Naziv plana:

URBANISTIČKI PLAN UREĐENJA „TEHNIČKO-TEHNOLOŠKI BLOK OSOJNIK“

KNJIGA 2

Ovaj elaborat je sastavni dio ODLUKE O DONOŠENJU URBANISTIČKOG PLANA UREĐENJA „TEHNIČKO-TEHNOLOŠKI BLOK OSOJNIK“

„Službeni glasnik Grada Dubrovnika“, broj 17/18. od 27. srpnja 2018. godine

Klasa: 350-02/17-01/03
Urbroj: 2117/01-09-18-100
Dubrovnik, 26. srpnja 2018. god.

GRAD DUBROVNIK
GRADSKO VIJEĆE
PREDSJEDNIK GRADSKOG VIJEĆA:

_____
mr. sc. Marko Potrebica

Nositelj izrade: **GRAD DUBROVNIK**

Izrađivač: **URBOS** d.o.o. Split
Biro za prostorno planiranje, urbanizam i zaštitu okoliša

Split, srpanj 2018. godine

URBOS

Naziv plana:

URBANISTIČKI PLAN UREĐENJA „TEHNIČKO-TEHNOLOŠKI BLOK OSOJNIK“

KNJIGA 2

Nositelj izrade:

GRAD DUBROVNIK

UO za urbanizam, prostorno planiranje i zaštitu okoliša
Pročelnica: Jelena Lončarić, dipl. iur., univ. spec. admin. urb.

Izrađivač:

URBOS d.o.o. Split
Biro za prostorno planiranje, urbanizam i zaštitu okoliša

direktor: Maja Madiraca, dipl.oec.

STRUČNI TIM

Gordana Radman, dipl.ing.arh., odgovorni voditelj

Maja Madiraca, dipl. oec.
Larisa Bačić, dipl. ing. građ.
dr.sc.Zoran Radman, znanstveni suradnik
Ana Pastuović, mag. ing. aedif.
Toni Lušić, mag. ing. arch.

Split, srpanj 2018. godine

URBOS

S A D R Ž A J

KNJIGA 2

III OBVEZNI PRILOZI

URBOS

III OBVEZNI PRILOZI

A OBRAZLOŽENJE

B ZAHTJEVI I MIŠLJENJA

C IZVJEŠĆE O JAVNOJ RASPRAVI

D ELABORAT ISTRAŽIVANJA DETALJNIH VODOISTRAŽNIH RADOVA S IZRADOM ELABORATA ISTRAŽIVANJA ZA PODRUČJE UPU-A „TEHNIČKO - TEHNOLOŠKI BLOK OSOJNIK“

E SAŽETAK ZA JAVNOST

F OSTALI PRILOZI

A OBRAZLOŽENJE

SADRŽAJ

3. PLAN PROSTORNOG UREĐENJA

1. POLAZIŠTA

Izrada Urbanističkog plana uređenja „Tehničko – tehnološki blok Osojnik", u daljnjem tekstu: UPU Osojnik, definirana je Odlukom o izradbi Urbanističkog plana uređenja „Tehničko – tehnološki blok Osojnik" („Službeni glasnik Grada Dubrovnika", broj 15/2017, donesenoj na 3. sjednici Gradskog vijeća Grada Dubrovnika, održanoj 21. srpnja 2017. godine.

Obveza izrade UPU-a Osojnik utvrđena je Prostornim planom uređenja Grada Dubrovnika i njegovim Izmjenama i dopunama („Službeni glasnik Grada Dubrovnika", broj 07/05, 06/07, 10/07, 03/14 i 09/14 – pročišćeni tekst, 19/15 i 18/16 – pročišćeni tekst), kojim se propisuje obveza donošenja plana užega područja jer se radi o neizgrađenom i neuređenom dijelu građevinskog područja gospodarske, pretežito industrijske namjene, izvan naselja.

UPU Osojnik, u skladu s odrednicama Prostornog plana uređenja Grada Dubrovnika i Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine", broj 153/13 i 65/17); u daljnjem tekstu: Zakon, kao i pripadajućim podzakonskim aktima, određuje:

- osnovnu namjenu površina,
- razmještaj djelatnosti u prostoru,
- osnovu prometne, komunalne i druge infrastrukture,
- uređenje zelenih površina,
- uvjete uređenja i korištenja površina i građevina,
- mjere za zaštitu okoliša,
- mjere zaštite kulturne baštine
- te druge elemente od važnosti za područje za koje se donosi.

Obuhvat UPU-a Osojnik određen je u skladu s člankom 89. stavak 1. Zakona i sukladno kartografskom prikazu broj *4.11 „Građevinska područja naselja",* u mjerilu 1:5000 gdje je obuhvat UPU-a Osojnik vidljiv kao neuređeno građevinsko područje izvan naselja.

Plan se izrađuje na odgovarajućoj katastarskoj izmjeri u mjerilu 1:1000.

Za izradbu UPU-a Osojnik sukladno članku 64. Zakona o zaštiti prirode i mišljenju Upravnog odjela za zaštitu okoliša i prirode Dubrovačko – neretvanske županije (Klasa: 351-017/17-01/82, Urbroj: 2117/1-53/1-17-02 od 19. srpnja 2017.) potrebno je provesti postupak ocjene o potrebi strateške procjene. Propisani postupak je proveden te je Gradonačelnik Grada Dubrovnika donio Odluku kojom se, na temelju provedenog postupka, utvrđuje da nije potrebno provesti stratešku procjenu utjecaja na okoliš Urbanističkog plana uređenja „Tehničko – tehnološki blok Osojnik", („Službeni glasnik Grada Dubrovnika", broj 25/17).

POPIS PRIMIJENJENIH ZAKONA, PRAVILNIKA I DOKUMENTACIJE

1. Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13 i 65/17)
2. Zakon o gradnji (NN 153/13 i 20/17)
3. Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13 i 78/15)
4. Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13 i 73/17)
5. Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15 i 117/17)
6. Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN 130/05), koja je sastavni dio Strategije zaštite okoliša Republike Hrvatske (NN 46/02)
7. Plan gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2017. do 2022. godine (NN 03/17)
8. Plan gospodarenja otpadom Grada Dubrovnika za razdoblje do 2015. godine, IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o., studeni 2011. godine i Nacrt plana gospodarenja otpadom od 2018.-2023. (u izradi)
9. Prostorni plan Dubrovačko – neretvanske županije (SG DNŽ 6/03, 3/05, 3/06, 7/10, 4/12, 9/13, 2/15 i 7/16)
10. Prostorni plan uređenja Grada Dubrovnika (SG GD 07/05, 06/07, 10/07, 03/14 i 09/14 – pročišćeni tekst, 19/15 i 18/16 – pročišćeni tekst).

Sukladno članku 90. stavku 1. Zakona, Nositelj izrade UPU-a Osojnik zatražio je zahtjeve za izradu od 28. tijela s javnim ovlastima i ostalih relevantnih organizacija od čega su pristigli sljedeći:

- Čistoća d.o.o. Dubrovnik (Klasa: 350-02/17-01/03); navodi se da je za razdoblje 2017.-2022. predviđena izgradnja sortirnice ambalažnog otpada, a zbog nedostatka prostora u Gradu Dubrovniku, prijedlog tvrtke Čistoća je da se izgradnja spomenutog reciklažnog centra sa svojim dijelovima planira u sklopu budućeg „Tehničko – tehnološki blok Osojnik". Pretpostavka je da je za centar potrebno osigurati površinu od cca 20.000 m²;
- Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti, Zagreb (Klasa: 350-05/17-01/240; Urbroj: 376-10-17-2), navode se smjernice planiranja trasa i objekata TK infrastrukture;
- Državna uprava za zaštitu i spašavanje, Dubrovnik (Klasa: 350-02/17-01/09, Urbroj: 543-04-01-17-02); navodi se potreba ugrađivanja u odredbe UPU-a Osojnik sa Procjenom ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša za Grad Dubrovnik, Zahtjevima zaštite i spašavanja u dokumentima prostornog uređenja Grada Dubrovnika i Plana zaštite i spašavanja Grada Dubrovnika;
- Ministarstvo unutarnjih poslova, Policijska uprava Dubrovačko – neretvanska, Služba pravnih i inspekcijskih poslova, Dubrovnik (Broj: 511-03-06/4-3/12-17, Dubrovnik,

03.08.2017); navode se mjere sprječavanja širenja požara, spašavanja osoba iz građevina, poštivanju propisa za zapaljive tekućine i plinove, propisa za garaže i sl.

- RH, Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Zagreb, navodi se da se unutar obuhvata Plana ne nalaze zaštićena područja prirode temeljem Zakona o zaštiti prirode, ali da se obuhvat predmetnog UPU-a nalazi unutra područja ekološke mreže značajnog za vrste i stanišne tipove HR 2001010 – Plaeoombla - Ombla. Sukladno tome, navode se uvjeti zaštite prirode koje je potrebno poštivati;
- Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, Zagreb (Klasa: 612-07/17-32-69, Urbroj: 427-07-21-17-2), navodi se da se unutar obuhvata ne nalaze zaštićena područja prirode temeljem Zakona o zaštiti prirode, ali da se obuhvat predmetnog UPU-a nalazi unutar područja ekološke mreže značajnog za vrste i stanišne tipove HR 2001010 – Plaeoombla-Ombla. Sukladno tome, navode se uvjeti zaštite prirode koje je potrebno poštivati.
- Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode Dubrovačko neretvanske županije, Dubrovnik (Klasa: 350-01/17-01/03, Urbroj: 2117/1-17-17-03), navodi se da se obuhvat predmetnog UPU-a nalazi unutar područja ekološke mreže značajnog za vrste i stanšine tipove HR 2001010 – Plaeoombla-Ombla. Također se navodi da je u odredbe za provođenje potrebno ugraditi smjernice koje će osigurati nepropusnost zaštitnih slojeva pogona za obradu mulja kako bi se u potpunosti spriječio utjecaj na okoliš.
- Dubrovačko – neretvanska županija, Upravni odjel za zaštitu okoliša i prirode, Dubrovnik (Klasa: 351-01/17-01/94, Urbroj: 2117/1-53/1-17-02), dostavljaju zahtjeve iz oblasti zaštite okoliša i prirode tj. zakonske propise s kojima je potrebno uskladiti mjere zaštite okoliša i prirode.
- RH, Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Dubrovniku (Klasa: 612-08/17-10/0265, Urbroj: 532-04-02-17/9-17-05), navodi se da je u tekstualni dio potrebno uključiti podatke o evidentiranoj arheološkoj baštini s odgovarajućim mjerama zaštite.
- HEP, Elektrojug Dubrovnik, broj: 401600101/7838/17NG, dostavljaju mišljenje koje se odnosi na izgradnju i razvoj elektroenergetske i srednjenaponske mreže i pripadnih distributivnih transformatorskih stanica.
- Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za slivove južnog Jadrana, Split (Klasa: 350-02/17-01/0000381; od 22.02.2018., dostavljaju planske smjernice i izvod iz postojeće dokumentacije.

  GOSPODARENJE I KORIŠTENJE VODA

  Navodi se da na predmetnom području nema registriranog korištenja voda (osim onih za potrebe javnog vodoopskrbnog sustava) te je u tom smislu podatke o postojećim vodoopskrbnim instalacijama, kao i mogućnostima rješavanja vodoopskrbe predmetnog područja, potrebno ishoditi od isporučitelja vodnih usluga Vodovod Dubrovnik d.o.o.

  Predmetni zahvat potencijalno se nalazi na području zona zaštite izvorišta Ombla i Palata za koje nisu donesene Odluke o zonama sanitarne zaštite izvorišta sukladno Pravilniku o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta (NN 66/11 i 47/13) koju je potrebno donijeti u što skorijem vremenu. Pošto je u obuhvatu planirano

postrojenje za obradu mulja, navedenim Pravilnikom nije definirano da li su mulj i postupci obrade mulja dopušteni ili zabranjeni u zonama sanitarne zaštite izvorišta. Predmetni mulj iz uređaja je posebna kategorija otpada za koju nisu doneseni odgovarajući zakonski i podzakonski akti temeljem kojih bi se postupalo u ovome i sličnim slučajevima.

ZAŠTITA VODA

Navodi se da je pri izradi UPU-a potrebno predvidjeti sve zakonom propisane mjere zaštite voda i priobalnog mora od onečišćenja. Obuhvat predmetnog UPU-a se nalazi slivu izvorišta Plata za koji nisu proglašene zone sanitarne zaštite izvorišta, ali pri izradi predmetnog UPU-a treba predvidjeti propisana ograničenja propisana Pravilnikom.

Također, obuhvat predmetnog UPU-a se nalazi u zoni utjecaja na akvatorij zaljeva Zaton koje je prema Registru zaštićenih područja označeno kao područje priobalnog mora s lošom izmjenom voda.

Odvodnju sanitarnih i otpadnih voda s područja obuhvata predmetnog UPU-a riješiti prema prihvaćenom konceptu sustava odvodnje otpadnih voda Grada Dubrovnika. Do izgradnje sustava javne odvodnje potrebno je predvidjeti prijelazno rješenje.

- Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za slivove južnog Jadrana, Split (Klasa: UP/I-325-01/17-07/0005040, Urbroj: 374-24-2-17-2/HR), izdaje vodopravne uvjete za izvođenje detaljnih vodoistražnih radova - trasiranje podzemnih tokova za potrebe izrade UPU-a.
- Vodovod Dubrovnik, broj: 8380-17-C-EZ/EZ, navodi se da je u pristupnoj cesti potrebno projektirati i izgraditi cjevovod min. profila DN 50 mm od spoja na cjevovod NL DN 100 mm.
- Vodovod Dubrovnik, broj: 8381-1-17-C-MJ/MJ, navodi se da na navedenom području nema izgrađenog sustava javne odvodnje otpadnih fekalnih voda, te je potrebno predvidjeti rješenje odvodnje otpadnih voda unutar obuhvata.

1.1. POLOŽAJ, ZNAČAJ I POSEBNOSTI U PROSTORU GRADA DUBROVNIKA

1.1.1. OSNOVNI PODACI O STANJU U PROSTORU

1.1.1.1. Položaj

Prostor na kojem se planira uređenje Tehničko tehnološkog bloka smješteno je na području koje administrativno pripada Gradu Dubrovniku, na području K.O. Osojnik. Područje obuhvata udaljeno je oko 1,5 km jugoistočno od naselja Osojnik, te oko 480 m je udaljeno od županijske prometnice (ŽC 6235) koja spaja naselje Osojnik i D8. Do lokacije se pristupa makadamskim putem širine 5,50 – 7,0 m koja se odvaja sa navedene županijske ceste preko k.č. br. 3738 i 3327, obje k.o. Osojnik.

Tehničko – tehnološki blok Osojnik nalazi na području Grada Dubrovnika, na k.č. 3310/1, 3310/2, 3313, 3314, 3315 i 3327 K.O. Osojnik. Lokacija „Tehničko – tehnološkog bloka Osojnik“ udaljena je od izvorišta Palata 3,0 km te izvorišta Ombla 5,0 km. Izvorišta Palata i Ombla koriste se za javnu vodoopskrbu šireg dubrovačkog područja. Udaljen je oko 3 km jugoistočno od izvorišta Palata te oko 5 km sjeverozapadno od izvorišta Ombla koja se koriste se za javnu vodoopskrbu šireg dubrovačkog područja. Zone sanitarne zaštite za spomenuta izvorišta nisu utvrđene, niti je donesena Odluka o zaštiti izvorišta. Područje je neizgrađeno i komunalno neopremljeno.

Predmetno područje smješteno je u prostornom trokutu kojeg čine uvala Zaton, Rijeka Dubrovačka i zaleđe naselja Osojnik.

U naravi je to neravan i dijelom nepristupačan krški teren koji se sastoji od degradirane makije i neobrađenog poljoprivrednog zemljišta ograđenog suhozidima.

Na ulaznom dijelu u područje obuhvata UPU-a nalazi se nasip koji je nastao dovoženjem otpadnog materijala (uglavnom građevinski otpad, gume, bijela tehnika, materijal nastao iskopom i dovežen s okolnih područja i sl.). Privođenjem planiranoj namjeni i formiranjem platoa nasip će se ukloniti odvoženjem na za to planiranu lokaciju.

Slika 1. Položaj TT Bloka Osojnik u Prostoru Grada Dubrovnika

Slika 2. Udaljenost TT- Bloka Osojnik od naselja

Slika 3. Nasip na ulaznom dijelu obuhvata TT – Bloka Osojnik

Tvrtka Čistoća d.o.o. Dubrovnik privremeno koristi ovo zemljište za privremeno odlaganje glomaznog otpada.

1.1.1.2. Litostratigrafske osobine

Šire područje izgrađeno je od karbonatnih naslaga mezozoika te karbonatnih i klastičnih naslaga kenozoika (*Slika 2.2.).* Mezozojske naslage zastupljene su dolomitima s rijetkim lećama kristaliničnih vapnenaca gornjeg trijasa, vapnencima s lećama i proslojcima dolomita te dolomitiziranim vapnencima jurske starosti. Naslage kenozoika zastupljene su fliškim sedimentima gornjeg eocena. Ponegdje dolaze tanke kvartarne naslage koje znaju zamaskirati primarne litostratigrafske i strukturno-tektonske odnose.

Na širem području zastupljene su litostratigrafske jedinice:

- Dolomiti s rijetkim lećama vapnenaca – $T_3^{2,3}$
- Vapnenci, dolomitizirani vapnenci, kalcitični dolomiti – J_1
- Fliš – E_3
- Kvartarne naslage - Q

Dolomiti s rijetkim lećama vapnenaca – $T_3^{2,3}$

Najstarije naslage su gornjotrijaski dolomiti (T_3). Izgrađuju čelo navlake Dinarika. Dolaze u strmim odsjecima iznad izvora Palata u Zatonu i pružaju se u smjeru jugoistoka sve do izvora Omble. Na prostoru obuhvata gornjotrijaske dolomitne naslage dolaze u jugozapadnom dijelu, na prostoru današnjeg platoa i pružaju se prema jugozapadu.

Vapnenci, dolomitizirani vapnenci, kalcitični dolomiti – J_1

Kontinuirano na naslagama gornjeg trijasa leže naslage donje jure (J_1). Zastupljeni su uglavnom kalcitičnim dolomitima i dolomitiziranim vapnencima. Ove naslage izgrađuju najveći dio istražnog prostora, Tehničko-tehnološkog bloka Osojnik.

Dolomitizirani vapnenci uglavnom su dobro uslojeni, najčešće decimentarski (1-9). Boja im je najčešće krem, svijetlokrem do sivkasta. Uglavnom su dosta okršeni, tektonizirani, ispucani. Za viši nivo lijaskih naslaga karakteristično je da su ponegdje brečaste. Dolomitizirani vapnenci ponegdje prelaze u kalcitične dolomite. U središnjem i sjeveroistočnom dijelu predmetnog područja izdvojeni su dolomitizirani vapnenci s manjim udjelom dolomitne komponente u kojima je određena lokacija za provođenje trasiranje, odnosno upuštanje trasera. Donjojurski sedimenati na predmetnom području uglavnom su položeni prema sjeveru - sjeveroistoku.

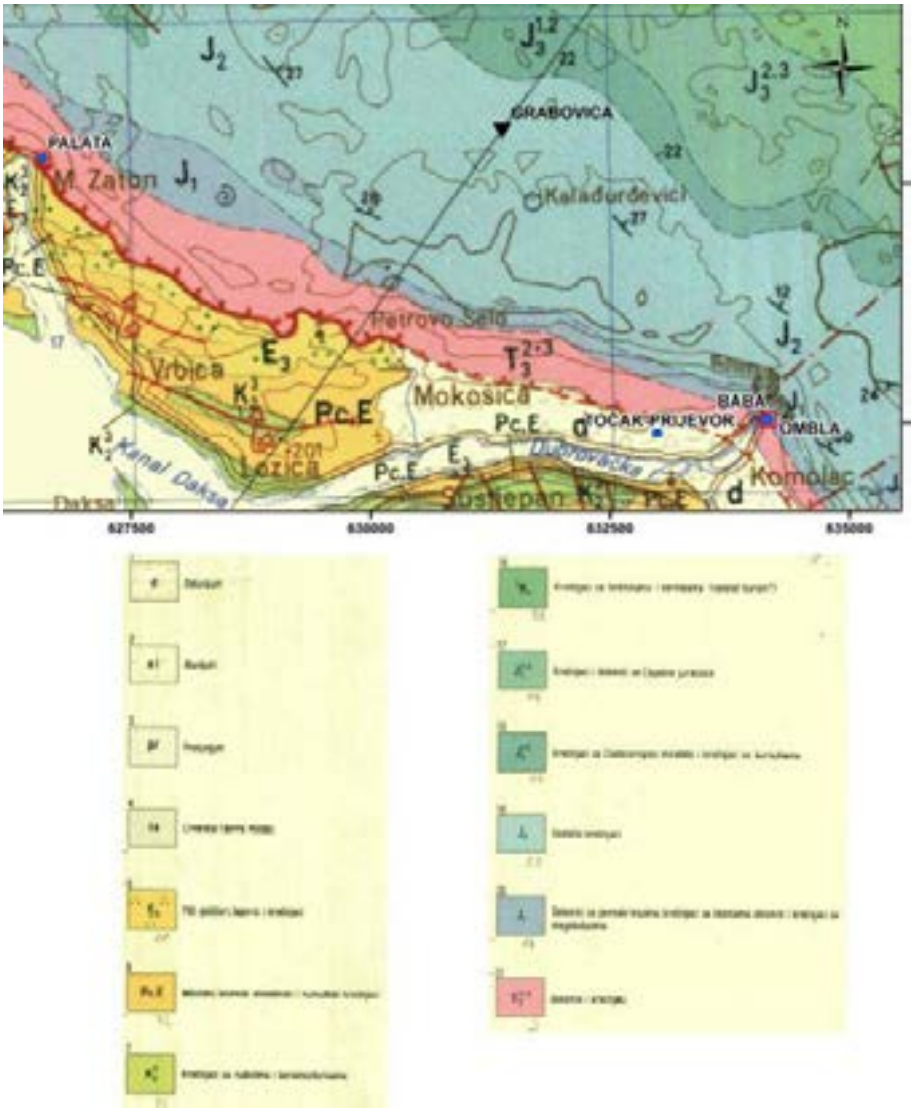
Fliš – E_3

Dolaze u južnom (priobalnom) dijelu koji pripada Adriatiku, a na njih su navučeni gornjotrijaski dolomiti koji tvore čelo navlake Dinarika. Na njih, osim dolomita, znaju biti navučene i karbonatne naslage gornje krede te eocenski foraminiferski vapnenci. Kao posljedica jake tektoniziranosti naslage fliša često su uškriljene, prisutan je i klivaž, dok se uslojenost zbog trošnosti i pokrivenosti, dosta teško i rijetko zamjećuje. Primarna boja im je najčešće siva, zelenkasto-siva i maslinasto-siva, a uslijed trošenja uglavnom su žućkasto-sive, žućkasto-smeđe i smećkasto-sive.

Kvartarne naslage – Q

Kvartarne naslage dolaze na čitavom istražnom prostoru, ali zbog svoje male debljine nemaju značajniju hidrogeološku funkciju. Posebno su česte na fliškim naslagama ispod strmih padina na području Zatona i Rijeke dubrovačke. Budući su na području Rijeke dubrovačke ove naslage nešto deblje, možda i do desetak metara, dijelom su zamaskirale strukturne odnose starijih naslaga. Izgrađene su od kršja i blokova dolomita, vapnenaca, kalkarenita i lapora. Često su izmiješane s pjeskovitim ilovačama. Boja ovih naslaga je smeđe-siva, žućkasto-siva, žućkasto-smeđa i crvenkasto-smeđa. To su najčešće proluvijalni talozi te fosilni i recentni sipari.

U široj okolici Osojnika dolaze brojne vrtače. Na njihovom dnu obično dolazi pokrov koji tvore pjeskovito prašinaste gline crvenkasto-smeđe boje u kojima ima malo kršja karbonatnih stijena, uglavnom vapnenaca. Ove naslage nastale su procesima razgradnje karbonatnih stijena te spiranjem, donešene u najniže dijelove reljefa. Površina im je uglavnom mala, a debljina ne prelazi nekoliko metara. Nemaju značajniju hidrogeološku funkcija u regionalnom smislu.



Slika 4. Geološka karta šireg područja

1.1.1.3. Hidrogeološke osobine

Hidrogeološki odnosi na istražnom prostoru uvjetovani su strukturno – tektonskom građom i litološkim razvojem stijena. Uz geološke elemente, složenosti prostora pridonosi geomorfologija. Predmetno područje je tipično krško područje kojega čini krajolik specifičnih površinskih i podzemnih formi. Najvećim dijelom izgrađeno je od karbonatnih stijena, vapnenaca i podređenih dolomita te nešto manje flišnih i kvartarnih naslaga koje dolaze u priobalnom pojasu. Karbonatne stijene su primarno slabo propusne. Djelovanjem endogenetskih i egzogenetskih procesa one postaju jako ispucane, a oborine prodiru u

podzemlje i djeluju korozivno. Osim korozivnih prisutni su strukturno – tektonski te erozijski procesi, a na oblikovanje reljefa utječu klima, pedološke i vegetacijske osobine područja.

Teren na širem području odlikuju sljedeće osobitosti: rijetka hidrografska mreža, pojava velikih izvora, spilja, ponora, jama, pukotina, zatvorenih depresija, kaverni, podzemnih retencija i kanala te visokih prividnih brzina podzemne vode duž glavnih drenažnih sustava.

Iako prostor karakterizira rijetka hidrografska mreža, najvažnija vodna pojava je rijeka Ombla koja izvire u Komolcu. Dužina toka je 5,5 km nakon čega utječe u more sjeverno od Gruške luke.

Izvori Palata i Ombla su tipični krški izvori s velikim oscilacijama izdašnosti i slivom izgrađenim pretežno ili u potpunosti od vapnenaca.

Hidrogeološke karakteristike stijena prikazane su prema litološkom sastavu, morfološkim pojavama, tektonskim deformacijama i vodnim pojavama. Na širem prostoru izdvojeno je četiri grupe stijena prema hidrogeološkim karakteristikama:

- Srednje propusne karbonatne stijene – dolomitizirani vapnenci
- Slabo propusne karbonatne stijene – dolomiti s rijetkim lećama vapnenaca, kalcitični dolomiti
- Nepropusne klastične naslage – fliš
- Naslage promjenjive propusnosti male debljine – kvartarne naslage

Srednje propusne karbonatne stijene – dolomitizirani vapnenci

U ovu hidrogeološku kategoriju stijena uvrštena je stratigrafska jedinica koju karakterizira litološki razvoj dolomitizirani vapnenci donjojurske starosti (J1). Ovaj kompleks naslaga karakterizira sekundarna pukotinska poroznost. Pukotinska poroznost uvjetovana je tektonikom, a pukotine su, osobito u području većeg udjela dolomitne komponente zapunjene dolomitnim pijeskom kao produktom trošenja dolomita i glinovitim materijalom, čime je smanjena brzina vertikalne infiltracije oborina. Veća propusnost vezana je uz prostore izložene jačoj tektonskoj oštećenosti matične stijene. U pravilu u karbonatnim terenima dolomiti unutar vapnenačkog kompleksa naslaga predstavljaju hidrogeološku barijeru toku podzemnih voda. Oborine koje padnu na prostor dijelom se kreću površinski, a dijelom se infiltriraju u podzemlje te se podzemno dreniraju prema izvorima. Unutar donjojurskih sedimenata, ova hidrogeološka jedinica izdvojena je u središnjem i sjeveroistočnom dijelu istražnog prostora u kojoj je određena lokacija upuštanja trasera.

Slabo propusne karbonatne stijene – dolomiti s rijetkim lećama vapnenaca, kalcitični dolomiti

Ove stijene vezane su za razdoblje gornjeg trijasa (T3) te donje jure (J1). Gornjotrijaski dolomiti s rijetkim lećama vapnenaca su navučeni na fliške naslage. Na kontaktu fliša i dolomita dolaze izvori kao što su neki manji izvori: Tundrača, Prijevor i Žljebvoda te veći izvori Baba i Palata. Donjojurski sedimenti, kalcitični dolomiti pokrivaju veći dio istražnog prostora. Ovaj kompleks

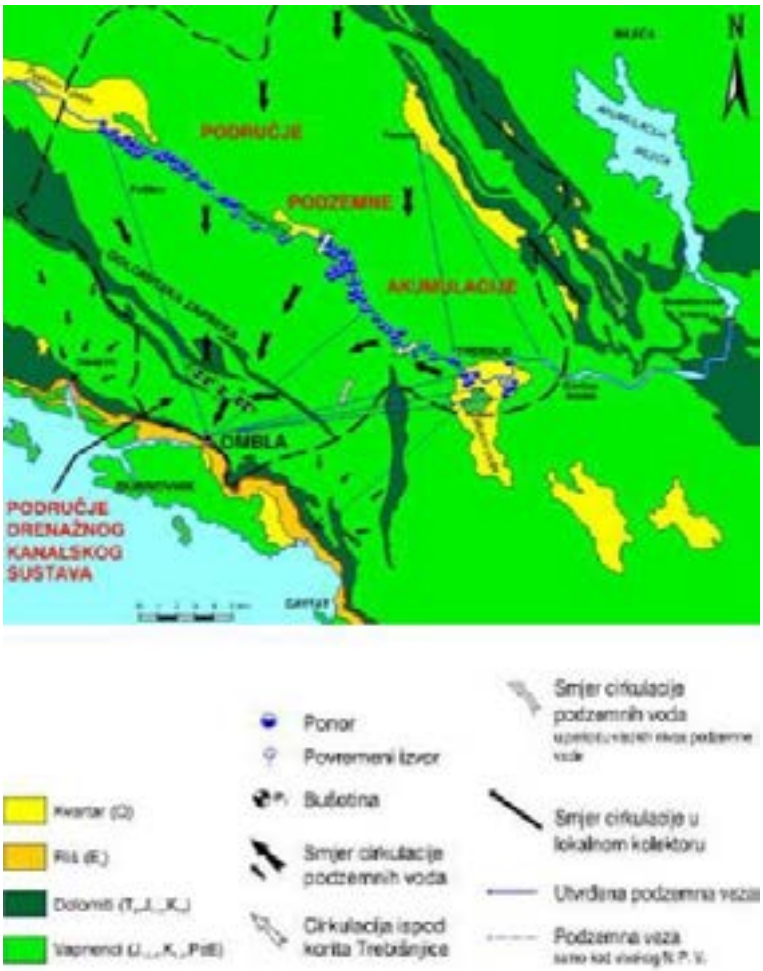
naslaga karakterizira sekundarna pukotinska poroznost. Uvjetovana je tektonikom, a manjim dijelom procesom kemijskog trošenja – okršavanja. Pukotine su zapunjene dolomitnim pijeskom i glinovitim materijalom. Dolomiti su rezistentniji na procese karstifikacije te su unutar njih rjeđe pojave tipičnih krških oblika. Oborine koje padnu na prostor dijelom se kreću površinski, a dijelom se infiltriraju u podzemlje te se podzemno dreniraju prema izvorima. Stalni površinski tokovi izostaju, a ako su aktivni onda je to kratko vremensko razdoblje u vrijeme oborina visokog intenziteta.

Nepropusne klastične naslage – fliš

Vezane su za razdoblje eocena E3. Izmjena lapora i pjeskovitih kalkarenita s glinovitom komponentom ove naslage čini hidrogeološki nepropusnima. S obzirom na međuzrnsku poroznost prostor se odlikuje specifičnim morfološkim i hidrografskim karakteristikama. Oborine se kreću površinski s visokim koeficijentom površinskog otjecanja te se razvija hidrografska mreža s brojnim jarugama kojima oborinske vode otječu prema recipijentu.

Naslage promjenjive propusnosti male debljine – kvartarne naslage

Nastale su trošenjem starijih matičnih stijena, različitim tipovima transporta i deponiranja u depresijama, ponikvama i poljima. Vrlo su različitog sastava u ovisnosti o tipu erozije te dužini transporta. Debljina im rijetko prelazi 10-ak metara. Porozitet je međuzrnski, a propusnost ovisi o udjelu glinovite komponente u sastavu kvartarnih naslaga. Na istražnom prostoru nemaju značajniju hidrogeološku ulogu u odnosu na kretanje podzemnih voda. U podlozi kvartara su fliške naslage.



Slika 5. Hidrogeološka karta šireg područja

1.1.1.4. Trasiranje podzemne vode (mikrozoniranje)

Za potrebe izgradnje i uređenja TT bloka Osojnik tj. za gradnju planiranih građevina izvedeni su vodoistražni radovi (mikrozoniranje). Izvođenju radova trasiranja toka podzemne vode, pristupilo se po ishođenju i u skladu sa Vodopravnim uvjetima izdanima od Hrvatskih voda (Klasa: UP/I-325-01/17-07/0005040, Urbroj: 374-24-2-17-2/HR).

Tehničko – tehnološki blok Osojnik udaljen je oko 3 km jugoistočno od izvorišta Palata te oko 5 km sjeverozapadno od izvorišta Ombla koja se koriste se za javnu vodoopskrbu šireg dubrovačkog područja. Zone sanitarne zaštite za spomenuta izvorišta nisu utvrđene, niti je donesena Odluka o zaštiti izvorišta. Detaljnim vodoistražnim radovima bilo je potrebno utvrditi kojoj zoni sanitarne zaštite pripada lokacija planiranog Tehničko – tehnološkog bloka Osojnik,

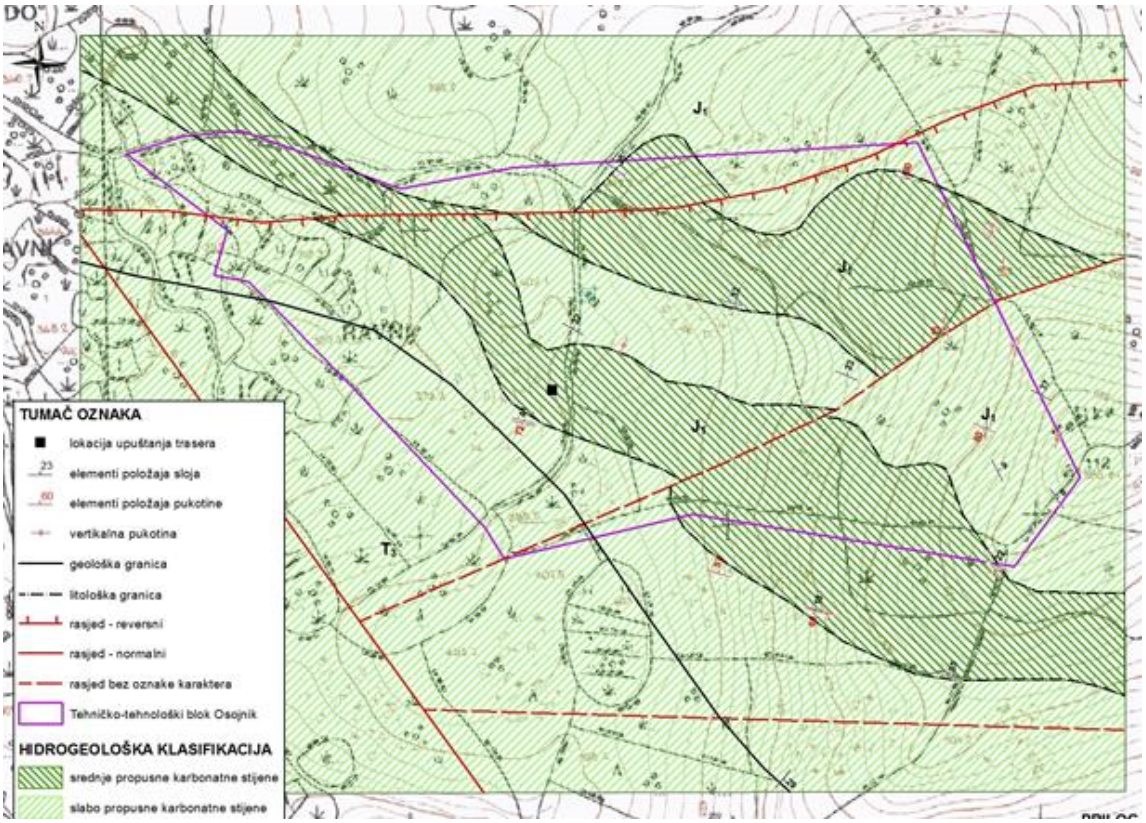
prema kriterijima Pravilnika o utvrđivanju zona sanitarne zaštite izvorišta (NN 66/11 i 47/13) te sukladno tome definirati aktivnosti koje se mogu provoditi na predmetnoj lokaciji.

U okviru izvođenja radova, prethodno izvođenju trasiranja, prikupljena je i obrađena postojeća dokumentacija, a temeljem geološke i hidrogeološke podloge te terenskog pregleda određena je pogodna lokacija za izvođenje trasiranja i ispitana njena upojnost. Hidrološki uvjeti u vrijeme izvođenja trasiranja bili su povoljni te se rezultati mogu smatrati mjerodavnima.

U okviru ovog projekta izvršeno je detaljno geološko i hidrogeološko kartiranje uže lokacije te izrada hidrogeološke karte, izvođenje 3 bušotine i ispitivanje upojnosti u svrhu upuštanja trasera, klimatološka (hidrometeorološka) obrada istražnog prostora, trasiranje toka podzemne vode s lokacije Tehničko - tehnološkog bloka te opažanje pojave trasera na izvorištima Ombla i Palata u trajanju 50 dana.

Trasiranjem tokova podzemne vode nije utvrđena hidrogeološka veza predmetne lokacije s izvorištem Ombla i izvorištem Palata u Zatonu, kao ni s izvorima Točak i Tundrača.

Temeljem navedenog, sukladno Pravilniku o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite (NN 11/66, 13/47) lokacija Tehničko-tehnološkog bloka Osojnik ne pripada zonama sanitarne zaštite izvorišta Ombla i Palata.

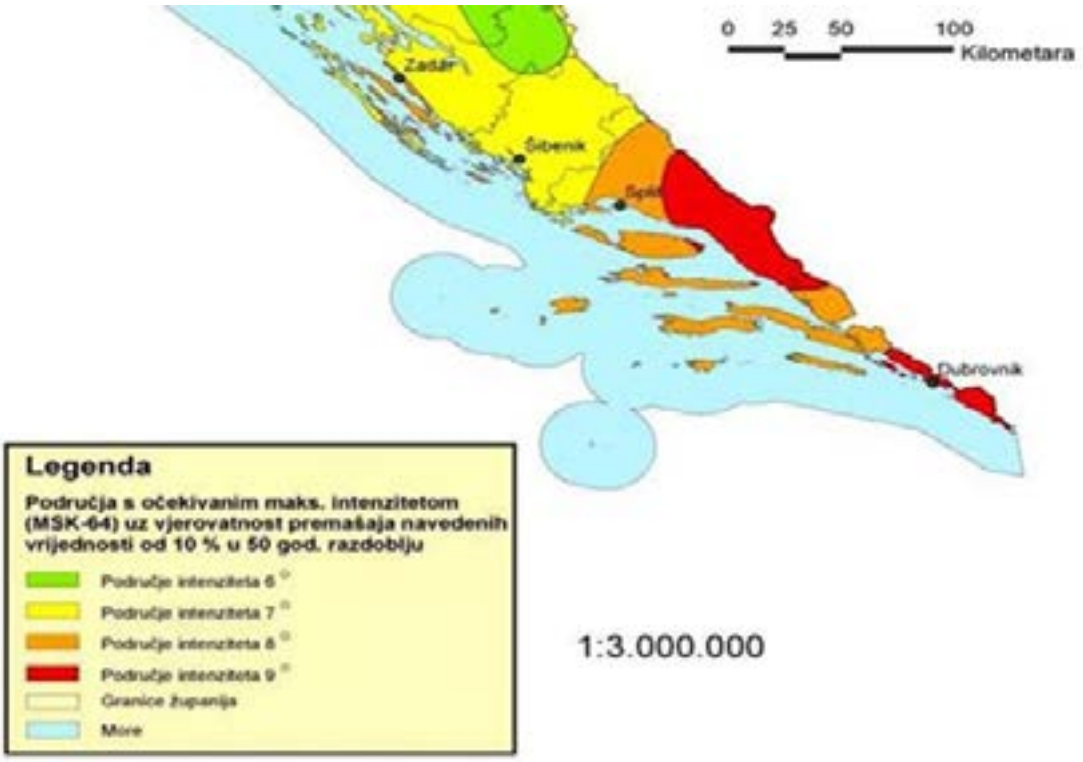


Slika 6. Hidrogeološka karta – propusnost stijena

1.1.1.5. Seizmičnost

Dubrovačko područje karakterizira složena tektonska građa, a osnovna značajka je velika tektonska poremećenost (boranje, rasjedanje) i aktivnost koja uzrokuje jake potrese (Dubrovnik 1667, Dubrovačko područje 1979, Ston 1996, Koločep 2008.).

Širi prostor je izgrađen od naslaga stratigrafske starosti od trijasa do kvartara. Geotektonski prostor čine bore i rasjedi, a najznačajniji su oni dinarskog pružanja, sjeverozapad – jugoistok.



Slika 7. Seizmološka karta Hrvatske

Cijela Republika Hrvatska, pa tako i Dubrovačko - neretvanska županija, obuhvaćena je potresnim područjima intenziteta VII, VIII i IX stupnja prema MSK ljestvici uz 63% vjerojatnost pojave.

Vremenske varijacije seizmičke aktivnosti pokazuju da se razdoblja pojačane i smanjene seizmičke aktivnosti izmjenjuju, istina bez neke pravilnosti, ali s trajanjem oko 10 do 20 godina.

Zona IX° MSK ljestvice zahvaća područje Grada Dubrovnika i okolicu, zbog čega mogu nastati materijalne štete i ljudske žrtve.

1.1.1.6. Klimatske karakteristike

U području Dubrovnika prosječno je 313 vjetrovitih dana u godini, dok je tiho prosječno 52 dana. Prosječna učestalost dominantnih vjetrova je: jugo do 30%, bura 29%, maestral 24% i levanat do 15%. Prosječno je 88 dana godišnje s jakim vjetrom (12,3 m/s-1), najviše ih je u prosincu, najmanje u lipnju i kolovozu. Olujnih dana s brzinom vjetra preko 18,9 m/s-1 ima prosječno 10 godišnje, gotovo uvijek u kasnu jesen ili zimi.

Na meteorološkoj postaji Dubrovnik prosječno godišnje ima oko 260 dana bez oborine. Prosječno odstupanje od te srednje vrijednosti je 13 dana. Tijekom godine najviše bezoborinskih dana u prosjeku imaju srpanj i kolovoz (27 dana mjesečno), dok ih je najmanje u studenom (oko 18 dana). Vrijednosti standardne devijacije, koja predstavlja prosječno odstupanje od srednjaka, upućuju na nešto veću stabilnost broja dana bez oborine od travnja do rujna, tj. srednji mjesečni broj dana bez oborine se od godine do godine ne razlikuje mnogo.

U analiziranom 20-godišnjem razdoblju najveći broj dana bez oborine najčešće je bio u kolovozu (38% slučajeva) te u srpnju (35% slučajeva). Najsušniji mjesec je bio kolovoz 1986. godine tijekom kojeg nije pala oborina. Najmanji broj dana bez oborine najčešće je bio u veljači (28% slučajeva) i travnju (23% slučajeva) te u studenom i prosincu (20% slučajeva). Najmanje bezoborinskih dana zabilježeno je u veljači 1986. godine, kada je bilo samo 7 takvih dana.

Toplinski valovi predstavljaju temperaturne ekstreme koji se pojavljuju na nekom području u određenom vremenu. Na ovom području karakteristike toplinskih valova su temperature više od 35oC. Tijekom srpnja i kolovoza moguće su pojave toplinskih valova na području grada Dubrovnika.

Grad Dubrovnik u proteklih deset godina nije proglasio je elementarnu nepogodu nastalu od olujnog i orkanskog nevremena. Pored utjecaja na promet orkanski vjetrovi dovode do oštećenja dalekovodnih stupova što ima za posljedicu prekide u opskrbi električnom energijom. Od posljedica udara orkanskih vjetrova moguća su samo pojedinačna oštećenja objekata. Do sada nije bio zabilježen slučaj da je orkanski vjetar oštetio veći broj objekata.

Mjere zaštite u urbanističkim planovima i građenju

Potrebno je izbjegavati gradnju objekata na području koje bi eventualno bilo ugroženo klizištem – odronima u slučaju većih količina oborina ili pod utjecajem potresa, te postupati sukladno Pravilniku o mjerama zaštite od elementarnih nepogoda i ratnih opasnosti u prostornom planiranju i uređivanju prostora (NN 29/83, 36/85 i 42/86) te Pravilniku o postupku uzbunjivanja stanovništva (NN 47/06, 110/11 i 10/15), te drugim pozitivnim propisima.

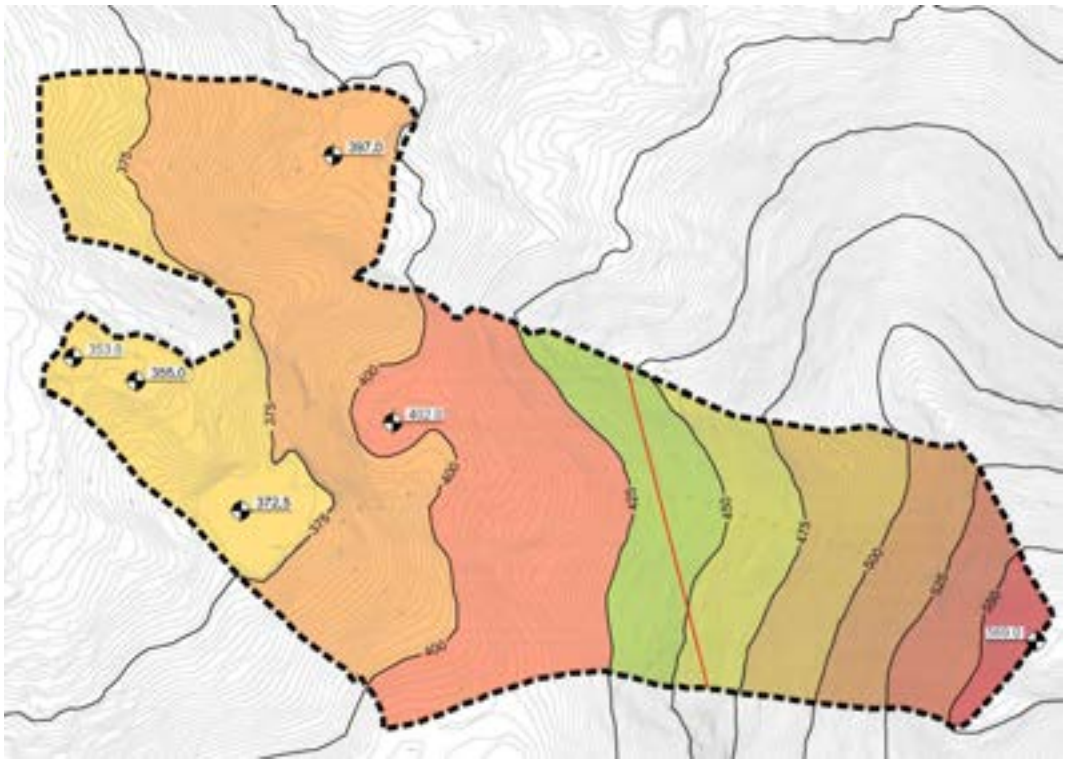
1.1.1.7. Reljef

Geomorfološki odnosi područja u uskoj su vezi s karakteristikama geološko – litološke građe terena, kao i s tektonikom.

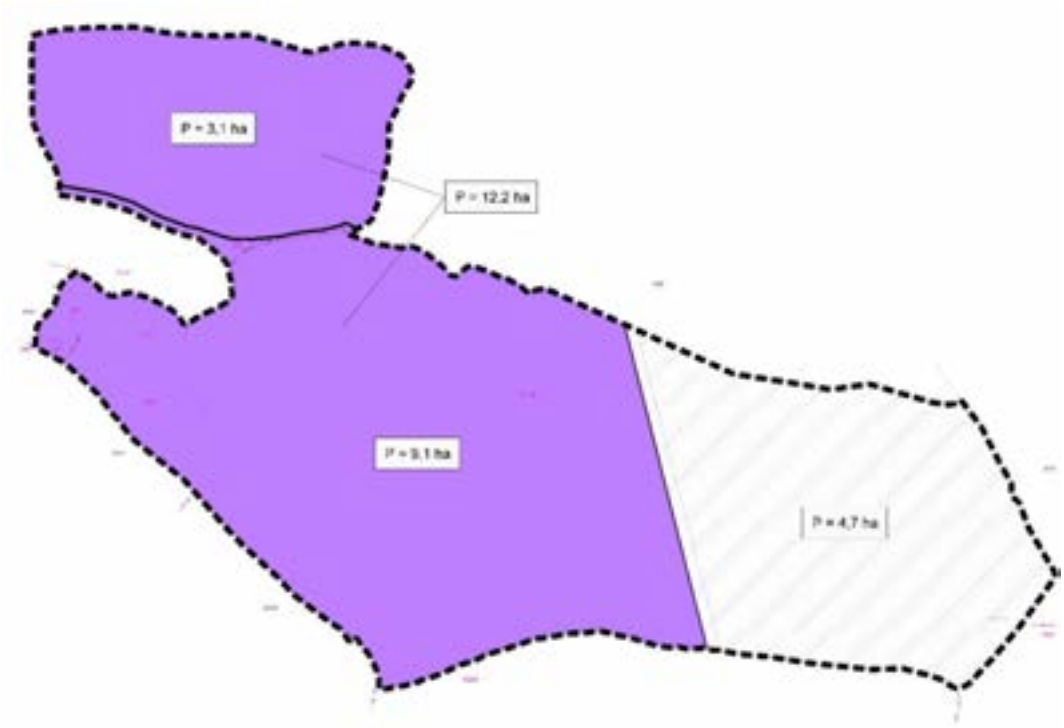
Geomorfološki se razlikuju četiri sektora:

- strmi gorski predjeli (m n.m. 400-1000 i više metara)
- brdsko područje blažih padina (ispod 400 m n.m.)
- zaravnjeni krški tereni
- krška polja i depresije ispunjene zemljišnim materijalom

Predmetni obuhvat smješten je na padini istočno od naselja Osojnik na visinskoj koti od približno 350 do 570 m n.m. Ukupni obuhvat UPU-a iznosi oko 17,0 ha od čega je (na temelju vlasničkih odnosa iz geodetske podloge ovlaštenog geodeta označene crvenom linijom na slici 8. i 9.) gotovo 4,7 ha ili 28% strmo i nepogodno za bilo kakvu izgradnju. Preostali dio od oko 12,2 ha ili 72% relativno je pogodan za gradnju tj. moguće je formiranje tri zasebna platoa na različitim nadmorskim visinama.



Slika 8. Reljef



Slika 9. Shematski prikaz površine pogodnije za gradnju (u odnosu na vlasničke granice)

Morfološko funkcionalne karakteristike područja obuhvata ukazuju da je za smještaj planiranih sadržaja, sukladno potrebnim površinama, relativno pogodan teren do nadmorske visine od oko 420 mnm, od kojeg se prema istoku teren strmo uzdiže i nije pogodan za gradnju.

1.1.1.8. Vegetacija

Područje je oskudno vegetacijom. Dio je nasut i korišten kao deponij inertnog i ostalog materijala, dok je ostatak područja uglavnom obrastao makijom i garigom (trava i nisko raslinje). Na području se uočavaju i suhozidi koji štite oskudna polja (vrtače).

Slike 10. i 11. Vegetacija

1.1.2. PROSTORNO RAZVOJNE ZNAČAJKE

Polazni dokument u planiranju sustava gospodarenja otpadom na svim razinama u Republici Hrvatskoj su Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN 130/05) koju je Hrvatski sabor donio 14. listopada 2005. temeljem članka 8. Zakona o otpadu (NN 178/04, 153/05, 111/06 i 60/08).

Usklađivanjem nacionalnih propisa s europskom pravnom stečevinom, odnosno usvajanje europskih standarda u području zaštite okoliša te gospodarenja otpadom, u proteklom je razdoblju doprinijelo značajnim izmjenama navedenog zakonodavnog okvira.

Strategijom se utvrđuju sljedeći strateški ciljevi gospodarenja otpadom:

1. Izbjegavanje nastajanja i smanjivanje količina otpada na izvoru te otpada kojega se mora odložiti, uz materijalnu i energetsku oporabu otpada;
2. Razvitak infrastrukture za cjeloviti sustav gospodarenja otpadom IVO (izbjegavanje, vrednovanje – oporaba, odlaganje): stvaranje uvjeta za učinkovito funkcioniranje sustava;
3. Smanjivanje rizika od otpada;
4. Doprinos zaposlenosti u Hrvatskoj;
5. Edukacija upravnih struktura, stručnjaka i javnosti za rješavanje problema gospodarenja otpadom.

Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. - 2022. godine (NN 3/17) osnovni je dokument o gospodarenju otpadom u RH za razdoblje 2017. – 2022., čiji je temeljni zadatak organiziranje provođenja relevantnih ciljeva Strategije, ali i aktualnih nacionalnih ciljeva usklađenih s politikom gospodarenja otpadom EU, postavljenih za razdoblje 2017. do 2021. godine u RH.

Temeljem ocjene postojećeg stanja u gospodarenju otpadom i obveza koje RH mora postići sukladno EU i nacionalnom zakonodavstvu, Planom se definiraju ciljevi koji se moraju dostići do 2022. godine, te provedbene mjere za ostvarenje ciljeva.

Ciljevima je obuhvaćeno kvalitativno i kvantitativno gospodarenje svim kategorijama otpada, a obuhvaćaju horizontalnu i vertikalnu poveznicu svih dionika u održivom sustavu gospodarenja otpadom.

Neke od najznačajnijih mjera su poticanje odvojenog sakupljanja papira, kartona, metala, stakla, plastike i biootpada, odvojeno prikupljanje otpada na kućnom pragu, uvođenje stimulativnih mjera pri naplati javne usluge prikupljanja komunalnog otpada prema sastavu i količini, uvođenje naknade za odlaganje komunalnog otpada, poticanje kućnog i komunalnog kompostiranja, izgradnja sortirnica, informatička potpora praćenju tokova otpada i niz edukativno – informativnih mjera.

Sukladno ZOGO i PGO RH, a s obzirom na raspodjelu odgovornosti, jedinice lokalne samouprave nadležne su za osiguravanje javne usluge prikupljanja komunalnog otpada, uspostavu reciklažnih dvorišta te provedbu mjera sprječavanja odbacivanja otpada u okoliš kao i uklanjanje u okoliš odbačenog otpada, davanje suglasnosti za akciju prikupljanja otpada, planiranje lokacija građevina od lokalnog značaja, provedbu izobrazno – informativnih aktivnosti te provedbu obveza propisanih PGO RH. Također, jedinice lokalne samouprave dužne su, sukladno ZOGO provoditi PGO RH, što posebice uključuje projekte određene Popisom projekata važnih za provedbu PGO RH.

Razvojem Grada Dubrovnika ukazala se potreba za boljom prostornom organizacijom i strukturom komunalnih sadržaja budući da su postojeće površine postale nedovoljne ili neadekvatne. Prostornim planom uređenja Grada Dubrovnika predviđena je lokacija za tzv. „TT Blok“ namijenjen prostoru za građevinu za obradu građevinskog otpada, reciklažno dvorište, pretovarnu stanicu i postrojenju za obradu mulja.

Navedeni zahvati planirani su sukladno Strategiji gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN 130/05) koja je sastavni dio Strategije zaštite okoliša Republike Hrvatske (NN 46/02), zakonskim propisima koji reguliraju oblast gospodarenja otpadom kao i Planom gospodarenja otpadom Grada Dubrovnika za razdoblje do 2015. godine (nacrt novog PGO u izradi).

1.1.3. INFRASTRUKTURNA OPREMLJENOST

1.1.3.1. Prometni sustav

Pristup predmetnom području ostvaruje se preko nerazvrstane prometnice koja spaja naselje Osojnik i D8.

Do lokacije se pristupa makadamskim putem širine 5,50 – 7,0 m koji se odvaja od navedene nerazvrstane ceste preko k.č. br. 3738 i 3327, obje k.o. Osojnik.

Dio pristupne prometnice koja vodi do zone za gospodarenje građevinskom otpadom (GO) je dijelom asfaltiran.

Slika 12. Pristupna prometnica do GO (zone za gospodarenje građevinskim otpadom)

1.1.3.2. Pošta i telekomunikacijska mreža

Prostor nije opremljen telekomunikacijskom mrežom. Ovim UPU-om će, planirati trase kabelske kanalizacije za postavljanje nepokretne zemaljske mreže, sukladno odredbama Pravilnika o tehničkim uvjetima za kabelsku kanalizaciju (NN br. 114/10 i 29/13.), Pravilniku o načinu i uvjetima određivanja zone elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme, zaštitne zone i radijskog koridora te obveze investitora ili građevine (NN br. 75/13) i Pravilnika o svjetlovodnim distribucijskim mrežama (NN br. 57/14.). U planskom dijelu će se odrediti mjesta konekcije na postojeću elektroničku komunikacijsku mrežu kao i potrebno proširenje postojeće elektroničke komunikacijske infrastrukture. UZ planiranu trasu omogućit će se postava potrebnih građevina za smještaj elektroničke komunikacijske opreme zbog potreba uvođenja novih tehnologija.

1.1.3.3. Sustav vodoopskrbe i odvodnje

Na predmetnom području nije izgrađen sustav vodoopskrbe niti sustav javne odvodnje otpadnih fekalnih voda. U pristupnoj cesti potrebno je projektirati i izgraditi cjevovod minimalnog profila DN 100 mm od spoja na cjevovod DN 100 mm. Također je UPU-om potrebno predvidjeti rješenje odvodnje otpadnih voda unutar zone obuhvata.

1.1.3.4. Elektroenergetika

U zoni obuhvata UPU-a nema izgrađenih elektroenergetskih vodova i objekata, te je iste potrebno planirati u svrhu elektroopskrbe planiranih pogona.

1.1.4. ZAŠTIĆENE PRIRODNE, KULTURNO-POVIJESNE CJELINE I AMBIJENTALNE VRIJEDNOSTI I POSEBNOSTI

1.1.4.1. Zaštićeni dijelovi prirode

Na području obuhvata predmetnog plana nema zaštićenih područja niti područja predviđenih za zaštitu temeljem Zakona o zaštiti prirode odnosno područja za koja su izrađene stručne podloge i/ili stručna obrazloženja za proglašenje zaštite.

Na području obuhvata predmetnog Plana nalazi se Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR 2001010 Paleombla - Ombla.

Na području obuhvata predmetnog Plana evidentirana su sljedeća dva ugrožena i rijetka tipa staništa: C3.6.1. Eu i stenomediteranski i kamenjarski pašnjaci raščice i D3.4.2. istočnojadranski bušici.

Kao mjere zaštite navedenih ugroženih i rijetkih tipova staništa nužno ih je očuvati u što većoj površini i u što prirodnijem stanju, posebice očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip, uklanjati strane invazivne vrste, ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme, očuvati povoljni sastav mineralnih i hranjivih tvari u tlu. Osim navedenih, vrlo je važno očuvati podzemna staništa ovog prostora, te sustavni sprječavati njihovo onečišćenje i eksploataciju. U što većoj mjeri potrebno je sačuvati cjelovitost staništa bušika, te sprječavati sukcesiju povremenim uklanjanjem nekih drvenastih vrsta.

U što većoj mjeri potrebno je očuvati karakteristične prirodne značajke krajobraza ovog područja, izbjegavati gradnju po reljefnim uzvisinama, ne zaklanjati izgradnjom karakteristične vizure, a tehničko rješenje elektroenergetskih objekata izvesti na način da zaštite ptice od strujnog udara.

Krajobraznim rješenjem potrebno je u što većoj mjeri, na dijelu slobodnog, neizgrađenog prostora, prezentirati i u krajobrazno rješenje uklopiti postojeće suhozide.

Slika 13. POVS (Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove)

1.1.4.2. Zaštićena kulturna dobra

Šire područje Osojnika izrazito je bogato arheološko područje u sklopu kojega je evidentirano niz prapovijesnih arheoloških nalazišta – gradinskih naselja i pripadajućih kamenih gomila (grobnih ukopa). U obuhvatu predmetnog UPU-a evidentirane su dvije kamene gomile (oznake u evidenciji KO Dubrovnik G-27 i G-40) na čest zem. 3328 i 3334 k.o. Osojnik, te u neposrednoj blizini obuhvata kamena gomila oznake G-26 na čest.zem. 3328 k.o. Osojnik, sa sjeverne strane puta, k.č. 3738, k.o. Osojnik.

Kamena gomila oznake G-40 na k.č. 3334 k.o. Osojnik, arheološki je istražena temeljem uvjeta Konzervatorskog odjela za potrebe izgradnje TT Bloka.

Slika 14. Suhozidi na lokaciji

1.1.5. OBVEZE IZ PLANOVA ŠIREG PODRUČJA

Prilikom izrade ovog Plana korištene su smjernice i primijenjeni obvezujući planski pokazatelji iz Prostornog plana Dubrovačko neretvanske županije (SG DNŽ 6/03, 3/05, 3/06, 7/10, 4/12, 9/13, 2/15 i 7/16) i Prostornog plana uređenja Grada Dubrovnika („Službeni glasnik Grada Dubrovnika", broj 07/05, 06/07, 10/07 i 03/14 – pročišćeni tekst, 19/15 i 18/16 – pročišćeni tekst).

1.1.5.1. Izvod iz Prostornog plana Dubrovačko neretvanske županije

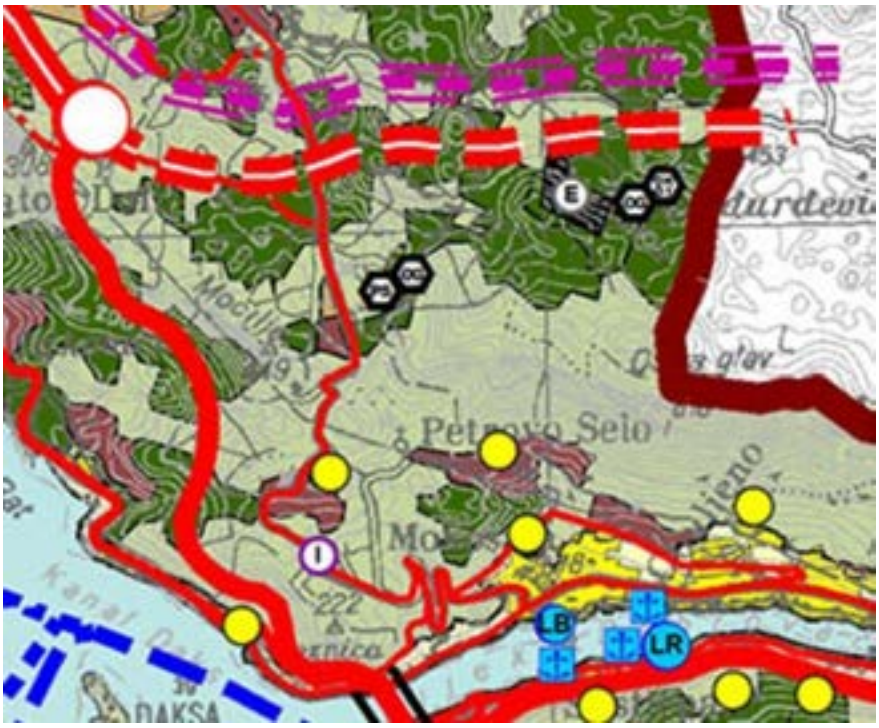
Odredbe za provođenje

9. POSTUPANJE S OTPADOM
365 (230)
Utvrđuje se cjelovit sustav gospodarenja otpadom (izdvojeno skupljanje otpada, recikliranje otpada, kompostiranje organskog otpada, termičku obradu ostatnog otpada iz procesa predobrade i sortiranja otpada, te odlaganje ostatka nakon obrade) i određuju potencijalne lokacije za objekte u sustavu gospodarenja otpadom.

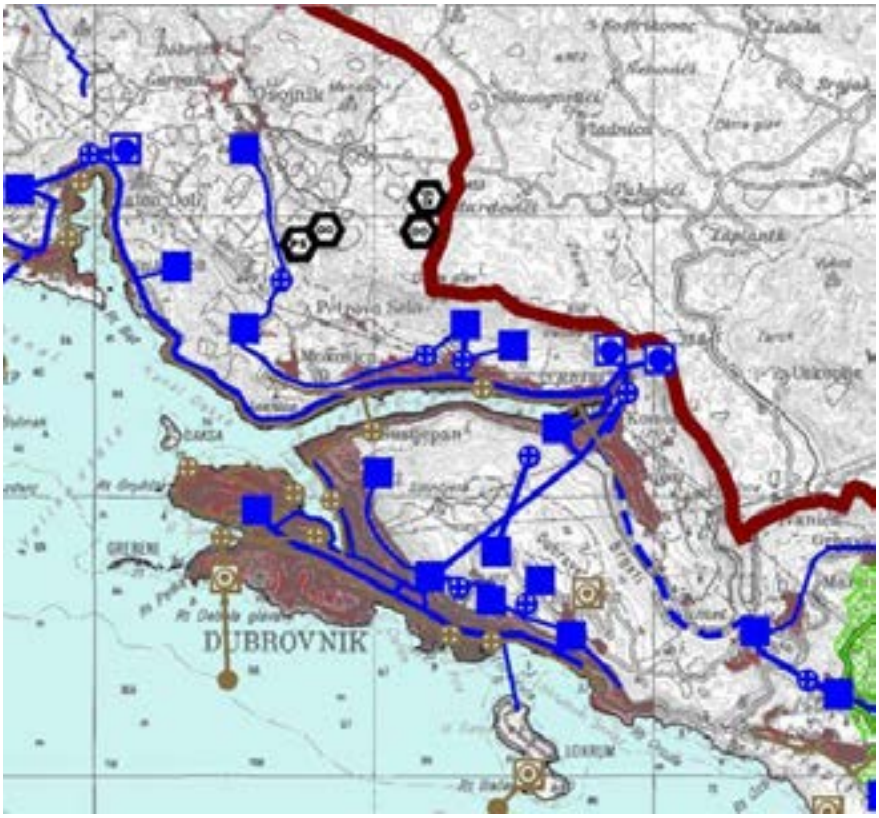
366 (230a)
Cjeloviti sustav gospodarenja otpadom sa županijskim centrom za gospodarenje otpadom Lučino razdolje u Općini Dubrovačko primorje, pretovarnim stanicama, reciklažnim dvorištima, zelenim otocima, pogonima za obadu građevinskog otpada i dr. će se realizirati do 2015. godine.

371 (235a)
Građevine za odlaganje otpada na području Dubrovačko-neretvanske županije su:

Grad	Naselje	Lokalitet	Vrsta	Površina (ha)	Post/plan	ZOP
Dubrovnik	Osojnik	Grabovica	OK,OI	4,0	pt	ne
		Grabovica	GO		pt	ne
	Pobrežje	Ind. Zona Pobrežje	RD,GO,PS		pt	ne



Slika 15. Namjena površina - PPDNŽ



Slika 16. Vodnogospodarstvo i otpad - PPDNŽ

1.1.5.2. Izvod iz Prostornog plana uređenja grada Dubrovnika

Odredbe za provođenje

2.3. Izgrađene strukture izvan naselja

Članak 45.

Izgrađene strukture izvan naselja predstavljaju postojeća i planirana građevinska područja isključive namjene (gospodarske, ugostiteljsko—turističke i športsko-rekreacijske namjene) smještene izvan naselja i prikazane u kartografskom prikazu br. 4.

Članak 46.

Izdvojena građevinska područja isključive (osnovne) namjene izvan naselja jesu:

1. **proizvodna namjena (I)**: Trsteno i Pobrežje
2. **ugostiteljsko-turistička namjena (T)**:
3. **športsko-rekreacijska namjena (R):**

Članak 47.

Radi izdavanja akata za gradnju unutar izdvojenih građevinskih područja iz članka 46. potrebna je izrada urbanističkog plana uređenja.

3. UVJETI SMJEŠTAJA GOSPODARSKIH DJELATNOSTI

Uvjeti gradnje gospodarskih (proizvodno-obrtnih) djelatnosti u izdvojenom građevinskom području izvan naselja

Članak 65.

(1) Prostornim planom određena su građevinska područja za proizvodno-obrtnu namjenu:

1. Trsteno,
2. Pobrežje,
3. **tehničko-tehnološki blok Osojnik**

(2) U okviru izdvojenih građevinskih područja iz stavka 1. ovog članka planirani su sljedeći sadržaji:

1. prerađivačko-proizvodni pogoni,
2. obrtni sadržaji,
3. servisi i usluge,
4. komunalni sadržaji, garaže i sl. koji zbog prostornih i drugih ograničenja ne mogu biti smješteni unutar građevinskog područja naselja.

(3) Građevine iz prethodnog stavka trebaju se graditi prema uvjetima:

1. građevinska čestica za gradnju gospodarskih građevina mora se nalaziti uz sagrađenu javnu prometnu površinu kojoj je kolnik najmanje širine 5,5 m, ili je za javnu prometnu površinu prethodno izdana lokacijska dozvola,
2. veličina građevinske čestice ne može biti manja od 800 m^2,
3. širina građevinske čestice ne može biti manja od 16,0 m,
4. koeficijent izgrađenosti građevinske čestice iznosi najviše 0,4,

5. visina gospodarskih građevina iznosi najviše 13,0 m
6. najmanja udaljenost građevine od međa susjednih građevinskih čestica iznosi H/2 visine zabata; ako je polovica visine zabata manja od 3,0 m, najmanja udaljenost do međe susjedne građevinske čestice iznosi najmanje 3,0 m,
7. najmanje 40% površine građevinske čestice mora biti hortikulturno uređeno a uz rub obuhvata zone obvezno je osigurati pojas zaštitnog zelenila minimalne širine od 5,0 m,
8. do izgradnje sustava odvodnje otpadnih voda obvezno je izgraditi vlastitu kanalizacijsku mrežu s biološkim pročistačem
9. parkiranje vozila mora se rješavati na građevinskoj čestici prema normativima propisanima u članku 98., uz obvezu rješavanja zajedničkih parkirališta u okviru zone.

7. POSTUPANJE S OTPADOM

Članak 141.

(1) Cjeloviti sustav gospodarenja otpadom (njegovo izdvojeno skupljanje, recikliranje, kompostiranje njegova organskog dijela, termička obrada ostatka organskog otpada iz procesa predobrade i sortiranja otpada te odlaganje ostatka otpada nakon obrade) i potencijalne makrolokacije za građevine u sustavu gospodarenja otpadom, određeni su u Prostornom planu Dubrovačko-neretvanske županije.

(2) Planiranje i gradnja pojedinačnih ili više građevina namijenjenih za skladištenje, obradbu i odlaganje otpada nije dopušteno u zaštićenom obalnom području, osim ako to zahtijevaju prirodni uvjeti i konfiguracija terena.

(3) Građevine za odlaganje otpada na području Dubrovačko-neretvanske županije su:

Grad	Naselje	Lokalitet	Vrsta	Površina (ha)	Postojeća / planirana	ZOP
Dubrovnik	Osojnik	Grabovica	OK, OI	4,00	postojeće	ne
		Grabovica	GO*		postojeće	ne
		Tehničko – tehnološki Blok Osojnik (Pobrežje)	GO, PS, RD		planirano	ne

OK - odlagalište komunalnog otpada, OI - odlagalište inertnog otpada, GO - građevina za obradu građevinskog otpada, RD - reciklažno dvorište, PS - pretovarna stanica, GO* - građevina za obradu građevinskog otpada obuhvaća i reciklažno dvorište građevinskog otpada.

Na lokaciji Grabovica mogući su sljedeći sadržaji:

1. centar za obradu i preradu komunalnog i gospodarskog otpada,
2. odlagalište komunalnog i ostatka obrađenog otpada,
3. pretovarna stanica za komunalni otpad,
4. privremeno skladište za sekundarne sirovine.

Određuju se dvije lokacije za višak iskopa mineralnih sirovina u okviru lokaliteta Grabovica i tehničko-tehnološkog bloka Osojnik (Pobrežje).

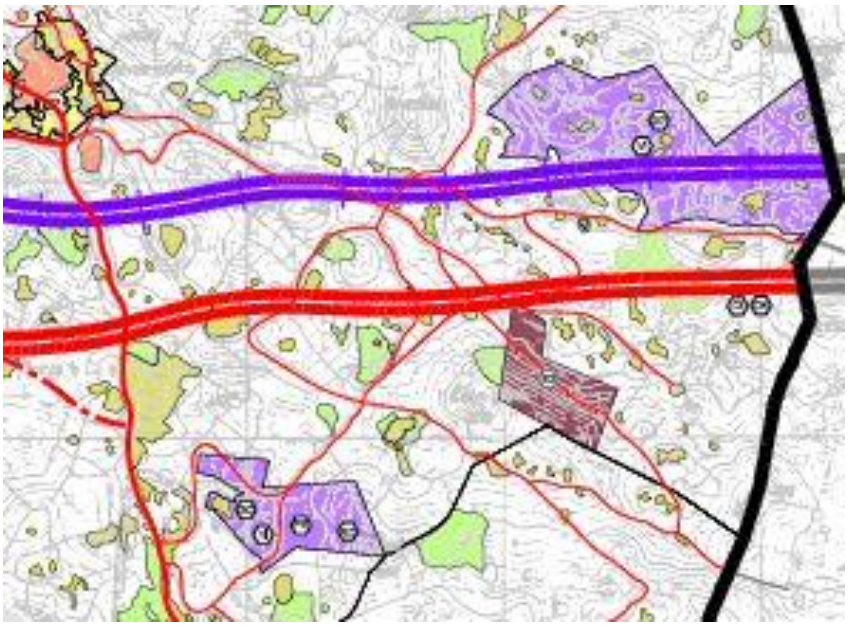
Sanirano odlagalište otpada Grabovica (Dubrovnik), zadržati će se u funkciji zbrinjavanja otpada sukladno zakonskoj regulativi, odnosno do otvaranja Županij skog centra za gospodarenje otpadom. Moguće proširenje postojećeg odlagališta zbog počeka do izgradnje Županijskog centra za gospodarenje otpadom može se ostvariti uvjetno na osnovu mikrozoniranja lokacije proširenja temeljem Pravilnika o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta.

(4) Unutar gospodarske zone Pobrežje predviđena je realizacija reciklažnog dvorišta sukladno posebnim propisima, uvjeti će se detaljno razraditi predviđenom prostorno-programskom studijom za zonu.
Za lokaciju tehničko-tehnološkog bloka Osojnik (Pobrežje) potrebno je provesti detaljne vodoistražne radove - mikrozoniranje temeljem Pravilnika o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta kojima će se dokazati stvarna zona sanitarne zaštite.
Formiranje Tehničko-tehnološkog bloka Osojnik moguće je uz sljedeće uvjete:

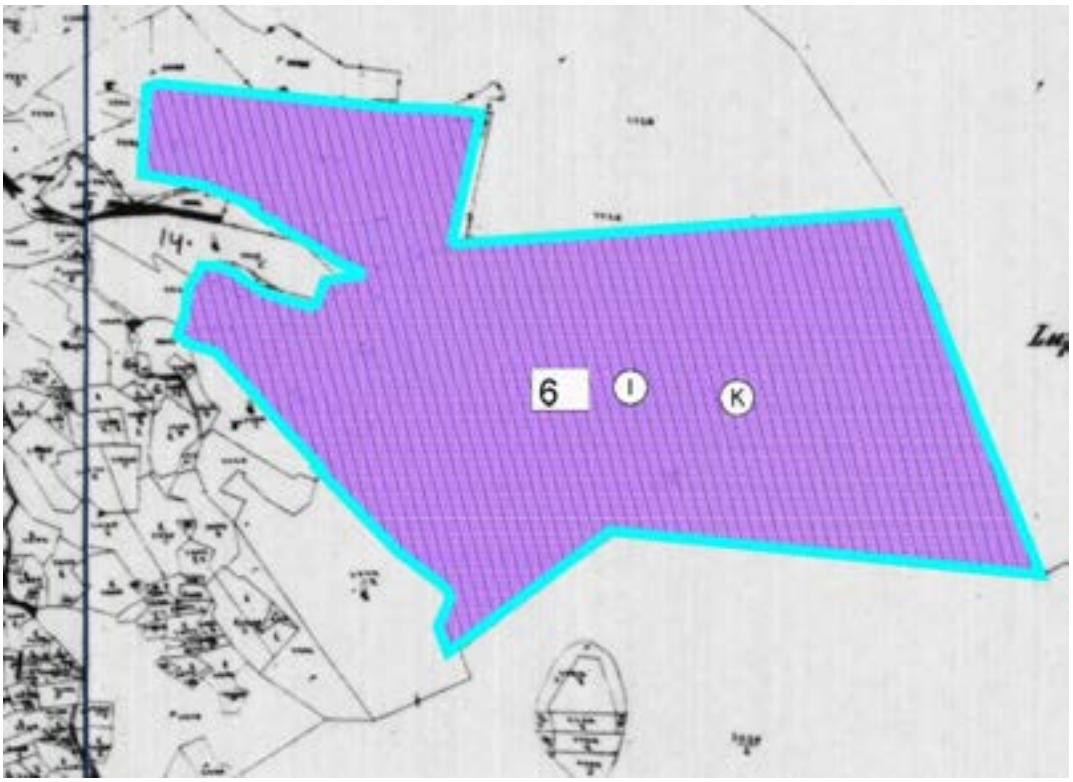
- prije bilo kakvih radova potrebno je izvršiti arheološko istraživanje kamenih gomila u obuhvatu te dokumentiranje i konzervaciju pokretnih i nepokretnih nalaza, a u skladu s posebnim propisima te nadležnost nadležnog Konzervatorskog odjela,
- prije radova potrebno je izvršiti detaljni arheološki pregled terena o čijim ce rezultatima ovisiti eventualna dodatna istraživanja,
- u slučaju radova na prilaznom putu (njegovo širenje) uz koji se nalazi spomenuta kamena gomila, potrebno je izvršiti arheološko istraživanje i dokumentiranje iste, a prema posebnim propisima.

Za uže područje Grada se određuje lokacija reciklažnog dvorišta prema grafičkom prikazu. Prema posebnom propisu i uvjetima na terenu moguće je odrediti i druge lokacije reciklažnih dvorišta za uže područje Grada.

(5) Na području rasadnika tvrtke Vrtlar u Zatonu se predviđa biokompostana po posebnom projektnom zadatku i sukladno posebnim propisima.



Slika 17. Namjena površina – PPUGD



Slika 18. Izvod iz PPUG Dubrovnika, kartografski prikaz 4.11 „Građevinska područja naselja - Osojnik“

1.1.6. OCJENA STANJA, MOGUĆNOSTI I OGRANIČENJA RAZVOJA U ODNOSU NA DEMOGRAFSKE I GOSPODARSKE PODATKE TE PROSTORNE POKAZATELJE

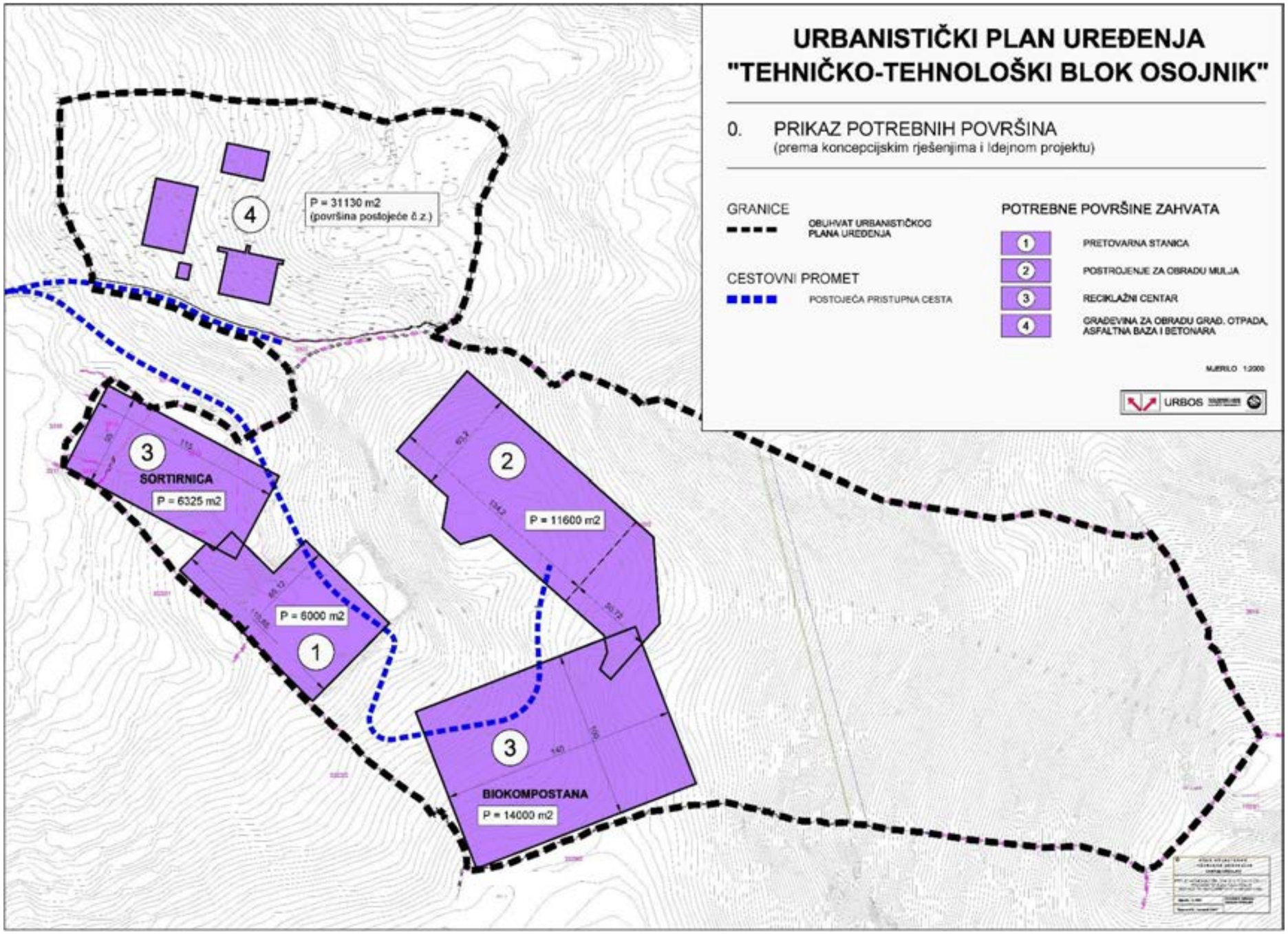
Razvojem Grada Dubrovnika ukazala se potreba za boljom prostornom organizacijom i strukturom komunalnih sadržaja budući da su postojeće površine postale nedovoljne ili neadekvatne. Prostornim planom uređenja Grada Dubrovnika predviđena je lokacija za tzv. „TT Blok" namijenjen prostoru za građevinu za obradu građevinskog otpada, reciklažno dvorište, pretovarnu stanicu i postrojenju za obradu mulja. Planirani zahvati sukladni su prostorno planskoj dokumentaciji višeg reda (PPDNŽ, PPUGD), kao i strategijskim dokumentima i programima relevantnim za oblast gospodarenja otpadom.

Realizacijom suvremene zone za gospodarenje otpadom usklađene sa svim propisima i načelima zaštite okoliša, unaprijedio bi se sustav gospodarenja otpadom te utjecalo na novo zapošljavanje.

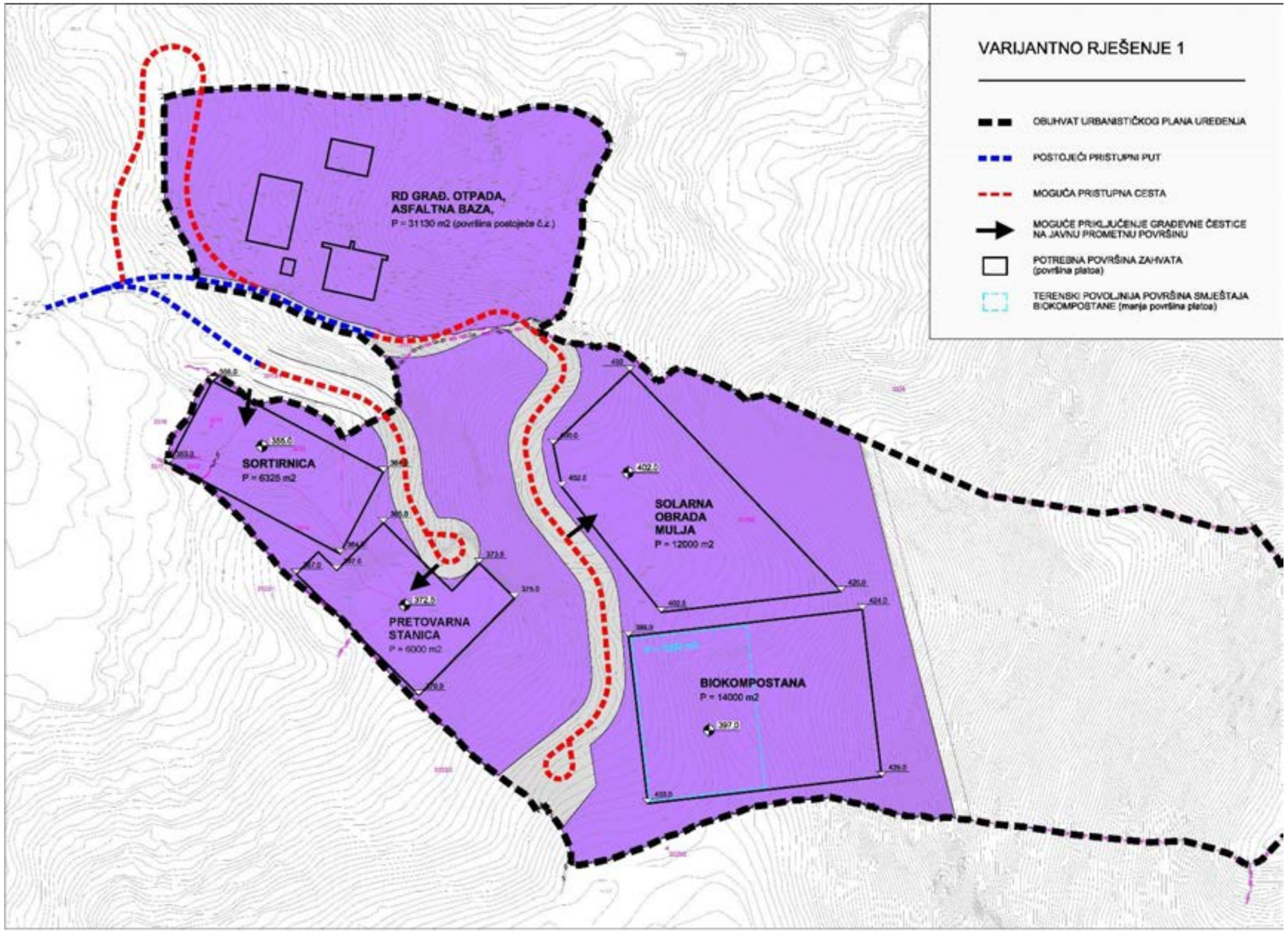
Analizom postojeće dokumentacije tj. izrađenih idejnih i ostalih projektnih rješenja kao i već izdanih građevinskih dozvola utvrđena su sljedeća ograničenja:

- obzirom na vlasničke odnose i konfiguraciju terena problem je na raspoloživom prostoru smjestiti sadržaje sukladno tehnologiji i površinama koje svaki za sebe sukladno idejnim projektima zahtijevaju (pretovarnu stanicu, postrojenje za obradu mulja, reciklažno dvorište grada Dubrovnika sa biokompostanom i sortirnicom). Reciklažno dvorište sa asfaltnom bazom i betonarom ima definiranu građevinsku parcelu, te na tom području nije moguće smjestiti navedene planirane sadržaje.
- ograničenja lokacije obuhvata UPU-a zahtijevaju da nadležne gradske službe zajedno s izrađivačima projektne dokumentacije preispitaju mogućnost revidiranja broja i/ili kapaciteta planiranih pogona pojedinih ili njihovu reorganizaciju u smislu potrebne površine ili eventualnog tehnološkog povezivanja.
- teren je vrlo problematičan i nepogodan a namjene koje se planiraju zahtijevaju velik promet teških vozila. Planirane prometnice stoga moraju zadovoljiti sve propisane norme (širinu, uzdužni nagib). Na prostoru će biti moguće organizirati 3 platoa do kojih je potrebno osigurati pristup sa svim potrebnim zakonski propisanim elementima (plato namijenjen pretovarnoj stanici i uz nju vezanoj sortirnici, plato koji je na višem nivou na kojem bi trebalo smjestiti solarna obrada mulja i biokompostana, te plato za reciklažno dvorište za građevinski otpad, asfaltnu bazu i betonaru. Naime, zbog skučenosti prostora, gradski pogon bi se razdvojio u dvije tehnološke cjeline i to na način da se sortirnica veže uz pretovarnu stanicu a biokompostana uz pogon za solarnu obradu mulja.
- posebno ograničenje u organizaciji zone predstavlja prilaz zoni kao i rješenje prometa unutar zone koje bi omogućilo međusobno povezivanje planiranih sadržaja (ukoliko su tehnološki povezani). Kako je već ranije navedeno, u obuhvatu su tri platoa na različitim nadmorskim visinama.

