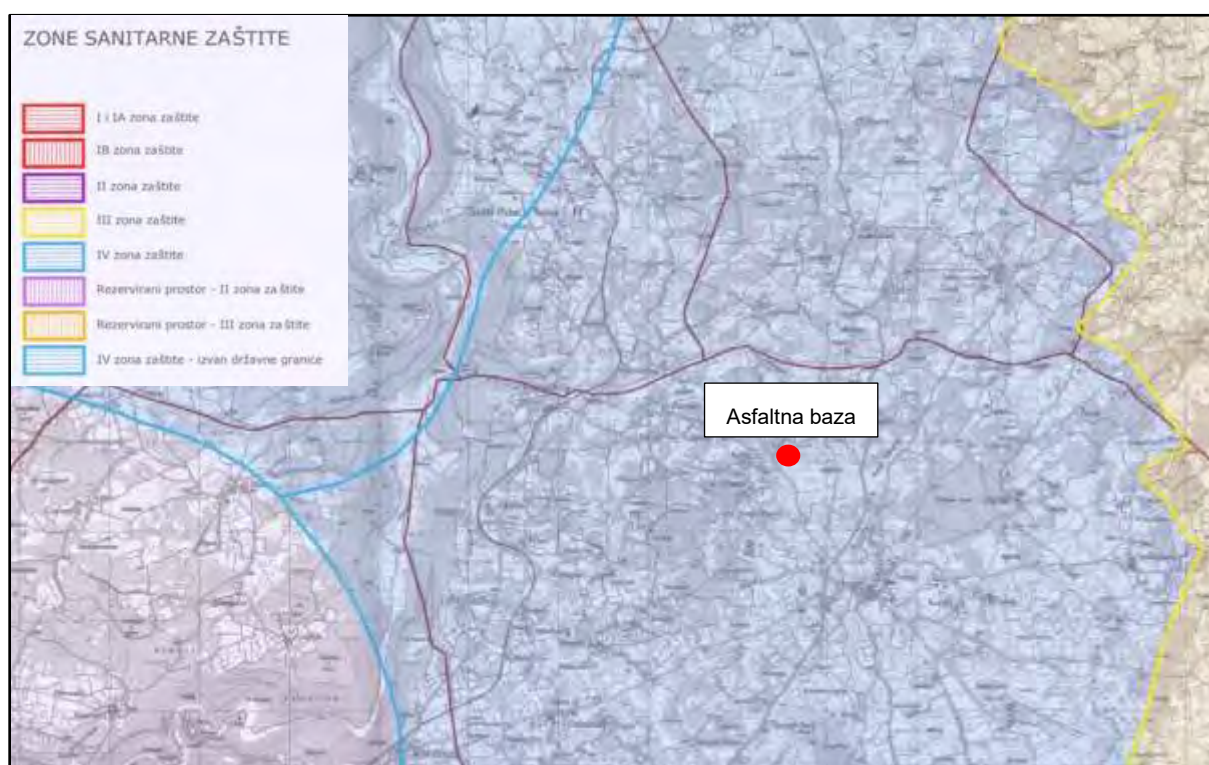


3.5 Zone sanitarne zaštite

3.6 Vodna tijela na području planiranog zahvata

Sukladno Odluci o zonama sanitarne zaštite izvorišta vode za piće u Istarskoj županiji (Službene novine Istarske županije 12/05, 02/11) asfaltna baza se nalazi na području IV. zone sanitarne zaštite izvorišta vode za piće (Slika 15). Zona ograničene zaštite - IV. zona obuhvaća sliv izvorišta izvan III. zone s mogućim tečenjem kroz krško podzemlje do zahvata vode u razdoblju od 10 do 50 dana u uvjetima velikih voda, odnosno, područje s kojeg su utvrđene prividne brzine podzemnih tečenja manje od 1 cm/s, kao i ukupno priljevno područje neovisno o dijelu napajanja koje sudjeluje u obnavljanju voda odnosnog izvorišta.

Slika 15: Izvadak iz Pregledne karte zona sanitarne zaštite izvorišta vode za piće u Istarskoj županiji



U zoni ograničene zaštite, IV. zoni, zabranjuje se:

- ispuštanje nepročišćenih otpadnih voda,
- građenje objekata bazne kemijske i farmaceutske industrije,
- građenje industrijskih objekata koji ispuštaju za vodu opasne tvari (ili otpadne vode), ukoliko nije riješen ili nije moguće primijeniti zatvoren tehnološki proces ili se otpadne vode ne priključuju na izvedeni sustav javne odvodnje i ukoliko nije provedena procjena utjecaja na okoliš,
- nekontrolirano odlaganje otpada,
- građenje cjevovoda za tekućine koje su opasne za vodu bez propisane zaštite,
- uskladištenje radioaktivnih i za vodu drugih opasnih tvari, izuzev uskladištenja lož ulja za grijanje objekata (domaćinstva, škole, ustanove, malo poduzetništvo) i pogonskog

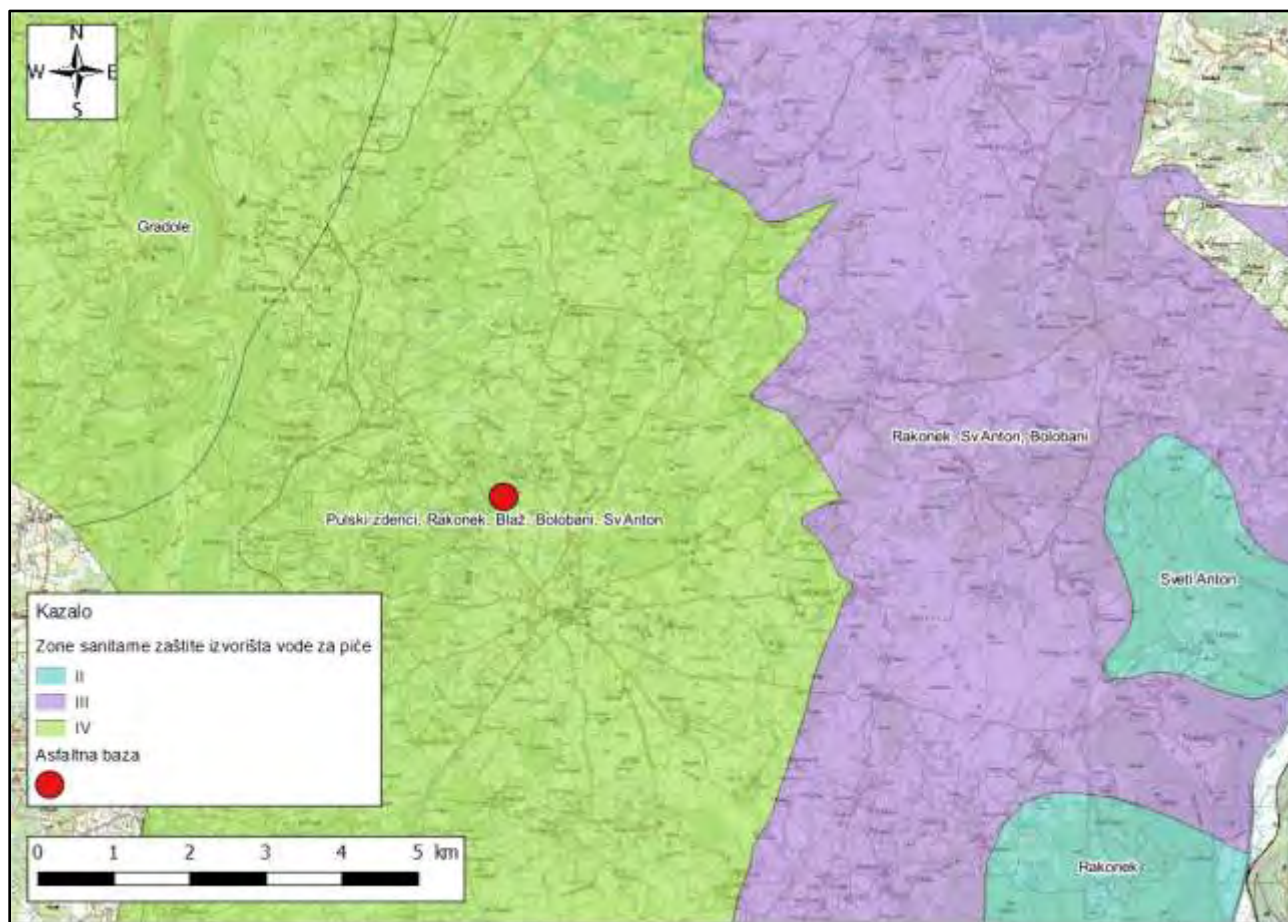


goriva za poljoprivredne strojeve, ako su provedene propisane sigurnosne mjere za građenje, dovoz, punjenje, uskladištenje i uporabu, a prednost se daje izgradnji objekata na plin

- građenje rezervoara i pretakališta za naftu i naftne derivate, radioaktivne i ostale za vodu opasne tvari,
- izvođenje istražnih i eksploatacijskih bušotina za naftu, zemni plin, radioaktivne tvari, kao i izrada podzemnih spremišta,
- nekontrolirana uporaba tvari opasnih za vodu kod građenja objekata,
- građenje prometnica državnih i županijskih bez sustava kontrolirane odvodnje i pročišćavanja oborinskih voda i
- eksploataciju mineralnih sirovina ukoliko nije provedena procjena utjecaja na okoliš.

Podaci o zonama sanitarne zaštite na području predmetnog zahvata zatraženi su i od Hrvatskih voda putem Zahtjeva za pristup informacijama (Klasa: 008-02/17-02/0000396, Urbroj: 383-17-1). Prema dobivenim podacima, planirani se zahvat nalazi na području IV. zone sanitarne zaštite izvorišta vode za piće (Slika 16).

Slika 16: Zone sanitarne zaštite na širem području zahvata



Izvor: Hrvatske vode



3.7 Vodna tijela na području zahvata

Podaci o vodnim tijelima na širem području predmetnog zahvata zatraženi su od Hrvatskih voda putem Zahtjeva za pristup informacijama (Klasa: 008-02/17-02/0000396, Urbroj: 383-17-1).

Mala vodna tijela

Za potrebe Planova upravljanja vodnim područjima, provodi se načelno delineacija i proglašavanje zasebnih vodnih tijela površinskih voda na:

- tekućicama s površinom sliva većom od 10 km²,
- stajaćicama površine veće od 0,5 km²,
- prijelaznim i priobalnim vodama bez obzira na veličinu.

Za vrlo mala vodna tijela na lokaciji zahvata koje se zbog veličine, a prema Zakonu o vodama odnosno Okvirnoj direktivi o vodama, ne proglašavaju zasebnim vodnim tijelom primjenjuju se uvjeti zaštite kako slijedi:

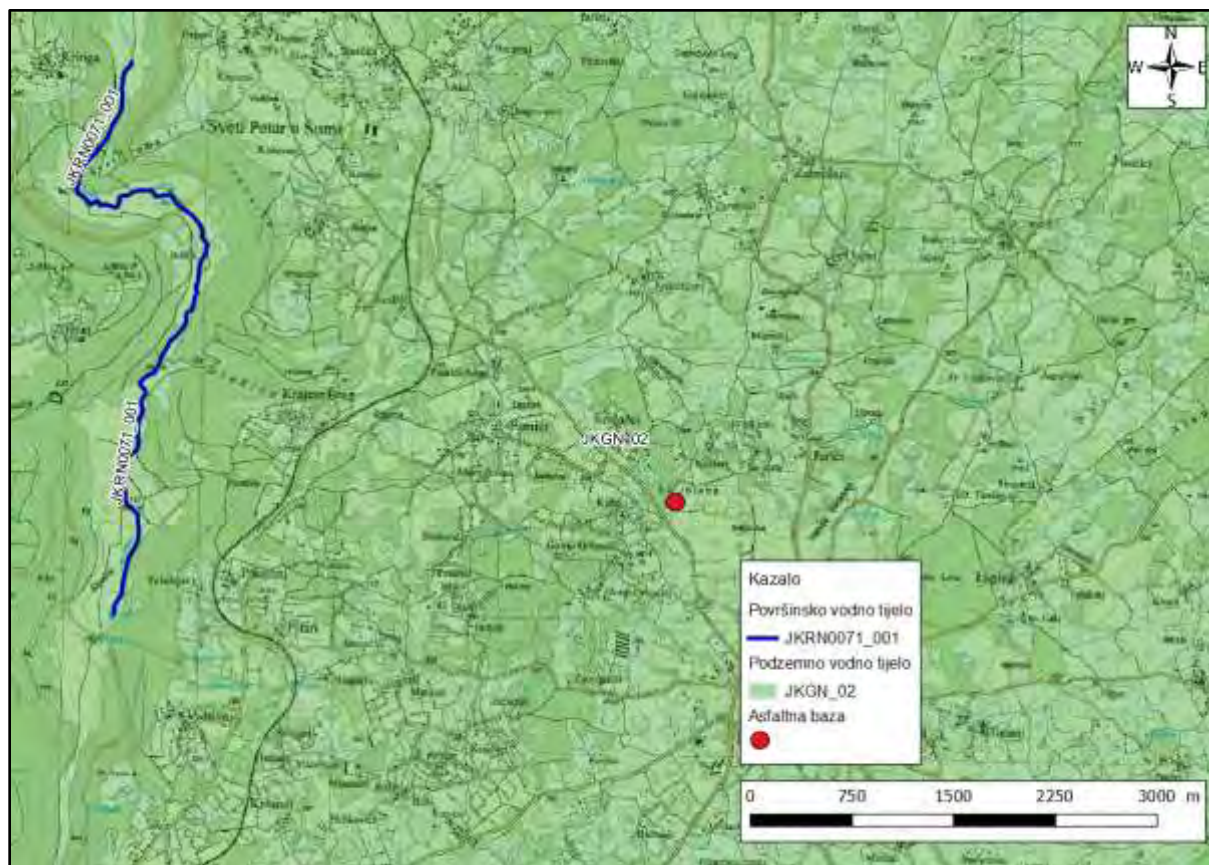
- Sve manje vode koje su povezane s vodnim tijelom koje je proglašeno Planom upravljanja vodnim područjima, smatraju se njegovim dijelom i za njih važe isti uvjeti kao za to veće vodno tijelo.
- Za manja vodna tijela koja nisu proglašena Planom upravljanja vodnim područjima i nisu sastavni dio većeg vodnog tijela, važe uvjeti kao za vodno tijelo iste kategorije (tekućica, stajaćica, prijelazna voda ili priobalna voda) najosjetljivijeg ekotipa iz pripadajuće ekoregije.

Predmetni zahvat nalazi se na podzemnom vodnom tijelu JKGN_02 – Središnja Istra. Površinsko vodno tijelo JKRN0071_001, Beramski potok nalazi se od predmetnog zahvata na udaljenosti od oko 4,0 km zapadno.

Vodna tijela na širem području zahvata prikazana su sljedećom slikom.



Slika 17: Vodna tijela na širem području zahvata



Izvor: Hrvatske vode

GRUPIRANO VODNO TIJELO PODZEMNE VODE

Predmetni se zahvat nalazi na grupiranom vodnom tijelu podzemne vode JKN_02 – Središnja Istra. Osnovni podaci o grupiranom vodnom tijelu podzemne vode JKN_02 – Središnja Istra dani su nastavku.

Tabela 8: Karakteristike grupiranog podzemnog vodnog tijela JKN_02 – Središnja Istra

KOD	IME GRUPIRANOG VODNOG TIJELA PODZEMNE VODE	POROZNOST	POVRŠINA (km ²)	OBNOVLJIVE ZALIHE PODZEMNIH VODA (*10 ⁶ m ³ /god)	PRIRODNA RANJIVOST	DRŽAVNA PRIPADNOST GRUPIRANOG VODNOG TIJELA PODZEMNE VODE
JKN_02	SREDIŠNJA ISTR	pukotinsko - kavernoza	1717	717	srednja 27,4%, visoka 20%, vrlo visoka 19,3%	HR

Izvor: Plan upravljanja vodnim područjima 2016. – 2021.

Stanje tijela podzemnih voda ocjenjuje se sa stajališta količina i kakvoće podzemnih voda, koje može biti dobro ili loše. Dobro stanje temelji se na zadovoljavanju uvjeta iz Okvirne direktive o vodama i Direktive o zaštiti podzemnih voda (DPV). Za ocjenu zadovoljenja tih uvjeta provode



se klasifikacijski testovi. Najlošiji rezultat od svih navedenih testova usvaja se za ukupnu ocjenu stanja tijela podzemne vode.

Za ocjenu kemijskog stanja korišteni su podaci kemijskih analiza iz Nacionalnog nadzornog monitoringa podzemnih voda i monitoringa sirove vode crpilišta pitke vode za razdoblje od 2009. do 2013. godine, te dijelom i za 2014. godinu.

Za ocjenu količinskog stanja korišteni su podaci o oborinama i protokama iz baza podataka Državnog hidrometeorološkog zavoda (DHMZ) i podaci o zahvaćenim količinama podzemnih voda za javnu vodoopskrbu i ostale namjene iz baza podataka Hrvatskih voda.

Tijelo podzemne vode JKGN_02 – Središnja Istra obilježava dobro kemijsko i količinsko stanje, a ukupno stanje je također ocjenjeno dobrim. Stanje tijela podzemne vode JKGN_02 – Središnja Istra dano je sljedećom tabelom.

Tabela 9: Stanje tijela podzemne vode JKGN_02 – Središnja Istra

Stanje	Procjena stanja
Kemijsko stanje	dobro
Količinsko stanje	dobro
Ukupno stanje	dobro

Izvor: Hrvatske vode

Ocjena stanja tijela podzemnih voda provedena je s obzirom na povezanost površinskih i podzemnih voda i s obzirom na ekosustave ovisne o podzemnim vodama, što nije bilo obuhvaćeno prethodnim planskim razdobljem (Plan upravljanja vodnim tijelima za razdoblje 2013. – 2015.).

Procjena rizika odnosi se na očekivano stanje vodnih tijela u određenom budućem trenutku, što znači da u proces određivanja rizičnih vodnih tijela treba uključiti i sadašnja i očekivana opterećenja, koja proizlaze iz razvojnih planova i programa relevantnih sektora.

S obzirom da je tijelo podzemne vode JKGN_02 – Središnja Istra u odnosu na povezanost površinskih i podzemnih voda, te ovisnost ekosustava o podzemnim vodama ocjenjeno u dobrom stanju, procjena rizika promatrala se sa stajališta nepostizanje cilja „sprječavanje pogoršanja stanja cjeline podzemnih voda“.

Pristup procjeni i procjena rizika od nepostizanja dobrog kemijskog stanja u krškom dijelu Republike Hrvatske

Procjena rizika načinjena je indirektnom i direktnom metodom. Indirektna metoda za procjenu rizika od nepostizanja ciljeva postavljenih Okvirnom direktivom o vodama provedena je u više koraka:

- Izrađena je karta prirodne ranjivosti krških vodonosnika pomoću multiparametarske metode u GIS tehnologiji (hidrogeološke karakteristike vodonosnika, stupanj okršenosti, nagib terena i oborine)
- Načinjena je analiza opasnosti. Prikupljeni su podaci o onečišćivačima i potencijalnim onečišćivačima u prostornu bazu podataka, gdje su klasificirani prema vrsti djelatnosti.
- Izrađena je karta rizika od onečišćenja podzemnih voda preklapanjem karte prirodne ranjivosti vodonosnika i klasificirane karte onečišćivača.



Ukoliko prostorna analiza prirodne ranjivosti, opasnosti i rizika od onečišćenja ukazuje da u nekom tijelu podzemne vode postoji onečišćivač za kojeg je utvrđeno da može prouzročiti značajnu degradaciju kemijskog stanja podzemnih voda u sljedećem 6-godišnjem razdoblju, tijelo podzemne vode je ocijenjeno u riziku.

Direktna metoda procjene rizika je analiza svih parametara kakvoće podzemnih voda provedena za potrebe procjene stanja, produljenjem trendova do kraja 2021. godine.

Sva tijela podzemne vode koja su u analizi stanja proglašena da se nalaze u lošem stanju automatski ulaze u kategoriju rizika od neispunjavanja okolišnih ciljeva. Za tijela podzemne vode, koje je ocijenjeno u dobrom stanju provedena je analiza svih parametara kakvoće podzemnih voda produljenjem trendova do kraja planskog razdoblja. U slučaju da za pojedini parametar projicirana vrijednost prelazi 75% granične vrijednosti, za tijelo podzemne vode je procijenjeno da se nalazi u riziku.

U nastavku je dana tabela s konačnom procjenom rizika nepostizanja dobrog kemijskog stanja tijela podzemne vode JKGN_02 – Središnja Istra.

Tabela 10: Konačna procjena rizika nepostizanja dobrog kemijskog stanja podzemnih voda u krškom području

KOD	TPV	Indirektna metoda		Direktna metoda		PROCJENA RIZIKA	
		Rizik	Procjena pouzdanosti	Rizik	Procjena pouzdanosti	Rizik	Procjena pouzdanosti
JKGN-02	Središnja Istra	nema rizika	visoka	nema rizika	visoka	nema rizika	visoka

Pristup procjeni i procjena rizika od nepostizanja dobrog količinskog stanja u krškom dijelu Republike Hrvatske

Procjena rizika od nepostizanja dobrog količinskog stanja provedena je u tri koraka, od kojih su prva dva vezana uz promjene hidroloških prilika uslijed prirodnih varijacija u neizmijenjenim antropogenim prilikama, a treći uslijed promjene neposrednih antropogenih utjecaja u smislu povećanja zahvaćenih količina voda. Naime, ocijenjeno je da je nužno uvažavati prisutne klimatske promjene/varijacije na način da se i u slučajevima kada ne dolazi do promjena antropogenih utjecaja vezanih uz količinsko stanje voda, tijelo podzemne vode može naći u riziku ako se smanje raspoložive vodne zalihe. Provedeni koraci pri takvim procjenama rizika su sljedeći:

- Utvrđuje se da li vodna bilanca za analizirano recentno razdoblje (2008. - 2014. godina) premašuje vodnu bilancu tijelo podzemne vode proračunatu za referentno 30-godišnje razdoblje 1961. - 1990. Ako da, ili su razlike unutar 5%, tijelo podzemnih voda je u dobrom stanju. Ukoliko je vodna bilanca analiziranog recentnog razdoblja (2008. - 2014. godina) naglašenije manja od 5%-tne razlike, tijelo podzemne vode je u riziku.
- Utvrđuje se kakav je karakter trendova dugogodišnjeg hoda srednjih godišnjih protoka na referentnim postajama unutar tijela podzemnih voda u usporedbi s trendovima iz karakterističnih ranijih razdoblja počevši od početka referentnog klimatološkog razdoblja 1961. godine. Ukoliko je taj trend rastući, 277 ili je pak opadajući ali ublažen u odnosu na trend iz ranijeg razdoblja, tijelo podzemnih voda nije u riziku da dođe u loše stanje, uz iste uvjete/količine zahvaćanja voda za različite vidove korištenja. U suprotnom TPV je u riziku.



- Uz trendove srednjih godišnjih protoka za odabrane referentne postaje, promatrani su i trendovi ukupno zahvaćenih količina vode za različite namjene. Ukoliko nema trenda ili je on opadajući, u uvjetima neznatnih promjena obnovljivih zaliha, TPV nije u riziku. Ukoliko je taj trend rastući s gradijentom većim od 5%, TPV je u riziku.

U nastavku je dana tabela s konačnom ocjenom rizika nepostizanja dobrog količinskog stanja tijela podzemne vode JKGN_02 – Središnja Istra.

Tabela 11: Konačna ocjena rizika količinskog stanja podzemnih voda u krškom dijelu Hrvatske

Kod TPV	Naziv TPV	Površina (km ²)	Međuodnos bilance voda (2008.-2014.) i (1961.-1990.)		Trendovi srednjih godišnjih protoka		Trendovi zahvaćenih voda		Ukupan Rizik	Pouzdanost
			rizik	pouzdanost	rizik	pouzdanost	rizik	pouzdanost		
JKGN-02	Središnja Istra	1717	nije u riziku	niska	nije u riziku	visoka	nije u riziku	visoka	nije u riziku	niska

POVRŠINSKO VODNO TIJELO

Površinska vodno tijelo JKRN0071_001, Beramski potok nalazi se od predmetnog zahvata na udaljenosti od oko 4,0 km zapadno. Opći podaci, stanje i lokacija površinskog vodnog tijela dani su u nastavku.

Tabela 12: Opći podaci vodnog tijela JKRN0071_001, Beramski potok

OPĆI PODACI VODNOG TIJELA JKRN0071_001	
Šifra vodnog tijela:	JKRN0071_001
Naziv vodnog tijela	Beramski potok
Kategorija vodnog tijela	Tekućica / River
Ekotip	Nizinske srednje velike tekućice Istre (18)
Dužina vodnog tijela	5.5 km + 0.0 km
Izmijenjenost	Prirodno (natural)
Vodno područje:	Jadransko
Podsliv:	Kopno
Ekoregija:	Dinaridska
Države	Nacionalno (HR)
Obaveza izvješćivanja	EU
Tijela podzemne vode	JKGN-02
Zaštićena područja	HRNVZ_41020107, HRCM_41031000, HROT_71005000
Mjerne postaje kakvoće	



Slika 18: Lokacija vodnog tijela JKRN0071_001, Beramski potok

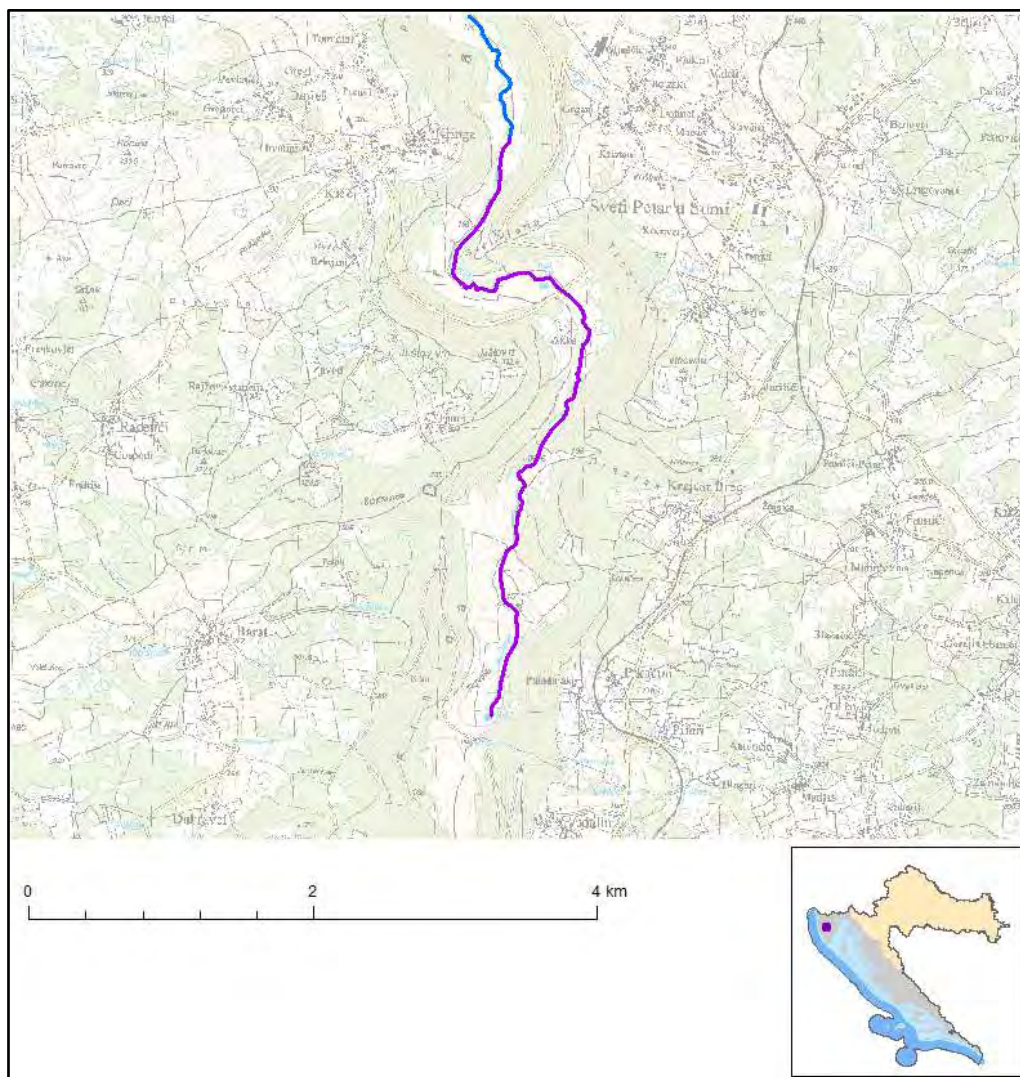




Tabela 13: Stanje vodnog tijela JKRNO071_001, Beramski potok

STANJE VODNOG TIJELA JKRNO071_001					
PARAMETAR	UREDBA NN 73/2013*	ANALIZA OPTEREĆENJA I UTJECAJA			
		STANJE	2021.	NAKON 2021.	POSTIZANJE CILJEVA OKOLIŠA
Stanje, konačno Ekolosko stanje Kemijsko stanje	umjereno umjereno dobro stanje	umjereno umjereno dobro stanje	umjereno umjereno dobro stanje	umjereno umjereno dobro stanje	ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve postiže ciljeve
Ekolosko stanje Fizikalno kemijski pokazatelji Specifične onečišćujuće tvari Hidromorfološki elementi	umjereno umjereno vrlo dobro	umjereno umjereno vrlo dobro	umjereno umjereno vrlo dobro	umjereno umjereno vrlo dobro	ne postiže ciljeve ne postiže ciljeve postiže ciljeve
Biološki elementi kakvoće	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema ocjene	nema procjene
Fizikalno kemijski pokazatelji BPK5 Ukupni dušik Ukupni fosfor	umjereno umjereno dobro umjereno	umjereno umjereno dobro umjereno	umjereno umjereno dobro umjereno	umjereno umjereno dobro umjereno	ne postiže ciljeve procjena nije pouzdana procjena nije pouzdana ne postiže ciljeve
Specifične onečišćujuće tvari arsen bakar cink krom fluoridi adsorbilni organski halogeni (AOX) poliklorirani bifenili (PCB)	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro	postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve
Hidromorfološki elementi Hidrološki režim Kontinuitet toka Morfološki uvjeti Indeks korištenja (ikv)	dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro dobro	dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro dobro	dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro dobro	dobro vrlo dobro vrlo dobro vrlo dobro dobro	postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve postiže ciljeve
Kemijsko stanje Klorfenvinfos Klorpirifos (klorpirifos-etil) Diuron Izoproturon	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje	dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje dobro stanje	dobro stanje nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene	dobro stanje nema ocjene nema ocjene nema ocjene nema ocjene	postiže ciljeve nema procjene nema procjene nema procjene nema procjene
<p>NAPOMENA: NEMA OCJENE: Biološki elementi kakvoće, Fitoplankton, Fitobentos, Makrofiti, Makrozoobentos, Ribe, pH, KPK-Mn, Amonij, Nitrati, Ortofosfati, Pentabromdifenileter, C10-13 Kloroalkani, Tributitkositrovi spojevi, Trifluralin DOBRO STANJE: Alaklor, Antracen, Atrazin, Benzen, Kadmij i njegovi spojevi, Tetraklorugljik, Ciklodienski pesticidi, DDT ukupni, para-para-DDT, 1,2-Dikloretan, Diklormetan, Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP), Endosulfan, Fluoranten, Heksaklorbenzen, Heksaklorbutadien, Heksaklorcikloheksan, Olovo i njegovi spojevi, Živa i njezini spojevi, Naftalen, Nikal i njegovi spojevi, Nonilfenol, Oktilfenol, Pentaklorbenzen, Pentaklorfenol, Benzo(a)piren, Benzo(b)fluoranten; Benzo(k)fluoranten, Benzo(g,h,i)perilen; Ideno(1,2,3-cd)piren, Simazin, Tetrakloretilen, Trikloretilen, Triklorbenzeni (svi izomeri), Triklormetan</p> <p>*prema dostupnim podacima</p>					