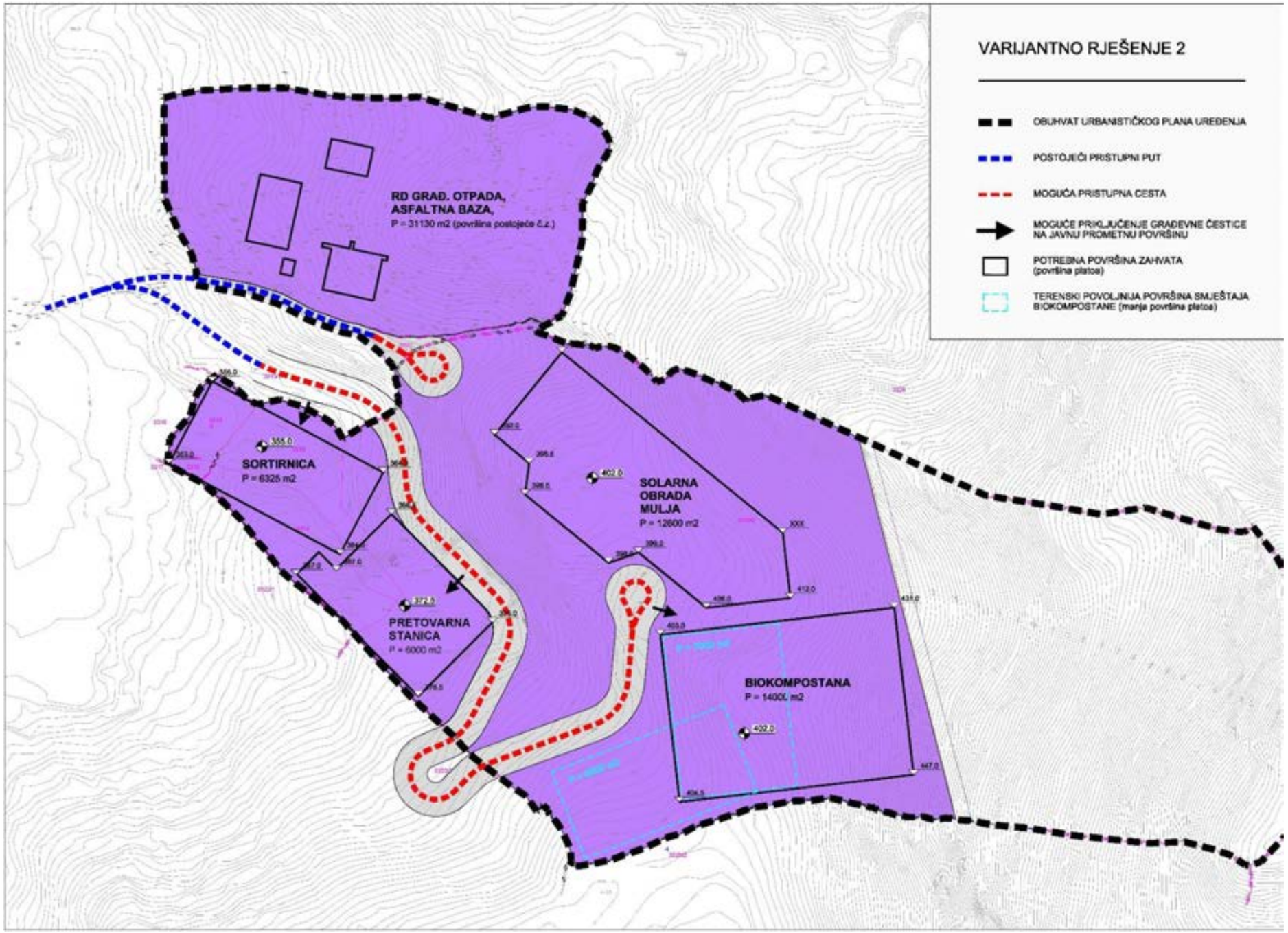
U nastavku su prikazane potrebne površine zahvata (prema koncepcijskim rješenjima i Idejnom projektu), te varijantna rješenja („Varijanta 1“ i „Varijanta 2“) mogućeg uređenja zone i prometnog povezivanja izvan i unutar zone obuhvata UPU-a.



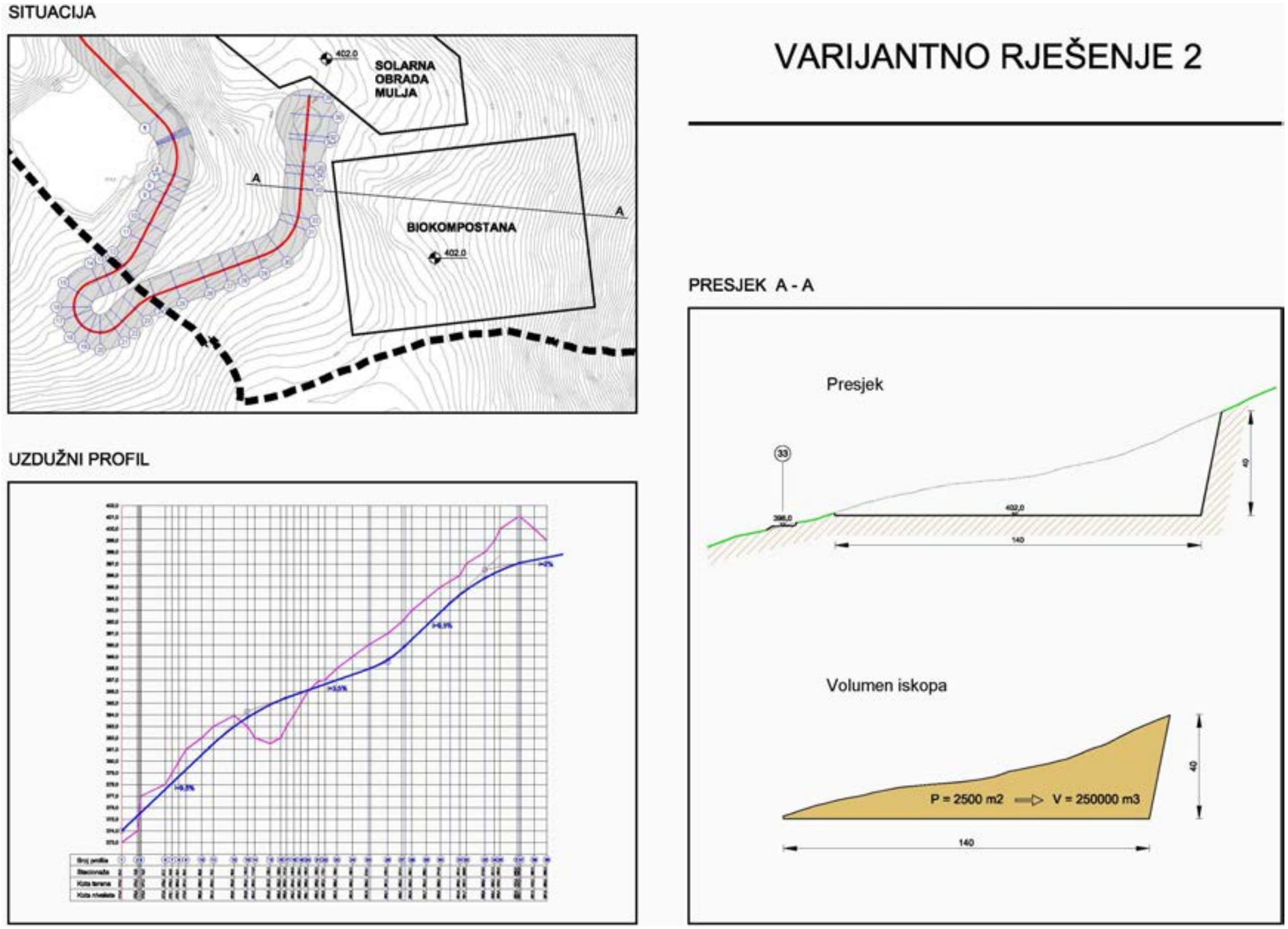
Slika 19. *Prikaz potrebnih površina*



Slika 20. *Varijantno rješenje 1*



Slika 21. *Varijantno rješenje 2*



Slika 22. *Prilozi varijantnog rješenja 2*

Nakon razmatranja predloženih varijantnih rješenja predstavnici Nositelja izrade (nadležni UO Grada Dubrovnika) zajedno s predstavnicima nadležnih komunalnih poduzeća (Čistoća d.o.o.), dogovorili su da se pristupi daljnjoj razradi „Varijante 2“ na način da se:

- koridor pristupne i interne prometnice pokuša smjestiti sjeveroistočnije u odnosu na rješenje prikazano u „Varijanti 2“ kako bi se osigurao što je moguće veći prostor za smještaj planiranih sadržaja
- gdje god je to moguće planirani koridor voditi s maksimalnim nagibom od 12% uz ograničenje podzida na racionalnu i prihvatljivu mjeru
- površine za smještaj planiranih sadržaja u što većoj mjeri prilagoditi slojnicama terena uz mogućnost nasipanja (sortirnica) ili preoblikovanja (kompostana)
- pokuša naći adekvatno mjesto za zbrinjavanje iskopa mineralnih sirovina.

Razradom navedenih smjernica izrađena je “Varijanta 2A” kojom je koridor interne prometnice planiran u cjelosti u obuhvatu UPU-a Osojnik.

Verifikacija stručnog rješenja (očitovanje Grada) slijedi u nastavku .

REPUBLIKA HRVATSKA
DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA GRAD
DUBROVNIK

Upravni odjel za urbanizam, prostorno planiranje i zaštitu okoliša

KLASA: 350-02/17-01/03
UR.BROJ: 2117/01-06-18-50
Dubrovnik, 13. travnja 2018.

URBOS d.o.o.
Karamanova 11
HR-21000 SPLIT

PREDMET: UPU-a „Tehničko-tehnološki blok Osojnik"
-verifikacija stručnog rješenja , dostavlja se

Poštovani,

Sukladno čl. 4. Ugovora o izradi UPU-a „Tehničko tehnološki blok Osojnik" (KLASA:406-01/17-02/50 Urbroj:2117/01-01-17-8) načelno prihvaćamo „Polazišta, ciljeve i varijantna rješenja (razrada varijante 2)" kojeg smo od Vas zaprimili mailom 29. ožujka 2018., kao **stručno rješenje.**

Sukladno navedenom, molimo da žurno pristupite fazi 2 - izradi nacrta prijedloga Plana za potrebe utvrđivanja prijedloga Plana za javnu raspravu. Stručno rješenje potrebno je temeljito doraditi sukladno sljedećim naputcima koji se obnose na tekstualni dio, grafički dio te na dio koji do sada nije bio obrađivan.

TEKST

Ad. 1. (str.7/*točka 1.*) **Zahtjevi za izradu plana** - nedostaje bilan Zahtjev za izradu Plana od Hrvatskih voda, koji treba uvrstiti u Plan

Ad. 2. (str.9/*točka 1.1.1.2.*) **Geologija i hidrogeologija** - nasip na ulasku u plan ispitati i opisati trenutno stanje te dati mjere sanacije

Ad. 3. (str.13/*točka 1.1.1.6.*) **Reljef** - detaljnije obrazložiti razloge zašto je istočni dio plana, iako u građevinskom području, ostao potpuno neiskorišten, a osobito zašto se „granica iskorištenosti" više drži vlasničkih, a ne morfološko-funkcionalnih karakteristika

Ad. 4. (str.17/*točka 1.1.3.2.*) **Pošta i telekomunikacije** - provjeriti je li treba poduzeti planske mjere glede dostupnosti signala za mobilne telekomunikacije

Ad. 5. (str.17/*točka 1.1.4.1.*) **Zaštićeni dijelovi prirode (Krajobraz)** - valorizati i uklopiti suhozide i druge značajke krajobraza tj. predvidjeti krajobrazno rješenje

Ad. 6. (str.25/*točka 1.1.6. 1-GO*) Uvrstiti promjenu stanja na terenu jer je makadamski put koji vodi pogona G.O. asfaltiran

Ad. 7. (str.27/ *točka 1.1.6. 2-RD*) Dijelove reciklažnog dvorišta detaljno opisati te prikazati njihovu površinu u m^2, smještaj te međusobne odnose pojedinih dijelova. Obzirom da svi ovi dijelovi predstavljaju cjelinu, logično bi bilo ne prekidaju drugom namjenom zbog funkcionalnih razloga.

Ad. 8. (str.28/*točka 1.1.6. 3-P.S.*) Preispitati treba li zaista Pretovarna stanica kao zasebna cjelina „prekidati kontinuitet" reciklažnog dvorišta (sortimicu od biokompostane) ili bi trebala biti smještena zasebno. Obrazložiti na osnovu čega je pojedina namjena smještena te definirati pristup i među odnos s ostalim namjenama

Ad. 9. (str.30/ *točka 1.1.6. 4-MULJ*) Ispitati lokaciju s obzirom na teren, cestu i povezanost s biokompostanom. Razmotriti mogućnost produljenja ceste (npr. protupožani put)

GRAFIKA

Prihvaća se varijanta 2A

Ad. 10. Preispitati treba li zaista Pretovarna stanica kao zasebna cjelina „prekidati kontinuitet" reciklažnog dvorišta ili bi trebala biti smještena zasebno. Definirati mogući pristup osobito na najniži plato.

Ad. 11. Izvući presjek u punoj dužini SZ-JI. S tim u svezi obrazložiti visinu platoa na koti 355(SORT) te visinu platoa na 372,5 (PS) te pristupe na iste. Izvući presjek duljinom poteza Mulj-Biokompostana iz kojega će biti jasno vidljiv smještaj velikog platoa „postrojenja za obradu mulja" s obzirom na konfiguraciju terena te njegove veze s Biokompostanom. Presjecima obraditi kritična područja na kojima se očekuju najveći nasipi ili usjeci

Ad. 12. Detaljno analizirati nasip i usjek za zonu „postrojenja za obradu mulja" u cijeloj dužini

Ad. 13. Načelno predvidjeti i procijeniti gabarite kod ravnanja terena nasipima i usjecima

Ad. 14. Obrazložiti trasu ceste, poprečni presjek, u uzdužnom presjeku previdjeti postepene prijelaze kod promjene uzdužnog nagiba; definirati kraj prometnice

Ad. 15. Sve cjeline na donjem Platou maksimalno proširiti prema SI

DOPUNITI

Ad. 16. Potrebno je analizirati različite scenarije pristupa Planskom području npr. postojećom cestom, prometnicama planiranim prema PPU-u. Nakon analize obrazložiti stručne razloge izbora varijante (2A)

Ad. 17. Mogućnost smještaja meteorološke stanice

Ad. 18. Razmotriti mogućnost promjene trase prometnice tako da u potpunosti prolazi obuhvatom plana uz osiguranje pristupa zoni Signalizacije (1-G.O.) na novoj lokaciji

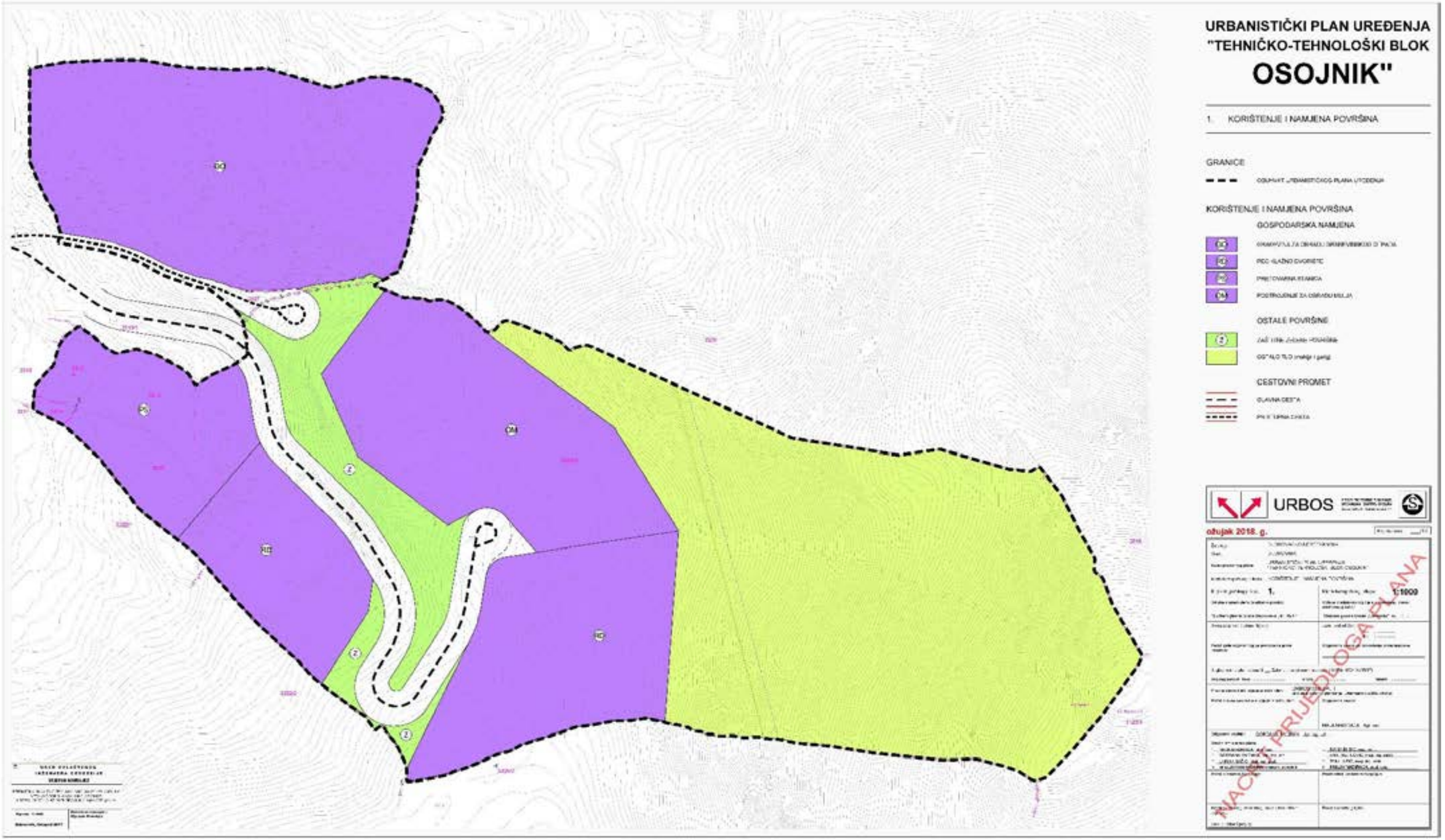
S poštovanjem,

Izradio:
Lovel Giunio, *dia*

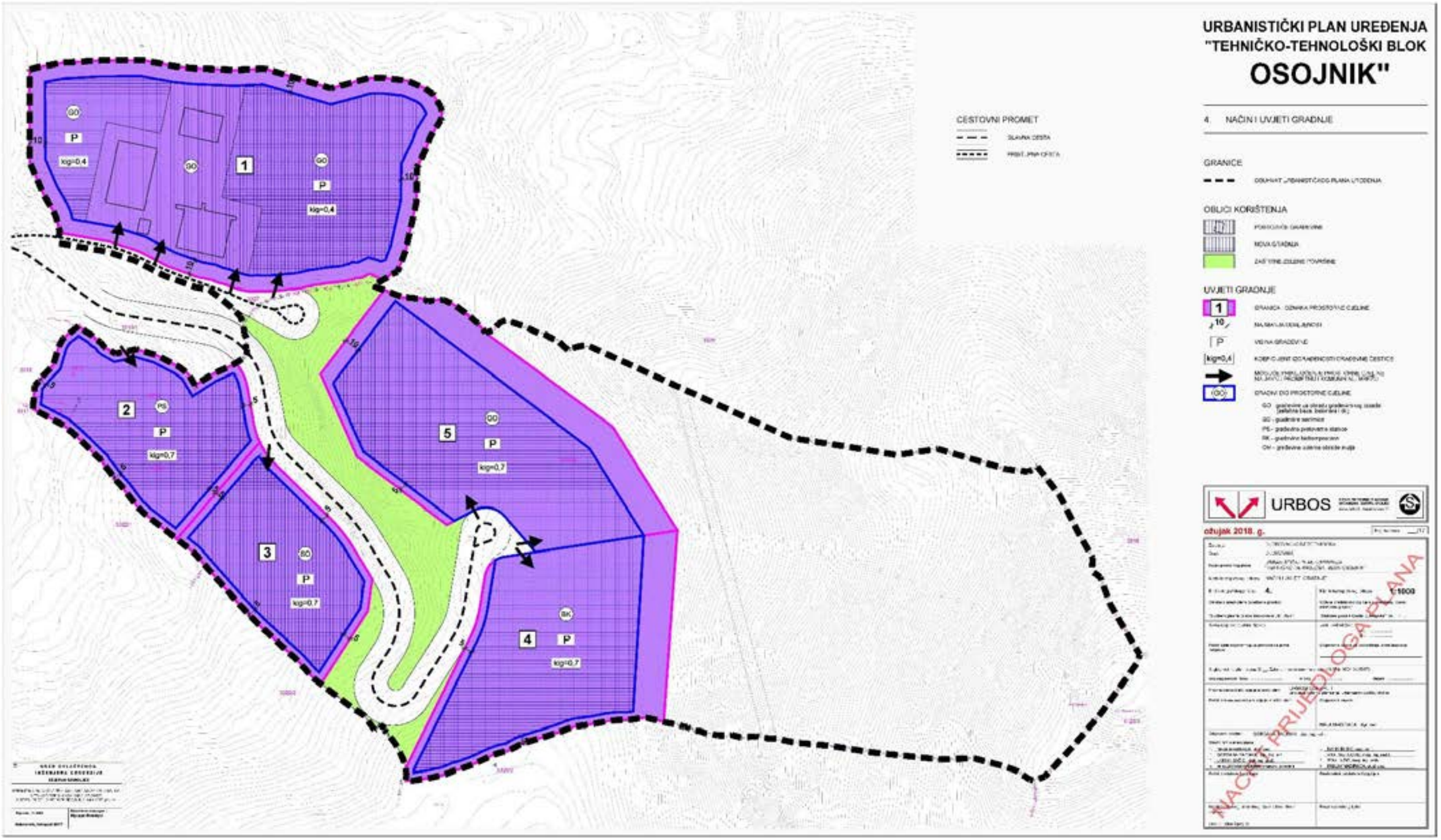
Privremena pročelnica:
Jelena Lončarić, *univ. spec. admin. urb.*

DOSTAVITI:
1. Naslov
2. Evidencija, ovdje
3. Pismohrana, ovdje

U nastavku su prikazani kartografski prikazi Korištenje i namjena površina, te Način i uvjeti gradnje (nacrt prijedloga urbanističkog plana) izrađeni prema “Varijanti 2A”.



Slika 23. *Korištenje i namjena površina prema varijantnom rješenju 2A*



Slika 24. *Način i uvjet gradnje prema varijantnom rješenju 2A*

Nakon razrade “Varijante 2A”, dana 19. travnja održan je sastanak na kojem se raspravljalo o problemima i eventualnim unaprjeđenjima u konceptu rješenja i organizaciji prostora u obuhvatu UPU-a “TT blok Osojnik”, ključnog infrastrukturnog projekta za Grad Dubrovnik (Promemoria sa sastanka održanog u maloj vijećnici Grada Dubrovnika – u prilogu).

Nakon sagledavanja prostornih ograničenja u obuhvatu UPU-a zaključeno je da se pristupi izradi nacrta prijedloga UPU-a na način da se modificira prethodno usvojena “Varijanta 2A”, odnosno:

1. Trasu prometnice planirati u cijelosti u obuhvatu UPU-a ali na način da se razradi prilaz prikazan u „Varijanti 1“ koji u naravi postoji, ali će se planirati u potrebnom nagibu i širini. Također će se razmotriti prilaz svim planiranim prostornim cjelinama na način da se u konačnici stvara kružni tok spajanjem na nerazvrstanu prometnicu izvan obuhvata UPU-a.
2. Racionalna organizacija prostora koja uvažava, u mjeri u kojoj je to moguće, vlasničke odnose kao i dostupnost svim sadržajima prioritet je planskog rješenja.
3. Raspored pojedinih namjena ostaje kako je i prikazan u „Varijanti 2A“ ali se zamjenjuju pozicije pretovarne stanice i sortirnice, zbog potrebe prioritetne realizacije pretovarne stanice.
4. Nasip rasutog mineralnog, građevinskog i ostalog otpada potrebno je sanirati.

2. CILJEVI PROSTORNOG UREĐENJA

2.1. CILJEVI PROSTORNOG UREĐENJA GRADSKOG ZNAČAJA

Na području Grada Dubrovnika kao i na širem području Dubrovačko neretvanske županije, nema sustavnog zbrinjavanja posebnih vrsta otpada niti građevnog otpada. Razvojem Grada Dubrovnika ukazala se potreba za boljom prostornom organizacijom i strukturom komunalnih sadržaja budući da su postojeće površine postale nedovoljne ili neadekvatne. Grad Dubrovnik je u vlasništvu većeg dijela površine namijenjene gradnji i uređenju suvremenog „TT Bloka Osojnik“ pa će se njegovom realizacijom staviti u funkciju zemljište u vlasništvu Grada.

Značajno turističko područje kao i renoviranje i uređivanje hotelskih objekata, dovelo je do hitne potrebe organiziranja i uređivanja prostora za reciklažna dvorišta za posebne vrste otpada i građevnog otpada u skladu sa zakonskim propisima koji reguliraju ovu oblast.

Osnovni cilj prostornog uređenja jest urediti i komunalno opremiti područje za gospodarenje otpadom (posebnim vrstama otpada i građevnim otpadom) za područje Grada Dubrovnika tj. omogućiti prikupljanje i zbrinjavanje mulja gradnjom postrojenja za njegovu obradu, urediti suvremeni reciklažni centar sa sortirnicom i biokompostanom te izgraditi pretovarnu stanicu za skladištenje, pripremu i pretovar otpada prikupljenog na širem županijskom prostoru namijenjenog prijevozu prema mjestu njegove oporabe ili zbrinjavanja.

U odnosu na planske ciljeve bit će moguće ostvariti i posebne ciljeve gospodarenja otpadom Grada Dubrovnika i šireg područja.

Ciljevi gospodarenja otpadom su:

1. izbjegavanje i smanjivanje nastajanja otpada i smanjivanje opasnih svojstava otpada, i to posebice:
   - razvojem čistih tehnologija koje koriste manje prirodnih izvora,
   - tehničkim razvojem i promoviranjem proizvoda koji ne pridonose ili, u najmanjoj mogućoj mjeri pridonose, povećanju štetnog utjecaja otpada i opasnosti onečišćenja,
   - razvojem odgovarajućih metoda zbrinjavanja opasnih tvari sadržanih u otpadu namijenjenom oporabi,

2. oporaba otpada recikliranjem, ponovnom uporabom ili obnovom odnosno drugim postupkom koji omogućava izdvajanje sekundarnih sirovina, ili uporabu otpada u energetske svrhe,

3. zbrinjavanje otpada na propisani način,

4. sanacija otpadom onečišćenog okoliša.

U ostvarivanju navedenih ciljeva uzimat će se u obzir najučinkovitije raspoložive tehnologije i gospodarska provedivost u skladu s načelima gospodarenja otpadom.

Strategija gospodarenja otpadom RH određuje i odgovornosti u provedbi planiranih aktivnosti, odgovornost Grada Dubrovnika u procesu unaprjeđivanja cjelovitog sustava gospodarenja otpadom su sljedeće:

- prostornim planovima utvrđivati lokacije za građevine i postrojenja za gospodarenje otpadom,
- donositi planove gospodarenja otpadom, usklađene s državnim planom gospodarenja otpadom,
- organizirati prikupljanje i sigurno odlaganje (posebnih vrsta i građevnog) otpada u skladu sa standardima i planom gospodarenja otpadom općine/grada,
- sustavno educirati i informirati lokalne upravne strukture i stanovništvo,
- omogućiti odvojeno prikupljanje sekundarnih sirovina i biootpada, te organizirati prijevoz do centara za gospodarenje otpadom,
- dostavljati podatke u skladu s propisima,

Uređenjem zone za gospodarenje otpadom (TT Bloka Osojnik), a sukladno postojećim zakonskim propisima Grad Dubrovnik će postići sljedeće ciljeve:

- uspostaviti sustav cjelovitog gospodarenja otpadom u skladu sa Planom gospodarenja otpadom RH i Planom gospodarenja otpadom DNŽ i Grada Dubrovnika
- povećati udio odvojeno prikupljenog otpada,
- omogućiti recikliranje i ponovnu oporabu otpada,
- omogućiti prethodnu obradu otpada prije konačnog odlaganja,
- smanjiti udjel biorazgradivog otpada u posebnim vrstama otpada
- izdvojiti gorivo iz otpada,
- smanjiti količinu otpada koje se odlažu na odlagalištima,
- smanjiti štetne utjecaje otpada na okoliš,
- sanirati «divlja» odlagališta,
- omogućiti samoodrživo financiranje sustava gospodarenja posebnim vrstama otpada.

U sljedećoj tablici prikazani su ciljevi i mjere gospodarenja otpadom Grada Dubrovnika (Izvor: Nacrt prijedloga Plana gospodarenja otpadom Grada Dubrovnika od 2018.-2023. godine.)

CILJEVI		MJERE	
C.1	**UNAPRIJEDITI SUSTAV GOSPODARENJA KOMUNALNIM OTPADOM**		
C.1.1	Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5%	M.1.1.1	Provođenje mjera definiranih Planom sprječavanja nastanka otpada[2]
		M. 1.1.2.	Provođenje izobrazno – informativnih aktivnosti
		M.1.1.3	Osiguranje potrebne opreme za provođenje kućnog kompostiranja
C.1.2	Odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal, biootpad i dr.)	M.1.2.1	Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila te krupnog otpada
		M.1.2.2	Izgradnja postrojenja za sortiranje odvojenog prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirnica)
		M.1.2.3.	Izgradnja reciklažnih dvorišta
		M.1.2.4	Uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini
C.1.3	Odvojeno prikupiti 40% biootpada iz komunalnog otpada	M.1.3.2	Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje biootpada
		M.1.3.3	Izgradnja postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada
C.1.4	Odložiti manje od 25% komunalnog otpada	M.1.4.2	Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu
C.2	**UNAPRIJEDITI SUSTAV GOSPODARENJA POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA**		
C.2.1	Odvojeno prikupiti 75% građevnog otpada	M.2.1.2	Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni otpad
C.2.2	Uspostaviti sustav gospodarenja otpadnim muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda	M.2.2.2	Uspostaviti sustav gospodarenja muljem
C.2.3.	Unaprijediti sustav gospodarenja otpadnom ambalažom	M.2.3.1.	Unaprjeđenje i analiza postojećeg sustava gospodarenja otpadnom ambalažom
C.2.4	Uspostaviti sustav gospodarenja morskim otpadom	M.2.4.3	Interventno prikupljanje i zbrinjavanje morskog otpada

C.2.6	Unaprijediti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada	M.2.6.2	Izrada Studije procjene količine otpada koji sadrži azbest u Gradu Dubrovniku
		M.2.6.3	Izgradnja odlagališnih ploha za odlaganje građevnog otpada koji sadrži azbest
C.4	**SANIRATI LOKACIJE ONEČIŠĆENE OTPADOM**		
		M.4.1	Izrada Plana zatvaranja odlagališta neopasnog otpada
		M.4.2	Sanacija odlagališta neopasnog otpada
		M.4.5	Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš
C.5	**KONTINUIRANO PROVODITI IZOBRAZNO - INFORMATIVNE AKTIVNOSTI**		
		M.5.2	Provedba aktivnosti predviđenih programom izobrazno – informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom
C.7	**UNAPRIJEDITI NADZOR NAD GOSPODARENJEM OTPADOM**		
		M.7.1	Izobrazba svih sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom

2.2. RACIONALNO KORIŠTENJE I ZAŠTITA PROSTORA

Obzirom na smještaj i konfiguraciju terena te prostorne uvjete koje zahtijevaju sadržaji poput reciklažnog centra sa sortirnicom i biokompostanom, centra za gospodarenje građevinskom otpadom, postrojenja za obradu mulja i pretovarne stanice površina gospodarekog dijela obuhvata UPU-a TT bloka od oko 8,9 ha racionalno je iskorištena, uvažavajući tehnološke potrebe u najvećoj mogućoj mjeri.

Kao mjere zaštite prostora cilj ovog UPU-a je:

- očuvati karakteristične prirodne značajke krajobraza ovog područja,
- izbjegavati gradnju po reljefnim uzvisinama,
- ne zaklanjati izgradnjom karakteristične vizure,

Krajobraznim rješenjem potrebno je u što većoj mjeri, na dijelu slobodnog, neizgrađenog prostora, prezentirati i u krajobrazno rješenje uklopiti postojeće suhozide.

U okviru ovog projekta izvršeno je detaljno geološko i hidrogeološko kartiranje uže lokacije te izrada hidrogeološke karte, izvođenje 3 bušotine i ispitivanje upojnosti u svrhu upuštanja

trasera, klimatološka (hidrometeorološka) obrada istražnog prostora, trasiranje toka podzemne vode s lokacije Tehničko - tehnološkog bloka te opažanje pojave trasera na izvorištima Ombla i Palata u trajanju 50 dana.

Trasiranjem tokova podzemne vode nije utvrđena hidrogeološka veza predmetne lokacije s izvorištem Ombla i izvorištem Palata u Zatonu, kao ni s izvorima Točak i Tundrača.

Temeljem navedenog, sukladno Pravilniku o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite (NN 11/66, 13/47) lokacija Tehničko-tehnološkog bloka Osojnik ne pripada zonama sanitarne zaštite izvorišta Ombla i Palata.

3.4. UNAPREĐENJE UREĐENJA PODRUČJA I KOMUNALNE INFRASTRUKTURE

Prioritet uređenja područja „TT Bloka Osojnik“ je uspostavljanje prometne mreže koja će na adekvatan način povezati područje sa nerazvrstanom prometnicom „Osojnik – D8“. Paralelno s izgradnjom interne mreže prometnica potrebno je u svim planiranim koridorima graditi cjevovode, objekte i uređaje komunalne infrastrukture koja se uklapa u cjelovito rješenje sustava TT Bloka.

3. PLAN PROSTORNOG UREĐENJA

3.1. PROGRAM GRADNJE I UREĐENJA POVRŠINA

Obuhvat Urbanističkog plana uređenja „Tehničko – tehnološkog bloka Osojnik" iznosi cca 17 ha, od čega je u planu privesti gospodarskoj namjeni oko 9,6 ha obzirom na topografiju terena i vlasništvo ili oko 56 % površine.

Odlukom o izradbi Urbanističkog plana uređenja „Tehničko – tehnološki blok Osojnik" u obuhvatu je predviđena lokacija za zbrinjavanje viška iskopa mineralnih sirovina. U obuhvatu plana potrebno je osigurati prostor za:

- GO – građevinu za obradu građevinskog otpada
- RD – reciklažni centar Grada Dubrovnika (biokompostana i sortirnica)
- PS – pretovarnu stanicu
- Postrojenje za obradu mulja

Razvojem grada Dubrovnika ukazala se potreba za boljom prostornom organizacijom i strukturom komunalnih sadržaja budući da su postojeće površine postale nedovoljne ili neadekvatne.

Na taj način bi se omogućio održiv razvoj prigradskih naselja a ujedno bi se stavilo u funkciju zemljište u vlasništvu Grada.

Prema dostavljenim projektnim rješenjima potrebe za prostorom su sljedeće:

1. **GO - građevina za obradu građevinskog otpada** Rješenje za građenje (Klasa:UP/I-361-03/13-06/26, Urbroj: 2117/01-15/15-15-47, travanj 2015.) Rješenje o izmjeni i dopuni rješenja za građenje (Klasa: UP/I-361-03/16-01/000058, Urbroj: 2117/01-15/7-16-00002, lipanj 2016.); Rješenje o izmjeni i dopuni rješenja za građenje (Klasa: UP/I-361-03/17-1/000095, Urbroj: 2117/01-15/15-17-0009, prosinac 2017.)

Zakonom o gospodarenju otpadom (ZOGO) je definirana obveza sudjelovanja JLS u sustavu skupljanja građevnog i azbestnog otpada. Sukladno članku 27. Pravilnika o otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16) JLS je dužna na svom području u prostornim planovima odrediti dostatan broj lokacija odnosno najmanje jednu odgovarajuću zonu u kojoj se može izgraditi reciklažno dvorište za građevni otpad te obavljati djelatnosti sakupljanja, oporabe i zbrinjavanja građevnog otpada sukladno ZOGO.

Na području Grada Dubrovnika planira se izgradnja reciklažnog dvorišta za građevni otpad na području TT Bloka Osojnik. Uvršteno je u važeću prostorno plansku dokumentaciju. Za planirani objekt izdano je rješenje za građenje gospodarske građevine reciklažnog dvorišta za

građevni otpad. U siječnju 2018. godine izdano je Rješenje o izmjeni i dopuni rješenja za građenje kojim je odobrena i gradnja dvije gospodarke građevine, asfaltne baze i betonare.

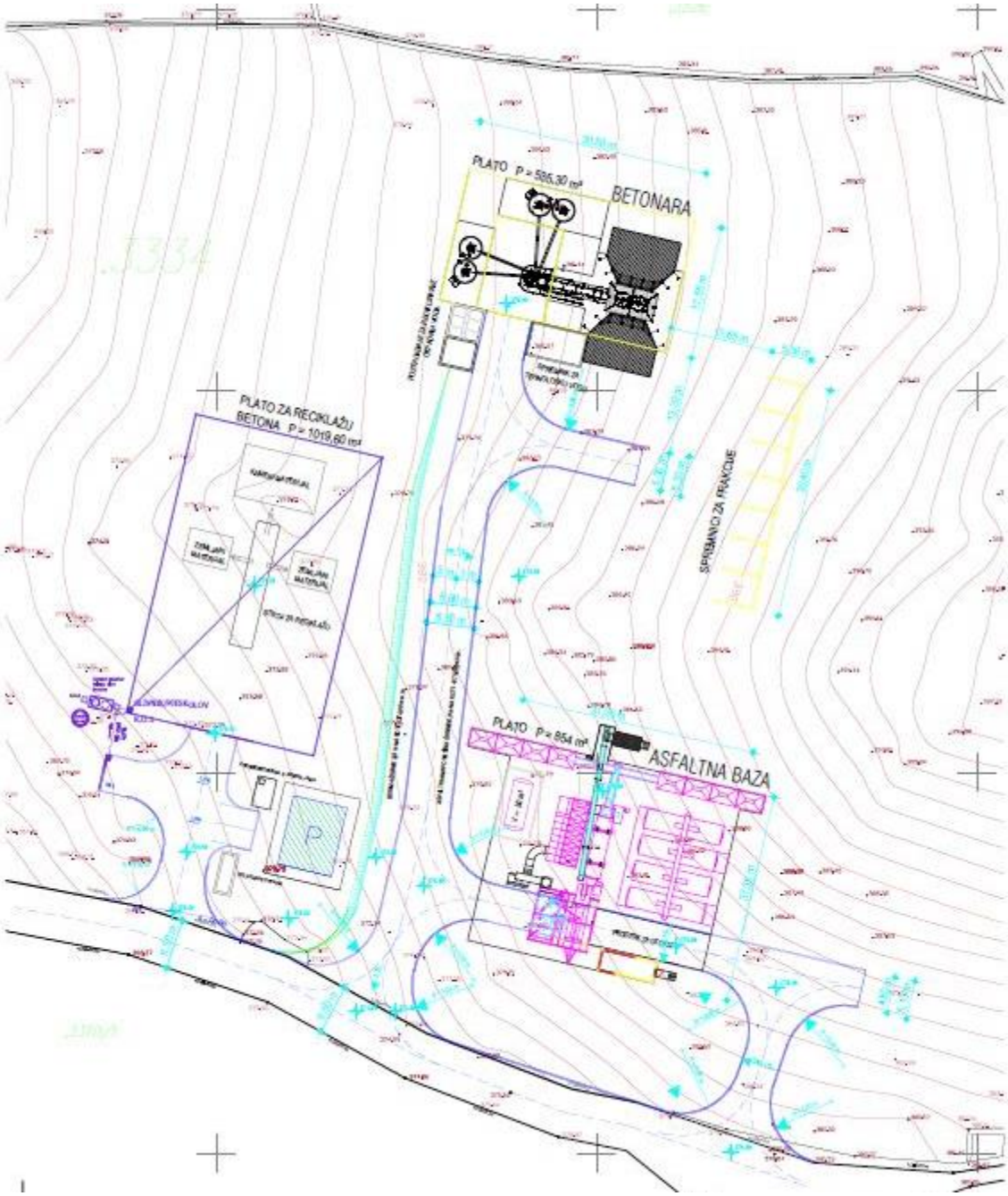
Na čest zemljišta 3334 K.O. Osojnik planirane su građevine za obradu, skladištenje i odlaganje građevinskog otpada – GO nastalog iz iskopa na građevnoj čestici koja nosi katastarsku oznaku 3334 k.o. Osojnik ukupne površine od 27.621 m², najmanje širine 70 m gdje će se obavljati razvrstavanje, mehanička obrada i privremeno skladištenje recikliranog građevinskog otpada. Također je na predmetnoj građevnoj čestici predviđena izgradnja prateće građevine. Reciklažno dvorište u naravi predstavlja betonski plato tlocrtnih dimenzija cca 40,30 m x 25,30 m, odnosno površine 1.020,00 m² na koti od 370,50 m. n.m. Kapacitet uporabe građevinskog otpada u reciklažnom dvorištu maksimalno može iznositi 100 tona dnevno. Katnost postojeće građevine je prizemlje (P) visine 3,50 m, ukupne tlocrtne površine 66,57 m². Zbog projektirane kote platoa od 370,50 m.n.m. dolazi do visinske razlike između platoa i okolnog terena koja varira od 1,0 do 8,0 m. Makadamski pristupni put nalazi se s južne strane građevinske čestice i njime se kolno i pješački pristupa do predmetne parcele.
Uz rubne dijelove građevne čestice predviđa se pojas zaštitnog zelenila kako bi se smanjio eventualni nanos prašine kao i moguće širenje buke izvan granica građevinske čestice.

Dopunom rješenja za građenje odobrava se i gradnja dvije gospodarske građevine (asfaltne baze i betonare), 2 skupine, na građevnoj čestici koja nosi katastarsku oznaku 3334 k.o. Osojnik.

Površina upravljačke zgrade asfaltne baze iznosi 27 m², visine 4,0 m. Postrojenje asfaltne baze postavlja se istočno od platoa reciklažnog dvorišta na betonskom platou u površini od 830 m² i potpuno je automatsko postrojenje od dodjeljivanja i doziranja komponenata za miješanje, pa sve do predaje gotove mješavine asfaltne mase sa svim potrebnim sadržajima.

Postrojenje betonare postavlja se također istočno od platoa reciklažnog dvorišta na betonskom platou u površini od 447 m².

Za potrebe novih proizvodnih građevina (asfaltne baze i betonare) formiraju se dva nova kolna priključka (ulaz/izlaz) sa postojećeg asfaltiranog puta širine cca 5,50-6,00m.



Slika 25. Građevina za obradu građevinskog otpada, asfaltna baza i betonara

2. RD – reciklažno dvorište (Institut IGH d.d., Zavod za hidrotehniku, ekologiju i zaštitu okoliša, Zagreb) – Izvod iz koncepcijskog rješenja

Temeljem promjene postojećih načina gospodarenja otpadom na razini Republike Hrvatske (Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. – 2022. godine) postoji potreba za izgradnjom novog reciklažnog centra na području Grada Dubrovnika kojim bi se znatno popravilo stanje prikupljanja i obrade biorazgradivog i reciklabilnog otpada i time približilo zadanim ciljevima iz navedenog Plana. Ovim dokumentom prikazuje se iskaz potrebnih površina za izgradnju reciklažnog centra s njegovim sastavnim dijelovima.

Ukupno potrebna površina za funkcioniranje reciklažnog centra iznosi oko 20.500 m2. Predviđeni su sljedeći sastavni dijelovi budućeg reciklažnog centra Grada Dubrovnika:

- Biokompostana; cca 14.000, m2
- Sortirnica ambalažnog otpada (kapaciteta 15 t/dan); cca 6.500 m2 zajedno s privremenim skladištem, servisnom stanicom, administrativnim dijelom i prostorom za radnike)
- Privremeno skladište odvojeno prikupljenog otpada (glomazni otpad, metal, plastika, staklo, papir itd.)
- Servisna stanica
- Administrativni dio i prostor za djelatnike
- Parking za vozni park

Navedeni dijelovi reciklažnog centra trebaju biti projektirani na način da tijekom svog trajanja ispunjavaju temeljne zahtjeve na građevinu i druge zahtjeve i uvjete propisane Zakonom o gradnji (NN RH br. 153/13 i 20/17) i posebnim propisima koji utječu na ispunjavanje temeljnog zahtjeva na građevinu.

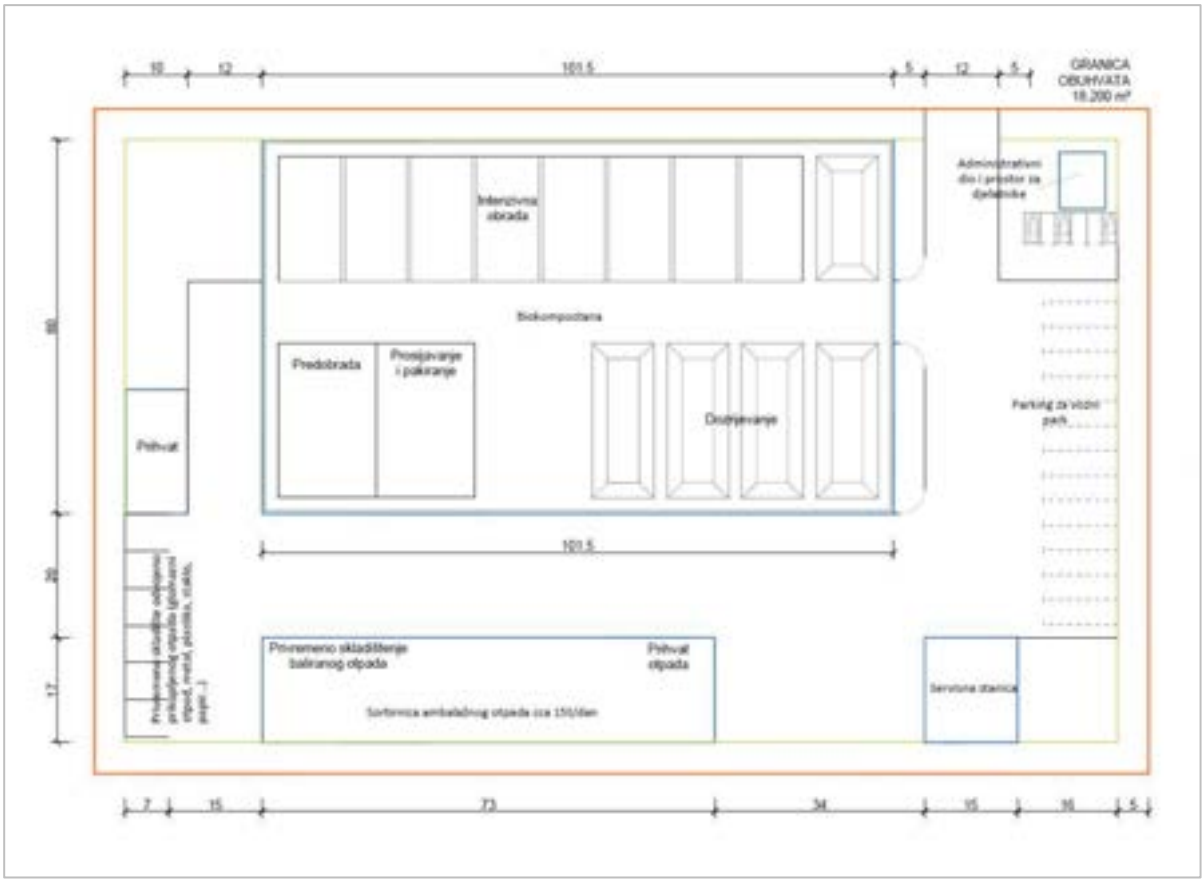
Navedene građevine i postrojenja moraju biti projektirani u skladu sa Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (NN RH 94/13), posebnim propisima o gospodarenju otpadom koji uređuju osnovne tehničke i tehnološke uvjete za gospodarenje otpadom, Pravilnikom o gospodarenju otpadom (NN RH 23/14, 51/14,121/15 i 132/15) i Pravilnicima koji uređuju gospodarenje posebnim kategorijama otpada, termičku obradu otpada i odlaganje otpada.

Postrojenje za sortiranje odvojeno prikupljenog otpada (sortirnica) biti će dio budućeg reciklažnog centra koji će predstavljati cjelovito prostorno – funkcionalno rješenje. Za sortirnicu odvojeno prikupljanog otpada prethodno izrađena je Predstudija isplativosti izgradnje sortirnice otpada Grada Dubrovnika (Institut IGH d.d., broj projekta 72340-002/17 iz veljače 2017.)

Biokompostana je namijenjena obradi biootpada prikupljenog na području Grada Dubrovnika te obradi mulja iz uređaja za pročišćavanja procjednih voda. Preciznije procese i načine obrade u biokompostani potrebno je definirati u daljnjim fazama projektiranja reciklažnog centra.

Potrebne površine:

- Kompostana; tlocrtna površina objekta 100x60m, uzdužno po osi tlocrta pored samog objekta 20m slobodnog prostora sa svake strane za komunikaciju vozila i prihvat otpada.
- Sortirnica; tlocrtna površina objekta 75x15m, Uzdužno po osi tlocrta pored samo objekta 20m slobodnog prostora sa svake strane za komunikaciju vozila i prihvat otpada.



Slika 26. Reciklažno dvorište

3. **PS – pretovarna stanica** (Hidroplan d.o.o. Zagreb, 2016.) - Izvod iz idejnog projekta

Projekt pretovarne stanice temelji se na rekonstrukciji postojećeg puta. Planira se izvesti cesta širine kolnika od 8,0 m. Ukupna duljina novoprojektirane ceste je 481,54 m. Na nerazvrstanoj cesti Osojnik - Stara Mokošica predviđeno je proširenje u zoni raskrižja zbog dodatne trake za lijevo skretanje vozila iz smjera Osojnik - Stara Mokošica.

Prema projektnom rješenju lokacija zahvata obuhvaća sljedeće čestice: k.č. 3738 i dijelovima k.č. 3232, 3310/1, 3310/2, 3313, 3327, 3328, 3333, 3335, 3336, 3337, 3737/1, k.o. Osojnik.

Pretovarna stanica "Dubrovnik" dio je cjelovitog sustava gospodarenja otpadom na području Dubrovačko-neretvanske županije. Nalazi se u Dubrovačko-neretvanskoj županiji, na području općine Osojnik u dubrovačkom zaleđu. Lokacija pretovarne stanice nalazi se oko 1,5 km jugoistočno od naselja Osojnik i oko 2,6 km sjeverno od Dubrovnika.
Smještaj pretovarne stanice "Dubrovnik" predviđen je sljedećim česticama: dio k.č. 3310/2, 3313, 3314, k.o. Osojnik.

Namjena pretovarne stanice je prihvat otpada prikupljenog u naseljima na području grada Dubrovnika, općine Konavle i općine Župa dubrovačka, njegov pretovar u veća vozila i transport na daljnju obradu u ŽCGO "Lučino razdolje".

Pretovarne stanice su postrojenja za prihvat, privremeno skladištenje, pripremu i pretovar otpada namijenjenog transportu prema Centru za gospodarenje otpadom. Na pretovarnoj stanici se otpad, sakupljen u komunalnoj mreži, istovaruje iz vozila za sakupljanje otpada, pregledava uz eventualno izdvajanje glomaznog otpada, kratko zadržava, utovaruje u veća vozila i transportira na daljnju obradu u centru za gospodarenje otpadom. Glavni razlog za korištenje pretovarnih stanica je smanjenje troškova prijevoza otpada do centra za gospodarenje otpadom jer vozila za skupljanje otpada manjeg kapaciteta provode manje vremena na putu odnosno više vremena provode skupljajući otpad. Također, smanjuju se potrošnja goriva i troškovi održavanja vozila za skupljanje otpada, ukupni promet, emisije u zrak i trošenja cesta.

Izgradnja pretovarne stanice "Dubrovnik" planirana je u svrhu uspostave integralnog sustava gospodarenja otpadom na području Dubrovačko-neretvanske županije.

Pretovarne stanice imaju važnu ulogu u cjelokupnom sustavu gospodarenja otpadom na razini županije i predstavljaju poveznicu između sustava prikupljanja otpada pojedine jedinice lokalne samouprave i Centra za gospodarenje otpadom. Svrha pretovarne stanice je prihvat otpada skupljenog s naseljenog gravitirajućeg područja te njegov pretovar u veća vozila i transport na daljnju obradu u županijski centar gospodarenja otpadom.

Pretovarna stanica "Dubrovnik" sastoji se od sljedećih dijelova:

- Prometno-manipulativna površina
- Zgrada za osoblje
- Mosna vaga
- Dvije pretovarne rampe
- Trafostanica *(prema navedenom Idejnom projektu)*
- Prateće infrastrukturne građevine

Slika 27. Pretovarna stanica

4. Postrojenje za obradu mulja (Hidroprojekt ING, Zagreb) – Izvod iz koncepcijskog rješenja

Ciljevi koji su relevantni za projekt su:

- izgradnja/rekonstrukcija/dogradnja sustava odvodnje i pročišćavanja, te očuvanje kakvoće voda i sprečavanje degradacije voda primarno u svrhu očuvanja ljudskog zdravlja i okoliša te postizanja i održavanja dobrog stanja voda te
- izgradnja i rekonstrukcija sustava odvodnje s izgradnjom UPOV-a Lapad te priključenje novih ES na sakupljanje i pročišćavanje otpadnih voda.
  Kroz predviđeno usklađenje stupanja pročišćavanja otpadnih voda sa zahtjevima Direktive 91/271/EEZ (II. stupanj odnosno biološko pročišćavanje otpadnih voda bez uklanjanja nutrijenata) nastat će određene količine mulja. Obzirom na ograničenost prostora na predviđenoj lokaciji UPOV-a (Lapad), zaključeno je da će se na toj lokaciji vršiti samo ugušćivanje i dehidracija viška mulja. Na osnovi tog zaključka dobivaju se sljedeće količine mulja koje treba obraditi prije konačnog zbirnjavanja:
- dehidriranog mulja: 6.765 t/god. (20% ST),
- suhe tvari u mulju: 1.353 t/god.

Predviđeno je da će se dehidrirani mulj transportirati kamionima do lokacije TTB Osojnik, koja je udaljena od lokacije UPOV-a Lapad nekih 17 km. Obzirom na predviđenu nosivosti kamiona (8-10 tona), van turističke sezone očekuje se do 2 kamiona dnevno, dok bi na višku turističke sezone to predstavljalo do 3 kamiona dnevno.

Na lokaciji TTB Osojnik vršilo bi se solarno sušenje dehidriranog mulja od maksimalne sušine od 75% suhe tvari. Solarno sušenje mulja predstavlja preduvjet za bilo koji način konačnog zbrinjavanja mulja koje su bile do sada spomenute:

- Transport do okoline Splita, gdje bi se moglo izgraditi centar za zbrinjavanje mulja za širu područje Dalmacije.
- Kompostiranje mulja i njegovo naknadno korištenje kao prekrivku za sanaciju dosadašnje doponije otpada Grabovica.
- Korištenje mulja kao ulazni materijal u asfaltnoj bazi u sklopu TTB Osojnik.

Sustav će raditi kontinuirano i imati četiri (4) paralelne linije (hale) na koje će se rasprostirati dehidrirani mulj. Dopremanje dehidriranog mulja će se odvijati kamionima, a dopremljeni istovareni mulj koji neće biti odmah obrađen skladištit će se unutar hale za sušenje, u prostoru za manipulaciju.

Pri dimenzioniranju se vodilo principom da cjelokupna potrebna energija za sušenje i evaporaciju viška vode iz mulja bude isključivo solarna energija, tj. da se neće doznačavati nikakva dodatna energija (grijalice, podno grijanje isl.). Za postrojenje koje bi služilo za sušenje mulja s UPOV Dubrovnik, usvojena je neto radna površina za sušenje od 4.800

m², tj s četiri (4) hala po 1.200 m² (100 × 12 m). Ukupna površina postrojenja odnosno prostora za manipulaciju i privremeno skladištenje mulja je 5.200 m², dok je ukupno potrebna površina zemljišta, koja bi obuhvatila postrojenje, prateću opremu, te pristupne i servisne prometnice, minimalno 12.000 m². Kao jedna od pozitivnih vrijednosti koja se odnosi na postrojenje za solarno sušenje mulja jest i činjenica da ukoliko se za to ukaže potreba, osušeni mulj se može držati i skladištiti unutar postrojenja za solarno sušenje. To je jako značajno obzirom na činjenicu da još uvijek u Republici Hrvatskoj ne postoji pouzdan i siguran način za konačno zbrinjavanje mulja.

Prijedlog smještanja postrojenja za solarno sušenje mulja predviđen je u sklopu Tehničko-tehnološkog bloka Osojnik. Obzirom na strmi teren trebalo bi dodatno provjeriti kako bi se objekte najbolje uklopilo u prostor.

Za pristupnu cestu do lokacije korišten je postojeći put koji je potrebno proširiti i asfaltirati odnosno još provjeriti potrebu izvođenja serpentina.

Slika 28. Pogon za preradu mulja

3.2. OSNOVNA NAMJENA PROSTORA

Odredbom članka 91. stavka 1. točke 2. Zakona o održivom gospodarenju otpadom je propisano da se u postupku izdavanja dozvole za gospodarenje otpadom, pored ostaloga utvrđuje da podnositelj zahtjeva za izdavanje dozvole raspolaže građevinom za koju je izdan akt kojim se dozvoljava uporaba građevine. S tim u vezi se ističe (Naputak Ministarstva zaštite okoliša i prirode; Klasa: 351-01/14-02/493; URBROJ: 517-01-14-01, od 23.svibnja 2014.) da ako je za građevinu izdan akt kojim se dozvoljava uporaba te građevine u smislu proizvodne namjene, te koja se prema prostornom planu nalazi u gospodarskoj, odnosno komunalno – servisnoj zoni ili pak zoni određenoj za gospodarenje otpadom, tada se uz ispunjenje ostalih uvjeta propisanih Zakonom o održivom gospodarenju otpadom i podzakonskim propisima donesenim na temelju tog Zakona, može izdati dozvola za obavljanje postupaka gospodarenja otpadom u toj građevini.

Urbanističkim planom uređenja zona „TT Bloka Osojnik" planski je definirana kao zona gospodarske namjene u okviru koje je planirano:

GOSPODARSKA NAMJENA

- Gospodarenje građevnim otpadom – oznaka I1-1
- Postrojenje za obradu mulja – oznaka I1-2
- Pretovarna stanica – oznaka I1-3

  Reciklažni centar:
- Biokompostana – oznaka I1-4
- Sortirnica – oznaka I1-5

OSTALE POVRŠINE

- Zaštitne zelene površine – oznaka Z
- Ostalo tlo (makija, garig) – zelena boja

JAVNE PROMETNE POVRŠINE

U okviru zone se sukladno tehnologiji planiraju i ostale interne prometne, parkirališne i manipulativne površine i ostala potrebna infrastruktura (vodoopskrba, odvodnja otpadnih voda, elektroopskrba, TK instalacije i dr.).

I1-1 Gospodarenje građevnim otpadom - površina prostorne cjeline 3,05 ha

Prostorna cjelina oznake I1-1 tj. zona za gospodarenje građevnim otpadom namijenjena je razvrstavanju i privremenom skladištenju građevnog otpada i otpada od rušenja objekata. Na reciklažnom dvorištu sakuplja se građevni otpad, razvrstava, a potom ga se mehanički obrađuje te privremeno skladišti.

Reciklažno dvorište za građevni otpad je namijenjeno za fizičke i pravne osobe koje će moći dovoziti izdvojene sastavnice građevnog otpada u uredovno vrijeme, svakog radnog dana.

Reciklažno dvorište ima četiri odvojene površine:

a) Prihvatna zona (namijenjena prihvatu i privremenom skladištenju građevnog otpada do njegove obrade);
b) Zona obrade građevnog otpada (izdvajanje metalnih komada pomoću magneta, drobljenje građevnog otpada i klasiranje u frakcije);
c) Zona skladištenja i otpreme recikliranog agregata;
d) Odlagalište inertnog otpada.

Građevni je otpad je potrebno u potpunosti (ili u najvećoj mogućoj mjeri) oporabiti odnosno reciklirati bez njegova trajnog odlaganja u prirodni okoliš, a u skladu sa Zakonom o održivom gospodarenju otpadom i Strategijom. Potrebno je postupno doseći cilj zadan u Strategiji da se oporabi 80% količina građevnog otpada do 2020. godine.

Na čest zemljišta 3334 K.O. Osojnik pored građevine za obradu, skladištenje i odlaganje građevinskog otpada, planirana je i gradnja postrojenja asfaltne baze i betonare. Također je na predmetnoj građevnoj čestici predviđena izgradnja veletrgovina i/ili skladišnih prostora te pratećih upravnih zgrada, uređenje manipulativnih i zelenih površina i prateće infrastrukture .

I1-2 Postrojenje za obradu mulja – površina prostorne cjeline 2,52 ha

Prostorna cjelina oznake I1-2 namijenjena je obradi i solarnom sušenju mulja koji se sastoji od prostora za iskrcaj mulja s uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, prostora za rukovanje s muljem, staklenika za sušenje mulja, prostora za ukrcaj prosušenog mulja u vozila za odvoz na konačno zbrinjavanje, biofiltera za čišćenje zraka, upravne građevine, prališta komunalnih vozila, dizel agregata (ukoliko je potrebno), ostalih manipulativnih površina i potrebne prateće infrastrukture i zelenih površina.

I1-3 Pretovarna stanica – površina prostorne cjeline 0,97 ha

Prostorna cjelina oznake I1-3 namijenjena je gradnji pretovarne stanice za skladištenje, pripremu i pretovar otpada namijenjenog prijevozu prema mjestu njegove oporabe ili zbrinjavanja. Pored prilaznih i prometno-manipulativnih površina, u okviru ove prostorne cjeline uređuje se i zgrada za osoblje, mosna vaga te u njenom produžetku pretovarna rampa tj. prostor za pretovar otpada, prateća infrastruktura (bazen za sanitarne otpadne vode), parkirališne i ostale komunalne i zelene površine. Na pretovarnu stanicu dopušten je ulaz samo onim vozilima koji prevoze miješani komunalni otpad.

Reciklažni centar

I1- 4 Biokompostana – površina prostorne cjeline 1,99 ha

Biokompostana je namijenjena obradi biootpada prikupljenog na područja Grada Dubrovnika. Obzirom na uvjete propisane Pravilnikom o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada (NN 117/2014), kompostiranje se može provoditi isključivo u zatvorenim sustavima (pogonima) kako bi se spriječile štetne emisije u zrak. Kompostiranje označava kontrolirani proces termofilne biooksidacije krutog heterogenog organskog supstrata.

Kompostiranje otpada može se provoditi kao kompostiranje u hali (natkriveno kompostiranje) odnosno tunelsko kompostiranje. U oba slučaja kroz kompostnu masu kontrolirano propuhuje zrak, čime se osiguravaju aerobni uvjeti i brza razgradnja organskih tvari. Sastavni dijelovi platoa za biokompostanu su: hala za predobradu otpada / naknadnu obradu komposta svijetle visine minimalno 6,0 m, boksovi za kompostiranje, prostor za dozrijevanje i manipulativne površine.

Uz sadržaje osnovne namjene, uređuju se manipulativne površine te prateća infrastruktura.

I1-5 Sortirnica – površina prostorne cjeline 1,05 ha

Sortirnica je postrojenje za sortiranje odvojeno sakupljenog papira/kartona, metala, stakla, plastike. Hala sortirnice namijenjena je smještaju tehnološke opreme sortirnice. Hala se izvodi svijetle visine minimalno 7,0 m.

U sortirnici je moguće izdvajati sljedeće materijale: papir, karton i tetrapak, razne vrste plastične ambalaže (PET, PP, PEHD, PVC), staklo i aluminij.

Tehnološka oprema sortirnice sastoji se od pokretnih (transportnih) traka, magnetskog separatora, preše balirke, viličara za manipulaciju otpadom i izdvojenim baliranim komponentama otpada te od kontejnera za prihvat izdvojenih metala, stakla i ostatne frakcije otpada. Pored hale sortirnice potrebno je osigurati privremeno skladište odvojeno prikupljenog otpada (glomazni otpad, metal, plastika, staklo, papir itd).

Uz sadržaje osnovne namjene, uređuju se manipulativne površine te prateća infrastruktura.

OSTALE POVRŠINE

Z Zaštitne zelene površine - površina 1,14 ha

Zaštitne zelene površine planiraju se uz glavnu prometnicu koja povezuje prostorne cjeline u obuhvatu TT Bloka. Planira se ozelenjavanje pokosa i rubnih dijelova prostornih cjelina.

Ostalo tlo (makija,garig) - površina 4,74 ha

Ostalo područje u obuhvatu UPU-a zadržava se u prirodnom obliku.

JAVNE PROMETNE POVRŠINE - 1,54 ha

Javne prometne površine odnose se na koridor glavne prometnice u obuhvatu UPU-a, unutar kojeg će se realizirati prometnica, dok će se preostalo područje unutar koridora te pokosi i nasipi ozeleniti zaštitnim zelenilom.

3.3. ISKAZ PROSTORNIH POKAZATELJA ZA NAMJENU POVRŠINA

Iskaz površina prostornih cjelina po namjenama unutar obuhvata UPU-a „Tehničko-tehnološki blok Osojnik" prikazan je u tablici u kojoj su dati podaci o površini svake pojedine namjene. Ukupna površina obuhvata UPU-a iznosi 17,00 ha i u cijelosti je smještena izvan prostora ograničenja (1000 m od obalne crte).

Program gradnje i uređenja područja realizira se temeljem osiguranih površina različite namjene u okviru kojih se ostvaruje dogradnja postojećih (prostorna cjelina za gospodarenje građevnim otpadom) ili izgradnja novih građevina (postrojenje za obradu mulja, pretovarna stanica i reciklažni centar s biokompostanom i sortirnicom).

U odnosu na ukupni obuhvat UPU-a od 17,0 ha, gospodarska namjena ima udjel od 56,3 % ukupne površine ili 9,58 ha, dok ostale pretežito zelene površine i površine u prirodnom obliku zauzimaju 34,6 % ili 5,88 ha. Na koridor unutar kojeg će se realizirati glavna prometnica otpada 9,1 % ukupne površine ili 1,54 ha.

Tablica: Iskaz planirane namjene površina

NAMJENA POVRŠINA		POVRŠINA	
		ha	%
GOSPODARSKA NAMJENA			
1.	Gospodarenje građevnim otpadom (I1-1)	3,05	17,9
2.	Postrojenje za obradu mulja (I1-2)	2,52	14,8
3.	Pretovarna stanica (I1-3)	0,97	5,7
	RECIKLAŽNI CENTAR		
4.	Biokompostana (I1-4)	1,99	11,7
5.	Sortirnica (I1-5)	1,05	6,2
Gospodarska namjena ukupno		**9,58**	**56,3**
OSTALE POVRŠINE			
6.	Zaštitne zelene površine (Z)	1,14	6,7
7.	Ostalo tlo (makija i garig)	4,74	27,9
Ostale površine ukupno		**5,88**	**34,6**
JAVNE PROMETNE POVRŠINE			
8.	Koridor glavne ceste	**1,54**	**9,1**
U K U P N O (obuhvat Urbanističkog plana)		**17,00**	**100,0**

3.4. PROMETNA MREŽA

Određena je gradnja cestovne mreže koja je prikazana u grafičkom dijelu elaborata plana, na kartografskom prikazu broj 2.1.

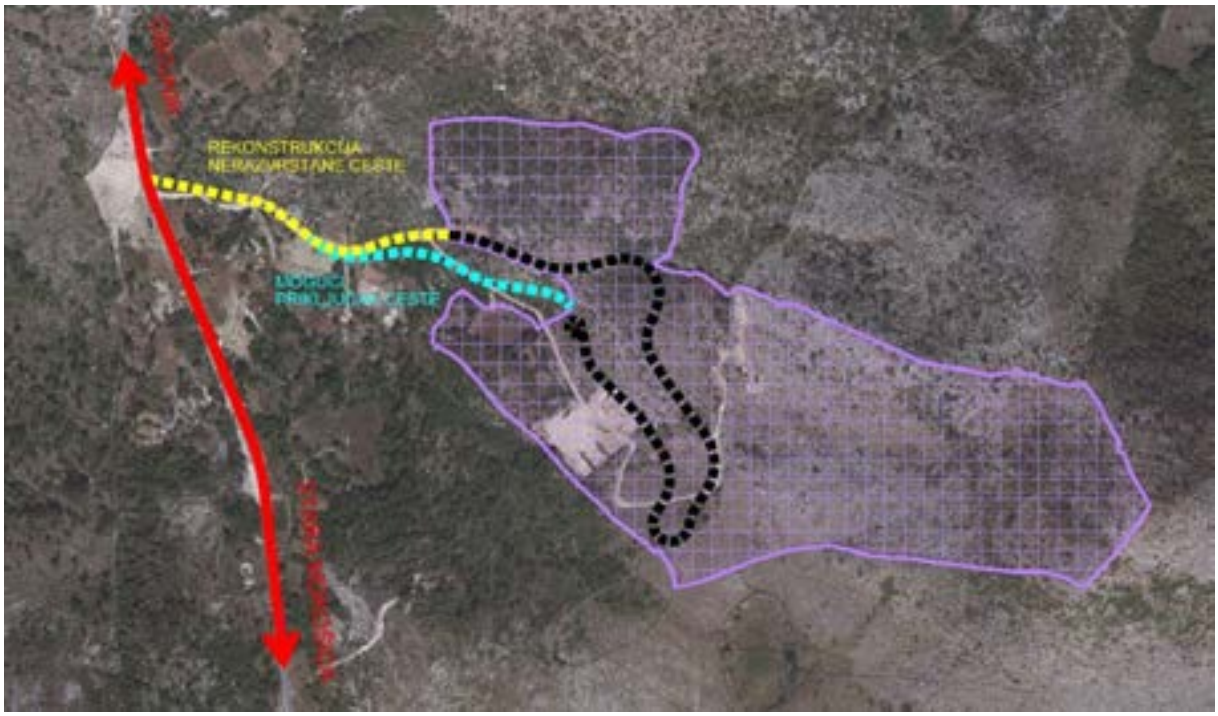
Sve naznačene visinske kote nivelete u tekstu i na kartografskim prikazima su orijentacijske obzirom da se plan radi na nedovoljno preciznoj topografsko-katastarskoj podlozi.

Cestovni promet

Unutar obuhvata UPU-a planirana je glavna prometnica koju je potrebno preko postojeće nerazvrstane ceste smještene zapadno od granice obuhvata plana priključiti na cestu Osojnik – D8.

Nerazvrstana cesta (izvan obuhvata UPU-a)

Nerazvrstanu cestu izvan obuhvata UPU-a, a kojom se prilazi predmetnom području, potrebno je u cijelosti rekonstruirati (zajedno s križanjem na cesti Osojnik – D8) te time poboljšati njene neodgovarajuće tlocrtne i visinske elemente kao i elemente poprečnog presjeka ceste. Nerazvrstanu cestu potrebno je visinski prilagoditi planiranoj prometnici unutar obuhvata UPU-a (podizanje nivelete nerazvrstane ceste). S nerazvrstane ceste moguće je izvesti i drugi priključak u zonu.



Slika 29. Širi prikaz prometnog rješenja

Glavna cesta

Glavna cesta je jedina planirana javno prometna površina unutar obuhvata UPU-a i njome se omogućava pristup svim prostornim cjelinama plana odnosno planiranim sadržajima unutar zone.

Ulaz u zonu predviđen je na zapadnom dijelu obuhvata plana. Obzirom da je dio trase postojeće nerazvrstane ceste kao i pristupna cesta kojom se prilazi zoni za gospodarenje građevnim otpadom izrazito strma (uzdužni nagib oko 16 %) i neuvjetna za promet vozila potrebno je njihovu niveletu visinski prilagoditi kako bi se dobio odgovarajući uzdužni nagib glavne ceste. Pri tome je obavezno uzeti u obzir i zadržati (ili pronaći odgovarajuće rješenje za pristup) postojeća dva kolna ulaza u zonu za gospodarenje građevnim otpadom. Kota nivelete ceste na ulazu u zonu planira se na oko 368 m.n.m. (ovisno o stvarnim kotama prirodnog terena).

Ukupna duljina glavne ceste unutar obuhvata plana je oko 780 m. Zbog velike visinske razlike između planiranih sadržaja cestu je potrebno izvoditi s maksimalnim uzduznim nagibima od 11-12 %. Najviša kota ceste je na oko 400 m.n.m. u središnjem dijelu plana, a završava na zapadnom dijelu obuhvata plana gdje se planira formiranje platoa okretišta na koti oko 373 m.n.m. Moguće je produženje glavne ceste prema zapadu (izvan obuhvata UPU-a) i njeno priključenje na rekostruiranu postojeću nerazvrstanu cestu.

Za realizaciju glavne ceste određen je koridor širine 20,0 m unutar kojeg je potrebno izvesti sve elemente poprečnog presjeka ceste (usjeke, nasipe, …). Na pojedinim dionicama ceste prikazani koridor ima širinu veću od 20,0 m (na mjestima proširenja kolnika). Unutar planiranog koridora moguće je izvesti glavnu cestu s prikazanim karakterističnim poprečnim presjekom, odnosno s kolnim trakama najmanje širine 3,0 m.

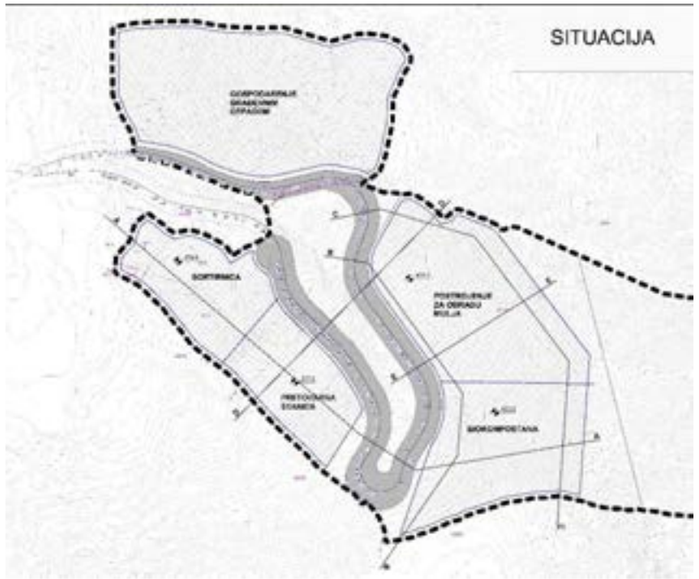
Ukoliko se cesta naznačenog poprečnog presjeka može realizirati na užoj građevnoj čestici od planiranog koridora, ostatak koridora može se pripojiti susjednoj namjeni, odnosno susjednoj prostornoj cjelini (građevnoj čestici). Susjedne prostorne cjeline se tada mogu proširiti do građevne čestice glavne ceste, a njihov gradivi dio se tada povećava na način da se zadržava udaljenost od 3,0 m od tako određene građevne čestice ceste.

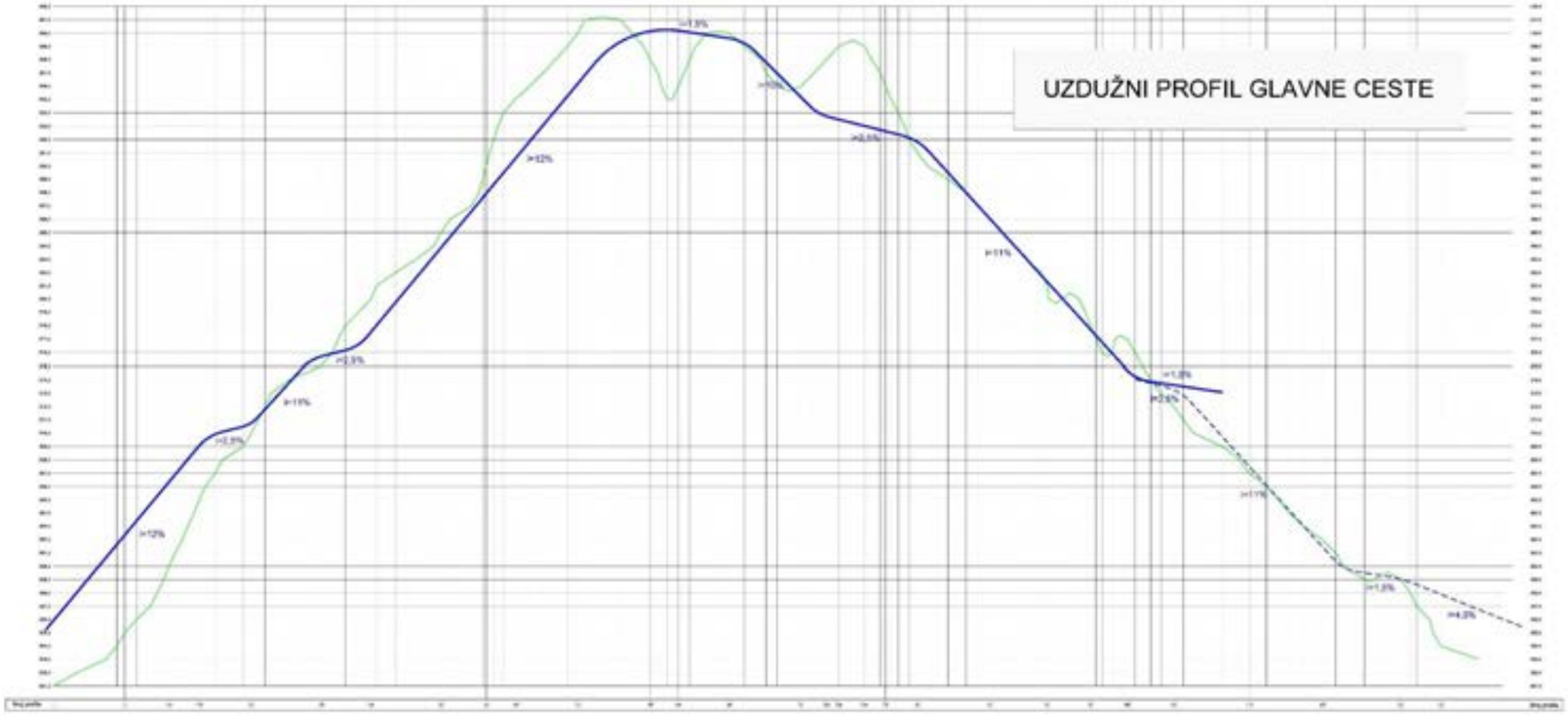
Zbog zahtjevnog terena i velikih zemljanih radova moguće je izvođenje glavne ceste i njenih djelova (nasipa i dr.) i izvan označenog koridora ali isključivo unutar prikazanih zaštitnih zelenih površina, a što će se točno odrediti tehničkom dokumentacijom za ishođenje odgovarajućeg odobrenja za građenje sukladno Zakonu i na temelju detaljnije geodetske izmjere zemljišta.

Sve zemljane radove uz cestu potrebno je izvesti pažljivo, odnosno oblikovati i prilagoditi okolini sve nasipe, usjeke, zasjeke, potporne zidove i dr. koji će se pojaviti pri izvođenje trase ceste.

Prilikom gradnje glavne ceste potrebno je voditi računa o položaju instalacija u profilu ceste. TK instalacije i cjevovod za opskrbu vodom postaviti jednom stranom ceste, a drugom stranom ceste postaviti kabele energetike i kolektora za odvodnju otpadnih voda. Obvezno je istovremeno izvoditi sve instalacije u dionici ceste koja se gradi.

Slika 30. Situacija i mogući orijentacijski uzdužni profil glavne ceste





Priključivanje prostornih cjelina na glavnu cestu

Priključke prostornih cjelina (građevnih čestica) na glavnu cestu moguće je izvesti na nove dvije lokacije uz zadržavanje dva postojeća priključka za zonu gospodarenja građevnim otpadom. Treći postojeći priključak za zonu gospodarenja građevnim otpadom moguće je zadržati ukoliko se može uklopiti u planirano rješenje glavne ceste.

Pristup postrojenju za obradu mulja i biokompostani planira se na koti nivelete oko 400 m.n.m., a pristup pretovarnoj stanici i sortirnici planiran je na samom završetku ceste odnosno koti nivelete oko 373 m.n.m.

Kolne i pješačke površine unutar prostornih cjelina

Prometne površine potrebno je izvoditi i unutar prostornih cjelina, kojima će se osigurati kolni i/ili pješački pristup planiranim zahvatima te zgradama i otvorenim površinama kao i osigurati manipulativne površine, a u skladu s detaljnim rješenjem sadržanim u tehničkoj dokumentaciji za ishođenje odgovarajućeg odobrenja za građenje sukladno Zakonu.

Parkirališta

Promet u mirovanju, unutar pojedinih prostornih cjelina odnosno pojedinih građevnih čestica, potrebno je riješiti izgradnjom manjih parkirališnih površina sukladno potrebama korisnika pojedine prostorne cjeline. Ne planira se gradnja garaža kao ni javnih parkirališta izvan prostornih cjelina.

Unutar prostorne cjeline br. 1 (gospodarenje građevnim otopadom) potrebno je osigurati najmanje 4 parkirališna mjesta za osobna vozila, odnosno broj parkirališnih mjesta ovisi o planiranoj namjeni te je potrebno osigurati:

Namjena	**Tip građevine**	**Potreban broj parkirališnih ili garažnih mjesta (PM) po m² neto površine građevine**	
Trgovina i skladišta	robna kuća, supermarket	1 PM na 15 m² prodajne površine	
	ostale trgovine	1 PM na 30 m² prodajne površine	najmanje 2 PM, od kojih jedno posebno označeno za vozila opskrbe
	skladišta	1 PM na 100 m²	najmanje 1 PM, za skladišta preko 100 m² minimalno jedno posebno označeno za vozila opskrbe

* PM - parkirališno mjesto

Unutar prostorne cjeline br. 2 (postrojenja za obradu mulja) potrebno je osigurati najmanje 4 parkirališna mjesta za osobna vozila.

Unutar prostorne cjeline 3 (pretovarna stanica), prostorne cjeline 4 (biokompostana) i prostorne cjeline 5 (sortirnica) potrebno je osigurati najmanje po najmanje 4 parkirališna mjesta za osobna vozila i najmanje 2 parkirališna mjesta za kamione.

Kod okomitog parkiranja osobnih vozila preporuča se izvedba parkirališnih mjesta veličine 5,0 x 2,5 m, a kod kamiona veličine 15,0 x 3,2 m.

Sve parkirališne površine moraju biti asfaltirane s rješenom odvodnjom oborinskih voda.

3.5. KOMUNALNA INFRASTRUKTURNA MREŽA

3.5.1. TELEKOMUNIKACIJSKA MREŽA

Na području UPU-a ne postoji podzemna infrastrukturna TK mreža te se planira izgradnja nove.

Planiranu distributivnu telekomunikacijsku kanalizaciju (DTK) moguće je priključiti na postojeću DTK iz najbližeg komutacijskog čvorišta.

Za spajanje građevina na postojeću telekomunikacijsku mrežu potrebno je osigurati koridore za trasu DTK, a planirane priključke izvesti u najbližem postojećem kabelskom zdencu što bliže komunikacijskom čvorištu. Koridore telekomunikacijske infrastrukture potrebno je planirati unutar koridora kolnih i kolno-pješačkih prometnica, te pri planiranju potrebno je odabrati trasu udaljeniju u odnosu na elektroenergetske kabele. Pri paralelnom vođenju ili križanju DTK s ostalim infrastrukturnim instalacijama obvezno je poštivati minimalne udaljenosti od pojedinih instalacija.

Do svake upravne zgrade treba postaviti instalacijske cijevi te koristiti tipske montažne kabelske zdence.

Elektroničku komunikacijsku infrastrukturu za pružanje javne komunikacijske usluge putem elektromagnetskih valova, bez korištenja vodova, omogućava se postavljanjem baznih stanica i njihovih antenskih sustava na antenskim prihvatima na planiranim zgradama (uz načelo zajedničkog korištenja od strane svih operatora gdje god je to moguće).

3.5.2. ELEKTROENERGETSKA MREŽA

U blizini područja Tehničko-tehnološkog bloka Osojnik prolazi dalekovod 10 kV „Pobrežje – Osojnik", dok na samom području obuhvata plana nema postojećih elektroenergetskih objekata.

Temeljno napajanje električnom energijom šireg područja Osojnik, vrši se iz trafostanice 35/10 kV „Orašac", a rezervno napajanje moguće je ostvariti iz trafostanice 35/10 kV Šipćine i po potrebi iz trafostanice 110/35/10 kV „Komolac". Osnovno napajanje iz trafostanice „Orašac" vrši se preko dalekovoda 10 kV tip Alč presjeka 50 mm^2, a sam odcjep iz trafostanice 10/0,4 kV „Pobrežje" koji napaja područje Osojnik izgrađen je kao dalekovod na drvenim stupovima tip Alč presjeka 25 mm^2.

Urbanistička podloga i elektroenergetska osnova

Planirana izgradnja objekata sa pripadajućim procijenjenim vršnim snagama prikazana je u sljedećoj tablici:

NAMJENA POVRŠINA		VRŠNA SNAGA (kW)
GOSPODARSKA NAMJENA		
1.	Gospodarenje građevnim otpadom (I1-1)	300
2.	Postrojenje za obradu mulja (I1-2)	30
3.	Pretovarna stanica (I1-3)	58
RECIKLAŽNI CENTAR		
4.	Biokompostana (I1-4)	100
5.	Sortirnica (I1-5)	100
U K U P N O (obuhvat Urbanističkog plana)		**558**

Procijenjena vršna snaga po objektima na području UPU-a iznosi:

P_v = **558,0 kW**

Iznos vršnog opterećenja je mjerodavan za određivanje broja trafostanica i izbor instalirane snage trafostanica.

Za napajanje električnom energijom centra za Gospodarenje građevnim otpadom već je planirana izgradnja trafostanice 20(10)/0,4 kV „Asfaltna baza Osojnik", instalirane snage 400 kVA

Električna mreža 10(20) kV

Planirana trafostanica "Asfaltna baza Osojnik" će također u prvoj etapi prihvatiti potrošače postrojenja za obradu mulja (prostorna cjelina 2).

Za prihvat potrošača pretovarne stanice, biokompostane i sortirnice (prostorne cjeline 3, 4 i 5) bit će potrebno rekonstruirati planiranu trafostanicu "Asfaltna baza Osojnik" odnosno povećati snagu transformatora na 630 kVA.

Trafostanica treba biti opremljena prema tipizaciji HEP-a D.P. "Elektrojug "Dubrovnik.

Planirana trafostanica će se spojiti kabelom 20(10) kV na postojeći dalekovod 10 kV „Pobrežje – Osojnik". Spoj će se izvesti na novom betonskom 20(10) kV stupu sa odcjepnim rastavljačem. Za planirani kabel 10(20) kV koristit će se tipski kabel XHE 49A 3x(1x185) mm^2.

Slika 31. Širi prikaz elektroopskrbne mreže

Električna mreža niskog napona

Napajanje električnom energijom planiranih objekata vršit će se iz planirane trafostanice 10-20/0,4 kV, kabelima 1 kV tip XP 00-A 4x150 mm^2. Kabeli će se položiti od trafostanice do kabelskih razvodnih ormara (KRO) ili glavnih razvodnih ormara (GRO) u objektima u nogostupima planirane ceste.

Postojeći kabelski rasplet 1 kV će se uklopiti u planirani rasplet iz nove trafostanice 20(10)/0,4 kV.

Električna mreža javne rasvjete

Rasvjeta cesta i parkirališta unutar obuhvata UPU-a napajati će se iz planirane trafostanice 20(10)/0,4 kV preko kabelskih razvodnih ormara javne rasvjete. KRO-javne rasvjete napajat će se iz trafostanice kabelom 1 kV tip XP 00-A 4x150 mm^2, a za rasplet iz ormara do kandelabera koristiti će se kabeli 1 kV tip XP 00-A 4x25 mm^2.

Tip i vrsta kandelabera i pripadnih rasvjetnih tijela, kao i precizni razmaci odredit će se prilikom izrade glavnog projekta javne rasvjete planiranih prometnica.

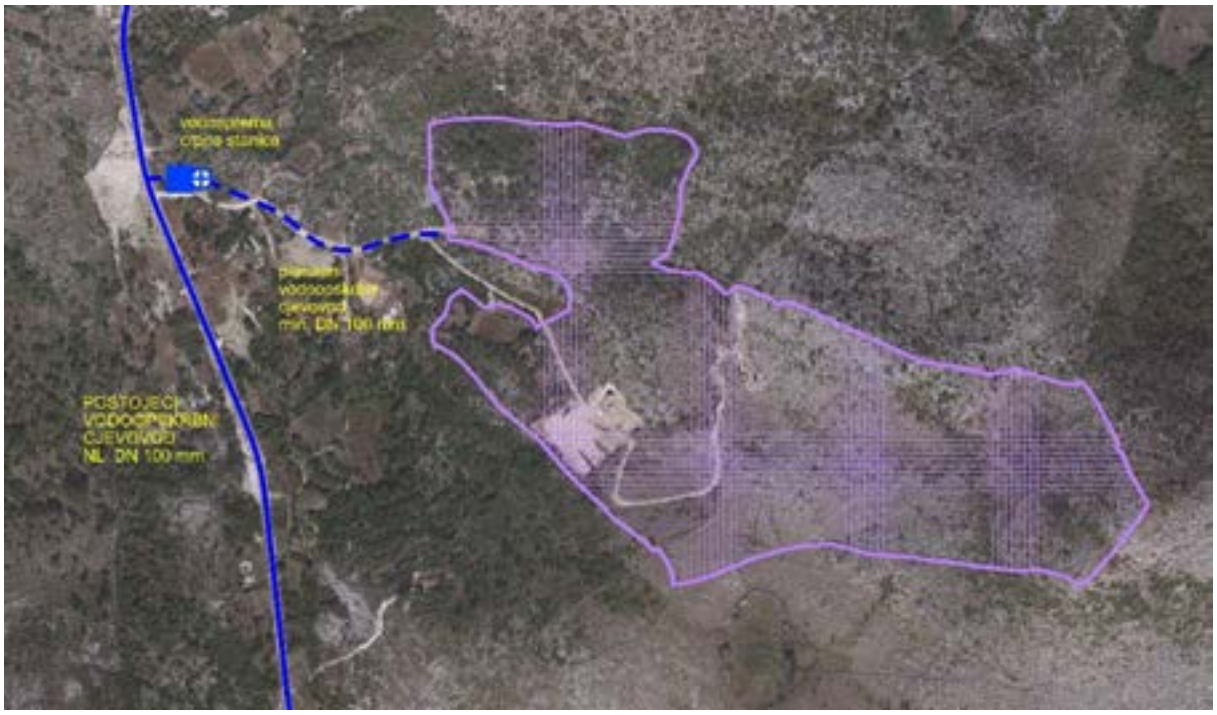
3.5.3. VODNOGOSPODARSKA MREŽA

Vodoopskrba

Unutar područja obuhvata plana nema izgrađenog vodoopskrbnog sustava, a najbliži vodoopskrbni cjevovod smješten je u nerazvrstanoj cesti Osojnik-D8.

Opskrbu vodom područja obuhvata plana moguće je osigurati priključkom na javni vodoopskrbni sustav odnosno priključkom na postojeći vodoopskrbni cjevovod NL DN 100 mm koji je položen u cesti Osojnik – D8. Obzirom na konfiguraciju terena i visinsku dispoziciju gospodarske zone potrebno je izgraditi vodospremu (min. 50 m^3) i uređaj za povišenje tlaka (crpna stanica) izvan obuhvata plana. Položaj vodospreme i crpne stanice treba biti u blizini spoja na postojeći vodoopskrbni cjevovod u cesti Osojnik-D8.

U pristupnoj nerazvrstanoj cesti, koja cestovno povezuje područje obuhvata plana s cestom Osojnik – D8, potrebno je izgraditi vodoopskrbni cjevovod min. profila DN 100 mm (spoj na planiranu crpnu stanicu) kojim će se osigurati vodoopskrba predmetnog područja.



Slika 32. Širi prikaz vodoopskrbne mreže

Unutar područja obuhvata plana potrebno je izgraditi vodoopskrbnu mrežu, a priključenje pojedinih potrošača na javni vodoopskrbni sustav obvezno je izvršiti u skladu s posebnim uvjetima javnopravnih tijela.

Svaki zahvat u prostoru, odnosno građevna čestica, mora imati osiguran priključak na vodoopskrbni sustav. Pojedinačne priključke izvoditi u prometnim (kolnim, pješačkim ili manipulativnim) ili zelenim površinama, odnosno kroz pristupne putove do zgrada.

Vodoopskrbne cijevi postavljati, u pravilu, u prometnu površinu, usklađeno s rasporedom ostalih komunalnih instalacija. Vodoopskrbna mreža se ne smije postavljati ispod kanalizacijskih cijevi, niti kroz revizijska okna kanalizacije.

Sve građevine vodoopskrbnog sustava projektirati i izvoditi sukladno propisima i uvjetima kojima je regulirano projektiranje i gradnja tih građevina.

U cilju efikasne protupožarne zaštite, potrebno je osigurati dovoljne količine vode iz javnog vodoopskrbnog sustava, te izvesti vanjsku hidrantsku mrežu koju čine nadzemni hidranti. U grafičkom dijelu plana prikazani položaj nadzemnih hidranata je orijentacijski te se od njega može odstupati pri izradi detaljnije tehničke dokumentacije. Nadzemni hidranti unutar prostornih cjelina nisu prikazani u grafičkom dijelu plana. Hidrantsku mrežu potrebno je projektirati i izgraditi u skladu s *Pravilnikom o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 8/06)*.

Odvodnja otpadnih voda

Odvodnju otpadnih (fekalnih i oborinskih) voda unutar područja obuhvata potrebno je riješiti odvojeno, odnosno odvojeno zbrinuti fekalne i oborinske vode.

Dimenzioniranje kanalizacijske mreže odrediti će se na osnovi hidrauličkog proračuna u fazi izrade projektne dokumentacije.

Svi elementi građenja kanalizacijske mreže moraju se izvoditi u skladu sa pravilima struke, važećim normama i posebnim uvjetima javnopravnih tijela. Kanalizacijski sustav potrebno je redovito održavati i kontrolirati.

Odvodnja fekalnih voda

Zbrinjavanje fekalnih otpadnih voda unutar obuhvata plana moguće je izvesti na način da se izgradi jedinstveni fekalni kanalizacijski sustav s jednim uređajem za pročišćavanje za cijelu zonu uz mogućnost zasebnog zbrinjavanja fekalnih otpadnih voda svake prostorne cjeline.

Ukoliko se gradi jedinstveni fekalni kanalizacijski sustav za cijelu zonu tada je potrebno fekalne otpadne vode prikupiti iz svih prostornih cjelina te ih preko kolektora u profilu glavne ceste dovesti do uređaja za pročišćavanje. Uređaj za pročišćavanje treba imati II ili viši stupanj pročišćavanja, odnosno onaj stupanj pročišćavanja kojim se u ispuštenim vodama i u prijemniku postižu dopuštene koncentracije štetnih tvari propisane posebnim Pravilnikom, a moguće ga je predvidjeti unutar prikazanih javnih zaštitnih zelenih površina. Nakon pročišćavanja u uređaju pročišćene vode je potrebno ispustiti u prijemnik (tlo) putem odgovarajuće upojne površine/bunara odgovarajućeg kapaciteta. Na tako predviđeni fekalni kanalizacijski sustav potrebno je priključiti sve zgrade unutar svih prostornih cjelina. Otpadne vode čiji je sastav lošiji od dopuštenog potrebno je prije upuštanja u fekalnu kanalizacijsku mrežu pročistiti i dovesti na razinu sastava fekalnih otpadnih voda.

Omogućava se izgradnja vlastitih uređaja za pročišćavanje fekalnih otpadnih voda unutar pojedinih prostornih cjelina (građevnih čestica) prije njihovog upuštanja u okolni teren na samoj građevnoj čestici putem upojnog bunara odgovarajućeg kapaciteta. Omogućava se i prihvat fekalnih otpadnih voda u vodonepropusne sabirne jame te njihov odvoz putem ovlaštenog pravnog subjekta. Sve navedeno je moguće uz suglasnost i prema uvjetima Hrvatskih voda, te ovisno o uvjetima na terenu.

Odvodnja oborinskih voda

Oborinske vode s krovova zgrada („čiste" oborinske vode) potrebno jeupustiti direktno u teren putem upojnih površina/bunara unutar prostorne cjeline odnosno građevne čestice, bez prethodnog pročišćavanja, na način da se ne ugroze okolne zgrade. Iste vode se mogu ponovo koristiti (dovesti do spremnika).

Oborinske vode s prometnica, parkirališta i manipulativnih površina, unutar granica pojedine prostorne cjeline odnosno građevne čestice, potrebno je prikupiti te nakon pročišćavanja (separator masti, ulja i taloga) upustiti u teren unutar prostorne cjeline odnosno građevne čestice putem upojnih površina/bunara. Kako bi se smanjile količine oborinskih voda koje je potrebno tretirati prije upuštanja, preporuča se korištenje što veće površine neizgrađenog dijela građevne čestice za zelene vodopropusne površine.

Oborinske vode s glavne ceste potrebno je sakupiti te nakon pročišćavanja (separatori masti, ulja i taloga) upustiti u tlo putem upojnih površina/bunara.

Konačnu dispoziciju oborinskih voda kao i dimenzioniranje sustava oborinske odvodnje (cjevovodi, mastolovi, ispusti) treba odrediti na osnovi hidrauličkog proračuna mjerodavnih maksimalnih dotoka oborinskih voda u fazi izrade projektne dokumentacije.

3.5. UVJETI KORIŠTENJA, UREĐENJA I ZAŠTITE POVRŠINA

3.5.1. UVJETI I NAČIN GRADNJE

PROSTORNA CJELINA BR. 1

I1-1 GOSPODARENJE GRAĐEVNIM OTPADOM – površina prostorne cjeline - 3,05 ha

Namjena građevine (postrojenja)
Reciklažno dvorište za građevinski otpad (GO) namijenjeno je razvrstavanju, mehaničkoj obradi i privremenom skladištenju recikliranog građevinskog otpada. Planirana je i izgradnja prateće građevine, betonare i afaltne baze. Za gradnju navedenih građevina izdana su rješenja za građenje od strane Upravnog odjela za izdavanje i provedbu dokumenata prostornog uređenja i gradnje (Klasa: UP/I-361-03/13-06/26; Ur.broj: 2117/01-15/15-47, od 15. travnja 2015. godine, Rješenje o izmjeni i dopuni rješenja za građenje (Klasa: UP/I-361-03/16-01/000058, Ur.broj: 2117/01-15/7-16-00002, od 21. lipnja 2016. godine) kao i Rješenje o izmjeni i dopuni rješenja za građenje (KLASA: UP/I-361-03/17-1/000095, URBROJ: 2117/01-15/15-17-0009, od 6. prosinca 2017.). Ovim rješenjima definirani su svi propisani lokacijski uvjeti za gradnju planiranih sadržaja.

Lokacijski uvjeti za novu gradnju
Pored navedenih sadržaja za koje su izdana rješenja o građenju, na slobodnom dijelu građevne čestice planira se i gradnja novih pogona, skladišta i veleprodajnih salona s pratećim prometnim i infrastrukturnim sadržajima.

Smještaj građevina na građevinskoj čestici uvjetovan je konfiguracijom terena i potrebnim prometnim i parkirališnim sadržajima.

Koeficijent izgrađenosti
Maksimalni koeficijent izgrađenosti građevne čestice iznosi 0,4, a maksimalna visina građevine 13,0 m od najniže kote terena uz građevinu. U slučaju potrebe prilagodbe visine tehnologiji (silosi i sl.) visina može biti i viša od navedene. Građevine mogu imati više etaža u okviru zadane visine.
U slučaju formiranja nove građevne čestice njena površina mora iznositi minimalno 800 m2, a minimalna širina 16,0 m. U tom slučaju najmanja udaljenost građevine od međa susjednih građevinskih čestica iznosi H/2 tj. polovinu visine zabata; ako je polovica visine zabata manja od 3,0 m, najmanja udaljenost do međe susjedne građevinske čestice iznosi najmanje 3,0 m.

Uređenje zelenih površina
U okviru građevne čestice potrebno je ozeleniti minimalno 40% površine, a uz rub obuhvata zone obvezno je osigurati pojas zaštitnog zelenila minimalne širine od 5,0 m.
Krajobrazno uređenje građevne čestice obuhvaća i rekultivaciju površina te njihovo uklapanje u postojeće okruženje tj. sanaciju usjeka i nasipa i stvaranje zaštitnog pojasa uz prometnicu i uz rub građevne čestice gdje će se uređenjem platoa stvoriti veliki zasjeci u prirodnom terenu. Krajobrazno uređenje provest će se vrstama koje odgovaraju ekološkim uvjetima i prostornim i klimatskim uvjetima na kojima je smještena građevinska čestica. Bitan kriterij je i otpornost biljaka na specifične uvjete lokacije te izbor biljaka koje neće trebati intenzivnu njegu.

Parkirališta
Planirane su parkirališne površine za osobna vozila, minimalno 4 parkirališna mjesta, Sve parkirališne površine moraju biti asfaltirane s riješenom odvodnjom oborinskih voda.
Planirane su i interne pješačke površine.

Potreban broj parkirališnih mjesta:

Namjena	**Tip građevine**	**Potreban broj parkirališnih ili garažnih mjesta (PM) po m^2 neto površine građevine**	
Trgovina i skladišta	robna kuća, supermarket	1 PM na 15 m^2 prodajne površine	
	ostale trgovine	1 PM na 30 m^2 prodajne površine	najmanje 2 PM, od kojih jedno posebno označeno za vozila
	skladišta	1 PM na 100 m^2	najmanje 1 PM, za skladišta preko 100 m^2 minimalno jedno posebno označeno za vozila opskrbe

Ograda
Oko cijele građevne čestice postavit će se ograda, visine i materijala sukladnog tehnologiji.
Ulaz na građevnu česticu ostvaruje se kolnim vratima, svijetle širine, minimalno 8,0 m.

Način i uvjeti priključenja građevne čestice na prometnu površinu i infrastrukturu

Priključak na internu (glavnu) prometnicu ostvaruje se preko 2 ulaza sa južne strane građevne čestice. Treći priključak za zonu gospodarenja građevnim otpadom moguće je ostvariti ukoliko se može uklopiti u planirano rješenje glavne ceste.

Vodoopskrba; izvest će se priključak na vodoopskrbni sustav koji prolazi trasom nerazvrstane ceste Mokošica – Osojnik. Do izgradnje sustava vodoopskrba se osigurava vlastitim spremnikom za vodu.

Odvodnja; U svrhu zaštite voda i tla od zagađivanja a do izgradnje sustava javne odvodnje, UPU-om se planira da se do realizacije sustava javne odvodnje omogući prihvat otpadnih voda u vodonepropusnu sabirnu jamu i odvozom putem ovlaštenog pravnog subjekta ili izgradnjom vlastitog uređeja za pročišćavanje otpadnih voda prije upuštanja istih u teren putem upojnog bunara odgovarajućeg kapaciteta na samoj građevnoj čestici, a sve ovisno o uvjetima na terenu uz suglasnost i prema uvjetima Hrvatskih voda.

Rješenje odvodnje onečišćenih oborinskih voda sa prometnih, parkirališnih i sličnih površina predviđa se uz prikupljanje i pročišćavanje na propisani način (putem odgovarajućeg sustava pročišćavanja oborinskih onečišćenih voda) prije dispozicije.

Čiste oborinske vode s krovova ispuštat će se u okolni teren.

Električna energija; predviđa se spoj na trafostanicu 20(10)/0,4 kW planiranu u obuhvatu plana i diesel agregat.

Mjere sprječavanja nepovoljnih utjecaja na okoliš i prirodu te mjere prema posebnim propisima (zaštita od požara) date su u poglavlju 3.7. ovog Obrazloženja.

PROSTORNA CJELINA BR. 2

I1-2 Postrojenje za obradu mulja – površina prostorne cjeline 2,52 ha

Opis tehnološkog rješenja
U okviru prostorne cjeline vršilo bi se solarno sušenje dehidriranog mulja do maksimalne sušine od 75% suhe tvari. Solarno sušenje mulja predstavlja preduvjet za bilo koji način konačnog zbrinjavanja mulja. S obzirom na povoljne klimatske prilike (godišnja ozračenost od ukupno 1.375 kWh/m2/god), planira se sušenje mulja u stakleniku – solarni sustav s automatskim transportom i miješanjem mulja. Otpadni zrak iz staklenika se pročišćava na filtru za otpadni zrak. Solarno sušenje je prirodni ekološki proces koji se odvija unutar staklenika u kojem se dovodi obnovljeni zrak i odvija stalno preokretanje mulja dok sustav za ventilaciju izvlači iz mulja zrak zasićen vodenom parom. Grijanje unutar staklenika može biti isključivo prirodno ili se može instalirati i pomoćni sustav za grijanje (podno grijanje, upuhivanje toplog zraka, infracrvene grijalice). Predviđeni sadržaj suhe tvari nakon sušenja u postrojenju za potrebe aglomeracije Dubrovnik je 75%.

Namjena građevine (postrojenja)
Postrojenje za sušenje mulja namijenjeno je obradi i solarnom sušenju mulja.

Oblik i veličina prostorne jedinice (građevne čestice)
Prostorna cjelina, koja ujedno predstavlja i građevnu česticu postrojenja za sušenje mulja, formirat će se uređenjem platoa na prosječnoj koti od oko 401,0 m.n.m. Veličina građevne čestice iznosi oko 25.200 m2. Pri formiranju platoa dozvoljava se izvođenje potpornih zidova

i izvan gradivog dijela prostorne cjeline, odnosno unutar rubnih zelenih površina prostorne cjeline. Radi potpune stabilizacije pokosa dozvoljava se i djelomično izvođenje potpornih zidova izvan granice obuhvata plana.

Postojeću građevinu je potrebno ukloniti.

Smještaj građevina na građevnoj čestici uvjetovan je konfiguracijom terena i tehnologijom postrojenja. Postrojenje za solarno sušenje sastoji se od staklenika s obodnim armiranobetonskim zidovima (oko 1 m visine) i pokrovom od stakla ili plastične mase otporne na UV zračenje. Podloga u postrojenju je betonska ili asfaltna.

Bruto površine:
Zgrada za osoblje ima površinu od cca 30 m2, visine prizemlja tj. maksimalno 4,0 m.
Staklenik za sušenje i obradu mulja ima visinu sukladno zahtijevanoj tehnologiji, tj površina postrojenja odnosno prostora za manipulaciju i privremeno skladištenje mulja iznosi oko 5.200 m2, dok je ukupna površina zemljišta koja obuhvaća postrojenje, prateću opremu, te pristupne i servisne prometnice i ostale manipulativne površine oko 12.000 m2.

Potrebne infrastrukturne građevine i oprema
- Iskrcaj mulja
- Prostor za rukovanje muljem
- Prostor za sušenje mulja (staklenik)
- Ukrcaj posušenog mulja u vozila za odvoz na konačno zbrinjavanje
- Biofilter (čišćenje zraka)
- Upravna građevina
- Diesel agregat (nije obvezan)
- Pralište komunalnih vozila

Sve dimenzije su okvirne te će se iste preciznije definirati kroz glavni projekt postrojenja za sušenje i obradu mulja.

Koeficijent izgrađenosti
Maksimalni koeficijent izgrađenosti građevne čestice iznosi 0,4, a maksimalna visina građevine 10,0 m od najniže kote terena uz građevinu. U slučaju potrebe prilagodbe visine tehnologiji (postrojenja i sl.) visina može biti i viša od navedene. Građevine mogu imati više etaža u okviru zadane visine.

Uređenje zelenih površina
U okviru građevinske čestice potrebno je ozeleniti minimalno 40% površine, a uz sjeverni rub obuhvata zone obvezno je osigurati pojas zaštitnog zelenila minimalne širine od 5,0 m.

Krajobrazno uređenje građevne čestice obuhvaća i rekultivaciju površina te njihovo uklapanje u postojeće okruženje tj. sanaciju usjeka i nasipa i stvaranje zaštitnog pojasa uz prometnicu i uz rub građevne čestice gdje će se uređenjem platoa stvoriti veliki zasjeci u prirodnom terenu. Krajobrazno uređenje provest će se vrstama koje odgovaraju ekološkim uvjetima i prostornim i klimatskim uvjetima na kojima je smještena građevinska čestica. Bitan kriterij je i otpornost biljaka na specifične uvjete lokacije te izbor biljaka koje neće trebati intenzivnu njegu.

Parkirališta
Planirane su parkirališne površine za osobna vozila, minimalno 4 parkirališna mjesta. Sve parkirališne površine moraju biti asfaltirane s rješenom odvodnjom oborinskih voda. Planirane su i interne pješačke površine.

Ograda
Oko cijele građevne čestice postavit će se ograda, visine i materijala sukladnog tehnologiji. Ulaz na građevnu česticu ostvaruje se kolnim vratima, svijetle širine, minimalno 8,0 m.

Način i uvjeti priključenja građevne čestice na prometnu površinu i infrastrukturu

Priključak na internu (glavnu) prometnicu ostvaruje se na najpogodnijem mjestu sa zapadne strane građevne čestice, a treba biti izveden kao jedinstveni priključak i za susjednu prostornu cjelinu (mulj / biokompostana).

Vodoopskrba; izvest će se priključak na vodoopskrbni sustav koji prolazi trasom nerazvrstane ceste Mokošica – Osojnik. Do izgradnje sustava vodoopskrba se osigurava vlastitim spremnikom za vodu.

Odvodnja; U svrhu zaštite voda i tla od zagađivanja a do izgradnje sustava javne odvodnje, UPU-om se planira da se do realizacije sustava javne odvodnje omogući prihvat otpadnih voda u vodonepropusnu sabirnu jamu i odvozom putem ovlaštenog pravnog subjekta ili izgradnjom vlastitog uređeja za pročišćavanje otpadnih voda prije upuštanja istih u teren putem upojnog bunara odgovarajućeg kapaciteta na samoj građevnoj čestici, a sve ovisno o uvjetima na terenu uz suglasnost i prema uvjetima Hrvatskih voda.

Rješenje odvodnje onečišćenih oborinskih voda sa prometnih, parkirališnih i sličnih površina predviđa se uz prikupljanje i pročišćavanje na propisani način (putem odgovarajućeg sustava pročišćavanja oborinskih onečišćenih voda) prije dispozicije.

Čiste oborinske vode s krovova ispuštat će se u okolni teren.

Električna energija; predviđa se spoj na trafostanicu 20(10)/0,4 kW planiranu u obuhvatu plana i diesel agregat.

Mjere sprječavanja nepovoljnih utjecaja na okoliš i prirodu te mjere prema posebnim propisima (zaštita od požara) date su u poglavlju 3.7. ovog Obrazloženja.

PROSTORNA CJELINA BR. 3

I1-3 Pretovarna stanica – površina prostorne cjeline 0,97 ha

Opis tehnološkog rješenja
Na pretovarnu stanicu dopušten je isključivo ulaz vozila koja prevoze miješani komunalni otpad. Sva vozila na pretovarnu stanicu dolaze preko mosne vage na kojoj se obavlja vaganje vozila s otpadom, pri čemu se sustavom upravljanja i nadzora registrira oznaka i bruto masa vozila, nakon čega se vozilo upućuje prema pretovarnoj rampi. Komunalni otpad se istovaruje na horizontalni dio trakastog transportera koji je izdignut iznad tla. Ovaj dio rampe zaštićen je dvostrukim bočnim stranicama unutarnje visine 2,50 m koje sprječavaju raspršivanje otpada u okoliš. Horizontalni i kosi dio pretovarne rampe imaju vodonepropusno metalno kućište.

Kod komunalnog vozila čije nadogradnje zbijaju otpad pojavljuju se procjedne vode iz vlažnog ili mokrog komunalnog otpada koje se pri istovaru komunalnog otpada izlijevaju iz komunalnog vozila i prikupljaju se u poseban vodonepropusni spremnik ispod trakastog transportera. Potopnom hidrauličkom pumpom prepumpavaju se u hermetički zatvorenu poluprikolicu (vozilo za prijevoz otpada), jer se iste tretiraju i u postrojenju za mehaničko – biološku obradu u okviru Županijskog centra za gospodarenje otpadom (ŽCGO). Trakasti transporter ima

vodonepropusno metalno dno po kojem se pomoću lanaca pomiču poprečni članci trake koji otpad prenose do utovarne rampe, koja otpad usmjerava u gornji otvor poluprikolice. Svako pretovarno mjesto opremljeno je sustavom za signalizaciju dozvole pristupa. Sabijanje otpada u pluprikolici vrši se pomoću hidraulične potisne ploče koja se kreće translatorno po vodilici, bez mogućnosti skretanja.

Namjena građevine (postrojenja)
Pretovarna stanica je postrojenje za prihvat, privremeno skladištenje, pripremu i pretovar otpada namijenjenog transportu prema Centru za gospodarenje otpadom.

Oblik i veličina prostorne jedinice (građevne čestice)
Prostorna cjelina, koja ujedno predstavlja i građevnu česticu pretovarne stanice, formirat će se uređenjem platoa na prosječnoj koti od oko 372,5 m.n.m. Veličina građevne čestice iznosi oko 9.700 m2. Pri formiranju platoa dozvoljava se izvođenje potpornih zidova i izvan gradivog dijela prostorne cjeline, odnosno unutar rubnih zelenih površina prostorne cjeline. Radi potpune stabilizacije pokosa dozvoljava se i djelomično izvođenje potpornih zidova izvan granice obuhvata plana.

Smještaj građevina na građevinskoj čestici uvjetovan je konfiguracijom terena i tehnologijom pretovarne stanice. Zgrada za osoblje i mosna vaga postavljaju se na ulazu u pretovarnu stanicu kako bi se izvršila kontrola i provjera otpada, te kako bi se otpad izvagao.

Prostor za pretovar otpada smješten je u produžetku mosne vage, kako bi kamionima bio omogućen što jednostavniji pristup pretovarnoj rampi s trakastim transporterom.

Parkirališni prostor za poluprikolice smješten je na prometno-manipulativnoj površini uz pretovarnu rampu.

Parkiralište za osobna vozila smješteno je u blizini zgrade za osoblje s kojom je povezan nogostupom.

Bruto površine:
Zgrada za osoblje ima površinu od cca 30 m2, visine prizemlja tj. maksimalno 4,0 m.

Potrebne infrastrukturne građevine i oprema

- Vaga
- Pretovarna rampa
- Vodomjerno okno
- Bazen za sanitarne otpadne vode
- Upojni bunar

Sve dimenzije će se preciznije definirati kroz glavni projekt pretovarne stanice.

Koeficijent izgrađenosti
Maksimalni koeficijent izgrađenosti građevne čestice iznosi 0,4, a maksimalna visina građevine 10,0 m od najniže kote terena uz građevinu. U slučaju potrebe prilagodbe visine tehnologiji (postrojenja i sl.) visina može biti i viša od navedene. Građevine mogu imati više etaža u okviru zadane visine.

Uređenje zelenih površina

U okviru građevinske čestice potrebno je ozeleniti minimalno 40% površine, a uz južni rub obuhvata zone obvezno je osigurati pojas zaštitnog zelenila minimalne širine od 5,0 m.

Krajobrazno uređenje građevne čestice obuhvaća i rekultivaciju površina te njihovo uklapanje u postojeće okruženje tj. sanaciju usjeka i nasipa i stvaranje zaštitnog pojasa uz prometnicu i uz rub građevne čestice gdje će se uređenjem platoa stvoriti veliki zasjeci u prirodnom terenu. Krajobrazno uređenje provest će se vrstama koje odgovaraju ekološkim uvjetima i prostornim i klimatskim uvjetima na kojima je smještena građevinska čestica. Bitan kriterij je i otpornost biljaka na specifične uvjete lokacije te izbor biljaka koje neće trebati intenzivnu njegu.

Parkirališta
Planirane su parkirališne površine za osobna vozila, minimalno 4 parkirališna mjesta, te parkirališta za kamione, minimalno 2 parkirališna mjesta. Sve parkirališne površine moraju biti asfaltirane s rješenom odvodnjom oborinskih voda.
Planirane su i pješačke površine tj. nogostup koji povezuje ulazni dio do parkirališta za osobna vozila.

Ograda
Oko cijele građevne čestice postavit će se ograda, visine i materijala sukladnog tehnologiji.
Ulaz na građevnu česticu ostvaruje se kolnim vratima, svijetle širine, minimalno 8,0 m.

Način i uvjeti priključenja građevne čestice na prometnu površinu i infrastrukturu

Priključak na internu (glavnu) prometnicu ostvaruje se na najpogodnijem mjestu sa sjeverne strane građevne čestice.

Vodoopskrba; izvest će se priključak na vodoopskrbni sustav koji prolazi trasom nerazvrstane ceste Mokošica – Osojnik. Do izgradnje sustava vodoopskrba se osigurava vlastitim spremnikom za vodu.

Odvodnja; U svrhu zaštite voda i tla od zagađivanja a do izgradnje sustava javne odvodnje, UPU-om se planira da se do realizacije sustava javne odvodnje omogući prihvat otpadnih voda u vodonepropusnu sabirnu jamu i odvozom putem ovlaštenog pravnog subjekta ili izgradnjom vlastitog uređeja za pročišćavanje otpadnih voda prije upuštanja istih u teren putem upojnog bunara odgovarajućeg kapaciteta na samoj građevnoj čestici, a sve ovisno o uvjetima na terenu uz suglasnost i prema uvjetima Hrvatskih voda.

Rješenje odvodnje onečišćenih oborinskih voda sa prometnih, parkirališnih i sličnih površina predviđa se uz prikupljanje i pročišćavanje na propisani način (putem odgovarajućeg sustava pročišćavanja oborinskih onečišćenih voda) prije dispozicije.

Čiste oborinske vode s krovova ispuštat će se u okolni teren.

Električna energija; predviđa se spoj na trafostanicu 20(10)/0,4 kW planiranu u obuhvatu plana. Uvjetima nadležne službe odredit će se mogućnost priključka sukladno potrebama za električnom energijom. Procijenjena potrebna snaga za rad znosi 58 kW.

Mjere sprječavanja nepovoljnih utjecaja na okoliš i prirodu te mjere prema posebnim propisima (zaštita od požara) date su u poglavlju 3.7. ovog Obrazloženja.

RECIKLAŽNI CENTAR GRADA DUBROVNIKA

Predviđeni su sljedeći sastavni dijelovi reciklažnog centra Grada Dubrovnika:

- Biokompostana
- Sortirnica ambalažnog otpada (kapaciteta 15 t/dan); cca 6.500 m2 zajedno s privremenim skladištem, servisnom stanicom, administrativnim dijelom i prostorom za radnike)
- Privremeno skladište odvojeno prikupljenog otpada (glomazni otpad, metal, plastika, staklo, papir itd.)
- Servisna stanica
- Administrativni dio i prostor za djelatnike
- Parking za vozni park

PROSTORNA CJELINA BR. 4

I1-4 BIOKOMPOSTANA – površina prostorne cjeline 1,99 ha

Tehnološko rješenje postrojenja
Biokompostana je namijenjena obradi biootpada prikupljenog na područja Grada Dubrovnika. Obzirom na uvjete propisane Pravilnikom o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada (NN 117/2014), kompostiranje se može provoditi isključivo u zatvorenim sustavima (pogonima) kako bi se spriječile štetne emisije u zrak. Kompostiranje označava kontrolirani proces termofilne biooksidacije krutog heterogenog organskog supstrata.
Kompostiranje otpada može se provoditi kao kompostiranje u hali (natkriveno kompostiranje) odnosno tunelsko kompostiranje. U oba slučaja kroz kompostnu masu kontrolirano propuhuje zrak, čime se osiguravaju aerobni uvjeti i brza razgradnja organskih tvari. Sastavni dijelovi platoa za biokompostanu su: hala za predobradu otpada / naknadnu obradu komposta svijetle visine minimalno 6,0 m, boksovi za kompostiranje, prostor za dozrijevanje i manipulativne površine.

Namjena građevine (postrojenja)
Biokompostana je namijenjena obradi biootpada prikupljenog na područja Grada Dubrovnika.

Oblik i veličina prostorne jedinice (građevne čestice)
Prostorna cjelina, koja ujedno predstavlja i građevnu česticu biokompostane, formirat će se uređenjem platoa na prosječnoj koti od oko 401,0 m.n.m. Veličina građevne čestice iznosi oko 19.900 m2. Pri formiranju platoa dozvoljava se izvođenje potpornih zidova i izvan gradivog dijela prostorne cjeline, odnosno unutar rubnih zelenih površina prostorne cjeline. Radi potpune stabilizacije pokosa dozvoljava se i djelomično izvođenje potpornih zidova izvan granice obuhvata plana.

Smještaj građevina na građevnoj čestici uvjetovan je konfiguracijom terena i tehnologijom. Sastavni dijelovi platoa za biokompostanu su: hala za predobradu otpada / naknadnu obradu komposta svijetle visine minimalno 6,0 m, boksovi za kompostiranje, prostor za dozrijevanje i manipulativne površine, upravna zgrada i ostali potrebni prateći sadržaji. Tlocrtna površina građevine trebala bi iznositi 100m x 60 m, te uzdužno po osi tlocrta pored same građevine 20 m slobodnog prostora sa svake strane za komunikaciju vozila i prihvat otpada.

Glavnim projektom će se preciznije pozicionirati smještaj građevine i manipulativnih dijelova na građevnoj čestici.

Koeficijent izgrađenosti
Maksimalni koeficijent izgrađenosti građevne čestice iznosi 0,4, a maksimalna visina građevine 10,0 m od najniže kote terena uz građevinu. U slučaju potrebe prilagodbe visine tehnologiji (postrojenja i sl.) visina može biti i viša od navedene. Građevine mogu imati više etaža u okviru zadane visine.

Uređenje zelenih površina
U okviru građevinske čestice potrebno je ozeleniti minimalno 40% površine, a uz južni rub obuhvata zone obvezno je osigurati pojas zaštitnog zelenila minimalne širine od 5,0 m.

Krajobrazno uređenje građevne čestice obuhvaća i rekultivaciju površina te njihovo uklapanje u postojeće okruženje tj. sanaciju usjeka i nasipa i stvaranje zaštitnog pojasa uz prometnicu i uz rub građevne čestice gdje će se uređenjem platoa stvoriti veliki zasjeci u prirodnom terenu. Krajobrazno uređenje provest će se vrstama koje odgovaraju ekološkim uvjetima i prostornim i klimatskim uvjetima na kojima je smještena građevinska čestica. Bitan kriterij je i otpornost biljaka na specifične uvjete lokacije te izbor biljaka koje neće trebati intenzivnu njegu.

Parkirališta
Planirane su parkirališne površine za osobna vozila, minimalno 4 parkirališna mjesta, te parkirališta za kamione, minimalno 2 parkirališna mjesta. Sve parkirališne površine moraju biti asfaltirane s rješenom odvodnjom oborinskih voda.
Planirane su i pješačke površine tj. nogostup koji povezuje ulazni dio do parkirališta za osobna vozila.

Ograda
Oko cijele građevne čestice postavit će se ograda, visine i materijala sukladnog tehnologiji.
Ulaz na građevnu česticu ostvaruje se kolnim vratima, svijetle širine, minimalno 8,0 m.

Priključak na internu (glavnu) prometnicu ostvaruje se na najpogodnijem mjestu sa zapadne strane građevne čestice, a treba biti izveden kao jedinstveni priključak i za susjednu prostornu cjelinu (mulj / biokompostana).

Vodoopskrba; izvest će se priključak na vodoopskrbni sustav koji prolazi trasom nerazvrstane ceste Mokošica – Osojnik. Do izgradnje sustava vodoopskrba se osigurava vlastitim spremnikom za vodu.

Odvodnja; U svrhu zaštite voda i tla od zagađivanja a do izgradnje sustava javne odvodnje, UPU-om se planira da se do realizacije sustava javne odvodnje omogući prihvat otpadnih voda u vodonepropusnu sabirnu jamu i odvozom putem ovlaštenog pravnog subjekta ili izgradnjom vlastitog uređeja za pročišćavanje otpadnih voda prije upuštanja istih u teren putem upojnog bunara odgovarajućeg kapaciteta na samoj građevnoj čestici, a sve ovisno o uvjetima na terenu uz suglasnost i prema uvjetima Hrvatskih voda.

Rješenje odvodnje onečišćenih oborinskih voda sa prometnih, parkirališnih i sličnih površina predviđa se uz prikupljanje i pročišćavanje na propisani način (putem odgovarajućeg sustava pročišćavanja oborinskih onečišćenih voda) prije dispozicije.

Čiste oborinske vode s krovova ispuštat će se u okolni teren.

Električna energija; predviđa se spoj na trafostanicu 20(10)/0,4 kW planiranu u obuhvatu plana. Uvjetima nadležne službe odredit će se mogućnost priključka sukladno potrebama za električnom energijom. Za funkcioniranje biokompostane potrebna su 3 biostabilizatora za

dinamičko, aerobno zbrinjavanje organske frakcije ispod prosječne veličine iz miješanog komunalnog otpada, kanalizacijskog mulja, klaoničkog otpada druge i treće kategorije. Za napajanje biostabilizatota i transportera (za utovar i pražnjenje) potrebna je električna energija snage 10 kW. Maksimalna potrošnja električne energije od strane samog biostabilizatora iznosi oko 1,5 kW (potrebna su tri).

Mjere sprječavanja nepovoljnih utjecaja na okoliš i prirodu te mjere prema posebnim propisima (zaštita od požara) date su u poglavlju 3.7. ovog Obrazloženja.

PROSTORNA CJELINA BR. 5

I1-5 SORTIRNICA – površina prostorne cjeline 1,05 ha

Tehnološko rješenje postrojenja
Hala sortirnice namijenjena je smještaju tehnološke opreme sortirnice. Hala se izvodi svijetle visine minimalno 7,0 m.

U sortirnici je moguće izdvajati sljedeće materijale: papir, karton i tetrapak, razne vrste plastične ambalaže (PET, PP, PEHD, PVC), staklo i aluminij.

Tehnološka oprema sortirnice sastoji se od pokretnih (transportnih) traka, magnetskog separatora, preše balirke, viličara za manipulaciju otpadom i izdvojenim baliranim komponentama otpada te od kontejnera za prihvat izdvojenih metala, stakla i ostatne frakcije otpada. Pored hale sortirnice potrebno je osigurati privremeno skladište odvojeno prikupljenog otpada (glomazni otpad, metal, plastika, staklo, papir itd).

Namjena građevine (postrojenja)
Sortirnica je postrojenje za sortiranje odvojeno sakupljenog papira/kartona, metala, stakla, plastike.

Oblik i veličina prostorne jedinice (građevne čestice)
Prostorna cjelina, koja ujedno predstavlja i građevnu česticu sortirnice s pratećim sadržajima, formirat će se uređenjem platoa na prosječnoj koti od oko 372,5 m.n.m. (potrebno nasipanje na većem dijelu, a naznačena visinska kota je orijentacijska obzirom da se plan radi na nedovoljno preciznoj topografsko-katastarskoj podlozi). Veličina građevne čestice iznosi oko 10.500 m2. Pri formiranju platoa dozvoljava se izvođenje potpornih zidova i izvan gradivog dijela prostorne cjeline, odnosno unutar rubnih zelenih površina prostorne cjeline. Radi potpune stabilizacije pokosa dozvoljava se i djelomično izvođenje potpornih zidova izvan granice obuhvata plana.

Smještaj građevina (hala i pratećih sadržaja i opreme) na građevinskoj čestici uvjetovan je konfiguracijom terena i tehnologijom.

Koeficijent izgrađenosti
Maksimalni koeficijent izgrađenosti građevne čestice iznosi 0,4, a maksimalna visina građevine 10,0 m od najniže kote terena uz građevinu. U slučaju potrebe prilagodbe visine tehnologiji (postrojenja i sl.) visina može biti i viša od navedene. Građevine mogu imati više etaža u okviru zadane visine.

Uređenje zelenih površina
U okviru građevinske čestice potrebno je ozeleniti minimalno 40% površine, a uz južni rub obuhvata zone obvezno je osigurati pojas zaštitnog zelenila minimalne širine od 5,0 m.

Krajobrazno uređenje građevne čestice obuhvaća i rekultivaciju površina te njihovo uklapanje u postojeće okruženje tj. sanaciju usjeka i nasipa i stvaranje zaštitnog pojasa uz prometnicu i uz rub građevne čestice gdje će se uređenjem platoa stvoriti veliki zasjeci u prirodnom terenu. Krajobrazno uređenje provest će se vrstama koje odgovaraju ekološkim uvjetima i prostornim i klimatskim uvjetima na kojima je smještena građevinska čestica. Bitan kriterij je i otpornost biljaka na specifične uvjete lokacije te izbor biljaka koje neće trebati intenzivnu njegu.

Parkirališta
Planirane su parkirališne površine za osobna vozila, minimalno 4 parkirališna mjesta, te parkirališta za kamione, minimalno 2 parkirališna mjesta. Sve parkirališne površine moraju biti asfaltirane s rješenom odvodnjom oborinskih voda.
Planirane su i pješačke površine tj. nogostup koji povezuje ulazni dio do parkirališta za osobna vozila.

Ograda
Oko cijele građevne čestice postavit će se ograda, visine i materijala sukladnog tehnologiji.
Ulaz na građevnu česticu ostvaruje se kolnim vratima, svijetle širine, minimalno 8,0 m.

Priključak na internu (glavnu) prometnicu ostvaruje se na najpogodnijem mjestu sa sjeverozapadne strane građevne čestice.

Vodoopskrba; izvest će se priključak na vodoopskrbni sustav koji prolazi trasom nerazvrstane ceste Mokošica – Osojnik. Do izgradnje sustava vodoopskrba se osigurava vlastitim spremnikom za vodu.

Odvodnja;
U svrhu zaštite voda i tla od zagađivanja a do izgradnje sustava javne odvodnje, UPU-om se planira da se do realizacije sustava javne odvodnje omogući prihvat otpadnih voda u vodonepropusnu sabirnu jamu i odvozom putem ovlaštenog pravnog subjekta ili izgradnjom vlastitog uređeja za pročišćavanje otpadnih voda prije upuštanja istih u teren putem upojnog bunara odgovarajućeg kapaciteta na samoj građevnoj čestici, a sve ovisno o uvjetima na terenu uz suglasnost i prema uvjetima Hrvatskih voda.

Rješenje odvodnje onečišćenih oborinskih voda sa prometnih, parkirališnih i sličnih površina predvđa se uz prikupljanje i pročišćavanje na propisani način (putem odgovarajućeg sustava pročišćavanja oborinskih onečišćenih voda) prije dispozicije.

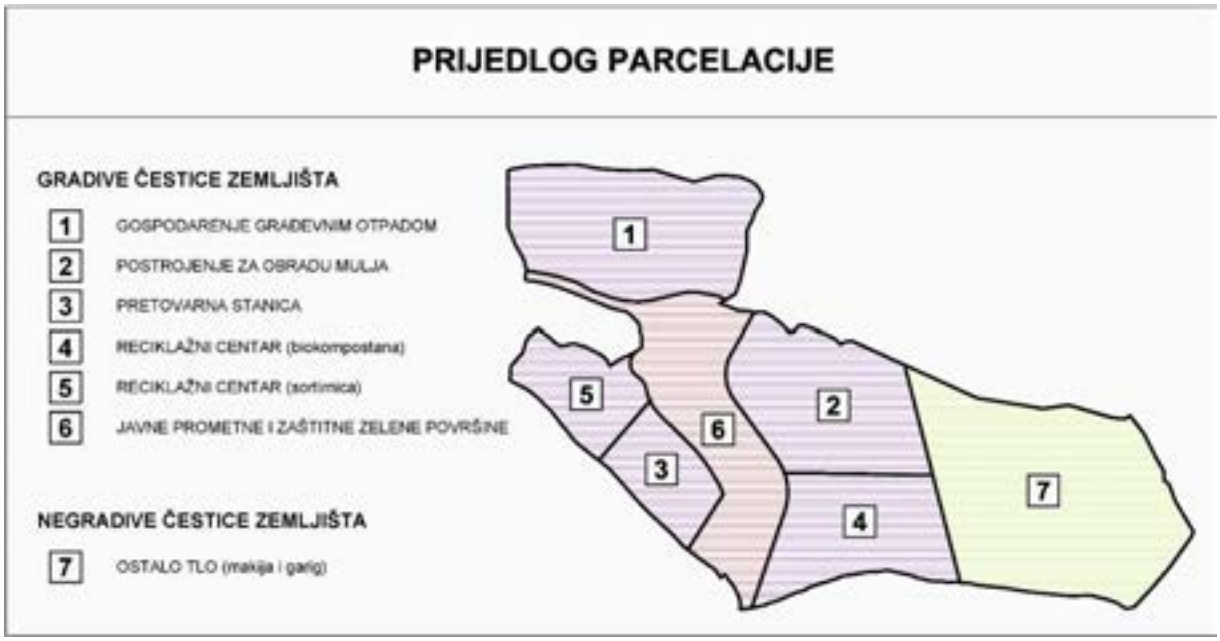
Čiste oborinske vode s krovova ispuštat će se u okolni teren.

Električna energija; predviđa se spoj na trafostanicu 20(10)/0,4 kW planiranu u obuhvatu plana. Uvjetima nadležne službe odredit će se mogućnost priključka sukladno potrebama za električnom energijom.

Mjere sprječavanja nepovoljnih utjecaja na okoliš i prirodu te mjere prema posebnim propisima (zaštita od požara) date su u poglavlju 3.7. ovog Obrazloženja.

PRIJEDLOG PARCELACIJE

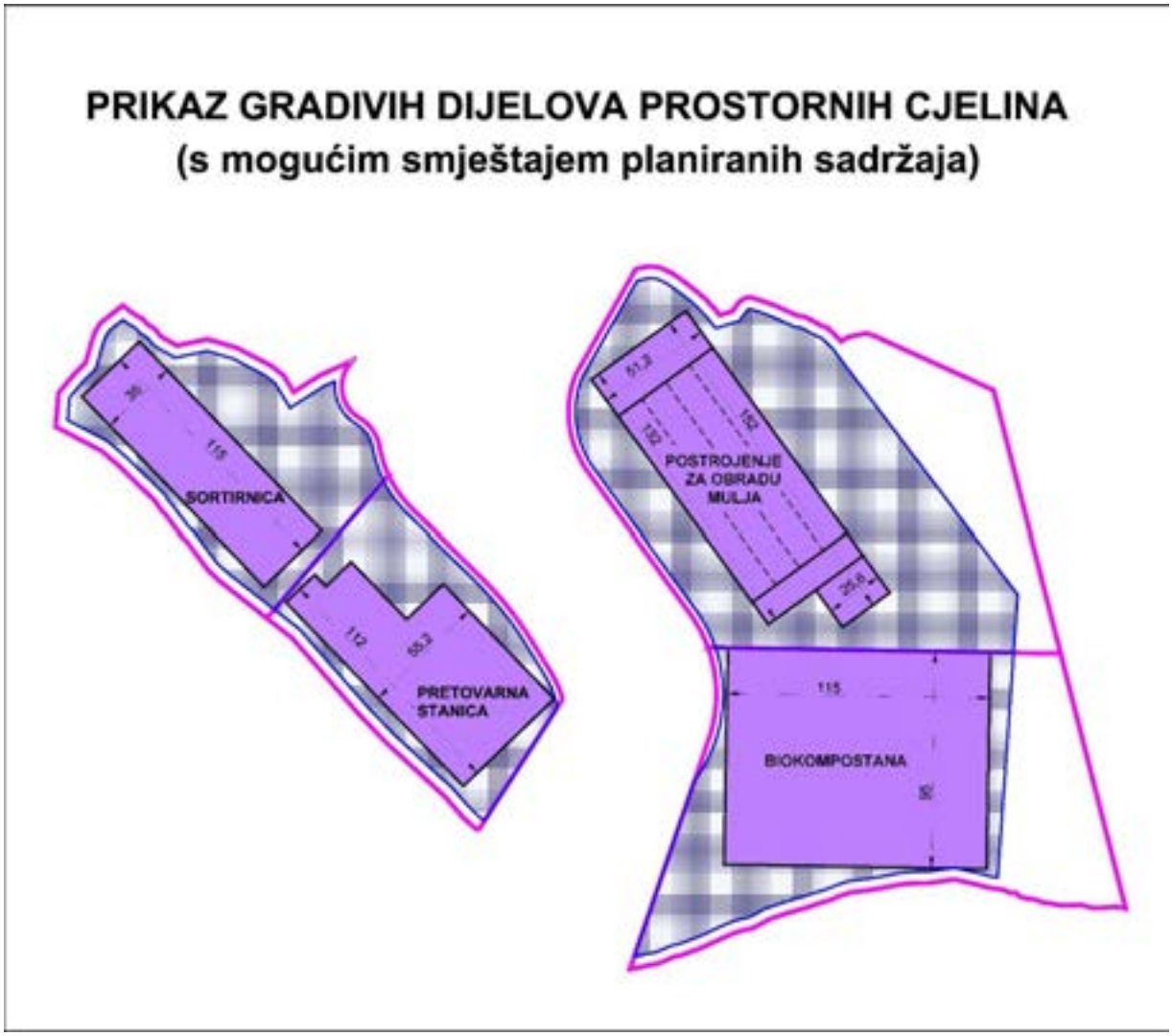
Prostorne cjeline pojedinih sadržaja u obuhvatu plana u pravilu predstavljaju i građevne čestice. Prijedlog parcelacije (gradive i negradive čestice zemljišta) prikazan je na slici koja slijedi kao i u grafičkom dijelu plana. Unutar svih naznačenih čestica zemljišta moguće je formiranje jedne ili više čestica zemlje.



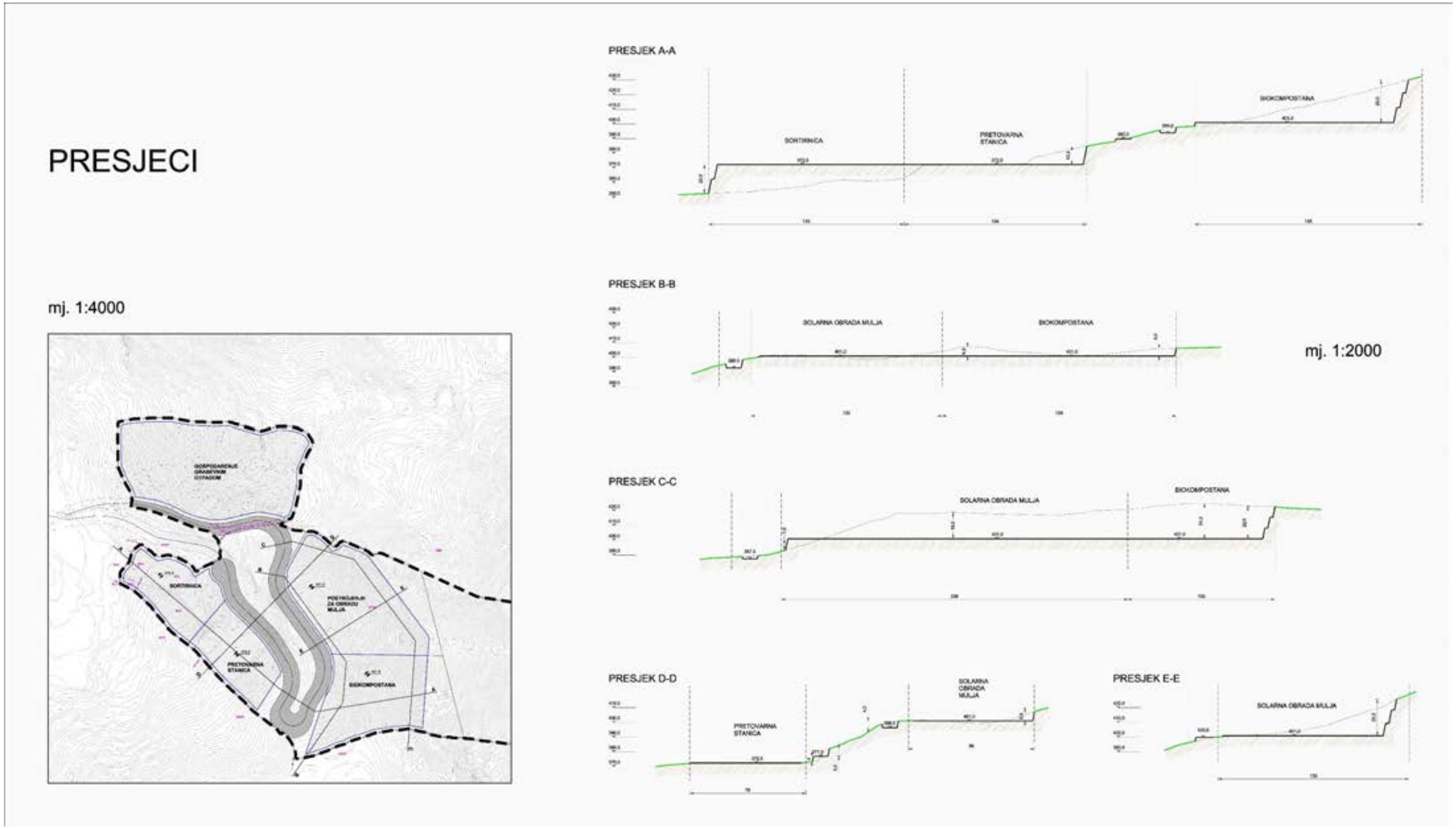
Slika 33. Prijedlog parcelacije

SMJEŠTAJ POSTROJENJA

Mogući smještaj pojedinog postrojenja (nije obvezan) unutar gradivog dijela prostorne cjeline prikazan je na sljedećem crtežu:



Slika 34. Mogući smještaj postrojenja



Slika 35. Presjeci kroz područje sortirnice, pretovarne stanice, biokompostane i postrojenja za obradu mulja

3.5.2. MJERE ZAŠTITE PRIRODNIH VRIJEDNOSTI I POSEBNOSTI I KULTURNO POVIJESNIH I AMBIJENTALNIH CJELINA

3.5.2.1. Mjere zaštite prirodnih vrijednosti i posebnosti

U oviru područja obuhvata UPU-a “TT Blok Osojnik” ne nalaze se zaštićena područja prirode temeljem Zakona o zaštiti prirode.

Obuhvat predmetnog UPU-a nalazi unutar područja ekološke mreže značajnog za vrste i stanišne tipove HR 2001010 – Plaeoombla - Ombla.

Paleombla – Ombla je jedinstveno Dinarsko krško područje. Karakteriziraju ga veoma razvijeni krški sustavi i velika količina oborina s velikom produktivnošću vode. Brojni su speleološki objekti na ovom području, a većina njih je dio nekadašnjeg hidrološki aktivnog sustava s brojnim špiljama, jamama i aktivnim krškim izvorima. Područje je od iznimne važnosti za biološku raznolikost budući da se smatra jednim od najbogatijih područja za špiljsku faunu.

Ekološku mrežu (EU ekološku mrežu Natura 2000) čine područja očuvanja značajna za ptice – POP (područja značajna za očuvannje i ostvarivanje povoljnog stanja divljih vrsta ptica od interesa za EU, kao i njihovih staništa, te područja značajna za očuvanje migratornih vrsta ptica) i područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove – POVS (područja značajna za očuvanje i ostvarivanje povoljnog stanja drugih divljih vrsta (izuzev ptica) i njihovih staništa, kao i prirodnih stanišnih tipova od interesa za EU).

Ciljna staništa predmetnog područja ekoloke mreže su Istočno subediteranski suhi travnjaci (Scorzoneretalia villosae) (62A0) i špilje i jame zatvorene za javnost (8310), a u ciljne vrstespada nekoliko vrsta šišmiša i popovska gaovica (Delminichthys ghetaldii).

Prema Karti prirodnih i poluprirodnih ne-šumskih kopnenih i slatkovodnih staništa RH, na području obuhvata UPU-a evidentirana su sljedeća dva ugrožena i rijetka tipa staništa: C.3.6.1. Eu i stenomediteranski i kamenjarski pašnjaci i kamenjarski pašnjaci raščice.

Prema dostupnim podacima utvrđeno je da na području i u blizini područja pbuhvata UPU-a nema evidentiranih recentnih nalazišta ugroženih i strogo zaštićenih vrsta.

Kao mjere zaštite navedenih ugroženih i rijetkih tipova staništa nužno ih je očuvati u što većoj površini i u što prirodnijem stanju, posebice očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip, uklanjati strane invazivne vrste, ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme, očuvati povoljni sastav mineralnih i hranjivih tvari u tlu. Osim navedenih, vrlo je važno očuvati pozemna staništa ovog prostora, te sustavno sprječavati njihovo onečišćenje i eksploataciju.

Iz navedenih razloga su u Odredbe za provođenje ovog UPU-a ugrađene smjernice koje osiguravaju nepropusnost zaštitnih slojeva planiranih pogona i postrojenja kako bi se u potpunosti spriječio ikakav utjecaj na okoliš kao i na ciljeve zaštite područja Paleombla – Ombla.

U što većoj mjeri potrebno je očuvati cjelovitost staništa bušika, te sprječavati sukcesiju povremenim uklanjanjem nekih drvenastih vrsta i kontroliranim paljenjem.

U što većoj mjeri porebno je sačuvati karakteristične prirodne značajke krajobraza ovog područja, ne graditi po istaknutim uzvišenjima, a tehničko rješenje elektroenergetskih objekata treba izvesti na način da se zaštite ptice od strujnog udara.

Organizacijom gradnje u obuhvatu UPU-a upravo se poštivalo navedena načela tako da se gradnja planira na nižem i manje istaknutom dijelu područja, a uzvišeni dijelovi (oko 40%) obuhvata ostavlja se u prirodnom izgledu i s prirodnom vegetacijom karakterističnom za ovo područje.

Za predmetni plan u sklopu strateške procjene utjecaja na okoliš, proveden je i postupak Prethodne ocjene prihvatljivosti plana na ekološku mrežu koji je isključio značajan negativan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te je ishođeno mišljenje nadležnog ministarstva da je planirana izrada UPU-a „TT Blok Osojnik“ prihvatljiva za ekološku mrežu.

Slika 36. Ekološka mreža

3.5.2.2. Mjere zaštite kulturno povijesnih i ambijentalnih cjelina

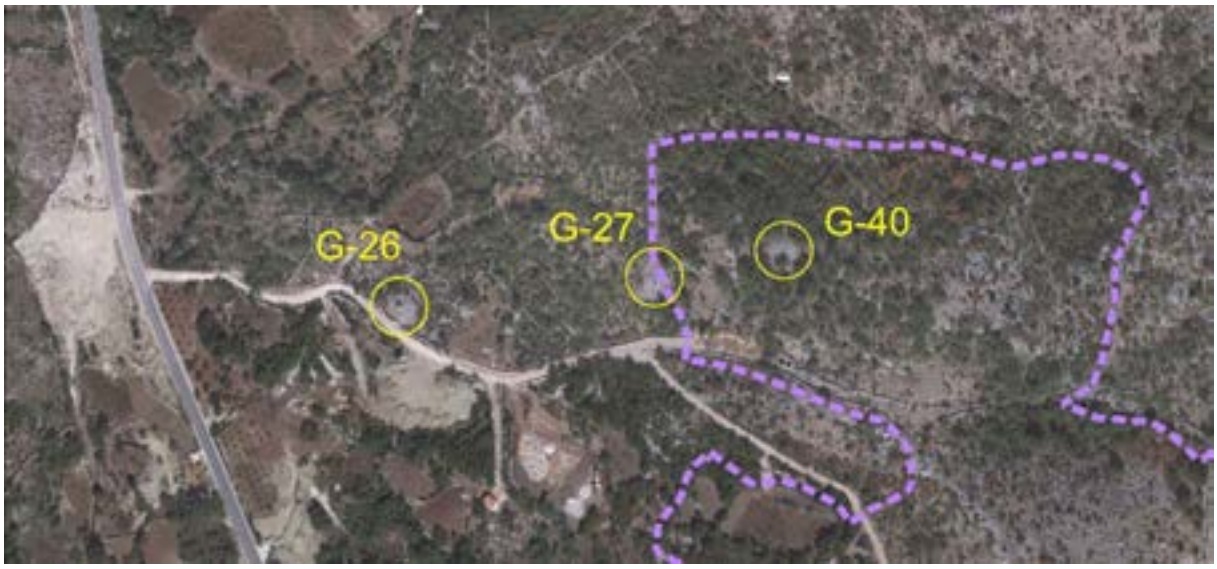
Na području obuhvata plana nema registriranih spomenika kulturne baštine.

Šire područje Osojnika izrazito je bogato arheološko područje u sklopu kojega je evidentirano niz prapovijesnih arheoloških nalazišta – gradinskih naselja i pripadajućih kamenih gomila (grobnih ukopa). U obuhvatu predmetnog UPU-a evidentirane su dvije kamene gomile (oznake u evidenciji KO Dubrovnik G-27 i G-40) na čest zem. 3328 i 3334 k.o. Osojnik, te u neposrednoj blizini obuhvata kamena gomila (oznake G-26) na čest.zem. 3328 k.o. Osojnik, sa sjeverne strane puta, k.č. 3738, k.o. Osojnik. Kamena gomila oznake G-40 na k.č. 3334 k.o. Osojnik,

arheološki je istražena temeljem uvjeta Konzervatorskog odjela za potrebe izgradnje dijela gospodarske zone odnosno reciklažnog dvorišta na k.č. 3334 k.o. Osojnik.

Propisuju se sljedeće mjere zaštite:

- Prije početka bilo kakvih radova na uređenju i građenju potrebno je izvršiti arheološko istraživanje kamene gomile u obuhvatu (G-27), te dokumentiranje i konzervaciju pokretnih i nepokretnih nalaza, a u skladu s člankom 45. i 46. važećeg Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara i Pravilnikom o arheološkim istraživanjima.
- Prije radova potrebno je izvršiti detaljni arheološki pregled područja obuhvata plana radi evidentiranja mogućih novih arheoloških nalazišta, a o čijim će rezultatima ovisiti daljnji uvjeti izgradnje predmetne zone.
- U slučaju radova na prilaznom putu (k.č. 3738 k.o. Osojnik) uz koji se nalazi kamena gomila oznake G-26, potrebno je izvršiti arheološko istraživanje i dokumentiranje iste , sukladno važećim zakonskim propisima iz oblasti zaštite kulturne baštine.



Slika 37. Položaj evidentiranih arheoloških lokaliteta (kamenih gomila)

3.6. SPRJEČAVANJE NEPOVOLJNOG UTJECAJA NA OKOLIŠ

Primjenom odgovarajućih tehnologija i tehničkih rješenja te izgradnjom komunalne infrastrukture mogući negativni utjecaji svode se na minimum.

Krajolik

U svrhu realizacije „Tehničko-tehnološkog bloka Osojnik" od ukupnog obuhvata od oko 17,0 ha, gospodarski pogoni raznih namjena realizirat će se u ukupnom obuhvatu od oko 9 ha. U tu svrhu formirat će se uz postojeći još 3 nova umjetno stvorena platoa povezana internom tj. glavnom prometnicom. Ostatak područja zadržat će se u prirodnom izgledu i obliku te će se

na taj način, u mjeri u kojoj je to moguće očuvati značajke i vrijednosti prirodnog krajolika i sačuvati održivost postojećih ekosustava (travnjaci, bušaci i sl.).

Uređenje čestice

U koridoru planirane prometnice, te u okviru svih građevnih čestica planira se ozelenjavanje autohtonim biljnim vrstama otpornim na klimu i na područje u kojem se nalaze.

Planirano je ozelenjavanje područja u cilju očuvanja krajobraznih vrijednosti kao i vizualne zaštite i zaštite od prašine i buke.

Sve prostorne cjeline u okviru „TT Bloka" ogradit će se zaštitnom ogradom uz koju će biti zasađen drvored i srednje visoko zelenilo ili živica ili od autohtonog raslinja.

Svi pokosi nastali formiranjem platoa i uređenjem prometnice će se hortikulturno oblikovati.

Potrebno je održavati sve zelene površine unutar prostornih cjelina.

Zaštita voda i tla

Na lokaciji Tehničko-tehnološkog bloka Osojnik izvedeni su detaljni vodoistražni radovi (mikrozoniranje) temeljem Ugovora br. 15-2017 od 12. prosinca 2017. godine između Naručitelja Grada Dubrovnika i Izvođača, GEOAQUA d.o.o., Zagreb. Vodoistražni radovi provedeni su za potrebe izrade Urbanističkog plana uređenja Tehničko – tehnološkog bloka Osojnik. Izvođenju radova trasiranja toka podzemne vode pristupilo se po ishođenju i u skladu s Vodopravnim uvjetima izdanima od Hrvatskih voda (Klasa: UP/I-325-01/17-07/0005040, Ur.broj: 374-24-2-17-2/HR od 16.10.2017.g.) i nakon ishođenja Vodopravne potvrde za elaborat izvođenja detaljnih vodoistražnih radova (Klasa: 325-01/17-07/0005750, Urbroj: 374-24-2-17-2 od 4.12.2017.g.).

Zone sanitarne zaštite za izvorišta Ombla i Palata nisu utvrđene, niti je donesena Odluka o zaštiti izvorišta. Detaljnim vodoistražnim radovima bilo je potrebno utvrditi kojoj zoni sanitarne zaštite pripada lokacija planiranog Tehničko – tehnološkog bloka Osojnik, prema kriterijima Pravilnika o utvrđivanju zona sanitarne zaštite izvorišta (NN 66/11 i 47/13) te sukladno tome definirati aktivnosti koje se mogu provoditi na predmetnoj lokaciji.

Trasiranjem tokova podzemne vode nije utvrđena hidrogeološka veza predmetne lokacije s izvorištem Ombla i izvorištem Palata u Zatonu, kao ni s izvorima Točak i Tundrača.
Temeljem navedenog, sukladno Pravilniku o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite (NN 11/66, 13/47) lokacija Tehničko-tehnološkog bloka Osojnik ne pripada zonama sanitarne zaštite izvorišta Ombla i Palata.

U svrhu zaštite voda i tla od zagađivanja potrebno je realizirati sustav javne odvodnje ili izgraditi vlastiti uređaj za pročišćavanje otpadnih voda prije upuštanja istih u teren putem upojnog bunara odgovarajućeg kapaciteta na samoj građevnoj čestici. Omogućava se i prihvat fekalnih otpadnih voda u vodonepropusnu sabirnu jamu te njihov odvoz putem ovlaštene osobe, a sve ovisno o uvjetima na terenu i uz suglasnost i prema uvjetima Hrvatskih voda.

Tehnološke otpadne vode (s manipulativnih površina i dr.) lošijeg sastava od sastava komunalnih (fekalnih) otpadnih voda potrebno je prije upuštanja u sustav odvodnje (odnosno

prije upuštanja u sabirnu jamu ukoliko sustav odvodnje nije izgrađen) pročistiti i dovesti najmanje na razinu sastava komunalnih otpadnih voda (sukladno posebnim propisima).

Do puštanja u rad odabranog rješenja pročišćavanja fekalnih (sanitarnih) otpadnih voda obvezno je koristiti mobilni sanitarni čvor kojeg treba prazniti ovlaštena pravna osoba.

Oborinske vode s glavne ceste potrebno je prikupiti i odvesti na separator masti i ulja te upustiti u tlo putem upojnih površina/bunara (odnosno prema uvjetima Hrvatskih voda). Oborinske vode s prometnih, parkirališnih, manipulativnih i sličnih površina unutar granica pojedine prostorne cjeline odnosno građevne čestice, potrebno je prikupiti i odvesti na separator masti i ulja te upustiti u teren unutar građevne čestice putem upojnih površina/bunara (odnosno prema uvjetima Hrvatskih voda).

Vode s platoa za pranje kotača vozila i opreme potrebno je propustiti kroz separator ulja i masti u prihvatni bazen. Sadržaj iz separatora ulja i masti potrebno je zbrinuti putem ovlaštene osobe.

Prometno-manipulativne površine (konstrukcija platoa) svih građevnih čestica na kojima se uređuju postrojenja potrebno je izvesti kao vodonepropusne s određenom vrijednosti koeficijenta propusnosti (sukladno posebnim propisima). Prometno-manipulativna površina treba biti lako periva i otporna na djelovanje otpada, te izvedena s potrebnim padovima radi kvalitetne odvodnje otpadnih voda.

U slučaju izlijevanja goriva potrebno je poduzeti mjere za sprječavanje daljnjeg razlijevanja (osigurati dovoljnu količinu apsorpcijskog sredstva za uklanjanje prolivenog goriva), a ostatke čišćenja pohraniti u nepropusne posude i predati ovlaštenoj tvrtki (sukladno posebnim propisima).

Potrebno je kontrolirati otpad prilikom preuzimanja po vrstama i količinama te ne preuzimati nedozvoljene odnosno nepredviđene vrste otpada. Prilikom preuzimanja otpada kontrolirati prateću dokumentaciju.

Sve manipulativne i prometne površine unutar građevnih čestica potrebno je čistiti i održavati.

Građevne čestice obvezno je ograditi ogradom.

Potrebno je pratiti i mjeriti emisije u vode (monitornig). Metodologiju mjerenja, odabir nadziranih parametara, učestalost mjerenja te vrednovanje rezultata mjerenja provoditi sukladno posebnim propisima. Vrijednosti emisija u vode (tlo) tijekom rada ne smiju prekoračiti granične vrijednosti propisane zakonima i pravilnicima.

Zaštita zraka

Emisije prašine nastale tijekom mehaničke obrade otpada potrebno je minimalizirati odvođenjem otpadnog zraka kroz filter prije ispuštanja u atmosferu.
Neugodne mirise potrebno je minimalizirati pomoću biofiltera.

Potrebno je pratiti i mjeriti emisije u zrak (monitornig). Metodologiju i učestalost mjerenja te vrednovanje rezultata mjerenja provoditi sukladno posebnim propisima. Meteorološki parametri koje je potrebno nadzirati su: količina oborina, temperatura zraka, brzina i smjer vjetra, vlažnost zraka i isparavanje. Vrijednosti emisija u zrak tijekom rada ne smiju prekoračiti granične vrijednosti propisane zakonima i pravilnicima.

Na granici građevne čestice unutar zone gospodarske namjene kao i na granici građevinskog područja naselja Osojnik (mješovita namjena) potrebno je obavljati mjerenja kakvoće zraka sukladno važećim zakonima i pravilnicima. U slučaju prekoračenja graničnih vrijednosti obvezna je kontrola efikasnosti rada sustava za pročišćavanje zraka unutar postrojenja i po potrebi uvođenje dodatnih mjera zaštite.

Ostale pojave (prašina, buka)

Širenje prašine za vrijeme utovara i istovara krutog materijala na otvorenom spriječiti provođenjem aktivnosti za vrijeme kada nema vjetra. Ograničiti brzinu kretanja vozila i skratiti transportni put. Redovito čistiti manipulativne površine kao i kotače strojeva koji rade na lokaciji. Lagani materijal kojeg može raznositi vjetar potrebno je prekrivati.

Radi smanjenja prašenja na prometno-manipulativnim površinama iste je potrebno čistiti i po potrebi prskati čistom vodom.

Koristiti opremu koja je usklađena s EU normama o buci (sukladno posebnim propisima), te ispravnu radnu mehanizaciju.

Emisiju prašine i buke moguće je smanjiti podizanjem prirodnih barijera te je obvezna sadnja i održavanje zaštitnog pojasa zelenila s visokim raslinjem (oko građevnih čestica) čime se smanjuje utjecaj jakog vjetra odnosno širenje buke.

Tijekom rada postrojenja potrebno je mjeriti razinu buke unutar gospodarske zone i u vanjskom okolišu. U slučaju prekoračenja dopuštenih vrijednosti potrebno je poduzeti dodatne mjere u cilju smanjenja buke, odnosno postizanja propisima dozvoljene razine buke.

Na granici građevne čestice unutar zone gospodarske namjene buka ne smije prelaziti 80 dB. Na granici građevinskog područja naselja Osojnik (mješovita namjena) buka ne smije prelaziti dopuštenu razinu od 65 dB danju i 50 dB noću, odnosno prema posebnim propisima.

3.7. MJERE ZAŠTITE OD ELEMENTARNIH NEPOGODA, KATASTROFA I VELIKIH NESREĆA

Preventivne mjere čijom će se implementacijom umanjiti posljedice i učinci djelovanja prirodnih i antropogenih katastrofa i velikih nesreća po kritičnu infrastrukturu te povećati stupanj sigurnosti stanovništva, materijalnih dobara i okoliša sadržane su u elaboratu „Procjene ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša za grad Dubrovnik„, „Zahtjevima zaštite i spašavanja u dokumentima prostornog uređenja grada Dubrovnika“ te „Planu zaštite i spašavanja grada Dubrovnika“.

3.7.1. Zaštita od požara

Temeljne organizacijske postrojbe za zaštitu od požara su profesionalne postrojbe MUP-a i DVD koja organiziraju jedinice lokalne samouprave.

Radi zaštite od požara određuje se obveza izgradnje hidrantske mreže, a na teško pristupačnom terenu rješavat će se zračnim putem, odnosno upotrebom zrakoplova i helikoptera.

Sukladno članku 23. Zakona o zaštiti od požara (NN 92/10) planiraju se slijedeće mjere zaštite od požara:

- u svrhu sprječavanja širenja požara i/ili dima unutar i na susjedne građevine, građevina mora biti izgrađena u skladu s Pravilnikom o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN br. 29/13.). Posebno pripaziti na sigurnosnu udaljenost dviju susjednih građevina. Kod građevina s malim požarnim opterećenjem kod kojih je završni (zabatni) zid udaljen manje od 3,0 m od susjedne građevine (postojeće ili planirane) potrebno je spriječiti širenje požara na susjedne građevine izgradnjom požarnog zida. Kad je jedna od susjednih građevina sa srednjim ili velikim požarnim opterećenjem potrebno je međusobnu sigurnosnu udaljenost odrediti proračunom. Umjesto požarnog zida mogu se izvesti vanjski zidovi koji tada moraju mati istu otpornost na požar koju bi imao požarni zid, a eventualni otvori u vanjskim zidovima moraju imati otpornost na požar kao vanjski zidovi.
- radi omogućavanja spašavanja osoba iz građevina i gašenja požara na građevini i otvorenom prostoru, građevina mora imati vatrogasni pristup prema posebnim propisima, a prilikom gradnje ili rekonstrukcije vodoopskrbnih mreža mora se, ukoliko ne postoji, predvidjeti vanjska hidrantska mreža. Zaštitu je potrebno planirati na šumskim i poljoprivrednim područjima koja neposredno okružuju gradska naselja, da se tijekom požarne sezone onemogući zahvaćanje istih s otvorenih prostora. Na ovim površinama je potrebno predvidjeti provođenje svih preventivnih mjera zaštite od požara, sukladno pozitivnim hrvatskim propisima, uvažavajući sve specifičnosti Dubrovačko neretvanske županije.
- u slučaju planiranja skladišta i postrojenja zapaljivih tekućina i plinova, pridržavati se pozitivnih hrvatskih propisa.
- u nedostatku hrvatskih propisa za garaže, primijeniti strane smjernice OiB 2.2. protupožarna zaštita u garažama, natkrivenim parkirnim mjestima i parkirnim etažama.

Obvezno obratiti pažnju na to da se na mjestima i trasama kuda prolaze dalekovodi ne dopusti gradnja objekata.

Prilikom gradnje ili rekonstrukcije vodoopskrbnih mreža posebnu pažnju je potrebno obratiti na izvedbu vanjske i unutarnje hidrantske mreže za gašenje požara, a sve prema Pravilniku o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN br. 08/06.).

U slučaju da će se u zgradama stavljati u promet, koristiti i skladištiti zapaljive tekućine i plinovi potrebno je postupiti sukladno odredbama članka 11. Zakona o zapaljivim tekućinama i plinovima (NN 108/95, 56/10).

Pri projektiranju posebno voditi računa o:
- mogućnosti evakuacije i spašavanja ljudi i imovine,
- sigurnosnim udaljenostima između građevina ili njihovom požarnom odjeljivanju,
- osiguranju pristupa i operativnih površina za vatrogasna vozila,
- osiguranju dostatnih izvora vode za gašenje.

3.7.2. Zaštita od potresa

Grad Dubrovnik pripada području gdje su mogući potresi intenziteta IX° MSK ljestvice. S obzirom na mogući intenzitet potresa može doći do katastrofe ili velike nesreće sa ljudskim žrtvama, razaranjem i oštećenjem velikog broja zgrada i infrastrukture, te velikim materijalnim štetama.

Protupotresno projektiranje kao i građenje građevina treba provoditi prema postojećim tehničkim propisima, odnosno odgovarajućim posebnim propisima s tehničkim normativima za izgradnju građevina u seizmičkim područjima. Kod projektiranja u obzir se moraju uzeti pravila propisana Eurokodom 8 (Projektiranje potresne otpornosti konstrukcija) za područje grada Dubrovnika koji se nalazi u zoni inteziteta potresa od IX° MSK ljestvice.

3.7.3. Zaštita od ostalih prirodnih katastrofa

Olujno i orkansko nevrijeme i jak vjetar

Građevine se moraju projektirati i izvoditi sukladno tehničkim pravilnicima kojima su definirana opterećenja na konstrukciju građevine sukladno području u kojem se grade (podacima o udarima vjetra).

U području elektroprivrede i telekomunikacija treba predvidjeti podzemne energetske vodiče i telekomunikacijsku mrežu.

U opskrbi vodom olujni i orkanski vjetar može indirektno utjecati na poremećaj opskrbe (prekid opskrbe električnom energijom na duže vrijeme onemogućuje rad crpnih stanica), te je potrebno predvidjeti agregate ili drugo alternativno napajanje energijom za rad crpki za vodu.

Klizišta / odroni

Potrebno je izbjegavati gradnju objekata na području koje bi eventualno bilo ugroženo klizištem – odronima. Pod utjecajem potresa većeg intenziteta ili pod utjecajem velikih kiša postoji mogućnost nastanka klizišta ili odrona, zbog čega bi moglo doći do zatvaranja pojedinih dijelova prometnica. Nastale odrone na prometnicama potrebno je u relativno kratkom periodu sanirati i otkloniti uz pomoć pravnih osoba te snaga za zaštitu i spašavanje koje će se angažirati na području grada.

Poledica

Preventivne mjere zaštite od poledice uključuju prognoze za tu pojavu, izvješćivanja odgovarajućih službi koje u svojoj redovnoj djelatnosti vode računa o sigurnosti prometne infrastrukture (ceste) zbog poduzimanja potrebnih aktivnosti i zadaća pripravnosti operativnih snaga i materijalnih resursa.

3.7.4. Zaštita od tehničko-tehnoloških katastrofa i velikih nesreća

Opasne tvari

Obveza svih pravnih subjekata koji koriste opasne tvari u svom radu je provedba preventivnih mjera za sprječavanje nesreće, ograničavanje pristupa u dijelove postrojenja s opasnim tvarima te odgovorno ponašanje. Uobičajene mjere prevencije su:

- održavanje instalacija i postrojenja,
- održavanje građevina i građevinskih dijelova,
- provođenje aktivnih mjera sigurnosti (ugradnja hidranata i druge opreme za gašenje požara, ugradnja detektora otrovnih plinova, ugradnja neutralizatora i sustava za apsorpciju i dr.),
- provođenje pasivnih mjera sigurnosti (izgradnja tankvana u kojima su smješteni spremnici s opasnim tvarima, ojačavanje cjevovoda i spremnika i dr.),
- ispitivanje nepropusnosti spremnika i tankvana.

U cilju pripravnosti na iznenadne događaje potrebno je u pravnim osobama uspostaviti postupak periodičkog testiranja pripravnosti, obučenosti i opremljenosti osoba koje postupaju s opasnim tvarima, te provoditi nadzor nad obukom i stvarnom provođenju vježbi.

Obzirom da opasne tvari zbog svojih svojstava mogu ugroziti ljude, prouzročiti materijalnu štetu i onečistiti okoliš, u prijevozu opasnih tvari potrebno je provoditi odgovarajuće mjere zaštite.

Nesreće u prometu

Glavne preventivne mjere nastanka cestovnih nesreća su:

- izgradnja kvalitetne i odgovarajuće cestovne mreže,
- edukacija i osvješćivanje sudionika u prometu,
- poboljšanje voznog parka i dr.

Mjere zaštite od otpada

Za planiranje, projektiranje, izgradnju i eksploataciju pojedinih postrojenja s tehničko-tehnološkog aspekta potrebno je osigurati:

- potpunu sanitarno-epidemiološku sigurnost za djelatnike i stanovništvo okolnog područja i zaštitu životnog prostora uopće;
- zaštitu od zagađenja tla (nepropusne podne površine koje su otporne i na djelovanje uskladištenog otpada i/ili materijala);
- zaštitu od zagađenja voda (podzemnih, površinskih) i zraka;
- spriječiti rasipavanje ili prolijevanje otpada, širenje prašine, buke, mirisa ili drugih emisija;
- održavanje postrojenja čistim i urednim (pranje prostora pretovara otpada i dr.);
- utvrditi inspekciju i program praćenja;
- primjenu strojeva i opreme u cilju što većeg mehaniziranja svih operacija dispozicije otpada;
- minimizirati mogućnost nastanka i širenja te prijenosa požara, odnosno moguće je:

- osigurati dežurstvo unutar postrojenja, osobito van radnog vremena i u neradne dane;
- ograditi i urediti zaštitni pojas bez gorive tvari u odnosu na okolne površine;
- opremiti hidrantskom mrežom (ako nije moguće onda spremnicima s vodom na kritičnim mjestima) te vatrogasnom opremom i sredstvima za početno gašenje požara (vatrogasni aparati i drugo);
- odvojiti prostore za: mehanizaciju (bager, buldožer i dr.), odlaganje otpada, te istovar/utovar i dr.

3.7.5. Ostale mjere zaštite

Mjere koje omogućavaju lokaliziranje i ograničavanje dometa posljedica potresa

U grafičkom dijelu plana na kartografskom prikazu br. 4. „Način i uvjeti gradnje" prikazane su prostorne cjeline, gradivi dio prostornih cjelina, udaljenosti gradivog dijela, najveća visina građevina, koridor za izgradnju glavne ceste i dr.

Širina koridora za realizaciju glavne ceste je 20,0 m unutar kojeg je potrebno izvesti glavnu cestu zadanog poprečnog presjeka odnosno cestu širine 2x3,0 m i sve elemente ceste (usjeke, nasipe, …). Udaljenost gradivog dijela prostornih cjelina do ruba koridora ceste iznosi 3m ili 5m.

Unutar prostornih cjelina planira se gradnja postrojenja za gospodarenje otpadom (hale, staklenici, …) i pratećih građevina (upravna zgrada, …). Prateće građevine su najveće visine 4 m, a visinu postrojenja određuje tehnološki proces koji se u njima odvija te može biti i viša.

<u>Proračun povredivosti fizičkih struktura:</u>

Domet ruševina

Prikazana površina gradivog dijela pojedine prostorne cjeline označava prostor na kojem je moguć smještaj građevina a ne njihov točan položaj, te je pri izradi detaljnije projektne dokumentacije potrebno uzeti u obzir da domet rušenja građevina iznosi H/2 gdje je H visina građevine.

U sljedećem grafičkom prikazu naznačen je prikaz ruševina građevina (ukoliko se iste grade na rubu gradivog dijela prostorne cjeline) prema proračunu:

$$d = H/2$$

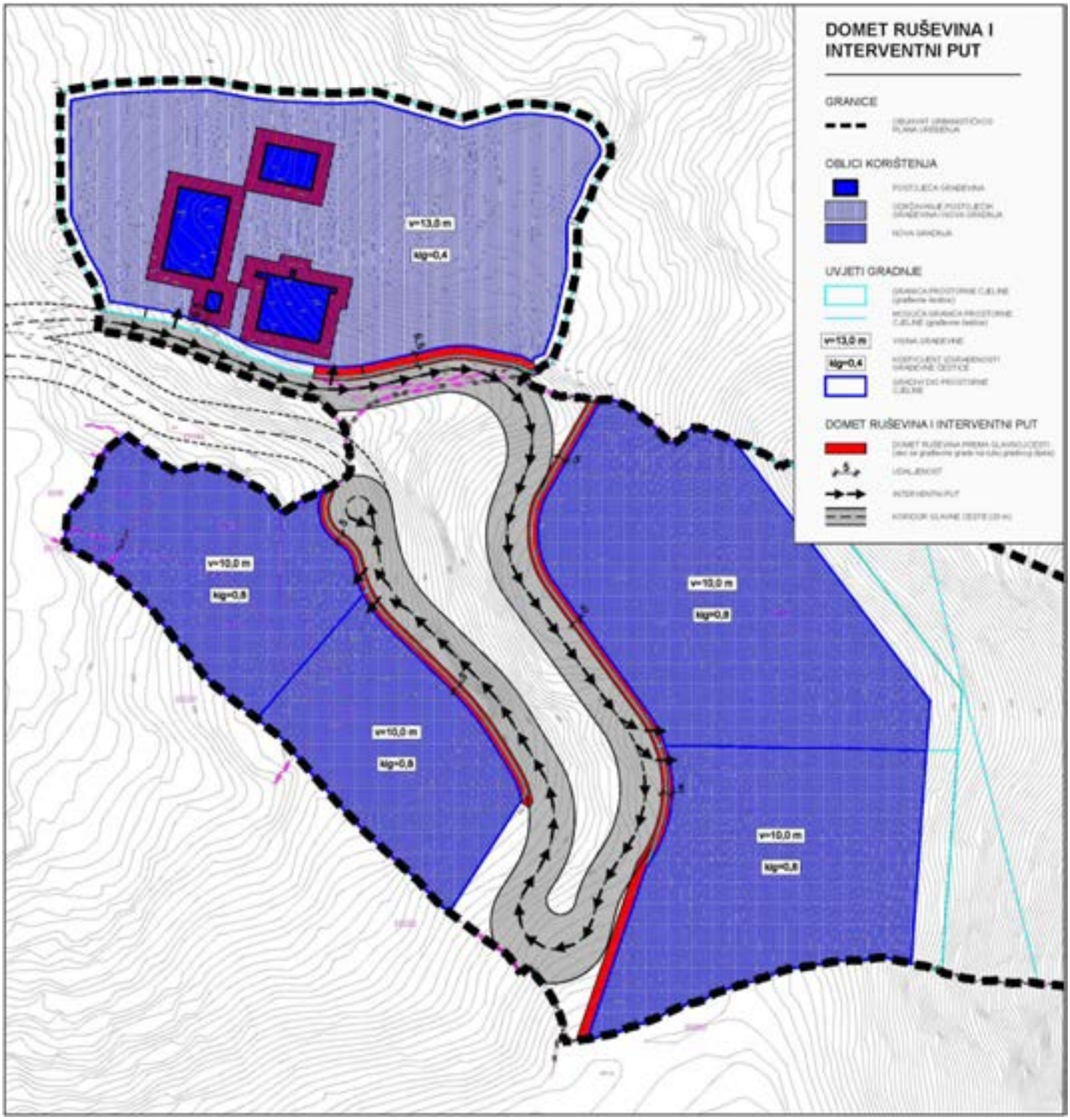
gdje je d – domet ruševina
H – visina građevine

Naznačen je domet rušenja prema glavnoj prometnici.