3.8 Poplavnost područja

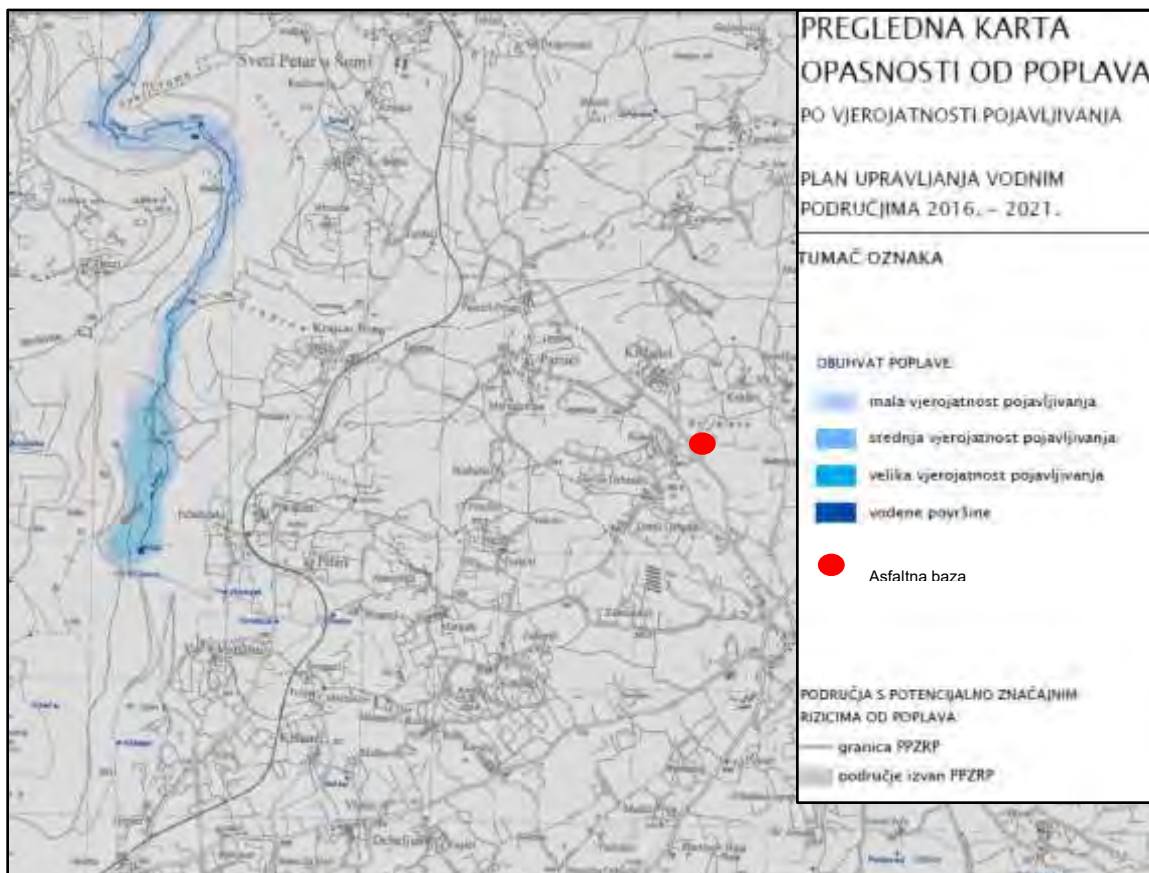
Poplave spadaju u prirodne opasnosti koje mogu ozbiljno ugroziti ljudski život, te rezultirati između ostalog i velikim materijalnim štetama i štetama po okoliš te kao takve mogu imati znatan utjecaj na određeno područje. Poplave često nije moguće izbjeći, no pozitivnim angažiranjem i poduzimanjem niza različitih preventivnih bilo građevinskih i/ili negrađevinskih mjera, rizik od pojave poplave može se smanjiti na prihvatljivu razinu.

Podaci o poplavnosti šireg područja zahvata dobiveni su od Hrvatskih voda putem Zahtjeva za pristup informacijama (Klasa: 008-02/17-02/0000396, Urbroj: 383-17-1).



Uvidom u preglednu kartu opasnosti od poplava po vjerojatnosti pojavljivanja, asfaltna baza nalazi se izvan područja s potencijalno značajnim rizicima od poplava (Slika 19).

Slika 19: Izvadak iz karte opasnosti od poplava po vjerojatnosti pojavljivanja

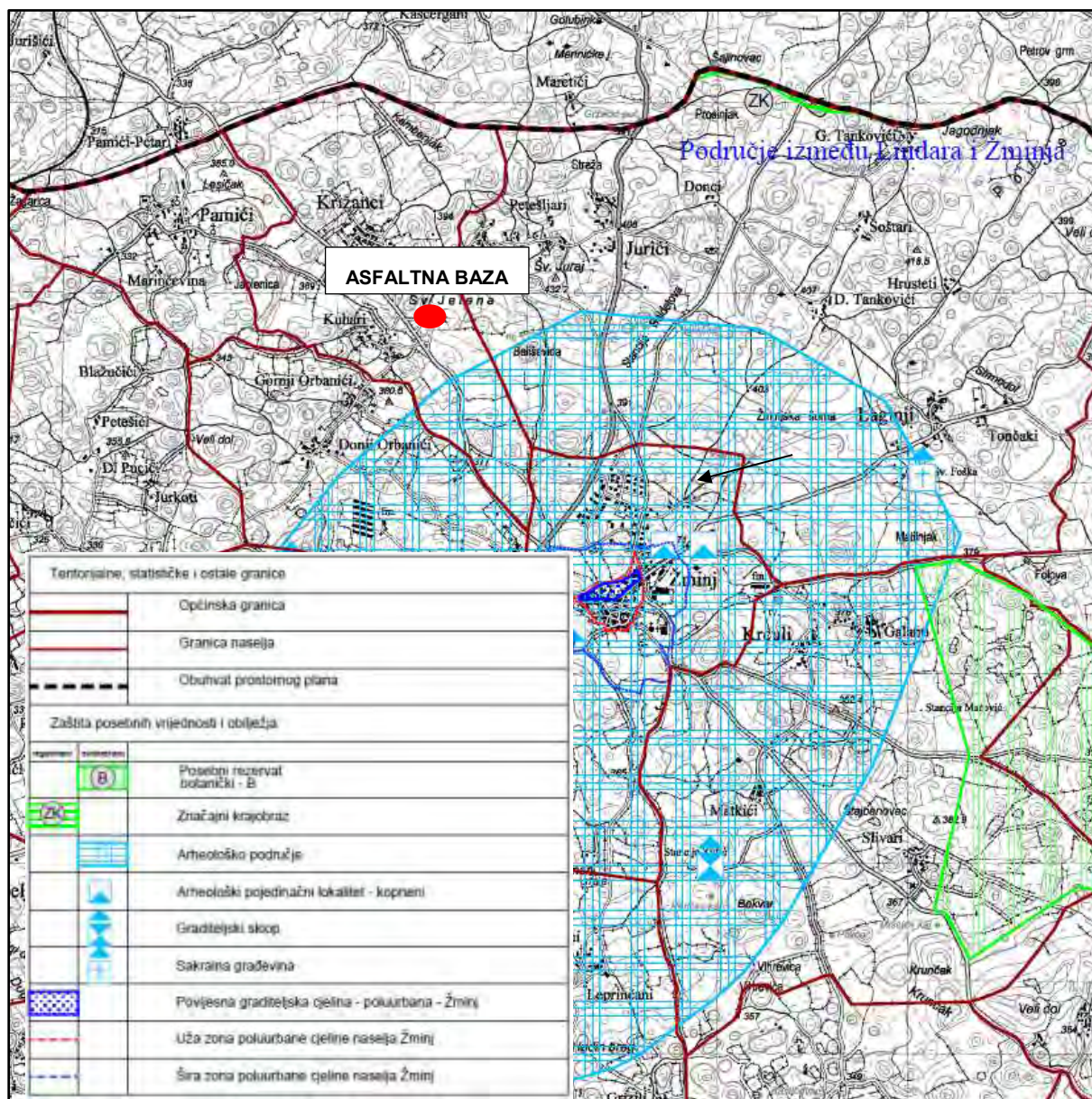




3.9 Prikaz zahvata u odnosu na kulturno povijesne cjeline i građevine

Prema Prostornom planu uređenja Općine Žminj (Službeni glasnik Općine Žminj br. 02/06, 01/16 i 01/17) na području asfaltne baze ne nalaze se kulturno povijesne cjeline i građevine. Arheološka zona šireg područja oko naselja Žminj udaljena je od asfaltne baze oko 350 m južno.

Slika 20: Izvadak iz kartografskog prikaza 3.1. Uvjeti za korištenje, uređenje i zaštitu prostora – uvjeti korištenja



Izvor: Prostorni plan uređenja Općine Žminj (Službeni glasnik Općine Žminj br. 02/06, 01/16 i 01/17)



3.10 Prikaz zahvata u odnosu na ekološku mrežu, zaštićena područja prirode i staništa

3.10.1 Ekološka mreža

Prema Uredbi o ekološkoj mreži (NN 124/13, 105/15) te prema izvodu iz Karte ekološke mreže (izvor: WFS, WMS servis Državnog zavoda za zaštitu prirode) predmetni zahvat ne nalazi se na području ekološke mreže. Na širem području zahvata nalaze se sljedeća područja ekološke mreže:

- HR2001365 Pazinština – područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) – granica područja nalazi se na udaljenosti od 3,00 km i više u smjeru sjever-sjeveroistok;
- HR2001133 Ponor Bregi – područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) – granica područja nalazi se na udaljenosti od 9,00 km u smjeru sjeveroistok;
- HR2001349 Dolina Raše – područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) – granica područja nalazi se na udaljenosti od 10,5 km u smjeru istok-jugoistok.

U Tabeli 14 dana je specifikacija područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove.

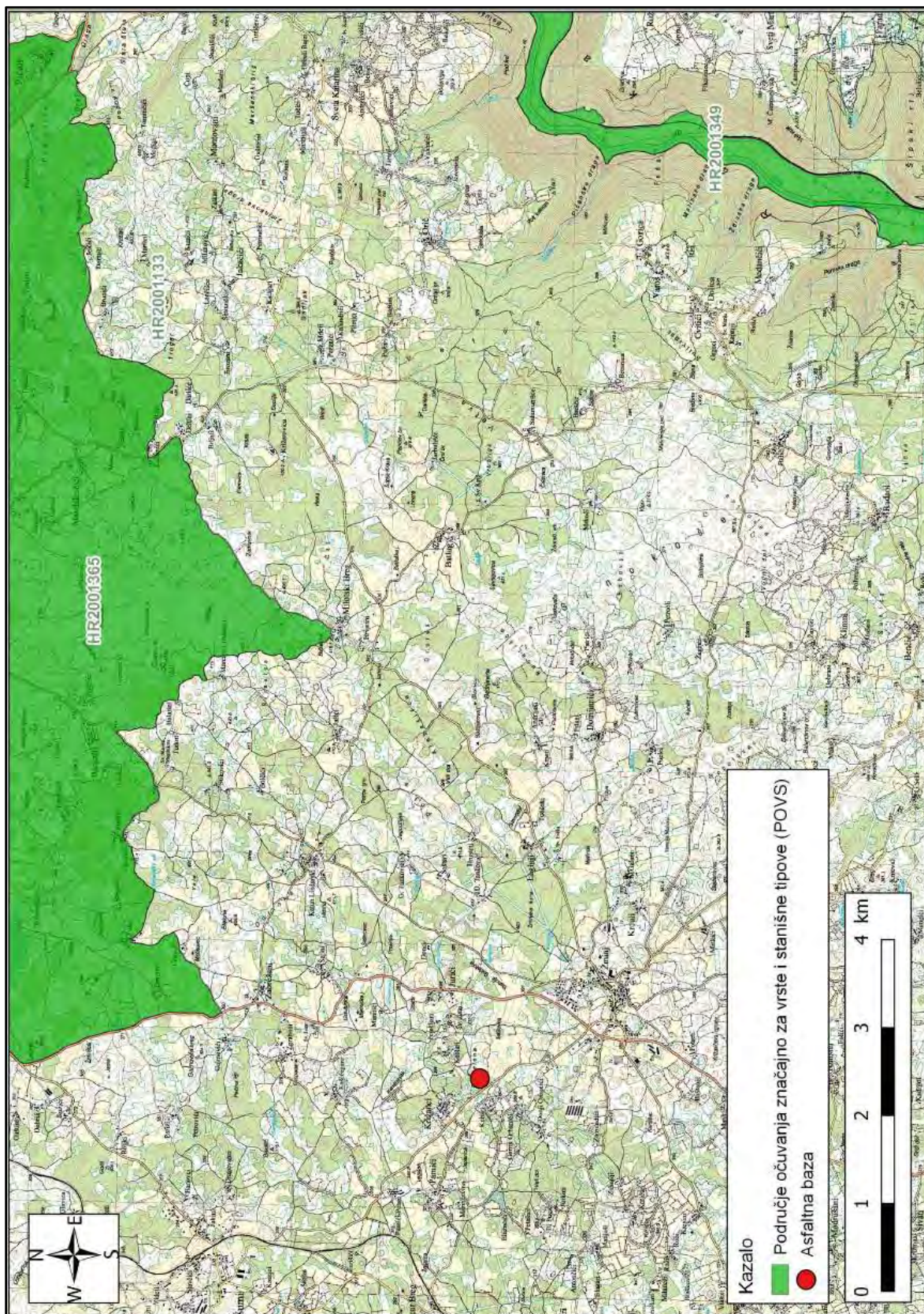
Slikom 21 prikazana su područja ekološke mreže.

Tabela 14: Specifikacija područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove

IDENTIFIKACIJSKI BROJ I NAZIV	KATEGORIJA ZA CILJNU VRSTU/STANIŠNI TIP	HRVATSKI NAZIV VRSTE/HRVATSKI NAZIV STANIŠTA	ZNANSTVENI NAZIV VRSTE/ŠIFRA STANIŠNOG TIPA
HR2001365 PAZINŠTINA	1	jelenak	<i>Lucanus cervus</i>
	1	veliki vodenjak	<i>Triturus carnifex</i>
HR2001133 PONOR BREGI	1	čovječja ribica	<i>Proteus anguinus*</i>
	1	Špilje i jame zatvorene za javnost	8310
HR2001349 DOLINA RAŠE	1	močvarna riđa	<i>Euphydrias aurinia</i>
	1	bjelonogi rak	<i>Austropotamobius pallipes</i>
	1	mren	<i>Barbus plebejus</i>
	1	Primorska uklija	<i>Alburnus arborella</i>

Izvor: Izvod iz Priloga III, dijela 2., Uredbe o ekološkoj mreži (NN124/13, 105/15)

Slika 21: Izvod iz Karte ekološke mreže (Izvor: WFS, WMS servis Državnog zavoda za zaštitu prirode)



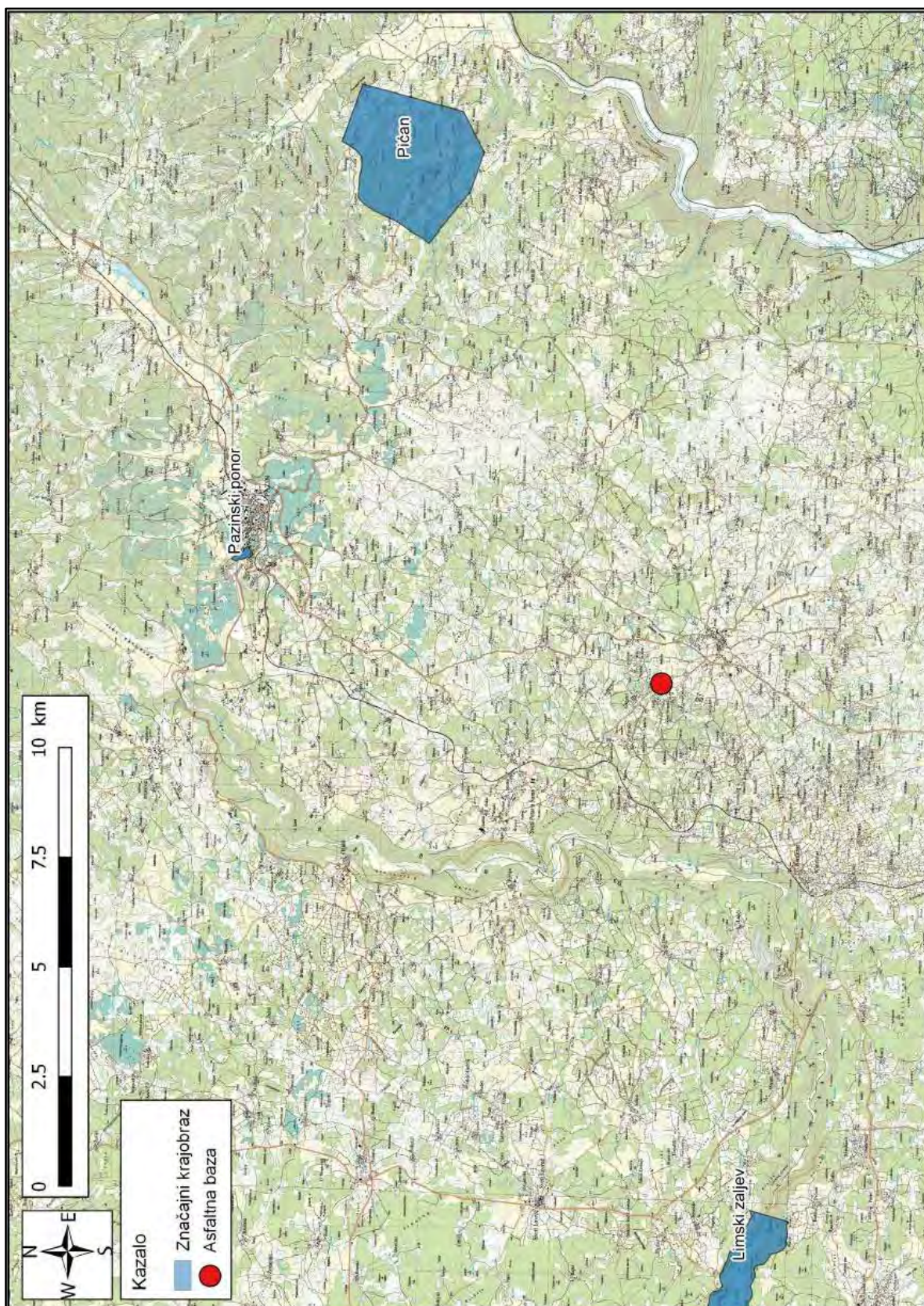


3.10.2 Zaštićena područja prirode

Uvidom u Kartu zaštićenih područja, na području planiranog zahvata nisu evidentirana zaštićena područja prirode sukladno Zakonu o zaštiti prirode (NN 80/13) uvrštena u Upisnik zaštićenih područja. Najbliža zaštićena područja prirode udaljena su od lokacije zahvata kako slijedi:

- Značajni krajobraz Pazinski ponor u Istri: na udaljenosti od oko 9,70 km u smjeru sjever-sjeveroistok;
- Značajni krajobraz Pićan: na udaljenosti od oko 11,3 km u smjeru sjeveroistok;
- Značajni krajobraz Limski zaljev: na udaljenosti od oko 12,3 km u smjeru istok-jugoistok.

Slika 22: Izvod iz Karte zaštićenih područja (Izvor: WFS, WMS servis Državnog zavoda za zaštitu prirode)





3.10.3 Staništa

Prema izvodu iz Karte staništa RH asfaltna baza nalazi se na stanišnom tipu: J.4.3. – Površinski kopovi, dok širu okolicu karakteriziraju stanišni tipovi I.1. – Površine obrasle korovnom i ruderalnom vegetacijom, I.2.1. – Mozaici kultiviranih površina

Opis stanišnih tipova sukladno Nacionalnoj klasifikaciji staništa RH dan je u nastavku.

J.4.3. – Površinski kopovi

Površine nastale eksploatacijom različitih sirovina koje se koriste u industriji, na kojima se zbog načina dobivanja mineralnih i drugih sirovina otvaraju "rane" u površini zemlje, uz značajnu promjenu geomorfoloških karakteristika terena. Vrlo često se u iskopinama pojavljuje podzemna voda pa nastaju bazeni i jezera. Definicija tipa na ovoj razini ne mora, ali i može podrazumijevati prostorni komplekse s izmjenom kopnih površina, odlagališta, zgrada, i sl.

I.1. – Površine obrasle korovnom i ruderalnom vegetacijom

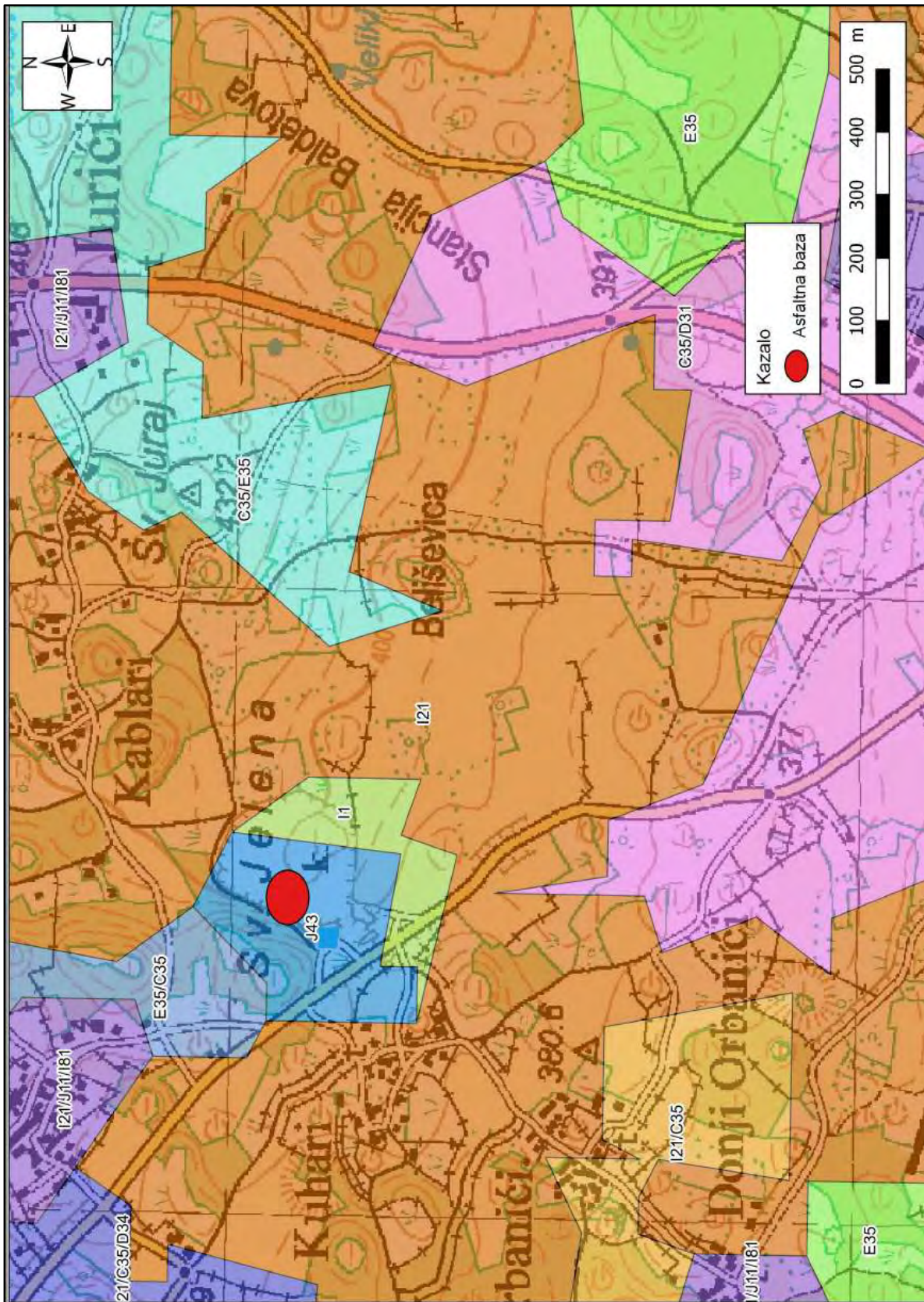
Zajednice koje se razvijaju u blizini naselja na razmjerno toplim i suhim staništima bogatim dušikom.

I.2.1. – Mozaici kultiviranih površina

Mozaici različitih kultura na malim parcelama, u prostornoj izmjeni s elementima seoskih naselja i/ili prirodne i poluprirodne vegetacije. Ovaj se tip koristi ukoliko potrebna prostorna detaljnost i svrha istraživanja ne zahtijeva razlučivanje pojedinih specifičnih elemenata koji sačinjavaju mozaik. Sukladno tome, daljnja raščlamba unutar ovoga tipa prati različite tipove mozaika prema zastupljenosti pojedinih sastavnih elemenata.

Sukladno Pravilniku o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima (NN 88/14), navedeni stanišni tipovi ne spadaju u ugrožene i rijetke stanišne tipove od nacionalnog i europskog značaja kao ni u ugrožene i rijetke stanišne tipove zastupljene na području RH značajne za Ekološku mrežu 2000.

Slika 23: Izvod iz karte staništa (Izvor: WFS, WMS servis Državnog zavoda za zaštitu prirode)





4 OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTJECAJA ZAHVATA NA OKOLIŠ

4.1 Sažeti opis mogućih značajnijih utjecaja zahvata na sastavnice okoliša i opterećenja okoliša

S obzirom da je predmet Elaborata zaštite okoliša postojeća privremena asfaltna baza za koju se u svrhu ishođenja novih akata za stalnu građevinu provodi postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, utjecaji na okoliš razmatrani su samo tijekom rada tj. korištenja asfaltne baze.

Definiranjem utjecaja može se pristupiti ocjeni prihvatljivosti zahvata, te na temelju toga, po potrebi, predložiti mjere zaštite koje je potrebno provesti tijekom korištenja predmetnog zahvata.

4.2 Utjecaj na tlo i vode

Negativan utjecaj na tlo i vode (vodna tijela) tijekom rada asfaltne baze moguće je uslijed:

- izlivanja tekućih goriva i bitumena iz spremnika i
- neodgovarajućeg ispuštanja sanitarnih i oborinskih onečišćenih voda.

Na području predmetnog zahvata nema vodnih tijela površinskih voda. Površinsko vodno tijelo JKRN0071_001, Beramski potok nalazi se od predmetnog zahvata na udaljenosti od oko 4,0 km zapadno. S obzirom na udaljenost površinskog vodnog tijela od asfaltne baze, ne očekuje se negativan utjecaj prilikom rada asfaltne baze na površinsko vodno tijelo.

Tijekom korištenja odnosno rada asfaltne baze, neodgovarajuće ispuštanje sanitarnih i oborinskih onečišćenih voda mogu rezultirati negativnim utjecajem na tlo i vode.

Sanitarne otpadne vode u količini od oko $Q = 20 \text{ m}^3/\text{god}$ ispuštaju se u vodonepropusnu sabirnu jamu te stoga emisije u vode i tlo nisu moguće.

Potencijalno onečišćene oborinske vode sa prometnih i manipulativnih površina, te platoa za pretakanje goriva se prije ispuštanja u tlo (i neposredno u podzemne vode) pročišćavaju na taložnici/separatoru ulja do vrijednosti parametara pogodnih za ispust u okoliš. Tvrtka Cesta d.o.o. provodila je ispitivanja otpadne vode u periodu od 2010. do 2016. godine. Ispitivani rezultati uzorka otpadne vode svih su godina odgovarali Pravilniku o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 87/10) i Pravilniku o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 80/13, 43/14, 27/15).

S obzirom da je na predmetnom području riješena odvodnja sanitarnih i onečišćenih oborinskih voda, te s obzirom na rezultate ispitivanja otpadnih voda u proteklom periodu, negativan utjecaj na tlo i vode pri redovnom radu asfaltne baze se ne očekuje.

Negativan utjecaj na tlo i vode moguć je i uslijed izlivanja tekućih goriva i bitumena iz spremnika. Na lokaciji asfaltne baze nalaze se tri spremnika za bitumen ukupnog kapaciteta 150 t, spremnik dizel goriva kapaciteta 2.000 l i spremnik ekstra lakog loživog ulja kapaciteta 50 000 l.



Spremnik lož ulja izveden je kao dvostijenski spremnik. Prostor između dviju stjenki ispunjen je tekućinom za otkrivanje propuštanja spremnika zapremine 360 l.

Spremnici bitumena imaju dvostruku stjenku, izolirani su mineralnom vunom i AL-zaštitnim limom, a nalaze se u zajedničkom armirano betonskom sabirnom prostoru (tankvani).

Kao pogonsko gorivo za agregate koristi se diesel gorivo koje se skladišti u nadzemnom spremniku s dvostrukom stjenkom volumena 2.000 l smještenom u tankvani.

Budući su svi spremnici izvedeni s dvostrukom stijenom i smješteni unutar armirano betonskog prostora (tankvane) negativan utjecaj na tlo i vode se ne očekuje.

4.3 Utjecaj na kvalitetu zraka

U tehnološkom procesu proizvodnje asfalta najznačajnije su emisije u zrak budući da postoji više izvora emisija prašine i dimnih plinova. Također, budući da se asfaltna baza nalazi unutar postojećeg kamenoloma, emisije u zrak te utjecaj na kvalitetu zraka potrebno sagledane su kumulativno.

Negativan utjecaj na kvalitetu zraka tijekom rada asfaltne baze moguće je uslijed:

- prepumpavanja vrućeg bitumena iz autocisterni u spremnike bitumena;
- istovarom kamenog agregata na otvorene deponije;
- dopreme sirovina i energenata;
- odvoz gotovih proizvoda;
- emisija iz stacionarnih izvora – ispušni filtera asfaltne baze i ispušni uređaja za loženje (zagrijač ulja Termopac);
- otkopavanjem, miniranjem i odvozom kamenog agregata iz kamenoloma.