Širina prometnica

Glavna cesta unutar obuhvata plana izvodi se unutar koridora širine 20,0 m s kolnim trakama najmanje širine 3,0 m, odnosno širina prometnice iznosi 6,0 m.

Kolni pristupi unutar pojedinih prostornih cjelina moraju biti najmanje širine 3,0 m.



Slika 38. Domet ruševina i interventni put

Mjere koje omogućavaju provođenje mjera civilne zaštite (evakuacija i zbrinjavanje stanovništva, zaposlenika i materijalnih dobara)

Put evakuacije (interventni put)

Za potrebe spašavanja i evakuacije zaposlenika (i materijalnih dobara) unutar prostornih cjelina potrebno je planirati prometnice na način da se osigura prohodnost putova u svim uvjetima.

S obzirom na mogućnost zakrčenosti ceste uslijed urušavanja građevina i objekata potrebno je osigurati putove za evakuaciju ljudi i materijalnih dobara, odnosno do svih građevina treba osigurati interventni kolni pristup.

Interventni put prikazan je na prethodnom grafičkom prikazu.

U slučaju razornog potresa i rušenja građevina svi interventni pristupi unutar obuhvata pojedinih prostornih cjelina trebaju ostati prohodni kao i glavna prometnica unutar obuhvata UPU-a te se koriste kao putovi za evakuaciju.

Način uzbunjivanja i obavješćivanja stanovništva

Sukladno članku 4. Pravilnika o postupku uzbunjivanja stanovništva (NN 69/16) za uzbunjivanje i obavješćivanje zaposlenika i korisnika gospodarske zone koriste se SMS uređaji i elektronički mediji:

- radio i televizijske postaje koje imaju koncesiju za emitiranje na nacionalnoj razini;
- lokalne radio postaje;
- web-stranice Državne uprave;
- aplikacije za pametne telefone i druge uređaje.

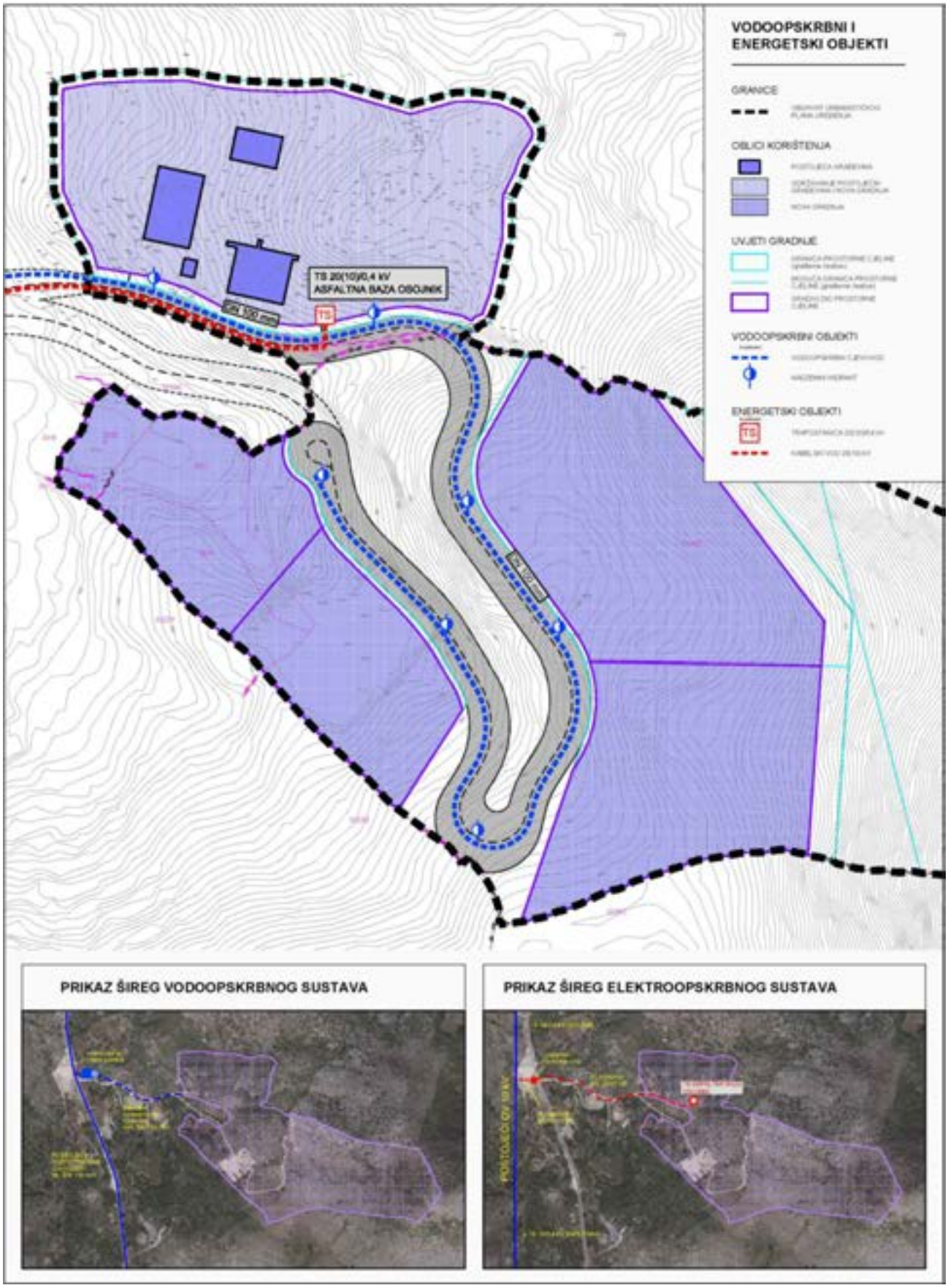
Mjere koje omogućavaju opskrbu vodom i energijom u izvanrednim uvjetima

Na predmetnom području planira se gradnja građevina i postrojenja za gospodarenje otpadom (građevinski otpad, obrada mulja, pretovarna stanica, biokompostana i sortirnica) i njihovih pratećih sadržaja.

Obzirom da se u slučaju izvanrednih uvjeta ne očekuje dulje zadržavanje i boravak ljudi, na predmetnom području se ne planiraju posebne mjere zaštite odnosno razmještaj drugih vodoopskrbnih i energetskih objekata osim onog koji je prikazan u planu (vodoopskrbni cjevovod, hidranti, trafostanica i elektro vodovi).

Unutar prostornih cjelina obvezno je postavljanje hidrantske mreže, te je moguće postavljanje agregata i spremnika vode.

Na sljedećem grafičkom prikazu naznačeni su vodoopskrbni i elektroopskrbni objekti koji se planiraju na predmetnom i širem području obuhvata plana.



Slika 39. Vodoopskrbni i energetski objekti

Ostale mjere

U skladu s člankom 39. Zakona o sustavu civilne zaštite (“Narodne novine“, br. 82/15.) vlasnici građevina (pravne osobe) dužni su, bez naknade, na zahtjev Državne uprave dopustiti postavljanje uređaja za uzbunjivanje građana i korištenje električne energije.

U cilju planiranja i provođenja mjera zaštite i spašavanja stanovništva, materijalnih dobara i okoliša, kako bi se umanjile posljedice i učinci djelovanja prirodnih i tehničko-tehnoloških katastrofa i velikih nesreća te povećao stupanj sigurnosti stanovništva, materijalnih dobara i okoliša potrebno je primjenjivati odredbe važećih zakona i pravilnika, osobito:

1. Zakon o sustavu civilne zaštite (“Narodne novine“, br. 82/15.),
2. Pravilnik o metodologiji za izradu procjena ugroženosti i planova zaštite i spašavanja (“Narodne novine“, br. 30/14 i 67/14.),
3. Pravilnik o mjerama zaštite od elementarnih nepogoda i ratnih opasnosti u prostornom planiranju i uređivanju prostora (“Narodne novine“, br. 29/83, 36/85 i 42/86.),
4. Pravilnik o postupku uzbunjivanja stanovništva (“Narodne novine“, br. 69/16.),
5. Uredba o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (“Narodne novine“, br. 44/14.),
6. Zakon o prostornom uređenju (“Narodne novine“, br. 153/15.) i Zakon o gradnji (“Narodne novine“, br. 153/15. i 65/17),
7. Zakon o zaštiti okoliša (“Narodne novine“, br. 80/13, 153/13, 78/15 i 12/18.).

B ZAHTJEVI I MIŠLJENJA

ZAHTJEVI

IZ ČLANKA 90.

ZAKONA O PROSTORNOM UREĐENJU

(«Narodne novine», broj 153/13 i 65/17.)

URBOS

REPUBLIKA HRVATSKA
DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA
G R A D D U B R O V N I K
Upravni odjel za urbanizam, prostorno planiranje i zaštitu okoliša
Dubrovnik, Pred Dvorom 1, tel.: 351-811, fax.: 351-839

KLASA: 350-02/17-01/03
URBROJ: 2117/01-06-17-08
Dubrovnik, 28. srpnja 2017.

PREDMET: UPU „Tehničko-tehnološki blok Osojnik"
- Zahtjev za izradu Plana, traži se

Poštovani,

Temeljem odredbe članka 90. st.1. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine", broj 153/13, 65/17 dalje: Zakon), u privitku dopisa dostavljamo Vam Odluku o izradi Urbanističkog plana uređenja **„Tehničko-tehnološki blok Osojnik"** („Službeni glasnik Grada Dubrovnika" br. 15/17.) uz kratko obrazloženje Odluke te grafički prikaz obuhvata. Sukladno tome pozivamo Vas da u roku od najviše 30 dana od dana primitka ovog poziva, dostavite zahtjeve za izradu navedenog Plana, pozivom na KLASU ovog dopisa.

Napominjemo da, ako u određenom roku ne dostavite zahtjeve za izradu Plana sukladno odredbi članka 90. st.2. Zakona, smatrat ćemo da zahtjeva nemate.

Također Vas pri izradi Vaših zahtjeva upućujemo na primjenu odredbi članaka 90., 91. i 92. Zakona.

S poštovanjem,

Izradio:
Lovel Gianko *d.i.a.*

Privremeni pročelnik:
Jelena Lončarić, *dipl. iur., univ. spec. admin. urb.*

Privitak, kao u tekstu

DOSTAVITI:

1. MINISTARSTVO KULTURE: KONZERVATORSKI ODJEL U DUBROVNIKU, *Cvijete Zuzorić 6, 20000 Dubrovnik*
2. MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA I PRIRODE, Uprava za zaštitu prirode, *Radnička cesta 80, 10000 Zagreb*
3. MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA I PRIRODE, Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom, *Radnička cesta 80, 10000 Zagreb*
4. MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA, PU DUBROVAČKO-NERETVANSKA Odjel upravnih, inspekcijskih i poslova zaštite i spašavanja, *Dr. Ante Starčevića 14, 20000 Dubrovnik*

5. UREDU DRŽAVNE UPRAVE U DUBROVAČKO-NERETVANSKOJ ŽUPANIJI Služba za gospodarstvo, *Vukovarska 16, Dubrovnik*
6. DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA, PODRUČNI UREDZA KATASTAR, *Ante Starčevića 67, Dubrovnik*
7. HERA - Hrvatska energetska regulatorna agencija, *Ulica grada Vukovara 14, 10000 Zagreb*
8. OPT-AGENCIJA, *Ulica grada Vukovara 237, 10000 Zagreb*
9. HRVATSKA AGENCIJA ZA OKOLIŠ I PRIRODU, *Radnička cesta 80/7, Zagreb*
10. DRŽAVNA UPRAVA ZA ZAŠTITU I SPAŠAVANJE, Područni ured za zaštitu i spašavanje, *Liechtensteinov put 31, 20000 Dubrovnik*
11. HRVATSKA REGULATORNA AGENCIJA ZA MREŽNE DJELATNOSTI, *Ulica Roberta Frangeša Mihanovića 9, 10110 Zagreb*
12. HRVATSKE VODE – Vodnogospodarski odjel za vodno područje dalmatinskih slivova Split, *Vukovarska 35, Split*
13. HRVATSKE VODE – Vodnogospodarski odjel za vodno područje dalmatinskih slivova Ispostava Dubrovnik, *Vukovarska 8, 20000 Dubrovnik*
14. HEP – Operator distribucijskog sustava d.o.o., *DP Elektrojug, Nikole Tesle 3, 20000 Dubrovnik*
15. VODOVOD d.o.o. za vodoopskrbu i komunalnu hidrotehniku, *V. Nazora 19, 20000 Dubrovnik*
16. VODOVOD d.o.o., Odjel odvodnje, *Vladimira Nazora 19, 20000 Dubrovnik*
17. ČISTOĆA d.o.o, *Put od Republike 14 20000 Dubrovnik*
18. DURA, *Branitelja Dubrovnika 15, 20000 Dubrovnik*
19. Hrvatska komora arhitekata, područni odbor Dubrovnik, Dr. Vlatka Mačeka 122, 20000 Dubrovnik
20. DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA UO ZAŠTITU OKOLIŠA I PRIRODE, Vukovarska 16, 20000 Dubrovnik
21. JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE ZAŠTIĆENIM PRIRODNIM VRIJEDNOSTIMA NA PODRUČJU DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE, *Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik*
22. UPRAVNI ODJEL ZA KOMUNALNE DJELATNOSTI I MJESNU SAMOUPRAVU, *ovdje*
23. UPRAVNI ODJEL ZA KOMUNALNE DJELATNOSTI I MJESNU SAMOUPRAVU –mjesni odbor Osojnik, *ovdje*
24. UPRAVNI ODJEL ZA KOMUNALNE DJELATNOSTI I MJESNU SAMOUPRAVU, *ovdje „za Stožer zaštite i spašavanja"*, *ovdje*
25. UPRAVNI ODJEL ZA IZDAVANJE I PROVEDBU DOKUMENATA PROSTORNOG UREĐENJA I GRADNJE, *ovdje*
26. UPRAVNI ODJEL ZA PROMET, STANOGRADNJU I RAZVOJNE PROJEKTE, *ovdje*
27. UPRAVNI ODJEL ZA TURIZAM, MORE I PODUZETNIŠTVO, *ovdje*
28. UPRAVNI ODJEL ZA GOSPODARENJE NEKRETNINAMA, *Zelenika 1, 20000 Dubrovnik*
29. Evidencija, ovdje
30. Pismohrana, ovdje

04.08.17

SLUŽBENI GLASNIK GRADA DUBROVNIKA

Broj 15. Godina LIV

Dubrovnik, 21. srpnja 2017. od stranice

Sadržaj

GRADSKO VIJEĆE

nositelja izrade prostornog plana te u informacijskom sustavu u trajanju od 30 dana.

Planirani rok za izradu Plana je najviše 26 mjeseci od stupanja na snagu ove Odluke s time da se u slučaju ponavljanja javne rasprave rok produžuje se za 9 mjeseci.

IZVORI FINANCIRANJA IZRADBE PLANA

Članak 17.

Sredstva za izradbu ovog Plana osigurana su Proračunom Grada Dubrovnika

DRUGA PITANJA ZNAČAJNA ZA IZRADBU NACRTA PROSTORNOG PLANA

Članak 18.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u „Službenom glasniku Grada Dubrovnika".

KLASA: 350-01/16-01/06
URBROJ: 2117/01-09-17-12
Dubrovnik, 21. srpnja 2017.

Predsjednik Gradskog vijeća:
mr. sc. Marko Petrebica, v. r.

70

Na temelju članka 66. stavka 2. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine" broj 153/13 i 65/17), članka 32. Statuta Grada Dubrovnika („Službeni glasnik Grada Dubrovnika", broj 4/09, 6/10, 3/11, 14/12, 5/13 i 6/13.- pročišćeni tekst, 9/15 i 12/15), Gradsko vijeće Grada Dubrovnika na 3. sjednici, održanoj 21. srpnja 2017., donijelo je

O D L U K U
O IZRADBI URBANISTIČKOG PLANA UREĐENJA
„TEHNIČKO – TEHNOLOŠKI BLOK OSOJNIK"

PREDMET ODLUKE I POLAZNE ODREDBE

Članak 1.

Donosi se Odluka o izradi Urbanističkog plana uređenja "Tehničko – tehnološki blok OSOJNIK" (u daljnjem tekstu: Plan).

PRAVNA OSNOVA ZA IZRADU I DONOŠENJE PLANA

Članak 2.

Pravna osnova za izradu i donošenje Plana, utvrđena je člancima 79. i 86. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine" broj: 153/13 i 65/17) - u daljnjem tekstu: Zakon.

Nositelj izrade Plana u ime Grada Dubrovnika je Upravni odjel za urbanizam, prostorno planiranje i zaštitu okoliša.

RAZLOZI DONOŠENJA PROSTORNOG PLANA

Članak 3.

Obuhvat plana obuhvaća planiranu zonu gospodarske namjene izvan naselja „Tehničko tehnološki blok Osojnik" koja je neizgrađena i neuređena te je sukladno čl. 79 Zakona za takvo područje nužno donijeti Urbanistički plan uređenja.
PPU-om je u obuhvatu plana predviđena lokacija za zbrinjavanje viška lokoja mineralnih sirovina. U obuhvat plana potrebno je uklopiti prostor za:

- GO - građevinu za obradu građevinskog otpada,
- RD - reciklažno dvorište,
- PS - pretovarnu stanicu,
- postrojenje za obradu mulja

Razvojem grada Dubrovnika ukazala se potreba za boljom prostornom organizacijom i strukturom komunalnih sadržaja budući da su postojeće površine postale nedovoljne ili nedekvatne.

Omogućiti daljnji razvoj dubrovačkih prigradskih naselja.

Stavljanje u funkciju zemljišta u vlasništvu Grada.

OBUHVAT PLANA

Članak 4.

Obuhvat Plana određen je u skladu s čl. 89. stavak 1. Zakona i sukladno kartografskom prikazu 4.1) Građevinska područja naselja Osojnik na kojemu je Obuhvat ovog Plana vidljiv kao neuređeno građevinsko područje izvan naselja.

Obuhvat je prikazan na grafičkom prikazu koji je sastavni dio ove Odluke

U obuhvatu plana nalaze se kat. čest. zem. 3334, 3313, 3315, 3314, 3310/2 i dio kat. čest. zem. 3327 sve k.o. Osojnik.

OCJENA STANJA U OBUHVATU PLANA

Članak 5.

Obuhvat plana nije priveden svrsi su obzirom na planiranu namjenu. Područje je nedovoljno izgrađeno i komunalno neopremljeno. U naravi to je neravan i dijelom nepristupačan krški teren koji se sastoji od degradirane makije i neobradivanog poljoprivrednog zemljišta.

Područje plana nalazi se u III. zoni zaštite izvorišta Palate i Omble, prema Elaboratima izrađenim za zaštitu navedenih izvorišta od strane poduzeća Vodovod Dubrovnik.

Na području plana evidentirani su arheološki lokaliteti - gradine te će kroz Plan voditi računa o odgovarajućoj planerskoj zaštiti istih.

CILJEVI I PROGRAMSKA POLAZIŠTA PLANA

Članak 6.

Programska polazišta se odnose na razradu gospodarske namjene navedene u čl. 3. Odluke i čl. 65. Odredbi za provođenje PPU-a Grada Dubrovnika uz poštivanje načela održivog razvoja, planiranjem i organizacijom zelenih površina, saniranjem divljih odlagališta građevinskog (i ostalog) otpada, te odgovarajućom zaštitom arheoloških lokaliteta.
Osnovni ciljevi izrade Plana jest stvaranje preduvjeta za:

a) komunalno opremanje

b) stavljanje u funkciju sukladno namjeni

POPIS SEKTORSKIH STRATEGIJA, PLANOVA, STUDIJA I DRUGIH DOKUMENATA PROPISANIH POSEBNIM ZAKONIMA KOJIMA, ODNOSNO U SKLADU S KOJIMA SE UTVRĐUJU ZAHTJEVI ZA IZRADU

Članak 7.

Za izradu Plana potrebno je pribavljati posebne strategije, planove, studije i druge dokumente propisane posebnim zakonima kako slijedi:

a. Postupak utjecaj o potrebi strateške procjene sukladno čl.64. Zakona o zaštiti prirode i mišljenju Upravnog odjela za zaštitu okoliša i prirode Dubrovačko-neretvanske županije KLASA: 351-01/17-01/82 URBROJ: 2117/1-53/1-17-02 od 19. Srpnja 2017.

Prilikom izrade Plana koristit će se dostupni relevantni dokumenti.

Tijekom izrade Plana nositelj izrade sa stručnim izrađivačem može utvrditi potrebu izrade i drugih stručnih podloga od značaja za pripremu kvalitetnih planskih rješenja.

NAČIN PRIBAVLJANJA STRUČNIH RJEŠENJA PLANA

Članak 8.

Stručno rješenje Plana izradit će stručni izrađivač ovlašten u postupku prema Pravilniku o izdavanju suglasnosti za obavljanje stručnih poslova prostornog uređenja („Narodne novine", broj 136/15), u suradnji s nositeljem izrade Plana Gradom Dubrovnikom.

POPIS JAVNOPRAVNIH TIJELA ODREĐENIH POSEBNIM PROPISIMA KOJA DAJU ZAHTJEVE ZA IZRADU PROSTORNOG PLANA TE DRUGIH SUDIONIKA KORISNIKA PROSTORA KOJI TREBAJU SUDJELOVATI U IZRADI PROSTORNOG PLANA

Članak 9.

Zahtjevi za izradu Plana zatražit će se od sljedećih sudionika u izradbi Plana:

1. MINISTARSTVO KULTURE: KONZERVATORSKI ODJEL U DUBROVNIKU, *Cvijeta Zuzorić 6, 20000 Dubrovnik*
2. MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA I PRIRODE, Uprava za zaštitu prirode, *Radnička cesta 80, 10000 Zagreb*
3. MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA I PRIRODE, Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom, *Radnička cesta 80, 10000 Zagreb*
4. MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA, PU DUBROVAČKO-NERETVANSKA Odjel upravnih, inspekcijskih i poslova zaštite i spašavanja, *Dr. Ante Starčevića 13, 20000 Dubrovnik*
5. URED DRŽAVNE UPRAVE U DUBROVAČKO-NERETVANSKOJ ŽUPANIJI, Služba za gospodarstvo, *Vukovarska 16, Dubrovnik*
6. DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA, PODRUČNI URED ZA KATASTAR, *Ante Starčevića 67, Dubrovnik*
7. HERA- Hrvatska energetska regulatorna agencija, *Ulica grada Vukovara 14, 10000 Zagreb*
8. OPT-AGENCIJA, *Ulica grada Vukovara 237, 10000 Zagreb*
9. HRVATSKA AGENCIJA ZA OKOLIŠ I PRIRODU, *Radnička cesta 80/7, Zagreb*
10. DRŽAVNA UPRAVA ZA ZAŠTITU I SPAŠAVANJE, Područni ured za zaštitu i spašavanje, *Liechtensteinov put 31, 20000 Dubrovnik*
11. HRVATSKA REGULATORNA AGENCIJA ZA MREŽNE DJELATNOSTI, *Ulica Roberta Frangeša Mihanovića 9, 10110 Zagreb*
12. HRVATSKE VODE – Vodnogospodarski odjel za vodno područje dalmatinskih slivova Split, *Vukovarska 35, Split*
13. HRVATSKE VODE – Vodnogospodarski odjel za vodno područje dalmatinskih slivova Ispostava Dubrovnik, *Vukovarska 8, 20000 Dubrovnik*
14. HEP – Operator distribucijskog sustava d.o.o., *DP Elektrojug, Nikola Tesla 3, 20000 Dubrovnik*
15. VODOVOD d.o.o. za vodoopskrbu i komunalnu hidrotehniku, *V. Nazora 19, 20000 Dubrovnik*
16. VODOVOD d.o.o., Odjel odvodnje, *Vladimira Nazora 19, 20000 Dubrovnik*
17. ČISTOĆA d.o.o. *Put od Republike 14 20000 Dubrovnik*
18. DURA, *Braniteljа Dubrovnika 15, 20000 Dubrovnik*
19. Hrvatska komora arhitekata, područni odbor Dubrovnik, Dr. Vlatka Mačeka 122, 20000 Dubrovnik
20. DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA UO ZAŠTITU OKOLIŠA I PRIRODE, Vukovarska 16, 20000 Dubrovnik

21. JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE ZAŠTIĆENIM PRIRODNIH VRIJEDNOSTIMA NA PODRUČJU DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE, *Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik*
22. UPRAVNI ODJEL ZA KOMUNALNE DJELATNOSTI I MJESNU SAMOUPRAVU, *ovdje*
23. UPRAVNI ODJEL ZA KOMUNALNE DJELATNOSTI I MJESNU SAMOUPRAVU –mjesni odbor Osojnik, *ovdje*
24. UPRAVNI ODJEL ZA KOMUNALNE DJELATNOSTI I MJESNU SAMOUPRAVU, *ovdje „za Stožer zaštite i spašavanja"*, *ovdje*
25. UPRAVNI ODJEL ZA IZDAVANJE I PROVEDBU DOKUMENATA PROSTORNOG UREĐENJA I GRADNJE, *ovdje*
26. UPRAVNI ODJEL ZA PROMET, STANOGRADNJU I RAZVOJNE PROJEKTE, *ovdje*
27. UPRAVNI ODJEL ZA TURIZAM, MORE I PODUZETNIŠTVO, *ovdje*
28. UPRAVNI ODJEL ZA GOSPODARENJE NEKRETNINAMA, *Zaljarica 1, 20000 Dubrovnik*

Javnopravna tijela iz stavka 2. ovog članka dužna su svoje zahtjeve (podatke, planske smjernice i propisane dokumente) iz stavka 1. ovog članka dostaviti u roku 30 dana Nositelju izrade, od dostave zahtjeva iz ove Odluke.

Ukoliko zahtjevi ne budu dostavljeni u roku smatrat će se da zahtjeva nema.

Ukoliko se, temeljem Zakona o prostornom uređenju ili drugog zakona ili podzakonskog akta,u tijeku izrade i donošenja Plana pojavi potreba drugih zahtjeva ili posebnih uvjeta smatrat će se sukladni ovom članku Odluke uz posebno obrazloženje.

PLANIRANI ROKOVI ZA IZRADBU PLANA ODNOSNO NJEGOVIH POJEDINIH FAZA I ROK ZA PRIPREMU ZAHTJEVA ZA IZRADBU PROSTORNOG PLANA TIJELA I OSOBA ODREĐENIH POSEBNIM PROPISIMA

Članak 10.

Rokovi za izradbu pojedinih faza Plana sukladni su odredbama Zakona o prostornom uređenju.

U sklopu postupka izradbe Plana bit će održana javna rasprava u trajanju od 30 dana

Izvješće o javnoj raspravi objavljuje se na oglasnoj ploči i internetskim stranicama nositelja izradbe prostornog plana te u informacijskom sustavu u trajanju od 30 dana.

Planirani rok za izradbu Plana je najviše 12 mjeseci od stupanja na snagu ove Odluke s time da se u slučaju ponavljanja javne rasprave rok produžuje za 6 mjeseci.

IZVORI FINANCIRANJA IZRADBE PLANA

Članak 11.

Sredstva za izradbu ovog Plana osigurana su Proračunom Grada Dubrovnika

OBJAVA I STUPANJE NA SNAGU OVE ODLUKE

Članak 12.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u „Službenom glasniku Grada Dubrovnika".

KLASA: 350-02/17-01/03
URBROJ: 2117/01-09-17-5
Dubrovnik, 21. srpnja 2017.

Predsjednik Gradskog vijeća:
mr. sc. Marko Potrebica, v. r.

71

Na temelju članka 5. stavka 1. točke 6. i stavka 11. Zakona o sigurnosti prometa na cestama („Narodne novine", broj 67/08., 48/10., 80/13., 158/13., 92/14., 64/15) i članka 32. Statuta Grada Dubrovnika („Službeni glasnik Grada Dubrovnika", broj 4/09., 6/10., 3/11., 14/12., 5/13., 6/13. – pročišćeni tekst i 9/15.), Gradsko vijeće Grada Dubrovnika na 3. sjednici, održanoj 21. srpnja 2017., donijelo je

O D L U K U
o izmjenama i dopunama Odluke o organizaciji i načinu naplate i kontrole parkiranja u Gradu Dubrovniku

Članak 1.

U Odluci o organizaciji i načinu naplate parkiranja („ Službeni glasnik Grada Dubrovnika „ broj 11/15) u tablici-sastavnom dijelu članka 24. stavka 1.točka 1 tablice mijenja se i glasi:

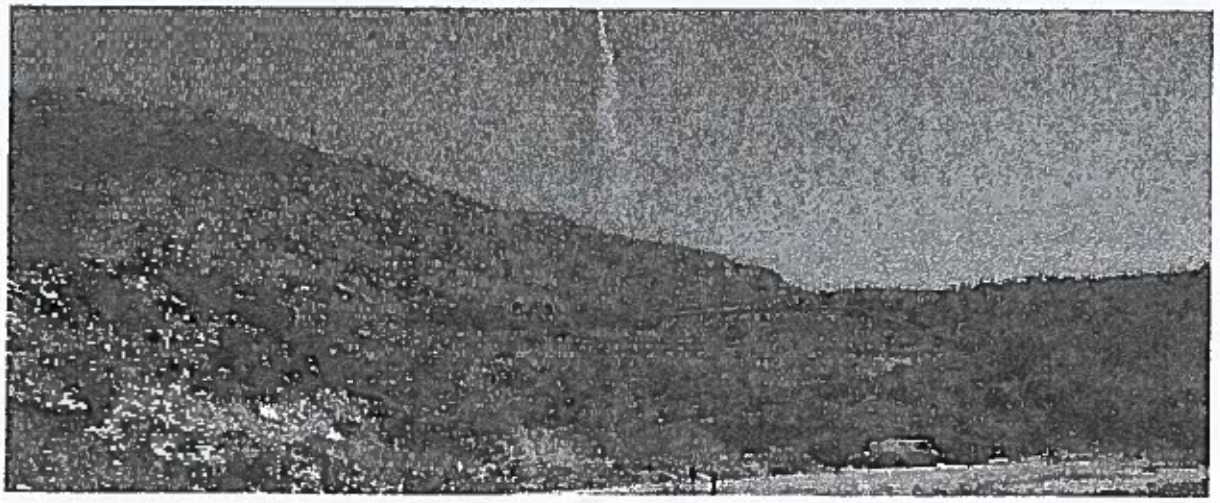
ZONA	1. svibnja do 31. listopada	1.studenoga do 30. travnja
0.	75,00 kn	40,00 kn

Članak 2.

U tablici-sastavnom dijelu članka 25. točka 1. tablice mijenja se i glasi:

ZONA	1. svibnja do 31. listopada	1.studenoga do 30. travnja

OBRAZLOŽENJE



Postrojenje za obradu mulja je nužno izgraditi kao sastavni dio prikupljanja i pročišćavanja otpadnih voda Aglomeracije Dubrovnik, a s ciljem ispunjenja zahtjeva iz Direktive o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda.

Vodovod Dubrovnik provodi postupak pripreme projekta te je u izradi studija izvodljivosti i projektna dokumentacija. Projekt se planira financirati iz sredstava Europskih fondova (Operativnog programa Konkurentnost i kohezija 2014 – 2020) te je ukupna vrijednost planiranog projekta cca 80 mil. € od koje se 70% iznosa planira financirati iz bespovratnih sredstava EU. Navedeni Projekt razvoja vodno-komunalne infrastrukture grada Dubrovnika uvršten je i na Listu Strateških projekata Republike Hrvatske.

Kako bi se projekt mogao prijaviti za dodjelu EU sredstva (krajnji rok za prijavu je kolovoz/rujan 2018. godine) nužno je kroz izradu Studije izvodljivosti definirati sve komponente projekta uključivo lokaciju obrade mulja te ostvariti preduvjete za izgradnju istog, a što je jedino moguće kroz hitnu izradu UPU-a prostora na kojem je planirano izgraditi građevine/postrojenje za obradu mulja.

Tehničko-tehnološki blok Osojnik predstavlja građevinsko područje izvan naselja, u vlasništvu Grada, isključive gospodarske namjene za smještaj komunalnih i proizvodnih sadržaja i pogona osobito onih koji zbog prostornih i drugih ograničenja ne mogu biti smješteni unutar građevinskog područja naselja primjerice: prerađivačko-proizvodni pogoni, obrtni sadržaji, servisi i usluge, komunalni sadržaji, garaže i sl.

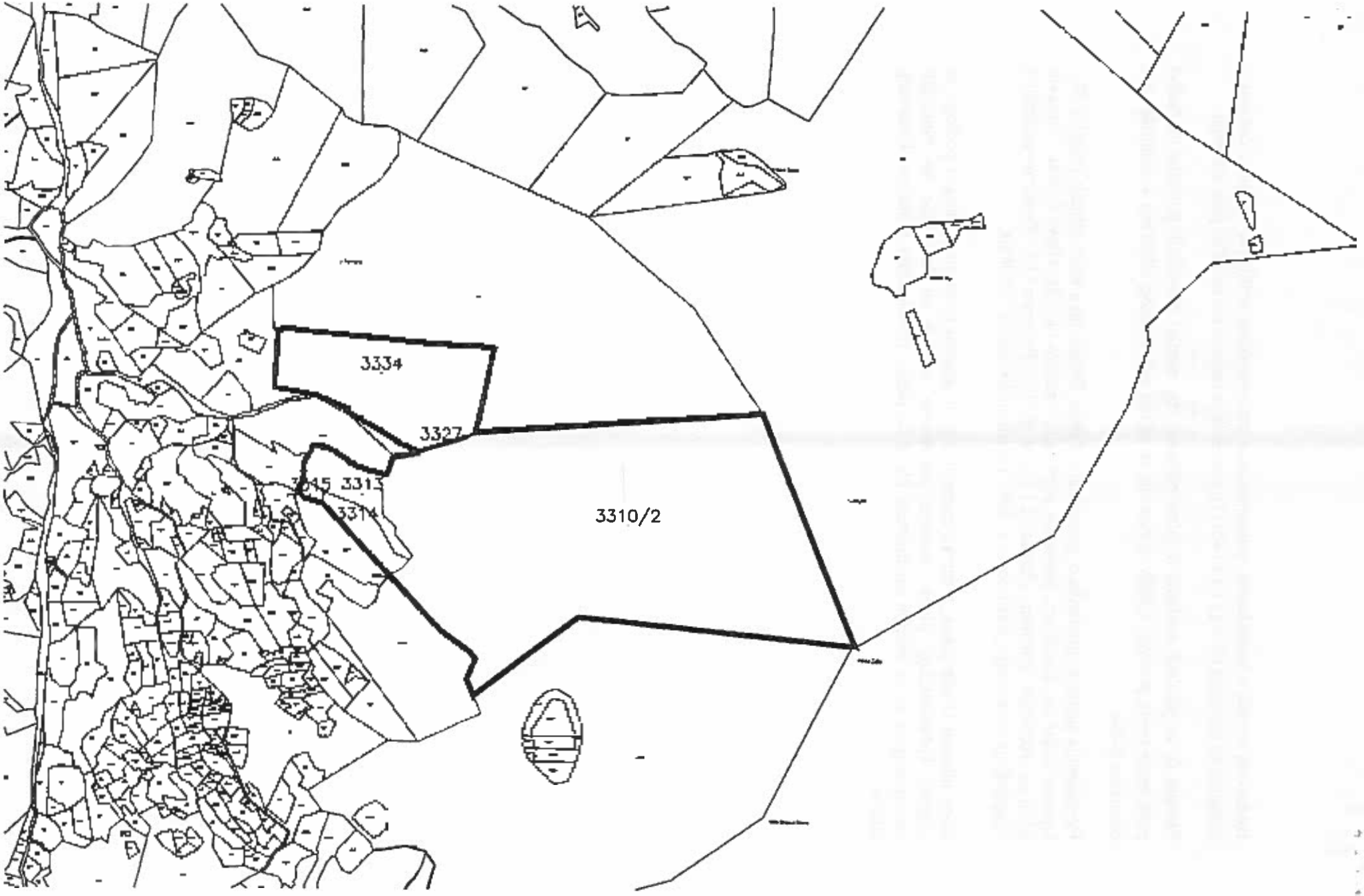
Predviđa se dehidracija/sušenje mulja sa komunalnih uređaja za pročišćavanje otpadnih voda. Moguća je gradnja polja za ozemljavanje mulja, staklenika za solarno sušenje mulja, postrojenja za kompostiranje mulja i drugo. Mulj se nakon dehidracije/sušenja odvozi na konačno zbrinjavanje izvan područja Tehničko-tehnološki blok Osojnik.

Budući da se radi o neuređenom, neizgrađenom građevinskom zemljištu, sukladno Zakonu o prostornom uređenju (NN 153/13 i 65/17), potrebno je izraditi urbanistički plan uređenja.

Planom će se planirati uređenje (i infrastrukturno opremanje) postojećih površina uz nužno poštovanje općih postavki održivog razvoja, te zaštitu arheološkog lokaliteta evidentiranog u obuhvatu plana.

Financiranje plana je predvideno proračunom Grada Dubrovnika kako slijedi: Razdjel 07 - Upravni odjel za urbanizam, prostorno planiranje i zaštitu okoliša, Glava 07500 - Upravni odjel za urbanizam, prostorno planiranje i zaštitu okoliša, Program 116 - Prostorno uređenje i unapređenje stanovanja, Aktivnost - 116003 Urbanistički planovi uređenja.

Zbog hitnosti izrade plana, sredstva namijenjena za izradbu prostorno-planskih podloga za potrebe Urbanističkog plana uredenja stambenog naselja za branitelje na Nuncijati prenamjenjuju se za izradbu predmetnog Plana sukladno obrazloženju Proračuna Upravnog odjela.


3334
3327
3310/2

POVRATNICA

Pošiljatelj:

GRAD DUBROVNIK
Pred Dvorom 1
20000 DUBROVNIK

Klasa: KLASA: 350-02/17-01/03
Ur. broj: URBROJ: 2117/01-06-17-08

Naziv pismena koje se dostavlja: AR RC 81 854 092 1 HR

Na adresu primatelja:

URED DRŽAVNE UPRAVE
U DNŽ
VUKOVARSKA 16
20000 DUBROVNIK

Napomena dostavljača:

Uručio:

Potvrđujem primitak pošiljke:

Dana (brojem i slovima): 02-08-2017

UPRAVNI POSTUPAK
OSOBNA DOSTAVA

VRATITI NA ADRESU POŠILJATELJA:

GRAD DUBROVNIK
Pred Dvorom 1
20000 DUBROVNIK

POVRATNICA

Pošiljatelj:

GRAD DUBROVNIK
Pred Dvorom 1
20000 DUBROVNIK

Klasa: KLASA: 350-02/17-01/03
Ur. broj: URBROJ: 2117/01-06-17-08

Naziv pismena koje se dostavlja: AR RC 81 854 080 2 H

Na adresu primatelja:

VODOVOD D.O.O.
VLADIMIRA NAZORA 19
20000 DUBROVNIK

Napomena dostavljača: VODOVOD DUBROVNIK PRIMLJENO

Uručio:

Potvrđujem primitak pošiljke: 02 08 2017

Dana (brojem i slovima):

UPRAVNI POSTUPAK
OSOBNA DOSTAVA

VRATITI NA ADRESU POŠILJATELJA:

GRAD DUBROVNIK
Pred Dvorom 1
20000 DUBROVNIK

POVRATNICA

Pošiljatelj:

GRAD DUBROVNIK
Pred Dvorom 1
20000 DUBROVNIK

Klasa: KLASA: 350-02/17-01/03
Ur. broj: URBROJ: 2117/01-06-17-08

Naziv pismena koje se dostavlja: AR RC 81 854 082 0 HR

Na adresu primatelja:

VODOVOD D.O.O.
VLADIMIRA NAZORA 19
20000 DUBROVNIK

Napomena dostavljača: VODOVOD DUBROVNIK PRIMLJENO

Uručio: 02. 08. 2017

Potvrđujem primitak pošiljke:

Dana (brojem i slovima):

OSOBNA DOSTAVA
UPRAVNI POS

VRATITI NA ADRESU POŠILJATELJA:

GRAD DUBROVNIK
Pred Dvorom 1
20000 DUBROVNIK

POVRATNICA

Pošiljatelj:

GRAD DUBROVNIK
Pred Dvorom 1
20000 DUBROVNIK

Klasa: KLASA: 350-02/17-01/03
Ur. broj: URBROJ: 2117/01-06-17-08

Naziv pismena koje se dostavlja: AR RC 81 854 085 5 HR

Na adresu primatelja:

DURA
BRANITELJA DUBROVNIKA 15
20000 DUBROVNIK

Napomena dostavljača:

Uručio:

Potvrđujem primitak pošiljke:

Dana (brojem i slovima): 3.8.17

OSOBNA DOSTAVA
UPRAVNI POSTUPAK

VRATITI NA ADRESU POŠILJATELJA:

GRAD DUBROVNIK
Pred Dvorom 1
20000 DUBROVNIK

POVRATNICA

Pošiljatelj:

GRAD DUBROVNIK
Pred Dvorom 1
20000 DUBROVNIK

Klasa: KLASA: 350-02/17-01/03
Ur. broj: URBROJ: 2117/01-06-17-08

Naziv pismena koje se dostavlja:

AR RC 81 854 083 3 HR

Na adresu primatelja:

JU ZA UPRAVLJANJE ZAŠTIĆE
PRIROD. VRIJEDN. NA PODRUČ
BRANITELJA DUBROVNIKA 41
20000 DUBROVNIK

Napomena dostavljača:

Uručio:

Potvrđujem primitak pošiljke:

Dana (brojem i slovima): 3.8.12

OSOBNA DOSTAVA

UPRAVNI POST

VRATITI NA ADRESU POŠILJATELJA:

GRAD DUBROVNIK
Pred Dvorom 1
20000 DUBROVNIK

POVRATNICA

Pošiljatelj:

GRAD DUBROVNIK
Pred Dvorom 1
20000 DUBROVNIK

Klasa: KLASA: 350-02/17-01/03
Ur. broj: URBROJ: 2117/01-06-17-08

Naziv pismena koje se dostavlja:

AR RC 81 854 098 3 HR

Na adresu primatelja:

DRŽAVNA UPRAVA ZA
ZAŠTITU I SPAŠAVANJE
LIECHTENSTEINOV PUT 31
20000 DUBROVNIK

Napomena dostavljača:

Uručio:

Potvrđujem primitak pošiljke:

Dana (brojem i slovima):

OSOBNA DOSTAVA

UPRAVNI POST

VRATITI NA ADRESU POŠILJATELJA:

GRAD DUBROVNIK
Pred Dvorom 1
20000 DUBROVNIK

POVRATNICA

Pošiljatelj:

GRAD DUBROVNIK
Pred Dvorom 1
20000 DUBROVNIK

Klasa: KLASA: 350-02/17-01/03
Ur. broj: URBROJ: 2117/01-06-17-08

Naziv pismena koje se dostavlja:

AR RC 81 854 087 8 HR

Na adresu primatelja:

KONZERVATORSKI ODJEL
U DUBROVNIKU
RESTIĆEVA 7
20000 DUBROVNIK

Napomena dostavljača:

Uručio: IE

Potvrđujem primitak pošiljke:

Dana (brojem i slovima): 03/8/17.

OSOBNA DOSTAVA

UPRAVNI POST

VRATITI NA ADRESU POŠILJATELJA:

GRAD DUBROVNIK
Pred Dvorom 1
20000 DUBROVNIK

POVRATNICA

Pošiljatelj:

GRAD DUBROVNIK
Pred Dvorom 1
20000 DUBROVNIK

Klasa: KLASA: 350-02/17-01/03
Ur. broj: URBROJ: 2117/01-06-17-08

Naziv pismena koje se dostavlja:

AR RC 81 854 078 0 HR

Na adresu primatelja:

DRŽAVNA GEODETSKA UPRAV
ANTE STARČEVIĆA 67
20000 DUBROVNIK

Napomena dostavljača:

Uručio:

Potvrđujem primitak pošiljke:

Dana (brojem i slovima):

OPUNOMOĆ

OSOBNA DOSTAVA

UPRAVNI POST

VRATITI NA ADRESU POŠILJATELJA:

GRAD DUBROVNIK
Pred Dvorom 1
20000 DUBROVNIK

POVRATNICA

Pošiljatelj:

GRAD DUBROVNIK
Pred Dvorom 1
20000 DUBROVNIK

Klasa: KLASA: 350-02/17-01/03
Ur. broj: URBROJ: 2117/01-06-17-08

Naziv pismena koje se dostavlja: AR RC 81 854 090 4 HR

Na adresu primatelja:

MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA
DR. ANTE STARČEVIĆA 13
20000 DUBROVNIK

Napomena dostavljača:

Uručio:
Potvrđujem primitak pošiljke:
Dana (brojem i slovima):

OPUNOMOCENIK

OSOBNA DOSTAVA
UPRAVNI POSTUPAK

VRATITI NA ADRESU POŠILJATELJA:

GRAD DUBROVNIK
Pred Dvorom 1
20000 DUBROVNIK

POVRATNICA

Pošiljatelj:

GRAD DUBROVNIK
Pred Dvorom 1
20000 DUBROVNIK

Klasa: KLASA: 350-02/17-01/03
Ur. broj: URBROJ: 2117/01-06-17-08

Naziv pismena koje se dostavlja: AR RC 81 854 096 6 HR

Na adresu primatelja:

DP ELEKTROJUG
NIKOLE TESLE 3
20000 DUBROVNIK

Napomena dostavljača:

Uručio:
Potvrđujem primitak pošiljke:
Dana (brojem i slovima):

OPUNOMOCENIK

UPRAVNI POSTUPAK
OSOBNA DOSTAVA

VRATITI NA ADRESU POŠILJATELJA:

GRAD DUBROVNIK
Pred Dvorom 1
20000 DUBROVNIK

POVRATNICA

Pošiljatelj:

GRAD DUBROVNIK
Pred Dvorom 1
20000 DUBROVNIK

Klasa: KLASA: 350-02/17-01/03
Ur. broj: URBROJ: 2117/01-06-17-08

Naziv pismena koje se dostavlja: AR RC 81 854 094 9 HR

Na adresu primatelja:

HRVATSKE VODE
VUKOVARSKA 8
20000 DUBROVNIK

Napomena dostavljača:

Uručio:
Potvrđujem primitak pošiljke:
Dana (brojem i slovima):

UPRAVNI POSTUPAK
OSOBNA DOSTAVA

VRATITI NA ADRESU POŠILJATELJA:

GRAD DUBROVNIK
Pred Dvorom 1
20000 DUBROVNIK

POVRATNICA

Pošiljatelj:

GRAD DUBROVNIK
Pred Dvorom 1
20000 DUBROVNIK

Klasa: KLASA: 350-02/17-01/03
Ur. broj: URBROJ: 2117/01-06-17-08

Naziv pismena koje se dostavlja: AR RC 81 854 093 5 HR

Na adresu primatelja:

HERA
ULICA GRADA VUKOVARA 14
10000 ZAGREB

Napomena dostavljača:

Uručio:
Potvrđujem primitak pošiljke:
Dana (brojem i slovima):

UPRAVNI POSTUPAK
OSOBNA DOSTAVA

VRATITI NA ADRESU POŠILJATELJA:

GRAD DUBROVNIK
Pred Dvorom 1
20000 DUBROVNIK

POVRATNICA

Pošiljatelj:

GRAD DUBROVNIK
Pred Dvorom 1
20000 DUBROVNIK

Klasa:
Ur. broj:
KLASA: 350-02/17-01/03
URBROJ: 2117/01-06-17-08

Naziv pismena koje se dostavlja:

AR RC 81 854 097 0 HR

Na adresu primatelja:

HRVATSKA AGENCIJA
ZA OKOLIŠ I PRIRODU
RADNIČKA CESTA 80/7
10000 ZAGREB

Napomena dostavljača:

Uručio:
Potvrđujem primitak pošiljke:
Dana (brojem i slovima):

VRATITI NA ADRESU POŠILJATELJA:

GRAD DUBROVNIK
Pred Dvorom 1
20000 DUBROVNIK

POVRATNICA

Pošiljatelj:

GRAD DUBROVNIK
Pred Dvorom 1
20000 DUBROVNIK

Klasa:
Ur. broj:
KLASA: 350-02/17-01/03
URBROJ: 2117/01-06-17-08

Naziv pismena koje se dostavlja:

AR RC 81 854 088 1 HR

Na adresu primatelja:

MINISTARSTVO ZAŠTITE
OKOLIŠA I PRIRODE
RADNIČKA CESTA 80
10000 ZAGREB

Napomena dostavljača:

Uručio:
Potvrđujem primitak pošiljke:
Dana (brojem i slovima):

VRATITI NA ADRESU POŠILJATELJA:

GRAD DUBROVNIK
Pred Dvorom 1
20000 DUBROVNIK

POVRATNICA

Pošiljatelj:

GRAD DUBROVNIK
Pred Dvorom 1
20000 DUBROVNIK

Klasa:
Ur. broj:
KLASA: 350-02/17-01/03
URBROJ: 2117/01-06-17-08

Naziv pismena koje se dostavlja:

AR RC 81 854 091 8 HR

Na adresu primatelja:

MINISTARSTVO ZAŠTITE
OKOLIŠA I PRIRODE
RADNIČKA CESTA 80
10000 ZAGREB

Napomena dostavljača:

Uručio:
Potvrđujem primitak pošiljke:
Dana (brojem i slovima):

VRATITI NA ADRESU POŠILJATELJA:

GRAD DUBROVNIK
Pred Dvorom 1
20000 DUBROVNIK

POVRATNICA

Pošiljatelj:

GRAD DUBROVNIK
Pred Dvorom 1
20000 DUBROVNIK

Klasa:
Ur. broj:
KLASA: 350-02/17-01/03
URBROJ: 2117/01-06-17-08

Naziv pismena koje se dostavlja:

AR RC 81 854 095 2 HR

Na adresu primatelja:

HRVATSKA REGULATORNA A
ZA MREŽNE DJELATNOSTI
UL. ROBERTA FRANGEŠA MIHANOVIĆA
10000 ZAGREB

Napomena dostavljača:

Uručio:
Potvrđujem primitak pošiljke:
Dana (brojem i slovima):

VRATITI NA ADRESU POŠILJATELJA:

GRAD DUBROVNIK
Pred Dvorom 1
20000 DUBROVNIK

POVRATNICA

Pošiljatelj:

GRAD DUBROVNIK
Pred Dvorom 1
20000 DUBROVNIK

Klasa:
Ur. broj: KLASA: 350-02/17-01/03
URBROJ: 2117/01-06-17-08

Naziv pisma koje se dostavlja:

AR RC 81 854 081 6 HR

Na adresu primatelja:
ČISTOĆA D.O.O.
PUT OD REPUBLIKE 14
~~21000 SPLIT~~
20000 DUBROVNIK

Napomena dostavljača:

Uručio:
Potvrđujem primitak pošiljke:
Dana (brojem i slovima): 10.08.17

OSOBNA DOSTAVA
ČISTOĆA d.o.o.
UPRAVNI POSTUPAK

VRATITI NA ADRESU POŠILJATELJA:
GRAD DUBROVNIK
Pred Dvorom 1
20000 DUBROVNIK

DUBROVNIK 18.8.17

POVRATNICA

65

Pošiljatelj:

GRAD DUBROVNIK
Pred Dvorom 1
20000 DUBROVNIK

Klasa:
Ur. broj: KLASA: 350-02/17-01/03
URBROJ: 2117/01-06-17-08

Naziv pisma koje se dostavlja:

Na adresu primatelja:
OPT-AGENCIJA
ULICA GRADA VUKOVARA 237
10000 ZAGREB

OPT-AGENCIJA ZAGREB

Napomena dostavljača:

Uručio: 7.8.017
AR RC 81 854 077 6 HR
Potvrđujem primitak p
Dana (brojem i slovima):

UPRAVNI POSTUPAK
OSOBNA DOSTAVA

VRATITI NA ADRESU POŠILJATELJA:
GRAD DUBROVNIK
Pred Dvorom 1
20000 DUBROVNIK

POVRATNICA

GRAD DUBROVNIK
Pred Dvorom 1
20000 DUBROVNIK

Klasa:
Ur. broj: KLASA: 350-02/17-01/03
URBROJ: 2117/01-06-17-08

Naziv pisma koje se dostavlja:

AR RC 81 854 079 3 HR

Na adresu primatelja:
HRVATSKE VODE
VUKOVARSKA 35
~~21000 SPLIT~~

HRVATSKE VODE
Vodnogospodarski odjel za ⊙
slivove južnog Jadrana
Split, Vukovarska 35

Napomena dostavljača:

Uručio: 04-08-2017
Potvrđujem primitak pošiljke:
Dana (brojem i slovima):

UPRAVNI POSTUPAK
OSOBNA DOSTAVA

VRATITI NA ADRESU POŠILJATELJA:
GRAD DUBROVNIK
Pred Dvorom 1
20000 DUBROVNIK

GRAD DUBROVNIK

DOSTAVNICA

KLASA: 350-02/17-01/03

Broj urudžbenog zapisnika	Vrsta pošiljke i broj priloga	Kome se akt dostavlja - adresa	Datum primitka i potpis primatelja
2117/01-06-17-08	ZAHTJEV ZA IZRADBU PLANA- TRAŽI SE	UPRAVNI ODJEL ZA TURIZAM, MORE I PODUZETNIŠTVO	01.09.2017

Napomena:.....

(Potpis svjedoka ako primatelj ne može ili neće potpisati dostavnicu)

(Potpis dostavljača)

GRAD DUBROVNIK

DOSTAVNICA

KLASA: 350-02/17-01/03

Broj urudžbenog zapisnika	Vrsta pošiljke i broj priloga	Kome se akt dostavlja - adresa	Datum primitka i potpis primatelja
2117/01-06-17-08	ZAHTJEV ZA IZRADBU PLANA- TRAŽI SE	UPRAVNI ODJEL ZA KOMUNALNE DJELATNOSTI I MJESNU SAMOUPRAVU	7. 9. 2017

Napomena:.....

(Potpis svjedoka ako primatelj ne može ili neće potpisati dostavnicu)

(Potpis dostavljača)

GRAD DU[redacted]NIK

DOSTAVNICA

KLASA: 350-02/17-01/03

Broj urudžbenog zapisnika	Vrsta pošiljke i broj priloga	Kome se akt dostavlja - adresa	Datum primitka i potpis primatelja
2117/01-06-17-08	ZAHTJEV ZA IZRADBU PLANA- TRAŽI SE	UPRAVNI ODJEL ZA PROMET, STANOGRADNJU I RAZVOJNE PROJEKTE	08.09.2017

Napomena:.....

(Potpis svjedoka ako primatelj ne može ili neće potpisati dostavnicu)

(Potpis dostavljača)

GRAD DUBROVNIK

DOSTAVNICA

KLASA: 350-02/17-01/03

Broj urudžbenog zapisnika	Vrsta pošiljke i broj priloga	Kome se akt dostavlja - adresa	Datum primitka i potpis primatelja
2117/01-06-17-08	ZAHTJEV ZA IZRADBU PLANA- TRAŽI SE	UPRAVNI ODJEL ZA IZDAVANJE I PROVEDBU DOKUMENATA PROSTORNOG UREĐENJA I GRADNJE	01.09.17

Napomena:.....

(Potpis svjedoka ako primatelj ne može ili neće potpisati dostavnicu)

(Potpis dostavljača)

GRAD DUBROVNIK

DOSTAVNICA

KLASA: 350-02/17-01/03

Broj urudžbenog zapisnika	Vrsta pošiljke i broj priloga	Kome se akt dostavlja - adresa	Datum primitka i potpis primatelja
2117/01-06-17-08	ZAHTJEV ZA IZRADBU PLANA- TRAŽI SE	UPRAVNI ODJEL ZA GOSPODARENJE NEKRETNINAMA	08.09.17

Napomena:.....

(Potpis svjedoka ako primatelj ne može ili neće potpisati dostavnicu)

(Potpis dostavljača)

MIŠLJENJA

IZ ČLANKA 90.

ZAKONA O PROSTORNOM UREĐENJU

(«Narodne novine», broj 153/13 i 65/17.)

URBOS

HAKOM

041158	REPUBLIKA HRVATSKA Grad Dubrovnik	
Primljeno:	17.08.2017	
Klasifikacijska oznaka		Org. jed.
350-02/17-01/03		06
Urudžbeni broj	Prilozi	Vrijednosti
376-10-17-10	-	-

KLASA: 350-05/17-01/240
URBROJ: 376-10-17-2
Zagreb, 9. kolovoza 2017.

1225

Republika Hrvatska
Dubrovačko-neretvanska županija
Grad Dubrovnik
Upravni odjel za urbanizam,
prostorno planiranje i zaštitu okoliša
Pred Dvorom 1
20000 Dubrovnik

L. Gimio
18.08.17.

Predmet: **Grad Dubrovnik**
UPU „TEHNIČKO – TEHNOLOŠKI BLOK OSOJNIK"
zahtjevi – smjernice za izradu

Veza: Vaš dopis KLASA: 350-02/17-01/03, URBROJ: 2117/01-06-17-08 od 28. srpnja 2017.

Poštovani,

temeljem vašega zahtjeva obavještavamo vas da je prema odredbi čl. 3. Zakona o elektroničkim komunikacijama (NN br. 73/08, 90/11, 133/12, 80/13, 71/14 i 72/17; dalje: ZEK), elektronička komunikacijska infrastruktura, obavljanje djelatnosti elektroničkih komunikacijskih mreža i usluga, prostorno planiranje, gradnja, održavanje, razvoj i korištenje elektroničkih komunikacijskih mreža, elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme te upravljanje i uporaba radiofrekvencijskog spektra, adresnog i brojevnog prostora, kao prirodno ograničenih općih dobara, od interesa su za Republiku Hrvatsku i da se prema odredbi iz čl. 25. st. 2. ZEK-a elektronička komunikacijska infrastruktura mora planirati u dokumentima prostornog uređenja. Temeljem odredbi čl. 25. st. 3. ZEK-a, Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti (dalje: HAKOM) u postupku donošenja dokumenata prostornog uređenja donosi prethodno mišljenje kojim se potvrđuje da se dokumentom prostornog uređenja uređuje gradnja elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme u skladu s pravilnicima ZEK-a i u skladu s Uredbom o mjerilima razvoja elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme (NN br. 131/12 i 92/15). Također, temeljem odredbi iz čl. 25. st. 9. ZEK-a, HAKOM utvrđuje i izdaje zahtjeve i mišljenja u postupku izrade i donošenja dokumenata prostornog uređenja. Sukladno odredbama iz čl. 79. i čl. 80. Zakona o prostornom uređenju, urbanistički plan uređenja detaljnije određuje osnovu prometne, komunalne i druge infrastrukture, dakle i elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme.

U skladu s prethodno navedenim zakonskim odredbama u predmetnom UPU potrebno je:

- Planirati, utvrditi i ucrtati trase kabelske kanalizacije za postavljanje nepokretne zemaljske mreže, sukladno odredbama iz Pravilnika o tehničkim uvjetima za kabelsku kanalizaciju (NN br. 114/10 i 29/13), Pravilniku o načinu i uvjetima određivanja zone elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme,

zaštitne zone i radijskog koridora te obveze investitora radova ili građevine (NN br. 75/13) i Pravilnika o svjetlovodnim distribucijskim mrežama (NN br. 57/14);

- odrediti mjesta konekcije na postojeću elektroničku komunikacijsku mrežu kao i eventualno potrebno proširenje/rekonstrukciju postojeće elektroničke komunikacijske infrastrukture vodeći računa da se ne naruši integritet postojeće elektroničke komunikacijske mreže;

- uz postojeću i planiranu trasu planom omogućiti postavu eventualno potrebnih građevina (vanjski kabinet-ormarić) za smještaj elektroničke komunikacijske opreme zbog potreba uvođenja novih tehnologija ili pristupa novih operatora odnosno rekonfiguracije mreže.

Novu elektroničku komunikacijsku infrastrukturu za pružanje javne komunikacijske usluge putem elektromagnetskih valova, bez korištenja vodova, odrediti planiranjem postave baznih stanica i njihovih antenskih sustava na antenskim prihvatima na izgrađenim građevinama i rešetkastim i/ili jednocjevnim stupovima bez detaljnog definiranja (točkastog označavanja) lokacija, vodeći računa o mogućnosti pokrivanja tih područja radijskim signalom koji će se emitirati antenskim sustavima smještenim na te antenske prihvate (zgrade i/ili stupove) uz načelo zajedničkog korištenja od strane svih operatora gdje god je to moguće.

Urbanistički planovi uređenja ne smiju sadržavati nazive tvrtki (operatora), uređaja i nazivlja kojima bi se moglo narušiti pravo na ravnopravno tržišno natjecanje. Podatke o postojećoj elektroničkoj komunikacijskoj infrastrukturi u zoni obuhvata plana kao i podatke o pokrivenosti područja radijskim signalom operatora pokretnih komunikacija, projektant-planer prikuplja od nadležnog ureda za katastar, operatora za pružanje elektroničkih komunikacijskih usluga uz uporabu radiofrekvencijskog spektra i operatora za pružanje elektroničkih komunikacijskih usluga putem elektroničkih komunikacijskih vodova. Popis u privitku.

Prije prihvaćanja Konačnog prijedloga UPU-a, nositelj izrade dužan je pribaviti mišljenje HAKOM-a.

S poštovanjem,

HRVATSKA REGULATORNA AGENCIJA
ZA MREŽNE DJELATNOSTI
Roberta Frangeša Mihanovića 9
4 ZAGREB

RAVNATELJ

u. z. Vodopić

mr. sc. Mario Weber

Privitak (1)

1. Popis operatora

Dostaviti:

1. Naslovu preporučeno

POPIS KONCESIONARA ZA PRUŽANJE ELEKTRONIČKIH KOMUNIKACIJSKIH USLUGA UZ UPORABU RF SPEKTRA

	NAZIV KONCESIONARA	ADRESA	KONTAKT OSOBA	TEL/FAX	E-MAIL
1.	TELE2 d.o.o.	Ul. grada Vukovara 269d ZAGREB	MARIJANA GRUBEŠIĆ	tel: 01/ 6328 346 095/ 6328 346	marijana.grubesic@tele2.com
2	HRVATSKI TELEKOM d.d.	Roberta Frangeša Mihanovića 9 10 000 ZAGREB	IVO MILAT	tel: 01/ 4983 040 098 206 209	ivo.milat@t.ht.hr
3.	VIPnet d.o.o.	Vrtni put 1 ZAGREB	DAMIR DIJANIĆ	tel: 021/ 4691 810 091/ 469 1810	d.dijanic@vipnet.hr

POPIS OPERATORA ZA PRUŽANJE ELEKTRONIČKIH KOMUNIKACIJSKIH USLUGA PUTEM ELEKTRONIČKIH KOMUNIKACIJSKIH VODOVA

1	HRVATSKI TELEKOM d.d. Regija 1	Kupska 2	10000 Zagreb	01/4918658	Marijana Tuđman HT.polozaj.EKI@t.ht.hr
	HRVATSKI TELEKOM d.d. Regija 2	Vinkovačka 19	21000 Split	021/351803	Mirela Domazet HT.polozaj.EKI@t.ht.hr
	HRVATSKI TELEKOM d.d. Regija 3	Narodnog doma 2b	52000 Pazin	052/621477	Kosta Lukić HT.polozaj.EKI@t.ht.hr
	HRVATSKI TELEKOM d.d. Regija 4	K.A. Stepinca 8b	31000 Osijek	031/233124	Mladen Kuhar HT.polozaj.EKI@t.ht.hr
2	OT-OPTIMA TELEKOM d.d.	Bani 75a, Zagreb	10010 Zagreb	01 5554 559	Odsjek za upravljanje mrežnom infrastrukturom Web sučelje: https://eki-izjave.optinet.hr
3	VIPnet d.o.o.	Vrtni put 1, Zagreb	10000 Zagreb	01/4691 884	Odjel fiksne pristupne mreže infrastruktura@vipnet.hr

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ENERGETIKE
10000 Zagreb, Radnička cesta 80
tel: +385 1 3717 111, faks: +385 1 4866 100

041432	REPUBLIKA HRVATSKA Grad Dubrovnik		
Primljeno:	22.08.2017		
Klasifikacijska oznaka		Org. jed.	
350-02/17-01/03		06	
Urudžbeni broj		Prilozi	Vrijednosti
517-07-2-2-17-11		-	-

KLASA: 612-07/17-57/243
URBROJ: 517-07-2-2-17-2
Zagreb, 9. kolovoza 2017.

DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA
GRAD DUBROVNIK
Upravni odjel za urbanizam,
prostorno planiranje i zaštitu okoliša
Pred Dvorom 1
20000 Dubrovnik

PREDMET: UPU „Tehničko - tehnološki blok Osojnik", Grad Dubrovnik
- zahtjevi, dostavljaju se

Veza vaša KLASA: 350-02/17-01/03, URBROJ: 2117/01-06-17-08 od 28.7.2017.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike zaprimilo je vaš poziv za dostavu zahtjeva (podataka, planskih smjernica i propisanih dokumenata) iz područja zaštite prirode u postupku izrade Urbanističkog plana uređenja „Tehničko - tehnološki blok Osojnik" na području Grada Dubrovnika u Dubrovačko-neretvanskoj županiji sukladno članku 90. Zakona o prostornom uređenju (Narodne novine, broj 153/2013).

Unutar obuhvata predmetnog Plana ne nalaze se zaštićena područja prirode temeljem Zakona o zaštiti prirode (Narodne novine, broj 80/2013).

Sukladno Uredbi o ekološkoj mreži (Narodne novine, broj 124/2013 i 105/2015) cijeli obuhvat predmetnog UPU-a nalazi se unutar područja ekološke mreže značajnog za vrste i stanišne tipove HR2001010 - Paleoombla - Ombla.

Podaci o zaštićenim područjima, ekološkoj mreži i staništima dostupni su na web portalu Informacijskog sustava zaštite prirode, http://www.bioportal.hr/ gdje je javnosti omogućen pristup ažurnim i verificiranim prostornim podacima, odnosno interaktivna web karta na kojoj se mogu pregledavati, analizirati i pretraživati sve prostorne podloge ISZP-a (staništa, vrste, zaštićena područja, ekološka mreža i dr.).

Za zahvate planirane predmetnim Planom koji mogu imati značajan negativan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže, sukladno Zakonu o zaštiti prirode i Pravilniku o ocjeni prihvatljivosti za ekološku mrežu (Narodne novine, broj 164/2014), provodi se ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu.

Nakon uvida u dostavljenu Odluku o izradi Urbanističkog plana uređenja „Tehničko - tehnološki blok Osojnik" (KLASA: 350-02/17-01/03, URBROJ: 2117/01-09-17-5 od 21. srpnja 2017.), a vezano uz ciljeve i razloge izrade predmetnog Plana, temeljem članka 21. Zakona o zaštiti prirode, Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Uprava za zaštitu prirode utvrđuje sljedeće

uvjete zaštite prirode

- sve zahvate planirati na način da ne uzrokuju gubitak rijetkih i ugroženih staništnih tipova te gubitak staništa strogo zaštićenih biljnih i životinjskih svojti,
- prilikom planiranja građevina koristiti materijale i boje prilagođene prirodnim obilježjima okolnog prostora i tradicionalnoj arhitekturi,
- pri odabiru lokacije za planirane građevine i trasa infrastrukturnih koridora voditi računa o prisutnosti ugroženih i rijetkih staništa i zaštićenih i/ili ugroženih vrsta flore i faune te o ciljevima očuvanja ekološke mreže,
- prilikom ozelenjivanja područja koristiti autohtone biljne vrste, a eventualne postojeće elemente autohtone flore sačuvati u najvećoj mogućoj mjeri te integrirati u krajobrazno uređenje,
- očuvati biološke vrste značajne za staništni tip i ne unositi strane (alohtone) vrste,
- štititi speleološke objekte, ne mijenjati staništne uvjete u speleološkim objektima, njihovom nadzemlju i neposrednoj blizini,
- očuvati u najvećoj mogućoj mjeri postojeće krajobrazne vrijednosti i ne dozvoliti da planirani zahvati u prostoru negativno utječu na krajobrazne vrijednosti područja,
- osigurati pročišćavanje otpadnih voda.

Osim navedenih uvjeta, prilikom izrade predmetnog Plana potrebno je primijeniti uvjete zaštite prirode iz plana višeg reda.

POMOĆNIK MINISTRA

Igor Kreitmeyer

Dostaviti: 1. Naslovu
2. U spis predmeta, ovdje

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO KULTURE

Uprava za zaštitu kulturne baštine
Konzervatorski odjel u Dubrovniku
Restićeva 7, 20 000 Dubrovnik

041433	REPUBLIKA HRVATSKA Grad Dubrovnik	
Primljeno:	22.08.2017	
Klasifikacijska oznaka		Org. jed.
350-02/17-01/03		06
Urudžbeni broj	Prilozi	Vrijednost
532-04-02-17-12	1	-

1251 L. Giruto 23.08.17.

KLASA: 612-08/17-10/0265
URBROJ: 532-04-02-17/9-17-05

Dubrovnik, 08. kolovoza 2017.

DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA
GRAD DUBROVNIK
Upravni odjel za urbanizam, prostorno planiranje i zaštitu okoliša
Pred Dvorom 1
20 000 Dubrovnik

Predmet: Urbanistički plan uređenja „Tehničko-tehnološki blok Osojnik", dostava zahtjeva za izradu Plana, traži se

Veza: KLASA: 350-02/17-01/03,
URBROJ: 2117/01-06-17-08, od 28. srpnja 2017.

Temeljem dostavljene Odluke o izradi UPU „Tehničko-tehnološki blok Osojnik", Konzervatorski odjel u Dubrovniku donosi sljedeće:

U tekstualni dio predmetnog Plana potrebno je uključiti podatke o evidentiranoj arheološkoj baštini (s odgovarajućim mjerama zaštite) koji su vam dostavljeni u našem prethodnom dopisu od 18.srpnja 2017. (u prilogu), a u grafičkom dijelu plana označiti navedene lokalitete prema kartografskoj podlozi koju vam šaljemo u prilogu.

Obrada:

Marta Perkić, dipl. arheolog

Pročelnica:

Žana Baća, prof.

REPUBLIKA HRVATSKA - MINISTARSTVO KULTURE - UPRAVA ZA ZAŠTITU KULTURNE BAŠTINE - KONZERVATORSKI ODJEL DUBROVNIK

Prilozi:

1. Dopis Konzervatorskog odjela od 18.srpnja 2017., dostava podataka za konzervatorsku podlogu
2. Isječak topografske karte 1:25000 s ucrtanim arheološkim lokalitetima u obuhvatu UPU „Tehničko-tehnološki blok Osojnik"

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO KULTURE

Uprava za zaštitu kulturne baštine
Konzervatorski odjel u Dubrovniku
Restićeva 7, 20 000 Dubrovnik

KLASA: 612-08/17-10/0265
URBROJ: 532-04-02-17/9-17-2

Dubrovnik, 18. srpnja 2017.

DUBROVAČKO-NERETVANSKA
ŽUPANIJA
GRAD DUBROVNIK
Upravni odjel za urbanizam, prostorno
planiranje i zaštitu okoliša
Pred Dvorom 1
20000 Dubrovnik

Predmet: Urbanistički plan uređenja „Tehničko-tehnološki blok Osojnik" konzervatorska podloga, daje se

Veza: KLASA: 350-02/17-01/03 URBROJ: 2117/01-06/15-17-01, od 13. srpnja 2017

Temeljem dostavljene grafičke podloge s obuhvatom UPU „Tehničko-tehnološki blok Osojnik", Konzervatorski odjel u Dubrovniku donosi sljedeće:

Šire područje Osojnika izrazito je bogato arheološko područje u sklopu kojega je evidentirano niz pretpovijesnih arheoloških nalazišta – gradinskih naselja i pripadajućih kamenih gomila (grobnih ukopa). U obuhvatu predmetnog UPU-a evidentirane su dvije kamene gomile (oznake u evidenciji KO Dubrovnik G 27 i G 40) na čest. zem. 3328 i 3334, k.o. Osojnik, te u neposrednoj blizini obuhvata – kamena gomila (oznake G 26) na čest. zem. 3328, k.o. Osojnik, sa sjeverne strane puta, k.č. 3738, k.o. Osojnik.
Kamena gomila oznake G-40 na k.č. 3334, k.o. Osojnik, arheološki je istražena temeljem Ugovora Konzervatorskog odjela za potrebe izgradnje nove gospodarske zone odnosno reciklažnog dvorišta na gore spomenutoj katastarskoj čestici. Za preostalo područje, propisuju se sljedeće mjere zaštite:
-Prije početka bilo kakvih radova na formiranju gospodarske zone, potrebno je izvršiti arheološko istraživanje kamene gomile u obuhvatu (oznake G-27), te dokumentiranje i konzervaciju pokretnih i nepokretnih nalaza, a u skladu s člancima 45 i 46 Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (NN br. 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 98/15 i 44/17) i odgovarajućim Pravilnikom o arheološkim istraživanjima (NN br. 102/10)

Prije radova potrebno je izvršiti detaljni arheološki pregled područja planiranog tehničko-tehnološkog bloka radi evidentiranja mogućih novih arheoloških nalazišta, a o čijim će rezultatima ovisiti daljnji uvjeti izgradnje predmetne zone.

U slučaju radova na pristupnom putu (k.č. 3738, k.o. Osojnik) uz koji se nalazi kamena gomila oznake G-26, potrebno je izvršiti arheološko istraživanje i dokumentiranje iste, a prema gore navedenom Zakonu o zaštiti kulturnih dobara i odgovarajućem Pravilniku o arheoloških istraživanjima.

Obrada:

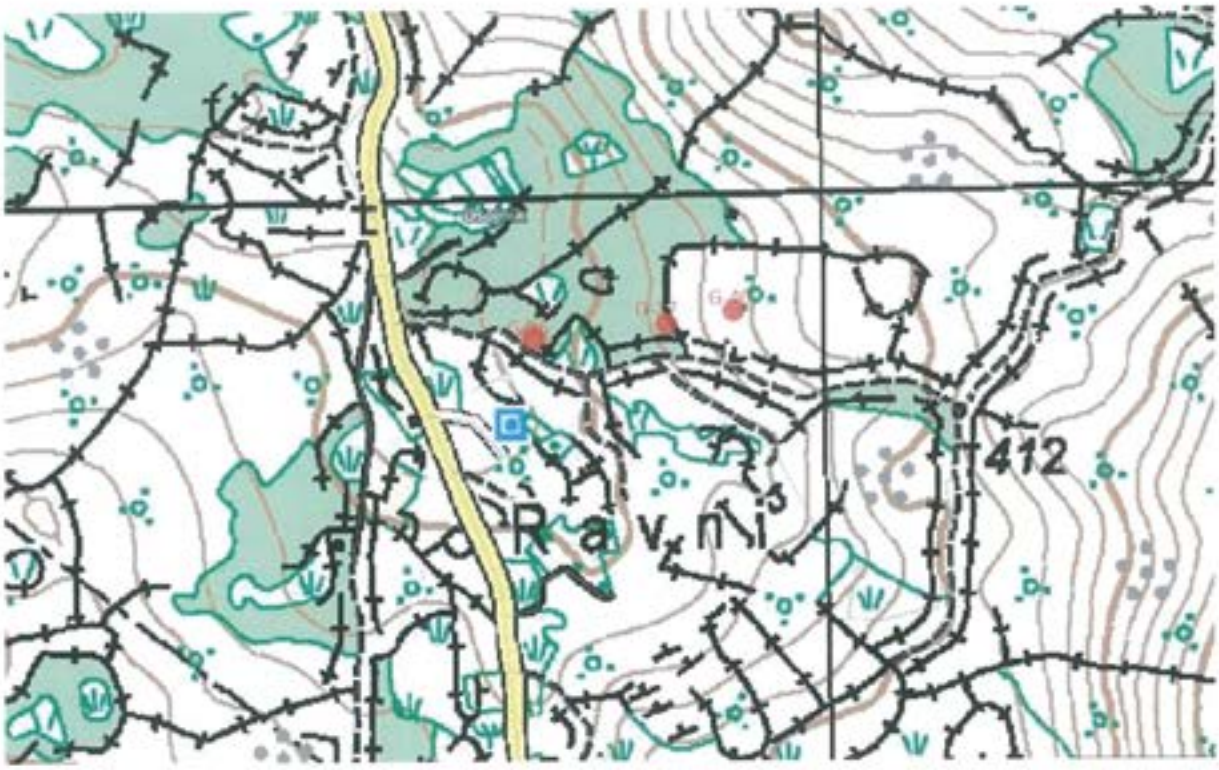
Marta Perkić, dipl. arheolog

Pročelnica

Zorica Bača

MINISTARSTVO KULTURE
UPRAVA ZA ZAŠTITU KULTURNE BAŠTINE
Konzervatorski odjel u Dubrovniku

Evidentirani arheološki lokaliteti u neposrednoj blizini i obuhvatu UPU Tehničko-tehnološki blok Osojnik



ČISTOĆA d.o.o.
Dubrovnik

Put od Republike 14, 20000 Dubrovnik | P.P. 95 Dubrovnik
Tel: +385 20 642 339 Fax: +385 20 412 638

GRAD DUBROVNIK
UO za urbanizam, prostorno planiranje i zaštitu okoliša
Pred dvorom 1
n/p gđa. Jelena Lončarić

Dubrovnik, 26.06.2017

Broj: ČD 1/1-201-2/17

Predmet: UPU „Tehničko -tehnološki blok Osojnik"

Lovel Gelemo
24.08.17

KLASA: 350-02/17-01/03

Poštovana gđo. Lončarić,

nastavno na dopis o izradi Urbanističkog plana uređenja „Tehničko – tehnološki blok Osojnik" tvrtka Čistoća želi da se pri izradi Plana na predviđenoj lokaciji osigura prostor za izgradnju reciklažnog centra sa sljedećim dijelovima:

- Sortirnica ambalažnog otpada
- Privremeno skladište sortiranih frakcija
- Parking za vozni park
- Servisna stanica
- Administrativni dio i prostor za djelatnike

Name, obzirom da je Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. -2022. predviđena izgradanja sortirnice ambalažnog otpada, a zbog nedostatka odgovarajućeg prostora u Gradu Dubrovniku, prijedlog tvrtke Čistoća je da se izgradnja spomenutog reciklažnog centra sa svojim dijelovima planira u sklopu budućeg „Tehničko-tehnološkog bloka Osojnik". Pretpostavka je da je za spomenuti centar potrebno osigurati cca 20.000,00 m².

S poštovanjem,

Član Uprave – Direktor
Marko Iveković

1259

041531	REPUBLIKA HRVATSKA Grad Dubrovnik	
Primljeno:	23.08.2017	
Klasifikacijska oznaka		Org. jed.
350-02/17-01/03		06
Urudžbeni broj	Prilozi	Vrijednosti
1/1-201-2-17-13	-	-

ČISTOĆA d.o.o. DUBROVNIK

041534	REPUBLIKA HRVATSKA Grad Dubrovnik	
Primljeno:	23.08.2017	
Klasifikacijska oznaka		Org. jed.
350-02/17-01/03		06
Urudžbeni broj	Prilozi	Vrijednosti
543-04-01-17-14	-	-

1261

Lovel Guno
24.08.17

REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA UPRAVA ZA ZAŠTITU I SPAŠAVANJE
PODRUČNI URED ZA ZAŠTITU I SPAŠAVANJE
DUBROVNIK
Liechtensteinov put 31

KLASA: 350-02/17-01/09
URBROJ: 543-04-01-17-02
Dubrovnik, 21. kolovoza 2017. god.

GRAD DUBROVNIK
Upravni odjel za urbanizam, prostorno planiranje i zaštitu okoliša
Pred Dvorom 1
20000 Dubrovnik

PREDMET: Urbanističkog plana uređenja „Tehničko-tehnološki blok Osojnik“ - zahtjevi zaštite od prirodnih i drugih nesreća, dostavljaju se

Veza: vaša KLASA:350-02/17-01/03, URBROJ:2117/01-06-17-08 od 28. srpnja 2017.

U vezi vašeg akta iz veze, dostavljaju se zahtjevi zaštite od prirodnih i drugih nesreća kod izrade Urbanističkog plana uređenja „Tehničko-tehnološki blok Osojnik“, na način da isti treba sadržavati slijedeće mjere-zahtjeve:

1. Mjere koje omogućavaju lokaliziranje i ograničavanje dometa posljedica prirodnih opasnosti - potresa
   - proračun povredivosti fizičkih struktura (domet ruševina, širina prometnica), sukladno članku 11. stav 1. podstavak 2. i članku 25. Pravilnika o mjerama zaštite od elementarnih nepogoda i ratnih opasnosti u prostornom planiranju i uređivanju prostora (NN broj: 29/83, 36/85 i 42/86),

2. Mjere koje omogućuju opskrbu vodom i energijom u izvanrednim uvjetima
   - kartografski prikaz razmještaja vodoopskrbnih i energetskih objekata i uređaja koji će se koristiti u iznimnim uvjetima,

3. Mjere koje omogućavaju učinkovitije provođenje mjera civilne zaštite (evakuacija i zbrinjavanje stanovništva, uposlenika i materijalnih dobara)
   - način uzbunjivanja i obavješćivanja stanovništva, sukladno Pravilniku o postupku uzbunjivanja stanovništva (NN broj: 69/16)
   - kartografski prikaz putova evakuacije ili drugi način zbrinjavanja stanovništva, kao i materijalnih dobara

Zahtjevi zaštite od prirodnih i drugih nesreća kod izrade Urbanističkog plana uređenja „Tehničko-tehnološki blok Osojnik", trebaju biti sukladni Procjeni ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša za Grad Dubrovnik, Zahtjevima zaštite i spašavanja u dokumentima prostornog uređenja Grada Dubrovnika i Planu zaštite i spašavanja Grada Dubrovnika, članku 6. stavak 1. točka 16. Zakona o prostornom uređenju (NN broj: 153/13), Zakonu o sustavu civilne zaštite (NN broj :82/15), Pravilniku o mjerama zaštite od elementarnih nepogoda i ratnih opasnosti u prostornom planiranju i uređivanju prostora (NN broj: 29/83, 36/85 i 42/86), te Pravilniku o postupku uzbunjivanja stanovništva (NN broj: 69/16).

S poštovanjem,

PROČELNICA

Ana Miličić

DOSTAVITI:

- naslovu
- DUZS, Sektor za CZ, Služba za PPiA (e-poštom)
- pismohrani, ovdje

HRVATSKA AGENCIJA ZA OKOLIŠ I PRIRODU
Radnička cesta 80/7, 10000 Zagreb
tel: +385 (0)1 5502 900, faks: +385 (0)1 5502 901

041798	REPUBLIKA HRVATSKA Grad Dubrovnik		
Primljeno:	29.08.2017		
Klasifikacijska oznaka			Org. jed.
350-02/17-01/03			06
Urudžbeni broj		Prilozi	Vrijednost
427-07-21-17-15		-	-

1305

L. Gizić + E. Dujmović 30.08.17.

KLASA: 612-07/17-32/69
URBROJ: 427-07-21-17-2
Zagreb, 23. kolovoza 2017.

GRAD DUBROVNIK
Upravni odjel za urbanizam, prostorno planiranje i zaštitu okoliša
Pred Dvorom 1
20000 Dubrovnik

PREDMET: Izrada Urbanističkog plana uređenja Tehničko-tehnološki blok Osojnik
- očitovanje na poziv za dostavu zahtjeva, daje se

Veza: vaša KLASA: 350-02/17-01/03, URBROJ: 2117/01-06-17-08, od 28.07.2017.

Poštovani,

temeljem vašeg dopisa (zaprimljen 07.08.2017.) kojim ste zatražili zahtjeve u postupku izrade Urbanističkog plana uređenja Tehničko-tehnološkog bloka Osojnik, Hrvatska agencija za okoliš i prirodu očituje se kako slijedi.

Na području obuhvata predmetnog plana nema zaštićenih područja niti područja predviđenih za zaštitu temeljem Zakona o zaštiti prirode odnosno područja za koja su izrađene stručne podloge i/ili stručna obrazloženja za proglašenje zaštite.

Ekološka mreža Republike Hrvatske proglašena je Uredbom o ekološkoj mreži („Narodne novine", broj 124/2013 i 105/2015), te predstavlja područja ekološke mreže Europske unije Natura 2000. Ekološku mrežu RH (EU ekološku mrežu Natura 2000) prema članku 6. Uredbe o ekološkoj mreži („Narodne novine", broj 124/2013 i 105/2015) čine područja očuvanja značajna za ptice - POP (područja značajna za očuvanje i ostvarivanje povoljnog stanja divljih vrsta ptica od interesa za Europsku uniju, kao i njihovih staništa, te područja značajna za očuvanje migratornih vrsta ptica, a osobito močvarna područja od međunarodne važnosti) i područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove - POVS (područja značajna za očuvanje i ostvarivanje povoljnog stanja drugih divljih vrsta (izuzev ptica) i njihovih staništa, kao i prirodnih stanišnih tipova od interesa za Europsku uniju).

Na području obuhvata predmetnog plana nalazi se Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001010 Paleombla-Ombla.

Svi planovi, programi i zahvati koji mogu imati značajan negativan utjecaj na ciljne vrste, ciljna staništa i cjelovitost područja ekološke mreže podliježu ocjeni prihvatljivosti za ekološku mrežu, sukladno članku 24. stavku 2. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine", broj 80/2013).

Prema Karti prirodnih i poluprirodnih ne-šumskih kopnenih i slatkovodnih staništa Republike Hrvatske (Bardi, A.; Papini, P.; Quaglino, E.; Biondi, E.; Topić, J.; Milović, M; Pandža, M.; Kaligarič, M.; Oriolo, G.; Roland, V.; Batina, A.; Kirin, T.; AGRISTUDIO s.r.l., TEMI S.r.l., TIMESIS S.r.l., HAOP, 2016.) na području predmetnog plana evidentirana su sljedeća dva ugrožena i rijetka tipa

staništa: C.3.6.1. Eu i stenomediteranski i kamenjarski pašnjaci raščice (Sveza *Cymbopogo-Brachypodion retusi* H-ić. (1956) 1958) i D.3.4.2. Istočnojadranski bušici (Red *CISTO-ERICETALIA* H-ić. 1958).

Kao mjere zaštite navedenih ugroženih i rijetkih tipova staništa nužno ih je očuvati u što većoj površini i u što prirodnijem stanju, posebice očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip, uklanjati strane invazivne vrste, ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme, očuvati povoljni sastav mineralnih i hranjivih tvari u tlu. Osim navedenih, vrlo je važno očuvati podzemna staništa ovog prostora, te sustavno sprečavati njihovo onečišćenje i eksploataciju.

U što većoj mjeri potrebno je očuvati cjelovitost staništa bušika, te sprječavati sukcesiju povremenim uklanjanjem nekih drvenastih vrsta i kontroliranim paljenjem.

U što većoj mjeri potrebno je očuvati karakteristične prirodne značajke krajobraza ovog područja, izbjegavati raspršenu izgradnju po istaknutim reljefnim uzvisinama, obrisima i uzvišenjima, ne zaklanjati značajnije vizure većom izgradnjom, a tehničko rješenje elektroenergetskih objekata treba izvesti na način da se zaštite ptice od strujnog udara.

Prema dostupnim podacima utvrđeno je da na području i u blizini područja obuhvata predmetnog plana nema evidentiranih recentnih nalazišta ugroženih i strogo zaštićenih vrsta.

Informiramo Vas da su svi prostorni (vektorski) podaci o zaštićenim područjima, područjima ekološke mreže Republike Hrvatske (ekološke mreže Europske unije Natura 2000) te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima u Republici Hrvatskoj dostupni na Web portalu Informacijskog sustava zaštite prirode odnosno internetskoj stranici http://www.bioportal.hr.

S poštovanjem,

RAVNATELJICA
dr. sc. Ivana Gudelj

DOSTAVITI:
1. Naslovu
2. Evidencija - ovdje
3. Pismohrana - ovdje

HEP OPERATOR DISTRIBUCIJSKOG SUSTAVA d.o.o.

ELEKTROJUG DUBROVNIK

Nikole Tesla 3
20 000 DUBROVNIK

TELEFON - 020 - 466111
TELEFAKS - 020 - 387007
POŠTA - 20000 DUBROVNIK - SPHVIS
IBAN - HR2324840081400016164

REPUBLIKA HRVATSKA
Grad Dubrovnik
Primljeno: 30.08.2017
Klasifikacijska oznaka: 350-02/17-01/03
Org. jed.: 06
Urudžbeni broj: 378-17-16
Prilozi: -
Vrijednosti: -

8313
1313

RE
DU
GR

Upravni odjel za urbanizam, prostorno planiranje i zaštitu okoliša
Pred Dvorom 1
20000 Dubrovnik

31.08.'17.

NAŠ BROJ I ZNAK: 401000101/ 1838 /17NG

VAŠ BROJ I ZNAK: 6795; od 02.08.2017.

Predmet: UPU "Tehničko-tehnološki blok Osojnik" Zahtjev za izradbu plana, dostavlja se

Datum: 28.08.2017.

Poštovani,

Sukladno vašem dopisu Klasa: 350-02/17-01/3; Ur. broj: 2117/01-06-17-08 od 28.srpnja 2017., a vezano uz zahtjeve za izradu plana UPU „Tehničko – tehnološki blok Osojnik", dostavljamo Vam naše mišljenje koje se odnosi na izgradnju i razvoj elektroenergetske srednjenaponske mreže i pripadnih distributivnih transformatorskih stanica.

1. Elektroenergetski sustav – postojeće stanje

U zoni izrade Urbanističkog plana uređenja nema elektroenergetskih vodova i objekata.

2. Elektroenergetski sustav – planirano stanje

2.1. Osnovne značajke planiranog EE sustava

Sukladno planovima razvoja elektroenergetskog sustava RH potrebno je prilikom projektiranja i izgradnje elektroenergetskih građevina naponskog nivoa 10(20) kV pridržavati se sljedećih odredbi:

- sve planirana srednjenaponska mreža treba biti građena za 20 kV napon,
- svi srednjenaponski kabelski vodovi biti će sa izolacijom od umreženog polietilena (XHE)
- sve nove transformatorske stanice srednji/niski napon do uvođenja 20 kV napona treba planirati sa transformacijom 10(20)/0,4 kV, a nakon uvođenja 20 kV napona sa transformacijom 20/0,4 kV.
- kod svih postojećih transformatorskih stanica s 10 kV opremom trebati će kod prijelaza na pogon s 20 kV naponom, zamijeniti 10 kV opremu s odgovarajućom 20 kV opremom.

Sukladno navedenim zahtjevima prilikom planiranja nove srednjenaponske mreže potrebno je:

- koristiti jednožilne srednjenaponske kabele koji će neposredno nakon puštanja u rad raditi pod 10 kV naponom, a nakon što distributer stvori sve nužne preduvjete za prelazak na 20 kV naponski nivo na cjelokupnom području predmetni kabelski vodovi omogućuju rad istih pod 20 kV naponom.
- predvidjeti ugradnju PEHD cijevi duž trasa srednjenaponskih vodova sa potrebnim zdencima (T – spoj pokraj svih transformatorskih stanica 10(20)/0.4 kV).

- srednjenaponsku mrežu planirati na način da sve transformatorske stanice na predmetnom lokalitetu imaju mogućnost dvostranog napajanja (dvostrano napajanje osigurava urednu opskrbu električnom energijom i u slučajevima kvarova na pojedinim srednjenaponskim kabelskim vodovima).
- smještaj elektrodistribucijskih vodova odrediti koridorom širine 2m za planirane 10(20) kV srednjenaponske kabele.
- smjernice i planove izgradnje isto na predmetnom području nužno treba uskladiti sa planovima razvoja primarne distributivne mreže HEP Operatora distribucijskog sustava d.o.o.

2.2. Planirane distributivne transformatorske stanice 10(20)/0.4 kV

U zoni obuhvata za opskrbu električnom energijom svih planiranih objekata planirati izgradnju novih distributivnih transformatorskih stanica prijenosnog omjera 10(20)/0.4 kV (sukladno potrebama).

Transformatorske stanice mogu biti:

- tipski samostojeći objekti sa jednim ili dva energetska transformatora (tipska rješenja)
- zidani samostojeći objekti sa jednim ili dva energetska transformatora (netipska rješenja)
- stupna transformatorska stanica na betonskom ili čeličnom – rešetkastom stupu

Lokacija transformatorskih stanica treba omogućiti neometan pristup u poslužne prostore. Građevine moraju zadovoljiti bitne zahtjeve a to su: mehanička otpornost i stabilnost, sigurnost u slučaju požara, higijena, zdravlje i okoliš, sigurnost u korištenju, zaštita od buke, ušteda energije i toplinska zaštita.

U tekstualnom dijelu Urbanističkog plana uređenja navesti da za izgradnju distributivne transformatorske stanice 10(20)/0.4kV nije potrebno osigurati parkirno mjesto.

2.3. Planirana niskonaponska mreža

Niskonaponsku mrežu iz distributivnih transformatorskih stanica sačinjavati će distributivni kabelski sa pripadnim distributivnim razvodnim ormarima. Predmetni distributivni ormari samostojeći su distributivni ormari montirani na odgovarajuće temelje. Distributivni ormari ujedno su i priključne točke za spajanje potrošača na elektroenergetski sustav. Niskonaponski vodovi mreže i priključaka određeni su koridorom od 1m.

Napomena: Način priključenja Kupca na elektroenergetski sustav definirati će se prilikom podnošenja zahtjeva za izdavanje Prethodne elektroenergetske suglasnosti (PEES).

S poštovanjem

Rukovoditelj Odjela za razvoj i pristup mreži: Direktor:

Marko Spajić, dipl.ing.el. Žvonimir Matage, dipl. ing. el.

HEP - Operator distribucijskog sustava d.o.o. ZAGREB DISTRIBUCIJSKO PODRUČJE ELEKTROJUG DUBROVNIK 2

Dostaviti:

- Odjel za razvoj i pristup mreži
- arhiva

HRVATSKE VODE
VODNOGOSPODARSKI ODJEL
ZA SLIVOVE JUŽNOG JADRANA
21000 Split, Vukovarska 35

Telefon: 021 / 309 400
Telefax: 021 / 309 491

KLASA: 351-03/17-01/0000423
URBROJ: 374-24-9-17-2
Datum: 24.10.2017

REPUBLIKA HRVATSKA
Grad Dubrovnik
Datum: 31.10.2017
Klasifikacijska oznaka: 351-01/17-01/31
Org. jed.: uti
Urudžbeni broj: 374-24-9-17-16
Prilozi: Vrijednost:

DUBROVAČKO- NERETVANSKA ŽUPANIJA
GRAD DUBROVNIK
Upravni odjel za urbanizam, prostorno planiranje i zaštitu okoliša
Pred Dvorom 1
20000 Dubrovnik

PRED

Urbanističkog plana uređenja „Tehničko-tehnološkog bloka Osojnik", Grad Dubrovnik

- **mišljenje o potrebi strateške procjene – daje se**

Temeljem Vašeg zahtjeva KLASA: 351-01/17-01/31, URBROJ: 2117/01-06/13-17-06 od 27.07.2017., za davanje mišljenja o potrebi strateške procjene utjecaja na okoliš Urbanističkog plana uređenja „Tehničko-tehnološkog bloka Osojnik", a nakon uvida u dostavljenu Odluku o izradi Urbanističkog plana uređenja „Tehničko-tehnološkog bloka Osojnik" (Klasa: 350-02/17-01/03, Urbroj: 2117/01-09-17-5 od 21.07.2017. god.) koju je donijelo Gradsko vijeće Grada Dubrovnika, Odluku o započinjanju postupka ocjene u potrebi strateške procjene utjecaja na okoliš Urbanističkog plana uređenja „Tehničko-tehnološkog bloka Osojnik" (Klasa: 351-01/17-01/31, Urbroj: 2117/01-01-17-4 od 25.07.2017. god.), koju je donio Gradonačelnik Grada Dubrovnika i Obrazac o ocjeni o potrebi strateške procjene na okoliš od 24.07.2017., mišljenja smo da za predmetni plan, sa stanovišta vodnog gospodarstva kako slijedi:

GOSPODARENJE I KORIŠTENJE VODA

Nakon uvida u dostavljenu i ostalu raspoloživu dokumentaciju ustanovljeno je sljedeće:

- predmetni zahvat potencijalno se nalazi u zonama sanitarne zaštite izvorišta Ombla i Palata
- za izvorišta Ombla i Palata nisu donešene odluke o zonama sanitarne zaštite bez kojih ne ne može odrediti pripadnost zoni sanitarne zaštite
- među predviđenim zahvatima na području obuhvata UPU-a predviđeno je postojenje za obradu mulja
- *Pravilnikom o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta (NN 66/11 i 47/13)*, nije definirano da li su mulj i postupci obrade mulja dopušteni ili zabranjeni u zonama sanitarne zaštite izvorišta. Pored navedenog, predmetni mulj iz uređaja je posebna kategorija otpada, međutim za tu kategoriju nisu doneseni odgovarajući zakonski i podzakonski akti, temeljem kojih bi se postupalo u ovome i sličnim slučajevima.

Temeljem svega navedenog dok se ne riješe navedena prethodna pitanja nismo u mogućnosti ocijeniti da li je za navedeni UPU potrebno provesti postupak strateške procjene utjecaja na okoliš sa stanovišta korištenja voda.

070519506

ZAŠTITA VODA

Nakon uvida u dostavljenu i ostalu raspoloživu dokumentaciju i mišljenje Službe korištenja voda, ističemo istu problematiku kao i u navedenom mišljenju Službe korištenja voda te također smatramo kako u ovom trenutku nije moguće ocijeniti da li je za predmetni UPU potrebno provesti postupak strateške procjene utjecaja na okoliš sa stanovništva zaštite voda.

S poštovanjem,

Direktor:
Tihomir Galić, dipl.ing.građ.

HRVATSKE VODE ZAGREB

Dostava:
1. 24-9, ovdje;
2. Pismohrana.

VODOVOD DUBROVNIK

Broj: 8380-17-C-EZ-EZ

Dubrovnik, 24. kolovoza 2017.god.

GRAD DUBROVNIK
Upravni odjel za urbanizam,
prostorno planiranje i zaštitu okoliša
Pred Dvorom 1
20 000 DUBROVNIK

1311

041946	REPUBLIKA HRVATSKA Grad Dubrovnik	
Primljeno:	30.08.2017	
Klasifikacijska oznaka		Org. jed.
350-02/17-01/03		06
Urudžbeni broj	Prilozi	Vrijednosti
8380-17-17	1	-

L Gizdić
31.08.17.

Predmet: Posebni uvjeti iz
područja vodoopskrbe

Na Vaše traženje od 08. kolovoza 2017. god., KLASA: 350-02/17-01/03, URBROJ: 2117/01-06-17-08 koje se odnosi na utvrđivanje posebnih uvjeta iz područja vodoopskrbe za izradu Urbanističkog plana uređenja "Tehničko-tehnološki blok Osojnik" obavještavamo Vas sljedeće:

U pristupnoj cesti potrebno je isprojektirati i izgraditi cjevovod min. profila DN 50 mm od spoja na cjevovod NL DN 100 mm.

Situaciju sa ucrtanim vodoopskrbnim cjevovodom na navedenom području dostavljamo u prilogu.

Za priključenje objekta na javnu vodovodnu mrežu potrebno je zatražiti podatke za projektiranje vodovodne instalacije i dostaviti glavni projekt na suglasnost.

Ovi uvjeti vrijede 2 godine od dana izdavanja.

S poštovanjem,

Predsjednik Uprave:

Direktor:

VODOVOD DUBROVNIK d.o.o.
za vodoopskrbu i komunalnu hidrotehniku
Dubrovnik, V. Nazora 19

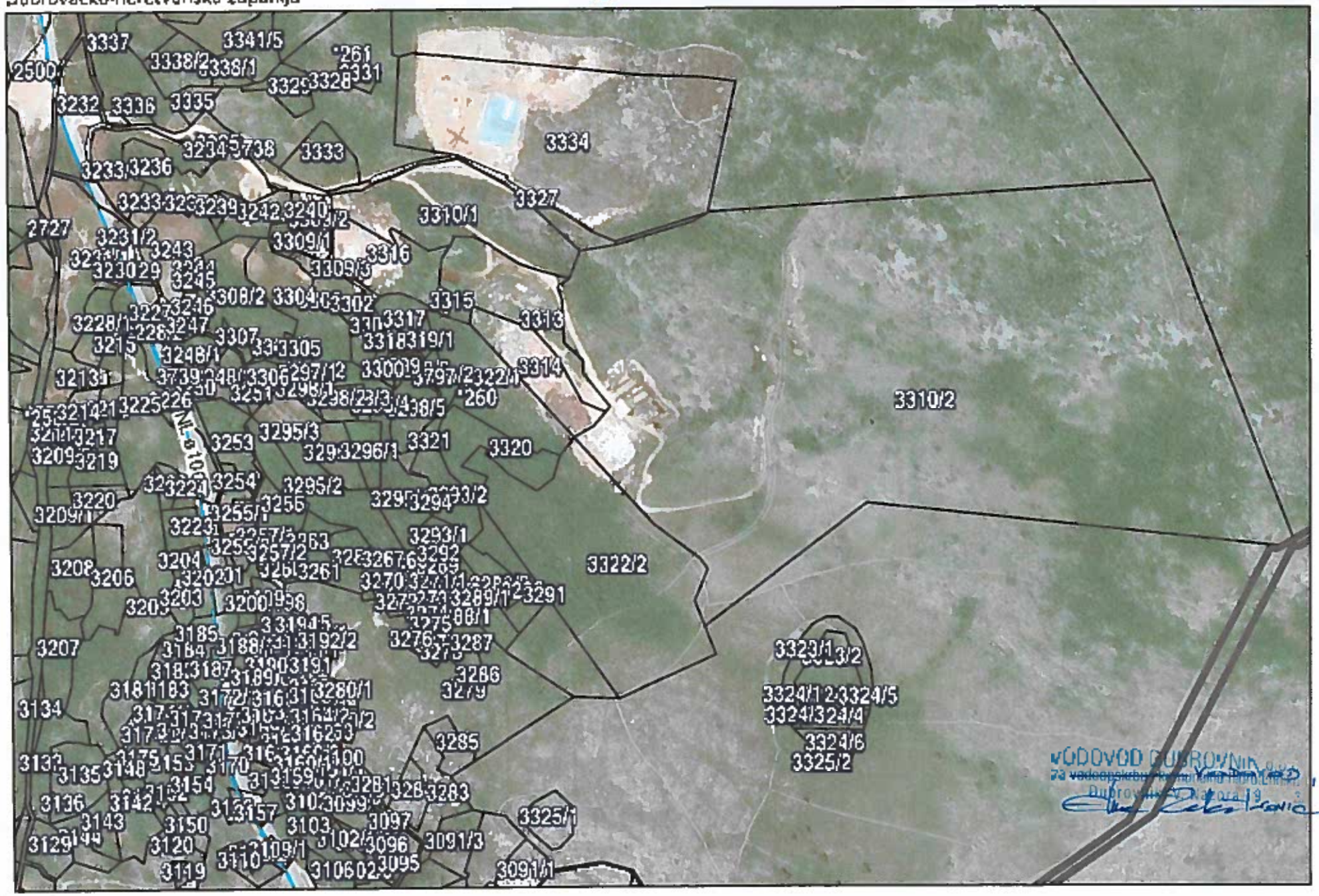
Luksa Matušić, dipl.ing.el.

Dostavlja se :
Sektor razvoja i izgradnje
Pismohrana

Vodovod Dubrovnik d.o.o
Dubrovačko-neretvanska županija

VODOVOD DUBROVNIK

1 : 391



09.08.2017 13:21:39

PROMET PROSTOR

VODOVOD DUBROVNIK d.o.o.
za vodoopskrbu i odvodnju
Dubrovnik, Gruž 19

VODOVOD DUBROVNIK

041841	REPUBLIKA HRVATSKA Grad Dubrovnik	
Primljeno:	30.08.2017	
Klasifikacijska oznaka		Org. jed.
350-02/17-01/03		06
Urudžbeni broj	Prilozi	Vrijednost
8381-1-17-18	-	-

Broj: 8381- 1/17-C-MJ/MJ

Dubrovnik, 18. kolovoza 2017.god.

REPUBLIKA HRVATSKA
DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA
G R A D D U B R O V N I K
Upravni odjel za urbanizam,prostorno planiranje i zaštitu okoliša

Pred Dvorom 1
20 000 DUBROVNIK

PREDMET: UPU "Tehničko-tehnološki blok Osojnik"
KLASA: 350-02/17-01/03; URBROJ: 2117/01-06-17-08, 28.srpnja 2017.

Vezano za Vaš poziv od 28.srpnja 2017. godine za dostavu zahtjeva za izradu UPU "Tehničko-tehnološki blok Osojnik", KLASA: 350-02/17-01/03, obavještavamo Vas da na navedenom području nema izgrađenog sustava javne odvodnje otpadnih fekalnih voda, te je planom potrebno predvidjeti rješenje odvodnje otpadnih voda unutar zone obuhvata UPU "Tehničko-tehnološkog bloka Osojnik".

S poštovanjem,

Predsjednik Uprave:
Direktor:
Lukša Matušić, dipl.ing.el

VODOVOD DUBROVNIK d.o.o. za vodoopskrbu i komunalnu hidrotehniku Dubrovnik, V. Nazora 19 3

Dostavlja se : - naslov
- sektor razvoja i izgradnje
- pismohrana

REPUBLIKA HRVATSKA
DUBROVAČKO - NERETVANSKA ŽUPANIJA
Upravni odjel za zaštitu okoliša i prirode
Vukovarska 16, Dubrovnik

041974	REPUBLIKA HRVATSKA Grad Dubrovnik	
Primljeno:	31.08.2017	
Klasifikacijska oznaka		Org. jed.
350-02/17-01/03		04
Urudžbeni broj	Prilog	Vrijednost
2117/1-53/1-17-19	-	-

1324

L. Ginis + OR-Lučić
01.09.17.

KLASA: 351-01/17-01/94
URBROJ: 2117/1-53/1-17-02
Dubrovnik, 25. kolovoza 2017.

GRAD DUBROVNIK
Upravni odjel za urbanizam, prostorno planiranje
i zaštitu okoliša
Pred Dvorom 1, 20000 Dubrovnik

PREDMET: Zahtjev za izradu Urbanističkog plana uređenja „Tehničko-tehnološki blok Osojnik"
- mišljenje, daje se

Veza: Vaša KLASA: 350-02/17-01/03
URBROJ: 2117/01-06-17-08

Poštovani,

Na temelju Vašeg poziva od 28. srpnja 2017. za dostavom zahtjeva za izradu Urbanističkog plana uređenja „Tehničko-tehnološki blok Osojnik", uvidom u Odluku o izradi Urbanističkog plana uređenja „Tehničko-tehnološki blok Osojnik", (KLASA: 350-02/17-01/03, URBROJ: 2117/01-09-17-5, od 21. srpnja 2017.), dostavljamo sljedeće zahtjeve ovog upravnog tijela iz oblasti zaštite okoliša i prirode:
Pri izradi navedene dokumentacije potrebno je mjere zaštite okoliša i prirode uskladiti s odrednicama:

- Prostornog plana Dubrovačko-neretvanske županije („Službeni glasnik Dubrovačko-neretvanske županije", br. 6/03., 3/05.-uskl., 3/06.*, 7/10., 4/12.-isp., 9/13., 2/15.-uskl. i 7/16.; *-Presuda Visokog upravnog suda RH Br:Usoz-96/2012-8 od 28.11.2014., "Narodne novine", br. 10/15. od 29.1.2015.)
- Programa zaštite okoliša Dubrovačko-neretvanske županije („Službeni glasnik Dubrovačko-neretvanske županije", br. 6/10)
- Programa zaštite zraka, ozonskog sloja, ublažavanje klimatskih promjena i prilagodbe klimatskim promjenama za područje Dubrovačko-neretvanske županije za razdoblje od 2017. do 2020. godine („Službeni glasnik Dubrovačko-neretvanske županije", br. 7/17).

Također je potrebno odredbe Urbanističkog plana uređenja „Tehničko-tehnološki blok Osojnik" uskladiti s odredbama Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine", br. 80/13, 153/13 i 78/15), Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine", br. 94/13 i 73/17) i Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine", br. 80/13).

S poštovanjem,

PROČELNIK
Nikola Vekić, dipl. ur.

REPUBLIKA HRVATSKA DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA UPRAVNI ODJEL ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I PRIRODE DUBROVNIK

Dostaviti:
1. Naslovu
2. Evidencija
3. Pismohrana

Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode Dubrovačko-neretvanske županije

Braniteljа Dubrovnika 41
20 000 Dubrovnik
tel./fax: 020/411533

OIB 77484130787
IBAN HR7924000081102512605
e-adresa: info@zastita-prirode-dnz.hr
web: www.zastita-prirode-dnz.hr

KLASA: 350-01/17-01/03
URBROJ: 2117/1-17-17 03
Dubrovnik, 31. kolovoza 2017.

GRAD DUBROVNIK
Upravni odjel za urbanizam, prostorno planiranje i zaštitu okoliša
Pred Dvorom 1
20000 Dubrovnik

PREDMET: UPU „Tehničko – tehnološki blok Osojnik"
- *zahtjevi za izradbu Plana, dostavljaju se –*

Poštovani,

Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode zaprimila je dana 03. kolovoza, 2017. dopis (Vaša KLASA: 350-02/17-01/03, URBROJ: 2117/01-06 17-08) kao i Odluku o izradbi Urbanističkog plana uređenja „Tehničko – tehnološki blok Osojnik". Temeljem navedenog, te u predviđenom roku Javna ustanova navodi sljedeće:

- Zona gospodarske namjene izvan naselja na kojoj se planira „Tehničko – tehnološki blok Osojnik" nalazi se u području ekološke mreže HR2001010 Paleombla – Ombla,
- Ciljna staništa predmetnog područja ekološke mreže su istočno submediteranski suhi travnjaci (*Scorzoneretalia villosae*) (62A0) i Špilje i jame zatvorene za javnost (8310), a u ciljne vrste spada nekoliko vrsta šišmiša i popovska gavica (*Delminichthys ghetaldi*).
- Paleombla – Ombla je jedinstveno Dinarsko krško područje. Karakteriziraju ga veoma razvijeni krški sustavi i velika količina oborina s velikom produktivnošću vode. Brojni su speleološki objekti na ovom području, a većina njih je dio nekadašnjeg hidrološki aktivnog sustava s brojnim špiljama, jamama i aktivnim krškim izvorima. Područje je od iznimne važnosti za biološku raznolikost budući se smatra jednim od najbogatijih područja za špiljsku faunu,
- Zbog prethodno navedenih karakteristika smatramo potrebnim u Odredbe za provođenje predmetnog Plana ugraditi smjernice koje će osigurati nepropusnost zaštitnih slojeva pogona za obradu mulja kako bi se u potpunosti spriječio ikakav utjecaj na okoliš, kao i na ciljeve zaštite područja ekološke mreže Paleombla – Ombla.

S poštovanjem,

1347

042180	REPUBLIKA HRVATSKA Grad Dubrovnik	
Primljeno:	05.09.2017	
Klasifikacijska oznaka		Org. jed.
350-02/17-01/03		08
Urudžbeni broj	Prilozi	Vrijednost
2117/1-17-17-10	-	-

L. Giulio + E. Rajčević
06.09.'17.

Ravnatelj
Ivica Grilec, mag. oec.

JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE ZAŠTIĆENIM DIJELOVIMA PRIRODE DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE

Dostaviti:
1. Naslovu
2. Pismohrani

VODOPRAVNI UVJETI

Obrazloženje

047422	REPUBLIKA HRVATSKA Grad Dubrovnik	
Primljeno:	03.10.2017	
Klasifikacijska oznaka 350-02/17-01/02		Org. jed. 00
Urudžbeni broj 511-03-17-24	Prilozi -	Vrijednost -

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA
POLICIJSKA UPRAVA DUBROVAČKO-NERETVANSKA
Služba upravnih i inspekcijskih poslova

BROJ: 511 03-06/4-3/12-17
Dubrovnik, 03.08.2017.

DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA
Grad Dubrovnik, Pred dvorom 1

PREDMET: Urbanistički plan uređenja „tehnološki-tehnološki blok Osojnik" mišljenje, dostavlja se -

Urbanistički plan uređenja „tehnološki-tehnološki blok Osojnik", između ostalog, sukladno čl. 23. Zakona o zaštiti od požara «NN 92/10», moraju sadržavati slijedeće stavke:

- U svrhu sprečavanja širenja požara i/ili dima unutar i na susjedne građevine, građevina mora biti izgrađena u skladu s Pravilnikom o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN br. 29/13). Posebno pripaziti na sigurnosnu udaljenosti dviju susjednih građevina. Kod građevina s malim požarnim opterećenjem kod kojih je završni (zabatni) zid udaljen manje od 3,00 metara od susjedne građevine (postojeće ili predviđene planom) potrebno je spriječiti širenje požara na susjedne građevine izgradnjom požarnog zida. Kad je jedna od susjednih građevina sa srednjim ili velikim požarnim opterećenjem potrebno je međusobnu sigurnosnu udaljenost odrediti proračunom. Umjesto požarnog zida mogu se izvesti vanjski zidovi koji tada moraju imati istu otpornost na požar koju bi imao požarni zid, a eventualni otvori u vanjskim zidovima moraju imati otpornost na požar kao i vanjski zidovi.

- Radi omogućavanja spašavanja osoba iz građevina i gašenja požara na građevini i otvorenom prostoru, građevine mora imati vatrogasni pristup prema posebnim propisima, a prilikom gradnje ili rekonstrukcije vodoopskrbnih mreža mora se, ukoliko ne postoji, predvidjeti vanjska hidrantska mreža. Ovo se posebno odnosi na zaštićene dijelove prirode, za koje je potrebno donijeti procjene ugroženosti i planove zaštite sukladno posebnim propisima i na iste zatražiti suglasnost Ministarstva unutarnjih poslova. Ovu zaštitu je potrebno planirati na šumskim i

poljoprivrednim područjima koja neposredno okružuju gradska naselja, da se tijekom požarne sezone onemoguči zahvaćanje istih s otvorenih prostora. Na ovim površinama je potrebno predvidjeti provođenje svih preventivnih mjera zaštite od požara, sukladno pozitivnim hrvatskim propisima, uvažavajući sve specifičnosti ove županije.

- U slučaju planiranja skladišta i postrojenja zapaljivih tekućina i plinova, te eksploziva, pridržavati se pozitivnih hrvatskih propisa.

- U nedostatku domaćih propisa za garaže, primijeniti strane smjernice OiB 2.2. protupožarna zaštita u garažama, natkrivenim parkirnim mjestima i parkirnim etažama.

- Nadalje, kod određenih objekata, gdje se radi o turističkom području, potrebno je ispoštovati propise Pravilnika o zaštiti ugostiteljskih objekata (NN br. 100/99).

- U nedostatku domaćih propisa za visoke objekte, primijeniti strane smjernice OiB 2.3. protupožarna zaštita u zgradama čija je kota poda najvišeg kata najmanje 22 m iznad kote površine na koju je moguć pristup.

Obvezno obratiti pažnju na to da se na mjestima i trasama kuda prolaze dalekovodi ne dopusti gradnja objekata.

Prilikom gradnje ili rekonstrukcije vodoopskrbnih mreža posebnu pažnju je potrebno obratiti na izvedbu vanjske i unutarnje hidrantske mreže za gašenje požara, a sve prema Pravilniku o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN br. 08/06).

S poštovanjem,

VODITELJ SLUŽBE

Šimša Bačić

HRVATSKE VODE
VODNOGOSPODARSKI ODJEL
ZA SLIVOVE JUŽNOG JADRANA
21000 Split, Vukovarska 35

Telefon: 021 / 309 400
Telefax: 021 / 309 491

Lord Green
07.12.17

KLASA: 325-01/17-07/0005750
URBROJ: 374-24-2-17-2
Datum: 04.12.2017.

Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za slivove južnoga Jadrana - Split, na temelju članka 149. stavka 1. točke 3. Zakona o vodama (NN broj 153/09, 130/11, 56/13 i 14/14), u povodu zahtjeva **GRADA DUBROVNIKA, Upravnog odjela za urbanizam, prostorno planiranje i zaštitu okoliša, Pred Dvorom 1, Dubrovnik,** za izdavanje vodopravne potvrde, nakon pregleda dostavljene dokumentacije, izdaju:

VODOPRAVNU POTVRDU

da je Elaborat izvođenja detaljnih vodoistražnih radova – Mikrozoniranje za potrebe izrade urbanističkog plana uređenja „Tehničko – tehnološkog bloka Osojnik" na području Grada Dubrovnika, izrađivača Geoaqua d.o.o., **izrađen u skladu s vodopravnim uvjetima** KLASA: UP/I-325-01/17-07/5040; URBROJ: 374-24-2-17-2/HR od 16.10.2017. god., izdanim od Hrvatskih voda, Vodnogospodarski odjel za slivove južnoga Jadrana - Split.

Temeljem čl. 8 Zakona o upravnim pristojbama (NN broj 115/16) podnositelj zahtjeva je oslobođen od plaćanja upravne pristojbe.

Voditelj postupka:

Helena Radeljak, dipl.ing.geol.

Po ovlasti generalnog direktora
Voditelj službe korištenja voda:

mr.sc. Toni Carević, dipl.ing.građ.

Dostava:
1. Grad Dubrovnik, Upravni odjel za urbanizam, prostorno planiranje i zaštitu okoliša, Pred Dvorom 1, 20000 Dubrovnik (AR);
2. 24-2 (u spis);
3. Pismohrana;
4. VGI Dubrovnik (PDF - mail).

070741537

1981

048798	REPUBLIKA HRVATSKA Grad Dubrovnik	
Primljeno:	06.12.2017	
Klasifikacijska oznaka		Org. jed.
350-02/17-01/03		06
Urudžbeni broj	Prilozi	Vrijednosti
374-24-2-17-2	-	-

HRVATSKE VODE
VODNOGOSPODARSKI ODJEL
ZA SLIVOVE JUŽNOG JADRANA
21000 Split, Vukovarska 35

Telefon: 021 / 309 400
Telefax: 021 / 309 491

KLASA: 325-01/17-07/0005750
URBROJ: 374-24-2-17-3
Datum: 04.12.2017.

L. Giunio, 08.12.17.

048948	REPUBLIKA HRVATSKA Grad Dubrovnik		
Primljeno:	07.12.2017		
Klasifikacijska oznaka		Org. jed.	
350-02/17-01/03		06	
Urudžbeni broj		Prilozi	Vrijednosti
374-24-2-17-30		-	-

1500

REPUBLIKA HRVATSKA
DUBROVAČKO – NERETVANSKA ŽUPANIJA
G R A D D U B R O V N I K
Upravni odjel za urbanizam, prostorno planiranje i zaštitu okoliša
Pred Dvorom 1
20000 Dubrovnik

Predmet: Imenovanje vodnog nadzora na provedbi detaljnih vodoistražnih radova – trasiranje tokova podzemnih voda za potrebe izrade Urbanističkog plana uređenja „Tehničko – tehnološkog bloka Osojnik", dostavlja se

Poštovani,

U svezi Vašeg zahtjeva kojim tražite imenovanje osobe za vršenje vodnog nadzora na provedbi detaljnih vodoistražnih radova – trasiranje tokova podzemnih voda za potrebe izrade Urbanističkog plana uređenja „Tehničko – tehnološkog bloka Osojnik", imenujemo:

Heleenu Radeljak, dipl.ing.geol., Samostalni inženjer
Vodnogospodarski odjel za slivove južnog Jadrana
Služba korištenja voda, Vukovarska 35, 21000 Split
Telefon: 021/309-442, Telefax: 021/309-494, E-mail: hradeljak@voda.hr,

S poštovanjem,

HRVATSKE VODE ZAGREB

Direktor:
Irena Putica, dipl.ing.građ.

Na znanje:

1. Imenovanom
2. 24-2, ovdje
3. Pismohrana, ovdje

07074161

HRVATSKE VODE
VODNOGOSPODARSKI ODJEL
ZA SLIVOVE JUŽNOG JADRANA
21000 Split, Vukovarska 35

Telefon: 021 / [redacted]
Telefax: 021 / [redacted]

KLASA: 350-02/17-01/0000381
URBROJ: 374-24-9-1[illegible]
Datum: 22.02.2018

REPUBLIKA HRVATSKA
Grad Dubrovnik
Primljeno: 27.02.2018
Klasifikacijska oznaka: 350-02/17-01/03
Org. jed.: 2117/01-06;
Urudžbeni broj: 378-18-43
Prilog: 0
Vrijednost: -

27

119

DUBROVAČKO- NERETVANSKA ŽUPANIJA
GRAD DUBROVNIK
Pred Dvorom 1
20000 Dubrovnik

Lgi vio + ER-Lučić
28.02./18.

PREDMET: Izrada Urbanističkog plana uređenja „Tehnicko- tehnološkog bloka Osojnik", Grad Dubrovnik
- prethodni podaci

Na Vaš zahtjev za izradu Urbanističkog plana uređenja „Tehničko- tehnološkog bloka Osojnik" (Klasa:350-02/17-01/03, Urbroj: 2117/01-06-17-08 od 28.07.2017.) i temeljem priložene dokumentacije, prilažemo vam sljedeće planske smjernice i postojeću dokumentaciju:

GOSPODARENJE I KORIŠTENJE VODA

Temeljem dostavljenog zahtjeva i priložene dokumentacije, možemo konstatirati da na predmetnom području nema registriranog korištenja voda (osim onih za potrebe javnog vodoopskrbnog sustava), te je u tom smislu (ukoliko to do sada nije urađeno), podatke o postojećim vodoopskrbnim instalacijama, kao i o mogućnostima rješavanja vodoopskrbe predmetnog područja, potrebno ishoditi od isporučitelja vodnih usluga VODOVOD DUBROVNIK d.o.o.
Predmetni zahvat potencijalno se nalazi na području zona sanitarne zaštite izvorišta Omble i Palata za koje nisu donesene *Odluke o zonama sanitarnih zaštita izvorišta sukladno Pravilniku o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta (NN 66/11 i 47/13)*. U dokumentu je potrebno navesti da predmetnu Odluku na temelju istraživanja i elaborata treba donijeti u što skorijem vremenu.
U obuhvatu UPU-a predviđeno je postrojenje za obradu mulja. *Pravilnikom o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta (NN 66/11 i 47/13)*, nije definirano da li su mulj i postupci obrade mulja dopušteni ili zabranjeni u zonama sanitarne zaštite izvorišta. Pored navedenog, predmetni mulj iz uređaja je posebna kategorija otpada, međutim za tu kategoriju nisu doneseni odgovarajući zakonski i podzakonski akti, temeljem kojih bi se postupalo u ovome i sličnim slučajevima. Slijedom navedenog ne možemo se očitovati o mogućnosti smještaja postrojenja za obradu mulja u obuhvatu UPU-a.

ZAŠTITA VODA

Pri izradi predmetnog UPU-a potrebno je predvidjeti sve zakonom propisane mjere zaštite voda i priobalnog mora od onečišćenja koje može izazvati planirano korištenja prostora. Sva rješenja vezana za zaštitu voda od onečišćenja te odvodnju otpadnih voda treba uskladiti s odredbama važećeg PPU Grada Dubrovnika te prihvaćenog koncepta odvodnje otpadnih voda na koje su Hrvatske vode prethodno dale pozitivno mišljenje kao i sa stručnim službama Grada i nadležne komunalne tvrtke.
Obuhvat predmetnog Plana se nalazi u slivu izvorišta Palata za koji nisu proglašene zone sanitarne zaštite izvorišta, ali će pri izradi predmetnog UPU-a trebati predvidjeti propisana ograničenja u korištenju prostora u skladu s važećim *Pravilnikom o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta (NN 66/11 i 47/13)*.

Također, obuhvat predmetnog Plana se nalazi u zoni utjecaja na akvatorij zaljeva Zaton koje je prema Registru zaštićenih područja označeno kao područje priobalnog mora sa lošom izmjenom voda.
Odvodnju sanitarnih otpadnih voda s područja obuhvata predmetnog UPU-a riješiti prema prihvaćenom konceptu sustava odvodnje otpadnih voda Grada Dubrovnika. Do izgradnje sustava javne odvodnje, potrebno je predvidjeti i prijelazno rješenje između ostalog i na način da se u tekstualnom dijelu plana na odgovarajućem mjestu navede:
"*Do realizacije sustava javne odvodnje je moguć prihvat otpadnih voda u vodonepropusnu sabirnu jamu i odvozom putem ovlaštenog pravnog subjekta ili izgradnjom vlastitog uređaja za pročišćavanje otpadnih voda prije upuštanja istih u teren putem upojnog bunara odgovarajućeg kapaciteta na samoj čestici, a sve ovisno o uvjetima na terenu uz suglasnost i prema uvjetima Hrvatskih voda.*"
Rješenje odvodnje onečišćenih oborinskih voda sa prometnih, parkirališnih i sličnih površina predvidjeti uz prikupljanje i pročišćavanje na propisani način (putem odgovarajućih sustava pročišćavanja oborinskih onečišćenih voda) prije dispozicije.

S poštovanjem,

Direktor:
Ivica Putica, dipl.ing.građ.

Dostava:
1. 24 - 3
2. Pismohrana

C IZVJEŠĆE O JAVNOJ RASPRAVI

Naziv plana:

URBANISTIČKI PLAN UREĐENJA „TEHNIČKO-TEHNOLOŠKI BLOK OSOJNIK“

IZVJEŠĆE O JAVNOJ RASPRAVI

KLASA: 350-02/17-01/03
URBROJ: 2117/01-06-18-91 od 16. srpnja 2018.

Pripremili:

GRAD DUBROVNIK
UO za urbanizam, prostorno planiranje i zaštitu okoliša

Jelena Lončarić, dipl.iur., univ.spec.admin.urb.

Lovel Giunio, d.i.a.

URBOS d.o.o. Split
Biro za prostorno planiranje, urbanizam i zaštitu okoliša

Goriana Radman, dipling.arh. (odgovorni voditelj)

Maja Madirada, dipl.oec.

Larisa Bačić, dipling.grad.

SADRŽAJ

1. UVOD

Temeljem članka 94. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“, broj 153/13. i 65/17.) Grad Dubrovnik, kao nositelj izrade plana, proveo je javnu raspravu o Prijedlogu Urbanističkog plana uređenja „Tehničko-tehnološki blok Osojnik“.

Zaključak o utvrđivanju Prijedloga Urbanističkog plana uređenja „Tehničko-tehnološki blok Osojnik“, utvrdio je gradonačelnik Grada Dubrovnika 29. svibnja 2018. godine. Prijedlog Urbanističkog plana uređenja „Tehničko-tehnološki blok Osojnik“ sadržavao je tekstualni i grafički dio, te njegovo obrazloženje i sažetak za javnost.

Javna rasprava objavljena je u dnevnom tisku Slobodna Dalmacija, tjednom tisku Dubrovački vjesnik, na mrežnim stranicama Ministarstva graditeljstva i prostornoga uređenja, na mrežnim stranicama Grada Dubrovnika te na oglasnoj ploči Grada Dubrovnika.

Također je upućena i posebna pisana obavijest o javnoj raspravi javnopravnim tijelima koja su dala ili trebala dati zahtjeve za izradu prostornog plana i mjesnom odboru Osojnik. Posebna obavijest je upućena i gradskim vijećnicima Grada Dubrovnika.

Javni uvid u Prijedlog Urbanističkog plana uređenja „Tehničko-tehnološki blok Osojnik“ trajao je od 8. lipnja 2018. do 7. srpnja 2018. godine. Javno izlaganje održano je 15. lipnja 2018. godine (petak) u Velikoj vijećnici Grada Dubrovnika, Pred Dvorom 1, s početkom u 11:00 sati. O javnom izlaganju nositelj izrade vodio je zapisnik.

Za vrijeme trajanja javne rasprave zaprimljena su mišljenja, primjedbe i prijedlozi građana, te mišljenja javnopravnih tijela o Prijedlogu Urbanističkog plana uređenja „Tehničko-tehnološki blok Osojnik“.

U skladu sa članom 102. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“, broj 153/13. i 65/17.) odgovorni voditelj u suradnji s nositeljem izrade pripremio je ovo Izvješće o javnoj raspravi.

2. ZAKLJUČAK O UTVRĐIVANJU PRIJEDLOGA PLANA ZA JAVNU RASPRAVU

REPUBLIKA HRVATSKA
DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA
GRAD DUBROVNIK

Gradonačelnik

KLASA: 350-02/17-01/03
URBROJ: 2117/01-01-18-58
Dubrovnik, 29. svibnja 2018.

Sukladno čl. 95. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine" broj 153/13 i 65/17), a na temelju članka 48. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi („Narodne novine" broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, i 19/13 - pročišćeni tekst) i članka 41. Statuta Grada Dubrovnika („Službeni glasnik Grada Dubrovnika" broj 4/09, 6/10, 3/11, 14/12, 5/13, 6/13 - pročišćeni tekst i 9/15), Gradonačelnik Grada Dubrovnika donio je

Z A K L J U Č A K

1. Utvrđuje se Prijedlog Urbanističkoga plana uređenja „Tehničko-tehnološki blok Osojnik" za javnu raspravu.

2. Prijedlog Plana iz prethodnog stavka sadrži:

Tekstualni dio – odredbe za provođenje
***Grafički dio** – kartografski prikazi*

1.	*Korištenje i namjena površina*	*1:1.000*
2.	*Prometna, ulična i komunalna infrastrukturna mreža*	*1:1.000*
2.1.	*Promet:*	*1:1.000*
2.2.	*Javne telekomunikacije i energetski sustav*	*1:1.000*
2.3.	*Vodnogospodarski sustav – vodoopskrba i odvodnja otpadnih voda*	*1:1.000*
3.	*Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite površina*	*1:1.000*
4.	*načini i uvjeti gradnje*	*1:1.000*

Obrazloženje
Sažetak za javnost

3. Upućuje se u javnu raspravu Prijedlog Plana iz točke 1. ovog Zaključka.

4. Javni uvid u Prijedlog Plana iz točke 1. ovog Zaključka održat će se u trajanju od 30 dana, od 8. lipnja do 7. srpnja 2018. u Velikoj vijećnici Grada Dubrovnika, Pred Dvorom 1, Dubrovnik svaki radni dan od 08:00 do 16:00 sati te na mrežnim stranicama Grada www.dubrovnik.hr i Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja kroz Informacijski sustav prostornog uređenja.

5. Javno izlaganje održat će se u Velikoj vijećnici Grada Dubrovnika, Pred Dvorom 1, Dubrovnik dana **15. lipnja 2018. u 11:00 sati.** Stručna obrazloženja na prijedloge i primjedbe sudionika u Javnoj raspravi daje Stručni izrađivač Prijedloga plana: tvrtka URBOS d.o.o., te Nositelj Izrade: Grad Dubrovnik.

6. Primjedbe i prijedloge na Prijedlog plana sudionici u javnoj raspravi mogu dati sukladno odredbi članka 100. Zakona, u roku od 8. lipnja do zaključno 7. srpnja 2018.

7. Prijedlozi i primjedbe moraju biti čitko napisani, te moraju sadržavati ime, prezime, adresu i potpis podnositelja. Prijedlozi i primjedbe koji nisu dostavljeni u roku i nisu čitko napisani, neće se uzeti u obzir u pripremi Izvješća o javnoj raspravi.

8. Obavijest o javnom uvidu i javnom izlaganju, a sukladno članku 96. stavku 3. Zakona objavit će se u Slobodnoj Dalmaciji, Dubrovačkom vjesniku, na mrežnoj stranici Grada Dubrovnika te na mrežnoj stranici Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja.

9. Obavijest o objavi Javne rasprave o Prijedlogu Plana iz točke 1. ovog Zaključka, a sukladno članku 97. Zakona, uputit će se javnopravnim tijelima određenim posebnim propisima koja su dala ili trebala dati zahtjeve za izradu plana te mjesnom odboru Osojnik na čijem se području nalazi obuhvat Prijedloga Pplana.

GRADONAČELNIK:
Mato Franković

REPUBLIKA HRVATSKA GRAD DUBROVNIK DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA Dubrovnik GRADONAČELNIK

DOSTAVITI:

1. Upravni odjel za urbanizam, prostorno planiranje i zaštitu okoliša, *ovdje*
2. Upravni odjel za poslove gradonačelnika, *ovdje*
3. Pismohrana

3. OBJAVA JAVNE RASPRAVE

Sukladno članku 96. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“, broj 153/13. i 65/17.) objavljena je javna rasprava o Prijedlogu Urbanističkog plana uređenja „Tehničko-tehnološki blok Osojnik“.

Javna rasprava objavljena je:

- u dnevnom tisku Slobodna Dalmacija dana 31. svibnja 2018. godine,
- u tjednom tisku Dubrovački vjesnik dana 2. lipnja 2018. godine,
- na mrežnim stranicama Ministarstva graditeljstva i prostornoga uređenja dana 30. svibnja 2018. godine,
- na mrežnim stranicama Grada Dubrovnika dana 30. svibnja 2018. godine,
- na oglasnoj ploči Grada Dubrovnika od 31. svibnja 2018.do 07. srpnja 2018.

Slobodna Dalmacija od 31. svibnja 2018.

REPUBLIKA HRVATSKA
DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA
GRAD DUBROVNIK

Na temelju članka 96. stavak 3. Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine", broj: 153/2013. i 65/2017.), Odluke o izradbi Urbanističkog plana uređenja "Tehničko-tehnološki blok Osojnik" ("Službeni glasnik Grada Dubrovnika", broj: 07/2016.) i Zaključka gradonačelnika, KLASA: 350-02/17-01/03, URBROJ: 2117/01-01-18-58 29. svibnja 2018. godine, Grad Dubrovnik objavljuje:

JAVNU RASPRAVU (javni uvid i javno izlaganje)
O PRIJEDLOGU URBANISTIČKOG PLANA UREĐENJA
„TEHNIČKO-TEHNOLOŠKI BLOK OSOJNIK"

Javni uvid u Prijedlog Plana u trajanju od 30 dana, održat će se od 8. lipnja do 7. srpnja 2018. u Velikoj vijećnici Grada Dubrovnika, Pred Dvorom 1, Dubrovnik svaki radni dan od 08:00 do 16:00 sati, te na mrežnim stranicama Grada **www.dubrovnik.hr** i Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja kroz Informacijski sustav prostornog uređenja.

Javno izlaganje održat će se u Velikoj vijećnici Grada Dubrovnika, Pred Dvorom 1, u Dubrovniku 15. lipnja 2018. u 11:00 sati.

Pozivaju se sve zainteresirane osobe da sudjeluju u javnoj raspravi te da tijekom javnog uvida i javnog izlaganja daju svoje primjedbe, prijedloge, mišljenja i/ili očitovanja o Prijedlogu Urbanističkog plana uređenja „Tehničko-tehnološki blok Osojnik".

Prijedloge i primjedbe o Prijedlogu Plana sudionici u javnoj raspravi mogu dati na način da:
- postavljaju pitanja tijekom javnog izlaganja o predloženim rješenjima, na koja usmeno odgovaraju osobe koje vode javno izlaganje,
- daju prijedloge i primjedbe u zapisnik za vrijeme javnog izlaganja,
- upućuju nositelju izrade pisane prijedloge i primjedbe u roku od 8. lipnja do zaključno 7. srpnja 2018., na adresu: Grad Dubrovnik, Upravni odjel za urbanizam, prostorno planiranje i zaštitu okoliša, Pred Dvorom 1 20000 Dubrovnik

Prijedlozi i primjedbe moraju biti čitko napisani, te moraju sadržavati ime, prezime, adresu i potpis podnositelja. Prijedlozi i primjedbe koji nisu dostavljeni u roku i nisu čitko napisani, neće se uzeti u obzir u pripremi izvješća o javnoj raspravi.

31 -05- 2018

dubrovački vjesnik | 02.06.2018. | 3513 | www.dubrovacki.hr

REPUBLIKA HRVATSKA
DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA
GRAD DUBROVNIK

Na temelju članka 96. stavak 3. Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine", broj: 153/2013. i 65/2017.), Odluke o izradbi Urbanističkog plana uređenja "Tehničko-tehnološki blok Osojnik" ("Službeni glasnik Grada Dubrovnika", broj: 07/2016.) i Zaključka gradonačelnika, KLASA: 350-02/17-01/03, URBROJ: 2117/01-01-18-58 29. svibnja 2018. godine, Grad Dubrovnik objavljuje:

JAVNU RASPRAVU

(javni uvid i javno izlaganje)
O PRIJEDLOGU URBANISTIČKOG PLANA UREĐENJA
„TEHNIČKO-TEHNOLOŠKI BLOK OSOJNIK"

Javni uvid u Prijedlog Plana u trajanju od 30 dana, održat će se od 8. lipnja do 7. srpnja 2018. u Velikoj vijećnici Grada Dubrovnika, Pred Dvorom 1, Dubrovnik svaki radni dan od 08:00 do 16:00 sati, te na mrežnim stranicama Grada www.dubrovnik.hr i Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja kroz informacijski sustav prostornog uređenja.

Javno izlaganje održat će se u Velikoj vijećnici Grada Dubrovnika, Pred Dvorom 1, u Dubrovniku 15. lipnja 2018. u 11:00 sati.

Pozivaju se sve zainteresirane osobe da sudjeluju u javnoj raspravi te da tijekom javnog uvida i javnog izlaganja daju svoje primjedbe, prijedloge, mišljenja i/ili očitovanja o Prijedlogu Urbanističkog plana uređenja „Tehničko-tehnološki blok Osojnik".

Prijedloge i primjedbe o Prijedlogu Plana sudionici u javnoj raspravi mogu dati na način da:

- postavljaju pitanja tijekom javnog izlaganja o predloženim rješenjima, na koja usmeno odgovaraju osobe koje vode javno izlaganje,
- daju prijedloge i primjedbe u zapisnik za vrijeme javnog izlaganja,
- upućuju nositelju izrade pisane prijedloge i primjedbe u roku od 8. lipnja do zaključno 7. srpnja 2018., na adresu: Grad Dubrovnik, Upravni odjel za urbanizam, prostorno planiranje i zaštitu okoliša, Pred Dvorom 1 20000 Dubrovnik

Prijedlozi i primjedbe moraju biti čitko napisani, te moraju sadržavati ime, prezime, adresu i potpis podnositelja. Prijedlozi i primjedbe koji nisu dostavljeni u roku i nisu čitko napisani, neće se uzeti u obzir u pripremi izvješća o javnoj raspravi.

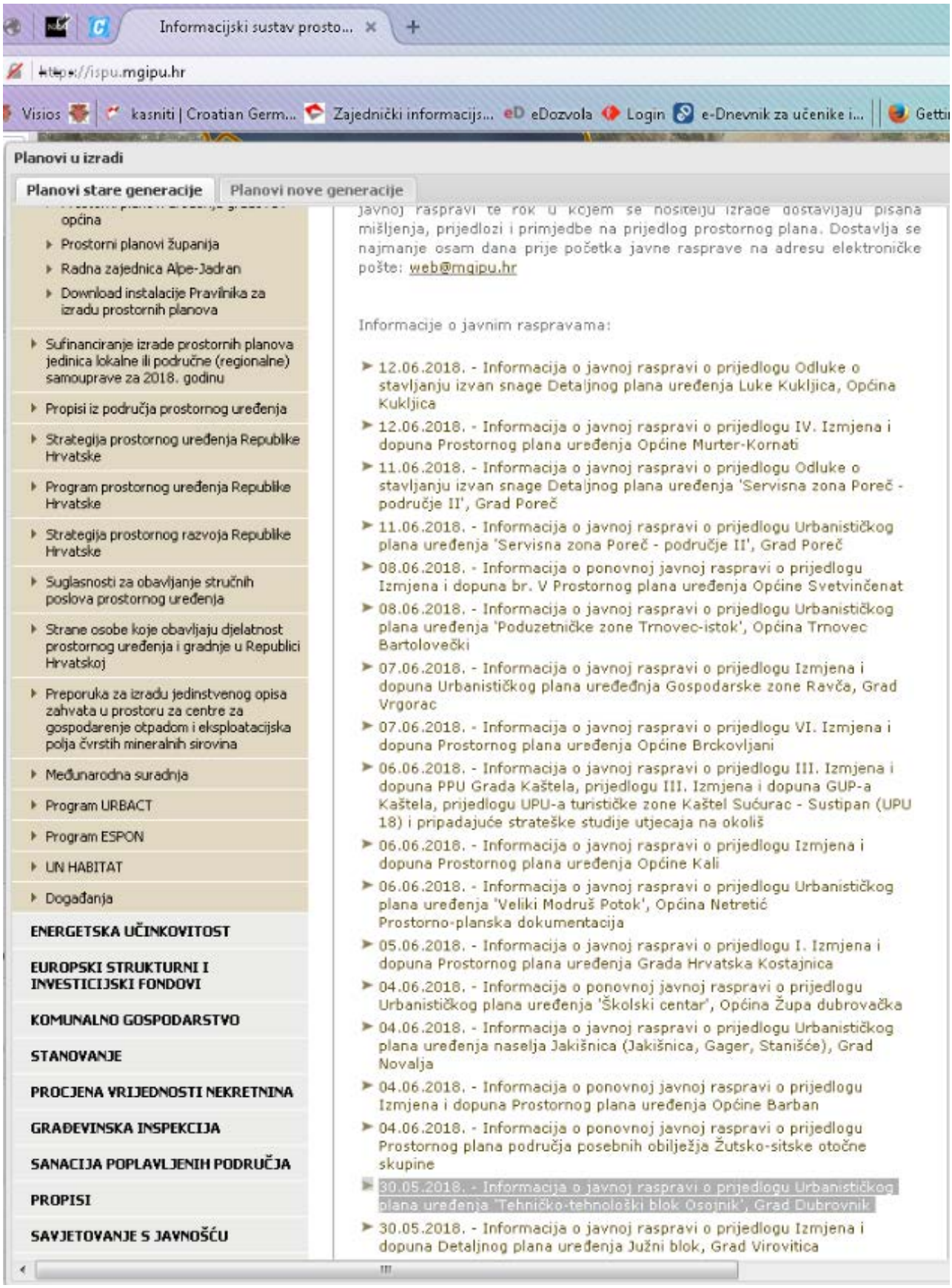
Republika Hrvatska
MINISTARSTVO GRADITELJSTVA I PROSTORNOGA UREĐENJA

PROSTORNO UREĐENJE ▸ Prostorni planovi ▸ Informacije o planovima u izradi ▸ Informacije o javnim raspravama ▸

Informacije o javnim raspravama

Temeljem odredbi Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine", broj 153/13.), nositelj izrade prostornih planova dužan je objaviti informaciju o javnoj raspravi o prijedlogu prostornog plana i na mrežnim stranicama Ministarstva graditeljstva i prostornoga uređenja.

Obavijest o javnoj raspravi mora sadržavati: mjesto, datum početka i trajanje javnog uvida u prijedlog prostornog plana, mjesto i datum jednog ili više javnih izlaganja, poziv zainteresiranim osobama za sudjelovanje u javnoj raspravi te rok u kojem se nositelju izrade dostavljaju pisana mišljenja, prijedlozi i primjedbe na prijedlog prostornog plana. Dostavlja se najmanje osam dana prije početka javne rasprave na adresu elektroničke pošte: web@mgipu.hr


Informacijski sustav prosto...
http://ispu.mgipu.hr
Visios
kasniti | Croatian Germ...
Zajednički informacijs...
eDozvola
Login
e-Dnevnik za učenike i...
Planovi u izradi
Planovi stare generacije
Planovi nove generacije
Prostorni planovi županija
Radna zajednica Alpe-Jadran
Download instalacije Pravilnika za izradu prostornih planova
Sufinanciranje izrade prostornih planova jedinica lokalne ili područne (regionalne) samouprave za 2018. godinu
Propisi iz područja prostornog uređenja
Strategija prostornog uređenja Republike Hrvatske
Program prostornog uređenja Republike Hrvatske
Strategija prostornog razvoja Republike Hrvatske
Suglasnosti za obavljanje stručnih poslova prostornog uređenja
Strane osobe koje obavljaju djelatnost prostornog uređenja i gradnje u Republici Hrvatskoj
Preporuka za izradu jedinstvenog opisa zahvata u prostoru za centre za gospodarenje otpadom i eksploatacijska polja čvrstih mineralnih sirovina
Međunarodna suradnja
Program URBACT
Program ESPON
UN HABITAT
Događanja
ENERGETSKA UČINKOVITOST
EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI
KOMUNALNO GOSPODARSTVO
STANOVANJE
PROCJENA VRIJEDNOSTI NEKRETNINA
GRAĐEVINSKA INSPEKCIJA
SANACIJA POPLAVLJENIH PODRUČJA
PROPISI
SAVJETOVANJE S JAVNOŠĆU
javnoj raspravi te rok u kojem se nositelju izrade dostavljaju pisana mišljenja, prijedlozi i primjedbe na prijedlog prostornog plana. Dostavlja se najmanje osam dana prije početka javne rasprave na adresu elektroničke pošte: web@mgipu.hr
Informacije o javnim raspravama:
12.06.2018. - Informacija o javnoj raspravi o prijedlogu Odluke o stavljanju izvan snage Detaljnog plana uređenja Luke Kukljica, Općina Kukljica
12.06.2018. - Informacija o javnoj raspravi o prijedlogu IV. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Murter-Kornati
11.06.2018. - Informacija o javnoj raspravi o prijedlogu Odluke o stavljanju izvan snage Detaljnog plana uređenja 'Servisna zona Poreč - područje II', Grad Poreč
11.06.2018. - Informacija o javnoj raspravi o prijedlogu Urbanističkog plana uređenja 'Servisna zona Poreč - područje II', Grad Poreč
08.06.2018. - Informacija o ponovnoj javnoj raspravi o prijedlogu Izmjena i dopuna br. V Prostornog plana uređenja Općine Svetvinčenat
08.06.2018. - Informacija o javnoj raspravi o prijedlogu Urbanističkog plana uređenja 'Poduzetničke zone Trnovec-istok', Općina Trnovec Bartolovečki
07.06.2018. - Informacija o javnoj raspravi o prijedlogu Izmjena i dopuna Urbanističkog plana uređenja Gospodarske zone Ravča, Grad Vrgorac
07.06.2018. - Informacija o javnoj raspravi o prijedlogu VI. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Brckovljani
06.06.2018. - Informacija o javnoj raspravi o prijedlogu III. Izmjena i dopuna PPU Grada Kaštela, prijedlogu III. Izmjena i dopuna GUP-a Kaštela, prijedlogu UPU-a turističke zone Kaštel Sućurac - Sustipan (UPU 18) i pripadajuće strateške studije utjecaja na okoliš
06.06.2018. - Informacija o javnoj raspravi o prijedlogu Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Kali
06.06.2018. - Informacija o javnoj raspravi o prijedlogu Urbanističkog plana uređenja 'Veliki Modruš Potok', Općina Netretić Prostorno-planska dokumentacija
05.06.2018. - Informacija o javnoj raspravi o prijedlogu I. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Hrvatska Kostajnica
04.06.2018. - Informacija o ponovnoj javnoj raspravi o prijedlogu Urbanističkog plana uređenja 'Školski centar', Općina Župa dubrovačka
04.06.2018. - Informacija o javnoj raspravi o prijedlogu Urbanističkog plana uređenja naselja Jakišnica (Jakišnica, Gager, Stanišće), Grad Novalja
04.06.2018. - Informacija o ponovnoj javnoj raspravi o prijedlogu Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Barban
04.06.2018. - Informacija o ponovnoj javnoj raspravi o prijedlogu Prostornog plana područja posebnih obilježja Žutsko-sitske otočne skupine
30.05.2018. - Informacija o javnoj raspravi o prijedlogu Urbanističkog plana uređenja 'Tehničko-tehnološki blok Osojnik', Grad Dubrovnik
30.05.2018. - Informacija o javnoj raspravi o prijedlogu Izmjena i dopuna Detaljnog plana uređenja Južni blok, Grad Virovitica

Grad Dubrovnik

NASLOVNICA GRADONAČELNIK GRADSKO VIJEĆE GRADSKA UPRAVA ZA GRAĐANE KONTAKTI KOT

30.05.2018

Prostorni planovi u izradi

URBANISTIČKI PLAN UREĐENJA "TEHNIČKO-TEHNOLOŠKI BLOK OSOJNIK"
Poziv na javnu raspravu
Obavijest o početku izrade

GENERALNI URBANISTIČKI PLAN GRADA DUBROVNIKA *IV. Izmjene i dopune*
Izmjene i dopune Odluke o izradi
Obavijest o početku izrade

PROSTORNI PLAN UREĐENJA GRADA DUBROVNIKA *IV. Izmjene i dopune*
Obavijest o početku izrade

IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA UREĐENJA GRADA DUBROVNIKA, IZMJENE I DOPUNE GENERALNOG URBANISTIČKOG PLANA GRADA DUBROVNIKA TE STAVLJANJE IZVAN SNAGE DETALJNOG PLANA UREĐENJA BELVEDERE
Izvješća o javnoj raspravi
Održano javno izlaganje
Poziv na javnu raspravu
Obavijest o početu izradbe

URBANISTIČKI PLAN UREĐENJA "SUDURAĐ - TURISTIČKA ZONA ZA ORSANOM" *1.30*
Izvješće o javnoj raspravi
Održana javna izlaganja
Poziv na javnu raspravu
Obavijest o početku izradbe

IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA UREĐENJA GRADA DUBROVNIKA, IZMJENE I DOPUNE GENERALNOG URBANISTIČKOG PLANA GRADA DUBROVNIKA TE IZMJENE I DOPUNE DETALJNOG PLANA UREĐENJA STAMBENOG NASELJA "SOLITUDO" U DUBROVNIKU
Izmjene i dopune Odluke o izradbi
Obavijest o početku izradbe

URBANISTIČKI PLAN UREĐENJA "KOMOLAC" *1.6, 1.8a*
Obavijest o početku izradbe

DETALJNI PLAN UREĐENJA STAMBENOG NASELJA ZA BRANITELJE NA NUNCIJATI *2.9 (dio)*
Izvješće o javnoj raspravi
Održano javno izlaganje
Poziv na javnu raspravu

Kontakti

Upravni odjel za urbanizam, prostorno planiranje i zaštitu okoliša
Pred Dvorom 1, 20000 Dubrovnik
telefon: +385 (0)20 351 811
fax: +385 (0)20 351 839
e-mail: urbanizam@dubrovnik.hr

Pročelnica:
Jelena Lončarić, *dipl. iur., univ. spec. admin. urb.*

Telefonski imenik Upravnog odjela

Rad sa strankama:
ponedjeljak-petak; 9:00-12:00

Prostorni planovi

Prostorni planovi u izradi

Zaštita okoliša

Geografski informacijski sustav

ZADNJE VIJESTI IZ UPRAVNOG ODJELA

Obavijest o održavanju javne rasprave o Prijedlogu UPU-a "Tehničko-tehnološki blok Osojnik"

Plan gospodarenja otpadom Grada Dubrovnika za

NASLOVNICA GRADONAČELNIK GRADSKO VIJEĆE GRADSKA UPRAVA ZA GRAĐANE KONTAKTI KOTARSKI IZBORI 2018

Grad Dubrovnik

30.05.2018

Obavijest o održavanju javne rasprave o Prijedlogu UPU-a "Tehničko-tehnološki blok Osojnik"

Na temelju članka 96. stavka 3. *Zakona o prostornom uređenju* ("Narodne novine", broj: 153/2013. i 65/2017.), *Odluke o izradbi Urbanističkog plana uređenja "Tehničko-tehnološki blok Osojnik"* ("Službeni glasnik Grada Dubrovnika", broj: 07/2016.) i Zaključka gradonačelnika, Klasa:350-02/17-01/03, Urbroj:2117/01-01-18-58, od 29. svibnja 2018. godine, Grad Dubrovnik objavljuje:

JAVNU RASPRAVU
(javni uvid i javno izlaganje)
O PRIJEDLOGU URBANISTIČKOG PLANA UREĐENJA
"TEHNIČKO-TEHNOLOŠKI BLOK OSOJNIK"

Javni uvid u Prijedlog Plana, u trajanju od 30 dana, održat će se od 8. lipnja do 7. srpnja 2018. godine u Velikoj vijećnici Grada Dubrovnika, Pred Dvorom 1, Dubrovnik, svaki radni dan od 08:00 do 16:00 sati, te na mrežnim stranicama Grada Dubrovnika (OVDJE) i Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja kroz informacijski sustav prostornog uređenja.

Javno izlaganje održat će se u Velikoj vijećnici Grada Dubrovnika, Pred Dvorom 1, Dubrovnik, 15. lipnja 2018. godine s početkom u 11:00 sati.

Pozivaju se sve zainteresirane osobe na sudjelovanje u javnoj raspravi te da tijekom javnog uvida i javnog izlaganja daju svoje primjedbe, prijedloge, mišljenja ili očitovanja o Prijedlogu Urbanističkog plana uređenja "Tehničko-tehnološki blok Osojnik".

Prijedloge i primjedbe o Prijedlogu Plana sudionici u javnoj raspravi mogu dati na način da:

- postavljaju pitanja tijekom javnog izlaganja o predloženim rješenjima, na koja usmeno odgovaraju osobe koje vode javno izlaganje,
- daju prijedloge i primjedbe u zapisnik za vrijeme javnog izlaganja,
- upućuju nositelju izrade pisane prijedloge i primjedbe u roku od 8. lipnja do zaključno 7. srpnja 2018. godine, na adresu:

  Grad Dubrovnik
  Upravni odjel za urbanizam, prostorno planiranje i zaštitu okoliša
  Pred Dvorom 1
  20000 Dubrovnik

Prijedlozi i primjedbe moraju biti čitko napisani, te moraju sadržavati ime, prezime, adresu i potpis podnositelja. Prijedlozi i primjedbe koji nisu dostavljeni u roku i nisu čitko napisani, neće se uzeti u obzir u pripremi izvješća o javnoj raspravi.

Tweet

Kontakti

Upravni odjel za urbanizam, prostorno planiranje i zaštitu okoliša
Pred Dvorom 1, 20000 Dubrovnik
telefon: +385 (0)20 351 611
fax: +385 (0)20 351 639
e-mail: urbanizam@dubrovnik.hr

Pročelnica:
Jelena Lončarić, *dipl. iur., univ spec. admin. urb.*

Telefonski imenik Upravnog odjela

Rad sa strankama:
ponedjeljak-petak; 9:00-12:00

Prostorni planovi

Prostorni planovi u izradi

Zaštita okoliša

Geografski informacijski sustav

ZADNJE VIJESTI IZ UPRAVNOG ODJELA

Obavijest o održavanju javne rasprave o Prijedlogu UPU-a "Tehnično-tehnološki blok Osojnik"

Plan gospodarenja otpadom Grada Dubrovnika za razdoblje od 2018. do 2023. godine

Odluka o započinjanju postupka ocjene o potrebi strateške procjene utjecaja na okoliš UPU-a naselja Sudurad

Odluka kojom se utvrđuje da nije potrebno provesti stratešku procjenu utjecaja na okoliš IV. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Grada Dubrovnika

Odluka o sadržaju Strateške studije utjecaja na okoliš Urbanističkog plana uređenja "Komolac"

VEZANI SADRŽAJI

Djelokrug rada Odjela
Akti iz djelokruga Odjela
Proračun Upravnog odjela
Organizacije civilnog društva
Obrasci Upravnog odjela

Popularne kategorije

potpore poduzetnici
kultura građani turizam

Obavijesti

JAVNI POZIV za sufinanciranje energetske učinkovitosti postojećih višestambenih zgrada na području Grada Dubrovnika

Proračun u malom Grada Dubrovnika za 2018. godinu

ZAHTJEV ZA PRODUŽENJE RADNOG VREMENA UGOSTITELJSKOG OBJEKTA

NASLOVNICA GRADONAČELNIK GRADSKO VIJEĆE GRADSKA UPRAVA ZA GRAĐANE

Tehničko-tehnološki blok Osojnik izvodi detaljni vodoistražni radovi - trasiranje podzemne vode.

01.12.2017

Odluka kojom se utvrđuje da nije potrebno provesti stratešku procjenu utjecaja na okoliš UPU-a "Tehničko-tehnološki blok Osojnik"

Za izradu Urbanističkog plana uređenja "Tehničko-tehnološki blok Osojnik" proveden je postupak Ocjene o potrebi strateške procjene utjecaja na okoliš nakon kojeg je donesena Odluka kojom se utvrđuje da nije potrebno provesti stratešku procjenu utjecaja na okoliš za navedeni Plan.

27.07.2017

Odluka o započinjanju postupka ocjene o potrebi strateške procjene utjecaja na okoliš UPU-a "Tehničko-tehnološki blok Osojnik"

Gradsko vijeće Grada Dubrovnika donijelo je *Odluku o izradi UPU-a "Tehničko-tehnološki blok Osojnik"* na 3. sjednici, održanoj 21. srpnja 2017. godine. Sukladno članku 64. stavku 1. *Zakona o zaštiti okoliša* ("Narodne novine", broj: 80/2013., 153/2013. i 78/2015.), za sve strategije, planove i programe kojima se određuje uporaba malih površina na lokalnoj razini, provodi se postupak ocjene o potrebi provedbe strateške procjene utjecaja na okoliš.

25.07.2017

Obavijest o početku izrade Urbanističkog plana uređenja "Tehničko-tehnološki blok Osojnik"

Na temelju članka 88. st. 1. Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine", broj: 153/2013. i 65/2017.), Upravni odjel za urbanizam, prostorno planiranje i zaštitu okoliša Grada Dubrovnika obavještava javnost da se pristupilo izradbi Urbanističkog plana uređenja "Tehničko-tehnološki blok Osojnik" o čemu je donesena Odluka o izradbi te je ista objavljena u Službenom glasniku Grada Dubrovnika (broj: 15/2017.) od 21. srpnja 2017. godine.

Grad Dubrovnik

Grad Dubrovnik

Pred Dvorom 1 - 20 000 Dubrovnik
T: 020 351 800
F: 020 321 526
grad@dubrovnik.hr

OIB: 21712494719
MB: 02583020
Žiro-račun, IBAN: HR34 2340 0091 8098 0000 9
Webmail

1111

Oglašeno na oglasnoj ploči od 31.5. do 7.7.2018.
P. Kelić

REPUBLIKA HRVATSKA
DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA
GRAD DUBROVNIK

L. Grčić 12.07.18.

Na temelju članka 96. stavak 3. Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine", broj: 153/2013. i 65/2017.), Odluke o izradbi Urbanističkog plana uređenja "Tehničko-tehnološki blok Osojnik" ("Službeni glasnik Grada Dubrovnika", broj: 07/2016.) i Zaključka gradonačelnika, KLASA: 350-02/17-01/03, URBROJ: 2117/01-01-18-58 29. svibnja 2018. godine, Grad Dubrovnik objavljuje:

JAVNU RASPRAVU
(javni uvid i javno izlaganje)
O PRIJEDLOGU URBANISTIČKOG PLANA UREĐENJA
„TEHNIČKO-TEHNOLOŠKI BLOK OSOJNIK"

Javni uvid u Prijedlog Plana u trajanju od 30 dana, održat će se od 8. lipnja do 7. srpnja 2018. u Velikoj vijećnici Grada Dubrovnika, Pred Dvorom 1, Dubrovnik svaki radni dan od 08:00 do 16:00 sati, te na mrežnim stranicama Grada Dubrovnika www.dubrovnik.hr i Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja kroz Informacijski sustav prostornog uređenja.

Javno izlaganje održat će se u Velikoj vijećnici Grada Dubrovnika, Pred Dvorom 1, u Dubrovniku 15. lipnja 2018. u 11:00 sati.

Pozivaju se sve zainteresirane osobe da sudjeluju u javnoj raspravi te da tijekom javnog uvida i javnog izlaganja daju svoje primjedbe, prijedloge, mišljenja i/ili očitovanja o Prijedlogu Urbanističkog plana uređenja „Tehničko-tehnološki blok Osojnik".

Prijedloge i primjedbe o Prijedlogu Plana sudionici u javnoj raspravi mogu dati na način da:
- postavljaju pitanja tijekom javnog izlaganja o predloženim rješenjima, na koja usmeno odgovaraju osobe koje vode javno izlaganje,
- daju prijedloge i primjedbe u zapisnik za vrijeme javnog izlaganja,
- upućuju nositelju izrade pisane prijedloge i primjedbe u roku od 8. lipnja do zaključno 7. srpnja 2018., na adresu: Grad Dubrovnik, Upravni odjel za urbanizam, prostorno planiranje i zaštitu okoliša, Pred Dvorom 1 20000 Dubrovnik

Prijedlozi i primjedbe moraju biti čitko napisani, te moraju sadržavati ime, prezime, adresu i potpis podnositelja. Prijedlozi i primjedbe koji nisu dostavljeni u roku i nisu čitko napisani, neće se uzeti u obzir u pripremi Izvješća o javnoj raspravi.

4. POSEBNA OBAVIJEST O JAVNOJ RASPRAVI

Javnopravna tijela (određena posebnim propisima) kojima je, u skladu s čl. 97. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“, broj 153/13 i 65/17.), dostavljena posebna pisana obavijest o javnoj raspravi su:

1. MINISTARSTVO KULTURE
   KONZERVATORSKI ODJEL U DUBROVNIKU,
   Cvijete Zuzorić 6
   Dubrovnik

2. MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA
   PU DUBROVAČKO-NERETVANSKA
   Odjel upravnih, inspekcijskih i poslova zaštite i spašavanja,
   Dr. Ante Starčevića 13
   Dubrovnik

3. URED DRŽAVNE UPRAVE U DUBROVAČKO-NERETVANSKOJ ŽUPANIJI
   Služba za gospodarstvo
   Vukovarska 16
   Dubrovnik

4. DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
   PODRUČNI URED ZA KATASTAR
   Ante Starčevića 67
   Dubrovnik

5. HERA
   Hrvatska energetska regulatoma agencija
   Ulica grada Vukovara 14
   Zagreb

6. OPT- AGENCIJA
   Ulica grada Vukovara 237
   Zagreb

7. HRVATSKA AGENCIJA ZA OKOLIŠ I PRIRODU
   Radnička cesta 80/7
   Zagreb

8. DRŽAVNA UPRAVA ZA ZAŠTITU I SPAŠAVANJE
   Područni ured za zaštitu i spašavanje
   Liechtensteinov put 31
   Dubrovnik

9. HAKOM
   HRVATSKA REGULATORNA AGENCIJA ZA MREŽNE DJELATNOSTI
   Ulica Roberta Frangeša Mihanovića 9
   Zagreb

10. HRVATSKE VODE
    Vodnogospodarski odjel za vodno područje dalmatinskih slivova Split
    Vukovarska 35
    Split

11. HRVATSKE VODE
    Vodnogospodarski odjel za vodno područje dalmatinskih slivova Ispostava Dubrovnik
    Vukovarska 8
    Dubrovnik

12. HEP - Operator distribucijskog sustava d.o.o.
    DP Elektrojug
    Nikole Tesle 3
    Dubrovnik

13. VODOVOD d.o.o.
    za vodoopskrbu i komunalnu hidrotehniku
    Vladimira Nazora 19
    Dubrovnik

14. VODOVOD d.o.o.
    Odjel odvodnje
    Vladimira Nazora 19
    Dubrovnik

15. ČISTOĆA d.o.o
    Put od Republike 14
    Dubrovnik

16. DURA
    Branitelja Dubrovnika 15
    Dubrovnik

17. HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA
    Područni odbor Dubrovnik
    Dr. Vlatka Mačeka 122
    Dubrovnik

18. DUBROVAČKO - NERETVANSKA ŽUPANIJA UPRAVNI ODJEL ZA KOMUNALNE POSLOVE I ZAŠTITU OKOLIŠA
    Vukovarska 16
    Dubrovnik

19. AGENCIJA ZA GOSPODARNJE OTPADOM DUBROVAČKO - NERETVANSKE ŽUPANIJE, Obala Ohmučevića
    Slano

20. JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE ZAŠTIĆENIM PRIRODNIM VRIJEDNOSTIMA NA PODRUČJU DUBROVAČKO - NERETVANSKE ŽUPANIJE
    Branitelja Dubrovnika 41
    Dubrovnik

21. UPRAVNI ODJEL ZA KOMUNALNE DJELATNOSTI I MJESNU SAMOUPRAVU

22. UPRAVNI ODJEL ZA KOMUNALNE DJELATNOSTI I MJESNU SAMOUPRAVU
    mjesni odbor Osojnik

23. UPRAVNI ODJEL ZA KOMUNALNE DJELATNOSTI I MJESNU SAMOUPRAVU
    za Stožer zaštite i spašavanja

24. UPRAVNI ODJEL ZA IZDAVANJE I PROVEDBU DOKUMENATA PROSTORNOG UREDENJA I GRADNJE

25. UPRAVNI ODJEL ZA PROMET

26. UPRAVNI ODJEL ZA IZGRADNJU I UPRAVLJANJE PROJEKTIMA

27. UPRAVNI ODJEL ZA EUROPSKE FONDOVE, REGIONALNU I MEĐUNARODNU SURADNJU

28. UPRAVNI ODJEL ZA TURIZAM, MORE I PODUZETNIŠTVO

29. UPRAVNI ODJEL ZA GOSPODARENJE NEKRETNINAMA
    Zeljarica 1
    Dubrovnik

REPUBLIKA HRVATSKA
DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA
GRAD DUBROVNIK
Upravni odjel za urbanizam, prostorno planiranje i zaštitu okoliša

KLASA: 350-02/17-01/03
URBROJ: 2117/01-06/15-18-59
Dubrovnik, 29. svibnja 2018.

- PREMA DOSTAVNOJ LISTI -

PREDMET: Javna rasprava o Prijedlogu UPU-a „Tehničko-tehnološki blok Osojnik"
- *posebna obavijest, dostavlja se*

Poštovani,

sukladno članku 97. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine" broj 153/13 i 65/17 dalje: Zakon) obavještavamo Vas da će se od 8. lipnja do 7. srpnja 2018. provesti Javna rasprava o Prijedlogu Urbanističkog plana uređenja „Tehničko-tehnološki blok Osojnik". Javno izlaganje održat će u Velikoj vijećnici Grada Dubrovnika, Pred Dvorom 1, u Dubrovniku 15. lipnja 2018. u 11:00 sati.

Vezano uz odredbe članka 101. Zakona, podsjećamo Vas kako javnopravna tijela koja su dala ili su trebala dati zahtjeve za izradu prostornog plana u javnoj raspravi sudjeluju davanjem mišljenja o prihvaćanju tih zahtjeva, odnosno mišljenja o primjeni posebnog propisa i/ili dokumenta koji je od utjecaja na prostorni plan pri čemu istim nije moguće postavljati nove ili drukčije uvjete od onih koji su dani u tim zahtjevima.

Također, sukladno odredbama navedenog članka Zakona, mišljenja javnopravnih tijela zaprimljenih u javnoj raspravi smatraju se mišljenjima, suglasnostima, odobrenjima i drugim aktima javnopravnih tijela koji se prema posebnim propisima moraju pribaviti u postupku izrade i donošenja prostornog plana.

Mišljenje prema kojemu određeni dio prijedloga prostornog plana nije u skladu sa zahtjevima javnopravnog tijela mora biti obrazloženo. U suprotnom nositelj izrade nije dužan takvo mišljenje razmatrati.

Uz poziv na sudjelovanje u javnoj raspravi, obavještavamo Vas da materijale Prijedloga Urbanističkog plana uređenja „Tehničko-tehnološki blok Osojnik" u digitalnom obliku možete preuzeti na sljedećem linku http://www.dubrovnik.hr/clanak.php?a=13958. U slučaju nejasnoća molimo obratite se putem e-maila na urbanizam@dubrovnik.hr ili na telefon 020/351-811.

S poštovanjem,

Pročelnica

Jelena Lončarić, *dipl. iur., univ.spec.admin.urb.*

DOSTAVITI:

1. MINISTARSTVO KULTURE: KONZERVATORSKI ODJEL U DUBROVNIKU, *Cvijete Zuzorić 6, 20000 Dubrovnik*
2. MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA, PU DUBROVAČKO-NERETVANSKA Odjel upravnih, inspekcijskih i poslova zaštite i spašavanja, *Dr. Ante Starčevića 13, 20000 Dubrovnik*
3. URED DRŽAVNE UPRAVE U DUBROVAČKO-NERETVANSKOJ ŽUPANIJI, Služba za gospodarstvo, *Vukovarska 16, Dubrovnik*
4. DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA, PODRUČNI URED ZA KATASTAR, *Ante Starčevića 67, Dubrovnik*
5. HERA- Hrvatska energetska regulatorna agencija, *Ulica grada Vukovara 14, 10000 Zagreb*
6. OPT-AGENCIJA, *Ulica grada Vukovara 237, 10000 Zagreb*
7. HRVATSKA AGENCIJA ZA OKOLIŠ I PRIRODU, *Radnička cesta 80/7, Zagreb*
8. DRŽAVNA UPRAVA ZA ZAŠTITU I SPAŠAVANJE, Područni ured za zaštitu i spašavanje, *Liechtensteinov put 31, 20000 Dubrovnik*
9. HRVATSKA REGULATORNA AGENCIJA ZA MREŽNE DJELATNOSTI, *Ulica Roberta Frangeša Mihanovića 9, 10110 Zagreb*
10. HRVATSKE VODE – Vodnogospodarski odjel za vodno područje dalmatinskih slivova Split, *Vukovarska 35, Split*
11. HRVATSKE VODE – Vodnogospodarski odjel za vodno područje dalmatinskih slivova Ispostava Dubrovnik, *Vukovarska 8, 20000 Dubrovnik*
12. HEP – Operator distribucijskog sustava d.o.o., *DP Elektrojug, Nikole Tesle 3, 20000 Dubrovnik*
13. VODOVOD d.o.o. za vodoopskrbu i komunalnu hidrotehniku, *V. Nazora 19, 20000 Dubrovnik*
14. VODOVOD d.o.o., Odjel odvodnje, *Vladimira Nazora 19, 20000 Dubrovnik*
15. ČISTOĆA d.o.o, *Put od Republike 14 20000 Dubrovnik*
16. DURA, *Branitelja Dubrovnika 15, 20000 Dubrovnik*
17. Hrvatska komora arhitekata, područni odbor Dubrovnik, Dr. Vlatka Mačeka 122, 20000 Dubrovnik
18. DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA UPRAVNI ODJEL ZA KOMUNALNE POSLOVE I ZAŠTITU OKOLIŠA, Vukovarska 16, 20000 Dubrovnik
19. AGENCIJA ZA GOSPODARNJEM OTPADOM DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE, Obala Ohmučevića, 20232 Slano
20. JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE ZAŠTIĆENIM PRIRODNIH VRIJEDNOSTIMA NA PODRUČJU DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE, *Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik*
21. UPRAVNI ODJEL ZA KOMUNALNE DJELATNOSTI I MJESNU SAMOUPRAVU, *ovdje*
22. UPRAVNI ODJEL ZA KOMUNALNE DJELATNOSTI I MJESNU SAMOUPRAVU – mjesni odbor Osojnik, *ovdje*
23. UPRAVNI ODJEL ZA KOMUNALNE DJELATNOSTI I MJESNU SAMOUPRAVU, *ovdje „za Stožer zaštite i spašavanja", ovdje*
24. UPRAVNI ODJEL ZA IZDAVANJE I PROVEDBU DOKUMENATA PROSTORNOG UREĐENJA I GRADNJE, *ovdje*
25. UPRAVNI ODJEL ZA PROMET, ovdje
26. UPRAVNI ODJEL ZA IZGRADNJU I UPRAVLJANJE PROJEKTIMA, *ovdje*
27. UPRAVNI ODJEL ZA EUROPSKE FONDOVE, REGIONALNU I MEĐUNARODNU SURADNJU, ovdje
28. UPRAVNI ODJEL ZA TURIZAM, MORE I PODUZETNIŠTVO, *ovdje*
29. UPRAVNI ODJEL ZA GOSPODARENJE NEKRETNINAMA, *Zeljarica 1, 20000 Dubrovnik*
30. Evidencija, ovdje
31. Pismohrana, ovdje

POŠILJATELJ:

POVRATNICA

KLASA: 350-02/17-01/03

URBROJ: 06/15-18-59

Naziv otpravka koji se dostavlja: OBAVIJEST

Broj priloga:

Na adresu primatelja: UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO UREĐENJE VUKOVARSKA 16

20000 DUBROVNIK

VRATITI NA ADRESU POŠILJATELJA:

REPUBLIKA HRVATSKA
DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA

GRAD DUBROVNIK
Pred dvorom 1
Dubrovnik

DOSTAVNICA

ODVOJITI I VRATITI NA ADRESU POŠILJATELJA

06-06-2018

Potvrđujem da sam danas godine primio otpravak označen na prednjoj strani.

Dostavljač:

UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO UREĐENJE DUBROVAČKO-NERETVANSKOJ ŽUPANIJI Vukovarska 16, 20000 Dubrovnik

DUBROVNIK 06.06.18-20 20000

datum

potpis dostavljača

1. Budući da primatelj r... na mjestu dostave, ostavljena mu je pisana ob... na mjestu dostave radi pr... može do tog dana sam po...

2. Budući da primatelj ni drugi put ... na mjestu dostave, ili odbije primiti pismeno, ono mu je ostavljeno u ... pretincu, na vratima ili na drugom za primanje ...

AR RF 09 388 391 5 HR

datum potpis dostavljača

datum potpis dostavljača

POŠILJATELJ: POVRATNICA

KLASA: 350-02/17-01/03

URBROJ: 06/15-18-59

Naziv otpravka koji se dostavlja: OBAVIJEST

Broj priloga:

Na adresu primatelja: KONZERVATORSKI ODJEL C. ZUROVIĆ 6

DUBROVNIK

VRATITI NA ADRESU POŠILJATELJA:

REPUBLIKA HRVATSKA
DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA

GRAD DUBROVNIK
Pred dvorom 1
Dubrovnik

DOSTAVNICA

ODVOJITI I VRATITI NA ADRESU POŠILJATELJA

Potvrđujem da sam danas 07.06. 2018. godine primio otpravak označen na prednjoj strani.