Tijekom rada asfaltne baze moguće je onečišćenje zraka povremenim podizanjem prašine na lokaciji i raznošenje vjetrom uslijed prometovanja kamiona za dovoz i odvoz materijala te uslijed otkopavanja, miniranja i odvoza kamenog agregata iz kamenoloma neposredno uz asfaltnu bazu.

Na lokaciji asfaltne baze se interne prometnice i manipulativne površine unutar kruga asfaltne baze redovito prskaju vodom, posebice za sušnih dana, a sve s ciljem smanjenja emisija prašine. Na lokaciji asfaltne baze, te u bližoj okolini asfaltne baze, u proteklom su periodu obavljena mjerenja emisija lebdećih čestica i ukupne taložne tvari. Rezultati mjerenja pokazuju da je u okolini asfaltne baze utvrđena I. kategorija kakvoće zraka tj. čist ili neznatno onečišćen zrak.

Uz navedeno, onečišćenje zraka na lokaciji moguće je i ispuštanjem onečišćujućih tvari iz stacionarnih izvora (ispušni filtera asfaltne baze i ispušni uređaja za loženje). Na lokaciji su u proteklom periodu obavljena mjerenja emisija iz navedenih stacionarnih izvora koja su pokazala da navedeno postrojenje udovoljava odredbama ekološke ispravnosti izvora emisije u zrak pri redovnim radnim uvjetima.

Emisije iz postrojenja svedene su na minimum korištenjem učinkovitog sustava otprašivanja, a dodatno su emisije smanjene kontejnerskom izvedbom postrojenja. Emisije širenja otpadnih plinova karakterističnog mirisa u atmosferu smanjene su brzom manipulacijom istresanja



asfaltne mase u vozilo (vrijeme istresanja je od 1,5 -2 min) te pokrivanje asfaltne mase na vozilima odgovarajućim pokrovom. Također, doprema agregata obavlja se na način da je teret prekriven ceradama koje sprječavaju širenje prašine u okoliš.

4.4 Utjecaj na ekološku mrežu, zaštićena područja i staništa

Lokacija na kojoj se nalazi asfaltna baza ne zadire u područje ekološke mreže. Najbliže područje ekološke mreže, HR2001365 Pazinština, udaljeno je od asfaltne baze oko 3,0 km u smjeru sjever-sjeveroistok.

Prema izvodu iz Karte staništa RH asfaltna baza nalazi se na stanišnom tipu: J.4.3. – Površinski kopovi, dok širu okolicu karakteriziraju stanišni tipovi I.1. – Površine obrasle korovnom i ruderalnom vegetacijom, I.2.1. – Mozaici kultiviranih površina.

Uredbom o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 117/12) između ostalog propisane su i granične vrijednosti (GV) za zaštitu vegetacije i ekosustava. Kao najznačajniji mogući onečišćivač vegetacije i ekosustava iz postrojenja asfaltne baze prepoznata je ukupna taložna tvar – UTT (ukupna masa onečišćujućih tvari koja se prenosi iz zraka na površine (tlo, vegetacija, voda, građevine i drugo) po površini kroz određeno razdoblje)). Međutim, kako je prema rezultatima obavljenih mjerenja u proteklom periodu utvrđeno da izmjerene koncentracije ne prelaze granične vrijednosti emisije te s obzirom na udaljenost područja ekološke mreže od asfaltne baze, negativan utjecaj na ciljeve očuvanja ekološke mreže i staništa se ne očekuje.

Također, lokacija na kojoj se nalazi asfaltna baza ne nalazi se na zaštićenom području prirode. Najbliže zaštićeno područje prirode, značajni krajobraz Pazinski ponor u Istri, udaljen je od asfaltne baze oko 9,7 km u smjeru sjever-sjeveroistok. S obzirom na udaljenost najbližeg zaštićenog područja prirode od asfaltne baze, negativan utjecaj se ne očekuje.

4.5 Utjecaj na kulturnu baštinu

Sukladno Prostornom planu uređenja Općine Žminj (Službeni glasnik Općine Žminj br. 02/06, 01/16 i 01/17), na području asfaltne baze ne nalaze se kulturno povijesne cjeline i građevine koje podliježu odredbama Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, stoga negativan utjecaj na kulturnu baštinu nije moguć.

4.6 Utjecaj buke

Kod obavljanja djelatnosti proizvodnje asfalta postoje stacionarni izvori i povremeni izvori buke.

Povremeni izvori buke aktivnosti su kod istovara i utovara sirovina te promet vozila, a čija razina u okolnim boravišnim i / ili radnim prostorima može izazivati imisiju koja prelazi dopuštene razine buke.

Asfaltna baza nalazi se na izgrađenom dijelu prostora izvan naselja oznake E3 – Površina za iskorištavanje mineralnih sirovina, tehničko – građevni kamen. Najbliži stambeni objekti nalaze se preko puta Županijske ceste Ž5075, na udaljenosti od oko 180 m u smjeru istok-jugoistok.



Pravilnikom o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN 145/04), Člankom 5., Tablicom 1., definirane su najviše dopuštene ocjenske razine buke imisije u otvorenom prostoru.

Tabela 15: Najviše dopuštene ocjenske razine buke imisije u otvorenom prostoru

ZONA BUKE	MANJENA PROSTORA	NAJVIŠE DOPUŠTENE OCJENSKE RAZINE BUKE	
		ZA DAN (L _{day})	ZA NOĆ (L _{night})
1.	Zona namijenjena odmoru, oporavku i liječenju	50	40
2.	Zona namijenjena samo stanovanju i boravku	55	40
3.	Zona mješovite, pretežito stambene namjene	55	45
4.	Zona mješovite, pretežito poslovne namjene sa stanovanjem	65	50
5.	Zona gospodarske namjene (proizvodnja, industrija, skladišta, servisi)	Na granici građevne čestice unutar zone – buka ne smije prelaziti 80 dB(A) Na granici ove zone buka ne smije prelaziti dopuštene razine zone s kojom graniči	

Sukladno navedenom Pravilniku, asfaltna baza se nalazi u zoni buke 5. za koju je propisano da na granici građevne čestice unutar zone buka ne smije prelaziti 80 dB(A), a na granici ove zone buka ne smije prelaziti dopuštene razine zone s kojom graniči.

U periodu od 2004. do 2015. godine mjerena je dnevna razina buke¹ okoliša iz kamenoloma u asfaltne baze. Mjerenje je provodio Zavod za javno zdravstvo Istarske županije. Zadatak mjerenja je odrediti razine buke okoliša pri reprezentativnim vremenskim uvjetima u blizini najbližih stambenih objekata.

Izmjerene razine buke kamenoloma i asfaltne baze su na svim mjernim mjestima bile niže od dopuštenih razina buke za dnevne uvjete sukladno Pravilniku o najvišim dopuštenim razinama buke u kojoj ljudi rade i borave (NN 145/04).

Iz tog razloga, može se isključiti značajan negativan utjecaj buke tijekom rada asfaltne baze.

4.7 Utjecaj uslijed nastanka i zbrinjavanja otpada

Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) određuju se prava, obveze i odgovornosti pravnih i fizičkih osoba, jedinica lokalne samouprave i uprave u postupanju s otpadom. Zbrinjavanje i odvoz opasnog i neopasnog otpada moraju obavljati za to ovlašteni gospodarski subjekti. Tijekom rada/korištenja asfaltne baze nastaju vrste i količine otpada kojima može doći do negativnih utjecaja na okoliš ukoliko se ne zbrinjavaju na odgovarajući

¹ Radno vrijeme asfaltne baze je od 07-15 h stoga je mjerenje razine buke provedeno samo za dnevno razdoblje.



način. Očekuje se nastanak različitih vrsta opasnog i neopasnog otpada, koje se prema Pravilniku o katalogu otpada (NN 90/15) mogu svrstati unutar grupa otpada prikazanih u tabeli 16.

Važno je napomenuti da u samom tehnološkom procesu proizvodnje asfalta ne nastaje otpad. Odlaganje otpada koje na lokaciji nastaje uslijed popratnih aktivnosti predviđeno je u spremnike koji su smješteni kod ulaza na parcelu koje prazni komunalna služba s kojom investitor ima sklopljen ugovor o odvozu otpada. Skupljeno ulje s površine vode u separatoru ulja i masti odvodi se u posebno okno za izdvojeno ulje odakle se transportira, dalje na dispoziciju kao tehnološki, opasni otpad, ključnog broja 19 08 03. Isto tako otpad odvojen u taložnici uklanja se putem ovlaštenog sakupljača otpada na krajnju dispoziciju.

Budući da se servis strojeva i vozila ne obavlja na lokaciji asfaltne baze, već u radionici na drugoj lokaciji, ne nastaje otpad od tekućih goriva.

Otpad koji nastaje na lokaciji tijekom rada asfaltne baze prikazan je sljedećom tabelom.

Tabela 16: Kategorije otpada koje nastaju tijekom izgradnje rada/korištenja asfaltne baze

POPIS DJELATNOSTI KOJE GENERIRAJU OTPAD	KLJUČNI BROJ UNUTAR DJELATNOSTI KOJA GENERIRA OTPAD	NAZIV OTPADA
13 00 00 - OTPADNA ULJA I OTPAD OD TEKUĆIH GORIVA (OSIM JESTIVIH ULJA I ULJA IZ POGLAVLJA 05, 12 I 19)	13 05 02*	muljevi iz separatora ulje/voda
	13 05 06*	ulje iz separatora ulje/voda
	13 05 07*	zauljena voda iz separatora ulje/voda
15 - OTPADNA AMBALAŽA; APSORBENSI, TKANINE ZA BRISANJE, FILTARSKI MATERIJALI I ZAŠTITNA ODJEĆA KOJA NIJE SPECIFICIRANA NA DRUGI NAČIN	15 01 01	ambalaža od papira i kartona
	15 01 02	ambalaža od plastike
	15 01 07	staklena ambalaža
20 - KOMUNALNI OTPAD (OTPAD IZ KUĆANSTAVA I SLIČNI OTPAD IZ USTANOVA I TRGOVINSKIH I PROIZVODNIH DJELATNOSTI) UKLJUČUJUĆI ODVOJENO SASTOJKE KOMUNALNOG OTPADA	20 03 01	miješani komunalni otpad
	20 03 04	muljevi iz septičkih jama

4.8 Utjecaj uslijed akcidentnih situacija

Prema Zakonu o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13) ekološka nesreća je izvanredan događaj ili vrsta događaja prouzročena djelovanjem ili utjecajima koji nisu pod nadzorom i imaju za posljedicu ugrožavanje života i zdravlja ljudi i u većem obimu nanose štetu okolišu.

Sagledavajući sve elemente tehnologije rada, do akcidentnih situacija tijekom korištenja zahvata može doći uslijed:

- požara na otvorenim površinama,
- požari vozila ili mehanizacije,



- nesreće uslijed sudara, prevrtanja strojeva i mehanizacije,
- onečišćenja tla gorivom, mazivima i uljima,
- nesreća uzrokovanih višom silom, kao što su ekstremno nepovoljni vremenski uvjeti, nesreće uzrokovane tehničkim kvarom ili ljudskom greškom.

Pridržavanjem pozitivnih zakonskih propisa opasnost od nastanka akcidentnih situacija smanjena je na minimum.

Procjenjuje se da je tijekom korištenja i rada asfaltne baze, uz korištenje tehnički ispravne opreme, vozila i mehanizacije, vjerojatnost negativnih utjecaja na okoliš od ekološke nesreće svedena na najmanju moguću mjeru.

4.8 Utjecaj klimatskih promjena

UTJECAJ KLIMATSKIH PROMJENA NA ZAHVAT

Zakonom o zaštiti zraka (NN 130/11 i 47/14) propisane su obveze praćenja stakleničkih plinova, ublažavanje i prilagodbe klimatskim promjenama, a izrada i usvajanje Strategije prilagodbe klimatskim promjenama u Republici Hrvatskoj očekuje se do konca 2016. godine. U vodiču sa smjericama Europske komisije (*Non – paper Guidelines for Project Managers: Making vulnerable investments climate resilient*) nalaze se alati za analizu utjecaja klime i pretpostavljenih klimatskih promjena na planirane zahvate. U prilogu I. (*Annex I: Typology of investment / project types*) nalaze se tipovi i vrste investicija / zahvata za koje je napravljen ovaj vodič. Planirani zahvat ne nalazi se na navedenom popisu zahvata osjetljivih na klimatske promjene.

UTJECAJ ZAHVATA NA KLIMATSKE PROMJENE

S obzirom na karakter predmetnog zahvata, ne očekuje utjecaj zahvata na klimatske promjene.

4.9 Vjerojatnost značajnih prekograničnih utjecaja

S obzirom na karakter zahvata, prostorni obuhvat i geografski položaj, tijekom izgradnje i korištenja zahvata ne očekuju se prekogranični utjecaji.

4.10 Obilježja utjecaja

Utjecaji tijekom rada asfaltne baze su izrazito lokalnog karaktera, i prisutni su na samoj parceli na kojoj se nalazi asfaltna baza i neposrednoj blizini. Što se tiče trajanja utjecaja tiče, utjecaji na okoliš rada asfaltne baze su kratkotrajni i povremeni. Ne očekuju se značajni negativni utjecaji na okoliš tijekom rada i korištenja predmetnog zahvata.



UTJECAJ	OBILJEŽJA UTJECAJA
NA TLO I VODE	Nema značajnog utjecaja na tlo i vode.
NA ZRAK	Slab i lokalni negativni utjecaj uz primjenu mjera zaštite.
NA STANIŠTA, ZAŠTIĆENA PODRUČJA, EKOLOŠKA MREŽA	Nema utjecaja na ekološku mrežu, staništa i zaštićena područja prirode.
NA KULTURNU BAŠTINU	Nema utjecaja na kulturnu baštinu.
BUKE	Slab i lokalni negativni utjecaj tijekom rada asfaltne baze.
OTPAD	Nema negativnog utjecaja od nastanka otpada.
AKCIDENTNE SITUACIJE	Postoji mogućnost negativnog utjecaja, ali male vjerojatnosti nastanka u slučaju poduzimanja svih mjera predostrožnosti i zaštite.



5 PRIJEDLOG MJERA ZAŠTITE OKOLIŠA I PRAĆENJE STANJA OKOLIŠA

Kao što je prethodno navedeno, za asfaltnu bazu izrađena je 2009. godine Studija o utjecaju na okoliš za zahvat: Postavljanje privremenog asfaltnog postrojenja unutar postojećeg kamenoloma u Žminju (Hidroelektra-projekt d.o.o., Zagreb, prosinac, 2009. godine) te na temelju iste dobiveno Rješenje Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva (Klasa: UP/I 351-03/04-01/0053, Ur.broj: 531-14-1-08-10-19, Zagreb, 23. srpnja, 2010. godine) da je namjeravani zahvat prihvatljiv za okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša.

U nastavku je dana analiza mjera zaštite okoliša/program praćenja stanja okoliša koje su propisane navedenim Rješenjem s naglaskom na mjere/program praćenja koje su izvršene, te s naglaskom na one koje je potrebno i dalje provoditi te njihovo eventualno usklađenje iz s današnjom važećom zakonskom regulativom.

5.1 Mjere zaštite okoliša

Tabela 17: Analiza mjera zaštite okoliša

R.Br.	MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA PROPISANE RJEŠENJEM MINISTARSTVA ZAŠTITE OKOLIŠA, PROSTORNOG UREĐENJA I GRADITELJSTVA (KLASA: UP/I 351-03/04-01/0053, UR.BROJ: 531-14-1-08-10-19, ZAGREB, 23. SRPNJA, 2010. GODINE	STATUS MJERE I OBJAŠNJENJE IZMJENE
A.1. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA TIJEKOM POSTAVLJANJA PRIVREMENOG POSTROJENJA		
1.	Osigurati zbrinjavanje otpadnih tvari nastalih tijekom postavljanja privremenog objekta u skladu s važećim propisima.	<u>Mjera je izvršena u potpunosti.</u>
2.	Separator (mastolov) za pročišćavanje otpadne vode prije uporabe testirati na vodonepropusnost te provjeriti njegovu funkcionalnost.	<u>Mjera je izvršena u potpunosti.</u> <i>Ispitivanje vodonepropusnosti sabirne jame provedeno je 27. i 28.06.2014. godine u skladu s Pravilnikom o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda (NN 3/11) i normom HRN EN 1508. ispitivanjem je utvrđeno da je sabirna jama vodonepropusna. O provedenom ispitivanju sačinjen je Izvještaj o ispitivanju vodonepropusnosti sabirne jame prema normi HRN EN 1508:2007.</i>
3.	Prije puštanja u pogon testirati na vodonepropusnost sve sabirne prostore (tankvane) spremnika te sve tehnološke cjevovode.	<u>Mjera je izvršena u potpunosti.</u>
4.	Mijenjanje i dolijevanje motornih i hidrauličkih ulja kao i izmjenu akumulatora na građevinskim strojevima i vozilima obavljati u radionici izvan gradilišta. Pretakanje i dolijevanje goriva obavljati uz sve potrebne mjere zaštite od prolijevanja.	<u>Mjera je izvršena u potpunosti.</u>



R.Br.	MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA PROPISANE RJEŠENJEM MINISTARSTVA ZAŠTITE OKOLIŠA, PROSTORNOG UREĐENJA I GRADITELJSTVA (KLASA: UP/I 351-03/04-01/0053, UR.BROJ: 531-14-1-08-10-19, ZAGREB, 23. SRPNJA, 2010. GODINE	STATUS MJERE I OBJAŠNJENJE IZMJENE
5.	Radove koji stvaraju buku organizirati na način da se obavljaju tijekom dnevnog razdoblja, a samo u izuzetnim slučajevima, kada to zahtijeva tehnologija, tijekom noći.	<u>Mjera je izvršena u potpunosti.</u>
6.	Za parkiranje teških vozila odabrati mjesta udaljena od potencijalno ugroženih objekata te gasiti motore zaustavljenih vozila.	<u>Mjera je izvršena u potpunosti.</u>
7.	Za radove koristiti strojeve koji ispunjavaju zahtjeve Direktive 2000/14/EZ Europskog parlamenta i vijeća od 08.05.2000. godine koja se odnosi na emisiju buke u okoliš od opreme za vanjsku porabu.	<u>Mjera je izvršena u potpunosti.</u>
A.1. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA TIJEKOM KORIŠTENJA PRIVREMENOG OBJEKTA		
A.1.1. Mjere zaštite zraka		
1.	Emisije iz postrojenja asfaltne baze svesti na minimum korištenjem učinkovitog sustava za otprašivanje. Kontejnerskom izvedbom dodatno smanjiti emisije u zrak.	<u>Mjera je u izvršena na način da je ugrađen filter i dio postrojenja asfaltne baze izveden u kontejnerskoj izvedbi.</u> <u>Mjera se zadržava i dalje.</u>
2.	Kod utovara gotove asfaltne mase u transportna vozila spriječiti ili svesti na najmanju moguću mjeru emisiju širenja otpadnih plinova karakterističnih mirisa u atmosferu brzom manipulacijom istresanja asfaltne mase u vozilo i pokrivanje asfaltne mase na vozilima odgovarajućim pokrovom.	<u>Mjera se redovito izvršava – istresanje asfaltne mase u vozilo traje u prosjeku 1,5 do 2 minute, a vozila za odvoz asfaltne mase prekrivaju se ceradama.</u> <u>Mjera se zadržava i dalje.</u>
3.	Osigurati transport na prometnim površinama asfaltne baze (doprema agregata, otprema gotovog asfaltna itd.) uz prekrivanje tereta ceradama ili na drugi način koji sprječava širenje prašine ili plinovitih onečišćenja u okoliš.	<u>Mjera se redovito izvršava – doprema agregata i otprema gotovog asfaltna obavlja se vozilima koji se prekrivaju ceradama.</u> <u>Mjera se zadržava i dalje.</u>
4.	Smanjiti emisiju prašine pranjem manipulativnih površina.	<u>Mjera se redovito izvršava – emisija prašine smanjuje se prskanjem manipulativnih površina, posebice za vrućih i sušnih dana.</u> <u>Mjera se zadržava i dalje.</u>
A.1.2. Mjere zaštite podzemnih voda		
1.	Onemogućiti prolijevanje/prosipanje bitumena na tlo kod pretovara u otpremna vozila. Ako do toga ipak dođe ukloniti prolijevno/prosipano. Prikupljeno pridružiti sljedećoj šarži ili postupati kao s tehnološkim otpadom.	<u>Tijekom perioda rada asfaltne baze nije došlo do prolijevanja/prosipanja bitumena na tlo kod pretovara u otpremna vozila.</u> <u>Mjera se zadržava i dalje.</u>



R.Br.	MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA PROPISANE RJEŠENJEM MINISTARSTVA ZAŠTITE OKOLIŠA, PROSTORNOG UREĐENJA I GRADITELJSTVA (KLASA: UP/I 351-03/04-01/0053, UR.BROJ: 531-14-1-08-10-19, ZAGREB, 23. SRPNJA, 2010. GODINE	STATUS MJERE I OBJAŠNJENJE IZMJENE
2.	Postupati sa svim sirovinama i energentima u skladu s preporukama izvođača danim u sigurnosno tehničkim listovima koji se dostavljaju zajedno s navedenim tvarima.	<u>Mjera se redovito izvršava.</u> <u>Mjera se zadržava i dalje.</u>
3.	Za skladištenje naftnih derivata koristiti dvostruku zaštitu – spremnike s dvostrukom stjenkom smještene u sabirnom prostoru – armirano-betonskoj tankvani.	<u>Mjera je izvršena u potpunosti.</u> <i>Naftni derivati skladište se u spremnicima sa dvostrukom stjenkom koji su smješteni u tankvani.</i>
4.	Neopasni otpad koji je po svojim svojstvima sličan komunalnom otpadu prikupljati u kontejnere, voditi pod ključnim brojem 20 00 00 i zbrinjavati putem komunalnog poduzeća na temelju sklopljenog ugovora.	<u>Mjera se redovito izvršava.</u> <u>Mjera se zadržava i dalje.</u>
5.	Sva upotrijebljena i istrošena ulja (ključni broj 13 00 00) čuvati u obilježnim nepropusnim bačvama na nepropusnoj podlozi zaštićeno od atmosferilija i predavati zajedno s pratećim listom ovlaštenom sakupljaču opasnog otpada.	<i>Na lokaciji asfaltne baze ne obavlja se zamjena ulja na vozilima i strojevima. Isto se obavlja u radionici izvan lokacije.</i> <u>Mjera se ne zadržava.</u>
6.	Otpadni mulj iz separatora ulja/taložnice prikupljati u propisane, označene spremnike koji se mogu zatvoriti, voditi pod ključnim brojem 19 08 03 i predavati ovlaštenom sakupljaču.	<u>Mjera se redovito izvršava.</u> <u>Mjera se zadržava i dalje.</u>
7.	Podlogu asfaltne baze i manipulativnih površina uvijek držati čistom bez rasutog kamenog agregata i drugog materijala kako bi uvijek okolni slivnici bili u funkciji prihvata oborinskih voda.	<u>Mjera se redovito izvršava.</u> <u>Mjera se zadržava i dalje.</u>
8.	Sanitarno potrošne i fekalne vode odvoditi u vodonepropusnu sabirnu jamu. Redovito pražnjenje sabirne jame obavljati putem ovlaštene pravne osobe na temelju sklopljenog ugovora.	<u>Mjera se redovito izvršava.</u> <u>Mjera se zadržava i dalje.</u>
9.	Sve oborinske vode (zauljene i zaprašene s parkirališta, prometnica i manipulativnih površina) pročistiti na taložnici / separatoru ulja do vrijednosti parametara pogodnih za ispušt u okoliš u skladu s Pravilnikom o graničnim vrijednostima pokazatelja opasnih i drugih tvari u otpadnim vodama (NN 40/99 06/01).	<u>Mjera se redovito izvršava.</u> <u>Mjera se zadržava i dalje uz usklađenje sa zakonskom regulativom te glasi:</u> <i>Sve oborinske vode (zauljene i zaprašene s parkirališta, prometnica i manipulativnih površina) pročistiti na taložnici / separatoru ulja do vrijednosti parametara pogodnih za ispušt u okoliš u skladu s Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16).</i>
A.1.3. Mjere zaštite od buke		
1.	Koristiti malobučna postrojenja i uređaje.	<u>Mjera se redovito izvršava.</u> <u>Mjera se zadržava i dalje.</u>
2.	Redovito servisirati te po potrebi zamijeniti postrojenja i uređaje.	<u>Mjera se redovito izvršava.</u>

R.Br.	MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA PROPISANE RJEŠENJEM MINISTARSTVA ZAŠTITE OKOLIŠA, PROSTORNOG UREĐENJA I GRADITELJSTVA (KLASA: UP/I 351-03/04-01/0053, UR.BROJ: 531-14-1-08-10-19, ZAGREB, 23. SRPNJA, 2010. GODINE	STATUS MJERE I OBJAŠNJENJE IZMJENE
		<u>Mjera se zadržava i dalje.</u>
A.1.4. Mjere zaštite prometnica		
1.	Ograničiti brzinu vozila na internim prometnicama na maksimalno 20 km/h (prazna) i 10 km/h (puna vozila).	<u>Mjera se redovito izvršava.</u> <u>Mjera se zadržava i dalje.</u>
2.	Ne koristiti vozila koja prazna ili zajedno s teretom imaju masu, dimenzije ili osovinsko opterećenje iznad dozvoljenog.	<u>Mjera se redovito izvršava.</u> <u>Mjera se zadržava i dalje.</u>
3.	Ne opterećivati sanduke za prijevoz materijala iznad dozvoljene mase/volumena.	<u>Mjera se redovito izvršava.</u> <u>Mjera se zadržava i dalje.</u>
A.1.5. Mjere za sprječavanje i ublažavanje posljedica mogućih ekoloških nesreća		
1.	Osigurati da sva motorna vozila kojima se prevoze opasne tvari budu obilježena na način koji omogućuje vatrogasnim postrojbama da u slučaju akcidenta obave brzu identifikaciju opasnosti i omoguće efikasnu intervenciju.	<u>Mjera se redovito izvršava.</u> <u>Mjera se zadržava i dalje.</u>
2.	Održavati pristupe lokaciji u skladu s Pravilnikom o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94).	<u>Mjera se redovito izvršava.</u> <u>Mjera se zadržava i dalje uz dopunu:</u> <i>Održavati pristupe lokaciji u skladu s Pravilnikom o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94, 55/ 94, 142/03).</i>
3.	Osigurati da hidrantska mreža s nadzemnim hidrantima podržava tlak 4,0 bara i protok u minimalnoj količini $q = 5,0$ l/s te nesmetani pristup hidrantima.	<u>Mjera se redovito izvršava.</u> <u>Mjera se zadržava i dalje.</u>
4.	U radnim prostorima održavati aparate za početno gašenje požara.	<u>Mjera se redovito izvršava.</u> <u>Mjera se zadržava i dalje.</u>
5.	Osigurati stalno dežurstvo u asfaltnoj bazi.	<u>Mjera se mijenja i glasi:</u> <u>Osigurati stalni video nadzor u asfaltnoj bazi.</u> <i>U asfaltnoj bazi nema stalnog dežurstva već se duži niz godina koristi video nadzor što se pokazalo kao kvalitetno rješenje.</i>
6.	U slučaju iznenadnih zagađenja, ekološke nesreće, ovisno o događaju, mora se postupati u skladu s internim aktima i važećim propisima, Operativnim planom intervencija u zaštiti okoliša, Planom intervencija u zaštiti okoliša, Državnim planom za zaštitu voda i drugim planovima županijske razine, ovisno o vrsti iznenadnog zagađenja.	<u>Mjera se redovito izvršava.</u> <i>Asfaltna baza ima izrađene dokumente i interne akte u skladu sa zakonskom regulativom.</i> <u>Mjera se zadržava i dalje.</u>



R.Br.	MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA PROPISANE RJEŠENJEM MINISTARSTVA ZAŠTITE OKOLIŠA, PROSTORNOG UREĐENJA I GRADITELJSTVA (KLASA: UP/I 351-03/04-01/0053, UR.BROJ: 531-14-1-08-10-19, ZAGREB, 23. SRPNJA, 2010. GODINE	STATUS MJERE I OBJAŠNJENJE IZMJENE
7.	U skladu s Planom intervencija u zaštiti okoliša osnovati tim za hitne intervencije u slučaju pojave iznenadnog zagađenja. Tim mora biti organiziran na taj način da poznaje postupke opisane Operativnim planom i da može u okviru svojih mogućnosti u najkraćem vremenu djelovati na sprječavanju širenja onečišćenja.	<p><u>Mjera se redovito izvršava.</u></p> <p><i>Mjere se provode sukladno internim aktima i dokumentima koji se izrađuju i redovito ažuriraju sukladno važećoj zakonskoj regulativi.</i></p>
8.	Provoditi kontinuirano informiranje i edukaciju zaposlenog osoblja u svrhu pravilnog korištenja, odlaganja i ispuštanja svih vrsta otpadnih voda i ostalih tekućih tvari.	
9.	Otpad nastao u izvanrednim situacijama zbrinjavati putem ovlaštenih pravnih osoba za postupanje s opasnim otpadom u skladu s Prilogom 4. Plana intervencija zaštiti okoliša (NN 82/99)	
10.	Otpad nastao akcidentom ili neprikladnim rukovanjem u skladištu, transportu ili pogonu ukloniti i odlagati u odgovarajuće označene posude ovisno o prirodi i sastavu otpada. Opasne tvari zbrinuti u skladu s uputama dežurnog vatrogastva ili druge stručne odgovorne osobe na lokaciji.	
11.	Angažirati tvrtke ovlaštene za sanaciju nastalog iznenadnog zagađenja.	
A.2. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA NAKON PRESTANKA RADA PRIVREMENOG OBJEKTA		
1.	U potpunosti ukloniti montažnu građevinu sa svim njenim pratećim sadržajima kao i ostatke sirovina, gotovih proizvoda te sve vrste otpadnih tvari u skladu s važećim zakonima i internim propisima.	<p><u>Mjere zaštite okoliša nakon prestanka rada privremenog objekta se ne zadržavaju.</u></p>
2.	Pravilno organizirati gradilište u fazi rušenja pridržavanjem propisanih mjera i standarda te stalnom kontrolom od strane nadležnih službi.	<p><i>U planu je zadržavanje asfaltne baze na postojećoj lokaciji, te se kreće u postupak ishoda akata za stalnu građevinu.</i></p>