Primatelj: Dostavljač:

potpis dostavljača

datum

1. Budući [illegible] na mjestu dostave, ostavljena mu je [illegible] dan i sat bude na mjestu dostave radi [illegible] mjestu može do tog dana sam podići [illegible]

2. Budući da primatelj ni drugi put [illegible] na mjestu dostave, ili odbije primiti pismenu [illegible] mu je ostavljeno u sandučiću, pretinacu, na vratima [illegible] drugom za primatelja vidljivom mjestu.

datum potpis dostavljača datum potpis dostavljača

POŠILJATELJ: POVRATNICA

KLASA: 350-02/17-01/03

URBROJ: 06/15-18-59

Naziv otpravka koji se dostavlja:

Obrazac

Broj priloga:

Na adresu primatelja: DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA

A. STARČEVIĆA 67

20000 DUBROVNIK

VRATITI NA ADRESU POŠILJATELJA:

REPUBLIKA HRVATSKA
DUBROVAČKO-NERETVANSKA
ŽUPANIJA

GRAD DUBROVNIK
Pred dvorom 1
Dubrovnik

DOSTAVNICA

OBVOJITI I VRATITI NA ADRESU POŠILJATELJA

Potvrđujem da sam danas 06.06.18 godine primio otpravak označen u prednjoj strani

Primatelj:

Dostavljač:

datum

potpis dostavljača

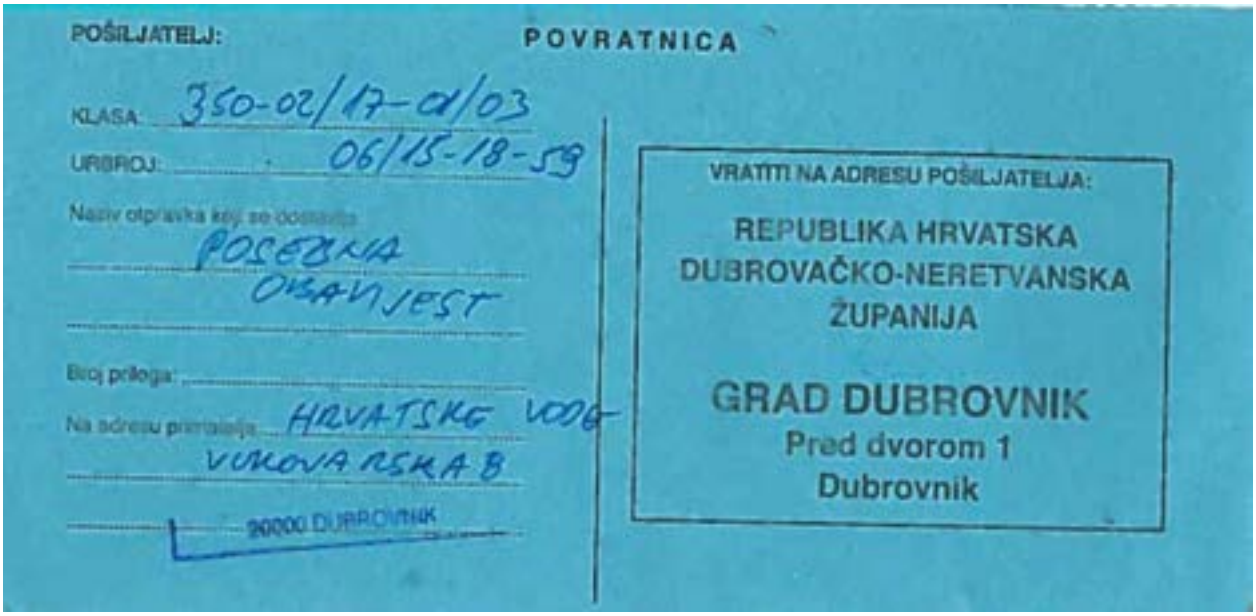
1. Budući da primatelj nije zatečen na mjestu dostave, ostavljena mu je pisani ... na mjestu dostave radi ... može do tog dana stići ...

2. Budući da primatelj ni drugi ... nisu zatečeni na mjestu dostave, ili odbije primiti pismeno, ono mu je ostavljeno u sandučić, pretinac, na vratima ili na drugom za primatelja ... pošta.

datum potpis dostavljača

datum potpis dostavljača

AR RF 09 388 388 4 HR



POŠILJATELJ: POVRATNICA

KLASA: 350-02/17-01/03

URBROJ: 06/15-18-59

Naziv otpravka koji se dostavlja: POSEBNA OBAVIJEST

Broj priloga:

Na adresu primatelja: HRVATSKE VODE VUKOVARSKA 8

20000 DUBROVNIK

VRATITI NA ADRESU POŠILJATELJA:

REPUBLIKA HRVATSKA
DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA

GRAD DUBROVNIK
Pred dvorom 1
Dubrovnik

DOSTAVNICA

ODVOJITI I VRATITI NA ADRESU POŠILJATELJA

Potvrđujem da sam danas 06.06.2018. primio otpravak označen na prednjoj strani.

godine

Primatelj:

Dostavljač: 06.06.20

datum

potpis dostavljača

DUBROVNIK 20000

1. Budući ... na mjestu dostave, ostavljena ... na mjestu ... može do tog ...

AR RF 09 388 383 6 HR

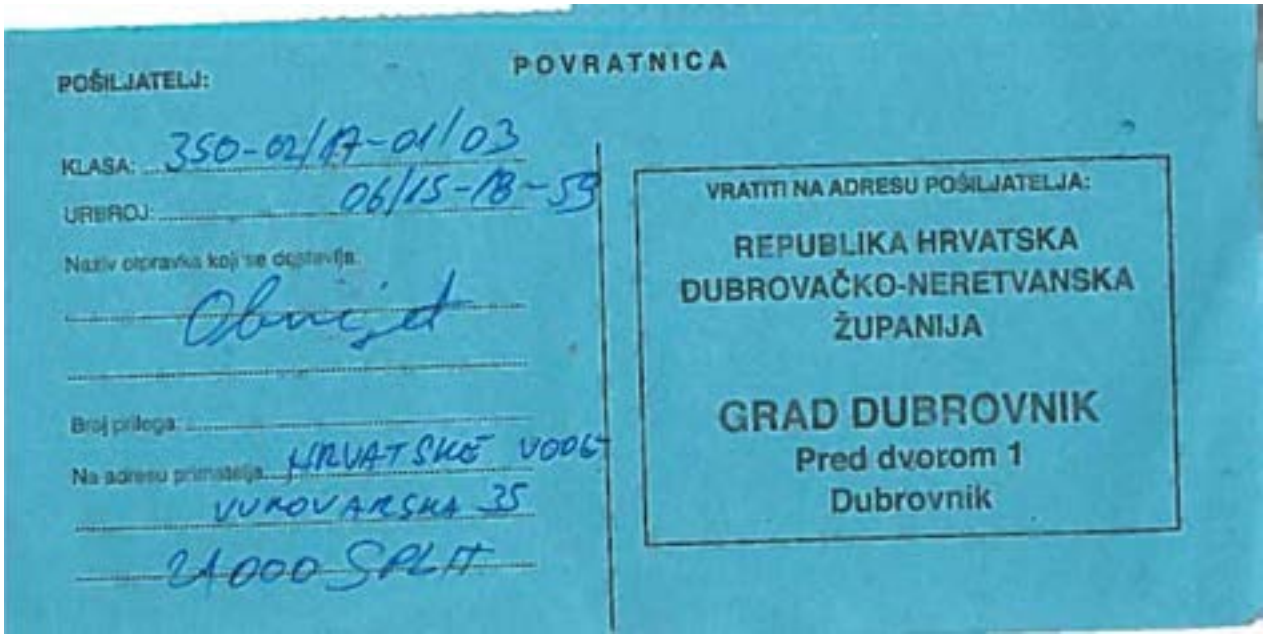
datum

potpis dostavljača

2. Budući da primatelj ni drugi put nije zatečen na mjestu dostave, ili odbije primiti pismeno, ono mu je ostavljeno u sanduču, pretinacu, na vratima ili na drugom za primatelja vidljivom mjestu.

datum

potpis dostavljača



POVRATNICA

POŠILJATELJ:

KLASA: 350-02/17-01/03

URBROJ: 06/15-18-59

Naziv otpravka koji se dostavlja: Obavijest

Broj priloga:

Na adresu primatelja: HRVATSKE VODE VUKOVARSKA 35 21000 SPLIT

VRATITI NA ADRESU POŠILJATELJA:

REPUBLIKA HRVATSKA
DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA

GRAD DUBROVNIK
Pred dvorom 1
Dubrovnik

DOSTAVNICA

ODVOJITI I VRATITI NA ADRESU POŠILJATELJA

Potvrđujem da sam dana 06.06.2018. godine primio otpravak označen na prednjoj strani.

Primatelj

Dostavljač 06.06.18-20

potpis dostavljača

20000

datum

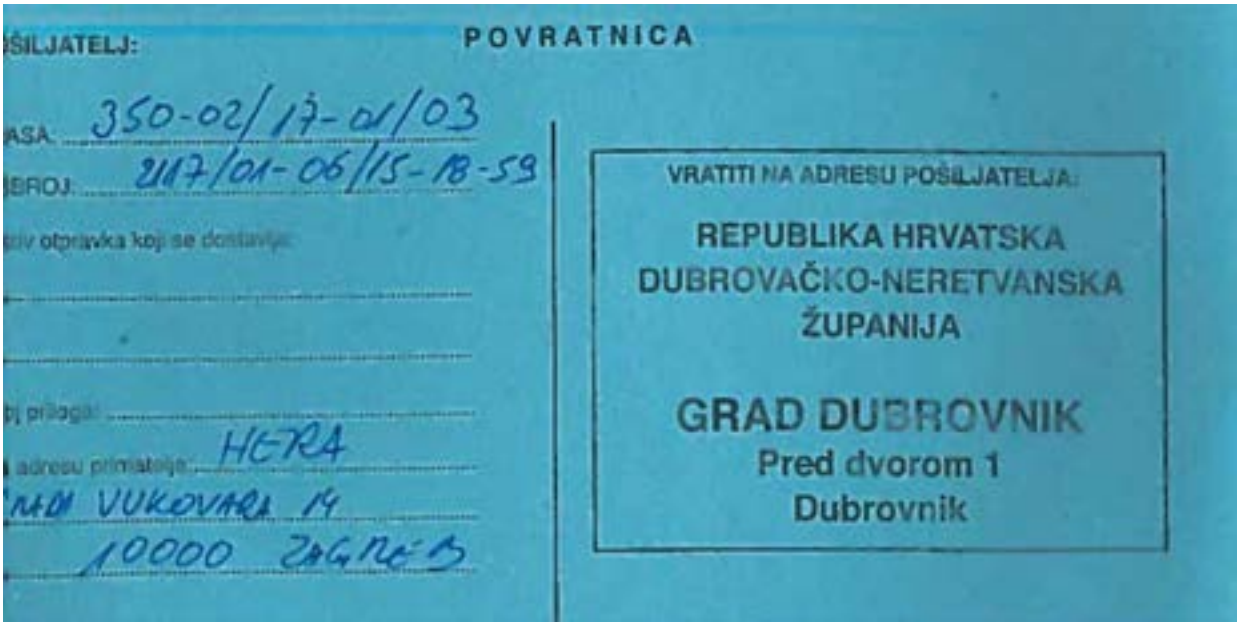
AR RF 09 388 384 0 HR

1. Budući ostavljena na mjestu dostave radi primanja pismena, te na kojem mjestu može do tog dana sam podići pismeno.

datum potpis dostavljača

2. Budući da primatelj ni drugi put nije zatečen na mjestu dostave, ili odbije primiti pismeno, ono mu je ostavljeno u sandučiću, pretincu, na vratima ili na drugom za primatelja vidljivom mjestu.

datum potpis dostavljača



POVRATNICA

ŠILJATELJ:

ASA: 350-02/17-01/03

BROJ: 2117/01-06/15-18-59

iv otpravka koji se dostavlja:

oj prilaga:

adresu primatelja: HERA

NAD VUKOVARA 14

10000 ZAGREB

VRATITI NA ADRESU POŠILJATELJA:

REPUBLIKA HRVATSKA
DUBROVAČKO-NERETVANSKA
ŽUPANIJA

GRAD DUBROVNIK
Pred dvorom 1
Dubrovnik

DOSTAVNICA

ODVOJITI I VRATITI NA ADRESU POŠILJATELJA

Potvrđujem da sam danas Sedmog lipnja 2018. godine primio otpravak označen na prednjoj strani.

Primatelj: HRVATSKA ENERGETSKA REGULATORNA AGENCIJA ZAGREB, Ulica pape Ivana Pavla II. 2

Dostavljač:

potpis dostavljača

datum

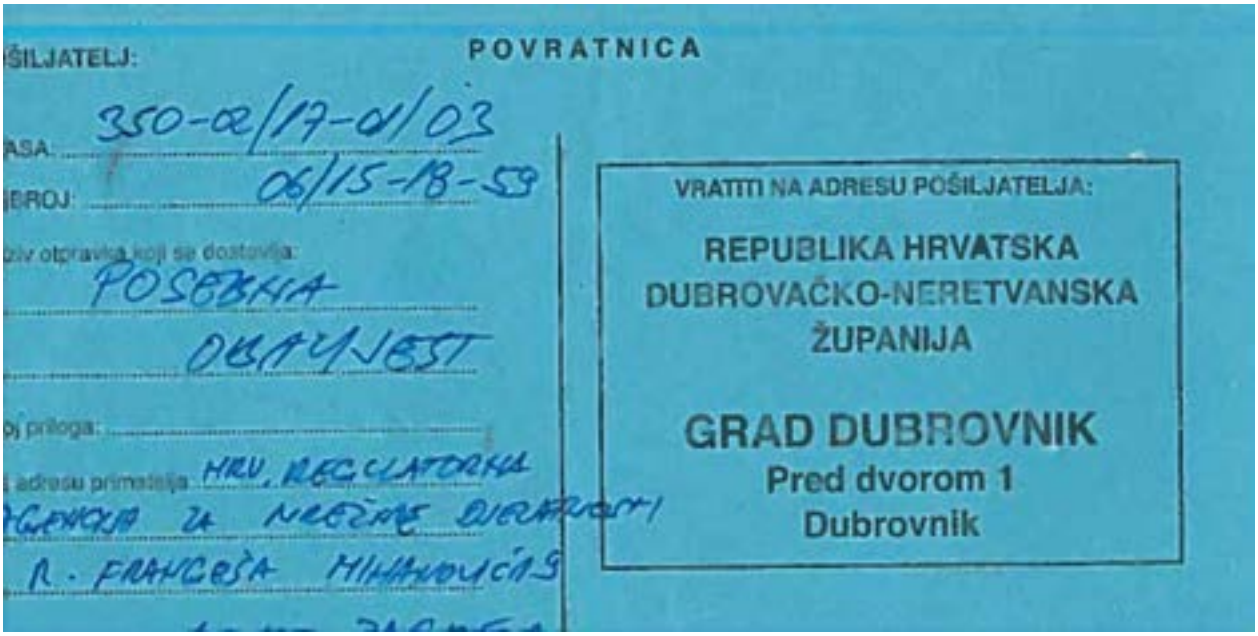
1. Budući da primatelj nije zatečen na mjestu dostave, ostavljena ... da u određeni dan i sat bude na mjestu ... može do ...

2. Budući da primatelj ni drugi put nije zatečen na mjestu dostave, ili odbije primiti pismeno, ono mu je ostavljeno u sandučiću, pretincu, na vratima ili na drugom za primatelja vidljivom mjestu.

AR RF 09 388 389 8 HR

datum potpis dostavljača

datum potpis dostavljača



POVRATNICA

ŠILJATELJ:

ASA: 350-02/17-01/03

BROJ: 06/15-18-59

iv otpravka koji se dostavlja: POSEBNA OBAVJEST

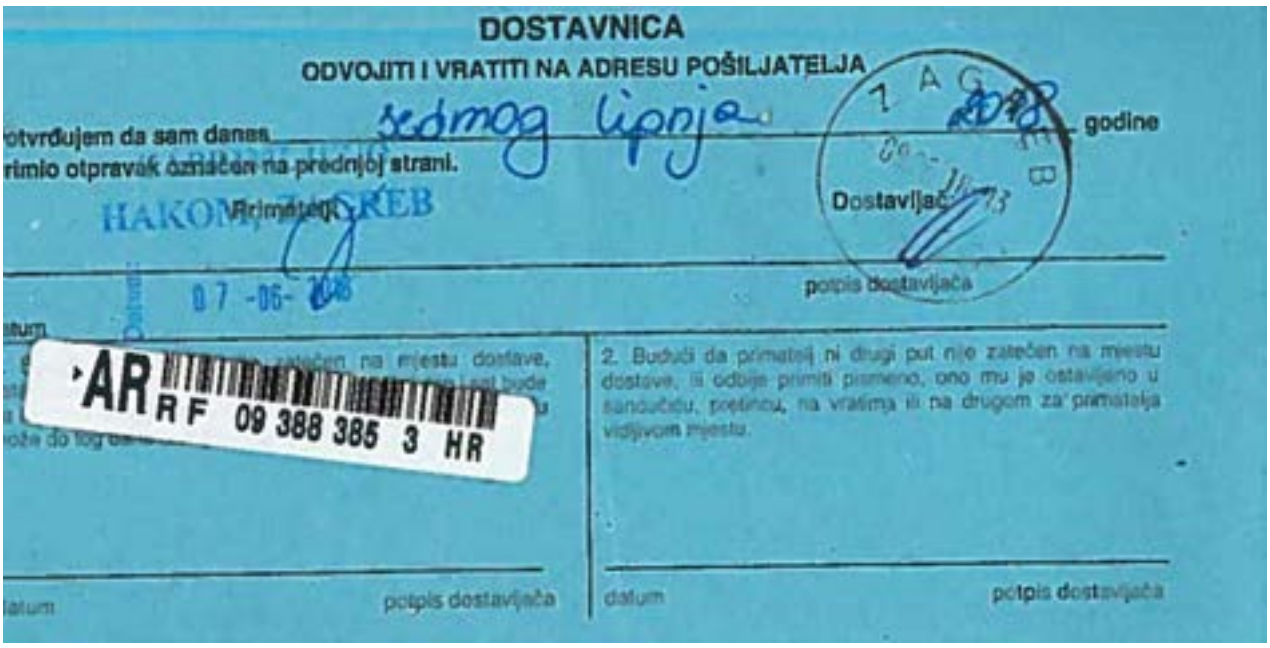
oj priloga:

adresu primatelja HRV. REGULATORNA AGENCIJA ZA MREŽNE DJELATNOSTI R. FRANCEŠA MIHANOVIĆA 9

VRATITI NA ADRESU POŠILJATELJA:

REPUBLIKA HRVATSKA
DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA

GRAD DUBROVNIK
Pred dvorom 1
Dubrovnik



DOSTAVNICA

ODVOJITI I VRATITI NA ADRESU POŠILJATELJA

otvrđujem da sam danas sedmog lipnja godine

rimio otpravak označen na prednjoj strani.

Primatelj: HAKOM, ZAGREB

Dostavljač:

potpis dostavljača

07-06-2018

AR RF 09 388 385 3 HR

2. Budući da primatelj ni drugi put nije zatečen na mjestu dostave, ili odbije primiti pismeno, ono mu je ostavljeno u sandučiću, poštinu, na vratima ili na drugom za primatelja vidljivom mjestu.

datum potpis dostavljača

datum potpis dostavljača

POVRATNICA

POŠILJATELJ:

KLASA: 350-02/17-01/03

UBROJ: 06/15-18-59

naziv otpravka koji se dostavlja:

broj priloga:

na adresu primatelja: DRŽAVNA UPRAVA ZA ZAŠTITU I SPAŠAVANJE LIEHCHTENSTEINOV PUT 31

20000 DUBROVNIK

VRATITI NA ADRESU POŠILJATELJA:

REPUBLIKA HRVATSKA
DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA

GRAD DUBROVNIK
Pred dvorom 1
Dubrovnik

DOSTAVNICA

ODVOJITI I VRATITI NA ADRESU POŠILJATELJA

Potvrđujem da sam danas 06.06.18 godine primio otpravak označen na prednjoj strani.

Primatelj: Dostavljač:

potpis dostavljača

datum

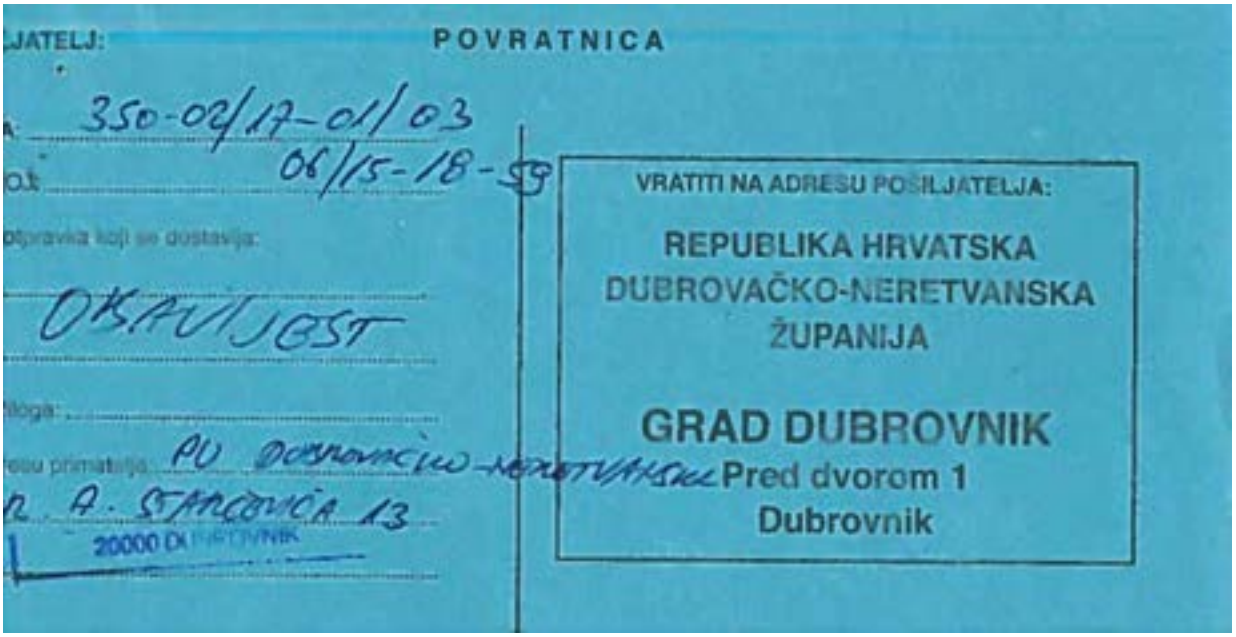
1. Budući da primatelj nije zatečen na mjestu dostave, ostavljena mu je pisana obavijest da u roku od 8 dana na mjestu dostave može do toga

2. Budući da primatelj ni drugi put nije zatečen na mjestu dostave, a odbija primiti pismeno, ono mu je ostavljeno u sanduću, pretincu, na vratima ili na drugom, za primatelja vidljivom mjestu.

datum potpis dostavljača

datum potpis dostavljača

AR RF 09 388 386 7 HR


POVRATNICA

350-02/17-01/03
06/15-18-59

OBAVIJEST

PU DUBROVAČKO-NERETVANSKU
R. A. STARČEVIĆA 13
20000 DUBROVNIK

VRATITI NA ADRESU POŠILJATELJA:

REPUBLIKA HRVATSKA
DUBROVAČKO-NERETVANSKA
ŽUPANIJA

GRAD DUBROVNIK
Pred dvorom 1
Dubrovnik


DOSTAVNICA

ODVOJITI I VRATITI NA ADRESU POŠILJATELJA

Potvrđujem da sam danas 06-06-2018 godine primio otpravak označen na prednjoj strani.

Primatelj:

Dostavljač:

potpis dostavljača

RF 09 388 392 4 HR

2. Budući da primatelj ni drugi ~~ili nije~~ zatečen na mjestu dostave, ili odbije primiti pismeno, ono mu je ostavljeno u sandučiću, pretincu, na vratima ili na drugom za primatelja vidljivom mjestu.

datum potpis dostavljača datum potpis dostavljača


KLASA: 350-02/19-01/03
URBROJ: 06/15-13-53

VRATITI NA ADRESU POŠILJATELJA:
REPUBLIKA HRVATSKA
DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA
GRAD DUBROVNIK
Pred dvorom 1
Dubrovnik


Potvrđujem da sem danas _____ godine primio otpravak označen na prednjoj strani.
Primatelj:
Dostavljač:
AR RF 09 388 390 7 HR

1008

GRAD DUBROVNIK

KLASA: 350-02/17-01/05

DOSTAVNICA

Broj urudžbenog zapisnika	Vrsta pošiljke i broj priloga	Kome se akt dostavlja - adresa	Datum primitka i potpis primatelja
06/11-18-59	obavijest	UO za turizam..	6.06.'18.

Napomena:.....

(Potpis svjedoka ako primatelj ne može ili neće potpisati Dostavnicu)

(Potpis dostavljača)

629

LASA: 350-02/17-01/05

DOSTAVNICA

Broj urudžbenog zapisnika	Vrsta pošiljke i broj priloga	Kome se akt dostavlja - adresa	Datum primitka i potpis primatelja
06/11-18-59	obavijest	UO za prostorno uređenje i zaštitu okoliša	5.6.2018.

ornena:.....

s svjedoka ako primatelj ne može
i neće potpisati Dostavnicu)

(Potpis dostavljača)

GRAD DUBROVNIK

KLASA: 350-02/17-01/03 **DOSTAVNICA**

Broj urudžbenog zapisnika	Vrsta pošiljke i broj priloga	Kome se akt dostavlja - adresa	Datum primitka i potpis primatelja
06/15-18-19	obavijest	UO za [illegible] i poslove dokumenata prostornog uređenja i gradnje	04.06.18.

Napomena: 5322

(Potpis svjedoka ako primatelj ne može ili neće potpisati Dostavnicu)

(Potpis dostavljača)

GRAD DUBROVNIK 165

KLASA: 350-02/17-01/03 **DOSTAVNICA**

Broj urudžbenog zapisnika	Vrsta pošiljke i broj priloga	Kome se akt dostavlja - adresa	Datum primitka i potpis primatelja
2117/01-06/15-18-19	obavijest	UO za europske fondove..	7.06.2018.

Napomena:

(Potpis svjedoka ako primatelj ne može ili neće potpisati Dostavnicu)

(Potpis dostavljača)

POVRATNICA

(PEČAT DOSTAVNE POŠTE)

VRATITI NA ADRESU POŠILJATELJA:

REPUBLIKA HRVATSKA
DUBROVAČKO - NERETVANSKA ŽUPANIJA
GRAD DUBROVNIK
UPRAVNI POSTUPAK

KLASA: 350-02/17-01/03
URBROJ: 06/15-18-59
Naziv pismena: OBAVIJEST

PRIMATELJ: ĐURA
GRAHITEJA DUBROVNIKA 15
20000 DUBROVNIK

249

DOSTAVNICA

ODVOJITI I VRATITI NA ADRESU POŠILJATELJA

Potvrđujem da sam danas 7.6.2018. godine primio otpravak označen na prednjoj strani.

Primatelj: Đura

Dostavljač:

datum

potpis dostavljača

1. Budući da primatelj nije zatečen na mjestu dostave, ostavljena mu je pisana obavijest da u određeni dan i sat bude i pisme tog dana

AR RF 09 388 380 5 HR

datum potpis dostavljača

2. Budući da primatelj ni drugi put nije zatečen na mjestu dostave, ili odbije primiti pismeno, isto mu je ostavljeno u sandučiću, pretincu, na vratima ili na drugom za primatelja vidljivom mjestu.

datum potpis dostavljača

POVRATNICA

(PEČAT DOSTAVNE POŠTE)

VRATITI NA ADRESU POŠILJATELJA:

REPUBLIKA HRVATSKA
DUBROVAČKO - NERETVANSKA ŽUPANIJA
GRAD DUBROVNIK
UPRAVNI POSTUPAK

KLASA: 350-02/17-01/03
URBROJ: 06/15-18-59
Naziv pismena: OBJAVA

PRIMATELJ: ČISTOĆA
PUT REPUBLIKE 14
20000 DUBROVNIK

DOSTAVNICA

ODVOJITI I VRATITI NA ADRESU POŠILJATELJA

Potvrđujem da sam danas 06.06.18. godine primio otpravak označen na prednjoj strani

Primatelj ČISTOĆA d.o.o. za komunalnu djelatnost, održavanje čistoće i odlaganje komunalnog otpada DUBROVNIK

Dostavljač DUBROVNIK 9 06.06.18-20

datum potpis dostavljača

1. Budući da primatelj nije zatečen na mjestu dostave, ostavljena mu je pisana o... bude n... pismen... tog dana sam podići pismeno.

AR RF 09 388 381 9 HR

2. Budući da primatelj ni drugi ovl... nije zatečen na mjestu dostave ili odbije primiti pismeno, isto mu je ostavljeno andučiću, pretincu, na vratima ili na gom za primatelja vidljivom mjestu.

datum potpis dostavljača datum potpis dostavljača

POVRATNICA

VRATITI NA ADRESU POŠILJATELJA:

(PEČAT DOSTAVNE POŠTE)

REPUBLIKA HRVATSKA
DUBROVAČKO - NERETVANSKA ŽUPANIJA
GRAD DUBROVNIK
UPRAVNI POSTUPAK

KLASA: 350-02/17-01/03
URBROJ: 2117/01-06/15-18-59
Naziv pismena: OBAVIJEST

PRIMATELJ: HEP
N. TESLE 3
20000 DUBROVNIK

DOSTAVNICA

ODVOJITI I VRATITI NA ADRESU POŠILJATELJA

Potvrđujem da sam danas 06.06.18 godine primio otpravak označen na prednjoj strani.

Primatelj

Dostavljač

datum

potpis dostavljača

1. Budući da primatelj nije zatečen na mjestu dostave, ostavljena mu je pisana obavijest da u određeni dan i sat bude na mjestu dostave radi primanja pismena, te na kojem mjestu u tog dan.

2. Budući da primatelj ni drugi put nije zatečen na mjestu dostave, ili odbije primiti pismeno, isto mu je ostavljeno u sandučiću, pretincu, na vratima ili na drugom za primatelja vidljivom mjestu.

AR RF 09 388 382 2 HR

datum potpis dostavljača

datum potpis dostavljača

POVRATNICA

(PEČAT DOSTAVNE POŠTE)

VRATITI NA ADRESU POŠILJATELJA:

REPUBLIKA HRVATSKA
DUBROVAČKO - NERETVANSKA ŽUPANIJA
GRAD DUBROVNIK
UPRAVNI POSTUPAK

KLASA: 350-02/17-01/03
URBROJ: 06/15-18-59
Naziv pismena: OBAVIJEST

PRIMATELJ: VODOVOD
V. NAZORA 19
20000 DUBROVNIK

DOSTAVNICA

ODVOJITI I VRATITI NA ADRESU POŠILJATELJA

Potvrđujem da sam danas _____ godine primio otpravak označen na prednjoj strani.

Primatelj: Dostavljač:

VODOVOD DUBROVNIK d.o.o. PRIMLJENO 05. 06. 2018

datum potpis dostavljača

1. Budući da primatelj nije zatečen na mjestu dostave, ostavljena mu je pisana ob bude na pismena, te na kojem mjestu tog dana sam podići pismeno.

datum potpis dostavljača

2. Budući da primatelj ni drugi pol nije zatečen na mjestu dostave, ili odbije primiti pismeno, isto mu je ostavljeno susjedu, pretincu, na vratima ili na mjestu za primatelja vidljivom mjestu.

datum potpis dostavljača

AR RF 09 388 379 6 HR

POVRATNICA

(PEČAT DOSTAVNE POŠTE)

VRATITI NA ADRESU POŠILJATELJA:

REPUBLIKA HRVATSKA
DUBROVAČKO - NERETVANSKA ŽUPANIJA
GRAD DUBROVNIK
UPRAVNI POSTUPAK

KLASA:
URBROJ:
Naziv pismena:

PRIMATELJ:

DOSTAVNICA

ODVOJITI I VRATITI NA ADRESU POŠILJATELJA

otvrđujem da sam danas ..... godine
imio otpravak označen na prednjoj strani.

Primatelj

VODOVOD DUBROVNIK d.o.o.
PRIMLJENO
06. 06. 2018

Dostavljač

Datum

datum

potpis dostavljača

1. Budući da primatelj nije zatečen na mjestu dost: pisana obavijest bude na mjestu pismena, te na kojem mjestu može do og dana sam podići pismeno.

datum potpis dostavljača

AR RF 09 388 378 2 HR

2. Budući da primatelj ni drugi put nije mjestu dostave, ili odbije eno, isto mu je ostavljeno u sandučiću, pretincu, na vratima ili na drugom za primatelja vidljivom mjestu.

datum potpis dostavljača

POVRATNICA

VRATITI NA ADRESU POŠILJATELJA:

020

(PEČAT DOSTAVNE POŠTE)

REPUBLIKA HRVATSKA
DUBROVAČKO - NERETVANSKA ŽUPANIJA
GRAD DUBROVNIK
UPRAVNI POSTUPAK

KLASA: 350-02/17-01/03
URBROJ: 06/15-18-59
Naziv pismena: OBAVIJEST

PRIMATELJ: JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE ZAŠTIĆENIM PRIRODNIM VRIJEDNOSTIMA NA PODRUČJU DNŽ
ŽIRANITELJA DUBROVNIK 64
20000 DUBROVNIK

GRAD DUBROVNIK

NAZIV TVRTKE - USTANOVE

20000 DUBROVNIK

Klasa 350-02/17-01/03

DOSTAVNICA

Broj urudžbenog zapisnika	Vrsta pošiljke i broj priloga	Kome se akt dostavlja – adresa	Datum primitka i potpis primatelja
2117/01-06/15-18-59	OBAVIJEST - DOSTAVLJA SE	JNZ	05-06-2018

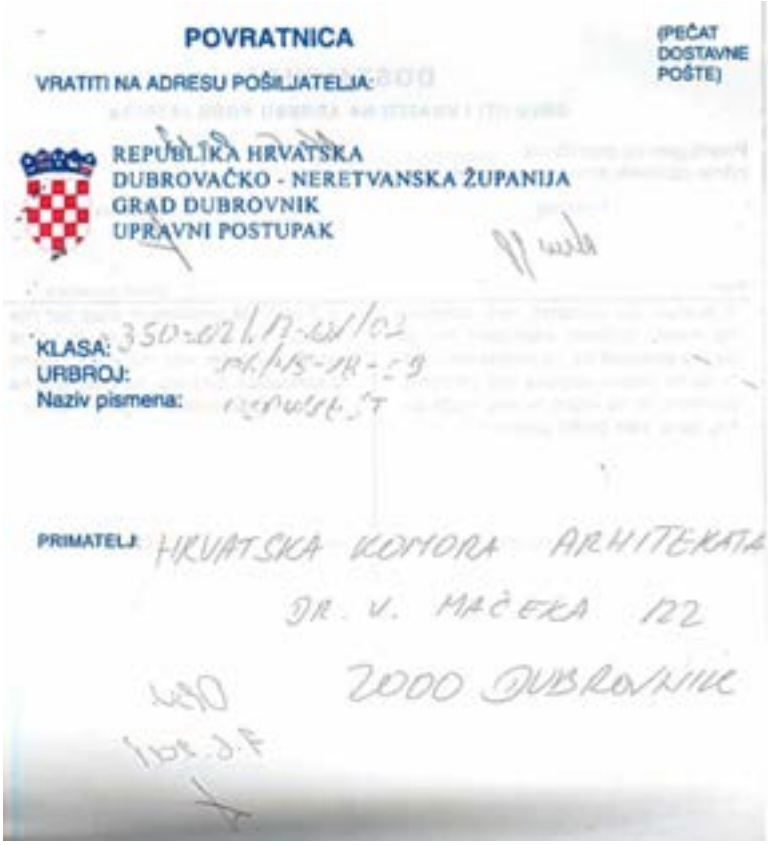
Napomena:

Potpis svjedoka ako primatelj ne može ili neće potpisati dostavnicu

Potpis dostavljača

Narodne novine d.d., Zagreb – (321) 020035
Oznaka za narudžbu: UT-II-6

3 850157 003372



POVRATNICA

VRATITI NA ADRESU POŠILJATELJA:

(PEČAT DOSTAVNE POŠTE)

REPUBLIKA HRVATSKA
DUBROVAČKO - NERETVANSKA ŽUPANIJA
GRAD DUBROVNIK
UPRAVNI POSTUPAK

KLASA: 350-02/17-01/02
URBROJ: 251/15-18-29
Naziv pismena:

PRIMATELJ: HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA
DR. V. MAČEKA 22
20000 DUBROVNIK

DOSTAVNICA

ODVOJITI I VRATITI NA ADRESU POŠILJATELJA

Potvrđujem da sam danas 14.6.2017 godine primio otpravak označen na prednjoj strani.

Primatelj: Dostavljač:

datum potpis dostavljača

1. Budući da primatelj nije zatečen na mjestu dostave, ostavljena mu je pisana obavijest da u odre... bude na mjest... pismena, te na ... tog dana sam ... pismeno.

datum potpis dostavljača

2. Budući da primatelj ni drugi put nije zatečen na mjestu dostave, ili odbije ... meno, isto mu je ostavljeno ... u, pretincu, na vratima ili na ... primatelja vidljivom mjestu.

datum potpis dostavljača

AR RF 09 388 377 9 HR

OBU
7.6.2017

POVRATNICA

VRATITI NA ADRESU POŠILJATELJA:

(PEČAT DOSTAVNE POŠTE)

REPUBLIKA HRVATSKA
DUBROVAČKO - NERETVANSKA ŽUPANIJA
GRAD DUBROVNIK
UPRAVNI POSTUPAK

KLASA: 350-02/17-01/03
URBROJ: 06/15-18-59
Naziv pismena: OBAVIJEST

SLANO 02.6.18

PRIMATELJ: AGENCIJA ZA GOSPODARENJE OTPADOM DNŽ
OBALA OHMUČEVIĆA
20232 SLANO

DOSTAVNICA

ODVOJITI I VRATITI NA ADRESU POŠILJATELJA

Potvrđujem da sam danas 6.6.18 godine primio otpravak označen na prednjoj strani.

Primatelj: Dostavljač:

datum potpis dostavljača

1. Budući da primatelj nije zatečen na mjestu dostave, ostavljena mu je pisana obavijest da u određeni dan i sat bude na mjestu dostave pismena, te na kojem mj... tog dana sam podići pism...

datum potpis dostavljača

2. Budući da primatelj ni drugi put nije zatečen na mjestu dostave, ili odbije ... mu je ostavljeno ..., na vratima ili na ... vidljivom mjestu.

datum potpis dostavljača

AR RF 09 388 375 1 HR

REPUBLIKA HRVATSKA
DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA
GRAD DUBROVNIK
Upravni odjel za urbanizam, prostorno planiranje i zaštitu okoliša

KLASA: 350-02/17-01/03
URBROJ: 2117/01-06/15-18-61
Dubrovnik, 6. lipnja 2018.

- prema dostavnoj listi-

PREDMET: PRIJEDLOG UPU-a „TEHNIČKO-TEHNOLOŠKI BLOK OSOJNIK"
- *posebna obavijest o Javnoj raspravi, dostavlja se*

Poštovani,
sukladno članku 97. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine" broj 153/13 i 65/17, dalje: Zakon) obavještavamo Vas da **će se od 08. lipnja do 7. srpnja 2018.** provesti javna rasprava o Prijedlogu urbanističkog plana uređenja „Tehničko-tehnološki blok Osojnik". Javno izlaganje održat će se u petak, **15. lipnja 2018. u 11:00 sati** u Velikoj vijećnici Grada Dubrovnika, Pred Dvorom 1, Dubrovnik.

Mišljenja, prijedlozi i primjedbe na Prijedlog urbanističkog plana uređenja „Tehničko-tehnološki blok Osojnik" mogu se, sukladno Zakonu, dati na način da sudionici u javnoj raspravi:
- postavljaju pitanja tijekom javnog izlaganja o predloženim rješenjima, na koja usmeno odgovaraju osobe koje vode javno izlaganje,
- daju prijedloge i primjedbe u zapisnik za vrijeme javnog izlaganja,
- svoje prijedloge i primjedbe u pisanom obliku dostave na adresu: Grad Dubrovnik, Upravni odjel za urbanizam, prostorno planiranje i zaštitu okoliša, Pred Dvorom 1, Dubrovnik, **od 08. lipnja 2018. do zaključno 7. srpnja 2018.**

Prijedlozi i primjedbe moraju biti čitko napisane, te moraju sadržavati ime i prezime, adresu i potpis podnositelja. Prijedlozi i primjedbe koji nisu dostavljeni u roku i nisu čitko napisani, neće se uzeti u obzir u pripremi Izvješća o javnoj raspravi.

S poštovanjem,

Izradio:
Lovel Giunio
d.i.a.

PROČELNICA:
Jelena Lončarić
dipl.iur./univ.spec.admin.urb.

DOSTAVITI:
1. Jadran Barač, Za Kapelicom 16, 20000 Dubrovnik
2. Marijo Bekić, Iva Vojnovića 7A, 20000 Dubrovnik,
3. Vido Bogdanović, A. G. Matoša 3, 20000 Dubrovnik,
4. Matija Čale-Mratović, Čerjan 3, 20234 Orašac,
5. Katarina Doršner, Između vrta 15, 20000 Dubrovnik,
6. Ivan Jelčić, Vinogradarska 12, 20236 Mokošica,
7. Maro Kristić, Srebrenska 12, 20000 Dubrovnik,

8. Ivo Lučić, Za Crkvom 2-Mrčevo, 20235 Zaton Veliki,
9. Dolores Lujić, Vatroslava Lisinskog 9, 20000 Dubrovnik,
10. Krešimir Marković, Tivatska 2, 20000 Dubrovnik,
11. Patricija Mage Vidak, Riječka 15^{b}, 20000 Dubrovnik,
12. Ivan Maslać, Kneza Branimira 49, 20000 Dubrovnik
13. Pero Milković, Mravinac 5, 20235 Zaton Veliki,
14. Ljubomir Nikolić, Dropčeva 8, 20000 Dubrovnik,
15. Miho Obradović, Jurja Klovića 45, 20000 Dubrovnik,
16. Terezina Orlić, Od Izvora 76, 20236 Mokošica,
17. Blaž Pezo, Marina Kneževića 50, 20236 Mokošica,
18. Marko Potrebica, Dr. A. Starčevića 20, 20000 Dubrovnik,
19. Emilio Puljizević, Obala Stjepana Radića 35, 20235 Zaton,
20. Željko Raguž, Kneza Branimira 2, 20000 Dubrovnik,
21. Rikard Rossetti, P. Hektorovića 9, 20000 Dubrovnik,
22. Ivana Šepak, Imotska 3, 20000 Dubrovnik,
23. Tatjana Šimac-Bonačić, Bokeljska 33, 20000 Dubrovnik,
24. Gordan Špero, Strossmayerova 2, 20000 Dubrovnik,
25. Nenad Vekarić, Dalmatinska 6, 20000 Dubrovnik
26. Evidencija odjela, ovdje
27. Pismohrana

25.9.k 11 07.50

NA ZNANJE:

1. Služba Gradskog vijeća, *ovdje*

Dodatni zahtjevi za izdavanje mišljenja o Prijedlogu plana prikazani su u nastavku ovog Izvješća.

REPUBLIKA HRVATSKA
DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA
GRAD DUBROVNIK
Upravni odjel za urbanizam, prostorno planiranje i zaštitu okoliša

ISPRAVAK

KLASA: 350-02/17-01/03
URBROJ: 2117/01-06/15-18
Dubrovnik, 02. srpnja 2018.

73 sl. 7-6. Isto uvrstiti pod br. 71 Lovel Giunio d.j.a. 5.7.18.

DRŽAVNA UPRAVA ZA ZAŠTITU I SPAŠAVANJE,
Područni ured za zaštitu i spašavanje,
Liechtensteinov put 31,
20000 Dubrovnik

PREDMET: Prijedlog UPU-a „Tehničko-tehnološki blok Osojnik"
- *suglasnost, traži se*

Veza: Vaša KLASA 350-01/17-01/19 URBROJ: 543-04-01-18-04 od 13. lipnja 2018.

Poštovani,

Temeljem Vaše primjedbe KLASA 350-01/17-01/19 URBROJ: 543-04-01-18-04 od 13. lipnja 2018. u privitku elektroničke pošte i ovog dopisa, dostavljamo izmijenjeni prijedlog UPU-a „Tehničko-tehnološki blok Osojnik".

Slijedom navedenog, molimo Vašu suglasnost na prijedlog UPU-a.

S poštovanjem,

Izradio
Lovel Giunio, d.j.a.

Pročelnica
Jelena Lončarić, dipl. iur., univ.spec.admin.urb.

DOSTAVITI:
1. Naslov
2. Evidencija, ovdje
3. Pismohrana, ovdje

REPUBLIKA HRVATSKA
DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA
GRAD DUBROVNIK
Upravni odjel za urbanizam, prostorno planiranje i zaštitu okoliša

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO KULTURE
UPRAVA ZA ZAŠTITU KULTURNE BAŠTINE
KONZERVATORSKI ODJEL U DUBROVNIKU

Primljeno: - 4 -07- 2018	
Klasifikacijska oznaka:	Org. jc
Urudžbeni broj:	Pril.

KLASA: 350-02/17-01/03
URBROJ: 2117/01-06/15-18-74
Dubrovnik, 04. srpnja 2018.

Ministarstvo kulture
Uprava za zaštitu kulturne baštine
Konzervatorski odjel u Dubrovniku

PREDMET: Prijedlog UPU-a „Tehničko-tehnološki blok Osojnik"
- *mišljenje, traži se*

Poštovani,

Temeljem Vaše primjedbe KLASA 612-08/18-10/0303 URBROJ: 532-04-02-17/9-18-2 od 28. lipnja 2018. u privitku ovog dopisa dostavljamo izmijenjeni prijedlog UPU-a „Tehničko-tehnološki blok Osojnik".

Slijedom navedenog, molimo Vaše mišljenje na prijedlog UPU-a.

S poštovanjem,

Pročelnica
Jelena Lončarić, dipl. iur., univ.spec.admin.urb.

Privitak (1x): CD sa izmijenjenim Prijedlogom UPU-a

DOSTAVITI:
1. Naslov
2. Evidencija, ovdje
3. Pismohrana, ovdje

REPUBLIKA HRVATSKA
DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA
GRAD DUBROVNIK
Upravni odjel za urbanizam, prostorno planiranje i zaštitu okoliša

KLASA: 350-02/17-01/03
URBROJ: 2117/01-06-18-86
Dubrovnik, 12. srpnja 2018.

HRVATSKE VODE
VODNOGOSPODARSKI ODJEL ZA SLIVOVE JUŽNOG JADRANA
Vukovarska 35
21000 Split

PREDMET: Dopunjeni Prijedlog UPU-a „Tehničko-tehnološki blok Osojnik"
- *mišljenje, traži se*

Poštovani,

Temeljem Vašeg mišljenja KLASA 350-02/17-01/0000381 URBROJ: 374-24-1-18-5 od 10. srpnja 2018., dostavljamo izmijenjeni prijedlog UPU-a „Tehničko-tehnološki blok Osojnik" i dodatnu dokumentaciju kako slijedi:

Ad.1. Izvješćujemo Vas kako je Plan gospodarenja otpadom Grada Dubrovnika za razdoblje od 2018.-2023. usvojen 16. svibnja 2018. i objavljen u Službenom glasniku Grada Dubrovnika broj: 9/2018. (u privitku).

Ad.2. Program zaštite okoliša Grada Dubrovnika je trenutno u postupku ishođenja mišljenja u Ministarstvu zaštite okoliša i prirode. U privitku dostavljamo izvadak iz Izvješća s javne rasprave za Program zaštite okoliša Grada Dubrovnika te sami Program iz kojih je vidljivo da su usvojene primjedbe Hrvatskih voda.

Ad. 3. Odredbe za provođenje su dopunjene sukladno traženom (u privitku).

Ad.4. U privitku dostavljamo pozitivna mišljenja Vodovoda Dubrovnik d.o.o. na rješenja vodooposkrbe i odvodnje.

Slijedom navedenog, molimo Vaše pozitivno mišljenje na prijedlog UPU-a „Tehničko-tehnološki blok Osojnik".

S poštovanjem,

Pročelnica
Jelena Lončarić, dipl. iur., univ.spec.admin.urb.

DOSTAVITI:
1. Naslov
2. Evidencija, ovdje
3. Pismohrana, ovdje

5. ZAPISNIK O JAVNOM IZLAGANJU

Sukladno članku 99. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“, broj 153/13. i 65/17.) provedeno je javno izlaganje Prijedloga Urbanističkog plana uređenja „Tehničko-tehnološki blok Osojnik“ dana 15. lipnja 2018. godine (petak) u Velikoj vijećnici Grada Dubrovnika, Pred Dvorom 1, s početkom u 11:00 sati. O javnom izlaganju nositelj izrade vodio je zapisnik.

Zapisnik o javnom izlaganju, popis sudionika te obavijest o održanom javnom izlaganju prikazani su u nastavku ovog Izvješća.

REPUBLIKA HRVATSKA
DUBROVAČKO-NERETVANSK ŽUPANIJA
GRAD DUBROVNIK
Upravni odjel za urbanizam, prostorno planiranje i zaštitu okoliša

KLASA: 350-02/17-01/03
URBROJ: 2117/01-06-18-68
Dubrovnik, 21. lipanj 2018.

ZAPISNIK

s javnog izlaganja o prijedlogu Urbanističkog plan uređenja „Tehničko-tehnološki blok Osojnik" održanog 15. lipnja 2018. s početkom u 11.00 sati u Velikoj vijećnici Grada Dubrovnika

Nazočni na javnom izlaganju:

Grad Dubrovnik – Nositelj izrade Plana:

- Gradonačelnik Mato Franković
- Orlanda Tokić, zamjenica gradonačelnika
- Jelena Lončarić, pročelnica Upravnog odjela za urbanizam, prostorno planiranje i zaštitu okoliša
- Lovel Giunio, savjetnik I za urbanizam i prostorno planiranje u Upravnom odjelu za urbanizam, prostorno planiranje i zaštitu okoliša

Urbos d.o.o. Split – Stručni izrađivač Plana:

- Maja Madiraca
- Larisa Bačić

Ostali sudionici:

- Predstavnici Upravnog odjela za urbanizam, prostorno planiranje i zaštitu okoliša Grada Dubrovnika
- Predstavnici Vodovoda Dubrovnik d.o.o.
- Predstavnici Zavod za javno zdravstvo
- Predstavnici Agencije za gospodarenja otpadom Dubrovačko-neretvanske županije.
- zainteresirani građani i vijećnici (popisna lista u privitku ovog Zapisnika)

U uvodnom dijelu izlaganja o prijedlogu Urbanističkog plana uređenja „Tehničko-tehnološki blok Osojnik" **Jelena Lončarić** je pozdravila sve nazočne. Javni uvid je započeo 08. lipnja i traje 30 dana tj. završava 07. srpnja 2018. U navedenom razdoblju mogu se dati prijedlozi, primjedbe i mišljenje na Plan. Prijedlozi i primjedbe mogu se dati na više načina: danas postavljanjem pitanja na raspravi koji će ući u zapisnik, te pisanim putem na adresu Upravnog odjela za urbanizam, prostorno planiranje i zaštitu okoliša Grada Dubrovnika, Pred Dvorom 1, Dubrovnik. Izrađivač Plana je tvrtka Urbos d.o.o. iz Splita. Zamolila je g. Lovela Giunia da podijeli popis nazočnih te da se svi od nazočnih potpišu radi Izvješća o javnoj raspravi.

1

Jednako tako je zamolila nazočne da, kad se jave za raspravu, kažu svoje ime radi zapisnika. Potom je predložila da se prisutnima obrati gđa. Maja Madiraca kao izrađivač plana te da ukratko obrazloži prijedlog plana.

Maja Madiraca je pozdravila sve nazočne te je započela sa izlaganjem kako slijedi:
Gradonačelnik Grada Dubrovnika je donio Zaključak kojim se ovaj Plan upućuje na javnu raspravu. Javni uvid traje mjesec dana. To je period kada svaka zainteresirana stranka, svaki građanin može dati svoj prijedlog ili primjedbu na ovaj Plan. Stručni izrađivač je dužan razmotriti svaku primjedbu i dati svoj odgovor. Ako je primjedba opravdana ugraditi će je u Plan.
Obuhvat ovog Plana je utvrđen Prostornim planom Grada Dubrovnika, on je jedan od važnijih planova i spada u jedan od strateških planova Republike Hrvatske. Odluka o izradi Plana donesena je na sjednici Gradskog vijeća 21. srpnja 2017. Objavljena je sukladno Zakonu na stranicama Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja i u Službenom glasniku Grada Dubrovnika. Obuhvat ovog Plana obuhvaća građevine za gospodarenje građevnim otpadom, postrojenje za obradu mulja, pretovarnu stanicu i reciklažni centar tj biokompostanu i sortirnicu. Hrvatske vode su naložile, i to je provedeno, da se u cilju zaštite izvorišta pitke vode napravi studija mikrozoniranja. Studiju je izradila tvrtka Geoaqua. Glavni zaključak te studije je da područje platoa Osojnik ne ugrožava područje pitke vode, tj. nema doticaja ni s Palatom ni s Omblom. Riječ je o gospodarskoj zoni koja je izdvojena i neizgrađena i nalazi se izvan naselja. Zona je u obuhvatu od 17 hektara. Područje se nalazi od 1,5 km od naselja Osojnik, 500 metara od nerazvrstane ceste koja spaja Mokošicu i Osojnik. Do lokacije se pristupa makadamskim putem. Uz rubne dijelove građevinske čestice predviđa se pojas zaštitnog zelenila, kako bi se smanjio eventualni nanos prašine kao i moguće širenja buke izvan granica građevinske čestice. Predviđena je i gradnja dvije gospodarske građevine: to su asfaltna baza i betonara. Grad Dubrovnik je smješten u prostoru ograničenja tisuću metara od mora i vrlo je malo područja koja nisu smještena u obalnom prostoru. Ova lokacija odgovara upravo tom kriteriju, odnosno izvan je toga područja. Izašli su na teren gdje je utvrđeno da ima dosta građevinskog otpada tj nekontrolirano se odlaže otpad, ima i guma i bila je streljana. Put je proveden. Evidentirani su i suhozidi na koje su nadležne konzervatorske službe upozorile. Kroz ovo rešenje Plana su pokušali uvažiti neke pretpostavke koje su dali iz Ministarstva kulture. Što se tiče infrastrukture u naravi ne postoji infrastruktura koja je potrebna da bi ovaj tehničko-tehnološki blok zaživio. Obavljeno je i mikrozoniranje. Obavljeno je arheološko istraživanje cijelog terena. Posebno se arheološki istražilo područje „Gomilice" te je sve evidentirano i stavljeno u područje zaštite. Osnovni cilj ovog planskog dokumenta je urediti i opremiti jedno suvremeno područje za gospodarenje otpadom. Tada je pozvala svoju kolegicu gđu. Bačić da dalje obrazloži prijedlog plana.

Larisa Bačić je pozdravila nazočne i rekla kako će ona ukratko obrazložiti osnovnu namjenu prostora. UPU TT blok Osojnik planski je definiran kao zona gospodarske namjene, ostale površine su zaštićene zelene površine i ostalo tlo makija, te javne prometne površine. U zoni gospodarske namjene je predviđeno: građevine za gospodarenje građevinskim otpadom, postrojenje za obradu mulja, pretovarna stanica i reciklažni centar s biokopostanom i sortirnicom. Građevine za građevinski otpad su smještene na samom sjevernom području, prostor za obradu mulja je smješten na sredini područja, a pretovarna stanica je smještena južnije u središtu prostora. Reciklažni centar koji se dijeli na sortirnicu i biokompostanu i nalazi se u istočnom dijelu. U gospodarskoj zoni maksimalni koeficijent izgrađenosti je 0,4, a maksimalna visina je 13 m, s tim da ta visina može biti i veća ako topologija izvođenja nekih građevina to zahtijeva. Površina građevinske čestice može iznositi minimalno 800 metara kvadratnih, ali se ona prema potrebi može cijepati i na manje. Javne prometne površine odnose se na koridor glavne prometnice u obuhvatu UPU-a, unutar kojeg će se realizirati prometnica, dok će se preostalo područje unutar koridora te pokosi i nasipi ozeleniti zaštitnim zelenilom. Glavna prometnice se nadovezuje na postojeću nerazvrstanu cestu. Nova prometnica zauzima koridor od 20 m, unutar kojeg se mora riješiti cjelokupni poprečni profil prometnice, no njezin puni profil zauzimat će nekih deset metara. Imat će dvije prometne trake

te zaustavne trake. Ona će biti poprilično strma, ali zadovoljava sve kriterije za prometovanje teških kamiona. U svakoj od ovih površinskih cjelina gradili bi se platoi za smještaj svakog pojedinog postrojenja. Već je izdana dozvola za gradnju trafostanice, koja će se spojiti na postojeću dalekovodnu mrežu. Njena početna instalirana snaga iznositi će 400 kw/a, kako se bude napredovalo s izgradnjom ostalih objekata, ta će se snaga povećavati. Cijelo gospodarsko područje spojiti će se na cjevovod koji postoji unutar nerazvrstane ceste i to tako da će izgraditi vodosprema i crpna stanica koja će tlačiti vodu na području same zone. Unutar planirane ceste provest će se vodovi vodoopskrbe, kao i fekalne i oborinske odvodnje.

Jelena Lončarić je zahvalila na izlaganju te otvorila javnu raspravu

Dolores Lujić je zanimalo da li postoji predviđeni rok za dovršenje izgradnje, te jesu li riješeni imovinsko pravni odnosi na ovom području?

Orlanda Tokić je odgovorila da sam Plan ne određuje rokove već iznosi namjenu i rješenja infrastrukture. Korisnici ovih objekata bit će Čistoća i Vodovod, a pretovarna stanica je preduvjet za buduće županijsko odlagalište na Lučinom razdolju. Ovaj projekt realizirat će se putem sredstava iz EU fondova. Sufinanciranje je 80% prihvatljivih sredstava, od toga 70% iz sredstava Europske unije, a ostalih 30% će biti nacionalna sredstava tj. od države i lokalne i regionalne samouprave. Pretpostavljeni rok završetka je 2023. godine. Što se imovinsko pravnih odnosa tiče urbanistički plan ne rješava imovinsko pravne odnose. Imovinsko pravni odnosi neki nisu riješeni, pojedine čestice su u suvlasničkom odnosu. Jedna je čestica čista i u vlasništvu Grada Dubrovnika. Ovim planom se ne rješavaju imovinsko-pravni odnosi, to će se riješiti kasnije nakon parcelizacije.

Vlaho Violić suvlasnik je jedne od parcela na Osojniku i rekao je da je on kao vlasnik zemljišta tek sada obaviješten o izradi ovog Plana i to putem medija. Na njegovoj parceli se to sve provodi bez njegovog znanja i smatra da je to nečuveno. Smatra da se prvo trebaju riješiti imovinsko pravni odnosi. Daje prijedlog da se sve smjesti na Grabovicu koja je već kontaminirana, a ovaj dio zemljišta na Osojniku je potrebno iskoristiti za nešto kvalitetnije. Pozvao je predstavnike Grada da se sastanu i dogovore oko ovog pitanja.

Orlanda Tokić je na to odgovorila da to nije točno. Ona i drugi predstavnici Grada su u više navrata imali sastanke s g. Violićom u vezi ovog projekta. Pokušali su riješiti problem, ali rezultat toga je ucjenjivanje Grada Dubrovnika s iznosima za koje on zna da oni ne mogu platiti. I to nije način na koji će se Grad dogovarati. Ovim putem je zamolila g. Violića da izjave poput ovih „da se nisu pokušali riješiti imovinsko pravni odnosi i da tek sada ovo prvu put čuje", ne iznosi u javnosti jer nisu istinite. O svim sastancima postoje zapisnici i ima svjedoka. Napomenula je da se sva javnost bila obaviještena za ovaj plan putem medija, nikome pojedinačno nisu slali obavijest. Naglasila je da je g. Violić bio više nego upoznat sa svime, više nego bilo tko u ovoj prostoriji. Pitanje tehnološko-tehničke zone je definirano 2014. godine izmjenom PPU-a. Ono je definirano kao tehničko-tehnološki blok Osojnik i to nakon realizacije prodaje 80 000 kvadrata zemljišta u vlasništvu g. Violića s tadašnjim gradonačelnikom i pojedinim vijećnica u Gradu Dubrovniku. Za to postoji ugovor i u tom trenutku je to postala tehnološka zona Grada Dubrovnika. Ona se ništa nije promijenila. Grad nije izlazio iz gabarita, samo su poduzeli mjere za realiziranje projekta za koje je zemljište i kupljeno. Što se tiče prijedloga g. Violića o premještanju cijelog projekta na Grabovicu odgovorila je da Grabovica nije pogodna za daljnje planiranje. Predviđeno je njezino saniranje te konačno zatvaranje.
I nakon zatvaranja treba još puno toga napraviti, treba provjeriti procjedne vode, otplinjavanje, tj sve ono što se za jedno odlagalište otpada mora odraditi. G. Violić nije se bunio u trenutku prodaje zemljišta koje je uredno prodao Gradu, a sada dovodili u pitanje samo postojanje tehnološko-tehničkog bloka. Poziva g. Violića da se još uvijek mogu dogovoriti oko nekih suvlasničkih dijelova, pod uvjetom da je cijena normalna i to kada se napravi procjena od strane sudskog vještaka. Tada on s Gradom Dubrovnik neće imati problema. Ali to mora biti u sklopu procjene sudskog vještaka, a ne po željama pojedinca, ako ne uvijek ima institut

3

izvlaštenja. Kroz mjesec dana će ovaj plan biti proglašen projektom od strateške važnosti za Republiku Hrvatsku. Što znači da će se postupak izvlaštenja pokrenuti i daljnje rasprave neće biti. Znači rok za dogovor je još mjesec dana, poslije toga institucije će odraditi svoj posao. Istaknula je da ovo nije projekt Grada Dubrovnika, ovo je projekt Republike Hrvatske i projekt Europske unije. Ovdje se govori o investiciji od 500-800 milijuna kuna. To je projekt koji daje Europska unija i nacionalni fondovi. Grad neće dopustiti da ga zaustave pojedinačne ucjene, pa da sada nanovo odlučuju da li će to biti Grabovica ili nešto drugo pogodno na toj lokaciji nakon toliko godina. Komentirala je „zna se da je novac pokretač svega, ali uvijek taj dogovor mora biti realan".

Vlaho Violić je odgovorio da je gđa. Tokić iznijela niz neistina koje on želi demantirati. Istina je da su pregovarali dva puta u Odjelu za nekretnine, najmanja je istina da je on bio jedino za prodaju: on je najviše bio protiv dovoženja mulja i sušenja na tom dijelu. Izričito je protiv mulja protiv ničeg drugog nije. I pita što će on sa dijelom nekretnine koja ostaje njemu ako je mulj ispred te nekretnine. Njemu je najmanje u interesu prodaja zemljišta, on je samo rekao ako nema drugog rješenja, da im onda nudi prodaju i preostalog dijela zemljišta. Prije toga je rekao ako mu žele dovesti mulj da će vratiti novac, a da mu oni vrate zemlju. Druga solucija je bila, ako Grad potpiše da neće doći mulj on je suglasan sa svim. Rekao je da je treća jedina istina da se cijeli ovaj plan vodi na njegovom suvlasničkom dijelu nekretnine kao i na vlasništvu Mata Violića vlasnika pristupnih cesta. Tvrdi da se plan provodi na tuđem zemljištu, te kako bi to bilo da on sada počne nešto graditi u Gradskoj vijećnici.

Orlanda Tokić je na to odgovorila kako to da mu mulj sada smeta, a nije mu smetao kada je proda suvlasnički dio njima. Tada njegova žarka želja za zaštitom okoliša tu ne važi. Smatra da ljudi nisu dobro upoznati što je zapravo solarno sušenje mulja, misle da je to kao neki „nuklearni otpad" i mišljenja je da bi pitanje mulja trebalo bolje pojasniti. To nije nikakav ekološki problem. Cijeli taj proces ima Studiju utjecaja na okoliš, ima Hrvatske vode, ima mikrozoniranje. G. Violić nije branitelj tog područja, za to ima cijeli niz institucija koje se s time bave i koje neće dopustiti ako nešto ne bude u redu. Ovim planom se samo planira i ne rješavaju se vlasnički odnosi, to će se rješavati kasnije. A to će biti ili dogovor i otkup ili vlasničko izvlaštenja. Ovim planom se definira namjena prostora. A što se tiče g.. Mata Violića on nema u ovom području vlasničke udjele, dio ceste kojima sada prolaze kamioni Čistoće nije obuhvaćen ovim planom. Taj dio je prodan prije sedam dana, a po riječima g. Mata Violića na upit Grada Dubrovnika upravo g. Vlahu Violiću. Grad Dubrovnik je imao volju otkupiti taj dio ceste, ali sada to više ne može i zbog toga se ide na novu prometnicu. Gradu Dubrovniku se moglo olakšati, ali nije. Uporno se minira ovaj projekt u namjeri da ne uspije, ali Grad je našao rješenje za sve,i to će i provesti do kraja ove godine.

Vlajo Violić je naglasio da je neupitan svaki milimetar kupljene zemlje, to je od Grada i on to nikad nije osporavao, on samo govori o svojoj zemlji koja je sada u njegovom vlasništvu. Sa svime se slaže, svemu će izaći u susret, ali nikako se ne slaže za mulj. Tvrdi su da su to sve neistine, te rekao da ima svježu vlastovnicu od jučer, gdje se vidi tko je vlasnik na spomenutim parcelama. I dalje tvrdi da se radi plan preko tuđeg zemljišta, a da o tome vlasnici nisu obaviješteni.To nije fer i korektno.

Orlanda Tokić je pozvala g. Vicka Begića iz Vodovoda da pojasni proces solarnog isušivanja mulja, još jednom je naglasila da su svi bili obaviješteni jednako. Oni ne radu preko zemljišta g. Violića već njegovog suvlasničkog zemljišta, on njima osporava njihov dio, koji je grafički bio prikazan. **G. Violić** je iz publike rekao da on ne osporava njihov dio. Na to je **gđa. Tokić** zahvalila te nastavila rekavši kako urbano planiranje ne funkcionira na principu da se netko s nečim ne slaže i onda se to izbaci iz plana, u ovom slučaju je to mulj, netko se ne slaže s nečim drugim i sl. Svatko ima pravo pisano se očitovani i dati svoje primjedbe i prijedloge na što će dobiti pismeni odgovor. Ako primjedba ili prijedlog budu opravdani uklopiti će se u plan, ako ne, dati će obrazloženje zašto se primjedba ne usvaja ili djelomično usvaja.

Vicko Begović iz Vodovoda Dubrovnik je pojasnio obradu mulja prikazavši film na kojem je vidljivo funkcioniranje jednog takvog postrojenja koje se nalazi kraj Nürnberga u Njemačkoj. Naime, pri kraju je projekt za prijavu za financiranje iz fonda Europske unije. Bitne stvari koje je još potrebno završiti je Idejni projekt lokacije za uređaj pročišćavanja otpadnih voda na Lapadu i zbrinjavanje odnosno obrada mulja, koja je planirana na TT bloku Osojnik. Kod svakog procesa pročišćavanja otpadnih voda kao nus proizvod nastaje biološki mulj. To je mulj s 20% suhe tvari. Mulj se na samoj lokaciji obrađuje, zgušćuje, dehidrira i na kraju stabilizira da bi se uklonili neugodni mirisi. Tako obrađeni mulj ide na transport i na daljnji postupak zbrinjavanja. Na TT bloku Osojnik planirano je raditi solarno sušenje mulja, kao preduvjet za bilo kakvo drugo zbrinjavanje mulja. Mogućnosti daljnjeg zbrinjavanje mulja je ili kompostiranje što bi se koristilo kao biootpad i druga mogućnost je da se mulja nakon sušenja vodi u spalionice. To će sve ovisiti o strategiji Republike Hrvatske, koja mora točno definirala što će biti mulj. Mulj bio se dovodio u staklenicima i automatski obrađivao i presušivao. Pokazao je primjer jednog solarnog sušenja mulja u Njemačkoj kojem je glavna svrha smanjivanje volumena i težine mulja, kako bi se mogao lakše transportirati dalje. Dalje se mulj može obrađivati u biokompostanama i nakon toga koristi u razne svrhe, kao npr. za sanacija opožarenih područja ili u poljoprivredne svrhe. Da li će se ići na trajno zbrinjavanje mulja to u ovom trenutku još nije odlučeno. Mulj se dovozi u betonskim kadama koje su obložene staklenicima. Predviđena su četiri staklenika svaki bi imao površinu od oko 1200 kvadrata. Zrak koji izlazi iz prostorija za obradu mulja se kroz biofiltere pročišćava. Na TT bloku Osojnik nije predviđeno trajno zbrinjavanje mulja, već sam solarno sušenje i kompostiranje. Praktički nikakvog neugodnog mirisa ne bi bilo. Kroz mikrozoniranje je dokazano da kada bi se i dogodilo nešto loše, mulj ne bi ugrozio Omblu i Palatu.

Jelena Lončarić bi još jednom naglasila da se produkt koji nastaje sušenjem mulja, nakon kompostiranja slobodno može koristiti za poljoprivrednu proizvodnju. On je apsolutno neopasan i dalje se može koristiti kao materijal u razne svrhe.

Gradonačelnik je pozdravio sve nazočne, rekao je da ova Gradska uprava promišlja na prostor od Pobrežja do Osojnika pa dalje. Promišljaju ga kao prostor novog življenja i stvaranja, prostora od kojeg će Grad Dubrovnik u budućnosti dobiti određenu širinu. Upravo iz toga razloga gradi se cesta od mosta dr. Franja Tuđmana prema Pobrežju, kupuje zemlja na Pobrežju, kako bi mladim ljudima našim sugrađanima omogućili prostor gdje će moći stvarati svoje obitelji, gdje će moći ostati živjeti u našem gradu. Istovremeno postavljanje ovakvog uređaja na Osojniku neće utjecati na kvalitetu života. Ne slaže se da se gore radi asfaltna baza, smatra da to nikako nije dobro što će se odraziti i na kvalitetu života. Zbog toga će Grad u budućnosti pronaći načina da se toga riješe, što je nužno potrebno. Navodi da nam nove tehnologije omogućavaju da nešto što je prije bilo problematično, postane dodatna vrijednost. Smatra da svi mi moramo naučiti kako na koristan način raspolagati s otpadom i muljem, kako bi oplemenili kvalitetu života, a ničim ga ugroziti. I to je cilj i ove priče. Projekt aglomeracije grada dosta oviti o ovom projektu sada. Projekt je vrijedan 500 miliona kuna i i ima samo jedan jedini cilj, a to je poboljšanje kvalitete života svih naših sugrađanina. Po tim misli na vodu i kanalizaciju. To je nešto što bi u današnjem načinu život trebalo biti normalno. Ali eto nažalost, Grad ima „smart city" a nema vodu do svake kuće. Ne postoji prepreka koji oni neće riješiti kako bi ostvarili prioritet svih prioriteta, a to je upravo ovo što su oni danas vidjeli. Jedan od projekata čiji je glavni cilj povećati kvalitetu života i osigurati maksimalnu ekološku zaštitu Grada Dubrovnika i njegovih građana. Mišljenja je da je ovo najbolja lokacija, za ovakav jedan uređaj. Važno je naglasiti da iza ovog neće biti nikakvih nuspojava koje bi na bilo koji način oštetile ili poništile kvalitetu života naših sugrađana. Smatra da se Grad treba širiti prema Pobrežju, gdje se treba izgraditi jedno novo naselje prema svim urbanističkim pravilima. Potrebno je izgraditi škole, vrtiće, crkvu i sve što je potrebno, to je jedan velik poduhvat, gdje će mladi moći živjeti, jer mladi su naša budućnost.

Marko Mujan, županijski vijećnik, istaknuo je da je kao netko kome je izrazito stalo do ekologije itekako zadovoljan prezentiranim. Dobro je što će se u tom postrojenju na Osojniku moći

zaposliti naši ljudi. Smatra da nije problem u mulja, koji će se obrađivati kako je rečeno, najveći je problem u asfaltnoj bazi koja bi po njegovom mišljenju trebala biti negdje drugdje. Mišljenja je da ne bi trebalo biti sve na jednom mjestu, bilo bi dobro ako postoji neki drugi prostor da se to izmjesti.

Jelena Lončarić je odgovorila da što se tiče asfaltne baze za nju su već izdane sve potrebne dozvole, tako da su je oni samo uklopiti u ovaj urbanistički plan uređenja. To nije nešto što je novo planirano to je već s postojećim papirima. Za sada je stanje takvo.

Kristina Gverović mještanka Osojnika, je postavila pitanje da li je bila igdje druga lokacija, prije nego što se počelo s prostornim planom, po topološkim i svim parametrima. Naglasila ja da je Osojnik mjesto iza kojega za 100 m treba izaći autoput, nije baš neka reprezentacija Dubrovnika, kad prvi put silaze s autoceste da vide neki tehnološki park. Tko nam može garantirati da se neće promijeniti zrak, prašina i sve ostalo, jer navečer kada oni sjednu vanka njima je već smrad od Grabovice, koja se trebala zatvoriti prije tri godine. A sada dobivaju novi problem s asfaltnom bazom. Pita što se još planira raditi na Osojniku. Naglasila je da je Osojnik jedino mjesto od Gornjih sela koje je demografski napredovalo, trećina stanovnika je mlađa od 15 godina.

Gradonačelnik se zahvalio na postavljenim pitanjima gđe Gverović, te rekao da je istina da će u budućnosti tuda prolaziti autocesta koja će ići prema Gradu. Ali isto tako autocesta će povezati sva Gornja sela. Navedeno postrojenje neće ni na jedan način narušiti vizuru okoliša. Posebno je naglasio da Osojnik od navedenih postrojenja neće imati nikakvih negativnih posljedica. Odmah do njega će se nalaziti znatno veća stambena zona, nego što je sada u ovom trenutku na Osojniku. Osojnik je za Grad izrazito važno, to je mjesto koje se obnovilo nakon rata i demografski ojačalo. Svakako će pokušati naći rješenje s investitorom da se asfaltna baza na tom području ne dogodi. Oni su već razgovarali sa stanovnicima Osojnika da ih upoznaju s projektom, oni čak nisu bili ni upoznati koje su štete od asfaltne baze i koji je to smrad. Smatra da asfaltnu bazu sigurno ne bi trebalo staviti u zonu življenja, čak ni na administrativnom području Grada Dubrovnika. Nemaju mjesto za smjestiti asfaltnu bazu niti imaju potrebe za to. Na području grada Dubrovnika već imaju dvije asfaltne baze u zonama u kojima nema življenja, ne vidi potrebu da je potrebno graditi još koju. Potrebe za tolikim asfaltnim bazama uistinu nema. Ovaj se projekt radi po najvećim standardima, ne može se on napraviti bez Studija utjecaja na okoliš, bez ekoloških parametara. Još jednom je naglasio da ovaj projekt ničim ne ugrožava kvalitetnu življenja. Istaknuo je da je vijećnik Mujan dobro rekao da će se u postrojenju zaposliti naši ljudi, ali danas kada nam nedostaje radne snage to i nije tako dobro. Važno je naglasiti da nakon završetka obrade mulja, on se može koristiti u poljoprivredi. I upravo to govori kako je mulj dobar, jer će svi stanovnici Primorja moći koristiti mulj u poljoprivredne svrhe. Dok neke zemlje kao Belgija već od 1970. godine imaju ovakva postrojenja i gospodare svojim otpadom, te na tome zarađuje enormne novce, nama se od tada do danas gomila otpad na Grabovici i sada imamo ekološki problem. Smatra da su Grabovicu brojni zanemarivali te govorili da ju je potrebno zatvoriti, to bi bilo najlakše, ali problem oko Grabovice je potrebno riješiti. Grad je izradio lokacijsku dozvolu za sanaciju Grabovice, a pri kraju je postupak ishođenja građevinske dozvole za sanaciju, dobiti će se i značajna sredstva u tu svrhu. To je puno koraka naprijed da bi se riješilo pitanje Grabovice. Zapitao se što bi se uistinu dogodilo da se recimo danas zatvori Grabovica. Gdje bi sa našim smećem. Govorile su se razne priče, da bi ga vozili u Gunju, Zadar, Šibenik itd. Ali nitko ni u jednom trenutku nije promislio da li mi to smijemo napraviti. Ne smijemo. Mi ne smijemo prijeći sa smećem državnu granicu. Sada se švercaju općine Ston, Janjina, Orebić i Trpanj vodeći ga kroz Neum i to prolazi kroz kapaljku. Ali u trenutku zatvaranje Grabovice otpad ostaje na području Grada Dubrovnika, Konavala i Dubrovačkog primorja i mi ne možemo dalje. Nemamo kud i nemamo mogućnosti. Zato je potrebno sanirati Grabovicu i omogućiti da to sve bude na najvišem ekološkom standardu, a do tada će Centar za gospodarenja otpadom Dubrovačko-neretvanske županije biti gotov, koji će biti potpuno neškodljiv za okoliš. Istaknuo je da su na ovoj lokaciji napravljena ispitivanja ugroze voda, i sva ta ispitivanja su bila pozitivna, jer nije

nađeno puštanje voda u kraško područje, odnosno u sliv dubrovačkih voda. Nada se da će nakon završetka projekta brojni naši sugrađani vidjetoi dobrobiti od navedenog, on u ovom trenutku ne vidi niti jednu jedinu negativnu stvar na ovom području, osim u vezi asfaltne baze za koju se oni kao Grad Dubrovnik moraju potruditi da se ona tamo nikada i ne dogodi.

Vlaho.Violić je rekao da se još jednom treba razmisliti o Grabovici, jer smatra da je Osojnik prevrijedan prostor, a ima se Grabovica koja je već kontaminirana s otpadom. U prvom interesu mu je da ljudi koji tamo žive budu zaštićeni. Njemu nije prvenstveni cilj prodaja i u koliko se Grad odluči premjesti ovo na Grabovicu i ukoliko bi se na ovoj lokaciji gradilo neko naselje ili tome slično izjavljuje da će svoj dio darovati Gradu Dubrovniku.

Gradonačelnik je zahvalio g. Violiću, rado bi prihvati njegovu ponudu u ime Grada Dubrovnika iste sekunde, da nema jedan problem. A to je činjenica da je Grabovica iznimno propusno područje za koje je utvrđeno u više navrata da vode dolaze u sliv rijeke Omble. Otpadne vode su tamo i pronađene u malim česticama. Čisto iz razloga što je to područje bogato vodocrpilište, pa ta količina vode poništava sve negativne efekte koje dolaze. Ostaje činjenica da male čestice otpadnih voda uistinu ulaze u vodocrpilište. Zato Grabovica u budućnosti ne smije biti mjesto za odlaganje otpada i toga moramo biti svi svjesni. Ne smije biti niti mjesto gdje bi se eventualno iskorištavao i ponovo koristio mulj. Ne smijemo dozvoliti i mali mikron mogućnosti da nam voda uđe u pore zemlje. Voda je bogatstvo, to je vrijedan i važan resurs. Naveo je primjer grada Montereya iz Kalifornije, koji nema svoju vodu, nema vodocrpilišta nama ništa. Oni su problem riješili prilično neobično, naime oni uporabljuju konstantno vodu koju koriste, pročišćavaju je i ponovo piju tu istu vodu. A mi s druge strane imamo toliko bogatstvo, da nam toliko vode izlazi na izvorištu rijeke Omble, i jedan značajni dio te vode odlazi nepovratno u more. I to ne smijemo ničim ugroziti, i to je uistinu jedno bogatstvo koje imamo. Zato nam jest prioritet riješiti pitanje Grabovice i nikako tamo ponovo postaviti ovaj cijeli sustav. A sam sustav neće ničim ugroziti na nikakav način kvalitetu život, vizualno niti ekološki. To će biti samo jedna zgrada pored koje će ljudi proći, neće je vrlo vjerojatno niti primijetiti, jer će biti na taj način uklopljena u okoliš da ničim ne bude primjetna, te da ne narušava vizure.

Jelena Lončarić je napomenula da je već prije na tom području planirana pretovarna stanica za Centar za gospodarenja otpadom Dubrovačko-neretvanske županije. Bez obzira što je Grad Dubrovnik još dodatno planirao na tom području, tu bi se svakako dogodila ova pretovarna stanica. Ona je nužna za gospodarenje otpadom jer će otpad dolaziti iz područja Konavala, Župe dubrovačke i Grada Dubrovnika.

Dolores Grilec iz Zavoda za javno zdravstvo, voditeljica Odjela za okoliš, komentirala je izjavu g. Violića koji je već dva put rekao da bi sve trebalo postaviti na Grabovicu jer je ona već kontaminirana. Grabovica se zove šire područje na kojem se nalazi odlagalište otpada, ona bi se uistinu trebala sanirati i zatvoriti. Nakon zatvaranja potrebno je poduzeti daljnje mjere koje prate zatvaranje Grabovice. To je praćenje stanja okoliša koje okružuje to područje, procijedne vode i plinove koji odlaze u zrak. Ništa drugo na tom području odlagališta otpada ne bi se trebalo nalaziti. Što se tiče mulja smatra da s ovom tehnologijom je to izvrstan projekt. Mulj će biti prilično dobar i moći će se odlagati na zemlju. Naglasila je da će sve biti u redu u vezi okoliša i mulja i da se ljudi nemaju čega bojati.

Gđa. Gverović je postavila pitanje gdje s muljem nakon sušenja. Nagovještava se da će se mulj koristi u poljoprivredi, ali da li se našla zemlja na kojem će se to odlagati i ljude koji će mulj koristiti. Komentirala je da Pobrežja na koje se namjerava graditi novo naselje, to baš i nije blizu ovom centru.

Orlanda Tokić je odgovorila da je to otprilike 100 metara bliže ili dalje. Što se tiče odlaganja mulja izneseno je nekoliko varijanti Mulj koji nastaje dodatno se obogaćuje zrakom da bi se lakše sušio, sve se svede na otprilike dva kamiona mulja dnevno. On se kasnije dodatno

7

dehidrira u staklenicima, da bi se još više smanjio volumen. Druga mogućnost koju je spomenuo g. Begović je da se dio odvozi i spaljuje u spalionicama. Nama najbliža spalionica je u Solinu u njihovoj cementari. Kompostiranjem nastaje kompost koji se onda može koristit za bilo koju poljoprivrednu površinu. Grabovica će 2023. biti sanirana i zatvorena, neće se više odlagati, ali vizualno to je devastirani prostor, koji se onda mora oplemeniti i obogatiti. Kompost koji nastaje moći se prodavati, za poljoprivredu, za sanaciju površina nakon požara ili sl.

Gđa. Gverović je postavila pitanje što je s plastičnim bocama od šampona da li se one skupljaju ili idu direktno na Grabovicu. Oni to bacaju u kontejner za plastiku, ali gdje te boce na kraju završe. Zanima je što se poduzima u edukaciji djece u vezi otpada. Grabovica bi bila puno manja da se uči počevši od djece koji se predmet gdje baca.

Gradonačelnik je odgovorio da se Grad prijavio na Europske fondove u svrhu dobivanja novca za edukacije građana. Već se počelo s programom u vrtićima i školama, jer je iznimno važno da se od malih nogu djeca uče kako i na koji način odlagati otpad. Nažalost, razina svijesti u Gradu Dubrovniku po pitanju odlaganja kućnog otpada je vrlo niska. Na našim odlagalištima piše da se komunalni otpad treba odlagati od 19.00 sati navečer do 06.00 sati ujutro. U tom razdoblju bi Čistoća trebala pokupiti otpad. I onda ne bi trebalo do 19.00 sati navečer biti niti jedna jedina kanta, vreća za smeće ili bilo što drugo na tom otpadu. Takva situacija u našem gradu nije. Apelira na sugrađane da poštuju vrijeme odlaganja otpada. Građani bi trebali više brinuti o pravilnom odlaganju otpada, sada se to još ne kažnjava, a u budućnosti će se uvesti kazne. Isto tako trebalo bi pravilno sortirati otpad, za svaki predmet se zna gdje mu je mjesto. Nažalost ta se pravila ne poštuju i zato dolazi do problema. U stranim zemljama se to puno više poštuje. I zato Grad mora raditi na podizanju svijesti o gospodarenju otpadom. Generator komunalnog otpada smo mi, kućanstva, mi smo ti koji to proizvodimo na dnevnoj bazi.

Vlaho Violić se ponovno javio za riječ i naglasio da podržava sortirnice i pretovarne stanice i da tu nema nikakvih neželjenih posljedica. Međutim, izričito je protiv mulja i tko je god spreman živjeti pored mulja on će mu besplatno napraviti kuću. Rekao je da će napraviti besplatno kuću, onome tko je spreman živjeti pored obrade mulja.

Gradonačelnik je na to odgovorio da on i g. Mujan prihvaćaju izazov. Ali pošto je on državni dužnosnik i ne smije primiti poklon veći od 500 kn, nada se da će ga g. Mujan primiti kao podstanara. „Eto toliko koliko je to sve skupa štetno" komentirao je Gradonačelnik.

Jelena Lončarić je pozvala ima li još koga tko želi dati primjedbu ili postaviti pitanje. Pošto više nije bilo primjedbi, zahvalila se svima na odazivu i zatvorila javnu raspravu. Još jednom je napomenula da se primjedbe i prijedlozi mogu dostaviti do 07. srpnja.

Rasprava je završena u 12.45, sati.

Zapisničar:

Tatijana Papić

Pročelnica

Jelena Lončarić, *dipl.iur, univ.spec.admin.urb.*

Privitak (1x): Popisna lista

DOSTAVITI:
1. Izvješće o javnoj raspravi,
2. Evidencija, ovdje
3. Pismohrana

8

GRAD DUBROVNIK
UPRAVNI ODJEL ZA URBANIZAM,
PROSTORNO PLANIRANJE I ZAŠTITU OKOLIŠA

JAVNA RASPRAVA O
PRIJEDLOGU URBANISTIČKOG PLANA UREĐENJA
«TEHNIČKO – TEHNOLOŠKI BLOK OSOJNIK»
ODRŽANA 15. LIPNJA 2018. GODINE S POČETKOM U 11:00 SATI
U VELIKOJ VIJEĆNICI GRADA DUBROVNIKA

11-05 – 12:45

GRAD DUBROVNIK
UPRAVNI ODJEL ZA URBANIZAM, PROSTORNO PLANIRANJE I ZAŠTITU OKOLIŠA

R.b.	IME I PREZIME	IME INSTITUCIJE	POTPIS
1.	VICKO BEGOVIĆ	VODOVOD DUBROVNIK	
2.	ZORAN ČOSIĆ	VODOVOD DUBROVNIK	
3.	BRANKA BURIĆ	GRAD DUBROVNIK	
4.	IVAN FILIPOVIĆ	GRAD DUBROVNIK	
5.	MARTINA BARKOVIĆ	GRAD DUBROVNIK	
6.	ERNA RABUŽ-LUČIĆ	GRAD DUBROVNIK	
7.	DOLORES LUJIĆ	GRADSKA VIJEĆNICA	
8.	KRISTINA GVERDNIĆ	DIPL. UR. (MJESTANKA)	
9.	ZVONKO KOŠTRO, mp	„BRANITELJI HRVATSKE DUBROVNIK"	
10.	MARKO MUJAN	VIJEĆNIK DNŽ	
11.	DIJANA TOMAŠEVIĆ RAKIĆ	UO ZA ZAŠTITU OKOLIŠA DNŽ	
12.	DOLORES GRIVEL	ZZJZ DNŽ	
13.	ŽELJKO FRANETOVIĆ d.o.	DAD	
14.	DANIEL JOKIĆ	ZZPUDNŽ	
15.	JOSIP BAČIĆ	AGO d.o.o.	
16.	VLAHO VIOLIĆ / SUKLAKAK		
17.			
18.			
19.			
20.			