5.2 Program praćenja stanja okoliša

Tabela 18: Analiza programa praćenja stanja okoliša

R.Br.	PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA PROPISAN RJEŠENJEM MINISTARSTVA ZAŠTITE OKOLIŠA, PROSTORNOG UREĐENJA I GRADITELJSTVA (KLASA: UP/I 351-03/04-01/0053, UR.BROJ: 531-14-1-08-10-19, ZAGREB, 23. SRPNJA, 2010. GODINE	STATUS PROGRAMA PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA I OBJAŠNJENJE IZMJENE
VODA		
1.	Ispitivati kakvoću oborinske vode nakon pročišćavanja, dva puta godišnje na karakteristične pokazatelje: mineralna ulja i suspendirane tvari.	<u>Ispitivanje kakvoće oborinske vode se redovito provodi.</u> <u>Program praćenja stanja okoliša zadržava se i dalje.</u>
ZRAK		
1.	Putem ovlaštene pravne osobe mjeriti sadržaj lebdećih čestica i ukupne taložne tvari uzimajući u obzir meteo uvjete lokacije, na rubnim dijelovima tijekom čitave godine i o rezultatima mjerenja obavještavati javnost.	<u>Mjerenje sadržaja lebdećih čestica i ukupne taložne tvari redovito se provode. Prema razini onečišćenosti s obzirom na propisane granične vrijednosti za ukupnu taložnu tvar, proteklih godina utvrđena je prva kategorija kakvoće zraka tj. čist ili neznatno onečišćen zrak s obzirom na praćene onečišćujuće tvari.</u> <u>Budući da su vrijednosti ukupne taložne tvari u proteklih godinama daleko ispod graničnih vrijednosti (u prosjeku 3,5-4 puta niže u proteklih 5 godina sukladno Tabeli 4) u narednom periodu predlaže se mjerenje samo lebdećih čestica.</u>
2.	Po puštanju asfaltne baze u rad izvršiti prvo mjerenje emisije u izlaznom kanalu iza filterskog postrojenja asfaltne baze na sljedeće parametre: koncentracija ukupnih praškastih tvari, maseni protok, CO, NO ₂ i SO ₃ .	<u>Po puštanju asfaltne baze izvršena su navedena mjerenja.</u>
3.	Izvršiti mjerenja sljedećih parametara u izlaznim plinovima uređaja za loženje: dimni broj, toplinski gubici u otpadnom plinu, krute česticem ugljik(II) oksid, oksidi dušika izraženi kao NO ₂ , oksidi sumpora izraženi kao SO ₂ , volumni udio kisika.	<u>Mjerenja se redovito provode.</u> <u>Program praćenja stanja okoliša zadržava se i dalje.</u>
POŽAR		
1.	Održavati i ispitivati funkcionalnost sustava za zaštitu od požara: - Po ovlaštenoj ustanovi ispitivati ispravnost izvedbe i otpora izolacije kompletne električne instalacije te probaviti atest o ispravnosti; - Ispitivati ispravnost gromobranske zaštite svih objekata te od ovlaštene ustanove ishoditi atest o njenoj ispravnosti; - Ispitivati ispravnost vanjske hidrantske mreže na predmetnoj lokaciji te od ovlaštene ustanove pribaviti atest o ispravnosti kompletne hidrantske mreže.	<u>Održavanje i ispitivanje funkcionalnosti sustava redovito se provodi.</u> <u>Program praćenja stanja okoliša zadržava se i dalje.</u>



R.Br.	PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA PROPISAN RJEŠENJEM MINISTARSTVA ZAŠTITE OKOLIŠA, PROSTORNOG UREĐENJA I GRADITELJSTVA (KLASA: UP/I 351-03/04-01/0053, UR.BROJ: 531-14-1-08-10-19, ZAGREB, 23. SRPNJA, 2010. GODINE	STATUS PROGRAMA PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA I OBJAŠNJENJE IZMJENE
2.	Periodički vršiti kontrolu rada uređaja i spremnika, a jedanput godišnje obavezno izvršiti remont istih.	<p><i>Kontrola rada uređaja i spremnika, kao i remont istih redovito se provodi.</i></p> <p><u>Program praćenja stanja okoliša zadržava se i dalje.</u></p>
BUKA		
1.	Po puštanju u rad izvršiti prvo mjerenje razine buke nakon čega ispitivanje buke treba obavljati dva puta godišnje i dodatno pri nabavci novih strojeva, uređaja i transportnih sustava te pri izmjeni uvjeta rada postrojenja pri kojima se mijenja razina emitirane buke.	<p><u>Mjerenja razine buke redovito se provode.</u></p> <p><u>Program praćenja stanja okoliša zadržava se i dalje.</u></p>
OSTALO		
1.	Nositelj zahvata dužan je rezultate praćenja stanja okoliša kontinuirano prezentirati javnosti.	<p><u>Rezultati praćenja stanja okoliša redovito se prezentiraju javnosti putem oglasne ploče koja je postavljena na zidu ispred ulaza u asfaltnu bazu.</u></p>
2.	<p>Nositelj zahvata dužan je izraditi sljedeće pravilnike, elaborate, planove, prikazati podatke:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Operativni plan intervencija u zaštiti okoliša - Elaborat za vodopravnu dozvolu – za ispuštanje otpadnih voda - Popuniti obrasce za katastar emisija u okoliš - Pravilnik o zbrinjavanju svih vrsta otpada iz tehnološkog procesa i procesa obrade otpadnih voda - Pravilnik o radu i održavanju objekata za odvodnju i uređaja za obradu otpadnih voda - Održavati redoviti kontakt s nadležnim tijelima uprave - Dostavljati zahtijevane i zakonski propisane izvještaje nadležnim tijelima uprave 	<p><u>Nositelj zahvata ima izrađen Operativni plan intervencija u zaštiti okoliša. Radi usklađenja s novom zakonskom regulativom nositelj zahvata dužan je izraditi Operativni plan civilne zaštite.</u></p> <p><u>Nositelj zahvata ima izrađen Elaborat za vodopravnu dozvolu – za ispuštanje otpadnih voda; Pravilnik o zbrinjavanju svih vrsta otpada iz tehnološkog procesa i procesa obrade otpadnih voda i Pravilnik o radu i održavanju objekata za odvodnju i uređaja za obradu otpadnih voda.</u></p> <p><u>Nositelj zahvata redovito:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - popunjava obrasce za katastar emisija u okoliš, - održava kontakt s nadležnim tijelima uprave i - dostavlja zahtijevane i zakonski propisane izvještaje nadležnim tijelima uprave.



6 IZVORI PODATAKA

OKOLIŠ

- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, NN 153/13, 78/15)
- Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 61/14, 03/17)

PROSTORNA OBILJEŽJA

- Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13)
- Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17)

VODE

- Državni plan mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda (NN 05/11)
- Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13 i 14/14)
- Uredba o standardu kakvoće voda (NN 73/13, 151/14, 78/15 i 61/16)
- Pravilnik o granicama područja podslivova, malih slivova i sektora (NN 97/10 i 31/13)
- Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16)
- Pravilnik o utvrđivanju zona sanitarne zaštite izvorišta (NN 66/11 i 47/13)
- Plan upravljanja vodnim područjima (Hrvatske vode, 2016.)

ZRAK

- Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14)
- Uredba o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 117/12)

KLIMATSKE PROMJENE

- Šesto nacionalno izvješće Republike Hrvatske prema Okvirnoj konvenciji Ujedinjenih naroda o promjeni klime (UNFCCC) (Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, 2014.)

BIOLOŠKA I KRAJOBRAZNA RAZNOLIKOST

- Strategija i akcijski plan zaštite biološke i krajobrazne raznolikosti Republike Hrvatske (NN 143/08)
- Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13)
- Uredba o ekološkoj mreži (NN 124/13, 105/15)
- Pravilnik o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima (NN 88/14)
- Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama (NN 144/13, 73/16)
- Pravilnik o ocjeni prihvatljivosti za ekološku mrežu (NN 146/14)



- Državni zavod za zaštitu prirode „Karta staništa Republike Hrvatske“, <http://geoportal.dgu.hr/wms>, Zagreb, 2014.
- Državni zavod za zaštitu prirode „Ekološka mreža Republike Hrvatske“, <http://geoportal.dgu.hr/wms>, Zagreb, 2014.

OTPAD

- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13)
- Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN 130/05)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)
- Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16)
- Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/15)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima (NN 124/06, 121/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12, 86/13)

KULTURNA BAŠTINA

- Zakon o zaštiti i očuvanju kulturnim dobrima (69/99, 151/03, 157/03, 100/04, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 98/15)
- Pravilnik o obliku, sadržaju i načinu vođenja Registra kulturnih dobara Republike Hrvatske (NN 89/11 i 130/13)

BUKA

- Zakon o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16)
- Pravilnik o mjerama zaštite od buke izvora na otvorenom mjestu (NN 156/08)
- Pravilnik o djelatnostima za koje je potrebno utvrditi provedbu mjera za zaštitu od buke (NN 91/07)
- Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN145/04)

AKCIDENTI

- Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14)
- Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10)

PROSTORNO – PLANSKI DOKUMENTI

- Prostorni plan uređenja Općine Žminj (Službeni glasnik Općine Žminj br. 02/06, 01/16 i 01/17)



PROJEKTNA DOKUMENTACIJA I OSTALO

- Glavni projekt, Asfaltna baza kamenoloma Žminj, Constructa d.o.o., lipanj, 2004. godine
- Studija o utjecaju na okoliš za zahvat: Proširenje eksploatacije u postojećem kamenolomu / izgradnja asfaltne baze u Žminju (Hidroelektra-projekt d.o.o., Zagreb, svibanj, 2004. godine)
- Studija o utjecaju na okoliš za zahvat: Postavljanje privremenog asfaltnog postrojenja unutar postojećeg kamenoloma u Žminju (Hidroelektra-projekt d.o.o., Zagreb, prosinac, 2009. godine)
- Rješenje, Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Klasa: UP/I 351-03/04-01/0053, Ur.broj: 531-05/4-DR/AG-04-13, Zagreb, 30. srpnja, 2004. godine
- Dopuna građevinske dozvole, Ured državne uprave u Istarskoj županiji, Služba za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko-pravne poslove, Klasa: UP/I-361-03/05-01/197, Ur.broj: 2163-04-03-04-6, Pula, 12. kolovoza, 2004. godine
- Uporabna dozvola, Služba za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko-pravne poslove, Klasa: UP/I-361-05/04-01/166, Ur.broj: 2163-04-03-04-4, Pula, 27. prosinac, 2004. godine
- Građevinska dozvola, Ured državne uprave u Istarskoj županiji, Služba za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko-pravne poslove, Klasa: UP/I-361-03/04-01/00263, Ur.broj: 2163-04-03-05-3, Pula, 18. srpanj, 2005. godine
- Vodopravna dozvola za ispuštanje otpadnih voda, Vodnogospodarski odjel za vodno područje primorsko istarskih slivova, Klasa: UP/I⁰-325-04/08-04/0069, Ur.broj: 374-23-4-08-2, Rijeka, 09.04.2008. godine
- Dozvolbeni nalog, Vodnogospodarski odjel za vodno područje primorsko istarskih slivova, Klasa: UP/I⁰-325-04/08-04/0069, Ur.broj: 374-23-4-08-3, Rijeka, 09. 04.2008. godine
- Rješenje, Istarska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje i gradnjom Odsjek za prostorno uređenje i gradnju Pula, klasa: IP/I-361-03/08-01/2055, Ur.broj: 2163/1-18/2-08-4, Pula, 02. prosinca, 2008. godine
- Rješenje, Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Klasa: UP/I 351-03/04-01/0053, Ur.broj: 531-14-1-08-10-19, Zagreb, 23. srpnja, 2010. godine
- Rješenje, Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za slivove sjevernog Jadrana, Klasa: UP/I⁰-325-04/12-05/0370, Ur.broj: 374-23-4-13-4, Rijeka, 02.04.2013. godine
- Mišljenje, Istarska županija, Općina Žminj, Jedinstveni upravni odjel, Klasa: 361-02/17-01/06, Urbroj: 2171/04-01-17-02, Žminj, 11. travnja, 2017. godine
- Izvješće o ispitivanju otpadne vode, Zavod za javno zdravstvo Istarske županije, Služba za zdravstvenu ekologiju, Odjel za zaštitu i unapređenje okoliša, 10.06.2011. godine
- Izvješće o ispitivanju otpadne vode, Zavod za javno zdravstvo Istarske županije, Služba za zdravstvenu ekologiju, Odjel za zaštitu i unapređenje okoliša, 07.12.2011. godine
- Izvješće o ispitivanju otpadne vode, Zavod za javno zdravstvo Istarske županije, Služba za zdravstvenu ekologiju, Odjel za zaštitu i unapređenje okoliša, 06.04.2012. godine



- Izvješće o ispitivanju otpadne vode, Zavod za javno zdravstvo Istarske županije, Služba za zdravstvenu ekologiju, Odjel za zaštitu i unapređenje okoliša, 01.10.2012. godine
- Izvješće o ispitivanju otpadne vode, Zavod za javno zdravstvo Istarske županije, Služba za zdravstvenu ekologiju, Odjel za zaštitu i unapređenje okoliša, 03.04.2013. godine
- Izvješće o ispitivanju otpadne vode, Zavod za javno zdravstvo Istarske županije, Služba za zdravstvenu ekologiju, Odjel za zaštitu i unapređenje okoliša, 09.10.2013. godine
- Izvješće o ispitivanju otpadne vode, Zavod za javno zdravstvo Istarske županije, Služba za zdravstvenu ekologiju, Odjel za zaštitu i unapređenje okoliša, 28.02.2014. godine
- Izvješće o ispitivanju otpadne vode, Zavod za javno zdravstvo Istarske županije, Služba za zdravstvenu ekologiju, Odjel za zaštitu i unapređenje okoliša, 01.10.2014. godine
- Izvješće o ispitivanju otpadne vode, Zavod za javno zdravstvo Istarske županije, Služba za zdravstvenu ekologiju, Odjel za zaštitu i unapređenje okoliša, 04.02.2015. godine
- Izvješće o ispitivanju otpadne vode, Zavod za javno zdravstvo Istarske županije, Služba za zdravstvenu ekologiju, Odjel za zaštitu i unapređenje okoliša, 28.10.2015. godine
- Izvješće o ispitivanju otpadne vode, Zavod za javno zdravstvo Istarske županije, Služba za zdravstvenu ekologiju, Odjel za zaštitu i unapređenje okoliša, 18.10.2016. godine
- Onečišćenje ukupnim lebdećim česticama u okolini kamenoloma Žminj, Izvještaj za razdoblje 11.2004. – 10.2005., Nastavni zavod za javno zdravstvo Primorsko – goranske županije, studeni, 2005.
- Izvještaj o mjeranju frakcije lebdećih čestica PM10 u Žminju, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada Zagreb, listopad, 2012. godine
- Mjerenje količine ukupne taložne tvari oko asfaltne baze Podberam, Zavod za javno zdravstvo Istarske županije, Služba za zdravstvenu ekologiju, Odjel za zaštitu i unapređenje okoliša, veljača, 2011.
- Mjerenje količine ukupne taložne tvari oko kamenoloma Križanci - Žminj, Zavod za javno zdravstvo Istarske županije, Služba za zdravstvenu ekologiju, Odjel za zaštitu i unapređenje okoliša, veljača, 2012.
- Mjerenje količine ukupne taložne tvari oko kamenoloma Križanci - Žminj, Zavod za javno zdravstvo Istarske županije, Služba za zdravstvenu ekologiju, Odjel za zaštitu i unapređenje okoliša, ožujak, 2013.
- Izvještaj o praćenju ukupne taložne tvari u zoni utjecaja kamenoloma Križanci – Žminj, Zavod za javno zdravstvo Istarske županije, Služba za zdravstvenu ekologiju, Odjel za zaštitu i unapređenje okoliša, veljača, 2014.
- Izvještaj o praćenju ukupne taložne tvari u zoni utjecaja kamenoloma Križanci – Žminj, Zavod za javno zdravstvo Istarske županije, Služba za zdravstvenu ekologiju, Odjel za zaštitu i unapređenje okoliša, veljača, 2015.
- Izvještaj o praćenju ukupne taložne tvari u zoni utjecaja kamenoloma Križanci – Žminj, Zavod za javno zdravstvo Istarske županije, Služba za zdravstvenu ekologiju, Odjel za zaštitu i unapređenje okoliša, veljača, 2016.



- Izvještaj br. 09-O-190-21/01 o mjeranju emisije onečišćenja u zrak iz stacionarnih izvora, Kontrol biro d.o.o, 14.10.2009. godine
- Izvještaj o primarnom mjeranju emisije onečišćenja u zrak iz stacionarnih izvora broj 10-O-190-21058/01, Kontrol biro d.o.o, 19.03.2010. godine
- Izvještaj o mjeranju emisije onečišćenja u zrak iz stacionarnih izvora, Zavod za javno zdravstvo Istarske županije, 27.03.2012. godine
- Izvještaj o mjeranju emisije onečišćenja u zrak iz stacionarnih izvora, Zavod za javno zdravstvo Istarske županije, 18.06.2014. godine
- Izvještaj o mjeranju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, Zavod za javno zdravstvo Istarske županije, 25.05.2015.
- Izvještaj o mjeranju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, Zavod za javno zdravstvo Istarske županije, 15.12.2016.
- Dokaz provedbe mjera za zaštitu od buke strojeva kamenoloma Žminj, Elkron d.o.o., 22.02.2010. godine
- Dokaz provedbe mjera za zaštitu od buke strojeva kamenoloma Žminj, Elkron d.o.o., 09.06.2011. godine
- Izvještaj o mjeranju buke okoliša, Zavod za javno zdravstvo Istarske županije, 02.08.2013. godine
- Izvještaj o terenskom mjeranju razina buke okoliša, Zavod za javno zdravstvo Istarske županije, 15.06.2015./17.06.2015. godine



7 PRILOZI

- PRILOG 1) OVLAŠTENJE TVRTKE DLS d.o.o. ZA IZRADU ELABORATA I STRUČNIH
PODLOGA U ZAŠTITI OKOLIŠ
- PRILOG 2) RJEŠENJA, MIŠLJENJA I DOZVOLE
- PRILOG 3) TEHNOLOŠKI NACRT ASFALTNE BAZE
- PRILOG 4) SITUACIJA ASFALTNE BAZE UNUTAR KAMENOLOMA



PRILOG 1) OVLAŠTENJE TVRTKE DLS D.O.O. ZA IZRADU ELABORATA I STRUČNIH
PODLOGA U ZAŠTITI OKOLIŠA



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 14

Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

KLASA: UP/I 351-02/13-08/75

URBROJ: 517-06-2-2-13-3

Zagreb, 24. srpnja 2013.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju odredbe članka 40. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13) i odredbe članka 22. stavka 1. Pravihnik o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 57/10), povodom zahtjeva tvrtke DLS d.o.o., sa sjedištem u Rijeci, Milutina Barača 19, zastupane po osobi ovlaštenoj za postupanje sukladno zakonu, radi davanja suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša: Priprema i obrada dokumentacije uz zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš; Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš uključujući i izradu elaborata o sanaciji okoliša; Izrada izvješća o sigurnosti što uključuje i poslove izrade unutarnjih planova te Izrada sanacijskih programa, donosi

RJEŠENJE

- I. Tvrtki DLS d.o.o., sa sjedištem u Rijeci, Milutina Barača 19, daje se suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša:
 1. Priprema i obrada dokumentacije uz zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
 2. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš uključujući i izradu elaborata o sanaciji okoliša
 3. Izrada izvješća o sigurnosti.
 4. izrade unutarnjih planova
 5. Izrada sanacijskih programa.
- II. Uz ovo rješenje prileži popis zaposlenika ovlaštenika: voditelja stručnih poslova u zaštiti okoliša i stručnjaka slijedom kojih su ispunjeni propisani uvjeti glede zaposlenih stručnjaka za izdavanje suglasnosti iz točke I. ove izreke.
- III. Suglasnost iz točke I. ove izreke prestaje važiti u roku od 5 godina od dana izdavanja ovog rješenja.
- IV. Ovo rješenje upisuje se u očevidnik izdanih suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša koji vodi Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva.

O b r a z l o ž e n j e

DLS d.o.o. iz Rijeke (u daljnjem tekstu: ovlaštenik) podnio je 16. srpnja 2013. ovom Ministarstvu zahtjev za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša koji pripadaju grupi poslova iz članka 4. točke B (Priprema i obrada dokumentacije uz zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš i Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš uključujući i izradu elaborata o sanaciji okoliša) te poslova zaštite okoliša koji pripadaju grupi poslova iz članka 4. točke D (Izrada izvješća o sigurnosti

što uključuje i poslove izrade unutarnjih planova te Izrada sanacijskih programa) Pravilnika o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša.

Ovlaštenik je uz zahtjev za izdavanje suglasnosti priložio odgovarajuće dokaze prema zahtjevima propisanim odredbama članka 5. i 20. Pravilnika o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (u daljnjem tekstu: Pravilnik).

U predmetnom postupku, koji je slijedom članka 4. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša i članka 21. stavka 4. Pravilnika proveden sukladno članku 50. točki 1. i članku 58. stavku 2. Zakona o općem upravnom postupku, utvrđeno je da je ovlaštenik u zahtjevu naveo činjenice i podnio dokaze na podlozi kojih se može utvrditi pravo stanje stvari a također je utvrđeno da su ovom tijelu poznate činjenice o uvjetima kojima raspolaže ovlaštenik jer tijelo o tome raspolaže službenim podacima prema svojim evidencijama.

Po obavljenom uvidu u zahtjev i dostavljene dokaze utvrđeno je da ovlaštenik:

- zapošljava voditelje stručnih poslova koji imaju pet godina iskustva na poslovima zaštite okoliša i koji su bili voditelji izrade stručnih podloga i elaborata zaštite okoliša, te ispunjavaju uvjete sukladno članku 7. Pravilnika;
- zapošljava stručnjake odgovarajućeg stručnog profila i potrebnih godina radnog iskustva na poslovima zaštite okoliša, koji su sudjelovali u izradi odgovarajućih stručnih podloga i elaborata zaštite okoliša, te ispunjavaju uvjete sukladno člancima 10. i 12. Pravilnika;
- raspolaže radnim prostorom.

Nakon što je obavljen uvid u cjelokupnu dokumentaciju utvrđeno je da je zahtjev uredan jer sadrži propisane dokaze sukladno odredbi članka 20. Pravilnika o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša.

Točke I. i II. izreke ovoga rješenja temelje se na naprijed izloženim utvrđenom činjeničnom stanju.

Rok važenja rješenja utvrđen u točki III. izreke ovoga rješenja propisan je člankom 22. stavkom 3. Pravilnika.

Točka IV. izreke ovoga rješenja utemeljena je na odredbi članka 40. stavka 9. Zakona o zaštiti okoliša i odredbi članka 29. Pravilnika.

Temeljem svega naprijed navedenoga valjalo je riješiti kao u izreci rješenja.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Rijeci, Barčićeva 3, 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 za zahtjev i ovo Rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u ukupnom iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi, Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, brojevi 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12 i 19/13).

Privitak: Popis zaposlenika kao u točki III. izreke rješenja.



Dostaviti:

1. DLS d.o.o., Slavka Krautzeka 83/a, Rijeka, **R s povratnicom!**
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Očevidnik, ovdje
4. Spis predmeta, ovdje

POPIS

zaposlenika ovlaštenika: DLS d.o.o., Milutina Barača 19, Rijeka, slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode,

KLASA: UP/I 351-02/13-08/75, URBROJ: 517-06-2-2-13-3, od 24. srpnja 2013.

GRUPA POSLOVA/VRSTA POSLOVA	VODITELJI STRUČNIH POSLOVA	ZAPOSLENI STRUČNJACI
B) Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš uključujući i izrade studije o prihvatljivosti planiranog zahvata u području prirode i Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš		
1. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš		
2. Priprema i obrada dokumentacije uz zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš	X Igor Meixner, dipl.ing.kem.teh. Branko Markota, dipl.ing.brodogr.	Marko Karašić, dipl.ing.stroj. Domagoj Krišković, dipl.ing.preh.teh. Ivana Orlić Kapović, dipl.ing.pom.prom. Goranka Alićajić, dipl.ing.građ.
3. Priprema i obrada dokumentacije uz zahtjev za izdavanje upute o sadržaju studije		
4. Izrada elaborata prethodne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu		
5. Izrada studija glavne ocjene o prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu		
6. Priprema i obrada dokumentacije za provedbu postupka utvrđivanja prevladavajućeg javnog interesa i kompenzacijskih uvjeta prema posebnim propisima iz područja zaštite prirode		
7. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš uključujući i izradu elaborata o sanaciji okoliša	X voditelji navedeni pod B)2	stručnjaci navedeni pod B)2
D) Izrada izvješća o sigurnosti i izrade procjena šteta nastalih u okolišu		
1. Izrada izvješća o sigurnosti	X voditelji navedeni pod B)2	stručnjaci navedeni pod B)2
2. Izrada unutarnjih planova	X voditelji navedeni pod B)2	stručnjaci navedeni pod B)2
4. Izrada sanacijskih programa	X voditelji navedeni pod B)2	stručnjaci navedeni pod B)2



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 14

Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

KLASA: UP/I 351-02/13-08/75

URBROJ: 517-06-2-1-1-13-5

Zagreb, 12. prosinca 2013.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju odredbe članka 40. stavka 5., rješavajući povodom zahtjeva tvrtke DLS d.o.o., sa sjedištem u Rijeci, Slavka Krautzeka 83/A, zastupane po osobi ovlaštenoj u skladu sa zakonom, radi utvrđivanja izmjene popisa zaposlenika ovlaštenika, u odnosu na podatke utvrđene u rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: UP/I 351-02/13-08/75; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3) od 24. srpnja 2013. godine, i temeljem odredbe članka 96. stavak 1. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, broj 47/09), donosi:

RJEŠENJE

- I. Utvrđuje se da je u tvrtki DLS d.o.o., sa sjedištem u Rijeci, Slavka Krautzeka 83/A, nastupila promjena zaposlenih stručnjaka za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša u odnosu na zaposlenike temeljem kojih je ovlaštenik ishodio suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-02/13-08/75; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3) od 24. srpnja 2013. i promjena sjedišta tvrtke.
- II. Utvrđuje se da je u tvrtki DLS d.o.o. iz točke I. ove izreke zaposlen voditelj stručnih poslova zaštite okoliša Domagoj Vranješ mag.ing.prosp.arch.
- III. Utvrđuje se da je sjedište tvrtke DLS d.o.o. iz točke I. ove izreke u Rijeci, Slavka Krautzeka 83/A.
- IV. Popis zaposlenika ovlaštenika priložen rješenju iz točke I. izreke zamjenjuje se novim popisom koji je sastavni dio ovog rješenja.
- V. Ovo rješenje sastavni je dio rješenja iz točke I. izreke ovoga rješenja.

O b r a z l o ž e n j e

Tvrtka DLS d.o.o. iz Rijeke (u daljnjem tekstu: ovlaštenik) podnijela je zahtjev za izmjenom podataka u rješenju (KLASA: UP/I 351-02/13-08/75; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3) izdanom po nadležnom Ministarstvu zaštite okoliša i prirode 24. srpnja 2013., a vezano za popis zaposlenika ovlaštenika koji prileži uz navedeno rješenje kao i izmjenu u dijelu koja se odnosi na sjedište tvrtke. Promjena se odnosi na voditelja stručnih poslova Domagoja Vranješa mag.ing.prosp.arch. i sjedište tvrtke koje je na adresi Slavka Krautzeka 83/A u Rijeci.

U provedenom postupku Ministarstvo zaštite okoliša i prirode izvršilo je uvid u zahtjev za promjenom podataka, podatke i dokumente dostavljene uz zahtjev, a osobito u preslike naslovnih stranica stručnih podloga i elaborata zaštite okoliša te diplomu i radnu knjižicu

navedenog stručnjaka, te službenu evidenciju ovog Ministarstva i utvrdilo da su navodi iz zahtjeva utemeljeni.

Slijedom naprijed navedenoga, utvrđeno je kao u točkama I., II. i III. izreke ovoga rješenja.

Obzirom se pravomoćno i izvršno rješenje za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-02/13-08/75; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3) od 24. srpnja 2013., u svom sadržaju ne može mijenjati, ovo rješenje kojim su utvrđene gore navedene promjene priložit će se spisu predmeta navedene suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša.

Upravna pristojba na zahtjev i ovo rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u ukupnom iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi, Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, brojevi 8/96, 77/96, 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, 30/09, 20/10, 69/10, 49/11, 126/11, 112/12 i 19/13).

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 Rijeci, Barčićeva 3, 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.



Zrinka Valetić

DOSTAVITI:

1. DLS d.o.o., Slavka Krautzeka 83/A, Rijeka, (R!, s povratnicom!)
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Evidencija, ovdje
4. Pismohrana u predmetu, ovdje

P O P I S

zaposlenika ovlaštenika: DLS d.o.o., Slavka Krautzeka 83A, Rijeka, slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva

KLASA: UP/I 351-02/13-08/75, URBROJ: 517-06-2-2-13-3, od 24. srpnja 2013. i izmjeni rješenja URBROJ: 517-06-2-1-1-13-5 od 12. prosinca 2013.

GRUPA POSLOVA/VRSTA POSLOVA	VODITELJI STRUČNIH POSLOVA	ZAPOSLENI STRUČNJACI
B) Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš uključujući i izrade studije o prihvatljivosti planiranog zahvata u području prirode i Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš		
1. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš		
2. Priprema i obrada dokumentacije uz zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš	X Igor Meixner, dipl.ing.kem.teh. Branko Markota, dipl.ing.brodogr. Domagoj Vranješ, mag.ing.prosp.arch.	Marko Karašić, dipl.ing.stroj. Domagoj Krišković, dipl.ing.preh.teh. Ivana Orlić Kapović, dipl.ing.pom.prom. Goranka Aličajić, dipl.ing.građ.
3. Priprema i obrada dokumentacije uz zahtjev za izdavanje upute o sadržaju studije		
4. Izrada elaborata prethodne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu		
5. Izrada studija glavne ocjene o prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu		
6. Priprema i obrada dokumentacije za provedbu postupka utvrđivanja prevladavajućeg javnog interesa i kompenzacijskih uvjeta prema posebnim propisima iz područja zaštite prirode		
7. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš uključujući i izradu elaborata o sanaciji okoliša	X voditelji navedeni pod B)2	stručnjaci navedeni pod B)2
D) Izrada izvješća o sigurnosti i izrade procjena šteta nastalih u okolišu		
1. Izrada izvješća o sigurnosti	X voditelji navedeni pod B)2	stručnjaci navedeni pod B)2
2. Izrada unutarnjih planova	X voditelji navedeni pod B)2	stručnjaci navedeni pod B)2
4. Izrada sanacijskih programa	X voditelji navedeni pod B)2	stručnjaci navedeni pod B)2



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 14
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 135

KLASA: UP/I 351-02/13-08/75
URBROJ: 517-06-2-1-1-14-7
Zagreb, 2. rujna 2014.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, rješavajući povodom zahtjeva tvrtke DLS d.o.o., sa sjedištem u Rijeci, Slavka Kreutzeka 83/A, zastupane po osobi ovlaštenoj u skladu sa zakonom, radi utvrđivanja izmjene popisa zaposlenika ovlaštenika, u odnosu na podatke utvrđene u rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: UP/I 351-02/13-08/75; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3) od 24. srpnja 2013. godine temeljem odredbe članka 96. stavka 1. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, broj 47/09), donosi:

RJEŠENJE

- I. Utvrđuje se da je u tvrtki DLS d.o.o., sa sjedištem u Rijeci, Slavka Kreutzeka 83/A, nastupila promjena zaposlenih stručnjaka za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša u odnosu na zaposlenike temeljem kojih je ovlaštenik ishodio suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-02/13-08/75; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3) od 24. srpnja 2013.
- II. Utvrđuje se da su u tvrtki DLS d.o.o., sa sjedištem u Rijeci, Slavka Kreutzeka 83/A, iz točke I. ove izreke zaposleni voditelji stručnih poslova zaštite okoliša Igor Meixner dipl. ing.kem.teh., Branko Markota dipl.ing.brodogr., Domagoj Vranješ, mag.ing.prosp.arch. i Morana Belamarić Šaravanja, dipl.ing.biol., univ.spec.oecoing.
- III. Utvrđuje se da su u tvrtki DLS d.o.o., sa sjedištem u Rijeci, Slavka Kreutzeka 83/A, iz točke I. ove izreke zaposleni stručnjaci Marko Karašić, dipl.ing.stroj., Goranka Alicajić, dipl. ing. građ., Domagoj Krišković, dipl. ing. preh. teh. i Ivana Orlić Kapović, dipl. ing. pom. prom.
- IV. Popis zaposlenika ovlaštenika priložen rješenjima iz točke I. izreke zamjenjuje se novim popisom koji je sastavni dio ovog rješenja.
- V. Ovo rješenje sastavni je dio rješenja iz točke I. izreke ovoga rješenja.

O b r a z l o ž e n j e

Tvrtka DLS d.o.o., sa sjedištem u Rijeci, Slavka Kreutzeka 83/A (u daljnjem tekstu: ovlaštenik), podnijela je 1. kolovoza 2014. zahtjev za izmjenom podataka u Rješenju (KLASA: UP/I 351-02/13-08/75; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3) izdanom po Ministarstvu zaštite okoliša i prirode dana 24. srpnja 2013., a vezano za popis zaposlenika ovlaštenika koji prileži uz navedeno rješenje. Promjena se odnosi na voditelja stručnih poslova zaštite okoliša Moranu Belamarić Šaravanja, dipl.ing.biol., univ.spec.oecoing.

U provedenom postupku Ministarstvo zaštite okoliša i prirode izvršilo je uvid u zahtjev za promjenom podataka, podatke i dokumente dostavljene uz zahtjev, a osobito u preslike naslovnih stranica stručnih podloga i elaborata zaštite okoliša te diplome i radne knjižice navedenog voditelja, te službenu evidenciju ovog Ministarstva i utvrdilo da su navodi iz zahtjeva utemeljeni.

Slijedom naprijed navedenoga, utvrđeno je kao u točkama I., II. i III. izreke ovoga rješenja.

S obzirom da se pravomoćno i izvršno rješenje za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-02/13-08/75; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3) od 24. srpnja 2013., u svom sadržaju ne može mijenjati, ovo rješenje kojim su utvrđene gore navedene promjene priložit će se spisu predmeta navedene suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša.

Upravna pristojba na zahtjev i ovo rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u ukupnom iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi, Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, brojevi 8/96, 77/96, 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, 30/09, 20/10, 69/10, 49/11, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13 i 40/14).

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 Rijeci, Barčićeva 3, 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. DLS d.o.o., Slavka Kreutzeka 83/A, Rijeka, R s povratnicom!
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Evidencija, ovdje
4. Pismohrana u predmetu, ovdje

POPIS

zaposlenika ovlaštenika: DLS d.o.o., Slavka Kreutzeka 83/A, Rijeka, slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode,

KLASA: UP/I 351-02/13-08/75, URBROJ: 517-06-2-1-1-14-7, od 2. rujna 2014.

GRUPA POSLOVA/VRSTA POSLOVA	VODITELJI STRUČNIH POSLOVA	ZAPOSLENI STRUČNJACI
B) Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš uključujući i izrade studije o prihvatljivosti planiranog zahvata u području prirode i Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš		
1. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš		
2. Priprema i obrada dokumentacije uz zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš	X Igor Meixner, dipl.ing.kem.teh. Branko Markota, dipl.ing.brodogr.; Domagoj Vranješ, mag.ing.prosp.arch.; Morana Belamarić Šaravanja, dipl.ing.biol., univ.spec.oecoinf.	Marko Karašić, dipl.ing.stroj. Domagoj Krišković, dipl.ing.preh.teh. Ivana Orlić Kapović, dipl.ing.pom.prom. Goranka Alićajić, dipl.ing.grad.
3. Priprema i obrada dokumentacije uz zahtjev za izdavanje upute o sadržaju studije		
4. Izrada elaborata prethodne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu		
5. Izrada studija glavne ocjene o prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu		
6. Priprema i obrada dokumentacije za provedbu postupka utvrđivanja prevladavajućeg javnog interesa i kompenzacijskih uvjeta prema posebnim propisima iz područja zaštite prirode		
7. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš uključujući i izradu elaborata o sanaciji okoliša	X voditelji navedeni pod B)2	stručnjaci navedeni pod B)2
D) Izrada izvješća o sigurnosti i izrade procjena šteta nastalih u okolišu		
1. Izrada izvješća o sigurnosti	X voditelji navedeni pod B)2	stručnjaci navedeni pod B)2
2. Izrada unutarnjih planova	X voditelji navedeni pod B)2	stručnjaci navedeni pod B)2
4. Izrada sanacijskih programa	X voditelji navedeni pod B)2	stručnjaci navedeni pod B)2



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

10000 Zagreb, Radnička cesta 80

Tel: 01 / 3717 111 fax: 01 / 3717 149

KLASA: UP/I 351-02/13-08/75

URBROJ: 517-06-2-1-2-15-9

Zagreb, 21. siječnja 2015.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, rješavajući povodom zahtjeva tvrtke DLS d.o.o., sa sjedištem u Rijeci, Slavka Kreutzeka 83/A, zastupane po osobi ovlaštenoj u skladu sa zakonom, radi utvrđivanja izmjene popisa zaposlenika ovlaštenika, u odnosu na podatke utvrđene u rješenjima Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: UP/I 351-02/13-08/75; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3 od 24. srpnja 2013., KLASA: UP/I 351-02/13-08/75; URBROJ: 517-06-2-1-1-13-5 od 12. prosinca 2013. i KLASA: UP/I 351-02/13-08/75; URBROJ: 517-06-2-1-1-14-7 od 2. rujna 2014.) temeljem odredbe članka 96. stavka 1. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, broj 47/09), donosi:

RJEŠENJE

- I. Utvrđuje se da je u tvrtki DLS d.o.o., sa sjedištem u Rijeci, Slavka Kreutzeka 83/A, nastupila promjena zaposlenih stručnjaka za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša u odnosu na zaposlenike temeljem kojih je ovlaštenik ishodio suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-02/13-08/75; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3) od 24. srpnja 2013.
- II. Utvrđuje se da su u tvrtki DLS d.o.o., sa sjedištem u Rijeci, Slavka Kreutzeka 83/A, iz točke I. ove izreke zaposleni voditelji stručnih poslova zaštite okoliša Igor Meixner dipl. ing.kem.teh., Branko Markota dipl.ing.brodogr., Morana Belamarić Šaravanja, dipl.ing.biol., univ.spec.oecoinf. i Zoran Poljanec, mag.educ.biol.
- III. Utvrđuje se da su u tvrtki DLS d.o.o., sa sjedištem u Rijeci, Slavka Kreutzeka 83/A, iz točke I. ove izreke zaposleni stručnjaci Marko Karašić, dipl.ing.stroj., Goranka Alićajić, dipl. ing. građ., Domagoj Krišković, dipl. ing. preh. teh. i Ivana Orlić Kapović, dipl. ing. pom. prom.
- IV. Utvrđuje se da u tvrtki DLS d.o.o., sa sjedištem u Rijeci, Slavka Kreutzeka 83/A, iz točke I. ove izreke nije zaposlen Domagoj Vranješ, mag.ing.prosp.arch., dipl.ing.univ.spec.oecoinf.
- V. Popis zaposlenika ovlaštenika priložen rješenjima iz točke I. izreke zamjenjuje se novim popisom koji je sastavni dio ovog rješenja.
- VI. Ovo rješenje sastavni je dio rješenja iz točke I. izreke ovoga rješenja.

O b r a z l o ž e n j e

Tvrtka DLS d.o.o., sa sjedištem u Rijeci, Slavka Kreutzeka 83/A (u daljnjem tekstu: ovlaštenik), podnijela je 20. siječnja 2015. zahtjev za izmjenom podataka u Rješenjima

(KLASA: UP/I 351-02/13-08/75; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3 od 24. srpnja 2013., KLASA: UP/I 351-02/13-08/75; URBROJ: 517-06-2-1-1-13-5 od 12. prosinca 2013. i KLASA: UP/I 351-02/13-08/75; URBROJ: 517-06-2-1-1-14-7 od 2. rujna 2014.) izdanom po Ministarstvu zaštite okoliša i prirode, a vezano za popise zaposlenika ovlaštenika koji prileže uz navedena rješenja. Promjena se odnosi na voditelja stručnih poslova zaštite okoliša Zorana Poljanca, mag. educ. biol. Domagoj Vranješ, mag. ing. prosp. arch., univ. spec. oecooing., nije više zaposlenik ovlaštenika.

U provedenom postupku Ministarstvo zaštite okoliša i prirode izvršilo je uvid u zahtjev za promjenom podataka, podatke i dokumente dostavljene uz zahtjev, a osobito u preslike naslovnih stranica stručnih podloga i elaborata zaštite okoliša te diplome i radne knjižice navedenog voditelja, te službenu evidenciju ovog Ministarstva i utvrdilo da su navodi iz zahtjeva utemeljeni.

Slijedom naprijed navedenoga, utvrđeno je kao u točkama I., II., III. i IV. izreke ovoga rješenja.

S obzirom da se pravomoćno i izvršno rješenje za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I 351-02/13-08/75; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3) od 24. srpnja 2013., u svom sadržaju ne može mijenjati, ovo rješenje kojim su utvrđene gore navedene promjene priložit će se spisu predmeta navedene suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša.

Upravna pristojba na zahtjev i ovo rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u ukupnom iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi, Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, brojevi 8/96, 77/96, 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, 30/09, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14 i 94/14).

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 Rijeci, Barčićeva 3, 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. DLS d.o.o., Slavka Kreutzeka 83/A, Rijeka, R s povratnicom
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Evidencija, ovdje
4. Pismohrana u predmetu, ovdje

POPIS

zaposlenika ovlaštenika: DLS d.o.o., Slavka Kreutzeka 83/A, Rijeka, slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode,
KLASA: UP/I 351-02/13-08/75, URBROJ: 517-06-2-1-1-14-7, od 2. rujna 2014.

GRUPA POSLOVA/VRSTA POSLOVA		VODITELJI STRUČNIH POSLOVA	ZAPOSLENI STRUČNJACI
B) Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš uključujući i izrade studije o prihvatljivosti planiranog zahvata u području prirode i Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš			
1. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš			
2. Priprema i obrada dokumentacije uz zahtjev za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš	X	Igor Meixner, dipl.ing.kem.teh. Branko Markota, dipl.ing.brodogr.; Morana Belamarić Šaravanja, dipl.ing.biol., univ.spec.oecoing.; Zoran Poljanec, mag.educ.biol.	Marko Karašić, dipl.ing.stroj. Domagoj Krišković, dipl.ing.preh.teh. Ivana Orlić Kapović, dipl.ing.pom.prom. Goranka Alicajić, dipl.ing.grad.
3. Priprema i obrada dokumentacije uz zahtjev za izdavanje upute o sadržaju studije			
4. Izrada elaborata prethodne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu			
5. Izrada studija glavne ocjene o prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu			
6. Priprema i obrada dokumentacije za provedbu postupka utvrđivanja prevladavajućeg javnog interesa i kompenzacijskih uvjeta prema posebnim propisima iz područja zaštite prirode			
7. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš uključujući i izradu elaborata o sanaciji okoliša	X	voditelji navedeni pod B)2	stručnjaci navedeni pod B)2
D) Izrada izvješća o sigurnosti i izrade procjena šteta nastalih u okolišu			
1. Izrada izvješća o sigurnosti	X	voditelji navedeni pod B)2	stručnjaci navedeni pod B)2
2. Izrada unutarnjih planova	X	voditelji navedeni pod B)2	stručnjaci navedeni pod B)2
4. Izrada sanacijskih programa	X	voditelji navedeni pod B)2	stručnjaci navedeni pod B)2



PRILOG 2) RJEŠENJA, MIŠLJENJA I DOZVOLE



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA,
PROSTORNOG UREĐENJA I
GRADITELJSTVA

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

Klasa: UP/I 351-03/04-01/0053
Ur.broj: 531-05/4-DR/AG-04-13
Zagreb, 30. srpnja 2004.

Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, na temelju članka 30. Zakona o zaštiti okoliša («Narodne novine», broj 82/94 i 128/99), u vezi sa člankom 16. točkom 3. Zakona o ustrojstvu i djelokrugu ministarstava i državnih upravnih organizacija («Narodne novine», broj 199/03), povodom zahtjeva tvrtke Cesta d.o.o. Pula, Strossmayerova 4, Pula, radi procjene utjecaja na okoliš zahvata donosi

RJEŠENJE

- I. *Namjeravani zahvat – postavljanje privremenog asfaltnog postrojenja unutar postojećeg kamenoloma u Žminju na k.č.br. 973/25, KO Žminj do završetka izgradnje poluautoceste «Istarski epsilon», prihvatljiv je za okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša.*

A. Mjere zaštite okoliša

A.1. Mjere zaštite okoliša tijekom postavljanja privremenog objekta:

1. Osigurati zbrinjavanje otpadnih tvari nastalih tijekom postavljanja privremenog objekta u skladu s važećim propisima.
2. Separator (mastolov) za pročišćavanje otpadne vode prije uporabe testirati na vodonepropusnost te provjeriti njegovu funkcionalnost.
3. Prije puštanja u pogon testirati na vodonepropusnost sve sabirne prostore (tankvane) spremnika te sve tehnološke cjevovode.
4. Mijenjanje i dolijevanje motornih i hidrauličkih ulja kao i izmjenu akumulatora na građevinskim strojevima i vozilima obavljati u radionici izvan gradilišta. Pretakanje i dolijevanje goriva obavljati uz sve potrebne mjere zaštite od prolivanja.
5. Radove koji stvaraju buku organizirati na način da se obavljaju tijekom dnevnog razdoblja, a samo u izuzetnim slučajevima, kada to zahtjeva tehnologija, tijekom noći.
6. Za parkiranje teških vozila odabrati mjesta udaljena od potencijalno ugroženih objekata te gasiti motore zaustavljenih vozila.

7. Za radove koristiti strojeve koji ispunjavaju zahtjeve direktive 2000/14/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 08.05.2000. godine koja se odnosi na emisiju buke u okoliš od opreme za vanjsku uporabu.

A.2. Mjere zaštite okoliša tijekom korištenja privremenog objekta:

A.2.1. Mjere zaštite zraka:

Prema Uredbi o graničnim vrijednostima emisije onečišćujućih tvari u zrak iz stacionarnih izvora («Narodne novine», broj 140/97, 105/02 i 108/03):

1. Emisije iz postrojenja asfaltne baze svesti na minimum korištenjem učinkovitog sustava za otprašivanje. Kontejnerskom izvedbom dodatno smanjiti emisije u zrak.
2. Kod utovara gotove asfaltne mase u transportna vozila spriječiti ili svesti na najmanju moguću mjeru emisiju širenja otpadnih plinova karakterističnih mirisa u atmosferu brzom manipulacijom istresanja asfaltne mase u vozilo i pokrivanje asfaltne mase na vozilima odgovarajućim pokrovom.
3. Osigurati transport na prometnim površinama asfaltne baze (doprema agregata, otprema gotovog asfalta itd.) uz prekrivanje tereta ceradama ili na drugi način koji sprječava širenje prašine ili plinovitih onečišćenja u okoliš.
4. Smanjiti emisiju prašine pranjem manipulativnih površina.

A.2.2. Mjere zaštite podzemnih voda:

1. Onemogućiti prolijevanje/prosipavanje bitumena na tlo kod pretovara u otpremna vozila. Ako do toga ipak dođe ukloniti proliveno/prosipano. Prikupljeno pridružiti slijedećoj šarži ili postupati kao s tehnološkim otpadom.
2. Postupati sa svim sirovinama i energentima u skladu s preporukama proizvođača danim u sigurnosno tehničkim listovima koji se dostavljaju zajedno s navedenim tvarima.
3. Za skladištenje naftnih derivata koristiti dvostruku zaštitu - spremnike s dvostrukom stijenkoj smještene u sabirnom prostoru – armirano-betonskoj tankvani.
4. Neopasni otpad koji je po svojim svojstvima sličan komunalnom otpadu prikupljati u kontejnere, voditi pod ključnim brojem 20 00 00 i zbrinjavati putem komunalnog poduzeća na temelju sklopljenog ugovora.
5. Sva upotrijebljena i istrošena ulja (ključni broj 13 00 00) čuvati u obilježenim nepropusnim bačvama na nepropusnoj podlozi zaštićeno od atmosferilija i predavati zajedno s pratećim listom ovlaštenom sakupljaču opasnog otpada.
6. Otpadni mulj iz separatora ulja/taložnice prikupljati u propisane, označene spremnike koji se mogu zatvoriti, voditi pod ključnim brojem 19 08 03 i predavati ovlaštenom sakupljaču.
7. Podlogu asfaltne baze i manipulativnih površina uvijek držati čistom bez rasutog kamenog agregata i drugog materijala kako bi uvijek okolni slivnici bili u funkciji prihvata oborinskih voda.
8. Sanitarno-potrošne i fekalne vode odvoditi u vodonepropusnu sabirnu jamu. Redovito pražnjenje sabirne jame obavljati putem ovlaštene pravne osobe na temelju sklopljenog ugovora.
9. Sve oborinske vode (zauljene i zaprašene s parkirališta, prometnica i manipulativnih površina) pročititi na taložnici/separatoru ulja do vrijednosti parametara pogodnih za ispušt u okoliš u skladu s Pravilnikom o graničnim vrijednostima pokazatelja opasnih i drugih tvari u otpadnim vodama («Narodne novine», broj 40/99 i 6/2001).

A.2.3. Mjere zaštite od buke:

1. Koristiti malobučna postrojenja i uređaje.
2. Redovito servisirati te po potrebi zamijeniti postrojenja i uređaje.

A.2.4. Mjere zaštite prometnica:

1. Ograničiti brzinu vozila na internim prometnicama na maksimalno 20 km/h (prazna) i 10 km/h (puna vozila).
2. Ne koristiti vozila koja prazna ili zajedno s teretom imaju masu, dimenzije ili osovinsko opterećenje iznad dozvoljenog.
3. Ne opterećivati sanduke za prijevoz materijala iznad dozvoljene mase/volumena.

A.2.5. Mjere za sprječavanje i ublažavanje posljedica mogućih ekoloških nesreća:

1. Osigurati da sva motorna vozila kojima se prevoze opasne tvari budu obilježena na način koji omogućuje vatrogasnim postrojbama da u slučaju akcidenta obave brzu identifikaciju opasnosti i omoguće efikasnu intervenciju.
2. Održavati pristupe lokaciji u skladu s Pravilnikom o uvjetima za vatrogasne pristupe («Narodne novine», broj 35/94).
3. Osigurati da hidrantska mreža s nadzemnim hidrantima podržava tlak 4,0 bara, i protok u minimalnoj količini $q = 5,0$ L/s te nesmetani pristup hidrantima.
4. U radnim prostorima održavati aparate za početno gašenje požara.
5. Osigurati stalno dežurstvo u asfaltnoj bazi.
6. U slučaju iznenadnih zagađenja, ekološke nesreće, ovisno o događaju, mora se postupati u skladu s internim aktima – Operativnim planom intervencija u zaštiti okoliša, Planom intervencija u zaštiti okoliša, Državnim planom za zaštitu voda i drugim planovima županijske razine, ovisno o vrsti iznenadnog zagađenja.
7. U skladu s Planom intervencija u zaštiti okoliša osnovati tim za hitne intervencije u slučaju pojave iznenadnog zagađenja. Tim mora biti organiziran na taj način da poznaje postupke opisane Operativnim planom i da može u okviru svojih mogućnosti u najkraćem vremenu početi djelovati na sprječavanju širenja onečišćenja.
8. Provoditi kontinuirano informiranje i edukaciju zaposlenog osoblja u svrhu pravilnog korištenja, odlaganja i ispuštanja svih vrsta otpadnih voda i ostalih tekućih tvari.
9. Otpad nastao u izvanrednim situacijama zbrinjavati putem ovlaštenih pravnih osoba za postupanje s opasnim otpadom u skladu s Prilogom 4. Plana intervencija u zaštiti okoliša («Narodne novine», broj 82/99).
10. Otpad nastao akcidentom ili neprikladnim rukovanjem u skladištu, transportu ili pogonu ukloniti i odlagati u odgovarajuće označene posude ovisno o prirodi i sastavu otpada. Opasne tvari zbrinuti u skladu s uputama dežurnog vatrogasca ili druge stručne odgovorne osobe na lokaciji.
11. Angažirati tvrtke ovlaštene za sanaciju nastalog iznenadnog zagađenja.

A.3. Mjere zaštite okoliša nakon prestanka rada privremenog objekta:

1. U potpunosti ukloniti montažnu građevinu sa svim njenim pratećim sadržajima kao i ostatke sirovina, gotovih proizvoda te sve vrste otpadnih tvari u skladu s važećim zakonima i internim propisima.
2. Pravilno organizirati gradilište u fazi rušenja pridržavanjem propisanih mjera i standarda te stalnom kontrolom od strane nadležnih službi.

B. Program praćenja stanja okoliša

Ispitivati kakvoću oborinske vode nakon pročišćavanja, dva puta godišnje na karakteristične pokazatelje: mineralna ulja i suspendirane tvari.

Putem ovlaštene pravne osobe mjeriti sadržaj lebdećih čestica i ukupne taložne tvari uzimajući u obzir meteo uvjete lokacije, na rubnim dijelovima tijekom čitave godine i o rezultatima mjerenja obavještavati javnost.

Po puštanju asfaltne baze u rad izvršiti prvo mjerenje emisije u izlaznom kanalu iza filterskog postrojenja asfaltne baze na sljedeće parametre: koncentracija ukupnih praškastih tvari, maseni protok, CO, NO₂ i SO₂.

Izvršiti mjerenja sljedećih parametara u izlaznim plinovima uređaja za loženje: dimni broj, toplinski gubici u otpadnom plinu, krute čestice, ugljik (II) oksid, oksidi dušika izraženi kao NO₂, oksidi sumpora izraženi kao SO₂, volumni udio kisika.

Održavati i ispitivati funkcionalnost sustava za zaštitu od požara:

- Po ovlaštenoj ustanovi ispitivati ispravnost izvedbe i otpora izolacije kompletne električne instalacije te pribaviti atest o ispravnosti;
- Ispitivati ispravnost gromobranske zaštite svih objekata te od ovlaštene ustanove ishoditi atest o njenoj ispravnosti;
- Ispitivati ispravnost vanjske hidrantske mreže na predmetnoj lokaciji te od ovlaštene ustanove pribaviti atest o ispravnosti kompletne hidrantske mreže.

Periodički vršiti kontrolu rada uređaja i spremnika, a jedanput godišnje obavezno izvršiti remont istih.

Po puštanju u rad izvršiti prvo mjerenje razine buke nakon čega ispitivanje buke treba obavljati dva puta godišnje i dodatno pri nabavci novih strojeva, uređaja i transportnih sredstava te pri izmjeni uvjeta rada postrojenja pri kojima se mijenja razina emitirane buke.

Nositelj zahvata je dužan rezultate praćenja stanja okoliša kontinuirano prezentirati javnosti.

Nositelj zahvata je dužan izraditi sljedeće pravilnike, elaborate, planove, prikazati podatke:

1. Operativni plana intervencija u zaštiti okoliša;
2. Elaborat za vodopravnu dozvolu – za ispuštanje otpadnih voda;
3. Popuniti obrasce za katastar emisija u okoliš;
4. Pravilnik o zbrinjavanju svih vrsta otpada iz tehnološkog procesa i procesa obrade otpadnih voda;
5. Pravilnik o radu i održavanju objekata za odvodnju i uređaja za obradu otpadnih voda;
6. Održavati redoviti kontakt s nadležnim tijelima uprave;
7. Dostavljati zahtjevano i zakonski propisane izvještaje nadležnim tijelima uprave.

- II. *Nositelj namjeravanog zahvata, dužan je osigurati primjenu utvrđenih mjera zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša.*
- III. *Ministarstvo zaštite okoliša okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva je na prijedlog Komisije za ocjenu utjecaja predmetnog zahvata na okoliš te nakon utvrđivanja svih činjenica odredilo da za predmetni zahvat, u postupku procjene utjecaja na okoliš, nije potrebno provesti javni uvid.*
- IV. *Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva je, u postupku procjene utjecaja na okoliš, odobrilo nositelju zahvata izmjenu zahtjeva u kojem isti privremeno odustaje od proširenja postojećeg kamenoloma u Žminju te se izmijenjeni zahtjev odnosi na postavljanje privremene asfaltne baze u postojećem kamenolomu.*

O b r a z l o ž e n j e

Tvrtka Cesta Pula d.o.o., Strossmayerova 4, Pula, podnijela je dana 20. svibnja 2004. godine zahtjev za provedbu postupka procjene utjecaja na okoliš zahvata – proširenje eksploatacijskog polja i postavljanje privremenog asfaltnog postrojenja unutar postojećeg kamenoloma u Žminju. Uz zahtjev je priložena Studija o utjecaju na okoliš ciljanog sadržaja – proširenje eksploatacijskog polja i postavljanje privremenog asfaltnog postrojenja unutar postojećeg kamenoloma u Žminju, koju je izradila tvrtka Hidroelektra – projekt d.o.o., Čazmanska 2, Zagreb, u svibnju 2004. godine.

Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva (dalje: Ministarstvo) je imenovalo Rješenjem Klasa: UP/I 351-03/04-01/0053, Ur.broj: 531-05/4-DR-04-12 od 26. svibnja 2004. godine Komisiju za ocjenu utjecaja predmetnog zahvata na okoliš.

Komisija je održala dvije sjednice. Na prvoj sjednici održanoj 15. srpnja 2004. godine, nositelj zahvata je podnio zahtjev za izmjenom prethodno podnesenog zahtjeva u kojem privremeno odustaje od proširenja postojećeg eksploatacijskog polja te se izmijenjeni zahtjev odnosi samo na postavljanje privremene asfaltne baze unutar postojećeg kamenoloma u Žminju. S obzirom da je u predmetnoj Studiji dan taj sadržaj, Komisija je na 1. sjednici ocjenjivala samo utjecaj postavljanja privremenog objekta unutar postojećeg kamenoloma. Komisija je ocijenila da je izrađena Studija stručno utemeljena, ali i da sadrži određene nedostatke te od nositelja zahvata zatražila da u primjerenom roku osigura izmjene i dopune prema primjedbama članova Komisije. Druga sjednica Komisije održana je 30. srpnja 2004. godine i na njoj su članovi Komisije zaključili da doručena Studija sadrži elemente bitne za donošenje ocjene o prihvatljivosti zahvata. Komisija je sa četiri glasa za (Mišanović, Diković, Ramljak i Rumenjak), jednim protiv (Banovac) i jednim suzdržanim (Dravec), donijela odluku kojom predlaže Ministarstvu, s obzirom da se radi o postavljanju privremene asfaltne baze u postojećem kamenolomu, za predmetni zahvat u postupku procjene utjecaja na okoliš nije potrebno provesti javni uvid. Nadalje, Komisija je zatražila od nositelja zahvata da osigura i organizira prezentaciju namjeravanog zahvata u općini Žminj na koju se trebaju pozvati građani te predstavnici općine Žminj i Istarske županije kako je navedeno u samom Zaključku Komisije. Slijedom iznijetog, Ministarstvo je ocijenilo da s obzirom da se radi o privremenom objektu koji se postavlja u svrhu izgradnje zapadnog kraka Istarskog ipsilona te

da je dio javnosti sudjelovao na sjednicama Komisije (Odbor protiv proširenja kamenoloma i otvaranja asfaltno baze u kamenolomu Žminj) u postupku procjene utjecaja na okoliš za predmetni zahvat nije potrebno provesti javni uvid. U nastavku druge sjednice Komisija je donijela Zaključak kojim se planirani zahvat ocjenjuje prihvatljivim uz primjenu mjera zaštite okoliša te program praćenja stanja okoliša kako je navedeno u samom Zaključku Komisije. Predmetni zahvat je u skladu s prostorno planskom dokumentacijom.

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

UPUTA O PRAVNOM LJEKU

Protiv ovoga 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 ovog rješenja i predaje se neposredno ili poštom Upravnom sudu Republike Hrvatske.

Upravna pristojba za ovo rješenje u iznosu od 50,00 Kn po tbr. 2. Zakona o upravnim pristojbama («Narodne novine», broj 8/96 i 131/97) propisno je naplaćena u državnim biljezima.



Dostavlja se:

1. Cesta Pula d.o.o., Strossmayerova 4, Pula
2. Istarska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša, Flanatička 29/II, Pula
3. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
4. Uprava za prostorno uređenje, ovdje
5. Evidencija, ovdje

CESTA d.o.o. PULA

Primljeno: 12-08-2004			
Org.jed.	Broj	Prilog	Vrijednost
10-1	4816		



REPUBLIKA HRVATSKA
URED DRŽAVNE UPRAVE
U ISTARSKOJ ŽUPANIJI
Služba za prostorno uređenje,
zaštitu okoliša, graditeljstvo
i imovinsko-pravne poslove



KLASA: UP/I-361-03/04-01/00263
URBROJ:2163-04-03-04-6
Pula, 12. kolovoza 2004.god.