UPU „Tehničko - tehnološki blok Osojnik" Stranica 1

Prijedlog Plana javno izlaganje 15. lipnja 2018.
Velika viječnica Grada Dubrovnika

Dubrovnik.hr http://www.dubrovnik.hr/clanak.php?a=14026

Grad Dubrovnik

15.06.2018

Održano javno izlaganje o Prijedlogu UPU-a "Tehničko-tehnološki blok Osojnik"

U petak, 15. lipnja 2018. godine, s početkom u 11:00 sati u Velikoj vijećnici Grada Dubrovnika održano je javno izlaganje o Prijedlogu Urbanističkog plana uređenja "Tehničko-tehnološki blok Osojnik".

Javno izlaganje vodila je pročelnica Upravnog odjela za urbanizam, prostorno planiranje i zaštitu okoliša Grada Dubrovnika Jelena Lončarić, *dipl. iur., univ. spec. admin. urb.*, a nazočnima su se obratili gradonačelnik Grada Dubrovnika Mato Franković i zamjenica gradonačelnika Orsanda Tokić.

Prijedlog urbanističkog plana uređenja "Tehničko-tehnološki blok Osojnik" izlagali su predstavnici stručnog izrađivača Plana - tvrtke Urbes d.o.o. Maja Madirac, *dipl. sec.* i Larisa Bačić, *dipl. ing. grad.*

Za vrijeme trajanja javne rasprave, za sve zainteresirane osobe, osiguran je javni uvid u Prijedlog Urbanističkog plana uređenja "Tehničko-tehnološki blok Osojnik", a način na koji se uvid može izvršiti, te način na koji se mogu dostaviti mišljenja, prijedlozi i primjedbe na Prijedlog plana, može se pogledati OVDJE.

Tweet Plus

Vezani članci

30.05.2018

Obavijest o održavanju javne rasprave o Prijedlogu UPU-a "Tehničko-tehnološki blok Osojnik"

Na temelju *članka 96. stavka 3. Zakona o prostornom uređenju* ("Narodne novine", broj: 153/2013. i 65/2017.), *Odluke o izradi Urbanističkog plana uređenja "Tehničko-tehnološki blok Osojnik"* ("Službeni glasnik Grada Dubrovnika", broj: 15/2017.) i Zaključka gradonačelnika, Klasa: 350-02/17-01/03, Urbroj: 2117/01-01-18-58, od 29. svibnja 2018. godine, Grad Dubrovnik objavljuje

Kontakti

Upravni odjel za urbanizam, prostorno planiranje i zaštitu okoliša
Pred Dvorom 1, 20000 Dubrovnik
telefon: +385 (0)20 351 811
fax: +385 (0)20 351 839
e-mail: urbanizam@dubrovnik.hr

Pročelnica:
Jelena Lončarić, *dipl. iur., univ. spec. admin. urb.*

Telefonski imenik Upravnog odjela

Rad sa strankama:
ponedjeljak-petak, 9:00-12:00

Prostorni planovi

Prostorni planovi u izradi

Zaštita okoliša

Geografski informacijski sustav

ZADNJE VIJESTI IZ UPRAVNOG ODJELA

Održano javno izlaganje o Prijedlogu UPU-a "Tehničko-tehnološki blok Osojnik"

Obilježen Svjetski dan okoliša

Nacrt prijedloga Programa zaštite okoliša Dubrovačko-neretvanske županije za razdoblje 2018.-2021.

Obavijest o održavanju javne rasprave o Prijedlogu UPU-a "Tehničko-tehnološki blok Osojnik"

Plan gospodarenja otpadom Grada Dubrovnika za razdoblje od 2018. do 2023. godine

VEZANI SADRŽAJI

Djelokrug rada Odjela
Akti iz djelokruga Odjela
Proračun Upravnog odjela
Organizacije civilnog društva
Obrasci Upravnog odjela

Popularne kategorije

potpore poduzetnici
kultura građani turizam

Obavijesti

JAVNI POZIV za osposobljavanje za zanimanje njegovatelja-njegovateljice starijih i nemoćnih osoba

Grad Dubrovnik u suradnji s Razvojnom agencijom Grada Dubrovnika DURA-om i Zakladom Biega djela provodi program „Osposobljavanje za njegovatelja/ica starijih i nemoćnih osoba".

JAVNI POZIV za dostavu pisanih prijedloga programa za obilježavanje "Orlandove godine"

Povodom 600-te obljetnice postavljanja Orlandovog stupa u Dubrovniku, Gradsko vijeće Grada Dubrovnika proglasilo je 2018. godinu "Orlandovom godinom" u gradu Dubrovniku. Orlandov stup snažna je identifikacijska točka Dubrovnika, jedan je od simbola Grada, živo utkan u njegovu povijesnu memoriju. Grad Dubrovnik stoga želi na dostojan način obilježiti ovu važnu godišnjicu nizom kulturnih, znanstvenih, zabavnih, športskih i edukativnih programa.

1 of 2 15.6.2018. 15:28

NASLOVNICA GRADONAČELNIK GRADSKO VIJEĆE GRADSKA UPRAVA ZA GRAĐANE KONTAKTI KOTARSKI IZBORI 2018

JAVNI POZIV za sufinanciranje energetske učinkovitosti postojećih višestambenih zgrada na području Grada Dubrovnika

Proračun u malom Grada Dubrovnika za 2018. godinu

ZAHTJEV ZA PRODUŽENJE RADNOG VREMENA UGOSTITELJSKOG OBJEKTA

IZDVAJAMO

UP4C

Urban Planning Portal

Vodič "Mali arkos"

Anketa o istraživanju stanja okoliša i prirode na području Grada Dubrovnika

SANITAT

Dubrovnik Card

Grad Dubrovnik

Grad Dubrovnik

Pred Dvorom 1 - 20 000 Dubrovnik
T: 020 351 800
F: 020 321 528
grad@dubrovnik.hr

OIB: 21712494719
MB: 02583020
Žiro-račun, IBAN: HR34 2340 0091 8098 0000 9
Webmail

2 of 2 15.6.2018. 15:28

6. MIŠLJENJA, PRIJEDLOZI I PRIMJEDBE SUDIONIKA U JAVNOJ RASPRAVI

Mišljenja, prijedlozi i primjedbe građana

Za vrijeme trajanja javne rasprave Nositelju izrade upućena su ukupno 3 mišljenja/prijedloga/primjedbe udruga i građana i to:

HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA
Područni odbor Dubrovnik
Dr. Vlatka Mačeka 122
Dubrovnik

BOŽIDAR VIOLIĆ
Violići 12
Osojnik
20236 Mokošica

VLAHO VIOLIĆ
Gverovići 20
Osojnik
20236 Mokošica

koja su prikazana u nastavku ovog Izvješća.

Hrvatska komora arhitekata

PODRUČNI ODBOR DUBROVNIK
VIJEĆE PODRUČNOG ODBORA

REPUBLIKA HRVATS
Grad Dubrovnik
Primljeno 06.07.2018
Klasifikacijska oznaka 350-02/17-01/03
Org. jed. 211
Urudžbeni broj 505-18-78
Prilozi 0

1087

GRAD DUBROVNIK
Upravni odjel za urbanizam, prostorno planiranje i zaštitu okoliša
n/r pročelnice gđa.Jelena Lončarić, dipl.iur. univ.spec.admin.urb
20 000 Dubrovnik
Pred Dvorom 1

Dubrovnik, 05.07.2018

Predmet: PRIJEDLOG URBANISTIČKOG PLANA UREĐENJA „TEHNIČKO-TEHNOLOŠKI BLOK OSOJNIK"– (veza Vaš dopis klasa:350-02/17-01/03, urbroj:2117/01-06-1/15-18-59, od 29.svibnja 2018) – prijedlozi/mišljenja u postupku Javne rasprave

Poštovana,
U tijeku postupka Javne rasprave Prijedloga Urbanističkog plana uređenja "Tehničko-tehnološki blok Osojnik" zaprimili smo službeni dopis od Upravnog odjela za urbanizam, prostorno planiranje i zaštitu okoliša, u cilju sagledavanja raspoložive i dostupne prostorno-planske dokumentacije i očitovanja.

Intencija Grada Dubrovnika da riješi dugogodišnju problematičnu temu pozicionirana i realizacije tehničko-tehnološkog bloka čiji su sadržaji (gospodarenje građevinskim otpadom, asfaltna baza, betonara, reciklažni centar (za biorazgradivi i reciklabilni otpad-biokompostana, sortirnica ambalažnog otpada, privremeno skadište odvojeno prikupljenog otpada(glomazni otpad, metal, plastika, staklo, papir, itd.), sortirnica, pretovarna stanica, postrojenje za obradu mulja-solarno sušenje prije konačnog zbrinjavanja (dehidrirani mulj iz UPOV Lapad) od značajne važnosti za ovaj dio prostora Republike Hrvatske (Grad Dubrovnik, općina Konavle, općina Župa dubrovačka), a i s obzirom na zakonske odrednice rješenja ovih sadržaja na nacionalnoj razini, u svakom slučaju predstavlja bitan i značajan napor.
Za realizaciju takvog zahvata u prostoru neophodno je provesti zakonski definirana obvezna ispitivanja i analize koja čine temeljni preduvjet za odabir konačne lokacije predmetnog sadržaja u prostoru.
Isključivo na temelju pozitivnih rezultata ispitivanja i analiza, moguće je pokrenuti slijedeće faze realizacije, odnosno definiranje i osiguranje svih potrebnih prostorno-planskih i zaštitnih preduvjeta za realizaciju samog sadržaja na opće prihvaćenoj lokaciji smještaja ovakvih sadržaja u prostoru.

Prema navedenom, od Grada Dubrovnik kao nositelja izrade predmetnog Prijedloga UPU-a potražujemo da u kontinuitetu kroz multidisciplinarni pristup, pri definiranju

1

Hrvatska komora arhitekata

PODRUČNI ODBOR DUBROVNIK
VIJEĆE PODRUČNOG ODBORA

pozicije tehničko-tehnološkog bloka i pri definiranju pojedinih sadržaja koje je moguće u ovom tehnološkom bloku smjestiti, provodi bez prekida sva potrebna sigurnosna ispitivanja, provjere, analize i propiše ih u provedbenim odredbama Plana i provodi u implementaciji kontrolu njihovih provedbi, kako kao rezultat pozicioniranja TT bloka na ovoj lokaciji ne bude obilježen negativnim posljedicama za prostor (priroda) i ljude (naselja u neposrednoj okolici).

Nakon sagledavanja dostupne dokumentacije, tekstualnog i grafičkog dijela Prijedloga UPU-a, ovim putem dostavljamo Vam kao Nositeljima ovog postupka Javne rasprave, naše prijedloge/primjedbe u kojima poseban naglasak stavljamo na temu zaštite okoliša i sprečavanje neprihvatljive gradnje:

01-Mišljenja smo da bi osnovni preduvjet za realizaciju ove zone trebalo jasno definirati kroz provedebne odredbe UPU-a i to na način da se propiše rješenje adekvatnog kolnog pristupa zoni iz prostora državne ceste D8 (Mosta Dr.Franje Tuđmana) i iz pravca naselja Stara Mokošica.
U trenutnom Prijedlogu UPU-a tretira se samo zona prometnica u obuhatu i spoj na postojeću nerazvrstanu cestu smještenu zapadno do granice obuhata plana (ŽC6235), međutim ne sagledava se šira prometna mreža na koju ovaj planirani zahvat u prostoru ima neposredan negativan utjecaj. Naglašavamo da današnje stanje postojeće prometne mreže sigurno ne zadovoljava prometne i sigurnosne uvjete i potrebe koje bi realizacija ovakve zone zahtjevala (širine prometnica, radijusi na križanjima, zavojima itd.).
Stoga smatramo da bi kroz prostorno-plansku dokumentaciju (UPU) trebalo jasno propisati da je dovršetak realizacije predmetnih sadržaja (ishođenje uporabne dozvole i pokretanje rada pojednog sektora u sklopu zone TT Osojnik) moguće tek po stavljanju u funkciju/provedenu rekonstrukciju pristupnih prometnice .

02-Uvidom u dostupnu dokumentaciju, "Detaljni vodoistražni radovi s izradom elaborate istraživanja za područje UPU-a "Tehničko-tehnološki blok Osojnik""(GeoAqua d.o.o., travanj 2018) postoje određeni elemetni koji nedvosmisleno upućuju na kontradiktornost u zaključcima predmetnog Elaborata koje navodimo u nastavku:
-u točki 4.Zaključak (str.24) je navedeno da "zone sanitarne zaštite za izvorišta Ombla i Palata nisu utvrđene, niti je donesena Odluka o zaštiti izvorišta. Detaljnim vodoistražnim radovima bilo je potrebno utvrditi kojoj zoni sanitarne zaštite pripada lokacija planiranog Tehničko-tehnološkog bloka Osojnik prema kriterijima Pravilnika o utvrđivanju zona sanitarne zaštite izvorišta (NN 66/11 i 47/13) te sukladno tome definirati aktivnosti koje se mogu provoditi na predmetnoj lokaciji."
-u točki 4. Zaključak (str.25) je navedeno da "temeljem navedenog, sukladno Pravilniku o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite (NN 11/66, 47/13) lokacija Tehničko-tehnološkog bloka Osojnik ne pripada zonama sanitarne zaštite izvorišta Ombla i Palata".

2

Hrvatska komora arhitekata

PODRUČNI ODBOR DUBROVNIK
VIJEĆE PODRUČNOG ODBORA

Iz priloženih navoda vidljivo je da postoje realne sumnje i dvojbe o odabiru predmetne lokacije, jer se prvo navodi da "zone sanitarne zaštite za izvorišta Ombla i Palata nisu utvrđene" da bi se na kraju zaključilo da "lokacija Tehničko-tehnološkog bloka Osojnik ne pripada zonama sanitarne zaštite izvorišta Ombla i Palata."

S obzirom na sve prethodno navedeno, smatramo da bi se sve navedene točke ove dokumentacije trebalo još jednom provjeriti i obrazložiti kako bi bile zakonski jasne. Jedino na taj način bi se otklonile bilo kakve sumnje, prema stručnoj javnosti i prema svim građanima Grada Dubrovnika, u obrazloženje potvrde-odluke za smještaj TT bloka upravo na ovoj lokaciji.

03-s obzirom da područje lokacije TT bloka predviđeno na tipično krškom području potražujemo da se u provedbenim odredbama UPU-a propiše provođenje kontinuiranih periodičnih i trajnih ispitivanja i provjera terena (kao ispitivanja raserima koje je provela tvrtka GeoAqua d.o.o u tijeku 2017 i drugi oblici zakonski prihvatljivih provjera).
Mišljenja samo da je to ispravan način stvaranja realnih zakonskih preduvjeta za što sigurniji način funkcioniranja ovog TT bloka.
Sve navedeno potrebno je propisati sukladno važećoj zakonskoj regulative vezanoj za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša, zaštitu voda, i drugim srodnim zakonima, pravilnicima i drugim zakonskim i podzakonskim aktima, kao i Prostornim planom Dubrovačko-neretvanske županije.

04-kako je lokacija TT bloka planirana na udaljenosti od cca1,5km od naselja Osojnik, a s ozbirom da u trenutnim provedbenim odredbama nije detaljnije obrađen ovaj segment, mišljenja smo bi u provedbenim odredbama UPU-a trebalo obvezno propisati način zaštite od utjecaj ovog TT bloka u tijeku eksploatacije ne samo na kontaktni prirodni okoliš nego i na život stanovnika Osojnika. Navedeno bi trebalo jasno propisa u člancima 15, 40, 41, 42-(zaštita krajolika), 43-(zaštita voda i tla) 45-(zaštita zraka), 46-(prašina, buka) kao i drugim člancima provedbenih odredbi.

05-zbog specifičnog sadržaja i namjene ovog TT bloka bilo bi potrebno u najkraćem roku osigurati prostorno-planske preduvjete i realizirati javnu mrežu odvodnje otpadnih-fekalnih voda (članak 33-stavka 5, provedbene odredbe), jer je prema Prijedlogu UPU-a omogućeno da se navedeno rješava kroz zatvoreni fekalni kanalizacijski sustav s uređajem za pročišćavanje za cijelu zonu ili dijelove zone (članak 33.-provedbene odredbe) što je smatramo neprihvatljivo jer predstavlja kontinuirani potencijali izvor zagađenja mnogo šireg i značajnog područja-izvorište Ombla i Palata.

3

Hrvatska komora arhitekata

PODRUČNI ODBOR DUBROVNIK
VIJEĆE PODRUČNOG ODBORA

06-zbog specifičnog sadržaja i namjene ovog TT bloka bilo bi potrebno na u najkraćem roku osigurati prostorno-planske preduvjete i realizirati javnu mrežu odvodnje otpadnih-oborinskih voda, jer je prema Prijedlogu UPU-a omogućeno da se navedeno rješava kroz upuštanje direktno u teren ("čiste" oborinske vode),putem upojnih površina/bunara, odnosno preko pročistaća (separatori masti, ulja, taloga) (članak 34.-provedbene odredbe) što je smatramo neprihvatljivo jer predstavlja kontinuirani potencijali izvor zagađenja mnogo šireg i značajnog područja-izvorište Ombla i Palata.

S obzirom na navedene prijedloge/primjedbe, od nadležnih tijela Grada Dubrovnika kao Nositelja ove procedure, tražimo da još jednom sagleda i propita sveukupan materijal koji je upućen u Javnu raspravu, s sve kako bi se na najkvalitetniji način zaštitio javni interes za ovaj iznimno vrijedan i važan prostor Grada Dubrovnika s obzirom na smještaj željenog sadržaja u njega, sve temeljeno na pridržavanju i provođenju propisanih službenih procedura i zasnovano u želji i cilju stvaranja novog kontinuiteta dogovaranih odgovornih osnova za sve buduće planirane realizacije na prostoru Grada Dubrovnika.

Mišljenja smo da postoji još niz otvorenih točaka oko teme ove Javne rasprave u slijedećim fazama realizacije koje bi se mogle i trebale zajednički detaljno razmotriti i sagledati, pa Vam stoga stojimo na raspolaganju.

S poštovanjem, uz srdačan pozdrav

Za HKA Područni odbor
Predsjednik PO

Joško Miklo, mag.ing.arch.

Na znanje :
1. HKA, Predsjednica Hrvatske komore arhitekata, gđa.Željka Jurković,
Ulica Grada Vukovara271/II, 10 000 Zagreb
2. Gradonačelnik Grada Dubrovnika, g.Mato Franković, Pred Dvorom 1, 20 000 Dubrovnik
3. Predsjednik Gradskog Vijeća Grada Dubrovnika, g.Marko Potrebica, Pred Dvorom 1, 20 000 Dubrovnik

4

Božidar Violić
Violići 12, Osojnik
20230 Mokošica

REPUBLIKA HRVATSKA
Grad Dubrovnik
10.07.2018
350-02/17-01/03 2117/01-06
15 18 79

1102 L. Gizić 11.07.18.

GRAD DUBROVNIK
Upravni odjel za urbanizam,
prostorno planiranje i zaštitu okoliša
Pred Dvorom 1
20000 DUBROVNIK

PREDMET: PRIGOVOR NA PRIJEDLOG UPU TEHNIČKO-TEHNOLOŠKI BLOK OSOJNIK

Poštovani,

obraćam vam se još jednom sa zahtjevom da preispitate predviđene prostorno-planske postavke iz prijedloga UPU-a Tehničko-tehnološki blok Osojnik, koji je trenutno u fazi javnog uvida. Na javnoj raspravi sam već iznio dio primjedbi koje se izričito odnose na predviđeno postrojenje za obradu mulja iz fekalne i ostale otpadne kanalizacijske mreže Grada Dubrovnika koje mi je u cijelosti neprihvatljivo. Naglašavam da se obraćam kao suvlasnik zemljišta u obuhvatu UPU-a, koji živi u postojećoj obiteljskoj kući koja posjeduje uporabnu dozvolu i nalazi se u obuhvatu UPU-a.

Ovaj Prigovor je podijeljen u sedam cjelina, te vas molim za odgovore na svaku od njih ponaosob, kako slijedi:

1. **NEUSKLAĐENOST PRIJEDLOGA PREDMETNOG UPU-a S PLANOM VIŠEG REDA**

Uvidom u važeći PPUG-a, te predmetni prijedlog UPU-a Tehničko-tehnološki blok Osojnik, **utvrđujem da postoji niz nedosljednosti i neusklađenosti predmetnog UPU-a sa spomenuti Planom višeg reda**. Osnovne neusklađenosti s planom višeg reda (PPUG Dubrovnika) u bitnome se odnose na:

1. KORIŠTENJE I NAMJENU POVRŠINA

PPUG-a za ovu lokaciju definira isključivo sljedeće namjene:

GO - građevina za obradu građevinskog otpada, RD - reciklažno dvorište,

PS - pretovarna stanica,

Protivno definiranim namjenama Prijedlog UPU-a uz navedene namjene predviđa i postrojenje za obradu mulja iz fekalne i ostale otpadne kanalizacijske mreže Grada Dubrovnika koja nije predviđena planom višeg reda.

2. URBANISTIČKE PARAMETRE ZA POJEDINE GRAĐEVINE:

PPUG-a za ovu lokaciju definira da se građevine se trebaju graditi između ostalog i prema sljedećim uvjetima:

- **koeficijent izgrađenosti** građevinske čestice **iznosi najviše 0,4**
- najmanje 40% površine građevinske čestice mora biti hortikulturno uređeno a uz rub obuhvata zone obvezno je osigurati pojas zaštitnog zelenila minimalne širine od 5,0 m

Protivno definiranim uvjetima Prijedlog UPU-a za ovu lokaciju predviđa:

- **koeficijent izgrađenosti** i iskorištenosti se iskazuje kao **maksimalni od 0,8** tj. može se po potrebi odnositi na cijeli građivi dio građevne čestice u okviru kojeg će se smjestiti sve potrebne građevine, hale, postrojenja, infrastrukturna oprema i uređenje manipulativnih i ostalih površina sukladno tehnološkom rješenju koje će se definirati glavnim projektom.
- u okviru građevinske čestice potrebno je ozeleniti minimalno 10% površine (zaštitno zelenilo osim uz planiranu cestu nije predviđeno).

MOLIM ODGOVOR NA PITANJE: DA LI OBZIROM NA VAŽEĆU ZAKONSKU REGULATIVU, PREMA KOJOJ PLAN NIŽEG REDA MORA BITI USKLAĐEN S PLANOM VIŠEG REDA, OVAKAV PRIJEDLOG PLANA UOPĆE MOŽE BITI OZBILJNO RAZMATRAN A NAROČITO USVOJEN?

2. NERIJEŠENI VLASNIČKI ODNOSI I POSTOJANJE STAMBENE NAMJENE UNUTAR ZONE

Veći dio obuhvata UPU-a nije u vlasništvu Grada Dubrovnika već je i u privatnom vlasništvu, odnosno u suvlasničkom odnosu između Grada Dubrovnika i moje obitelji.

Unutar zone obuhvata nalazi se moja obiteljska kuća u kojoj i danas živim, a koja je izgrađena prije 1968. godine i posjeduje uporabnu dozvolu (u prilogu). Ovaj Prijedlog plana mojoj obitelji uskraćuje mogućnost dostojanstvenog života i donosi život usred pogona za obradu fekalnog mulja s neizdrživim smradom.

Još jednom napominjem da se ne protivim izgradnji sadržajima predviđenim prostornim planom, naročito uzimajući u obzir parametre kojima je tim planom određena izgrađenost, sadržaj, hortikulturno uređenje većeg dijela čestice i naročito zelene zaštitne zone. Pod tim uvjetima je i zaključen kupoprodajni ugovor potpisan između moje obitelji i Grada Dubrovnika. Ovim prijedlogom plana **naknadno se dodaju neprimjereni sadržaji obrade mulja** iz fekalne i ostale otpadne kanalizacijske mreže Grada Dubrovnika **uz znatno smanjenje zone gradnje** unutar obuhvata tehničko-tehnološkog bloka "Osojnik" i **naguravanje** ovog **neprimjerenog sadržaja, povećanje izgrađenosti** i neshvatljivo **smanjenje zaštitnih zona zelenila** i **smanjenje obveznog hortikulturno uređenog dijela zemljišta**.

MOLIM ODGOVOR NA PITANJE: KAKO GRAD DUBROVNIK UOPĆE MOŽE UVODITI I PLANIRATI POGON ZA OBRADU MULJA IZ FEKALNE I OSTALE OTPADNE KANALIZACIJSKE MREŽE GRADA DUBROVNIKA NA PARCELAMA S NERIJEŠENIM IMOVINSKO-PRAVNIM ODNOSIMA, SVE UNATOČ IZRIČITOM PROTIVLJENJU SUVLASNIKA PREDMETNOG ZEMLJIŠTA KOJI ŽIVI U OBITELJSKOJ KUĆI UZ PLANIRANI POGON?

3. VELIČINA RASPOLOŽIVOG PROSTORA I KONFIGURACIJA TERENA

U definiranoj zoni obuhvata Prijedloga UPU-a, obzirom na veličinu prostora, konfiguraciju terena i smanjenje građivog dijela zone očigledno je **vrlo problematično smjestiti sve planirane sadržaje sukladno tehnologiji i površinama** koje svaki za sebe zahtijevaju. Navedeno su izričito naveli čak i izrađivači Prijedloga plana, koji su nedvojbeno ustvrdili da se prevelik broj različitih tehničko-tehnoloških cjelina natrpava u premali prostor sa izrazito teškom konfiguracijom terena, odnosno da je „problem na raspoloživom prostoru smjestiti sadržaje sukladno tehnologiji i površinama koje svaki za sebe sukladno idejnim projektima zahtijevaju (pretovarnu stanicu, postrojenje za obradu mulja, reciklažno dvorište grada Dubrovnika sa biokompostanom i sortirnicom"

Stoga je za smještaj planiranih pregusto pozicioniranih sadržaja predviđeno izvođenje tri velika platoa, koji bi se formirali uz neprilično velika zasijecanja i nasipavanja terena. **Visinska razlika od najnižeg do najvišeg platoa iznosi cca 45 m**, dok **ukupna visinska razlika planiranog terena** uz predviđene građevine od najniže do najviše kote u obuhvatu **iznosi cca 70 m**.

Smještaj građevine za obradu mulja sa solarnim postrojenjem za sušenje mulja predviđen na građevinskoj čestici najbližoj mojoj kući je neprihvatljiv. Sam pogon je u većem dijelu predviđen kao staklenik površine 5.200 m^2 s obodnim armiranobetonskim zidovima oko 1 m visine i pokrovom od stakla ili plastične mase!

Pogledajte kako danas izgleda pogled iz moje kuće:

MOLIM ODGOVOR NA PITANJE: DA LI BI GRADONAČELNIK, ZAMJENICA GRADONAČELNIKA ILI BILO TKO IZ TIMA IZRAĐIVAČA PLANA PRISTALI NA GRADNJU ODLAGALIŠTA I "SUŠILIŠTA" FEKALNOG MULJA U NEPOSREDNOJ BLIZINI NJIHOVE OBITELJSKE KUĆE? NAPOMINJEM DA JE IMOVINA MOJE OBITELJI U RATU U CIJELOSTI SPALJENA, A SADA KAO DA SE JOŠ JEDNOM SPALJUJE ZAJEDNO SA GRADSKIM FEKALIJAMA.

4. NEGATIVAN UTJECAJ NA OKOLIŠ

Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za slivove južnog Jadrana, Split u svom dopisu (Klasa: 350-02/17-01/0000381; od 22.02.2018.) da se predmetni zahvat potencijalno nalazi na području zona zaštite izvorišta Ombla i Palata **za koje nisu donesene Odluke o zonama sanitarne zaštite izvorišta** sukladno Pravilniku o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta (NN 66/11 i 47/13) koju je **potrebno donijeti u što skorijem vremenu**.

Nadalje, istim dopisom se utvrđuje: „Pošto je u obuhvatu planirano postrojenje za obradu mulja, navedenim Pravilnikom **nije definirano da li su mulj i postupci obrade mulja dopušteni ili zabranjeni u zonama sanitarne zaštite izvorišta.** Predmetni mulj iz uređaja je posebna kategorija otpada za koju nisu doneseni odgovarajući zakonski i podzakonski akti temeljem kojih bi se postupalo u ovome i sličnim slučajevima."

Iz navedenog dopisa je jasno upozorenje da je novi **planirani sadržaj,** koliko su **potencijalno opasni za okoliš**, kao što je predviđena obrada mulja iz fekalne i ostale otpadne kanalizacijske mreže, za koju RH niti nema donešenu zakonsku regulativu koja bi omogućila ikakvo promišljanje gradnje na ovoj ili sličnoj lokaciji koja je u blizini jedinih izvora pitke vode (sve u kraškom terenu s pojavom velikih izvora, spilja, ponora, jama, pukotina, zatvorenih depresija). Jednako tako, ova postrojenja će nužno smanjiti kvalitetu života u susjednim naseljima koja su udaljena svega 1000-2500 m (naselja Osojnik, Petrovo Selo, Mokošica, Vrbica).

Također, obuhvat predmetnog UPU-a se nalazi u zoni utjecaja na akvatorij zaljeva Zaton koje je prema Registru zaštićenih područja označeno kao područje priobalnog mora s lošom izmjenom voda.

Uz sve navedeno, postavlja se pitanje kako je Gradonačelnik donio Odluku kojom se utvrđuje da nije potrebno provesti stratešku procjenu utjecaja na okoliš UPU „Tehničko-tehnološki blok Osojnik", a unatoč gore navedenom dopisu Hrvatskih voda, te unatoč dopisu Dubrovačko-neretvanske Županije, Upravnog odjela za zaštitu okoliša i prirodu (Klasa: 351-01/17-01/82 od stodenog 2017.) kojim se utvrđuje planska obaveza da je „za postrojenje za obradu mulja s uređajem za pročišćavanje otpadnih voda obvezno provesti postupak Ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš".

MOLIM ODGOVOR NA PITANJE: OBZIROM DA VEĆINA POTREBNIH PODLOGA, UKLJUČIVO I IDEJNA RJEŠENJA VEĆ POSTOJI, ZAR NIJE BILO LOGIČNO PRETHODNO ISPITATI SVE MOGUĆNOSTI UTJECAJA OVOG POGONA NA OKOLIŠ (ZRAK, PODZEMNE VODE, IZVORIŠTA PITKE VODE, MORE, TLO...), OSOBITO ZBOG (KAKO JE GORE CITIRANO) NEPOSTOJANJA ZAKONSKE REGULATIVE VEZANE ZA POSTROJENJEA ZA OBRADU MULJA IZ FEKALNE ODVODNJE GRADA DUBROVNIKA?

5. "NESTABILNOST" TERENA I SKUPOĆA ZAHVATA

Obzirom na prethodno spomenutu skučenost prostora i posljedičnu natrpanost neprimjerenih i naknadno unešenih sadržaja a pogotovo obzirom na zatečenu konfiguraciju terena, **planirani su izuzetno veliki zemljani radovi u smislu iskopa i nasipavanja**. Ovakva velika nasipavanja su **izuzetno problematična i nesigurna naročito na krškom trusnom terenu**, i to za veći dio planirane namjene, a naročito za obradu mulja (planirano nasipavanje iznosi čak 23.000,00 m^2, a iskopi 210.000,00 m^2!) opasnost od klizanja, odnosno slijeganja terena, te pucanja konstrukcije je izuzetno velika.

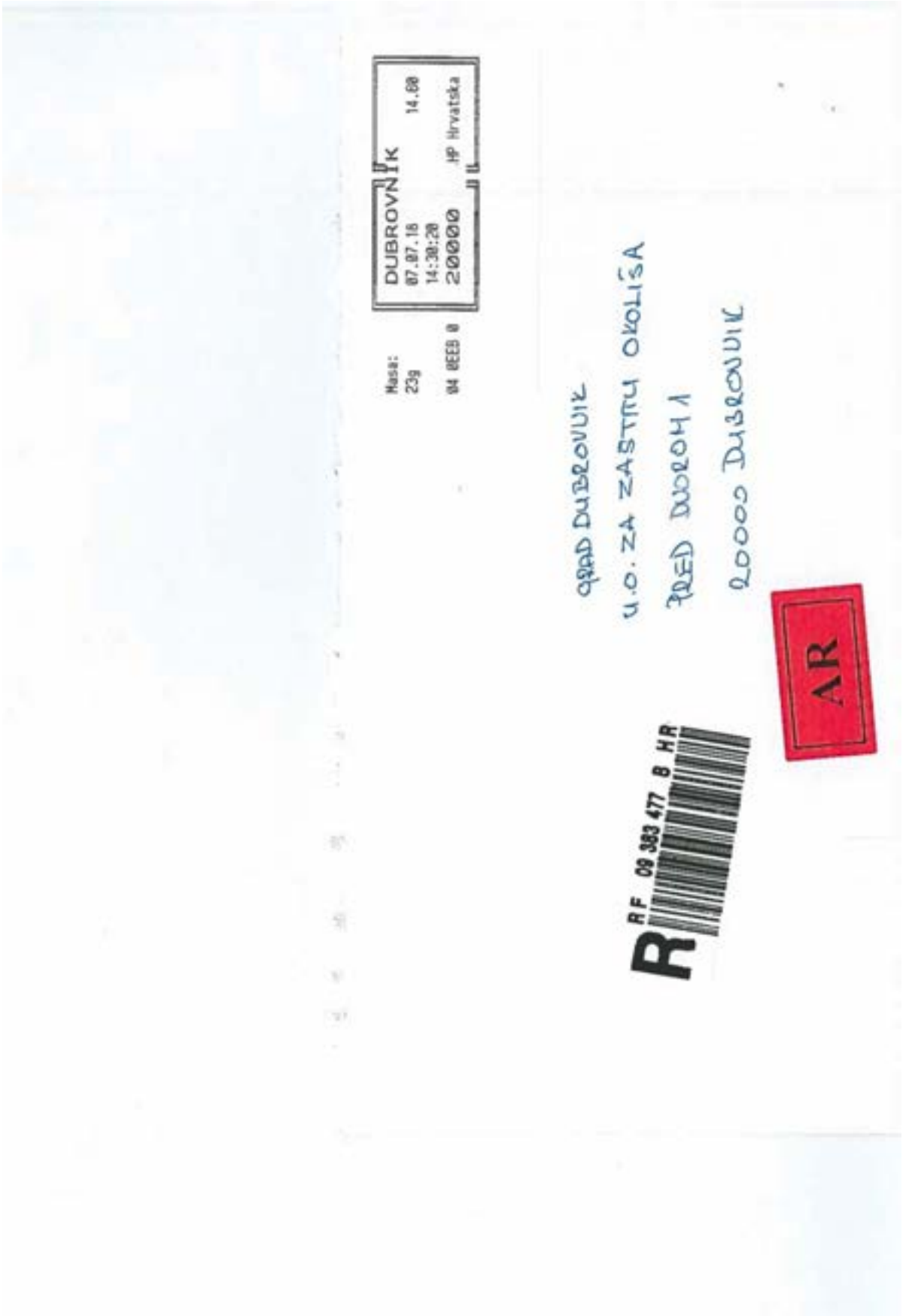
Iz navedenih potreba za deponiranje iskopanog materijala (cca 185.000 m^3 sraslog terena), količina potrebnih iskopa gotovo da bi zauzela cijelu za to predviđenu zonu unutar određenja PPU-a.

MOLIM ODGOVOR NA PITANJE: DA LI JE PRETHODNO IZRAĐENA TEHNIČKO-EKONOMSKA STUDIJA ISPLATIVOSTI KAKO TO NALAŽE PROSTORNI PLAN GRADA DUBROVNIKA?

U Dubrovniku, 5. srpnja 2018. godine

Božidar Violić

Božidar Violić


Masa:
23g
04 0EEB 0
DUBROVNIK
07.07.16
14:30:20
20000
14.00
HP Hrvatska
GRAD DUBROVNIK
U.O. ZA ZAŠTITU OKOLIŠA
TRG DUBROVNIK 1
20000 DUBROVNIK
R
RF 09 383 477 8 HR
AR

Vlaho Violić

Gverovići 20, Osojnik

20236 Mokošica

REPUBLIKA HRVATSKA
Grad Dubrovnik
10.07.2018
350-02/17-01/03 2117/01-06
15-18-80 0

Osojnik, 6. srpnja 2018.

1114

GRAD DUBROVNIK

UPRAVNI ODJEL ZA URBANIZAM, PROSTORNO PLANIRANJE

I ZAŠTITU OKOLIŠA

PRED DVOROM 1

Predmet: Neslaganje sa izradom urbanističkog plana uređenja tehničko-tehnološkog bloka Osojnik

Iznosim svoje neslaganje sa izradom urbanističkog plana uređenja tehničko-tehnološkog bloka Osojnik. Naime, isti nije usklađen sa planom višeg reda, a u kojem se nigdje ne spominje odlaganje tzv. mulja.

Sama izrada UPU se provodi na nasilan i nezakonit način. Sam smještaj plana se provodi na tuđem zemljištu , te se nasilno želi istrijebiti i čovjek i objekt (kuća) koji se nalazi unutra obuhvata UPU.

Naime, žele se dovesti kroz fino prezentiran mulj, govnara pred moje dvorište .

Gospodo, naručitelji i izrađivači plana dovedite taj mulj – govnaru ispred vašeg dvorišta.

Vlaho Violić
Violić

Na znanje:

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike Republike Hrvatske

Radnička cesta 80 , Zagreb

na znanje ministra dr. sc. Tomislava Ćorića


DUBROVNIK
08.07.18
14:16:41
20106
14,60
HP Hrvatska
01 048E 3
GRAD DUBROVNIK
UPRAVNI ODJEL ZA URBANIZAM,
PROSTORNO PLANIRANJE I
ZAŠTITU OKOLIŠA
PILE DVORAN 1
20 000 DUBROVNIK
RF 10 285 209 5 HR
AR


AR
VIOLIĆ
ROVIĆI 20; OSOJNIK
236 MOKOŠICA
AR

Mišljenja javnopravnih tijela

Za vrijeme trajanja javne rasprave Nositelju izrade upućeno je ukupno 9 mišljenja javnopravnih tijela, i to:

DRŽAVNA UPRAVA ZA ZAŠTITU I SPAŠAVANJE
Područni ured za zaštitu i spašavanje Liechtensteinov put 31
Dubrovnik
(2 mišljenja)

HAKOM
Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti
Ulica Roberta Frangeša Mihanovića 9
Zagreb

HRVATSKI TELEKOM d.d.
Odjel za upravljanje elektroničkom komunikacijskom infrastrukturom
Harambašićeva 39
Zagreb

JU za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode DN županije
Branitelja Dubrovnika 41
Dubrovnik

MINISTARSTVO KULTURE
Konzervatorski odjel u Dubrovniku
Cvijete Zuzorić 6
Dubrovnik
(2 mišljenja)

HRVATSKA AGENCIJA ZA OKOLIŠ I PRIRODU
Radnička cesta 80/7
Zagreb

UO ZA URBANIZAM, PROSTORNO PLANIRANJE I ZAŠTITU OKOLIŠA
GRAD DUBROVNIK
Dubrovnik

Izvan određenog roka trajanja javne rasprave (od 8.7.2018. god.) Nositelju izrade upućena su ukupno 4 mišljenja javnopravnih tijela, i to:

HRVATSKE VODE
Vodnogospodarski odjel za vodno područje dalmatinskih slivova Split
Vukovarska 35
Split
(3 mišljenja)

VODOVOD d.o.o.
Vladimira Nazora 19
Dubrovnik

Mišljenja javnopravnih tijela su prikazana u nastavku ovog Izvješća.

1775014	REPUBLIKA HRVATSKA Grad Dubrovnik		
Primljeno:	15.06.2018		
Klasifikacijska oznaka		Org. jed.	
350-02/17-01/03		2117/01-06;	
Urudžbeni broj	Prilozi	Vrijednosti	
543-18-65	0	-	

937 L. Grulo 18.06.18

REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA UPRAVA ZA ZAŠTITU I SPAŠAVANJE
PODRUČNI URED ZA ZAŠTITU I SPAŠAVANJE
DUBROVNIK
Liechtensteinov put 31

KLASA: 350-02/17-01/09
URBROJ: 543-04-01-18-04
Dubrovnik, 13. lipnja 2018. god.

GRAD DUBROVNIK
Upravni odjel za urbanizam, prostorno planiranje i zaštitu okoliša
Pred Dvorom 1
20000 Dubrovnik

PREDMET: Urbanistički plan uređenja „Tehničko-tehnološki blok Osojnik"
- primjedbe, dostavljaju se.-

Veza: vaša KLASA: 350-02/17-01/03, URBROJ: 2117/01-06/15-18-59, od 29. svibnja 2018.g.

Našim dopisom, KLASA: 350-02/17-01/09, URBROJ: 543-04-01-17-02 od 21. kolovoza 2017. god. dani su zahtjevi zaštite od prirodnih i drugih nesreća koje je trebalo ugraditi prilikom izrade Urbanističkog plana uređenja „Tehničko-tehnološki blok Osojnik" na način da isti treba sadržavati slijedeće mjere-zahtjeve:

1. Mjere koje omogućavaju lokaliziranje i ograničavanje dometa posljedica prirodnih opasnosti - potresa
   - proračun povredivosti fizičkih struktura (domet ruševina, širina prometnica), sukladno članku 11. stav 1. podstavak 2. i članku 25. Pravilnika o mjerama zaštite od elementarnih nepogoda i ratnih opasnosti u prostornom planiranju i uređivanju prostora (NN broj: 29/83, 36/85 i 42/86),

2. Mjere koje omogućuju opskrbu vodom i energijom u izvanrednim uvjetima
   - kartografski prikaz razmještaja vodoopskrbnih i energetskih objekata i uređaja koji će se koristiti u iznimnim uvjetima,

3. Mjere koje omogućavaju učinkovitije provođenje mjera civilne zaštite (evakuacija i zbrinjavanje stanovništva, uposlenika i materijalnih dobara)
   - način uzbunjivanja i obavješćivanja stanovništva, sukladno Pravilniku o postupku uzbunjivanja stanovništva (NN broj: 69/16)
   - kartografski prikaz putova evakuacije ili drugi način zbrinjavanja stanovništva, kao i materijalnih dobara

Također zahtjevi zaštite od prirodnih i drugih nesreća kod izrade Urbanističkog plana uređenja „Tehničko-tehnološki blok Osojnik" trebaju biti sukladni Procjeni ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša za Grad Dubrovnik, Zahtjevima zaštite i spašavanja u dokumentima prostornog uređenja Grada Dubrovnika i Planu zaštite i spašavanja Grada Dubrovnika, članku 6. stavak 1. točka 16. Zakona o prostornom uređenju (NN broj: 153/13), Zakonu o sustavu civilne zaštite (NN broj :82/15), Pravilniku o mjerama zaštite od elementarnih nepogoda i ratnih opasnosti u prostornom planiranju i uređivanju prostora (NN broj: 29/83, 36/85 i 42/86), te Pravilniku o postupku uzbunjivanja stanovništva (NN broj: 69/16).

Uvidom u objavljeni prijedlog Urbanističkog plana uređenja „Tehničko-tehnološki blok Osojnik" utvrđeno je da se prilikom izrade prijedloga Urbanističkog plana uređenja „Tehničko-tehnološki blok Osojnik" nisu uzeli u obzir naši zahtjevi dostavljeni naprijed navedenim dopisom, već je ta tema samo dotaknuta u članku 47. objavljenog prijedloga Urbanističkog plana uređenja „Tehničko-tehnološki blok Osojnik", dok točke 2. i 3. uopće nisu obrađene.

Kako je člankom 12. stavak 1. točka 21. Zakona o sustavu civilne zaštite (NN broj: 82/15) određeno da Državna uprava za zaštitu i spašavanje daje suglasnost na dokumente prostornog uređenja koji trebaju biti usklađeni s procjenama ugroženosti, a s obzirom na prethodno navedene nedostatke prijedloga Urbanističkog plana uređenja „Tehničko-tehnološki blok Osojnik", skrećemo vam pozornost na potrebu unošenja naših zahtjeva zaštite od prirodnih i drugih nesreća kako bi vam mogli izdati suglasnost na prijedlog Urbanističkog plana uređenja „ Tehničko-tehnološki blok Osojnik".

S poštovanjem,

PROČELNICA

Ana Miličić

DOSTAVITI:
- naslovu
- DUZS, Sektor za CZ, Služba za PPiA (e-poštom)
- pismohrani, ovdje

REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA UPRAVA ZA ZAŠTITU I SPAŠAVANJE
PODRUČNI URED ZA ZAŠTITU I SPAŠAVANJE
DUBROVNIK
Liechtensteinov put 31
KLASA: 350-02/17-01/09
URBROJ: 543-04-01-18-06
Dubrovnik, 02. srpnja 2018. god.

1779161 REPUBLIKA HRVATSKA
Grad Dubrovnik
Primljeno: 03.07.2018
Klasifikacijska oznaka: 350-02/17-01/03
Org. jed.: 2117/01-06
Urudžbeni broj: 543-18-72
Prilozi: 0
Vrijednost: -

10a
L. Grwio
04.07.'18.

GRAD DUBROVNIK
Upravni odjel za urbanizam, prostorno planiranje i zaštitu okoliša
Pred Dvorom 1
20000 Dubrovnik

PREDMET: Prijedlog Urbanističkog plana uređenja "Tehničko-tehnološki blok Osojnik" , suglasnost, dostavlja se

Veza: vaša KLASA:350-02/17-01/03, URBROJ:2117/01-06/15-18-71 od 02. srpnja 2018.

Temeljem članka 101. stavak 1. Zakona o prostornom uređenju (N.N. broj: 153/13 i 65/17), članka 12. stavak 1. točka 21. Zakona o sustavu civilne zaštite (NN broj: 82/15), te članka 160. Zakona o općem upravnom postupku (N.N. broj: 47/09), Područni ured za zaštitu i spašavanje Dubrovnik, izdaje:

S U G L A S N O S T

O poštivanju zahtjeva zaštite od prirodnih i drugih nesreća u Prijedlogu Urbanističkog plana uređenja „Tehničko-tehnološki blok Osojnik" , u kojem je obrađen dio koji se odnosi na mjere zaštite od prirodnih i drugih nesreća.
Suglasnost se izdaje radi usvajanja Urbanističkog plana uređenja „Tehničko-tehnološki blok Osojnik" .

S poštovanjem,

REPUBLIKA HRVATSKA - DRŽAVNA UPRAVA ZA ZAŠTITU I SPAŠAVANJE - PODRUČNI URED ZA ZAŠTITU I SPAŠAVANJE DUBROVNIK

PROČELNICA
Ana Miličić

DOSTAVITI:
- naslovu
- DUZS, Sektor za CZ, Služba za PPiA (e-poštom)
- pismohrani, ovdje

ŽIVJETI ZAJEDNO

rvatski Telekom d.d.
Odjel upravljanja elektroničkom komunikacijskom infrastrukturom
Grupa za tehničku dokumentaciju i arhivu
Adresa: Harambašićeva 39, Zagreb
Telefaks: +385 1 4983-010

1777023	REPUBLIKA HRVATSKA Grad Dubrovnik	
Primljeno:	27.06.2018	
Klasifikacijska oznaka		Org. jed.
350-02/17-01/03		2117/01-06
Urudžbeni broj	Prilozi	Vrijednosti
378-18-69	0	-

999 L. Gjivo 28.06.18.

Grad Dubrovnik
Upravni odjel za urbanizam,
prostorno planiranje i zaštitu okoliša
Pred Dvorom 1
20000 Dubrovnik

OZNAKA T43 2231183-45512583-18
KONTAK Mirko Domitrović
TELEFON 01-4918663
DATUM 20.06.2018

NASTAVNO NA Poziv na javnu raspravu o prijedlogu urbanističkog plana uređenja „Tehničko-tehnološki blok Osojnik"

Poštovani

Na osnovu Vašeg dopisa 2140/04-18-24 prema traženim informacijama dostavljamo dostupne podatke.

Na području UPU Tehničko - Tehnološki blok Osojnik ne posjedujemo podzemnu infrastrukturu te je u skladu sa prostornim planom potrebno planirati novu EKI tj koridore do najbliže moguće poveznice sa postojećom elektroničkom telekomunikacijskom infrastrukturom.

Primijeniti smjernice programa prostornog uređenja Republike Hrvatske kojima se preporuča istovremena izgradnja kabelskih mreža i cestovne i željezničke infrastrukture. Pojačavanje koridora elektroničke komunikacijske infrastrukture koji Hrvatsku povezuju (kabelski) sa susjednim zemljama. Pojačavanje koridora elektroničke komunikacijske infrastrukture koji povezuju gradove i županije

U definiranom području planirati uvjete za razvoj infrastrukture te njihov razmještaj u prostoru
Za sve nove poslovne, stambeno-poslovne i stambene zgrade predvidjeti izgradnju kabelske kanalizacije do najbliže točke konekcije s postojećom, a sve prema Zakonu o elektroničkim komunikacijama i odgovarajućim Pravilnicima. Isto vrijedi i za sve poslovne, rekreacijske i urbane zone

Omogućiti korištenje površina i pojaseva – koridora svih lokalnih, županijskih i državnih cesta za dogradnju i rekonstrukciju postojeće kabelske kanalizacije i elektroničke komunikacijske mreže, kao i izgradnju nove.

Omogućiti korištenje površina i pojaseva – koridora postojeće kabelske kanalizacije i elektroničke komunikacijske mreže za pojačavanje elektroničkih komunikacijskih kapaciteta u svrhu pružanja naprednih širokopojasnih usluga

Hrvatski Telekom d.d.
Roberta Frangeša Mihanovića 9, 10110 Zagreb
Telefon: +385 1 491-1000 | faks: +385 1 491-1011 | Internet: www.t.ht.hr, www.hrvatskitelekom.hr
Poslovna banka: Zagrebačka banka d.d. Zagreb | IBAN: HR24 2360 0001 1013 1087 5 | SWIFT-BIC: ZABAHR2X
Nadzorni odbor: J. R. Talbot - predsjednik
Uprava: D. Tomašković - predsjednik, M. Felkel, D. Daub, B. Drilo, N. Rapaić, S. Kramar
Registar trgovačkih društava: Trgovački sud u Zagrebu, MBS: 080266256 | OIB: 81793146560 | PDV identifikacijski broj: HR 81793146560
Temeljni kapital: 9.822.853.500,00 kuna | Ukupan broj dionica: 81 670 064 dionica bez nominalnog iznosa

ŽIVJETI ZAJEDNO

Sukladno navedenom očitovanju HAKOMA, pozicije nove elektroničke komunikacijske infrastrukture za pružanje javne komunikacijske usluge putem elektromagnetskih valova ne unose se detaljno (točkasto) u prostorne planove uređenja. S obzirom na česte izmjene i dopune planova izgradnje EKI pokretnih mreža, naša je preporuka da se iste ne unose u grafičke dijelove prostornih planova nižeg reda, već da se u tekstualni dio unose smjernice i odredbe, po mogućnosti sukladno našem dokumentu u privitku, koji se poziva na Uredbe Vlade RH.

Definirane su planirane elektroničke komunikacijske zone, koje su prikazane na stranicama HAKOMA na sljedećem linku:
http://bbzone.hakom.hr/hr-HR/PokretniOperateri#sthash.KGzRkxxa.ntGU9ysH.dpbs.

Na istom prikazu unesene su također pozicije postojećih samostojećih antenskih stupova svih operatora. Oba podatka u tabličnom obliku (koordinate, radijusi) nalaze se u dokumentima Vlade RH, spomenutim u našem tekstu u privitku, a link na podatke je:
http://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/dodatni/437515.pdf.

Glede postavljanja antenskih prihvata (EKI na postojećim građevinama), oni nisu definirani kao prostorno planska kategorija te je njihova implementacija generalno dozvoljena svuda, naravno u skladu s posebnim uvjetima tijela i/ili osoba određenim posebnim propisima te specifičnim odredbama pojedinog prostornog plana.

Glede Vašeg upita o stanju pokrivenosti signalom, isto je prikazano na HAKOM stranicama na sljedećem linku:
http://bbzone.hakom.hr/hr-HR/InteraktivniPreglednik#sthash.6XdmoNQ6.xB3rJG9F.dpbs

Hrvatski Telekom d.d.
Roberta Frangeša Mihanovića 9, 10110 Zagreb
Telefon: +385 1 491-1000 | faks: +385 1 491-1011 | Internet: www.t.ht.hr, www.hrvatskitelekom.hr
Poslovna banka: Zagrebačka banka d.d. Zagreb | IBAN: HR24 2360 0001 1013 1087 5 | SWIFT-BIC: ZABAHR2X
Nadzorni odbor: J. R. Talbot - predsjednik
Uprava: D. Tomašković - predsjednik, M. Felkel, D. Daub, B. Drilo, N. Rapaić, S. Kramar
Registar trgovačkih društava: Trgovački sud u Zagrebu, MBS: 080266256 | OIB: 81793146560 | PDV identifikacijski broj: HR 81793146560
Temeljni kapital: 9.822.853.500,00 kuna | Ukupan broj dionica: 81.670.064 dionica bez nominalnog iznosa
2

ŽIVJETI ZAJEDNO

Zakonska regulativa:

- Zakon o prostornom uređenju
- Zakon o gradnji
- Pravilnik o jednostavnim građevinama i radovima
- Zakon o elektroničkim komunikacijama
- Uredba o mjerilima razvoja elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme
- Pravilnik o tehničkim uvjetima gradnje i uporabe telekomunikacijske infrastrukture
- Pravilnik o načinu i uvjetima određivanja zone komunikacijske infrastrukture i povezane opreme, zaštitne zone i radijskog koridora, te obaveze investitora radova ili građevine
- Strategija razvoja širokopojasnog pristupa internetu
- Zakon o mjerama za smanjenje troškova postavljanja elektroničkih komunikacijskih mreža velikih brzina
- Pravilnik o svjetlovodnim distribucijskim mrežama
- Pravilnik o tehničkim uvjetima za kabelsku kanalizaciju
- Pravilnik o načinu i uvjetima pristupa i zajedničkog korištenja elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme

S poštovanjem,

Hrvatski Telekom d.d.
Odjel upravljanja elektroničkom komunikacijskom infrastrukturom

Direktorica
Dijana Soldo

c.c.

Hrvatski Telekom
Hrvatski Telekom d.d.
Zagreb
T4d

Hrvatski Telekom d.d.
Roberta Frangeša Mihanovića 9, 10110 Zagreb
Telefon: +385 1 491-1000 | faks: +385 1 491-1011 | Internet: www.t.ht.hr, www.hrvatskitelekom.hr
Poslovna banka: Zagrebačka banka d.d. Zagreb | IBAN: HR24 2360 0001 1013 1087 5 | SWIFT-BIC: ZABAHR2X
Nadzorni odbor: J. R. Talbot - predsjednik
Uprava: D. Tomašković - predsjednik, M. Felkel, D. Daub, B. Dvio, N. Rapaić, S. Kramar
Registar trgovačkih društava: Trgovački sud u Zagrebu, MBS: 080266256 | OIB: 81793146560 | PDV identifikacijski broj: HR 81793146560
Temeljni kapital: 9.822.853.500,00 kuna | Ukupan broj dionica: 81.670.064 dionica bez nominalnog iznosa
3

RE: TT Blok Osojnik blizu Dubrovnika - 'signal za mobitel'

Subject: RE: TT Blok Osojnik blizu Dubrovnika - 'signal za mobitel'
From: radiokomunikacije <radiokomunikacije@hakom.hr>
Date: 19.6.2018. 11:28
To: "larisa.bacic@urbos.hr" <larisa.bacic@urbos.hr>, "urbanizam@dubrovnik.hr" <urbanizam@dubrovnik.hr>
CC: Lovel Giunio <lgiunio@dubrovnik.hr>, radiokomunikacije <radiokomunikacije@hakom.hr>

Poštovani,

na temelju izdanih dozvola za uporabu radiofrekvencijskog spektra, objavljenih planova dodjele za pojedine frekvencijske pojaseve i Zakona o elektroničkim komunikacijama (NN br. 73/08, 90/11, 133/12, 80/13, 71/14 i 72/17) operatori javnih mreža pokretnih komunikacija mreža upotrebljavaju radiofrekvencijski spektar te samostalno planiraju i optimiziraju svoje mreže što uključuje izgradnju novih lokacija tj. samostojećih antenskih stupova i antenskih prihvata zbog povećanja područja pokrivanja ili povećanja kapaciteta.

Izgradnja Tehničko-tehnološkog bloka Osojnik trebala bi biti opravdan razlog za operatore da izgradnjom nove lokacije povećaju svoje područje pokrivanja, odnosno da pruže uslugu bolje kvalitete te vas upućujemo da se obratite izravno operatorima kako bi mogli obaviti moguće pripremne radnje. Napominjemo da će HAKOM ovaj Vaš upit proslijediti operatorima za informaciju.

Prema nama dostupnim podacima, u dijelu obuhvata Plana izgradnje, usluge odgovarajuće kvalitete trenutno može pružiti samo Hrvatski Telekom d.d.

S poštovanjem,

HAKOM

From: Lovel Giunio [mailto:lgiunio@dubrovnik.hr]
Sent: Friday, June 15, 2018 5:13 PM
To: Komunikacijske mreze i usluge <kmu@hakom.hr>; radiokomunikacije <radiokomunikacije@hakom.hr>; Kontrola spektra <kontrolaspektra@hakom.hr>
Subject: TT Blok Osojnik blizu Dubrovnika - 'signal za mobitel'

Poštovani,
Obraćamo Vam se povodom izrade UPU-a „Tehničko-tehnološki blok Osojnik" na području Osojnika blizi Dubrovnika koja je sada u fazi javne rasprave. Izlaskom na teren uvidjeli smo signala mobilne telefonije ili nema ili je jako slab. Stoga Vas molimo da nas obavijestite o stanju pokrivenosti signalom mobilne telefonije u obuhvatu Plana, kako bismo mogli primjeniti odgovarajuće planske mjere. U privitku Vam šaljemo skicu i georeferencijrani obuhvat lokacije.

S poštovanjem
P.S. Molim odgovor na adrese: larisa.bacic@urbos.hr i urbanizam@dubrovnik.hr .

Lovel Giunio
stručni savjetnik I

E: lgiunio@dubrovnik.hr
Tel: +385 20 351 838
Fax: +385 20 351 839

Grad Dubrovnik
Pred Dvorom 1
20000 Dubrovnik

961

1776008	REPUBLIKA HRVATSKA Grad Dubrovnik	
Primljeno:	20.06.2018	
Klasifikacijska oznaka		Org. jed.
350-02/17-01/03		2117/01-06
Urudžbeni broj	Prilozi	Vrijednosti
378-18-67	0	-

L. Giunio 20.06.18.

Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode Dubrovačko-neretvanske županije
Braniteljа Dubrovnika 41
20 000 Dubrovnik
tel./fax: 020/411533
OIB 77404345702
IBAN HR7923400091110212695
e-adresa: info@zastita-prirode-dnz.hr
web: www.zastita-prirode-dnz.hr

Klasa: 350-01/17-01/03
Urbroj: 2117/1-17-18-02
Dubrovnik, 27. lipnja 2018

1089

17/0705	REPUBLIKA HRVATSKA Grad Dubrovnik	
Primljeno	02.07.2018	
Klasifikacijska oznaka		Org. jed.
350-02/17-01/03		2117/01-06;
Urudžbeni broj	Prilozi	Vrijednosti
2117/1-17-18-70	0	-

Grad Dubrovnik
Upravni odjel za urbanizam, prostorno planiranje i zaštitu okoliša
Pred Dvorom 1
20000 Dubrovnik

PREDMET: Javna rasprava o Prijedlogu UPU-a „Tehničko-tehnološki blok Osojnik"
- mišljenje o prihvaćanju zahtjeva, dostavlja se-

Poštovani,

Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode Dubrovačko-neretvanske županije zaprimila je 11. lipnja 2018 godine posebnu obavijest o Javnoj raspravi o Prijedlogu UPU-a „Tehničko-tehnološki blok Osojnik" (Vaša KLASA: 350-02/17-01/03, URBROJ: 2117/01-06/15-18-59). Temeljem navedene obavijesti dostavljamo mišljenje.

Pregledom dokumentacije Prijedloga Plana, a sukladno odredbama čl. 101. Zakona o prostornom uređenju (NN 153/13 i 65/17) razvidno je da su zahtjevi Javne ustanove od 31. kolovoza 2017. godine (KLASA: 350-01/17-01/03, URBROJ: 2117/1-17-17-03) prihvaćeni u odgovarajućem obliku u tekstualnom i grafičkom dijelu.

Slijedom navedenog, nemamo dodatnih sugestija u vezi Prijedloga UPU-a „Tehničko-tehnološki blok Osojnik".

S poštovanjem,

v.d. ravnateljice
Marijana Miljas Dufačić, mag. ing. silv.

Dostaviti:
- Naslovu
- Pismohrani

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO KULTURE
Uprava za zaštitu kulturne baštine
Konzervatorski odjel u Dubrovniku

KLASA: 612-08/18-10/0303
URBROJ: 532-04-02-17/9-18-2

Dubrovnik, 28. lipnja 2018.

1779091 REPUBLIKA HRVATSKA
Grad Dubrovnik
02.07.2018
350 02/17-01/03 2117/01-06
Urudžbeni broj 532-18-71 Prilozi 1 Vrijednost

1051 L. Gino 3407/A.

DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA
GRAD DUBROVNIK
Upravni odjel za urbanizam, prostorno planiranje
i zaštitu okoliša
Pred Dvorom 1
20000 Dubrovnik

Predmet: Javna rasprava o Prijedlogu Urbanističkog plana uređenja „Tehničko-tehnološki blok Osojnik", mišljenje, daje se

Veza: KLASA: 350-02/17-01/03, UR.BROJ: 2117/01-06/15-18-59, od 29. svibnja 2018.

Temeljem obavijesti o održavanju Javne rasprave o Prijedlogu UPU „Tehničko-tehnološki blok Osojnik", Konzervatorski odjel u Dubrovniku donosi sljedeće:

Uvidom u Prijedlog UPU „Tehničko-tehnološki blok Osojnik", utvrđeno je da isti nije u potpunosti uvažio zahtjeve Konzervatorskog odjela koji se u dosadašnjem postupku izrade plana očitovao dopisom s podacima za konzervatorsku podlogu (KLASA: 612-08/17-10/0265; UR.BROJ: 532-04-02-17/9-17-02, od 18. srpnja 2017.) te zahtjevima za izradu plana (KLASA: 612-08/17-10/0265; UR.BROJ: 532-04-02-17/9-17-05, od 8. kolovoza 2017.), te je isti potrebno nadopuniti prema navedenim zahtjevima.

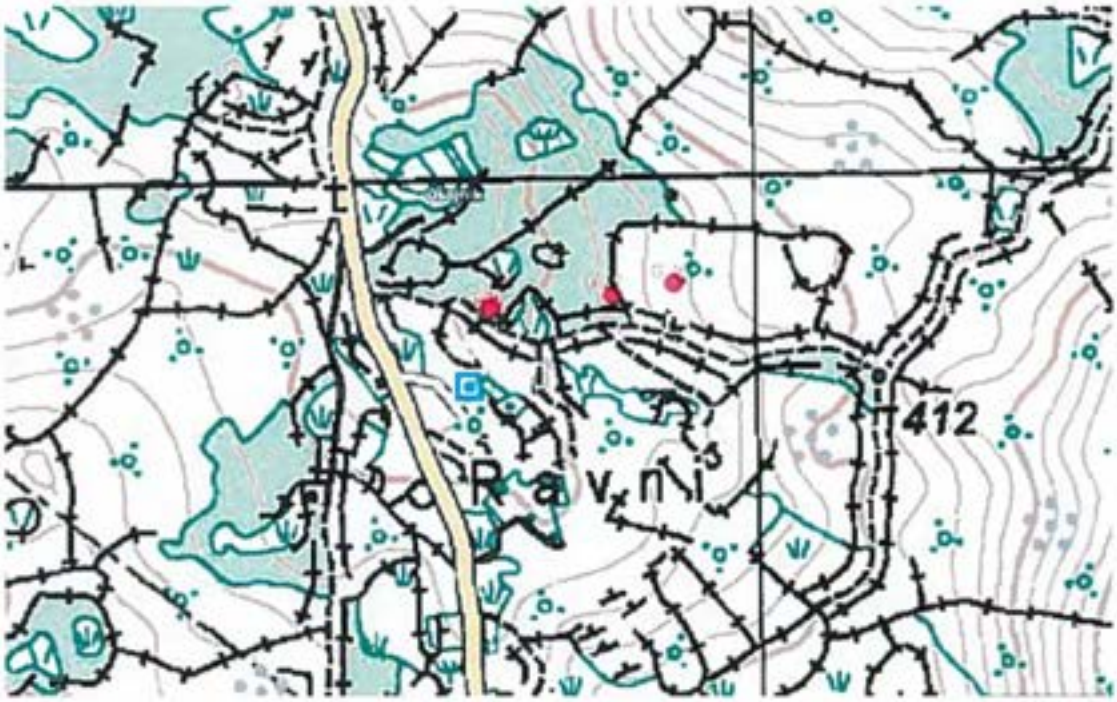
REPUBLIKA HRVATSKA MINISTARSTVO KULTURE

Pročelnica:
Žana Baća, prof.

Prilog:
1. Isječak topografske karte 1:25000 s ucrtanim arheološkim lokalitetima u obuhvatu UPU „Tehničko-tehnološki blok Osojnik" te položaj lokaliteta na podlozi iz Prijedloga UPU-a

MINISTARSTVO KULTURE
UPRAVA ZA ZAŠTITU KULTURNE BAŠTINE
Konzervatorski odjel u Dubrovniku

Položaj evidentiranih arheoloških lokaliteta (kamenih gomila) u obuhvatu i kontaktnom prostoru UPU „Tehničko-tehnološki blok Osojnik“



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO KULTURE
Uprava za zaštitu kulturne baštine
Konzervatorski odjel u Dubrovniku

REPUBLIKA HRVATSKA
Grad Dubrovnik
05.07.2018
350 02/17-01/03 | 2117/01 06
532 18-76 | 0

1092 L Gizio, 9.07.18

KLASA: 612-08/18-10/0303
URBROJ: 532-04-02-17/9-18-4

Dubrovnik, 05. srpnja 2018.

DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA
GRAD DUBROVNIK
Upravni odjel za urbanizam, prostorno planiranje
i zaštitu okoliša
Pred Dvorom 1
20000 Dubrovnik

Predmet: Javna rasprava o Prijedlogu Urbanističkog plana uređenja „Tehničko-tehnološki blok Osojnik", mišljenje, daje se

Veza: KLASA: 350-02/17-01/03, UR.BROJ: 2117/01-06/15-18-74, od 4. srpnja 2018.

Uvidom u dostavljeni Prijedlog Urbanističkog plana uređenja „Tehničko-tehnološki blok Osojnik", Konzervatorski odjel u Dubrovniku utvrđuje da su dopune izvršene u skladu s prethodnim zahtjevima (KLASA: 612-08/17-10/0265; UR.BROJ: 532-04-02-17/9-17-02, od 18. srpnja 2017.; KLASA: 612-08/17-10/0265; UR.BROJ: 532-04-02-17/9-17-05, od 8. kolovoza 2017. te KLASA: 612-08/18-10/0303, UR.BROJ: 532-04-02-17/9-18-0, od 28. lipnja 2018.), te je s istima **suglasan.**

REPUBLIKA HRVATSKA MINISTARSTVO KULTURE KONZERVATORSKI ODJEL U DUBROVNIKU UPRAVA ZA ZAŠTITU KULTURNE BAŠTINE

Pročelnica:

Žana Baća, prof.

HAOP

KLASA: 612-07/18-22/76
URBROJ: 427-07-21-18-2
Zagreb, 02. srpnja 2018.

1779961	REPUBLIKA HRVATSKA Grad Dubrovnik	
Primljeno:	05.07.2018	
Klasifikacijske oznaka		Org. jed.
350-02/17-01/03		2117/01-06;
Urudžbeni broj	Prilozi	Vrijednosti
517-18-75	0	

1074 L. Grčić 05.07.18.

GRAD DUBROVNIK
Upravni odjel za urbanizam, prostorno planiranje i zaštitu okoliša
Pred Dvorom 1
20000 Dubrovnik

PREDMET: **Prijedlog Urbanističkog plana uređenja „Tehničko-tehnološki blok Osojnik"**
- očitovanje u postupku javne rasprave, daje se

Veza: vaša KLASA: 350-02/17-01/03, URBROJ: 2117/01-06/15-18-59, od 29.05.2018.

Poštovani,

temeljem vašeg zahtjeva (zaprimljen 12.06.2018.) kojim ste nas obavijestili o javnoj raspravi u postupku donošenja Prijedloga Urbanističkog plana uređenja „Tehničko-tehnološki blok Osojnik", te uvidom u prijedlog navedenog plana, Hrvatska agencija za okoliš i prirodu očituje se kako slijedi.

Odrednice očitovanja koje smo Vam, u postupku definiranja zahtjeva za Izradu Urbanističkog plana uređenja „Tehničko-tehnološkog bloka Osojnik", uputili 23. kolovoza 2017. godine (KLASA: 612-07/17-32/69; URBROJ: 427-07-21-17-2) na zadovoljavajući su način uklopljene u prijedlog predmetnog plana, te nemamo dodatnih komentara i primjedbi.

S poštovanjem,

RAVNATELJICA
dr. sc. Ivana Gudelj

REPUBLIKA HRVATSKA 2 HRVATSKA AGENCIJA ZA OKOLIŠ I PRIRODU ZAGREB

Dostaviti:
- Naslovu (poštom)
- Pismohrana - ovdje

HRVATSKA AGENCIJA ZA OKOLIŠ I PRIRODU 1 / 1

Radnička cesta 80/7, 10000 Zagreb; OIB: 58718630207; IBAN: HR4710010051563101720
Tel.: 385 1 4886 840, 5502 900; Fax: 385 14886 850, 5502 901; info@haop.hr, www.haop.hr

REPUBLIKA HRVATSKA
DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA
GRAD DUBROVNIK

Upravni odjel za urbanizam, prostorno planiranje i zaštitu okoliša

KLASA: 350-02/17-01/03
URBROJ: 2117/01-06/15-18-77
Dubrovnik, 5. srpnja 2018.

URBOS d.o.o.
Karamanova 11
HR-21000 SPLIT

PREDMET: Javna rasprava o prijedlogu UPU-a „Tehničko-tehnološki blok Osojnik"
- primjedba, dostavlja se

Poštovana,

U svrhu sprječavanja nejasnoća i jednostavnije provedbe Plana, smatramo je u obuhvatu Plana potrebno stvoriti uvjete za jasnu parcelaciju te predlažemo da se to pitanje riješi i u tekstu (Obrazloženje i Odredbe Plana) i u grafici na nedvosmislen način.

S poštovanjem,

Izradio:
Lovel Giunio, *dia*

Privremena pročelnica:
Jelena Lončarić, *dipl.iur., univ.spec.admin.urb.*

DOSTAVITI:
1. Naslov
2. Evidencija, ovdje
3. Pismohrana, ovdje

HRVATSKE VODE
VODNOGOSPODARSKI ODJEL
ZA SLIVOVE JUŽNOG JADRANA
21000 Split, Vukovarska 35

1782504	REPUBLIKA HRVATSKA Grad Dubrovnik	
Primljeno:	13.07.2018	
Klasifikacijska oznaka		Org. jed.
350-02/17-01/03		2117/01-06;
Urudžbeni broj	Prilozi	Vrijednosti
374-3408-18-85	0	-

KLASA: 325-01/17-07/0005750
URBROJ: 374-24-2-18-6/HR
Datum: 09.07.2018.

1127

REPUBLIKA HRVATSKA
DUBROVAČKO – NERETVANSKA ŽUPANIJA
G R A D D U B R O V N I K
Upravni odjel za urbanizam, prostorno planiranje i zaštitu okoliša
Pred Dvorom 1
20000 Dubrovnik

Predmet: Detaljni vodoistražni radovi s izradom Elaborata istraživanja za područje UPU-a „Tehničko – tehnološki blok Osojnik", Geoaqua d.o.o., travanj 2018.g.
Veza: KLASA: 350-02/17-01/03, URBROJ: 2117/01-06/15-18-63

- *mišljenje*, dostavlja se

Vodoistražni radovi opisani u predmetnom elaboratu provedeni su za potrebe izrade Urbanističkog plana uređenja Tehničko-tehnološkog bloka Osojnik na području grada Dubrovnika. Za vodoistražne radove – trasiranje toka podzemne vode ishođeni su vodopravni uvjeti (KLASA: UP/I-325-01/17-07/5040, URBROJ: 374-24-2-17-2/HR) i Vodopravna potvrda (KLASA: 325-01/17-07/5750, URBROJ: 374-24-2-17-2) od strane Hrvatskih voda, VGO za slivove južnog Jadrana, Split.

Lokacija TT bloka Osojnik nalazi se u graničnom dijelu slivova izvorišta Ombla i Palata koji se koriste za javnu vodoopskrbu. Obzirom da zone sanitarne zaštite za spomenuta izvorišta nisu utvrđene te nije donesena Odluka o zaštiti izvorišta, zone nisu unesene u prostorne planove. Trasiranje toka podzemne vode sa lokacije TT bloka Osojnik provedeno je s ciljem utvrđivanja mogućeg utjecaja lokacije na izvorišta javne vodoopskrbe Ombla i Palata.

U elaboratu su prikazane litostratigrafske i hidrogeološke osobine šireg područja istraživanja te je izrađena hidrogeološka karta lokacije TT bloka Osojnik. U elaboratu je također opisano provođenje trasiranja te je napravljena analiza i interpretacija rezultata istraživanja.

Trasiranjem toka podzemne vode istražen je smjer i prividna brzina kretanja toka podzemne vode s lokacije TT bloka Osojnik. Traser je upušten u pukotinski sustav na lokaciji građenoj od dolomitiziranih vapnenaca. Ova mikrolokacija je ispitana u pogledu upojnosti te se po tom kriteriju pokazala kao povoljna za upuštanje trasera.

Temeljem rezultata provedenih vodoistražnih radova, a uvažavajući kriterije za određivanje obuhvata zona sanitarne zaštite izvorišta sa zahvaćanjem iz vodonosnika s pukotinskom i pukotinsko-kavernoznom poroznosti, lokacija Tehničko-tehnološkog bloka Osojnik se prema Pravilniku o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta (NN 66/11 i 47/13) **ne nalazi se u zoni sanitarne zaštite izvorišta Palata i Ombla**, kao što je navedeno u predmetnom elaboratu.

Direktor:
Irena Putica, dipl.ing.građ.

HRVATSKE VODE ZAGREB

Na znanje:
- 24-2, ovdje;
- Arhiva, ovdje;

HRVATSKE VODE
VODNOGOSPODARSKI ODJEL
ZA SLIVOVE JUŽNOG JADRANA
21000 Split, Vukovarska 35

Telefon: 021 / 309 400
Telefax: 021 / 309 491

KLASA: 350-02/17-01/0000381
URBROJ: 374-24-1-18-5
Datum: 10.07.2018.g.

1782293	REPUBLIKA HRVATSKA Grad Dubrovnik	
Primljeno:	12.07.2018	
Klasifikacijska oznaka	Org. jed.	
350-02/17-01/03	2117/01-06;	
Urudžbeni broj	Prilog	Vrijednost
374-18-83	0	-

1123

TVANSKA ŽUPANIJA
DUBROVNIK
a urbanizam, prostorno
e i zaštitu okoliša
1, 20000 Dubrovnik

PREDMET: **Izrada Urbanističkog plana uređenja „Tehničko- tehnološkog bloka Osojnik", Grad Dubrovnik: javna rasprava – mišljenje**

Veza: Vaš dopis Klasa: 350-02/17-01/03, Urbroj: 2117/01-06/15-18-59 od 29.05.2018.g., zaprimljen 11.06.2018.g.

Pod gornjim brojem i nadnevkom dostavili ste posebnu obavijest o javnoj raspravi o Prijedlogu UPU „Tehničko-tehnološkog bloka Osojnik" (izrađivač URBOS d.o.o. Split, svibanj 2018.).

Link sa dokumentacijom predmetnog UPU-a zajedno s elaboratom „Detaljni vodoistražni radovi s izradom elaborata istraživanja za područje UPU-a „Tehničko-tehnološki blok Osojnik"" (izrađivač Geoaqua d.o.o. Zagreb, Ugovor broj: 15-2017, travanj 2018.) je dostavljen e-mailom. Predmetnim Elaboratom je utvrđeno da sukladno Pravilniku o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite (NN 11/66, 13/47) lokacija Tehničko-tehnološkog bloka Osojnik ne pripada zonama sanitarne zaštite izvorišta Ombla i Palata.

Nakon pregleda dostavljene dokumentacije Prijedloga za javnu raspravu UPU „Tehničko-tehnološkog bloka Osojnik" u Gradu Dubrovniku, Hrvatske vode su mišljenja da prijedlog predmetnog Plana treba dopuniti prema sljedećim primjedbama:

1. U Obrazloženju predmetnog Plana je između ostalog navedeno: *„...Popis primijenjenih zakona, pravilnika i dokumentacije: ...8. Plan gospodarenja otpadom Grada Dubrovnika za razdoblje do 2015. godine, IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o., studeni 2011. i Nacrt plana gospodarenja otpadom od 2018.-2023. (u izradi)...".*

   Nacrt plana gospodarenja otpadom Grada Dubrovnika od 2018. do 2023. još u izradi. Tek po prihvaćanju predmetnog Plana gospodarenja otpadom će se Hrvatske vode moći očitovati o Prijedlogu UPU „Tehničko-tehnološkog bloka Osojnik".

2. Također, jedna od osnova za izradu predmetnog UPU bi trebao biti „Program zaštite okoliša Grada Dubrovnika od 2018.-2023." (izrađivač Zelena infrastruktura d.o.o. Zagreb), koji je također još u izradi.

   Na dostavljenu verziju predmetnog Programa iz travnja 2018., Hrvatske vode su podnositelju zahtjeva, Upravnom odjelu za urbanizam, prostorno planiranje i zaštitu okoliša Grada Dubrovnika, dostavile određene primjedbe, te potrebu dopuna ili pojašnjenja (dopis Klasa: 325-04/18-01/0000085, Urbroj: 374-24-3-18-2 od 30.04.2018.g.).

3. Lokalitet planiranog „Tehničko tehnološkog bloka Osojnik" je smješten u slivu osjetljivog područja zaljeva Zaton (područje slabe izmjene priobalnih voda).

Kroz tekstualne dijelove Plana, naročito kroz Odredbe za provođenje, trebalo bi unijeti obvezu provođenja mjera zaštite okoliša, odnosno, predvidjeti rješenja problematike odvodnje, pročišćavanja i dispozicije svih otpadnih voda sa „Tehničko-tehnološkog bloka Osojnik" prema Rješenju o okolišnoj dozvoli za postojeće odlagalište Grabovica (koje je također u slivu osjetljivog područja zaljeva Zaton).

4. Obzirom da će održavanje planiranog vodoopskrbnog sustava i planiranog sustava za odvodnju otpadnih voda na području obuhvata Plana, a također i UPU-om planiranog „Postrojenja za obradu mulja", biti u nadležnosti tvrtke Vodovod Dubrovnik d.o.o. iz Dubrovnika, potrebno je ishoditi njihovo pozitivno mišljenje na rješenja vodoopskrbe i odvodnje otpadnih voda (sa svim planiranim sadržajima), te dostaviti Hrvatskim vodama uz zahtjev za mišljenje na dopunjenu verziju predmetnog UPU-a.

S poštovanjem,

Direktor:
Irina Putica, dipl.ing.građ.

Dostava:
1. 24 – 1
2. Pismohrana

D72488715

HRVATSKE VODE
VODNOGOSPODARSKI ODJEL
ZA SLIVOVE JUŽNOG JADRANA
21000 Split, Vukovarska 35

Telefon: 021 / 309 400
Telefax: 021 / 309 491

KLASA: 350-02/17-01/0000381
URBROJ: 374-24-1-18-7
Datum: 13.07.2018.g.

DUBROVAČKO- NERETVANSKA ŽUPANIJA
GRAD DUBROVNIK
Upravni odjel za urbanizam, prostorno planiranje i zaštitu okoliša
Pred Dvorom 1, 20000 Dubrovnik

PREDMET: **Izrada Urbanističkog plana uređenja „Tehničko- tehnološkog bloka Osojnik", Grad Dubrovnik: javna rasprava – mišljenje**

Veza: Vaš dopis Klasa: 350-02/17-01/03, Urbroj: 2117/01-06/15-18-86 od 12.07.2018.g., zaprimljen 13.07.2018.g.

Pod gornjim brojem i nadnevkom zatražili ste mišljenje na Prijedlog za javnu raspravu UPU „Tehničko-tehnološkog bloka Osojnik" (izrađivač URBOS d.o.o. Split). Predmetni prijedlog Plana je trebao biti dopunjen prema prethodno danim primjedbama. Uz dokumentaciju dopunjenog predmetnog UPU-a, dostavljenu e-mailom, dostavljen je i scan dopisa Upravnog odjela za urbanizam, prostorno planiranje i zaštitu okoliša od 19.06.2018. g. (Klasa: 351-01(18-01/34, Urbroj: 2117/01-06/13-18-20) upućenog Ministarstvu zaštite okoliša i prirode, Upravi za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i mora, a kojim je zatražena prethodna suglasnost na Program zaštite okoliša Grada Dubrovnika za razdoblje od 2018. do 2021. godine. Tražena prethodna suglasnost je osnova za usvajanje predmetnog Plana od strane Gradskog vijeća.

Na osnovu cjelokupne dostavljene dokumentacije, Hrvatske vode su utvrdile kako su u dopunjenom prijedlogu za javnu raspravu UPU-a „Tehničko-tehnološkog bloka Osojnik" u Gradu Dubrovniku predviđena rješenja vodoopskrbe, zaštite od štetnog djelovanja voda i zaštite voda i mora od onečišćenja kroz realizaciju sustava odvodnje i objekata za pročišćavanje, kao i odredbe za provođenje plana, usklađeni su sa planskim dokumentima upravljanja vodama.

Mišljenja smo da je dopunjeni prijedlog za javnu raspravu UPU-a „Tehničko-tehnološkog bloka Osojnik" u Gradu Dubrovniku dopunjeni prijedlog za javnu raspravu UPU-a „Tehničko-tehnološkog bloka Osojnik" u Gradu Dubrovniku sukladan sa planskim dokumentima upravljanja vodama, prema članku 36. Zakona o vodama (NN 153/09, NN 130/11 i 56/13, 14/14, 46/18).

S poštovanjem,

Direktor:
Irina Potica, dipl.ing.građ.

HRVATSKE VODE ZAGREB

1

1782686	REPUBLIKA HRVATSKA Grad Dubrovnik	
Primljeno:	13.07.2018	
Klasifikacijska oznaka	Org. jed.	
350-02/17-01/03	2117/01-06;	
Urudžbeni broj	Prilozi	Vrijednosti
374-18-89	0	-

Vodovod Dubrovnik
145. god.

1792291	REPUBLIKA HRVATSKA Grad Dubrovnik	
Primljeno:	12.07.2018	
Klasifikacijska oznaka		Org. jed.
350-02/17-01/03		2117/01-06;
Urudžbeni broj	Prilozi	Vrijednost
378-18-84	0	-

1122

L. Grub
12.07.18.

Broj:6143-18-C-MT/MT

Dubrovnik: 12. srpnja 2018 god..

REPUBLIKA HRVATSKA
DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA
GRAD DUBROVNIK
Pred Dvorom 1
20 000 DUBROVNIK

PREDMET: Javna rasprava o Prijedlogu UPU-a "Tehnološki blok Osojnik"
(vodoopskrba i odvodnja)

Ovim putem Vas obavještavamo da nemamo primjedbi na Prijedlog Urbanističkog plana uređenja "Tehnološko-tehničkog bloka Osojnik.

S poštovanjem,

Predsjednik Uprave:
Direktor:

Lukša Matušić dipl.ing.el.

VODOVOD DUBROVNIK d.o.o.
za vodoopskrbu i komunalnu hidrotehniku
Dubrovnik, V. Nazora 19 3

Dostavlja se:
- Sektor razvoja i izgradnje
- pismohrana.

Vodovod Dubrovnik d.o.o. za vodoopskrbu i komunalnu hidrotehniku
Vladimira Nazora 19, 20000 Dubrovnik / T: 020/414-004 / F: 020/413-748 / www.vodovod-dubrovnik.hr
Predsjednik Uprave: Lukša Matušić, dipl.ing.el. / OIB: 08615247517 / Matični broj: 3075484, MBS: 060158105
Registrirano u Trgovačkom sudu Split pod br. Tt-08/2012-8 / Temeljni kapital: 242.726.300,00 kn uplaćen u cijelosti
Z.d.d.: HR: 0243000013600198 / OTP banka d.d. HR8024070001100300587 / PBZ d.d. HR7423400091110430047 / Zagrebačka banka d.d.: HR6041340031320001709

7. ODGOVORI NA MIŠLJENJA, PRIJEDLOGE I PRIMJEDBE SUDIONIKA U JAVNOJ RASPRAVI

Mišljenja, prijedlozi i primjedbe sudionika u javnoj raspravi koji nisu prihvaćeni ili su djelomično prihvaćeni s razlozima neprihvaćanja

Za vrijeme trajanja javne rasprave Nositelju izrade upućena su 3 mišljenja/prijedloga/primjedbe zainteresiranih udruga i građana:

HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA Područni odbor Dubrovnik Dr. Vlatka Mačeka 122 Dubrovnik	-	**djelomično prihvaćeno** što se odnosi na mjere sprječavanja nepovoljnog utjecaja na okoliš (točka 4. primjedbe)
BOŽIDAR VIOLIĆ Violići 12 Osojnik 20236 Mokošica	-	**djelomično prihvaćeno** što se odnosi na urbanističke parametre za pojedine građevine (točka 1.2)
VLAHO VIOLIĆ Gverovići 20 Osojnik 20236 Mokošica	-	**ne prihvaća se**

O D G O V O R I

N A M I Š L J E N J A, P R I J E D L O G E I P R I M J E D B E **G R A Đ A N A**

U O D R E Đ E N O M R O K U

(od 8. lipnja 2018. god. do 7. srpnja 2018. god.)

RB.	PODNOSITELJ	MIŠLJENJE, PRIJEDLOG I PRIMJEDBA	OBRAZLOŽENJE MIŠLJENJA, PRIJEDLOGA I PRIMJEDBE
1.	**HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA** Područni odbor Dubrovnik Dr. Vlatka Mačeka 122 Dubrovnik	Dostavili mišljenje: od 5. srpnja 2018. god. u kojem se navode sljedeći prijedlozi/primjedbe (u sažetom prikazu): 1. Navode da se ne sagledava šira prometna mreža te da se propiše rješenje adekvatnog kolnog pristupa zoni iz prostora DC8 (Most dr. Franje Tuđmana) i iz pravca naselja Stara Mokošica.	<u>Obrazloženje:</u> 1. Šira prometna mreža planirana je važećim PPUG Dubrovnika. Odredbama za provođenje PPUG Dubrovnika (čl. 91.) omogućena je gradnja novih dionica javnih nerazvrstanih cesta i rekonstrukcija postojeće cestovne mreže u skladu s planskim značenjem pojedinih cestovnih smjerova.
		Traže da se UPU-om propiše da je konačna realizacija predmetnih sadržaja zone moguća tek nakon rekonstrukcije pristupne prometnice.	UPU-om je moguće propisivati odredbe samo za realizaciju planiranih zahvata u njegovom obuhvatu. Stanje pristupnih prometnica zasigurno zahtjeva poboljšanje elemenata pristupnih prometnica. Nadležne službe Grada Dubrovnika vodit će računa i uskladiti rekonstrukciju pristupnih prometnica s realizacijom planiranih sadržaja unutar UPU-a.
		2. Navode da u elaboratu „Detaljni vodoistražni radovi …" (GeoAqua d.o.o., travnja 2018.g.) *„postoje određeni elementi koji nedvosmisleno upućuju na kontradiktornost u zaključcima predmetnog elaborata"*, odnosno da se u elaboratu u točki 4. Zaključak *„prvo navodi da zone sanitarne zaštite za izvorišta Ombla i Palata nisu utvrđene da bi se na kraju zaključilo da lokacija TT bloka*	2. Hrvatske vode su za izvođenje detaljnih vodoistražnih radova izdale: - Vodopravne uvjete (Klasa: UP/I-325-01/17-07/0005040, Urbroj: 374-24-2-17-2/HR od 16.10.2017.g.) - Imenovanje osobe za vršenje vodnog nadzora (Klasa: 325-01/17-07/0005750, Urbroj: 374-24-2-17-3 od 4.12.2017.g.) - Vodopravnu potvrdu za elaborat izvođenja detaljnih vodoistražnih radova – Mikrozoniranje za potrebe izrade UPU-a … (Klasa: 325-01/17-07/0005750, Urbroj: 374-24-2-17-2 od 4.12.2017.g.).