Ured državne uprave u Istarskoj županiji, Služba za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko-pravne poslove temeljem Odluke Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva Republike Hrvatske, Zagreb, Klasa: UP/I-361-03/04-01/147 Urbroj: 531-08/2-1-1-356-04-2 od 17. svibnja 2004., na osnovi čl. 86. Zakona o gradnji ("Narodne novine" br. 175/03) o prijenosu nadležnosti Uredu državne uprave u Istarskoj županiji, Službi za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko – pravne poslove, Ispostavi u Pazinu i čl.114. Zakona o gradnji ("Narodne novine" br. 175/03 i 100/04) za izdavanje građevinske dozvole za građenje privremene građevine – asfaltne baze na lokaciji kamenoloma Žminj za potrebe izvođenja asfaltnih radova na Istarskom ipsilonu, rješavajući po zahtjevu investitora Cesta d.o.o. Pula, Strossmayerova 4, izdaje

GRAĐEVINSKU DOZVOLU

1. Dozvoljava se tvrtki Cesta d.o.o. Pula kao investitoru građenje privremene građevine – asfaltne baze na lokaciji kamenoloma Žminj na k.č.br. 973/25 k.o. Žminj za potrebe izvođenja asfaltnih radova na Istarskom ipsilonu, prema glavnom projektu koji se sastoji od ukupno 4 primjerka knjige 4, zajedničke oznake 21/2004-CESTE koje sadrže:

1.1.Knjiga 1.:

1.1.1. Tehnološki projekt broj: 21/04-T od lipnja 2004. izrađen od tvrtke "CONSTRUCTA"d.o.o.Pula
- glavni projektant i projektant: ovlaštenu inženjer građevinarstva Franko Grubišić, dipl.ing.građ., br.ovl.165,

1.1.2. Građevinski projekt broj: 21/04-G od lipnja 2004. izrađen od tvrtke "CONSTRUCTA"d.o.o.Pula:
- glavni projektant i projektant: ovlaštenu inženjer građevinarstva Franko Grubišić, dipl.ing.građ., br.ovl.165,

1.2. Knjiga 2 – Projekt elektroinstalacije, broj: 06/07/2004 od srpnja 2004. izrađen od Ureda ovlaštenog inženjera elektrotehnike Pula

- glavni projektant: ovlaštenu inženjer građevinarstva Franko Grubišić, dipl.ing.građ., br.ovl.165

- projektant: ovlaštenu inženjer elektrotehnike Josip Buršić, ing.el., br.ovl.884,

1.3. Knjiga 3 - projekt hidrantske mreže broj: 21/04-T od lipnja 2004. izrađen od tvrtke "CONSTRUCTA"d.o.o.Pula

- glavni projektant i projektant: ovlaštenu inženjer građevinarstva Franko Grubišić, dipl.ing.građ., br.ovl.165

1.4. Knjiga 4 - projekt odvodnje asfaltne baze broj: 115/2004 od 08. 2004. izrađen od tvrtke "REX"d.o.o.Poreč

- glavni projektant: ovlaštenu inženjer građevinarstva Franko Grubišić, dipl.ing.građ., br.ovl.165

- projektant: ovlaštenu inženjer građevinarstva dr. Branko Gulić, dipl.ing.građ., br.ovl.681,

Glavni projekt iz st.1. ove izreke prilog je i sastavni dio ove građevinske dozvole.

2. Privremenu građevinu potrebno je ukloniti do završetka svih radova na autocesti, a najkasnije prije izdavanja uporabne dozvole za predmetnu autocestu.

3. Za autocestu Buje - Vodnjan izdana je načelna dozvola Klasa: UP/I-06-855/1987 od 28.03.1988., klasa: UP/I-361-03/97-01/15 urbroj: 531-03/1-1-97-2 od 16.04.1997., klasa: UP/I-361-03/98-01/15 urbroj: 531-03/1-1-98-2 od 2.3.1998. i Klasa: UP/I-361-03/02-01/0002 urbroj:531-09/1-01-02-8 od 16. svibnja 2002. po Ministarstvu zaštite okoliša i prostornog uređenja RH Zagreb.

4. Građevina se mora graditi prema uvjetima određenim u glavnom projektu koji je sastavni dio ove građevinske dozvole, uz primjenu mjera zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša određenih rješenjem Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva Republike Hrvatske, Zagreb, Klasa: UP/I-351-03/04-01/0053 Urbroj: 531-05/4-DR/AG-04-13 od 30 srpnja 2004., normama i ostalim propisima koji određuju gradnju takve vrste građevine.

5. Ova 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 ove građevinske dozvole.

6. Gradnju i stručni nadzor gradnje investitor mora povjeriti osobama registriranim za obavljanje tih djelatnosti.

7. Investitor je dužan tijelu graditeljstva i građevnoj inspekciji, najkasnije u roku od 8 dana prije početka radova i o nastavku građevnih radova nakon prekida dužeg od tri mjeseca pisano prijaviti početak gradnje odnosno nastavak radova.

8. Investitor je dužan najkasnije do dana početka radova imati elaborat iskolčenja građevine izrađen od ovlaštene osobe.

9. Ako se tijekom gradnje promjeni investitor, o nastaloj promjeni novi investitor mora pisano obavijestiti tijelo graditeljstva u roku od 8 dana od nastale promjene.

10. U slučaju prekida radova investitor je dužan poduzeti mjere radi osiguranja građevine i susjednih građevina i površina.

11. Nakon završetka radova investitor je dužan tijelu graditeljstva podnijeti zahtjev za izdavanje uporabne dozvole.

12. Gradnji se može pristupiti po konačnosti ovog rješenja.

O b r a z l o ž e n j e

Investitor tvrtka Cesta d.o.o. iz Pule, Strossmayerova 4 je u podnesku pod gornjim brojem od 26.05.2004. podnio zahtjev ovom Uredu da mu se izda građevinska dozvola za građenje privremene građevine navedene u izreci građevinske dozvole.

Zahtjevu je priloženo:

1. Odluka Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva Republike Hrvatske, Zagreb, Klasa: UP/I-361-03/04-01/147 Urbroj: 531-08/2-1-1-356-04-2 od 17. svibnja 2004., na osnovi čl. 86. Zakona o gradnji ("Narodne novine" br. 175/03) o prijenosu nadležnosti Uredu državne uprave u Istarskoj županiji, Službi za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko – pravne poslove, Ispostavi u Pazinu i čl.114. Zakona o gradnji ("Narodne novine" br. 175/03 i 100/04) za izdavanje građevinske dozvole za građenje privremene građevine – asfaltne baze na lokaciji kamenoloma Žminj za potrebe izvođenja asfalterskih radova na Istarskom ipsilonu.

2. Popis načelnih i građevinskih dozvola za autocestu.

3. Glavni projekt u 4 primjerka koji se sastoji od 4 knjige opisane i specificirane u točki 1. izreke ove građevinske dozvole.

4. Obavijest Uprave za prostorno uređenje Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva Republike Hrvatske, Zagreb, Klasa: 350-01/04-02/363 Urbroj: 531-06/1-04-2 od 04. kolovoza 2004. data investitoru, da temeljem odredaba Zakona o prostornom uređenju (NN 30/94, 68/98, 61/00, 32/01 i 100/04) za privremenu građevinu, u predmetnom slučaju za montažu privremene asfaltne baze, ne izdaje se lokacijska dozvola.

5. Studija o utjecaju na okoliš za postavljanje privremenog postrojenja unutar postojećeg kamenoloma u Žminju kojeg je izradila tvrtka Hidroelektra-Projekt d.o.o. iz Zagreba, i rješenje Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva Republike Hrvatske, Zagreb, Klasa: UP/I-351-03/04-01/0053 Urbroj: 531-05/4-DR/AG-04-13 od 30 srpnja 2004. donesenog na temelju čl.30. Zakona o zaštiti okoliša ("NN", br.82/94 i 128/99), da je namjeravani zahtjev – postavljanje privremenog asfaltnog postrojenja unutar postojećeg kamenoloma u Žminju na k.č. br. 973/25 k.o. Žminj do završetka izgradnje poluautoceste "Istarski ipsilon", prihvatljiv je za okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša.

6. Izvadak iz katastarskog plana za k.č.br. 973/25 k.o. Žminj.

7. Dokaz da investitor ima pravo graditi na predmetnoj nekretnini u vidu izvotka iz zemljišne knjige Općinskog suda u Rovinju zk.ul.broj 4248 k.o. Žminj od 29.04.2004. za k.č.br.973/25 iz kojeg je vidljivo da je investitor vlasnik nekretnine i suglasnosti tvrtke BINA ISTRA d.d. PJ Zagreb broj: DGA/AL/DS/04-357 od 06.05.2004. data investitoru za ishodovanje posebne građevinske dozvole za privremenu građevinu - asfaltnu bazu.

8. Načelna suglasnost Službe za duštvene djelatnosti ovog Ureda, Klasa: 540-02/04-03/139 Urbroj: 2163-05-03/1-04-2 od 15. srpnja 2004.god. izdana na temelju čl. 4. st. 1. Zakona o sanitarnoj inspekciji ("Narodne novine" br. 27/99).

9. Suglasnost MUP - Policijska uprava Istarska, br. 511-08-19/1-151/296-04. od 19.07.2004.god. da su tehničkoj dokumentaciji predviđene propisane i pravilima tehničke prakse usvojene mjere zaštite od požara, propisane odredbama čl. 15. Zakona o zaštiti od požara ("Narodne novine" br. 58/93).

10. Potvrdu Državnog inspektorata Područna jedinica Rijeka, Ispostava Pula, Klasa: 361-01/04-01/64 Urbroj: 556-12-12/08-04-02 od 13. srpnja 2004.god. izdana na temelju čl. 94. st. 4. Zakona o zaštiti na radu ("Narodne novine" br. 59/96, 94/96 i 114/03).

11. Suglasnost HT d.d. Zagreb TKC Pazin na projektnu dokumentaciju nastavno na: 7571/04-03/5-2/GR od 14.07.2004.god.

12. Suglasnost tvrtke Istarski vodovod d.o.o. Buzet na izgradnju privremene građevine asfaltne baze i projektnu dokumentaciju broj: 05-161/2004 od 06.srpnja 20043.god.

13. Mišljenje Općine Žminj- Općinsko poglavarstvo od 04. kolovoza 2004. da se izda privremena građevinska dozvola za postavljanje asfaltne baze u kamenolomu Križanci – Žminj

14. Vodopravni uvjeti Hrvatskih voda – Zagreb, VGO Rijeka, klasa:UP/I-325-06/04-01/0410 Urbroj: 374-23-1-04-3 od 10. kolovoza 2004.god i vodopravna suglasnost klasa:UP/I-325-07/04-01/0397 Urbroj:374-23-1-04-2 od 10.08.2004. izdana temeljem čl.123. st.1. Zakona o vodama (NN, br. 107/95) i čl.2. t.1. Pravilnika o izdavanju vodopravnih akata (NN br. 28/96).

U postupku su pozvani suvlasnici k.č.br. 973/8 k.o. Žminj, nekretnine koja neposredno graniči uz nekretninu za koju se traži izdavanje građevinske dozvole radi uvida u glavni projekt: Križanac Josip i Križanac Zorko iz Žminja, Križanci 3. Križanac Josip se pozivu odazvao, izvršio uvid u glavni projekt dan 12. srpnja 2004.g. i izjavio da nema primjedbi izdavanju građevinske dozvole uz uvjet da investitor otkupi predmetnu nekretninu. Investitor je prihvatio ovakvo izjašnjenje i sklopio ugovor o prodaji nekretnine istog dana sa Križanac Josipom. Preporučenja pošiljka naslovljena na Križanac Zorka vraćena je s napomenom da je primatelj umro.

Prema članku 35.stavak 2. i 36. Zakona o gradnji ("Narodne novine", br. 174/03) projektanti su zasebnim izjavama potvrdili da je glavni projekt usklađen sa odredbama posebnih zakona i drugih propisa, a glavni je projektant potvrdio međusobnu usklađenost svih dijelova glavnog projekta.

S obzirom na izneseno ispunjeni su uvjeti iz čl. 114. st. 1. Zakona o gradnji ("Narodne novine" br. 175/03 i 100/04), pa je rješeno kao u izreci.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba, u roku od 15 dana od dana dostave, Ministarstvu zaštite okoliša i prostornog uređenja Zagreb.

Žalba se predaje u dva primjerka neposredno ili šalje putem pošte ovom Uredu, a može se izjaviti i u zapisnik biljegovana sa 50,00 kn po Tbr. 3. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine" br. 8/96).

Upravna pristojba na ovo rješenje po Tbr. 1. i 60. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine" br. 8/96) u iznosu od 70,00 kn naplaćena je i propisno poništena na podnesku, a iznos od 3 825,00 kn uplaćen je na račun Državnog proračuna.

PREDSTOJNIK

Radovan Juričić, dipl. ing.

DOSTAVITI:

- ① Cesta d.o.o.
Pula, Strossmayerova 4
2. Općina Žminj
3. Križanac Josip
Žminj, Križanci 3
4. Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja
i graditeljstva, Zagreb, Republike Austrije 20
5. Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja RH
Uprava za inspekcijske poslove – Odjel inspekcijskog nadzora u Pazinu
Pazin, Prolaz Frana Matejčića 8,
6. Evidencija - ovdje
7. Pismohrana - ovdje





REPUBLIKA HRVATSKA
URED DRŽAVNE UPRAVE
U ISTARSKOJ ŽUPANIJI
Služba za prostorno uređenje,
zaštitu okoliša, graditeljstvo
i imovinsko-pravne poslove
Odsjek za graditeljstvo

KLASA: UP/I-361-05/04-01/166

UR.BROJ: 2163-04-03-04-4

Pula, 27. prosinac 2004.god.

Ured državne uprave u Istarskoj županiji na temelju čl. 129. Zakona o gradnji ("Narodne novine" br. 175/2003), čl. 202. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne Novine" br. 53/91) i zaključka u Zapisniku o izvršenom tehničkom pregledu, rješavajući po zahtjevu tvrtke "Cesta" d.o.o. Pula iz Pule, Strossmayerova 4, izdaje:

UPORABNU DOZVOLU

za privremenu građevinu - asfaltna baza na lokaciji kamenoloma Žminj na zemljištu k.č.br.973/25. k.o.Žminj za koju je izdana građevinska dozvola Klasa: UP/I-361-03/04-01/263 Urbroj: 2163-04-03-04-6 od 12. kolovoza 2004.god.

Investitor radova je tvrtka "Cesta" d.o.o. Pula iz Pule, Strossmayerova 4.

O b r a z l o Ź e n j e

Tvrtka "Cesta" d.o.o. Pula iz Pule, Strossmayerova 4 podnijela je zahtjev ovom Uredu da im izda uporabna dozvola građevine navedene u dispozitivu ovog rješenja.

Povjerenstvo za tehnički pregled je obavilo tehnički pregled navedene građevine kao i pregled svih dokumenata koji se odnose na gradnju pa je o tome sastavljen zapisnik u kojem je između ostalog utvrđeno da je građevina izgrađena u skladu s građevnom dozvolom i tehničkim propisima za određenu građevinu.

Nedostaci koji su tom prilikom ustanovljeni nisu takve prirode da bi ugrožavali stabilnost i uporabnost građevine te je stoga donijet zaključak da se dozvola za uporabu može izdati nakon što investitor ukloni uvjetovane nedostatke, a kako je do dana 27. prosinca 2004.god. investitor dokazao da su utvrđeni nedostaci otklonjeni rješeno je kao u izreci.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba, u roku od 15 dana od dana dostave, Ministarstvu zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva Zagreb.

Žalba se predaje u dva primjerka neposredno ili šalje putem pošte ovom Uredu, a može se izjaviti i u zapisnik biljegovana sa 50,00 kn po Tbr. 3. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine" br. 8/96, 95/97, 131/97 i 68/98).

PO OVLAŠTENJU PREDSTOJNIKA
Viši upravni referent za graditeljstvo
Igor Rosić, inž. građ

**DOSTAVITI:**

- 1 "Cesta" d.o.o. Pula,
Pula, Strossmayerova 4
2. Evidencija – ovdje
3. Pismohrana - ovdje



REPUBLIKA HRVATSKA
URED DRŽAVNE UPRAVE
U ISTARSKOJ ŽUPANIJI
Služba za prostorno uređenje,
zaštitu okoliša, graditeljstvo
i imovinsko-pravne poslove

KLASA			
25-07-2005			
Org.jed.	Broj	Prilog	Vrijednost
10-1	5544		

KLASA: UP/I-361-03/05-01/197
UR.BROJ: 2153-04-03-05-3
Pula, 18. srpanj 2005.god.

Ured državne uprave u Istarskoj županiji, Služba za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko-pravne poslove temeljem Odluke Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva Republike Hrvatske, Zagreb, Klasa: UP/I-361-03/04-01/147 Urbroj: 531-08/2-1-1-356-04-2 od 17. svibnja 2004.god., temeljem članka 86. Zakona o gradnji („Narodne novine“ br. 175/03 i 100/04) o prijenosu nadležnosti Uredu državne uprave u Istarskoj županiji, Službi za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko - pravne poslove, Ispostavi u Pazinu i članka 114. i 107. Zakona o gradnji („Narodne novine“ br. 175/03 i 100/04), rješavajući po zahtjevu investitora tvrtke „Cesta“ d.o.o. Pula, Strossmayerova 4, za izdavanje dopune građevinske dozvole za građenje privremene građevine - asfaltne baze na lokaciji kamenoloma Žminj. izdaje:

DOPUNU GRAĐEVINSKE DOZVOLE

1. Pravomoćna građevinska dozvola Klasa: UP/I-361-03/04-01/16 Urbroj: 2163-04-03-04-4 od 10. prosinca 2004.god. kojom se tvrtki „Cesta“ d.o.o. Pula, Strossmayerova 4 kao investitoru dozvoljava građenje privremene građevine - asfaltne baze na lokaciji kamenoloma Žminj na k.č.br. 973/25 k.o. Žminj dopunjuje se u točki 3. dispozitiva tako da sada glasi:

„ Za dionicu Jadranske autoceste Buje - Vodnjan izdana je načelna dozvola klasa: UP/I-06-855/1987 od 28.03.1988.god., klasa: UP/I-361-03/97-01/15 urbroj: 531-03/1-1-97-2 od 16.04.1997.god., klasa:UP/I-361-03/98-01/15 urbroj: 531-03/1-1-98-2 od 02.03.1998.god. i klasa: UP/I-361-03/02-01/0002 urbroj: 531-09/1-01-02-8 od 16. svibnja 2002.god. te je za dionicu Jadranske autoceste Vodnjan - Pula izdana načelna dozvola klasa: UP/I-361-03/04-01/0306 urbroj: 531-08/2-1-1-611-05-21 od 19. svibnja 2005.god.“

2. Sve ostale točke citiranog rješenja ostaju nepromjenjene.

O b r a z l o ž e n j e

Investitor tvrtka „Cesta“ d.o.o. Pula iz Pule, Strossmayerova 4 je u podnesku pod gornjim brojem podnijela zahtjev ovom Uredu da im se izda dopuna građevinske dozvole za građenje privremene građevine navedene u izreci građevinske dozvole.

Zahtjevu je priloženo:

1. Načelna dozvola za dionicu Jadranske autoceste Vodnjan – Pula klasa: UP/I-361-03/04-01/0306 urbroj: 531-08/2-1-1-611-05-21 od 19. svibnja 2005.god.

S obzirom na izneseno ispunjeni su uvjeti iz članka 114. Zakona o gradnji ("Narodne novine" br. 175/03 i 100/04), pa je rješeno kao u izreci.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba, u roku od 15 dana od dana dostave, Ministarstvu zaštite okoliša i prostornog uređenja Zagreb.

Žalba se predaje u dva primjerka neposredno ili šalje putem pošte ovom Uredu, a može se izjaviti i u zapisnik biljegovana sa 50,00 kn po Tbr. 3. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine" br. 8/96).

Upravna pristojba na ovo rješenje po Tbr. 1. i 60. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine" br. 8/96) u iznosu od 70,00 kn naplaćena je i propisno poništena na podnesku, a iznos od 200,00 kn uplaćen je na račun Državnog proračuna.

PREDSTOJNIK
Radovan Juričić, dipl.iur.

DOSTAVITI:

1. „Cesta“ d.o.o. Pula,
Pula, Strossmayerova 4
2. Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja
i graditeljstva, Zagreb, Republike Austrije 20
3. Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja
i graditeljstva Zagreb, Uprava za inspekcijske poslove
Pazin, Prolaz F.Matejčića kbr.8
4. Evidencija - ovdje
5. Pismohrana - ovdje





REPUBLIKA HRVATSKA



ISTARSKA ŽUPANIJA

Upravni odjel za prostorno uređenje i gradnju
Odsjek za prostorno uređenje i gradnju Pula
Pula, Sergijevaca 2

KLASA: UP/I-361-03/08-01/2055
URBROJ: 2163/1-18/2-08-4
Pula, 02. prosinca 2008.

10/2

CESTA d.o.o. PU		
Izdat/izdano: 10-12-2008		
Objekt	Prilog	
10-1	8895	

PROJEŠENJE JE POSTALO
PRAVOMOĆNO

04. 05. 2009
Ovjera
[Signature]

Upravni odjel za prostorno uređenje i gradnju Istarske županije, Odsjek za prostorno uređenje i gradnju Pula, na temelju 258. Zakona o općem upravnom postupku preuzetog Zakonom o preuzimanju Zakona o općem upravnom postupku u Republici Hrvatskoj ("Narodne novine" broj 53/91), povodom prijedloga Općine Žminj u predmetu obnove postupka izdavanja građevinske, d o n o s i

R J E Š E N J E

Ostavlja se na snazi dopuna građevinske dozvole izdana od Ureda državne uprave u Istarskoj županiji Klasa:UP/I-361-03/05-01/197 Ur.broj:2163-04-03-05-3 od 18. srpnja 2005., kojom je investitoru tvrci "CESTE" d.d. Pula, dozvoljena gradnja privremene građevine - asfaltne baze na lokaciji kamenoloma Žminj na k.č.br. 973/25 k.o. Žminj.

O b r a z l o ž e n j e

Dopunom građevinske dozvole izdane od Ureda državne uprave u Istarskoj županiji Klasa:UP/I-361-03/05-01/197 Ur.broj:2163-04-03-05-3 od 18. srpnja 2005., dopunjena je građevinska dozvola kojom je investitoru tvrci "CESTE" d.d. Pula, dozvoljena gradnja privremene građevine - asfaltne baze na lokaciji kamenoloma Žminj na k.č.br. 973/25 k.o. Žminj.

Dopuna se odnosi na točku 3. dispozitiva građevinske dozvole, i istom se dopunjuje na način da glasi:

"Za dionicu Jadranske autoceste Buje - Vodnjan izdana je načelna građevinska dozvola Klasa:UP/I-06-855/1987 od 28.03.1988.god., Klasa:UP/I-361-03/97-01/15 Ur.broj:531-03/1-1-97-2 od 16.04.1997.god., Klasa:UP/I-361-03/98-01/15 Ur.broj:531-03/1-01-1-98-2 od 02.03.1998.god. i Klasa:UP/I-3621-03/02-01/0002 Ur.broj:531-09/1-01-02-8 od 16. svibnja 2002.god. te je za dionicu Jadranske autoceste Vodnjan - Pula izdana načelna dozvola Klasa:UP/I-361-03/04-01/0306 Ur.broj:531-08/2-1-1-611-05-21 od 19. svibnja 2005.god."

Općina Žminj putem punomoćnika Odvjetnika Šljivić Gorana iz Rovinja, izjavila je žalbu koju je Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva prosljedilo Uredu državne uprave u Istarskoj županiji uz napomenu da istu treba smatrati kao zahtjev za obnovu postupka.



Obnova postupka dopuštena je Zaključkom Ureda državne uprave u Istarskoj županiji Klasa:UP/I-361-03/05-01/197 Ur.broj:2163-04-03-07-8 od 13. srpnja 2007.godine kojim je ujedno Općina Žminj pozvana, kao stranka, na davanje očitovanja na namjeravani zahvat.

Dana 25. srpnja 2007.godine, u prostorijama Ureda državne uprave u Istarskoj županiji, punomoćniku Općine Žminj, odvjetniku Šljivić Goranu omogućen je uvid u spis građevinske dozvole nakon čega punomoćnik izjavljuje:

"Općina Žminj protivi se donošenju dopunske građevinske dozvole u ovom predmetu. Naime građevinska dozvola donesena je za zapadni krak Istarskog ipsilona na relaciji Buje - Vodnjan, dok se dopunskom građevinskom dozvolom odobrava gradnja dijela autoceste od Vodnjana do Pule. Prilikom donošenja građevinske dozvole priložena je studija utjecaja na okoliš isključivo za izgradnju dijela autoceste od Buja do Vodnjana. Dakle, u predmetu ne postoji studija o utjecaju na okoliš za dio ceste od Vodnjana do Pule, pa stoga ni komisija za ocjenu studije na okoliš nije mogla donijeti zaključak o prihvaćanju takve studije za dio autoceste od Vodnjana do Pule. s obzirom da u ovom predmetu ne postoji naprijed navedena studija za dio autoceste od Vodnjana do Pule za koji se traži građevna dozvola to Općina Žminj smatra da nisu ispunjeni uvjeti za izdavanje dopune građevinske dozvole. Inače, Općina Žminj smatra da privremena građevina - asfaltna baza nije postavljena na dobrom mjestu i iz razloga što se u blizini navedene asfaltne baze nalaze i obiteljske kuće, a sama asfaltna baza je locirana na dijelu Općine Žminj koja prema važećem prostornom planu nije gospodarska zona. Također naprijed navedenu privremenu građevinu - asfaltnu bazu trebalo je ukloniti najkasnije prije izdavanja uporabne dozvole za predmetnu autocestu, a što nije učinjeno kako je to bilo određeno Odlukom Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva od 17.05.2004.godine."

Prigovori Općine Žminj odnose se prvenstveno na autocestu Buje - Vodnjan, odnosno studiju utjecaja na okoliš kojom je obuhvaćen zahvat od Buja do Vodnjana ali ne i od Vodnjana do Pule, te na lokaciju i utjecaj asfaltne baze na okoliš.

Ovo upravno tijelo smatra da su razlozi Općine Žminj koji su navedeni kao razlogom protivljenja izdavanju dopune građevinske dozvole, neosnovani.

Naime, dopunom stavka 3. izreke osnovne građevinske dozvole, samo se navode podaci o izdanim građevinskom dozvolama za autocestu Buje - Vodnjan, koje Općina Žminj u nijednom svom navedu ne osporava.

Nadalje, za napomenuti je da su osnovna građevinska dozvola i dopuna građevinske dozvole izdane za građenje privremene građevine - asfaltne baze na lokaciji kamenoloma Žminj na k.č.br. 973/25 k.o. Žminj, za koju je građevinu investitor "Cesta" d.d. Pula, izradila Studiju utjecaja na okoliš ciljanog sadržaja i pokrenula postupak procjene utjecaja na okoliš.

Studija je prihvaćena Rješenjem Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva Klasa:UP/I-351-03/04-01/0053 Ur.broj:531-05/4-DR/AG-04-13 od 30. srpnja 2004.godine.

Slijedom iznijetog, na podlozi činjenica utvrđenih u prijašnjem postupku i činjenica utvrđenih u obnovljenom postupku, ovo upravno tijelo ocijenilo je da razlozi, navedeni u podnesku i danom očitovanju, zbog kojih se Općina Žminj, protivi izdavanju dopune

građevinske dozvole za građenje privremene građevine - asfaltne baze na lokaciji kamenoloma Žminj, nisu takvi da bi mogli dovesti do drugačijeg rješenja, pa je dopunu građevinske dozvole valjalo ostaviti na snazi, u skladu sa člankom 258. Zakona o općem upravnom postupku, preuzetog Zakonom o preuzimanju Zakona o općem upravnom postupku u Republici Hrvatskoj ("Narodne novine" br. 53/91).

POUKA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva Zagreb, u roku 15 dana od dana primitka rješenja.

Žalba se predaje neposredno ili šalje poštom ovom upravnom tijelu, uz upravnu pristojbu od 50,00 Kuna, po Tbr. 3. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine" br. 8/96, 95/97 i Uredbi o izmjeni tarife "Narodne novine" br. 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 i 117/07).

Temeljem članka 6. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine" br. 8/96, 95/97 i Uredbi o izmjeni tarife "Narodne novine" br. 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 45/99, 30/00, 116/00, 163/03 i 17/04) upravna pristojba nije naplaćena

DOSTAVITI :

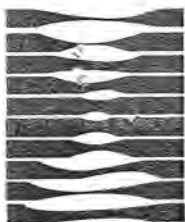
1. Općina Žminj
putem punomoćnika:
odvjetnik Goran Šljivić
Rovinj, Augusto Ferri 35
2. "CESTE" d.d.
Pula, Strossmayerova 4
3. Spis - ovdje



Pomoćnik pročelnika
Vinko Brčić
Vinko Brčić, ing. građ.

Na znanje:

- Ministarstvo zaštite okoliša,
prostornog uređenja i graditeljstva
Zagreb, Ulica Republike Austrije 20
Veza: Klasa: UP/II-361-03/08-02/93



HRVATSKE VODE

Vodnogospodarski odjel za vodno područje primorsko istarskih slivova
51000 RIJEKA, Đure Šporera 3

17. 04. 2008.

10-7 2532

**CESTA d.o.o.
Stossmayerova 4
52100 PULA**

Klasa:UP/I⁰-325-04/08-04/0069
Urbrj:374-23-4-08-2
Rijeka, 09. travnja 2008.g.

HRVATSKE VODE, Vodnogospodarski odjel za vodno područje primorsko-istarskih slivova, Rijeka na temelju članka 130. i 134. Zakona o vodama (Narodne novine broj 107/95 i 150/05) u povodu zahtjeva CESTE d.o.o. PULA radi izdavanja vodopravne dozvole za ispuštanje otpadnih voda iz asfaltne baze Žminj u Križancima nakon pregleda dostavljene dokumentacije izdaju:

VODOPRAVNU DOZVOLU za ispuštanje otpadnih voda

**Korisnik: CESTA d.o.o. Stossmayerova 4, 52100 PULA (mat. broj 3203123)
-Asfaltna baza na lokaciji kamenoloma Žminj u Križancima bb, Žminj**

Vodopravna dozvola može se izdati za:

- I. Ispuštanje otpadne vode iz interne sanitarne kanalizacije putem sabirne jame i tehnološko-zauljene i oborinske vode nakon prethodnog pročišćavanja (separator ulja za tehnološko-zauljene i oborinske vode) iz pretakališta lož ulja i bitumena u upojni bunar u ukupnoj količini $Q_{god}=500 \text{ m}^3/\text{god}$ odnosno dnevno $Q_{dnev}=1,2 \text{ m}^3/\text{dan}$.
- II. Ispuštanje otpadne vode iz interne kanalizacije te opasnih i drugih tvari dopušta se uz sljedeće uvjete:
 1. Otpadna voda mora se ispuštati u sustav javne odvodnje sukladno Odluci o odvodnji i pročišćavanju otpadnih voda na području općine Žminj.
 2. Otpadna voda iz platoa pretakališta bitumena i lož ulja mora se kontrolirati jednom (1) godišnje uzimanjem trenutnog uzorka na obilježenom kontrolno mjernom mjestu (šifra mjernog mjesta 400816-1) nakon separatora ulja, a prije ispuštanja u upojni bunar. Kontrolu kakvoće otpadne vode mora se obavljati na sljedeće opasne i štetne tvari:

		Dopuštene koncentracije	
pH		6,5 – 8,5	
temperatura	ne više od	35°C	
uk. suspendirana tvar	ne više od	35	mg/l
KPK ($K_2Cr_2O_7$)	ne više od	125	mgO ₂ /l
BPK ₅	ne više od	25	mgO ₂ /l
mineralna ulja	ne više od	5	mg/l
ukupna ulja i masnoće	ne više od	25	mg/l.

- 2.1. Podatke o količini i kakvoći ispuštene vode potrebno je voditi u posebnoj knjizi evidencije te dostavljati podatke o tome Hrvatskim vodama, VGO Rijeka u roku od trideset dana nakon obavljenih ispitivanja.

- 2.2. Kontrolu kakvoće otpadne vode treba obavljati ovlaštenu laboratorij za ispitivanje vode za vrijeme ispuštanja otpadne vode.
3. Sanitarna otpadna voda mora se ispuštati u sabirnu jamu koju se mora redovno prazniti putem registriranog subjekta i o tome voditi očevidnik.
4. Korisnik je dužan skladištiti sve opasne i štetne tvari koje se koriste kao pomoćne sirovine, te druge opasne otpadne tvari na mjestu gdje nema mogućnosti onečišćenja istim odnosno u obilježenim nepropusnim spremnicima na nepropusnoj i natkrivenoj podlozi, pražnjenje otpadnih tvari i mulja iz separatora ulja obavljati putem registriranog subjekta i o tome voditi očevidnik.
5. Korisnik je dužan u potpunosti izvršavati sve obveze prema usvojenom Pravilniku o radu i održavanju objekata za odvodnju i uređaja za obradu otpadnih voda od travnja 2005.g., Operativnom planu za provedbu mjera u slučaju iznenadnog zagađenja voda od travnja 2005.g., Pravilniku o zbrinjavanju otpada od travnja 2005. godine.

Ova vodopravna dozvola može se izmijeniti ukoliko za to nastanu opravdani razlozi, a zainteresirana stranka podnese dokumentirani zahtjev.

Vodopravna dozvola izdaje se na rok do **31. prosinca 2012. godine** kada prestaje pravo iz vodopravne dozvole izdane na određeno vrijeme.

O b r a z l o ž e n j e

Stranka je podnijela zahtjev urbr.921-BZ od 07.02.08.g. za izdavanje vodopravne dozvole za ispuštanje otpadne vode iz kamenoloma Križanci u Žminju koji je zaprimljen u Hrvatskim vodama 07.02.2008.g. pod Klasa:UP/I⁰-325-04/08-04/0069, Urbroj:374-23-4-08-1.

Uz zahtjev je dostavljena sljedeća dokumentacija:

- Rješenje o upisu u sudski registar,
- Podaci o količini utrošene vode,
- Rezultate ispitivanja otpadne vode

Uvidom u dokumentaciju i obilaskom utvrđeno je da u kamenolomu Križanci u Žminju postoji privremena asfaltna baza za potrebe gradnje Istarskog ipsilona. Za predmetni kamenolom izrađena je studija utjecaja na okoliš te izdani vodopravni uvjeti i privremena uporabna dozvola. Prema podacima hidrogeoloških istraživanja asfaltna baza nalazi se na području krškog vodonosnika (četvrtoj zona prema Odluci o zonama sanitarne zaštite izvorišta vode za piće u Istarskoj županiji (SN IŽ br. 12/05)). Otpadne vode priključene su na interni vodonepropusni sustav odvodnje, sabirnu jamu i tehnološko-zauljene i oborinske vode na separator ulja. Obzirom na stanje sabirne jame i potrebu ispitivanja nepropusnosti izdat će se dozvolbeni nalog radi usklađenja uvjeta ispuštanja.

Točka I. uvjeta pod kojima je izdana vodopravna dozvola u skladu je s člankom 73. i 128. Zakona o vodama (Narodne novine broj 107/95 i 150/05) i Državnim planom za zaštitu voda (Narodne novine br. 8/99).

Točka II.1. uvjeta pod kojima je izdana vodopravna dozvola u skladu je s člankom 80. Zakona o vodama (Narodne novine broj 107/95 i 150/05) i Državnim planom za zaštitu voda (Narodne novine br. 8/99).

Točka II.2. uvjeta pod kojima je izdana vodopravna dozvola u skladu je s člankom 72., 81. i 81.a Zakona o vodama (Narodne novine broj 107/95 i 150/05), člankom 2., 6. i 7. Pravilnika o graničnim vrijednostima pokazatelja opasnih i drugih tvari u otpadnim vodama (Narodne novine br. 40/99, 06/01 i 14/01), člankom 4. Uredbe o klasifikaciji voda (NN br. 77/98) i Državnim planom za zaštitu voda (Narodne novine br. 8/99).

Točka II.2.1. i 2.2. uvjeta pod kojima je izdana vodopravna dozvola u skladu je s člankom 80. Zakona o vodama (Narodne novine broj 107/95 i 150/05) te člankom 3. i 4. Pravilnika o graničnim vrijednostima pokazatelja opasnih i drugih tvari u otpadnim vodama (Narodne novine br. 06/01).

Točka II.3. uvjeta pod kojima je izdana vodopravna dozvola u skladu je s člankom 70. i 73. Zakona o vodama (Narodne novine broj 107/95 i 150/05) i Zakonom o otpadu (Narodne novine br. 178/04).

Točka II.4. uvjeta pod kojima je izdana vodopravna dozvola u skladu je s člankom 130. Zakona o vodama (Narodne novine broj 107/95 i 150/05).

Točka II.5. uvjeta pod kojima je izdana vodopravna dozvola u skladu je s člankom 73. Zakona o vodama (Narodne novine broj 107/95 i 150/05) i člankom 15. točka 5. Pravilnika o izdavanju vodopravnih akata (Narodne novine br. 28/96).

Ova vodopravna dozvola ima dozvolbeni nalog.

Upravna pristojba u iznosu 420 kn uplaćena je u korist računa Republike Hrvatske - Prihod republičkog proračuna.

Uputa o pravnom sredstvu:

Protiv ove vodopravne dozvole može se izjaviti žalba Ministarstvu regionalnog razvoja, šumarstva i vodnoga gospodarstva, Zagreb. Žalba se podnosi putem Hrvatskih voda Vodnogospodarskog odjela za vodno područje primorsko-istarskih slivova na adresi Rijeka, Đure Šporera 3 u roku od 15 dana po primitku vodopravne dozvole. Žalba se biljeuguje sa 50 kuna državnih biljega (Tar. br. 3. Zakona o upravnim pristojbama (NN br. 8/96, 77/96, 131/97 i 68/98)).

Pripremila:


Marina Medanić, dipl.ing.građ.

257/866-439

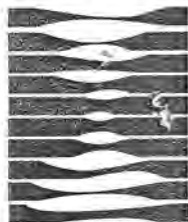


Direktor:

Đorđan Gaspárovic, dipl.ing.građ.

O tome obavijest:

1. Ministarstvo regionalnog razvoja, šumarstva i vodnoga gospodarstva, Zagreb, Ulica grada Vukovara 220
-Poslovi upravljanja vodama i vodno-gospodarskim sustavom
-Državna vodopravna inspekcija
2. Hrvatske vode, Sektor zaštite voda, Zagreb, Ulica grada Vukovara 220
3. Ured državne uprave u Istarskoj županiji
-područna vodopravna inspekcija
52100 PULA, Splitska 14
4. Služba zaštite voda i mora, ovdje 2x



HRVATSKE VODE

Vodnogospodarski odjel za vodno područje primorsko istarskih slivova
51000 RIJEKA, Đure Šporera 3

**CESTA d.o.o.
Stossmayerova 4
52100 PULA**

Klasa:UP/I⁰-325-04/08-04/0069
Urbroj:374-23-4-08-3
Rijeka, 09. travnja 2008.g.

Predmet: Dozvolbeni nalog

HRVATSKE VODE, Vodnogospodarski odjel za vodno područje primorsko-istarskih slivova, Rijeka na temelju članka 136. stavka 1. Zakona o vodama (Narodne novine broj 107/95) u povodu zahtjeva CESTE d.o.o. iz PULE iz razloga usklađivanja radnji i ponašanja korisnika vodopravne dozvole za asfaltnu bazu u Križancima Klasa:UP/I⁰-325-04/08-04/0069, Urbroj:374-23-4-08-2 od 09. travnja 2008.g. s obvezama i uvjetima iz navedene dozvole u smislu članka 19. Pravilnika o izdavanju vodopravnih akata (NN broj 28/96) izdaju:

DOZVOLBENI NALOG

**Korisnik: CESTA d.o.o. Stossmayerova 4, 52100 PULA (mat. broj 3203123)
-Asfaltna baza na lokaciji kamenoloma Žminj u Križancima bb, Žminj**

CESTA d.o.o. PULA korisniku vodopravne dozvole Klasa:UP/I⁰-325-04/08-04/0069, Urbroj:374-23-4-08-2 od 09. travnja 2008.g. za ispuštanje otpadne vode iz prostora asfaltne baze u Križancima nalaže se sljedeće:

1. Korisnik je dužan ispitati nepropusnost sabirne jame za sanitarne otpadne vode putem ovlaštene tvrtke i po nalazu provedenog ispitivanja sanirati istu.
ROK: 30.04.2009.g.

Prigovor ne odlaže izvršenje ovog dozvolbenog naloga.

O b r a z l o ž e n j e

CESTA d.o.o. PULA korisnik je vodopravne dozvole za ispuštanje otpadnih voda iz asfaltne baze u Križancima Klasa:UP/I⁰-325-04/08-04/0069, Urbroj:374-23-4-08-2 od 09. travnja 2008. godine.

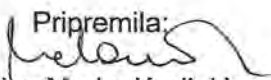
U postupku izdavanja vodopravne dozvole utvrđeno je da je činjenično stanje u nesuglasju s vodopravnom dozvolom jer korisnik vodopravne dozvole nema usklađene uvjete ispuštanja sanitarne otpadne vode u sabirnu jamu, pa je dozvolbenim nalogom utvrđeno da treba ispitati nepropusnost sabirne jame i sanirati je u skladu s nalazom ispitivanja.

Točka 1. dozvolbenog naloga u skladu je s obvezama navedenim u točki II. vodopravne dozvole Klasa:UP/I⁰-325-04/08-04/0069, Urbroj:374-23-4-08-2 od 09. travnja 2008. godine.

Da bi se ponašanje i radnje korisnika vodopravne dozvole uskladile s istom donosi se u skladu s člankom 135. Zakona o vodama (Narodne novine broj 107/95 i 150/05) ovaj dozvolbeni nalog kao u dispozitivu.

Uputa o pravnom sredstvu:

Protiv ovog dozvolbenog naloga dozvoljeno je uložiti prigovor Hrvatskim vodama u roku petnaest (15) dana od dostave dozvolbenog naloga stranci. Prigovor s uplaćenom pristojbom u iznosu kn 50,00 prema Tar. br. 3. Zakona o upravnim pristojbama (NN br. 8/96) predaje se neposredno ili preporučenom poštom.

Pripremila:

Marina Medanić, dipl.ing.građ.

 Direktor:
Gordan Gašparović, dipl.ing.građ.

O tome obavijest:

1. Ministarstvo regionalnog razvoja, šumarstva i vodnoga gospodarstva,
Zagreb, Ulica grada Vukovara 220
-Poslovi upravljanja vodama i vodno-gospodarskim sustavom
-Državna vodopravna inspekcija
2. Hrvatske vode, Sektor zaštite voda, Zagreb, Ulica grada Vukovara 220
3. Ured državne uprave u Istarskoj županiji
-područna vodopravna inspekcija
52100 PULA, Splitska 14
4. Služba zaštite voda i mora, ovdje 2x



HRVATSKE VODE
VODNOGOSPODARSKI ODJEL
ZA SLIVOVE SJEVERNOG JADRANA
51000 Rijeka, Đure Šporera 3

10-22866
Telefon: 051/66 64 00
Telefax: 051/33 69 47

Klasa: UP/I°-325-04/12-05/0370
Ur.br.: 374-23-4-13-4
Rijeka, 02.04.2013. godine

HRVATSKE VODE, Vodnogospodarski odjel za slivove sjevernog Jadrana, Rijeka na temelju članka 41. st. 2. Zakona o općem upravnom postupku (NN 47/09) i članka 151. Zakona o vodama (NN 153/09, 130/11) u upravnoj stvari povodom zahtjeva tvrtke **Cesta d.o.o. Pula, OIB: 11100535105** (nadalje: Podnositelj zahtjeva) podnesenog radi izdavanja vodopravne dozvole za ispuštanje otpadnih voda iz **asfaltne baze i kamenoloma u Križancima kod Žminja** (nadalje: objekt), donosi

RJEŠENJE

- I. Odbija se zahtjev za izdavanje vodopravne dozvole za ispuštanje otpadnih voda tvrtki **Cesta d.o.o. Pula, OIB: 11100535105** za **asfaltnu bazu i kamenolom u Križancima kod Žminja**.
- II. **Vodopravna dozvola nije potrebna.**

Obrazloženje

Podnositelj zahtjeva je dana 20.11.2012. godine podnijela zahtjev broj 8425-BZ za izdavanje vodopravne dozvole za ispuštanje otpadnih voda iz predmetnog objekta koji je zaprimljen u Hrvatskim vodama VGO Rijeka pod Klasa: UP/I°-325-04/12-05/0370.

Uz zahtjev je dostavljena sljedeća dokumentacija: *Zahtjev sa 20 kn državnih biljega, uporabna dozvola, prijevoznica od pražnjenja septičke jame, rješenje Trgovačkog suda, računi za vodu u 2012., građevinska dozvola, dopuna građevinske dozvole, dozvola za kamenolom, KKP, Ispitivanje vodotijesnosti instalacija, godišnja proizvodnja kamen ai asfalta (2008-2011.). Ostala dokumentacija je pohranjena u prethodnim spisima predmetnog objekta.*

Objekt se nalazi u IV. zoni sanitarne zaštite izvorišta voda za piće Pulskih bunara, priključen je na javni vodovod, a sanitarne otpadne vode ($Q_{god}=20 m^3$) se ispuštaju u sabirnu jamu Poslovni prostor obuhvaća objekte asfaltne baze i drobilnog postrojenja, kontejnere, druge popratne objekte, parkirno-manipulativne površine, te neizgrađene površine.

Objekt je priključen na javni vodovod, a sanitarne otpadne vode cca $30 m^3$ godišnje ispušta u sabirnu jamu, preko 90% vode se koristi za sprečavanje dizanja prašine pri prijevozu i skladištenju kamenih frakcija.

Korisnik na predmetnoj lokaciji drži dva dvostijenska nadzemna čelična spremnika za bitumen i gorivo D-2 za vlastite potrebe koji su smješten u betonskoj tankvani. Potencijalno onečišćene oborinske vode sa platoa se pročišćavaju na separatoru lakih tekućina kl. I. Korisnik je dostavio sve dokaze o legalnosti predmetnog objekta (lokacijska, građevinska i uporabna dozvola te rješenje o rudarskoj koncesiji).

Obzirom na navedene činjenice stranci za ispuštanje sanitarne otpadne vode iz predmetnoga objekta nije potrebna vodopravna dozvola što je sukladno s čl. 153 točka 2. Zakona o vodama (NN 153/09).

Šifra glavne djelatnosti predmetnog objekta prema nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti - NKD 2007 (NN 58/07) je 08.11 - **Vađenje kamena za gradnju.**

Upravna pristojba u iznosu 20 kn uplaćena je u korist računa Republike Hrvatske - Prihod republičkog proračuna prema tarifnom broju 1.

Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu regionalnog razvoja, šumarstva i vodnoga gospodarstva, Zagreb u roku od 15 dana od dana dostave. Žalba se predaje Hrvatskim vodama Vodnogospodarskom odjelu za slivove sjevernog Jadrana na adresi Rijeka, Đure Šporera 3 u pisanom obliku neposredno ili poštom, a može se izjaviti i na zapisnik. Na žalbu se plaća 50 kuna upravne pristojbe državnih biljega po tar. br. 3. Tarife upravnih pristojbi Zakona o upravnim pristojbama (NN 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 33/00, 116/00, 163/03, 17/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 62/08, 30/09, 20/10 i 69/10).

Dostaviti:
Cesta d.o.o. Pula, Strossmayerova 4, HR-52100 Pula

Obavijestiti:

1. Ministarstvo poljoprivrede:
 - Služba zaštite i korištenja voda,
 - Služba državne vodopravne inspekcije,
2. Hrvatske vode, Sektor zaštite voda,
3. Služba zaštite voda (ovdje, pismohrana),
4. Služba zaštite voda (ovdje, spis predmeta).



Voditelj postupka:

Miroslav Mušnjak, dipl.san.ing.



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

CESTA d.o.o. PULA

Primljeno:			
Org. jed.	H r o j	Prilog	Vrijednost
	6291		

Klasa: UP/I 351-03/04-01/0053

Ur.broj: 531-14-1-08-10-19

Zagreb, 23. srpnja 2010.

Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, na temelju članka 30. Zakona o zaštiti okoliša (Narodne novine, broj 82/94 i 128/99) a u svezi članka 62. Zakona o upravnim sporovima (Narodne novine, br. 53/91, 9/92 i 77/92) i presude Upravnog suda Republike Hrvatske, broj: Us-7555/2004-5, od 19. veljače 2009. godine, povodom zahtjeva tvrtke Cesta d.o.o. Pula, Strossmayerova 4, Pula, radi procjene utjecaja na okoliš zahvata donosi

R J E Š E N J E

- I. *Namjeravani zahvat – izgradnja privremene građevine asfaltne baze za izgradnju zapadnog kraka Istarskog ipsilona u Žminju, prihvatljiv je za okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša.*

A. Mjere zaštite okoliša

A.1. Mjere zaštite okoliša tijekom postavljanja privremenog objekta:

1. Osigurati zbrinjavanje otpadnih tvari nastalih tijekom postavljanja privremenog objekta u skladu s važećim propisima.
2. Separator (mastolov) za pročišćavanje otpadne vode prije uporabe testirati na vodonepropusnost te provjeriti njegovu funkcionalnost.
3. Prije puštanja u pogon testirati na vodonepropusnost sve sabirne prostore (tankvane) spremnika te sve tehnološke cjevovode.
4. Mijenjanje i dolijevanje motornih i hidrauličkih ulja kao i izmjenu akumulatora na građevinskim strojevima i vozilima obavljati u radionici izvan gradilišta. Pretakanje i dolijevanje goriva obavljati uz sve potrebne mjere zaštite od prolijevanja.
5. Radove koji stvaraju buku organizirati na način da se obavljaju tijekom dnevnog razdoblja, a samo u izuzetnim slučajevima, kada to zahtjeva tehnologija, tijekom noći.
6. Za parkiranje teških vozila odabrati mjesta udaljena od potencijalno ugroženih objekata te gasiti motore zaustavljenih vozila.

7. Za radove koristiti strojeve koji ispunjavaju zahtjeve direktive 2000/14/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 08.05.2000. godine koja se odnosi na emisiju buke u okoliš od opreme za vanjsku uporabu.

A.1. Mjere zaštite okoliša tijekom korištenja privremenog objekta:

A.1.1. Mjere zaštite zraka:

1. Emisije iz postrojenja asfaltne baze svesti na minimum korištenjem učinkovitog sustava za otprašivanje. Kontejnerskom izvedbom dodatno smanjiti emisije u zrak.
2. Kod utovara gotove asfaltne mase u transportna vozila spriječiti ili svesti na najmanju moguću mjeru emisiju širenja otpadnih plinova karakterističnih mirisa u atmosferu brзом manipulacijom istresanja asfaltne mase u vozilo i pokrivanje asfaltne mase na vozilima odgovarajućim pokrovom.
3. Osigurati transport na prometnim površinama asfaltne baze (doprema agregata, otprema gotovog asfalta itd.) uz prekrivanje tereta ceradama ili na drugi način koji sprječava širenje prašine ili plinovitih onečišćenja u okoliš.
4. Smanjiti emisiju prašine pranjem manipulativnih površina.

A.1.2. Mjere zaštite podzemnih voda:

1. Onemogućiti prolijevanje/prosipavanje bitumena na tlo kod pretovara u otpremna vozila. Ako do toga ipak dođe ukloniti proliveno/prosipano. Prikupljeno pridružiti slijedećoj šarži ili postupati kao s tehnološkim otpadom.
2. Postupati sa svim sirovinama i energentima u skladu s preporukama proizvođača danim u sigurnosno tehničkim listovima koji se dostavljaju zajedno s navedenim tvarima.
3. Za skladištenje naftnih derivata koristiti dvostruku zaštitu - spremnike s dvostrukom stijenkom smještene u sabirnom prostoru – armirano-betonskoj tankvani.
4. Neopasni otpad koji je po svojim svojstvima sličan komunalnom otpadu prikupljati u kontejnere, voditi pod ključnim brojem 20 00 00 i zbrinjavati putem komunalnog poduzeća na temelju sklopljenog ugovora.
5. Sva upotrijebljena i istrošena ulja (ključni broj 13 00 00) čuvati u obilježenim nepropusnim bačvama na nepropusnoj podlozi zaštićeno od atmosferilija i predavati zajedno s pratećim listom ovlaštenom sakupljaču opasnog otpada.
6. Otpadni mulj iz separatora ulja/taložnice prikupljati u propisane, označene spremnike koji se mogu zatvoriti, voditi pod ključnim brojem 19 08 03 i predavati ovlaštenom sakupljaču.
7. Podlogu asfaltne baze i manipulativnih površina uvijek držati čistom bez rasutog kamenog agregata i drugog materijala kako bi uvijek okolni slivnici bili u funkciji prihvata oborinskih voda.
8. Sanitarno-potrošne i fekalne vode odvoditi u vodonepropusnu sabirnu jamu. Redovito pražnjenje sabirne jame obavljati putem ovlaštene pravne osobe na temelju sklopljenog ugovora.
9. Sve oborinske vode (zauljene i zaprašene s parkirališta, prometnica i manipulativnih površina) pročistiti na taložnici/separatoru ulja do vrijednosti parametara pogodnih za ispušt u okoliš u skladu s Pravilnikom o graničnim vrijednostima pokazatelja opasnih i drugih tvari u otpadnim vodama («Narodne novine», broj 40/99 i 6/2001).

A.1.3. Mjere zaštite od buke:

1. Koristiti malobučna postrojenja i uređaje.
2. Redovito servisirati te po potrebi zamijeniti postrojenja i uređaje.

A.1.4. Mjere zaštite prometnica:

1. Ograničiti brzinu vozila na internim prometnicama na maksimalno 20 km/h (prazna) i 10 km/h (puna vozila).
2. Ne koristiti vozila koja prazna ili zajedno s teretom imaju masu, dimenzije ili osovinsko opterećenje iznad dozvoljenog.
3. Ne opterećivati sanduke za prijevoz materijala iznad dozvoljene mase/volumena.

A.1.5. Mjere za sprječavanje i ublažavanje posljedica mogućih ekoloških nesreća:

1. Osigurati da sva motorna vozila kojima se prevoze opasne tvari budu obilježena na način koji omogućuje vatrogasnim postrojbama da u slučaju akcidenta obave brzu identifikaciju opasnosti i omogućie efikasnu intervenciju.
2. Održavati pristupe lokaciji u skladu s Pravilnikom o uvjetima za vatrogasne pristupe («Narodne novine», broj 35/94).
3. Osigurati da hidrantska mreža s nadzemnim hidrantima podržava tlak 4,0 bara, i protok u minimalnoj količini $q = 5,0$ L/s te nesmetani pristup hidrantima.
4. U radnim prostorima održavati aparate za početno gašenje požara.
5. Osigurati stalno dežurstvo u asfaltnoj bazi.
6. U slučaju iznenadnih zagađenja, ekološke nesreće, ovisno o događaju, mora se postupati u skladu s internim aktima i važećim propisima. Operativnim planom intervencija u zaštiti okoliša, Planom intervencija u zaštiti okoliša, Državnim planom za zaštitu voda i drugim planovima županijske razine, ovisno o vrsti iznenadnog zagađenja.
7. U skladu s Planom intervencija u zaštiti okoliša osnovati tim za hitne intervencije u slučaju pojave iznenadnog zagađenja. Tim mora biti organiziran na taj način da poznaje postupke opisane Operativnim planom i da može u okviru svojih mogućnosti u najkraćem vremenu početi djelovati na sprječavanju širenja onečišćenja.
8. Provoditi kontinuirano informiranje i edukaciju zaposlenog osoblja u svrhu pravilnog korištenja, odlaganja i ispuštanja svih vrsta otpadnih voda i ostalih tekućih tvari.
9. Otpad nastao u izvanrednim situacijama zbrinjavati putem ovlaštenih pravnih osoba za postupanje s opasnim otpadom, u skladu s Prilogom 4. Plana intervencija u zaštiti okoliša («Narodne novine», broj 82/99).
10. Otpad nastao akcidentom ili neprikladnim rukovanjem u skladištu, transportu ili pogonu ukloniti i odlagati u odgovarajuće označene posude ovisno o prirodi i sastavu otpada. Opasne tvari zbrinuti u skladu s uputama dežurnog vatrogasca ili druge stručne odgovorne osobe na lokaciji.
11. Angažirati tvrtke ovlaštene za sanaciju nastalog iznenadnog zagađenja.

A.2. Mjere zaštite okoliša nakon prestanka rada privremenog objekta:

1. U potpunosti ukloniti montažnu građevinu sa svim njenim pratećim sadržajima kao i ostatke sirovina, gotovih proizvoda te sve vrste otpadnih tvari u skladu s važećim zakonima i internim propisima.

7. Pravilno organizirati gradilište u fazi rušenja pridržavanjem propisanih mjera i standarda te stalnom kontrolom od strane nadležnih službi.

B. Program praćenja stanja okoliša

Ispitivati kakvoću oborinske vode nakon pročišćavanja, dva puta godišnje na karakteristične pokazatelje: mineralna ulja i suspendirane tvari.

Putem ovlaštene pravne osobe mjeriti sadržaj lebdećih čestica i ukupne taložne tvari uzimajući u obzir meteo uvjete lokacije, na rubnim dijelovima tijekom čitave godine i o rezultatima mjerenja obavještavati javnost.

Po puštanju asfaltne baze u rad izvršiti prvo mjerenje emisije u izlaznom kanalu iza filterskog postrojenja asfaltne baze na sljedeće parametre: koncentracija ukupnih praškastih tvari, maseni protok, CO, NO₂ i SO₂.

Izvršiti mjerenja sljedećih parametara u izlaznim plinovima uređaja za loženje: dimni broj, toplinski gubici u otpadnom plinu, krute čestice, ugljik (II) oksid, oksidi dušika izraženi kao NO₂, oksidi sumpora izraženi kao SO₂, volumni udio kisika.

Održavati i ispitivati funkcionalnost sustava za zaštitu od požara:

- Po ovlaštenoj ustanovi ispitivati ispravnost izvedbe i otpora izolacije kompletne električne instalacije te pribaviti atest o ispravnosti;
- Ispitivati ispravnost gromobranske zaštite svih objekata te od ovlaštene ustanove ishoditi atest o njenoj ispravnosti;
- Ispitivati ispravnost vanjske hidrantske mreže na predmetnoj lokaciji te od ovlaštene ustanove pribaviti atest o ispravnosti kompletne hidrantske mreže.

Periodički vršiti kontrolu rada uređaja i spremnika, a jedanput godišnje obavezno izvršiti remont istih.

Po puštanju u rad izvršiti prvo mjerenje razine buke nakon čega ispitivanje buke treba obavljati dva puta godišnje i dodatno pri nabavci novih strojeva, uređaja i transportnih sredstava te pri izmjeni uvjeta rada postrojenja pri kojima se mijenja razina emitirane buke.

Nositelj zahvata je dužan rezultate praćenja stanja okoliša kontinuirano prezentirati javnosti.

Nositelj zahvata je dužan izraditi sljedeće pravilnike, elaborate, planove, prikazati podatke:

1. Operativni plana intervencija u zaštiti okoliša;
2. Elaborat za vodopravnu dozvolu – za ispuštanje otpadnih voda;
3. Popuniti obrasce za katastar emisija u okoliš;
4. Pravilnik o zbrinjavanju svih vrsta otpada iz tehnološkog procesa i procesa obrade otpadnih voda;
5. Pravilnik o radu i održavanju objekata za odvodnju i uređaja za obradu otpadnih voda;
6. Održavati redoviti kontakt s nadležnim tijelima uprave;
7. Dostavljati zahtijevane i zakonski propisane izvještaje nadležnim tijelima uprave.

- II. *Nositelj namjeravanog zahvata, dužan je osigurati primjenu utvrđenih mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša.*

Obrazloženje

Poništenim Rješenjem Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva klasa: UP/I-351-03/04-01/0053, ur. broj: 531-05/4-DR/AG-04-13, od 30. srpnja 2004. godine, točkom I. izreke odobrava se nositelju zahvata tvrtki Cesta Pula d.o.o., Strossmayerova 4, Pula, namjeravani zahvat izgradnja privremene građevine asfaltne baze za izgradnju zapadnog kraka Istarskog ipsilona u Žminju uz primjenu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša utvrđenim tim rješenjem. Točkom II. izreke toga rješenja utvrđene su mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša koje je nositelj zahvata obavezan provoditi.

Povodom presude Upravnog suda Republike Hrvatske, broj: Us-7555/2004-5, od 19. veljače 2009. godine kojom je u upravnom sporu tužitelja Vinka Peteha, Petešljari 23, 52 341 Žminj, poništeno naprijed navedeno rješenje Ministarstva, ministrica zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva je donijela zaključak o slijedu postupka glede izvršenja presude Upravnog suda Republike Hrvatske koji prileži spisu predmeta.

U daljnjem postupku Ministarstvo je postupilo u skladu sa zakonom pridržavajući se pravnog shvaćanja suda i njegovih primjedbi glede postupka.

Ministarstvo je donijelo Odluku o izmjeni Odluke o imenovanju Komisije, klasa: UP/I 351-03/04-02/53, urbroj: 531-14-1-08-09-21 od 19. studenog 2009., u skladu s odredbom članka 27. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, 82/94 i 128/99) radi imenovanja člana Komisije koji je predstavnik općine Žminj.

Komisija za ocjenu utjecaja predmetnog zahvata na okoliš je na sjednici održanoj 21.12.2009., na osnovu izvršenja presude koje se temelji na izraženom stajalištu Upravnog suda da je nadležno tijelo slijedom članka 17. Zakona o zaštiti okoliša (NN, br. 82/94 i 128/99) pogrešno primijenilo pravo te da je bilo dužno osigurati sudjelovanje zainteresiranih strana, donijela Odluku o upućivanju Studije ciljanog sadržaja na javni uvid. javni uvid proveo se u trajanju od 21 dan i to od 12. veljače do 05. ožujka 2010. na području općine Žminj i Istarske županije. Javna rasprava održana je 23. veljače 2010. u vijećnici općine Žminj. Obavijest o javnom uvidu i javnoj raspravi objavljena je u Glasu Istre, oglasnim pločama Istarske županije, općine Žminj, te na internetskim stranicama Istarske županije. Tijekom javne rasprave u knjigu primjedbi u općini Žminj upisane su dvije primjedbe – Milan Udovičić i obitelj Brković. Jedinstveni upravni odjel općine Žminj tijekom javnog uvida zaprimilo je 10 primjedbi – Sindikalna podružnica zaposlenika tvrtke Cesta d.o.o. Pula, HGK Županijska komora Pula, Abraham Žufić, Lino Kuhar, Vinko Peteh, Zelena Istra, Milka Banovac, Denis Radojić, Slaven Banovac i Barbara Cvitić. U knjigu primjedbi u Upravnom odjelu za održivi razvoj, Odsjeku za zaštitu prirode i okoliša Istarske županije nije upisana niti jedna primjedba, a zaprimljena je na znanje primjedba Zelene Istre.

Na sjednici Komisije održanoj 21. svibnja 2010. godine razmotrene su primjedbe javnosti te je nositelj zahvata putem izrađivača Studije dao očitovanje na primjedbe javnosti pristigle tijekom javnog uvida. Komisija je očitovanje prihvatila kao utemeljeno. U nastavku sjednice Komisija je donijela Zaključak kojim se planirani zahvat ocjenjuje prihvatljivim za okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša.

U daljnjem postupku Ministarstvo je razmotrilo zaključak Komisije, primjedbe, prijedloge i mišljenja javnosti i očitovanje nositelja zahvata putem izrađivača studije, te je primjenom važećih propisa koji se odnose na predmetni zahvat, na temelju svega navedenog utvrdilo da je zahtjev nositelja zahvata osnovan te da je namjeravani zahvat prihvatljiv za okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša program praćenja stanja okoliša kako stoji u izreci ovoga rješenja u točki I. i II.

Slijedom naprijed utvrdenog, Ministarstvo je ocijenilo da predložene mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša za predmetni zahvat proizlaze iz zakona i drugih propisa, standarda i mjera koje nepovoljni utjecaj svode na najmanju moguću mjeru i postižu najveću moguću očuvanost kakvoće okoliša te je na temelju članka 30. stavak 2. Zakona o zaštiti okoliša («Narodne novine», broj 82/94 i 128/99), odlučeno kao u izreci rješenja.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU

Protiv ovoga rješenja nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor tužbom Upravnom sudu Republike Hrvatske, u roku od 30 dana od dana dostave rješenja.

S obzirom da je predmetni postupak proveden po službenoj dužnosti u svrhu izvršenja sudske presude nema zakonske obveze za naplatom upravne pristojbe (Odredba članka 7. točka 22. Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, 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, 30/09, 20/10 i 69/10).

DRŽAVNI TAJNIK

dr.sc. Nikola Ružinski

Dostavlja se:

1. Cesta Pula d.o.o., Strossmayerova 4, Pula (R! s povratnicom!)
2. Istarska županija, Upravni odjel za održivi razvoj, Flanatička 29/II, Pula
3. VINKO PETEH, Petešljari 23, 52341 ŽMINJ (R! s povratnicom!)
4. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
5. Uprava za prostorno uređenje, ovdje
6. pismohrana u predmetu, ovdje



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ENERGETIKE
10000 Zagreb, Radnička cesta 80
tel: +385 1 3717 111, faks: +385 1 3717 149

Cesta d.o.o. PULA

Prilozi	Prilog	Vrijednost
10-2	35/11	

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš
i održivo gospodarenje otpadom

KLASA: 351-03/17-04/24
URBROJ: 517-06-2-1-1-17-2
Zagreb, 23. siječnja 2017.

Cesta d.o.o. Pula
Strossmayerova 4
52100 Pula

PREDMET: Asfaltna baza unutar eksploatacijskog polja tehničko-građevnog kamena u Žminju
- odgovor, daje se

U vezi s vašim zahtjevom za mišljenje (Ur.broj: 35/10-2-PD) je li za asfaltnu bazu izgrađenu unutar eksploatacijskog polja tehničko-građevnog kamena Križanci u Općini Žminj u Istarskoj županiji potrebno provesti postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, očitujemo se kako slijedi.

Za izgradnju privremene građevine asfaltne baze za izgradnju zapadnog kraka Istarskog ipsilona u Žminju proveden je postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš i 23. srpnja 2010. doneseno Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš, KLASA: UP/I 351-03/04-01/0053, URBROJ 531-14-1-08-10-19, kojim su propisane mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša. Privremenost asfaltne baze nije bila uvjetovana tehnologijom ni parametrima koji utječu na okoliš, već time da asfaltna baza nije bila planirana Prostornim planom uređenja Općine Žminj. U međuvremenu je Općina Žminj u zadnjem prijedlogu izmjenjena PPUO planirala izgradnju asfaltne baze, odnosno zadržavanje građevine asfaltne baze unutar eksploatacijskog polja tehničko-građevnog kamena Križanci čija se konstruktivna obilježja ni kapacitet neće mijenjati.

Budući da u predmetnom zahtjevu nije riječ o izmjeni zahvata, već o ishodu novih akata za stalnu građevinu za koju je sukladno Zakonu o zaštiti okoliša (Narodne novine, br. 80/13, 153/13 i 78/15) i Uredbi o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (Narodne novine, br. 61/14 i 3/17), Prilogu III. točki 3.1. *Asfaltne baze nazivnog kapaciteta 100 t/sat i više*, nadležna županija, upućujemo vas da mišljenje zatražite od nadležnog upravnog tijela u Istarskoj županiji.





REPUBLIKA HRVATSKA
ISTARSKA ŽUPANIJA
OPĆINA ŽMINJ
Jedinstveni upravni odjel

KLASA: 361-02/17-01/06
URBROJ: 2171/04-01-17-02
Žminj, 11. travnja 2017.

CESTA D.O.O. PULA
Strossmayerova 4
52100 PULA

Temeljem Vašeg zahtjeva za izdavanje mišljenja o usklađenosti asfaltne baze u Žminju s odredbama Prostornog plana uređenja općine Žminj izdajemo sljedeće

MISLJENJE

Postojeća asfaltna baza izgrađena je na k.č. 973/25 k.o. Žminj unutar postojećeg eksploatacijskog polja tehničko - građevnog kamena "Žminj"

Prostorni plan uređenja Općine Žminj u članku 108. Stavak 5. Odredbi za provođenje, određuje da se izvan građevinskih područja mogu graditi građevine i poduzimati sljedeći zahvati:

"Izvan građevinskih područja, prema ovim odredbama, mogu se uređivati sljedeća područja, uz primjenu građevnih zahvata, ali ne i izgradnje građevina visokogradnje:

- eksploatacijska polja kamenoloma unutar kojih se mogu graditi rudarski objekti te graditi građevine i postavljati prijenosne građevine i tehnološka oprema u svezi s eksploatacijom i obradom mineralnih sirovina kao što su asfaltne baze, betonare i druge građevine u funkciji obrade mineralnih sirovina."

Nadalje, Prostorni plan uređenja Općine Žminj u članku 134. Stavak 4. Odredbi za provođenje određuje:

- "rudarski objekti izvode se unutar planiranih eksploatacijskih polja temeljem posebnih propisa o rudarstvu. Unutar eksploatacijskog polja mogu se graditi građevine i postavljati prijenosne građevine i tehnološka oprema u svezi s eksploatacijom i obradom mineralnih sirovina kao što su asfaltne baze, betonare i druge građevine u funkciji obrade mineralnih sirovina."

Zadržavanje asfaltne baze na postojećoj lokaciji u skladu je sa odredbama Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Žminj.

Ovo mišljenje izdano je temeljem uvida u Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Općine Žminj ("Službeni glasnik Općine Žminj" br. 02/06, 01/16 i 01/17).

Pročelnik
Kristijan Benčić, dipl.pec.

DOSTAVITI:

1. CESTA D.O.O. PULA, Strossmayerova 4, 51000 PULA
2. Pismohrana





REPUBLIKA HRVATSKA



ISTARSKA ŽUPANIJA

Upravni odjel za održivi razvoj
Pula, Flanalička 29, p.p. 198
tel. 052/372-190, fax: 052/372-191

KLASA: 351-03/17-01/64
URBROJ: 2163/1-08/2-17-4
Pula, 27. travnja 2017. godine

FRANCO D.

CESTA d.o.o. PULA

izdana	03	2017
100		

AP-2 4169

Cesta d.o.o.
Strossmayerova 4
HR-52100 Pula

PREDMET: Potreba provedbe postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš za postojeću asfaltnu bazu unutar eksploatacijskog polja tehničko-građevnog kamena Žminj – Križanci
- mišljenje, dostavlja se

Poštovani,

Vežano na Vaš zahtjev, Ur.broj: 329710-2-PD, od 06. travnja 2017. godine kojim tražite mišljenje da li je za postojeću asfaltnu bazu koja je izgrađena unutar postojećeg eksploatacijskog polja tehničko građevnog kamena „Žminj“ („Križanci“) potrebno provesti postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, te nakon dopune zahtjeva sa mišljenjem Općine Žminj o usklađenosti zahvata s Prostornim planom uređenja Općine Žminj („Službeni glasnik Općine Žminj“ br. 02/06, 01/16 i 01/17) od 20. travnja 2017. godine i Vašim očitovanjem o kapacitetu asfaltna baze od 26. travnja 2017. godine, očitujemo se kako slijedi.

Prema svemu dostavljenom utvrđeno je da je asfaltna baza u Žminju izgrađena kao privremeni objekt unutar postojećeg kamenoloma za potrebe izgradnje Istarskog ipsilona, a njena privremenost bila je uvjetovana činjenicom da asfaltna baza nije bila planirana Prostornim planom Općine Žminj. Za postrojenje je Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja izdalo Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš, KLASA: UP/I-351-03/04-01/00053, URBOJ: 531-14-1-08-10-19, dana 23. srpnja 2010. godine.

Asfaltna baza u Žminju predstavlja strateški objekt za isporuku asfaltnih mješavina za planirani nastavak gradnje Istarskog ipsilona na dionici od Pazina do tunela Učka te su se zbog planiranja izgradnje asfaltna baze, odnosno zadržavanja na postojećoj lokaciji postojeće asfaltna baze kroz prostorno plansku dokumentaciju Općine Žminj, stekli uvjeti da se krene u postupak ishođenja akata sa stalnu građevinu. Konstruktivna obilježja i kapacitet neće se mijenjati.

Međutim, s obzirom na točku 3.1. Priloga III. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, br. 61/14 i 3/17) u kojoj se navodi da je za asfaltna baze nazivnog



kapaciteta 100 t/sat i više potrebno provesti ocjenu o potrebi procjene u nadležnosti ovog upravnog tijela mišljenja smo da je po istome potrebno postupiti te pokrenuti postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš. Pri tome predlažemo da se Elaboratom zaštite okoliša obrade utjecaji asfaltna baze zajedno s obrazloženjem kako i na koji način su provedene mjere zaštite okoliša te da se u analizu uključe rezultati provedbe programa praćenja okoliša propisane Rješenjem o prihvatljivosti privremene građevine koje je već iskorišteno obzirom je predmetna asfaltna baza i nakon roka povremeno radila te su se vršila mjerenja.

S poštovanjem,

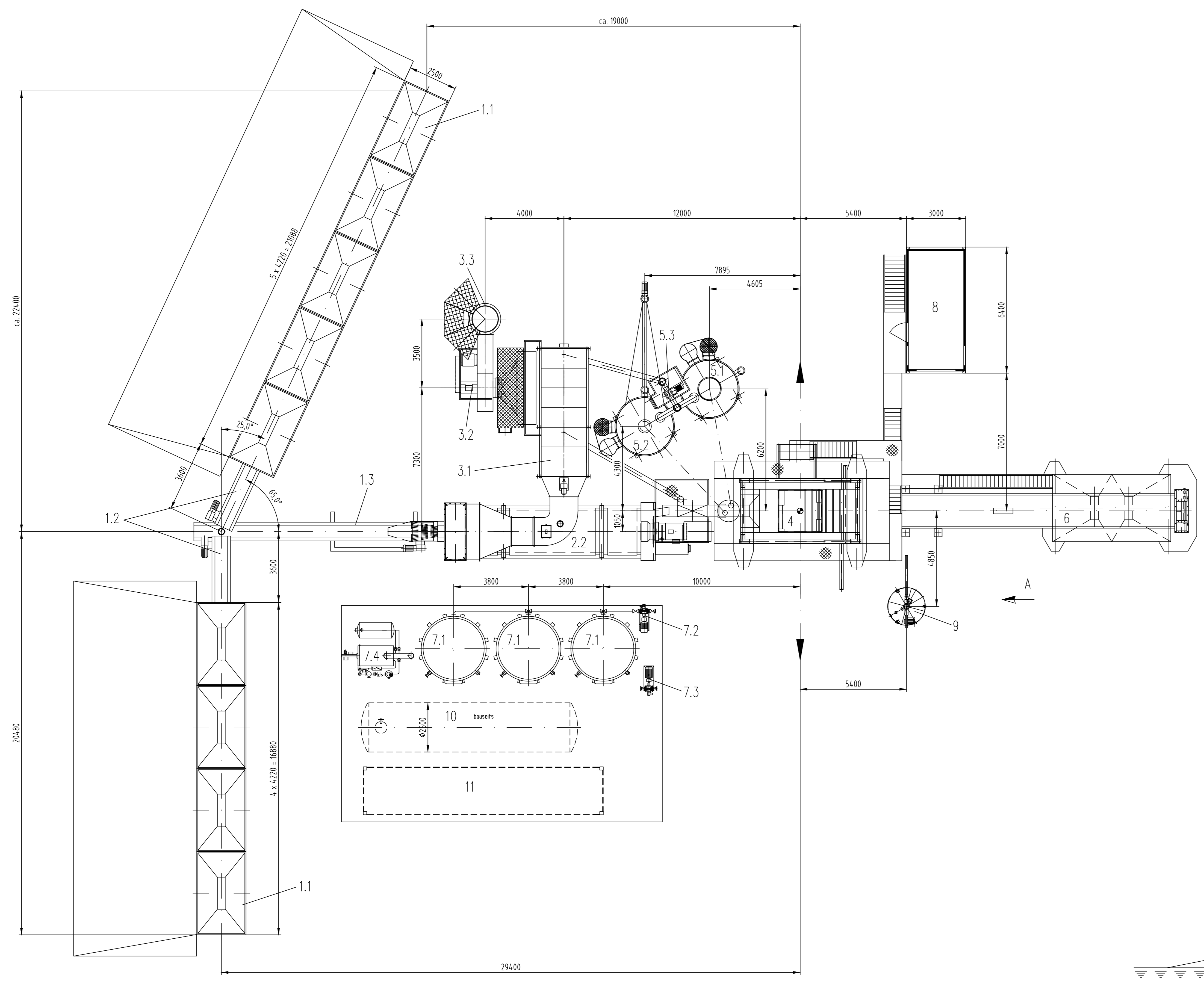
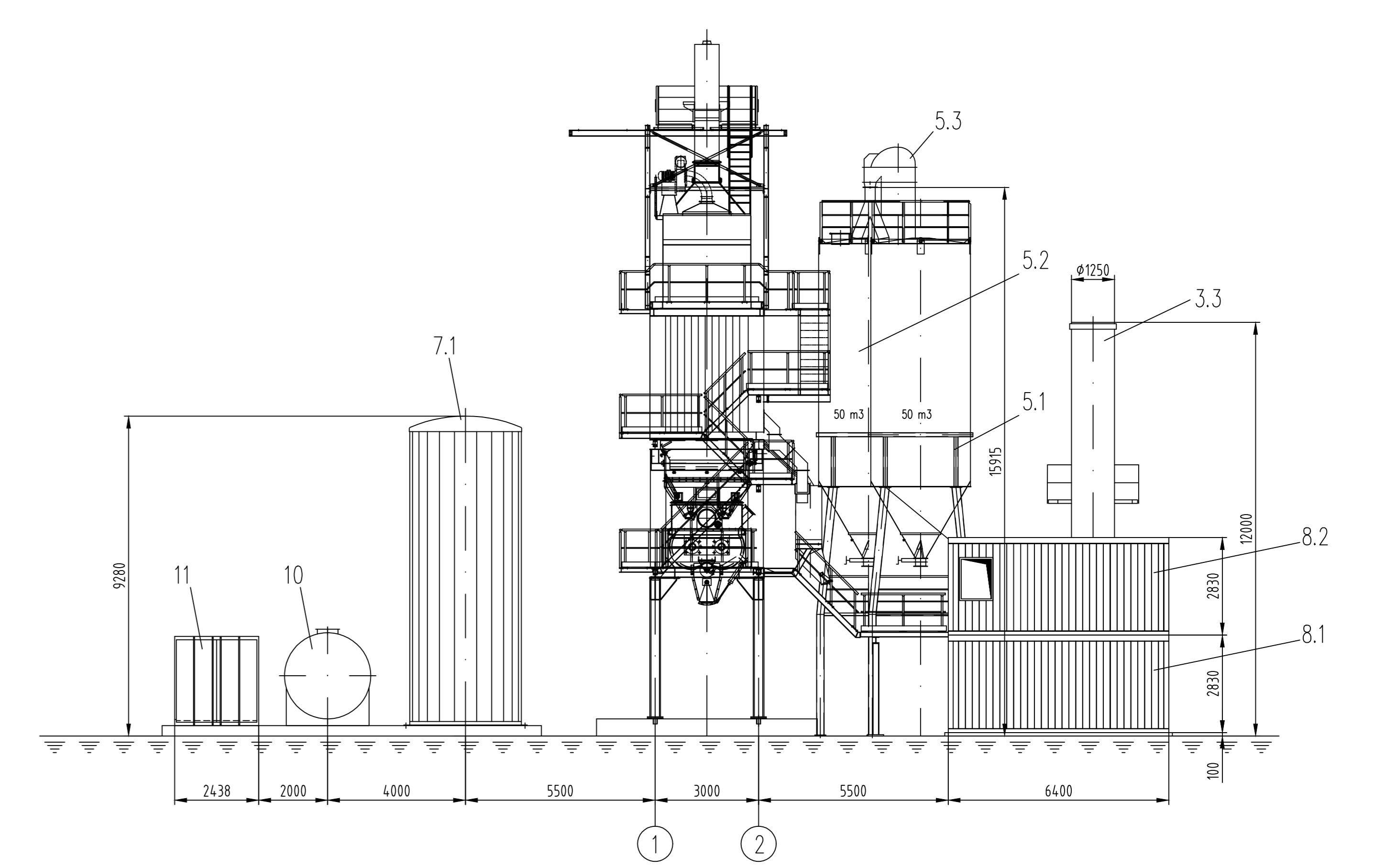
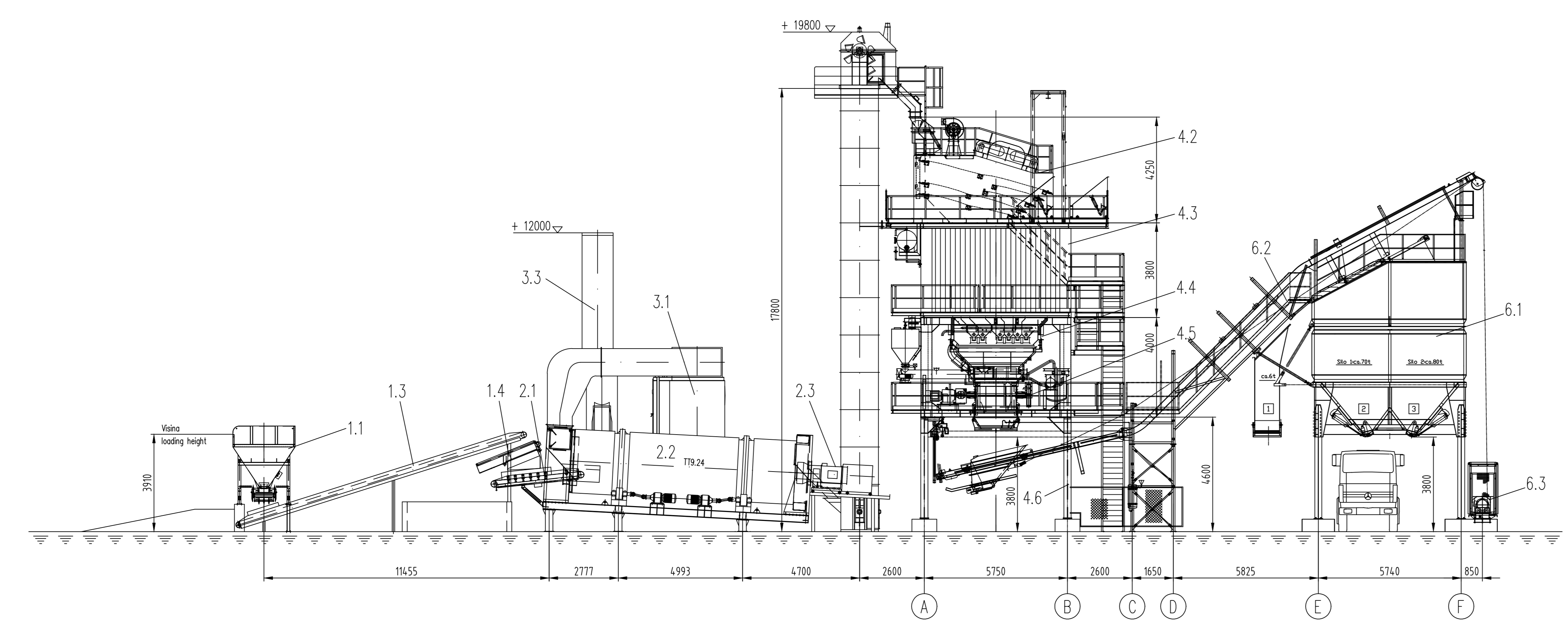


Pomoćnik pročelnika

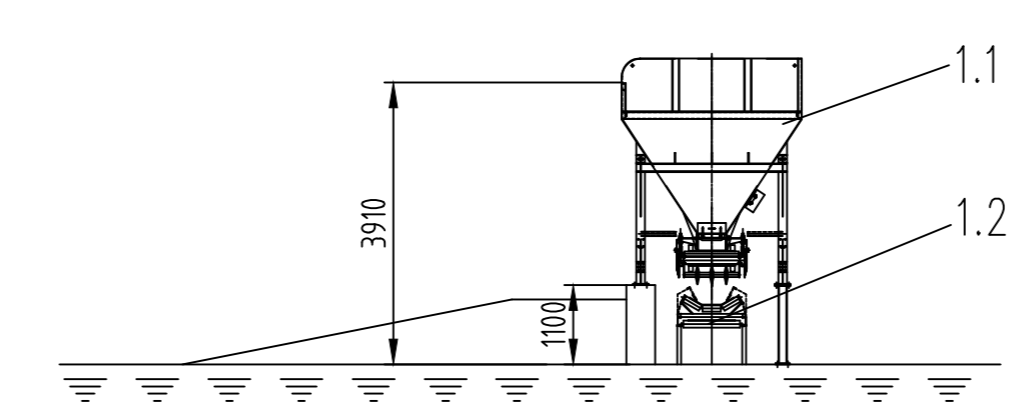
Mirko Radaković, diplom. ing. biol.



PRILOG 3) TEHNOLOŠKI NACRT ASFALTNE BAZE



Elevator za hladnu dopremu sirovine



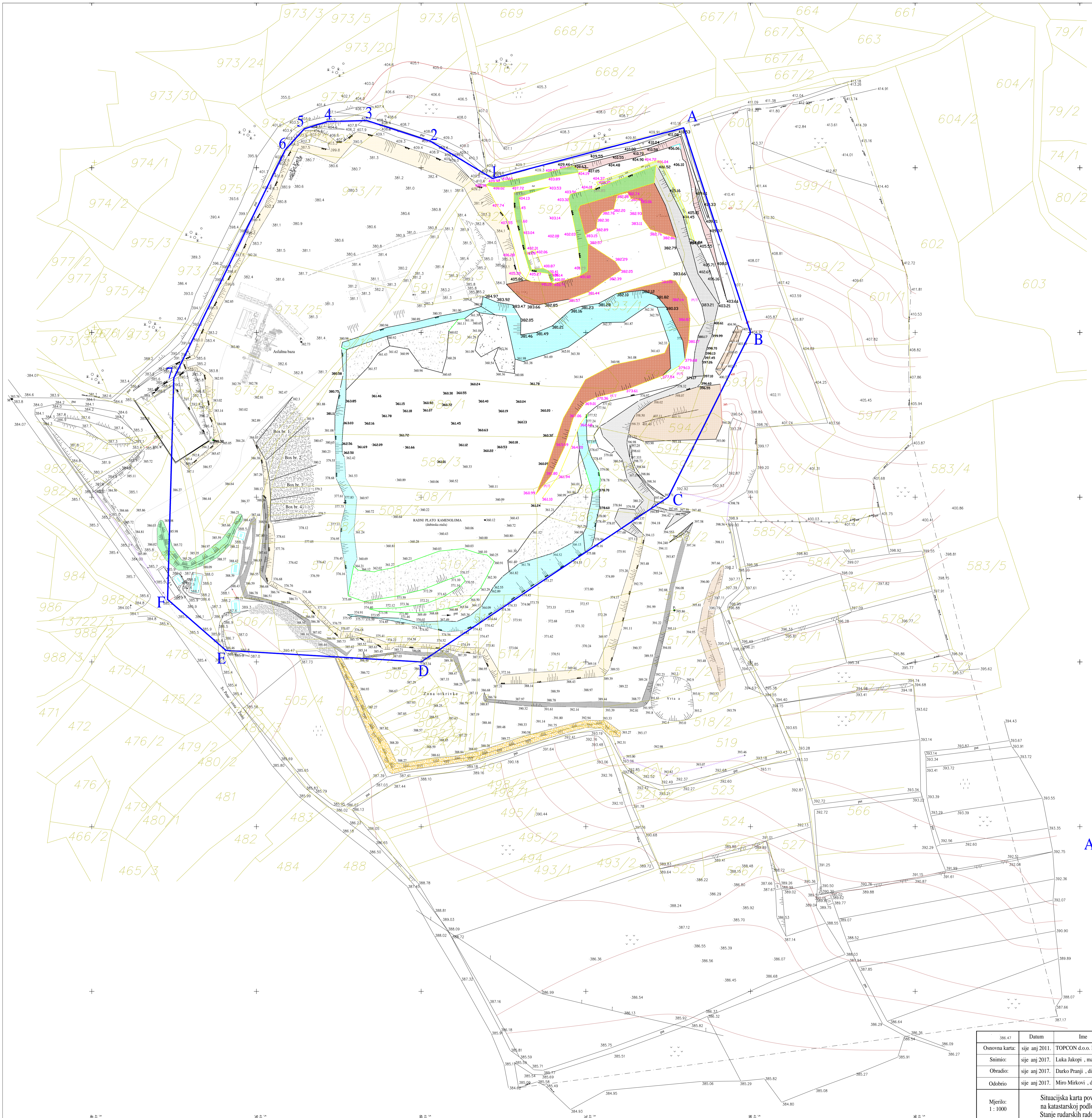
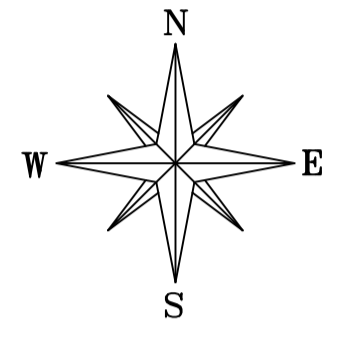
- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1 DOZIRANJE SIROVINA | 5 SISTEM ZA SNABDIJEVANJE PUNILOM |
| 1.1 Predozatori | 5.1 Silos za vanjsko punilo |
| 1.2 Sabirna traka | 5.2 Silos za vlastito punilo |
| 1.3 Kosi transporter | 5.3 Elevator za punilo |
| 2 SEKCIJA ZA SUŠENJE I GRIJANJE | 6 SKLADIŠTENJE VRUĆEG ASFALTA |
| 2.1 Dostavna traka | |
| 2.2 Bubljar za sušenje | |
| 2.3 Plamenik | |
| 3 SISTEM ZA ZAGRIJAVANJE I OTPRAŠIVANJE KAMENOG MATERIJALA | 7 USKLADIŠTENJE BITUMENA |
| 3.1 Uređaj za otprašivanje | 7.1 Spremnik za bitumen |
| 3.2 Exhaustor | 7.2 Pumpa za bitumen |
| 3.3 Dimnjak | 7.3 Pumpa za punilo |
| | 7.4 Grijač termalnog ulja |
| 4 SITO – SILOSI ZA MJEŠANJE | 8 UPRAVLJAČKA KUĆICA |
| 4.1 Vrući elevator | |
| 4.2 Vibro sito | 9 ADITIV |
| 4.3 Spremište vrućeg kamena | |
| 4.4 Sekcija za vaganje | 10 SPREMNIK ZA LOŽ ULJE |
| 4.5 Mješalica | |
| 4.6 Nosiva konstrukcija | 11 GENERATOR |

Pos. št./list št./list št.	Benennung	Normblatt	Werkstoff	Fertigstellung (Bemerkung)	Gewicht
Datum	Name	Normblatt	Werkstoff	Fertigstellung (Bemerkung)	Gewicht
Gezeichnet	M.Bacht				
Geprüft:					
Norm:					
Maßstab	Aufstellungsplan für Asphaltmischanlage			Zeichnungs-Nr.:	Index
Format	Typ: Concept TBA 240			10-12690	A
DIN-A0	Kom: Cesta / MA-Pula Kroatien			Projekt-Nr.:	
A	Aufstellung Vorderseite geändert (28)	15.06.04	M.Bacht		
Index	Änderung	Datum	Name	Ersatz durch:	Blatt-Nr. von




PRILOG 4) SITUACIJA ASFALTNE BAZE UNUTAR KAMENOLOMA

VRŠNE TO KE	KOORDINATE VRŠNIH TOČKA ODOBRENOG ISTRAZNOG PROSTORA "ŽMINJ"		
	Y	X	Dužina spojnice
A	5 413 759,40	5 002 024,25	130,71 m
B	5 413 800,00	5 001 900,00	111,80 m
C	5 413 750,00	5 001 800,00	180,28 m
D	5 413 600,00	5 001 700,00	118,75 m
E	5 413 481,45	5 001 707,00	47,03 m
F	5 413 446,01	5 001 737,92	134,37 m
7	5 413 449,77	5 001 872,24	154,27 m
6	5 413 517,47	5 002 010,85	17,26 m
5	5 413 529,06	5 002 023,64	14,55 m
4	5 413 542,93	5 002 028,03	24,00 m
3	5 413 566,92	5 002 028,70	40,76 m
2	5 413 605,68	5 002 016,09	43,90 m
1	5 413 643,31	5 001 993,49	120,10 m
A	5 413 759,40	5 002 024,25	



- TUMA :
- 519 Katastarske estice (k.o. Žminj)
 - Granica eksploatac. polja
 - Kosine radnih etaža
 - Kosine nasipa - deponij materijala
 - Grani ni - sigurnosni nasip
 - Zaština žilana ograda
 - Prirodno raslinje - šikara
 - To ke poligonske izmjere - stojne to ke
 - Objekti - pogon, kontejneri - vaga

Datum	Ime	Potpis	Projektna organizacija:
3.11.2017.	TOPCON d.o.o. Pula		 CESTA d.o.o. PULA
sije anj 2017.	Luka Jakopič, mag.ing.et.geoinf.		
sije anj 2017.	Darko Pranjić, dipl.ing.rud.		
sije anj 2017.	Miro Mirković, dipl.ing.geot.		
Mjerilo: 1 : 1000	Situacijska karta površinskog kopa "ŽMINJ" na katastarskoj podlozi Stanje rudarskih radova na dan. 31.12.2016. god.		Broj nacrt: 01-01-2017-JL