		Osojnik ne pripada zonama sanitarne zaštite izvorišta Ombla i Palata".	Elaborat „Detaljni vodoistražni radovi s izradom elaborata istraživanja za područje UPU-a „Tehničko-tehnološki blok Osojnik" izradila je u travnju 2018.g. GeoAqua d.o.o., tvrtka koja ima rješenje o ispunjavanju posebnih uvjeta za obavljanje vodoistražnih radova i drugih hidrogeoloških radova – hidrogeoloških istraživanja. U elaboratu je jasno navedeno da: „*Analizom prikupljenih uzoraka nije utvrđena pojava trasera ni na jednoj lokaciji opažanja*" kao i da „*Trasiranjem tokova podzemne vode nije utvrđena hidrogeološka veza predmetne lokacije s izvorištem Ombla i izvorištem Palata u Zatonu, kao ni s izvorima Točak i Tundrača*". Iz navedenog slijedi zaključak da lokacija Tehničko-tehnološkog bloka Osojnik **ne pripada zonama sanitarne zaštite izvorišta Ombla i Palata.** Na planirano plansko rješenje UPU-a čiji je sastavni dio i elaborat „Detaljni vodoistražni radovi s izradom elaborata istraživanja za područje UPU-a „Tehničko-tehnološki blok Osojnik" (GeoAqua d.o.o., travanj 2018.g.) Hrvatske vode su dale pozitivna mišljenja: Klasa: 325-01/17-07/0005750 Urbroj: 374-24-2-18-6/HR od 9. srpnja 2018. god. Klasa: 350-02/17-01/0000381 Urbroj: 374-24-1-18-7 od 13. srpnja 2018. god.
		3. Traže da se u Odredbama *„propiše provođenje kontinuiranih periodičnih i trajnih ispitivanja i provjera terena".*	3. U prijedlogu plana u čl. 45. Odredbi za provođenje već je naznačena potreba kontroliranja meteoroloških parametara, emisija tvari u zrak, oborinskih voda i dr. odnosno sukladno posebnim propisima, a u čl. 46. kontrola emisije prašine i buke sukladno posebnim propisima.
		4. Navode da je u Odredbama (u čl.15., 40., 41., 42., 43., 45., 46. i dr.) potrebno *„obvezno propisati način zaštite okoliša i stanovnika Osojnika od utjecaja zone u tijeku eksploatacije".*	4. Primjedba se prihvaća. U Odredbama za provođenje dopunit će se točka 9. Mjere sprječavanja nepovoljnog utjecaja na okoliš.

		5. Navode da bi trebalo *„u najkraćem roku osigurati prostorno planske preduvjete i realizirati javnu mrežu odvodnje otpadnih-fekalnih voda (čl. 33, st. 5.)"* odnosno da se nakon izgradnje kanalizacijskog sustava sve građevine što prije priključe na javni sustav odvodnje fekalnih voda (smatraju da su zasebni fekalni kanalizacijski sustavi za pojedine dijelove zone neprihvatljivi jer predstavljaju kontinuirani potencijalni izvor zagađenja šireg područja.	5. Prostorno planski preduvjeti rješenja fekalnog sustava odvodnje osigurat će se usvajanjem UPU-a, a realizacijom izgradnje javnog sustava fekalne odvodnje planirani zahvati će se priključiti na sustav. Rješenje fekalnih otpadnih voda planirano je sukladno zahtjevu Hrvatskih voda (Klasa: 350-02/17-01/0000381, Urbroj: 374-24-9-18-3 od 22.2.2018.g.). Na planirano rješenje fekalnih otpadnih voda Hrvatske vode su dale pozitivno mišljenje: Klasa: 350-02/17-01/0000381 Urbroj: 374-24-1-18-7 od 13. srpnja 2018. god.
		6. Navode da bi trebalo *„u najkraćem roku osigurati prostorno planske preduvjete i realizirati javnu mrežu odvodnje otpadnih-oborinskih voda"* jer smatraju da je upuštanje direktno u teren „čistih" oborinskih voda putem upojnih površina/bunara odnosno preko pročistaća (separator masti, ulja i taloga) neprihvatljivo jer predstavlja kontinuirani potencijalni izvor zagađenja šireg područja.	6. Prostorno planski preduvjeti rješenja oborinskog sustava odvodnje osigurat će se usvajanjem UPU-a, a realizacijom izgradnje javnog sustava oborinske odvodnje planirani zahvati će se priključiti na sustav. Rješenje oborinskih otpadnih voda planirano je sukladno zahtjevu Hrvatskih voda (Klasa: 350-02/17-01/0000381, Urbroj: 374-24-9-18-3 od 22.2.2018.g.). Na planirano rješenje oborinskih otpadnih voda Hrvatske vode su dale pozitivno mišljenje: Klasa: 350-02/17-01/0000381 Urbroj: 374-24-1-18-7 od 13. srpnja 2018. god.
2.	**BOŽIDAR VIOLIĆ** Violići 12 Osojnik 20236 Mokošica	Pogledati preslik primjedbe!	1. <u>Obrazloženje:</u> U primjedbi se u više navrata navodi da se unutar zone obuhvata nalazi obiteljska kuća u kojoj se dugi niz godina živi i koja je izgrađena prije 1968. g. te da posjeduje uporabnu dozvolu koja nije dostavljena u prilogu ove primjedbe kako se navodi što je vidljivo i iz prijemnog štambilja. Nositelj izrade provjerio je tvrdnje o navedenoj uporabnoj dozvoli te je utvrđeno da je ista izdana 15. svibnja 2018. na ime Vlaho Violić. Napominjemo kako su službenici Nositelja izrade više puta bili na terenu i navedeni objekt se nalazio u ruševnom stanju i nije služio za stanovanje.

			Također se napominje kako Božidar Violić do sada nije upućivao primjedbe Nositelju izrade te da nije bio nazočan na javnom izlaganju čemu u prilog govori zapisnik s javnog izlaganja s popisom nazočnih te fotografije Nositelja izrade s održanog javnog izlaganja te medija.
		1. Neusklađenost prijedloga predmetnog UPU-a s planom višeg reda a) Korištenje i namjena površina (GO, RD, PS)	a) Prostornim planom Dubrovačko neretvanske županije utvrđuje se cjelovit sustav gospodarenja otpadom (izdvojeno skupljanje otpada, recikliranje otpada, kompostiranje organskog otpada, termička obradu ostatnog otpada iz procesa predobrade i sortiranja otpada, te odlaganje ostatka nakon obrade) i određuju potencijalne lokacije za objekte u sustavu gospodarenja otpadom. Važećim Prostornim planom uređenja Grada Dubrovnika je na području lokacije TT BLOK - Osojnik planirano GO - građevina za obradu građevinskog otpada, RD - reciklažno dvorište, PS - pretovarna stanica. Obrada i zbrinjavanje otpada s UPOV-a (mulja) nova je obveza temeljem Direktiva Europske unije o odvodnji i pročišćavanju komunalnih otpadnih voda. Zbog izuzetne zastupljenosti te kategorije otpada i njegovog propisnog zbrinjavanja, Grad Dubrovnik je **Odlukom o izradi predvidio smještaj postrojenja za obradu mulja u obuhvatu TT-BLOKA Osojnik,** kao bitne komponente suvremenog centra za gospodarenje otpadom. Kod biološkog pročišćavanja fekalnih otpadnih voda na UPOV-u nastaje otpad (mulj) kojeg je potrebno dodatno obraditi (osušiti) i konačno zbrinuti. Završnu obradu mulja odnosno sušenje potrebno je vršiti samo unutar odgovarajućih postrojenja. Takva postrojenja je moguće graditi **isključivo unutar zona gospodarske namjene**. Za područje obuhvata gospodarske zone Tehničko-tehnološkog bloka Osojnik je temeljem provedenih vodoistražnih radova iznesenih u elaboratu „Detaljni vodoistražni radovi s izradom elaborata istraživanja za

			područje UPU-a „Tehničko-tehnološki blok Osojnik"" (Geoaqua d.o.o., travanj 2018.god.), zaključeno da predmetna lokacija ne pripada zonama sanitarne zaštite izvorišta Ombla i Palata. Kao takva **zona je povoljna za smještaj planiranih sadržaja** odnosno privremeno ili trajno odlaganje otpada (sukladno važećem Pravilniku).
		b) Urbanistički parametri za pojedine građevine (kig, zelene površine) *Moli odgovor na pitanje:* *„Da li obzirom na važeću zakonsku regulativu, prema kojoj plan nižeg reda mora biti usklađen s planom višeg reda, ovakav prijedlog plana uopće može biti ozbiljno razmatran a naročito usvojen?".*	b) Urbanistički parametri koji su naznačeni u primjedbi odnose se na gradnju gospodarskih (proizvodno-obrtnih) djelatnosti u izdvojenom građevinskom području izvan naselja (čl. 65. Odredbi za provođenje PPUG Dubrovnika). Za sve planirane sadržaje urbanistički parametri (Kig, Kis, pojas zaštitnog zelenila uz rub obuhvata zone, postotak hortikulturnog uređenja građevinske čestice) uskladit će se sa člankom 65. PPUG-a. *Prema dosada navedenom može se tvrditi da nivo razrade predmetnog UPU-a omogućava ishođenje odobrenja za građenje za sve planirane sadržaje uvažavajući smjernice iz planova višeg reda (PPUG, PPDNŽ).*
		2. Neriješeni vlasnički odnosi i postojanje stambene namjene unutar zone Moli odgovor na pitanje: *„Kako Grad Dubrovnik uopće može uvoditi i planirati pogon za obradu mulja iz fekalne i ostale otpadne kanalizacijske mreže grada Dubrovnika na parcelama s neriješenim imovinsko-pravnim odnosima, sve unatoč izričitom protivljenju suvlasnika predmetnog zemljišta koji živi u obiteljskoj kući uz planirani pogon?".*	2. Temeljem Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine", br. 153/13 i 65/17.) neriješeni *vlasnički odnosi nisu predmet ni ograničavajući čimbenik pri izradi i donošenju prostornog plana. Donošenjem UPU-a stječu se zakonski preduvjeti za parcelaciju i rješavanje imovinsko-pravnih odnosa.* Zakonom o prostornom uređenju (NN 153/13 i 65/17) čl. 3. stavak 1. točka 9. se navodi: *„Izdvojeno građevinsko područje izvan naselja je područje određeno prostornim planom kao prostorna cjelina izvan građevinskog područja naselja planirana za sve namjene , osim za stambenu"* Postojeću građevinu je sukladno namjeni površina i Odredbama za provođenje plana potrebno ukloniti u cilju realizacije planiranih sadržaja.

		3. Veličina raspoloživog prostora i konfiguracija terena Moli odgovor na pitanje: *„Da li bi gradonačelnik, zamjenica gradonačelnika ili bilo tko iz tima izrađivača plana pristali na gradnju odlagališta i „sušilišta“ fekalnog mulja u neposrednoj blizini njihove obiteljske kuće?* *Napominjem da je imovina moje obitelji u ratu u cijelosti spaljena, a sada kao da se još jednom spaljuje zajedno sa gradskim fekalijama.“.*	3. Iako su planirana postrojenja i sadržaji unutar obuhvata UPU-a zahtijevali velike površine, planskim rješenjem (planiranjem glavne prometnice i organizacijom pojedinih zahvata) je pokazano da je moguće realizirati sve tražene sadržaje unutar zapadnog dijela obuhvata plana čija je konfiguracija terena manje zahtjevna. Namjena površina na području obuhvata UPU-a određena je planom višeg reda odnosno PPUG Dubrovnika kojim je predmetno područje planirano kao zona gospodarske namjene za <u>obradu i privremeno skladištenje otpada a ne za stambenu namjenu.</u> Prilikom pregleda terena unutar obuhvata plana uočena je starija građevina (prikazana na fotografiji). U naravi se radi o napuštenom, manjem pomoćnom objektu, nekad vj. u funkciji ispaše, a ne o stambenom objektu u kojem se živi. Ponovno se napomnje kako su službenici Nositelja izrade više puta bili na terenu tijekom postupka izrade plana i navedeni objekt se nalazio u ruševnom stanju i nije služio za stanovanje.  Fotografija slikana na terenu 13. siječnja 2018.

			 Ortofoto prikaz Građevina prikazana u primjedbi u stvarnosti predstavlja crkvu sv. Ilije na brdu u Osojniku, oko koje je uređeno dvorište s kamenim zidom. Crkva sv. Ilije je na oko 1,5 km od prethodno prikazane građevine unutar obuhvata UPU-a.  Crkva i dvorište crkve sv. Ilije na Osojniku  Pogled s brda sv. Ilije Što se tiče pitanja „da li bi gradonačelnik, uamjenica gradonačelnika ili bilo tko iz tima izrađivača plana pristali na gradnju odlagališta i „sušilišta“ fekalnog mulja u blizini njihove kuće“, upućujemo na odgovor gradonačelnika s javnog izlaganja koji se nalazi u zapisniku koji je sastavni dio ovog Izvješća o javnoj raspravi.

		4. Negativni utjecaj na okoliš *Moli odgovor na pitanje:* *„Obzirom da većina potrebnih podloga, uključivo i idejna rješenja, već postoji zar nije bilo logično prethodno ispitati sve mogućnosti utjecaja ovog pogona na okoliš (zrak, podzemne vode, izvorišta pitke vode, more, tlo …), osobito zbog (kako je gore citirano) nepostojanja zakonske regulative vezane za postrojenja za obradu mulja iz fekalne odvodnje grada Dubrovnika?".*	4. Za područje obuhvata gospodarske zone Tehničko-tehnološkog bloka Osojnik je temeljem provedenih vodoistražnih radova iznesenih u elaboratu „Detaljni vodoistražni radovi s izradom elaborata istraživanja za područje UPU-a „Tehničko-tehnološki blok Osojnik"" (Geoaqua d.o.o., travanj 2018.god.), zaključeno da predmetna lokacija ne pripada zonama sanitarne zaštite izvorišta Ombla i Palata. Kao takva zona je povoljna za smještaj planiranih sadržaja. Za izradbu UPU-a Osojnik sukladno članku 64. Zakona o zaštiti prirode i mišljenju Upravnog odjela za zaštitu okoliša i prirode Dubrovačko – neretvanske županije (Klasa: 351-017/17-01/82, Urbroj: 2117/1-53/1-17-02 od 19. srpnja 2017.) bilo je potrebno provesti postupak ocjene o potrebi strateške procjene. Propisani postupak je proveden te je sukladno važećim zakonskim propisima **Gradonačelnik Grada Dubrovnika donio Odluku kojom se, na temelju provedenog postupka, utvrđuje da nije potrebno provesti stratešku procjenu utjecaja na okoliš Urbanističkog plana uređenja „Tehničko – tehnološki blok Osojnik", („Službeni glasnik Grada Dubrovnika", broj 25/17).** Negativan utjecaj na okoliš potrebno je smanjiti provođenjem mjera zaštite koje su propisane Odredbama za provođenje UPU-a u točki 9. Mjere sprječavanja nepovoljnog utjecaja na okoliš. Na planirane mjere zaštite Hrvatska agencija za okoliš i prirodu (HAOP) je dala pozitivno mišljenje (Klasa: 612-07/18-22/76, Urbroj: 427-07-21-18-2 od 2. srpnja 2018. g.) kao i Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode dubrovačko-neretvanske županije (Klasa: 350-01/17-01/03, Urbroj: 2117/1-17-18-02 od 27. lipnja 2018. g.). U postupku je izrada Studije o procjeni utjecaja zahvata na okoliš sustava javne vodoopskrbe, odvodnje i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda Aglomeracije Dubrovnik u sklopu koje se obrađuju i postrojenja u obuhvatu UPU-a te će predstavljati podlogu za ishođenje odobrenja za građenje.

		5. „Nestabilnost" terena i skupoća zahvata Moli odgovor na pitanje: *„Da li je prethodno izrađena tehničko-ekonomska studija isplativosti kako to nalaže Prostorni plan grada Dubrovnika?".*	5. Na kartografskom prikazu br. 4. Način i uvjeti gradnje prikazan je maksimalni gradivi dio prostorne cjeline tj. površinu unutar koje je moguća gradnja građevine sukladno propisanim urbanističkim parametrima. Pri projektiranju planiranih zahvata će se voditi računa da zasjeci u teren budu što je moguće manji. Financiranje gradnje planiranih sadržaja namjerava se izvršiti iz EU fondova. Donošenje UPU-a predstavlja preduvjet za ishođenje odobrenja za građenje, tj. izradu studija isplativosti kao podloge za pribavljanje sredstava iz strukturnh fondova. *Za lokaciju Tehničko-tehnološkog bloka Osojnik nije potrebna izrada tehničko-ekonomske studije isplativosti sukladno čl. 141. Odredbi za provođenje PPUG Dubrovnika.*
3.	**VLAHO VIOLIĆ** Gverovići 20 Osojnik 20236 Mokošica	Pogledati preslik primjedbe! 1. Neusklađenost prijedloga UPU-a s planom višeg reda po pitanju mulja	<u>Obrazloženje:</u> 1. Prostornim planom Dubrovačko neretvanske županije utvrđuje se cjelovit sustav gospodarenja otpadom (izdvojeno skupljanje otpada, recikliranje otpada, kompostiranje organskog otpada, termička obradu ostatnog otpada iz procesa predobrade i sortiranja otpada, te odlaganje ostatka nakon obrade) i određuju potencijalne lokacije za objekte u sustavu gospodarenja otpadom. Važećim Prostornim planom uređenja Grada Dubrovnika je na području lokacije TT BLOK - Osojnik planirano GO - građevina za obradu građevinskog otpada, RD - reciklažno dvorište, PS - pretovarna stanica. Obrada i zbrinjavanje otpada s UPOV-a (mulja) nova je obveza temeljem Direktiva Europske unije o odvodnji i pročišćavanju komunalnih otpadnih voda. Način obrade i zbrinjavanja kategorija takve vrste otpada predstavlja sastavni dio centra za gospodarenje otpadom. Zbog izuzetne zastupljenosti te kategorije otpada i njegovog propisnog zbrinjavanja, Grad Dubrovnik je **Odlukom o izradi**

			predvidio smještaj postrojenja za obradu mulja u buhvatu TT-BLOKA Osojnik, kao bitne komponente suvremenog centra za gospodarenje otpadom. Kod biološkog pročišćavanja fekalnih otpadnih voda na UPOV-u nastaje otpad (mulj) kojeg je potrebno dodatno obraditi (osušiti) i konačno zbrinuti. Završnu obradu mulja odnosno sušenje potrebno je vršiti samo unutar odgovarajućih postrojenja. Takva postrojenja je moguće graditi **isključivo unutar zona gospodarske namjene**. Za područje obuhvata gospodarske zone Tehničko-tehnološkog bloka Osojnik je temeljem provedenih vodoistražnih radova iznesenih u elaboratu „Detaljni vodoistražni radovi s izradom elaborata istraživanja za područje UPU-a „Tehničko-tehnološki blok Osojnik"" (Geoaqua d.o.o., travanj 2018.god.), zaključeno da predmetna lokacija ne pripada zonama sanitarne zaštite izvorišta Ombla i Palata. Kao takva **zona je povoljna za smještaj planiranih sadržaja** odnosno privremeno ili trajno odlaganje otpada (sukladno važećem Pravilniku). Na planirano plansko rješenje UPU-a čiji je sastavni dio i elaborat „Detaljni vodoistražni radovi s izradom elaborata istraživanja za područje UPU-a „Tehničko-tehnološki blok Osojnik" (GeoAqua d.o.o., travanj 2018.g.) Hrvatske vode su dale pozitivna mišljenja: Klasa: 325-01/17-07/0005750 Urbroj: 374-24-2-18-6/HR od 9. srpnja 2018. god. Klasa: 350-02/17-01/0000381 Urbroj: 374-24-1-18-7 od 13. srpnja 2018. god
		2. Neriješeni vlasnički odnosi	2. Temeljem Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine", br. 153/13 i 65/17.) neriješeni vlasnički odnosi nisu predmet ni ograničavajući čimbenik pri izradi i donošenju prostornog plana. Donošenjem UPU-a stječu se zakonski preduvjeti za parcelaciju i rješavanje imovinsko-pravnih odnosa.

O D G O V O R I

N A **M I Š L J E N J A** J A V N O P R A V N I H T I J E L A

U O D R E Đ E N O M R O K U

(od 8. lipnja 2018. god. do 7. srpnja 2018. god.)

RB.	PODNOSITELJ	MIŠLJENJE, PRIJEDLOG I PRIMJEDBA	OBRAZLOŽENJE MIŠLJENJA, PRIJEDLOGA I PRIMJEDBE
1.	**DRŽAVNA UPRAVA ZA ZAŠTITU I SPAŠAVANJE** Područni ured za zaštitu i spašavanje Liechtensteinov put 31 Dubrovnik	Dostavili sljedeća mišljenja: Klasa: 350-02/17-01/09 Urbroj: 543-04-01-18-04 od 13. lipnja 2018. god. (primljeno 15. lipnja 2018.g.) Klasa: 350-02/17-01/09 Urbroj: 543-04-01-18-06 od 2. srpnja 2018. god. (primljeno 3. srpnja 2018.g.)	Sukladno mišljenju od 13. lipnja 2018. godine izmijenjen je tekstualni dio plana (Obrazloženje) i Odredbe za provođenje, te je UO za urbanizam, prostorno planiranje i zaštitu okoliša Grada Dubrovnika zatražio novo mišljenje. Dostavljenim mišljenjem od 3. srpnja 2018. godine utvrđeno je da su predviđene mjere zaštite od prirodnih i drugih nesreća sukladne traženim zahtjevima.
2.	**HAKOM** Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti Ulica Roberta Frangeša Mihanovića 9 Zagreb	Na zahtjev UO za urbanizam, prostorno planiranje i zaštitu okoliša Grada Dubrovnika dostavili e-mail dana 20. lipnja 2018.g. kojim obavještavaju da će informacije zatražiti od operatora.	
3.	**HRVATSKI TELEKOM d.d.** Odjel za upravljanje elektroničkom komunikacijskom infrastrukturom Harambašićeva 39 Zagreb	Dostavili dopis: Oznaka: T43 2231183-45512583-18 od 20. lipnja 2018. (primljeno 27. lipnja 2018.g.)	Pregledom dostavljenog mišljenja utvrđeno je da je Prijedlog prostornog plana usklađen sa zahtjevima iz predmetnog dopisa.

4.	**JU za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode DN županije** Branitelja Dubrovnika 41 Dubrovnik	Dostavili mišljenje: Klasa: 350-01/17-01/03 Urbroj: 2117/1-17-18-02 od 27. lipnja 2018. god.	Dostavljenim mišljenjem utvrđeno je da su u Prijedlogu plana prihvaćeni zahtjevi Javne ustanove od 31. kolovoza 2017.g.
5	**MINISTARSTVO KULTURE** Konzervatorski odjel u Dubrovniku Cvijete Zuzorić 6 Dubrovnik	Dostavili sljedeća mišljenja: Klasa: 612-08/18-10/0303 Urbroj: 532-04-02-17/9-18-2 od 28. lipnja 2018. god. (primljeno 3. srpnja 2018.g.) Klasa: 612-08/18-10/0303 Urbroj: 532-04-02-17/9-18-4 od 5. srpnja 2018. god. (primljeno 5. srpnja 2018.g.)	Sukladno mišljenju od 28. lipnja 2018. godine izmijenjen je tekstualni dio plana (Obrazloženje), Odredbe za provođenje i kartografski prikaz 3. Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite površina te je UO za urbanizam, prostorno planiranje i zaštitu okoliša Grada Dubrovnika zatražio novo mišljenje. Dostavljenim mišljenjem od 5. srpnja 2018. godine utvrđeno je da su izvršene dopune sukladne prethodnim zahtjevima.
6.	**HRVATSKA AGENCIJA ZA OKOLIŠ I PRIRODU** Radnička cesta 80/7 Zagreb	Dostavili mišljenje: Klasa: 612-07/18-22/76 Urbroj: 427-07-21-18-2 od 2. srpnja 2018. god.	Dostavljenim mišljenjem utvrđeno je da su u Prijedlogu plana prihvaćeni zahtjevi Hrvatske agencije za okoliš i prirodu od 23. kolovoza 2017.g.
7.	**UO za urbanizam, prostorno planiranje i zaštitu okoliša** Dubrovnik	Dostavili mišljenje: Klasa: 350-02/17-01/03 Urbroj: 2117/01-06/15-18-77 od 5. srpnja 2018. god. Traže da se i u tekstualnom i u grafičkom dijelu plana stvore uvjeti za jasnu parcelaciju na nedvosmislen način.	Mišljenje se prihvaća.

O D G O V O R I

N A M I Š L J E N J A J A V N O P R A V N I H T I J E L A I Z V A N O D R E Đ E N O G R O K A

(od 8. srpnja 2018.)

RB.	PODNOSITELJ	MIŠLJENJE, PRIJEDLOG I PRIMJEDBA	OBRAZLOŽENJE MIŠLJENJA, PRIJEDLOGA I PRIMJEDBE
1.	**HRVATSKE VODE** Vodnogospodarski odjel za vodno područje dalmatinskih slivova Split Vukovarska 35 Split	Dostavili mišljenje: Klasa: 325-01/17-07/0005750 Urbroj: 374-24-2-18-6/HR od 9. srpnja 2018. god. (primljeno 13. srpnja 2018.g.)	Dostavljenim mišljenjem od 9. srpnja 2018. godine utvrđeno je da se lokacija Tehničko-tehnološkog bloka Osojnik prema Pravilniku o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta (NN 66/11 i 47/13) **ne nalazi u zoni sanitarne zaštite izvorišta Palata i Ombla.**
		Klasa: 350-02/17-01/0000381 Urbroj: 374-24-1-18-5 od 10. srpnja 2018. god. (primljeno 12. srpnja 2018.g.)	Sukladno mišljenju od 10. srpnja 2018. godine izmijenjen je tekstualnio dio plana (Obrazloženje) i Odredbe za provođenje te je UO za urbanizam, prostorno planiranje i zaštitu okoliša Grada Dubrovnika zatražio novo mišljenje.
		Klasa: 350-02/17-01/0000381 Urbroj: 374-24-1-18-7 od 13. srpnja 2018. god. (primljeno 13. srpnja 2018.g.)	Dostavljenim mišljenjem od 13. srpnja 2018. godine utvrđeno je da su izvršene dopune sukladne prethodnim zahtjevima.
2.	**VODOVOD d.o.o**. Vladimira Nazora 19 Dubrovnik	Dostavili mišljenje: Broj: 6143-18-C-MT/MT od 12. srpnja 2018. god. (primljeno 12. srpnja 2018.g.)	Dostavljenim mišljenjem od 12. srpnja 2018. godine utvrđeno je da nemaju primjedbi na Prijedlog plana.

D **ELABORAT ISTRAŽIVANJA DETALJNIH VODOISTRAŽNIH RADOVA S IZRADOM ELABORATA ISTRAŽIVANJA ZA PODRUČJE UPU-A „TEHNIČKO - TEHNOLOŠKI BLOK OSOJNIK“**

URBOS

GRAD DUBROVNIK

PRED DVOROM 1, 20 000 DUBROVNIK

DETALJNI VODOISTRAŽNI RADOVI S IZRADOM ELABORATA ISTRAŽIVANJA ZA PODRUČJE UPU-A „TEHNIČKO – TEHNOLOŠKI BLOK OSOJNIK"

Zagreb, travanj 2018. godine

PROJEKT: **DETALJNI VODOISTRAŽNI RADOVI S IZRADOM ELABORATA ISTRAŽIVANJA ZA PODRUČJE UPU-A „TEHNIČKO – TEHNOLOŠKI BLOK OSOJNIK"**

NARUČITELJ: **GRAD DUBROVNIK**
Pred Dvorom 1, 20 000 Dubrovnik

IZVRŠITELJ: **GEOAQUA d.o.o.**
Hanamanova ulica 16/a, 10 000 Zagreb

Ugovor: Klasa: 406-01/17-02/089
Urbroj: 2117/01-01-17-7
GRAD DUBROVNIK
Dubrovnik, Pred Dvorom 1

Ugovor broj: 15-2017
GEOAQUA d.o.o., za poslovne usluge i geološka istraživanja
ZAGREB, Hanamanova ulica 16/a

Izrada izvješća: Geoaqua d.o.o., Zagreb

Boris Munda, dipl.ing.geol.
Marijana Herceg, dipl.ing.geol.
Jelena Ljubešić, M.Sc. dipl.ing.geol.
Velimir Ivačić, mag.ing.geol.

D I R E K T O R :

GeoAqua d.o.o.
za poslovne usluge i geološka istraživanja
ZAGREB - Hanamanova ulica 16/a

B. MUNDA, dipl.ing.geol.

A) OPĆI DIO

S A D R Ž A J :

strana:

A) OPĆI DIO

B) TEKSTUALNI I GRAFIČKI DIO

POPIS PRILOGA:

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:
080324468

OIB:
90465650221

TVRTKA:
3 GEOAQUA društvo s ograničenom odgovornošću za poslovne usluge i geološka istraživanja

3 GEOAQUA d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:
7 Zagreb (Grad Zagreb)
Hanamanova ulica 16/a

PRAVNI OBLIK:
1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:
1 71.22 - Iznajmljivanje plovila
1 * - Geološke i istražne djelatnosti;
1 * - Izrada projekata za kondicioniranje zraka, hlađenje, projekata za sanitarnu kontrolu i kontrolu onečišćavanja i projekata akustičnosti itd.;
1 * - Računovodstveni i knjigovodstveni poslovi;
1 * - Zastupanje inozemnih tvrtki
3 * - Kupnja i prodaja robe
3 * - Obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu
4 * - stručni poslovi prostornog uređenja
4 * - projektiranje, građenje, uporaba i uklanjanje građevina
4 * - nadzor nad gradnjom
4 * - istraživanje tržišta i ispitivanje javnog mnijenja
4 * - tehničko ispitivanje i analiza
4 * - projektiranje vodnih građevina
4 * - vodoopskrbna djelatnost
4 * - djelatnost javne odvodnje otpadnih voda
4 * - djelatnost odvodnje otpadnih voda
4 * - stručni poslovi zaštite okoliša
4 * - stručni poslovi zaštite od buke
4 * - savjetovanje u vezi s poslovanjem i upravljanjem
4 * - pripremanje hrane i pružanje usluga prehrane
4 * - pripremanje i usluživanje pića i napitaka
4 * - pružanje usluga smještaja
4 * - pripremanje hrane za potrošnju na drugom mjestu sa ili bez usluživanja (u prijevoznom sredstvu,

REPUBLIKA HRVATSKA TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

na priredbama i sl.) i opskrba tom hranom (catering)
4 * - turističke usluge u nautičkom turizmu
4 * - turističke usluge u ostalim oblicima turističke ponude
4 * - turističke usluge koje uključuju športsko-rekreativne ili pustolovne aktivnosti
4 * - ostale turističke usluge
6 * - vodoistražni radovi i drugi hidrogeološki radovi-hidrogeološka istraživanja

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

5 Boris Munda, OIB: 62663882398
Zagreb, Bulvanova 20
1 - jedini osnivač d.o.o.

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

5 Boris Munda, OIB: 62663882398
Zagreb, Bulvanova 20
3 - direktor
3 - zastupa društvo pojedinačno i samostalno

TEMELJNI KAPITAL:
1 21.100,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:
Osnivački akt:
1 Akt o osnivanju Društva od 24.studenog 1994. godine, usklađen sa ZTD-om 20.prosinca 1995. godine i sastavljen u novom obliku kao Izjava.
3 Odlukom jedinog člana društva od 10.siječnja 2003.god. izmjenjena je Izjava o usklađenju u cijelosti te je u potpuno novom tekstu dostavljena sudu i uložena u zbirku isprava.
4 Odlukom člana društva od 24.07.2009. godine izmijenjena je Izjava od 10.01.2003. godine u cijelosti i u novom tekstu se ulaže u zbirku isprava.
6 Odlukom člana društva od 19.04.2012. godine izmijenjena je Izjava od 24.07.2009. godine u cijelosti i u novom tekstu se ulaže u zbirku isprava.

Promjene temeljnog kapitala:
1 Temeljni kapital je povećan sa iznosa od 4.500,00 kuna za iznos od 16.600,00 kuna na iznos od 21.100,00 kuna, odlukom od 24.studenog 1994. godine.

OSTALI PODACI:
1 Subjekt je bio upisan kod Trgovačkog suda u Zagrebu pod reg.

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

OSTALI PODACI:
uloškom br. 1-65021.

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

	Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu	31.03.17	2016	01.01.16 - 31.12.16	GFI-POD izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU	Tt	Datum	Naziv suda
0001	Tt-95/36675-4	20.04.2001	Trgovački sud u Zagrebu
0002	Tt-99/4987-4	18.07.2001	Trgovački sud u Zagrebu
0003	Tt-03/179-2	27.01.2003	Trgovački sud u Zagrebu
0004	Tt-09/8842-2	21.08.2009	Trgovački sud u Zagrebu
0005	Tt-09/8842-4	03.09.2009	Trgovački sud u Zagrebu
0006	Tt-12/6991-3	18.05.2012	Trgovački sud u Zagrebu
0007	Tt-16/34178-2	07.10.2016	Trgovački sud u Zagrebu
eu	/	27.03.2009	elektronički upis
eu	/	31.03.2010	elektronički upis
eu	/	28.03.2011	elektronički upis
eu	/	19.03.2012	elektronički upis
eu	/	02.04.2013	elektronički upis
eu	/	26.03.2014	elektronički upis
eu	/	31.03.2015	elektronički upis
eu	/	25.03.2016	elektronički upis
eu	/	31.03.2017	elektronički upis

U Zagrebu, 06. studenoga 2017.

Ovlaštena osoba

P/5371024

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO POLJOPRIVREDE

10000 Zagreb, Ul. grada Vukovara 220

Uprava vodnoga gospodarstva
KLASA: UP/I-030-01/11-01/19
URBROJ: 525-12/0985-12-4
Zagreb, 20. ožujka 2012.

Ministarstvo poljoprivrede, na temelju članka 221. stavka 3. Zakona o vodama („Narodne novine", broj 153/09 i 130/11), u vezi sa člankom 3. Pravilnika o posebnim uvjetima za obavljanje djelatnosti vodoistražnih radova i drugih hidrogeoloških radova, preventivne, redovne i izvanredne obrane od poplava, te upravljanja detaljnim građevinama za melioracijsku odvodnju i vodnim građevinama za navodnjavanje („Narodne novine", broj 83/10 – dalje u tekstu: *Pravilnik*), a sukladno članku 96. stavku 1. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine", broj 47/09) i točke 3. podtočke 2. Odluke o ovlaštenju za potpisivanje akata KLASA: 023-01/12-01/37, URBROJ: 525-07-1-0870/12-10 od 16. veljače 2012. godine na neposredan zahtjev društva GEOAQUA d.o.o. za poslovne usluge i geološka istraživanja, Zagreb, Aleja Antuna Augustinčića 18/1, za izdavanje rješenja o ispunjenju posebnih uvjeta za obavljanje djelatnosti vodoistražnih radova i drugih hidrogeoloških radova – hidrogeoloških istraživanja, donosi

RJEŠENJE

1) Utvrđuje se da društvo GEOAQUA d.o.o. za poslovne usluge i geološka istraživanja, Zagreb, Aleja Antuna Augustinčića 18/1, matični broj subjekta (MBS) 080324468, osobni identifikacijski broj (OIB) 90465650221, ispunjava posebne uvjete za obavljanje djelatnosti:

   - vodoistražnih radova i drugih hidrogeoloških radova – hidrogeoloških istraživanja.

2) Ovo rješenje važi do 20. ožujka 2022. godine.

3) Društvo GEOAQUA d.o.o. za poslovne usluge i geološka istraživanja, Zagreb, Aleja Antuna Augustinčića 18/1, dužno je u roku od 60 dana od primitka ovog Rješenja, upisati djelatnosti iz točke 1. kao predmet poslovanja u registar nadležnog Trgovačkog suda.

Obrazloženje

Društvo GEOAQUA d.o.o. za poslovne usluge i geološka istraživanja, Zagreb, Aleja Antuna Augustinčića 18/1, podnijelo je dana 26. travnja 2011. godine neposredan zahtjev za izdavanje rješenja o ispunjenju posebnih uvjeta za obavljanje djelatnosti vodoistražnih radova i drugih hidrogeoloških radova – hidrogeoloških istraživanja, uz koji je priložilo dokumentaciju sukladno člancima 12. i 14. Pravilnika.

Zahtjev je osnovan.

Odlukom Ministarstva poljoprivrede, KLASA:UP/I-030-01/11-01/19, URBROJ: 525/0272-12-2, od 2. ožujka 2012. godine, osnovano je Povjerenstvo za provedbu dokaznog dijela postupka utvrđivanja ispunjenja posebnih uvjeta za obavljanje djelatnosti vodoistražnih radova i drugih hidrogeoloških radova – hidrogeoloških istraživanja (certifikacijski postupak) (u daljnjem tekstu: *Povjerenstvo*), kako bi se utvrdile sve činjenice odlučne za ishod postupka, sukladno članku 15. stavcima 1. i 3. *Pravilnika*.

U dokaznom dijelu certifikacijskog postupka očevidom na licu mjesta u sjedištu podnositelja zahtjeva, o čemu je sastavljen Zapisnik dana 9. ožujka 2012. godine i naknadnom analizom prikupljene dokumentacije o čemu je sastavljen Zapisnik dana 19. ožujka 2012. godine *Povjerenstvo* je utvrdilo da je podnositelj zahtjeva, društvo GEOAQUA d.o.o. za poslovne usluge i geološka istraživanja, Zagreb, Aleja Antuna Augustinčića 18/1, dokazalo ispunjavanje posebnih uvjeta za obavljanje djelatnosti vodoistražnih radova i drugih hidrogeoloških radova – hidrogeoloških istraživanja propisanih člankom 3. *Pravilnika* pa je valjalo riješiti kao u dispozitivu.

Točka 2. dispozitiva ovoga Rješenja donesena je u skladu sa člankom 19. stavkom 1. *Pravilnika*.

Točka 3. dispozitiva ovoga Rješenja donesena je u skladu sa člankom 28. stavkom 1. *Pravilnika*.

Ovo Rješenje je konačno u upravnom postupku.

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 dostavljanja rješenja.

POMOĆNIK MINISTRA

Dražen Kurečić, dipl. ing.

Dostaviti:

1. GEOAQUA d.o.o. za poslovne usluge i geološka istraživanja, Zagreb, Aleja Antuna Augustinčića 18/1
2. Trgovački sud u Zagrebu, Zagreb, Amruševa 2/II
3. Hrvatske vode - Direkcija, Zagreb, Ulica grada Vukovara 220
4. Odjel državne vodopravne inspekcije, ovdje
5. Referada, ovdje
6. Pismohrana ovdje

Klasa: UP/I 133-02/97-02/004
Urbr: 533-02-97-3
Redni broj evidencije: **165**
Zagreb, 24. lipnja 1997. god.

Na temelju članka 26. Pravilnika o uvjetima i načinu polaganja stručnog ispita i ispitnom programu za samostalno obavljanje geoloških istraživanja (Narodne novine 14/88), a u svezi s člankom 9. Pravilnika o izmjenama i dopunama Pravilnika o uvjetima i načinu polaganja stručnog ispita i ispitnom programu za samostalno obavljanje geoloških istraživanja (Narodne novine 82/95) Ministarstvo znanosti i tehnologije

i z d a j e

U V J E R E N J E

Potvrđuje se da je **BORIS** (Marijan) **MUNDA,** rođen 7. travnja 1958. god. u Zagrebu, zaposlen u INA- Geološki konzalting d.o.o. - Zagreb, **osposobljen za samostalno obavljanje geoloških istraživanja**.

Ispitna komisija Ministarstva znanosti i tehnologije utvrdila je da je imenovani do stupanja na snagu Pravilnika o uvjetima i načinu polaganja stručnog ispita i ispitnom programu za samostalno obavljanje geoloških istraživanja (Narodne novine 14/88 i 82/95) radio 10 godina na odgovarajućim poslovima geoloških istraživanja, te da raspolaže potrebnim znanjem i iskustvom za samostalno obavljanje geoloških istraživanja.

Na temelju ovog uvjerenja imenovanom pripadaju sva prava i obveze koje temeljem Zakona o geološkim istraživanjma (Narodne novine 34/86) proizlaze za diplomirane inženjere geologije koji su položili stručni ispit za samostalno obavljenje geoloških istraživanja.

PREDSJEDNIK ISPITNE KOMISIJE
Prof. dr. sc. Branko Crnković

ZAMJENIK MINISTRA
Prof. dr. sc. Nikola Ružinski

HRVATSKE VODE
VODNOGOSPODARSKI ODJEL
ZA SLIVOVE JUŽNOG JADRANA
21000 Split, Vukovarska 35

REPUBLIKA HRVATSKA
Grad Dubrovnik
Primljeno: 18.10.2017
Klasifikacijska oznaka: 350-02/17-01/03 | Org. jed.: 06
Urudžbeni broj: 374-24-2-17-23 | Prilog: | Vrijednost:

KLASA: UP/I-325-01/17-07/0005040
URBROJ: 374-24-2-17-2/HR
Datum: 16.10.2017.

Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za slivove južnoga Jadrana – Split, na temelju članka 143. stavka 7. Zakona o vodama (NN broj 153/09, 130/11, 56/13 i 14/14) i članka 96. Zakona o općem upravnom postupku (NN broj 47/09), u povodu zahtjeva investitora **Grad Dubrovnik, Upravni odjel za urbanizam, prostorno planiranje i zaštitu okoliša, Pred Dvorom 1, Dubrovnik,** za izdavanje vodopravnih uvjeta, nakon pregleda dostavljene i ostale dokumentacije, izdaju

VODOPRAVNE UVJETE

za izvođenje detaljnih vodoistražnih radova – trasiranje podzemnih tokova za potrebe izrade Urbanističkog plana uređenja „Tehničko – tehnološki blok Osojnik"

I. Vodopravni uvjeti su:

1. Izvođač je dužan izvršiti detaljne vodoistražne radove – trasiranje podzemnih tokova za potrebe izrade Urbanističkog plana uređenja Tehničko – tehnološkog bloka Osojnik.
2. Investitor istražnih radova dužan je izraditi Elaborat istraživanja u skladu sa ovim vodopravnim uvjetima i odredbama Zakona o vodama i istog dostaviti radi izdavanja vodopravne potvrde, prije provedbe vodoistražnih radova.
3. Elaborat istraživanja, trasiranje te izradu konačnog izvješća mora obaviti pravna osoba koja posjeduje Rješenje o ispunjenju posebnih uvjeta za obavljanje djelatnosti vodoistražnih radova i drugih hidrogeoloških radova – hidrogeološka istraživanja.
4. Izvođenje detaljnih vodoistražnih radova - trasiranja treba biti provedeno na način da se ne ugrozi režim i prirodna kvaliteta podzemnih i površinskih voda.
5. Prije početka izvođenja radova Investitor je dužan od Hrvatskih voda zatražiti imenovanje osobe za vršenje vodnog nadzora.
6. U slučaju izgradnje pristupnih puteva za izvođenje istražnih radova treba predvidjeti mjere zaštite od zagađenja podzemlja i narušavanja prirodnih vodotoka - bujica.
7. Speleološki objekti koji budu predmet istraživanja ne smiju biti podvrgnuti nasilnim utjecajima (miniranje, razbijanje i sl.) bez prethodne suglasnosti Hrvatskih voda, odnosno bez prethodne dokumentacije na koju trebaju dati suglasnost Hrvatske vode.
8. Prilikom istraživanja izvođač je dužan registrirati vodne pojave i speleološke objekte (ponor, jama, špilja) i spriječiti unošenja onečišćenja u ove objekte.
9. Izvođač je dužan manipulativni radni prostor osigurati od unošenja zagađenja u podzemlje. Ovo se naročito odnosi na naftne derivate, kao i druge tvari koje mogu zagaditi vodu.

350-02/17-01/03

10. Trasiranje tokova podzemnih voda potrebno je izvesti u uvjetima velikih voda

11. Traser ne smije utjecati na kvalitetu vode za piće, obzirom da se isti upušta u slivu izvorišta koja se koriste u javnoj vodoopskrbi. Količinu i vrstu trasera, lokaciju trasiranja, mjesta i dinamiku uzorkovanja te uvjete provedbe trasiranja definirati u Elaboratu istraživanja i dogovoriti s imenovanom osobom za vršenje vodnog nadzora

12. Trasiranje provesti upuštanjem trasera u speleološki objekt (kaverna, jama, ponor) ili izvedeni (bušotinski) objekt koji moraju imati zadovoljavajuću upojnost. Upojnost objekta ispitati nalijevanjem 10 m³ vode prije upuštanja trasera.

13. Na svim opažačkim mjestima prije ubacivanja trasera potrebno je uzeti „nulte uzorke". Laboratorijsku analizu uzoraka vode potrebno je provesti pomoću spektrofluorometra donje granice detekcije 0.0001 mg/l.

14. Investitor je dužan pravovremeno dostaviti obavijest o početku izvođenja detaljnih vodoistražnih radova – trasiranja kako bi stručna služba Hrvatskih voda mogla organizirati obilazak i uvid u realizaciju Programa. Nakon završetka hidrogeoloških istražnih radova dostaviti primjerak konačnog izvješća o provedenim istraživanjima i njihovim rezultatima.

II. Investitor je odgovoran za sve štete koje bi izvođenjem radova mogle nastati po vodnogospodarske interese, te će u tom slučaju biti dužan o svom trošku odstraniti uzroke šteta, a štete nadoknaditi.

III. Ovi vodopravni uvjeti važe 2 godine od njihove konačnosti.

IV. Ovi vodopravni uvjeti mogu se izmjeniti ukoliko za to nastanu opravdani razlozi, a zainteresirana stranka podnese dokumentirani zahtjev.

Obrazloženje

Grad Dubrovnik, Upravni odjel za urbanizam, prostorno planiranje i zaštitu okoliša, Dubrovnik, podnio je zahtjev za izdavanje vodopravnih uvjeta za provedbu detaljnih vodoistražnih radova – trasiranje tokova podzemnih voda za potrebe izrade Urbanističkog plana uređenja Tehničko – tehnološkog bloka Osojnik.

Uz zahtjev za izdavanje vodopravnih uvjeta dostavljen je izvadak iz Službenog glasnika grada Dubrovnika, Odluka o izradi Urbanističkog plana uređenja "Tehničko –tehnološkog bloka Osojnik" te geodetska podloga s prikazom obuhvata.

U provedenom postupku je utvrđeno da će se izvođenjem detaljnih vodoistražnih radova - trasiranja uz pridržavanje vodopravnih uvjeta izrečenih u izreci osigurati odgovarajući vodni režim.

Upravna pristojba se ne naplaćuje sukladno odredbi članku 8. Zakona o upravnim pristojbama (NN broj 115/16).

Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ovih vodopravnih uvjeta može se u roku od 15 dana od dana dostave istog izjaviti žalba Ministarstvu zaštite okoliša i energetike, Upravi vodnoga gospodarstva, Zagreb, Ulica grada Vukovara 220, putem ovog tijela, a može se predati neposredno ili poštom preporučeno odnosno izjaviti na zapisnik. Na žalbu se plaća 50,00 kn upravne pristojbe. Upravna pristojba može se platiti izravno na račun: HR1210010051863000160, model HR64, poziv na broj: 5002-47053-OIB ili u državnim biljezima. Ako se pristojba uplaćuje izravno na propisani račun, uz žalbu je potrebno dostaviti dokaz o uplati i to: presliku naloga za plaćanje (uplatnica) ako je pristojba plaćena gotovinskim nalogom, odnosno presliku izvatka računa ako je pristojba plaćena bezgotovinskim nalogom.

Plaćanje upravnih pristojbi propisano je Zakonom o upravnim pristojbama (NN broj 115/2016), a visina upravne pristojbe propisana je Tar.br. 3. točkom 2. koja je sastavni dio Uredbi o tarifi upravnih pristojbi (NN broj 8/2017).

Službena osoba:

mr.sc. Toni Carević, dipl.ing.građ.

Dostava:

1. Grad Dubrovnik, Upravni odjel za urbanizam, prostorno planiranje i zaštitu okoliša, Pred Dvorom 1, 20000 Dubrovnik(AR);
2. 24-2 (u spis);
3. Pismohrana;
4. Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Uprava vodnoga gospodarstva, Zagreb, Ulica grada Vukovara 220 (PDF - mail);
5. VG: Dubrovnik (PDF - mail)

070470165

B) TEKSTUALNI I GRAFIČKI DIO

1. UVOD

Temeljem Ugovora br. 15-2017 od 12. prosinca 2017. godine između Naručitelja Grada Dubrovnika i tvrtke Geoaqua d.o.o., Zagreb, izvedeni su vodoistražni radovi (mikrozoniranje) na lokaciji „Tehničko – tehnološkog bloka Osojnik" na području Grada Dubrovnika.

Vodoistražni radovi provedeni su za potrebe izrade Urbanističkog plana uređenja Tehničko – tehnološkog bloka Osojnik. Izvođenju radova trasiranja toka podzemne vode pristupilo se po ishođenju i u skladu s Vodopravnim uvjetima izdanima od Hrvatskih voda, Klasa: UP/I-325-03/17-07/5040, Ur.broj:374-24-2-17-2/HR.

Tehničko – tehnološki blok Osojnik nalazi na području Grada Dubrovnika, na k.č. 3310/1, 3310/2, 3313, 3314, 3315 i 3327 K.O. Osojnik. Udaljen je oko 3 km jugoistočno od izvorišta Palata te oko 5 km sjeverozapadno od izvorišta Ombla koja se koriste se za javnu vodoopskrbu šireg dubrovačkog područja. Zone sanitarne zaštite za spomenuta izvorišta nisu utvrđene, niti je donesena Odluka o zaštiti izvorišta. Detaljnim vodoistražnim radovima bilo je potrebno utvrditi kojoj zoni sanitarne zaštite pripada lokacija planiranog Tehničko – tehnološkog bloka Osojnik, prema kriterijima Pravilnika o utvrđivanju zona sanitarne zaštite izvorišta (NN 66/11 i 47/13) te sukladno tome definirati aktivnosti koje se mogu provoditi na predmetnoj lokaciji.

U okviru ovog projekta izvršeno je detaljno geološko i hidrogeološko kartiranje uže lokacije te izrada hidrogeološke karte, izvođenje 3 bušotine i ispitivanje upojnosti u svrhu upuštanja trasera, klimatološka (hidrometeorološka) obrada istražnog prostora, trasiranje toka podzemne vode s lokacije Tehničko - tehnološkog bloka te opažanje pojave trasera na izvorištima Ombla i Palata u trajanju 50 dana.

Trasiranje toka podzemne vode izvedeno je sukladno pravilima struke i uz nadzor ovlaštenog predstavnika Hrvatskih voda. Trasiranje je izvedeno u kišnom hidrološkom razdoblju, uvažavajući lokalne hidrološke i hidrogeološke uvjete prostora i uz prethodno određivanje i ispitivanje pogodnosti mikrolokacije za izvođenje trasiranja. Rezultati trasiranja toka podzemne vode prikazani su tablično i grafički te su izrađeni odgovarajući kartografski prikazi u projekcijskom koordinatnom sustavu poprečne Mercatorove projekcije (HTRS96/TM) referentnom za Republiku Hrvatsku.

Detaljni vodoistražni radovi provedeni su tijekom veljače i ožujka 2018. godine.

2. GEOLOŠKI I HIDROGEOLOŠKI PRIKAZ PROSTORA

Tehničko – tehnološki blok Osojnik nalazi na području Grada Dubrovnika, na k.č. 3310/1, 3310/2, 3313, 3314, 3315 i 3327 K.O. Osojnik. Udaljen je oko 3 km jugoistočno od izvorišta Palata te oko 5 km sjeverozapadno od izvorišta Ombla koja se koriste se za javnu vodoopskrbu šireg dubrovačkog područja (*Slika 2.1.*). Specifičnost ovoga područja je uzak obalni pojas koji je planinskim masivom odvojen od unutrašnjosti.

***Slika 2.1**: Položaj Tehničko – tehnološkog bloka Osojnik*

Tehničko – tehnološki blok Osojnik nalazi se na koti od cca 350 m n. m. u zapadnom dijelu obuhvatnog prostora, dok na njegovom istočnom dijelu dominira vrh Velika Žeđa visine 565 m n. m. Pristupnom makadamskom cestom spojen je na cestu Mokošica - Osojnik.

Širi prostor je izgrađen od naslaga stratigrafske starosti od trijasa do kvartara, a uže područje izgrađuju naslage gornjotrijaske i donjojurske starosti. Geotektonski prostor čine bore i rasjedi, a najznačajniji su oni dinarskog pružanja, sjeverozapad-jugoistok.

2.1. LITOSTRATIGRAFSKE OSOBINE

Šire područje izgrađeno je od karbonatnih naslaga mezozoika te karbonatnih i klastičnih naslaga kenozoika (*Slika 2.2.).* Mezozojske naslage zastupljene su dolomitima s rijetkim lećama kristaliničnih vapnenaca gornjeg trijasa, vapnencima s lećama i proslojcima dolomita te dolomitiziranim vapnencima jurske starosti. Naslage kenozoika zastupljene su fliškim sedimentima gornjeg eocena. Ponegdje dolaze tanke kvartarne naslage koje znaju zamaskirati primarne litostratigrafske i strukturno-tektonske odnose.

Na širem području zastupljene su litostratigrafske jedinice:

- *Dolomiti s rijetkim lećama vapnenaca – $T_3^{2,3}$*
- *Vapnenci, dolomitizirani vapnenci, kalcitični dolomiti – J_1*
- *Fliš – E_3*
- *Kvartarne naslage - Q*

Dolomiti s rijetkim lećama vapnenaca – $T_3^{2,3}$

Najstarije naslage su gornjotrijaski dolomiti (T_3). Izgrađuju čelo navlake Dinarika. Dolaze u strmim odsjecima iznad izvora Palata u Zatonu i pružaju se u smjeru jugoistoka sve do izvora Omble.

Dolomiti su uglavnom sitnozrnati i srednjezrnati. Troše se poligonalno, a ponegdje se drobe u «dolomitno brašno». Zbog trošnosti, tektoniziranosti i raspucanosti slojevitost se uglavnom teže raspoznaje, a najvjerojatnije su masivni i deblje uslojeni, rjeđe tanje uslojeni. Boja im je siva i svijetlosiva, rjeđe tamnosiva. Ponegdje su laminirani, a mjestimično se raspoznaju i blago valovite stromatolitne lamine. Dijelom su brečasti što je posljedica ispucanosti, a ponegdje vjerojatno i različitog stupnja dolomitiziranosti. Unutar dolomita znaju se naći rijetke leće i tanki proslojci vapnenaca, koji su najčešće rekristalizirani.

Na istražnom prostoru gornjotrijaske dolomitne naslage dolaze u jugozapadnom dijelu, na prostoru današnjeg platoa i pružaju se prema jugozapadu.

Vapnenci, dolomitizirani vapnenci, kalcitični dolomiti – J_1

Kontinuirano na naslagama gornjeg trijasa leže naslage donje jure (J_1). Zastupljeni su uglavnom kalcitičnim dolomitima i dolomitiziranim vapnencima. Ove naslage izgrađuju najveći dio istražnog prostora, Tehničko-tehnološkog bloka Osojnik.

Dolomitizirani vapnenci uglavnom su dobro uslojeni, najčešće decimentarski (1-9). Boja im je najčešće krem, svijetlokrem do sivkasta. Uglavnom su dosta okršeni, tektonizirani, ispucani. Za viši nivo lijaskih naslaga karakteristično je da su ponegdje brečaste. Dolomitizirani vapnenci ponegdje prelaze u kalcitične dolomite. U središnjem i sjeveroistočnom dijelu predmetnog područja izdvojeni su dolomitizirani vapnenci s manjim udjelom dolomitne komponente u kojima je određena lokacija za provođenje trasiranje, odnosno upuštanje trasera. Donjojurski sedimenati na predmetnom području uglavnom su položeni prema sjeveru - sjeveroistoku.

Fliš – E_3

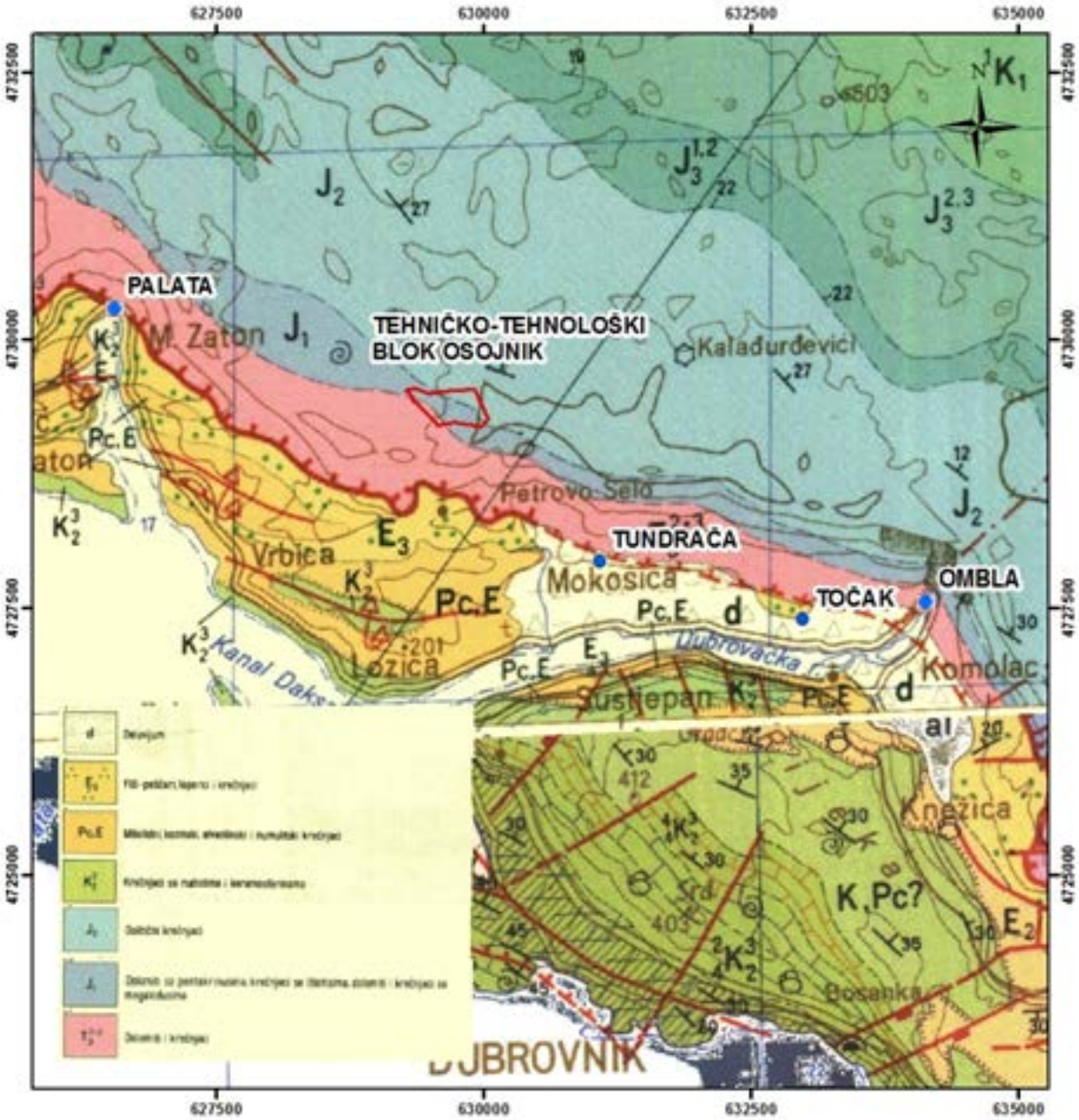
Naslage fliša sedimentirane su kontinuirano na foraminiferskim vapnencima, odnosno na njihovom završnom dijelu tzv. «prijelaznim naslagama». Počinju s kalcitičnim laporima u kojima postotak $CaCO_3$ postupno opada. Uz lapore dolaze pjeskoviti kalkareniti, glinoviti kalkareniti te rijetko konglomerati i brečokonglomerati.

Dolaze u južnom (priobalnom) dijelu koji pripada Adriatiku, a na njih su navučeni gornjotrijaski dolomiti koji tvore čelo navlake Dinarika. Na njih, osim dolomita, znaju biti navučene i karbonatne naslage gornje krede te eocenski foraminiferski vapnenci. Kao posljedica jake tektoniziranosti naslage fliša često su uškriljene, prisutan je i klivaž, dok se uslojenost zbog trošnosti i pokrivenosti, dosta teško i rijetko zamjećuje. Primarna boja im je najčešće siva, zelenkasto-siva i maslinasto-siva, a uslijed trošenja uglavnom su žućkasto-sive, žućkasto-smeđe i smećkasto-sive.

Kvartarne naslage – Q

Kvartarne naslage dolaze na čitavom istražnom prostoru, ali zbog svoje male debljine nemaju značajniju hidrogeološku funkciju. Posebno su česte na fliškim naslagama ispod strmih padina na području Zatona i Rijeke dubrovačke. Budući su na području Rijeke dubrovačke ove naslage nešto deblje, možda i do desetak metara, dijelom su zamaskirale strukturne odnose starijih naslaga. Izgrađene su od kršja i blokova dolomita, vapnenaca, kalkarenita i lapora. Često su izmiješane s pjeskovitim ilovačama. Boja ovih naslaga je smeđe-siva, žućkasto-siva, žućkasto-smeđa i crvenkasto-smeđa. To su najčešće proluvijalni talozi te fosilni i recentni sipari.

U široj okolici Osojnika dolaze brojne vrtače. Na njihovom dnu obično dolazi pokrov koji tvore pjeskovito prašinaste gline crvenkasto-smeđe boje u kojima ima malo kršja karbonatnih stijena, uglavnom vapnenaca. Ove naslage nastale su procesima razgradnje karbonatnih stijena te spiranjem, donešene u najniže dijelove reljefa. Površina im je uglavnom mala, a debljina ne prelazi nekoliko metara. Nemaju značajniju hidrogeološku funkcija u regionalnom smislu.



***Slika 2.2**: Prikaz OGK lista Trebinje, M 1:100 000 (Natević, Lj. i dr., 1970) s naznačenom lokacijom mikrozoniranja*

2.2. HIDROGEOLOŠKE OSOBINE

Hidrogeološki odnosi na istražnom prostoru uvjetovani su strukturno-tektonskom građom i litološkim razvojem stijena. Uz geološke elemente, složenosti prostora pridonosi geomorfologija. Predmetno područje je tipično krško područje kojega čini krajolik specifičnih površinskih i podzemnih formi te solucijskih oblika. Najvećim dijelom izgrađeno je od karbonatnih stijena, vapnenaca, dolomitiziranih vapnenaca i podređeno dolomita te nešto manje fliških i kvartarnih naslaga koje dolaze u priobalnom pojasu.

Djelovanjem endogenetskih i egzogenetskih procesa karbonate stijene postaju jako ispucane, a oborine prodiru u podzemlje i djeluju korozivno. Osim korozivnih prisutni su strukturno-tektonski te erozijski procesi, a na oblikovanje reljefa utječu klima, pedološke i vegetacijske osobine područja.

Teren na širem prostoru Tehničko – tehnološkog bloka Osojnik odlikuju sljedeće osobitosti: rijetka hidrografska mreža, pojava velikih izvora, spilja, ponora, jama, pukotina, zatvorenih depresija, kaverni, podzemnih retencija i kanala te visokih prividnih brzina podzemne vode duž glavnih drenažnih sustava.

Iako prostor karakterizira rijetka hirografska mreža, najvažnija vodna pojava je rijeka Ombla koja izvire u Komolcu. Dužina toka je 5,5 km nakon čega utječe u more sjeverno od Gruške luke.

Promatrani izvori Palata i Ombla su tipični krški izvori s velikim oscilacijama izdašnosti i slivom izgrađenim pretežno ili u potpunosti od vapnenaca.

U formiranju tokova podzemne vode u regionalnom smislu glavnu ulogu ima strukturni, tektonski i litološki razvoj prostora. Podzemni tokovi se općenito podudaraju sa smjerom pružanja struktura. Generalno, smjer toka podzemne vode je sjeverozapad-jugoistok, od hipsometrijski viših područja prema moru. Izvor Ombla se dominantno opskrbljuje podzemnom vodom iz sjeveroistočnog prostora sliva (Hercegovina, Popovo polje, okolica Trebinja), a prema izvoru je provode jaki tektonski sustavi koji rasjedaju osnovnu strukturnu građu.

Uloga rasjeda u formiranju tokova podzemne vode ovisi o njihovom prostornom položaju s obzirom na tok podzemne vode, odnosno dovođenju u kontakt dobro i slabije propusnih ili nepropusnih litoloških članova. Također, smjer stresa kod tektonskih aktivnosti, dovodi do otvaranja ili zatvaranja pukotinskih sustava. S obzirom na navedeno, mogu predstavljati barijeru ili biti provodni za tok podzemne vode. U sustavu rasjeda koji imaju barijernu funkciju dolazi do pada brzine podzemnih tokova vode, taloženja suspenzije i zatvaranja pukotinskih sustava.

Poprečni i dijagonalni rasjedi na strukturu, u hidrogeološkom smislu, imaju provodni karakter. Unutar razlomljenih zona ovih rasjeda dolazi do cirkulacije podzemne vode prema recipijentu Jadranskom moru. Brzine toka podzemne vode su relativno velike, a pod utjecajem kemijskog trošenja karbonata pukotine se otvaraju te omogućavaju sve veći postotak infiltracije oborina, ali i njihovu brzu preraspodjelu prema izvorima. Ovakve karakteristike slivnog područja uvjetuju pojavu tipičnih krških izvora s izrazito velikom razlikom u odnosu izdašnosti malih i velikih voda.

Količina i raspodjela oborina u okviru hidrološkog ciklusa utječe na formiranje površinskih i podzemnih voda. Oborine koje padnu na istražnom prostoru, obzirom na litološki razvoj, različito se dreniraju prema recipijentima. Na prostorima izgrađenim od fliša teku površinski, formirajući brojne jaruge. Veći dio istražnog prostora izgrađen je od karbonata. Na dijelovima terena izgrađenim od vapnenaca, dolomita ili izmjene vapnenaca i dolomita, najveći dio oborina infiltrira se u podzemlje, a površinsko otjecanje reducirano je na kratkotrajne bujice tijekom jakih oborina.

Izvor ***Ombla*** izvire u naselju Komolcu i sastoji se od četiri izvora koji su zahvaćeni branom radi akumuliranja dovoljnih količina vode. Izvorište je Rijeke dubrovačke i glavno vodocrpilište za potrebe javne vodoopskrbe grada Dubrovnika i okolice. Ombla drenira krško zaleđe i većim dijelom se napaja iz rijeke Trebišnjice koja ponire u Popovom polju. Ombla je uzlazni izvor, a formiran uz rasjedni kontakt karbonata i fliša. Izvor je kaptiran, a korisnik je poduzeće Vodovod Dubrovnik. Izdašnost crpilišta količinom zadovoljava potrebe Dubrovnika i okolice. Izdašnost izvora u kišnom razdoblju ne prelazi cca 120 m^3/s, a u sušnom razdoblju nije manja od 3 m^3/s. Srednja godišnja izdašnost iznosi cca 24 m^3/s. Nadmorska visina vodocrpilišta je oko 4 m n.m. (*Slika 2.3.).*

Slika 2.3*: Izvor Ombla*

Izvor ***Palata*** u Malom Zatonu smješten je u uvali Zaton. Izvor je formiran uz rasjedni kontakt karbonata i fliša. Pripada grupi najvažnijih izvora za vodoopskrbu stanovništva Dubrovačko-neretvanske županije uz izvore Ombla i Prud. Korisnik je poduzeće Vodovod Dubrovnik. Kaptaža izvora je uređena i održava se, uži prostor izvora je ograđen. Izdašnost izvora u kišnom razdoblju prelazi cca 10 m^3/s. Nadmorska visina je oko 3 m n.m. (*Slika 2.4.).*

Slika 2.4*: Izvor Palata u Malom Zatonu*

Izvor ***Točak,*** mikrolokacijski smješten je u naselju Prijevor. Izvor je primitivno kaptiran betonskom kaptažom. Kaptaža izvora je uređena i održava se. Izvor je stalnog karaktera, nikada ne presušuje. Iz zahvata su položene cijevi kojima se voda odvodi niz padinu prema poljima i koristi se za navodnjavanje. Nije u sustavu javne vodoopskrbe. Nadmorska visina izvora je 60 m n.m. (*Slika 2.5.)*

Slika 2.5*: Izvor Točak, Prijevor*

Izvor ***Tundrača*** nalazi se između Petrovog Sela i Mokošice. Primitivno je kaptiran. Kaptaža izvora je betonska i uređena. Izvor je male izdašnosti i stalnog je karaktera, nikada ne presušuje. Nadmorska visina izvora je oko 125 m n.m. (*Slika 2.6.*).

Slika 2.6*: Izvor Tundrača*

Hidrogeološke karakteristike stijena prikazane su prema litološkom sastavu, morfološkim pojavama, tektonskim deformacijama i vodnim pojavama. Na širem prostoru izdvojeno je četiri grupe stijena prema hidrogeološkim karakteristikama:

- *Srednje propusne karbonatne stijene – dolomitizirani vapnenci*
- *Slabo propusne karbonatne stijene – dolomiti s rijetkim lećama vapnenaca, kalcitični dolomiti*
- *Nepropusne klastične naslage – fliš*
- *Naslage promjenjive propusnosti male debljine – kvartarne naslage*

Srednje propusne karbonatne stijene – dolomitizirani vapnenci

U ovu hidrogeološku kategoriju stijena uvrštena je stratigrafska jedinica koju karakterizira litološki razvoj dolomitizirani vapnenci donjojurske starosti (J_1). Ovaj kompleks naslaga karakterizira sekundarna pukotinska poroznost. Pukotinska poroznost uvjetovana je tektonikom, a pukotine su, osobito u području većeg udjela dolomitne komponente zapunjene dolomitnim pijeskom kao produktom trošenja dolomita i glinovitim materijalom, čime je smanjena brzina vertikalne infiltracije oborina. Veća propusnost vezana je uz prostore izložene jačoj tektonskoj oštećenosti matične stijene. U pravilu u karbonatnim terenima dolomiti unutar vapnenačkog kompleksa naslaga predstavljaju hidrogeološku barijeru toku podzemnih voda. Oborine koje padnu na prostor dijelom se kreću površinski, a dijelom se infiltriraju u podzemlje te se podzemno dreniraju prema izvorima. Unutar donjojurskih sedimenata, ova hidrogeološka jedinica izdvojena je u središnjem i sjeveroistočnom dijelu istražnog prostora u kojoj je određena lokacija upuštanja trasera.

Slabo propusne karbonatne stijene – dolomiti s rijetkim lećama vapnenaca, kalcitični dolomiti

Ove stijene vezane su za razdoblje gornjeg trijasa (T_3) te donje jure (J_1). Gornjotrijaski dolomiti s rijetkim lećama vapnenaca su navučeni na fliške naslage. Na kontaktu fliša i dolomita dolaze izvori kao što su neki manji izvori: Tundrača, Prijevor i Žljebvoda te veći izvori Baba i Palata. Donjojurski sedimenti, kalcitični dolomiti pokrivaju veći dio istražnog prostora. Ovaj kompleks naslaga karakterizira sekundarna pukotinska poroznost. Uvjetovana je tektonikom, a manjim dijelom procesom kemijskog trošenja – okršavanja. Pukotine su zapunjene dolomitnim pijeskom i glinovitim materijalom. Dolomiti su rezistentniji na procese karstifikacije te su unutar njih rjeđe pojave tipičnih krških oblika. Oborine koje padnu na prostor dijelom se kreću površinski, a dijelom se infiltriraju u podzemlje te se podzemno dreniraju prema izvorima. Stalni površinski tokovi izostaju, a ako su aktivni onda je to kratko vremensko razdoblje u vrijeme oborina visokog intenziteta.

Nepropusne klastične naslage – fliš

Vezane su za razdoblje eocena E_3. Izmjena lapora i pjeskovitih kalkarenita s glinovitom komponentom ove naslage čini hidrogeološki nepropusnima. S obzirom na međuzrnsku poroznost prostor se odlikuje specifičnim morfološkim i hidrografskim karakteristikama. Oborine se kreću površinski s visokim koeficijentom površinskog otjecanja te se razvija hidrografska mreža s brojnim jarugama kojima oborinske vode otječu prema recipijentu.

Naslage promjenjive propusnosti male debljine – kvartarne naslage

Nastale su trošenjem starijih matičnih stijena, različitim tipovima transporta i deponiranja u depresijama, ponikvama i poljima. Vrlo su različitog sastava u ovisnosti o tipu erozije te dužini transporta. Debljina im rijetko prelazi 10-ak metara. Porozitet je međuzrnski, a propusnost ovisi o udjelu glinovite komponente u sastavu kvartarnih naslaga. Na istražnom prostoru nemaju značajniju hidrogeološku ulogu u odnosu na kretanje podzemnih voda. U podlozi kvartara su fliške naslage.

3. TRASIRANJE PODZEMNE VODE S LOKACIJE OSOJNIK

3.1. PROVOĐENJE TRASIRANJA I UZORKOVANJE

Trasiranje toka podzemne vode s lokacije odlagališta Tehničko – tehnološkog bloka Osojnik s ciljem utvrđivanja mogućeg utjecaja lokacije na izvorišta javne vodoopskrbe Ombla i Palata, provedeno je u razdoblju od 8. veljače do 29. ožujka 2018. godine, u skladu s odobrenim Programom radova i svim zakonskim, tehničkim i stručnim propisima.

Provođenje trasiranja odobrile su Hrvatske vode koje su izdale Vodopravne uvjete, Klasa: UP/I-325-03/17-07/5040, Ur.broj:374-24-2-17-2/HR. Kao vodni nadzor od strane Hrvatskih voda imenovana je gđa. Helena Radeljak, dipl.ing.geol. (Vodnogospodarska ispostava za mali sliv "Srednje dalmatinsko primorje i otoci" sa sjedištem u Splitu).

Terenskim radovima, detaljnim geološkim i hidrogeološkim kartiranjem na području Tehničko – tehnološkog bloka Osojnik nije utvrđen prirodni objekt odgovarajuće upojnosti. Upojnost je ispitana na šest potencijalnih lokacija (pukotinski sustavi), međutim niti jedna se nije pokazala zadovoljavajućom. Voda za ispitivanje upojnosti osigurana je od strane Naručitelja.

U skladu s navedenim, prema Programu radova pristupilo se izvođenju bušotine odgovarajuće upojnosti do konačne dubine od 10 metara (B-1). Bušotina je izvedena na platou, na lokaciji budućeg postrojenja (*Slika 3.1.*). Pregledom nabušenog materijala ustanovljeno je da je najvećim dijelom intervala bušeno kroz dolomitnu stijenu koju karakterizira slabija vodopropusnost te je ispitivanjem upojnosti utvrđeno da ista nema zadovoljavajuću upojnost (zadržavanje vode u bušotini).

U skladu s navedenim, nešto istočnije, na makadamskom pristupnom putu izvedene su dodatne dvije upojne bušotine konačnih dubina 10 metara (B-2, B-3), u zoni koju karakterizira razvoj dolomitiziranih vapnenaca. Ispitivanjem istih, također je utvrđeno da njihova upojnost ne zadovoljava potrebe trasiranja podzemne vode. Nakon upuštanja vode do ušća bušotine, došlo je do zadržavnja vode u bušotini te izrazito slabog otjecanja (*Slika 3.2.*).

***Slika 3.1**: Bušenje upojne bušotine B-1 na lokaciji budućeg postrojenja*

***Slika 3.2**: Ispitivanje upojnosti bušotine na makadamskom putu*

Temeljem činjenice da niti jedna bušotina nije zadovoljavala kriterije u smislu upojnosti, ispitana je lokacija površine cca 3x10 metara za koju je detaljnim geološkim kartiranjem utvrđeno da je litološki građena od dolomitiziranih vapnenaca s nešto jače razvijenim pukotinskim sustavima. Ova lokacija nalazi se podno makadamskog puta na kojemu su izvedene bušotine B-2 i B-3. Lokacija je ispitana površinskim ispuštanjem 20 m^3 vode iz vatrogasne autocisterne (*Slika 3.3.*). Voda se nakon ispuštanja u vrlo kratkom vremenskom intervalu infiltrirala u ptpunosti u podzemlje te je povrđena zadovoljavajuća upojnost lokacije. Predmetna lokacija odobrena je za provođenje trasiranja od strane gđe. Helene Radeljak, dipl.ing.geol., vodnog nadzora Hrvatskih voda.

***Slika 3.3**: Provjera upojnosti mikrolokacije na makadamskom putu, površine 10x3 m*

***Slika 3.4**: Osiguranje dovoda vode vatrogasnim vozilom*

Lokacija je određena koordinatama (HTRS96/TM) E=629615, N=4729332, a nadmorska visina očitana je s Hrvatske osnovne karte M 1:5 000 i iznosi cca 400 m n.m. Voda za potrebe ispitivanja upojnosti, pripremu trasera te ispiranje trasera osigurana je od strane Naručitelja te je vatrogasnim vozilom voda dovedena do upojne lokacije (*Slika 3.4.*).

Trasiranje je izvedeno traserom uraninom (Na-fluorescein, CAS-No. 518-47-8) sa svrhom utvrđivanja smjera i brzine kretanja vode u podzemlju. Ovaj traser vrlo je praktičan i često korišten zbog svojih brojnih prednosti: ne zagađuje vodu u mjeri da ona postane opasna ili neupotrebljiva za uporabu ili za ekosustav, lako se otapa u vodi, u dodiru s okolišem je postojan, prilikom transporta se ne gubi ili zadržava na stijenama (niska tendencija k vezanju, inertnost pri kemijskim reakcijama sa stijenama), lako se detektira i kvantitativno određuje pri vrlo malim koncentracijama te nije štetan za osobe koje ih koriste u radu. Prisutnost i koncentracija ove tvari utvrđuje se spektroskopskom metodom, to jest mjerenjem fluorescencije uzoraka izazvane uraninom. Uzorci prikupljeni tijekom ovog trasiranja analizirani su uređajem tvrtke Albilia Sarl iz Švicarske.

Potrebna količina trasera za trasiranje definirana je Programom radova, a određena je iskustveno, temeljem ranije izvedenih trasiranja u bližoj okolici predmetne lokacije i pritom korištene količine istovjetnog trasera te analize izdašnosti promatranih izvora. Prema podacima prethodnih trasiranja i očekivanim izdašnostima izvora Ombla i Palata u vrijeme planiranog trasiranja, kao optimalna količina trasera kojom je moguće utvrditi postojanje hidrogeološke veze određena je količina od 20,0 kg uranina i 10,0 kg NaOH. Količina trasera je određena tako da se omogući sigurno detektiranje trasera u vodi spektrometrijskom metodom, a istovremeno izbjegne vizualno vidljiva koncentracija u uzorku.

Projektnim zadatkom uzorkovanje je predviđeno na dva izvorišta koja se koriste za javnu vodoopskrbu:

- Ombla (*Slika 2.3.*)
- Palata (*Slika 2.4.*)

U periodu od 12. do 19. veljače 2018. godine uzimani su i analizirani uzorci vode i na izvorima:

- Točak (Prijevor) (*Slika 2.5.*)
- Tundrača (iznad Mokošice) (*Slika 2.6.*)

Razlog uključivanja navedenih izvora u monitoring je utvrđivanje mogućeg smjera toka podzemne vode u slučaju da se traser ne pojavi na vodocrpilištima javne vodoopskrbe, Palata (Zaton) i Ombla (Komolac).

Prije upuštanja trasera u podzemlje na opažanim lokacijama uzeti su tzv. nulti uzorci. U skladu s Programom radova te hidrološkom situacijom određeno je praćenje pojave trasera u trajanju do 50 dana.

Precizne lokacije pojedinih lokacija opažanja /uzimanja uzoraka prikazane su tablicom 3.1.

Tablica 3.1*: Položaj mjesta opažanja, njihova nadmorska visina te udaljenost od trasirane lokacije u Tehničko – tehnološkom bloku Osojnik (E=629615, N=4729332, z=400 m.n.m.)*

Opažani izvor	**Lokacija** (HTRS96/TM)	**Nadmorska visina** (m n.m.)	**Udaljenost od trasirane lokacije** (m)
Palata	E=626573 N=4730258	3	3204
Ombla	E=634161 N=4727540	4	4864
Točak	E=632991 N=4727393	60	3894
Tundrača	E=631093 N=4727924	125	2040

Trasiranje toka podzemne vode, sukladno uvjetima Pravilnika o utvrđivanju zona sanitarne zaštite izvorišta (NN 66/11 i 47/13), izvodi se u hidrološkim uvjetima „velikih voda". Uvjeti „velikih voda" definirani su na temelju višegodišnjih (10 godina) podataka o mjesečnim oborinama na najbližoj kišomjernoj postaji i podacima protoka na izvorištu Palata i Ombla. Podaci o mjesečnim količinama oborina u periodu od 2008. do 2017. godine za područje Dubrovnika, a prema podacima s glavne meteorološke postaje Dubrovnik, nabavljeni su od Državnog hidrometeorološkog zavoda Republike Hrvatske te su prikazani tablicom 3.2.

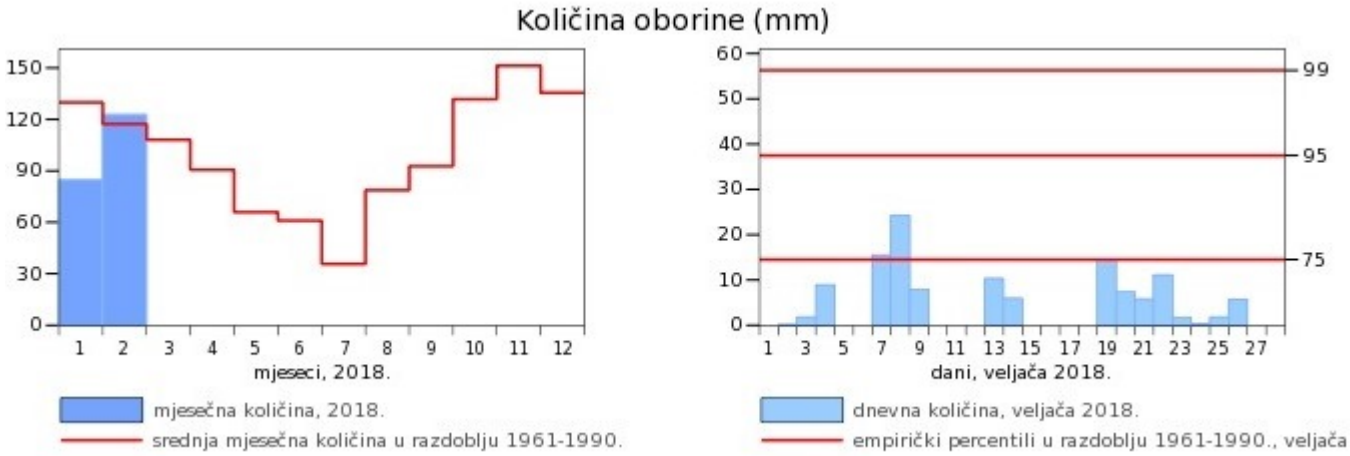
***Tablica 3.2**: Mjesečne količine oborina za područje Dubrovnika u periodu od 2008. do 2017. godine*

OBORINE (mm)													
god/mj	**I**	**II**	**III**	**IV**	**V**	**VI**	**VII**	**VIII**	**IX**	**X**	**XI**	**XII**	suma
2008	92,7	72,9	98,8	74,3	23,7	63,5	0,8	0,0	92,1	33,6	177,9	142,0	872,3
2009	216,5	119,9	162,5	50,6	31,5	179,6	5,8	64,0	58,0	262,3	209,5	229,7	1589,9
2010	129,7	278,2	128,9	58,9	131,9	65,0	12,9	37,3	129,3	288,7	278,1	182,9	1721,8
2011	147,6	118,8	70,7	10,8	83,3	0,3	61,7	0,1	17,1	120,9	43,7	151,2	826,2
2012	51,1	244,3	5,2	193,1	99,5	13,4	20,0	0,0	117,5	98,5	77,3	282,6	1202,5
2013	204,4	237,3	215,4	143,1	69,8	34,1	0,7	114,3	80,1	187,1	254,7	53,5	1594,5
2014	244,6	116,5	94,4	105,9	57,9	190,0	104,6	45,3	371,0	22,9	91,7	175,6	1620,4
2015	175,4	138,2	256,0	23,8	35,1	60,7	4,3	113,8	93,4	198,9	23,8	0,0	1123,4
2016	116,5	80,1	137,6	78,5	124,4	88,5	38,9	2,6	83,6	208,7	104,9	0,0	1064,3
2017	216,5	119,9	162,5	50,6	31,5	179,6	5,9	64,0	58,0	262,3	209,5	229,7	1590,0
zbroj	1595,0	1526,1	1332,0	789,6	688,6	874,7	255,6	441,4	1100,1	1683,9	1471,1	1447,2	13205,3
sred	159,5	152,6	133,2	79,0	68,9	87,5	25,6	44,1	110,0	168,4	147,1	144,7	1320,5
std	59,2	71,9	71,2	54,5	37,6	63,1	33,2	44,4	95,3	89,3	87,4	93,2	325,6
cv	0,4	0,5	0,6	0,7	0,5	0,8	1,2	1,1	0,8	0,6	0,6	0,7	0,3
maks	244,6	278,2	256,0	193,1	131,9	190,0	104,6	114,3	371,0	288,7	278,1	282,6	1721,8
god	2014	2010	2015	2012	2010	2014	2014	2013	2014	2010	2010	2012	2010
min	51,1	72,9	5,2	10,8	23,7	0,3	0,7	0,0	17,1	22,9	23,8	0,0	826,2
god	2012	2008	2012	2011	2008	2011	2013	2008	2011	2014	2015	2015	2011
ampl	193,5	205,3	250,8	182,3	108,2	189,7	103,9	114,3	353,9	265,8	254,3	282,6	895,6

. nije bilo oborina

Analizirajući podatke o oborinama za područje Dubrovnika tijekom perioda 2008.-2017. godine, mjesec siječanj koji je prethodio trasiranju te veljača u kojemu je trasiranje započelo, u hidrološkom smislu smatraju se povoljnim za provođenje trasiranja. Ocjena o povoljnim hidrološkim uvjetima temelji se na vrijednostima ukupne količinu oborina po mjesecima tijekom navedenog perioda te srednjim vrijednostima po mjesecima, prema kojima su siječanj i veljača, izuzev listopada, mjeseci u kojima je pala najveća količina oborina.

Hidrološke prilike u vrijeme izvođenja trasiranja ocijenjene su kao povoljne. Prema podacima DHMZ početak veljače 2018. godine koji je prethodio trasiranju bio je iznadprosječno kišovit (*Slika 3.5.*) u odnosu na srednju mjesečnu količinu u razdoblju 1961.-1990.



***Slika 3.5**: Mjesečna i dnevna količina oborina za veljaču 2018. za Dubrovnik*

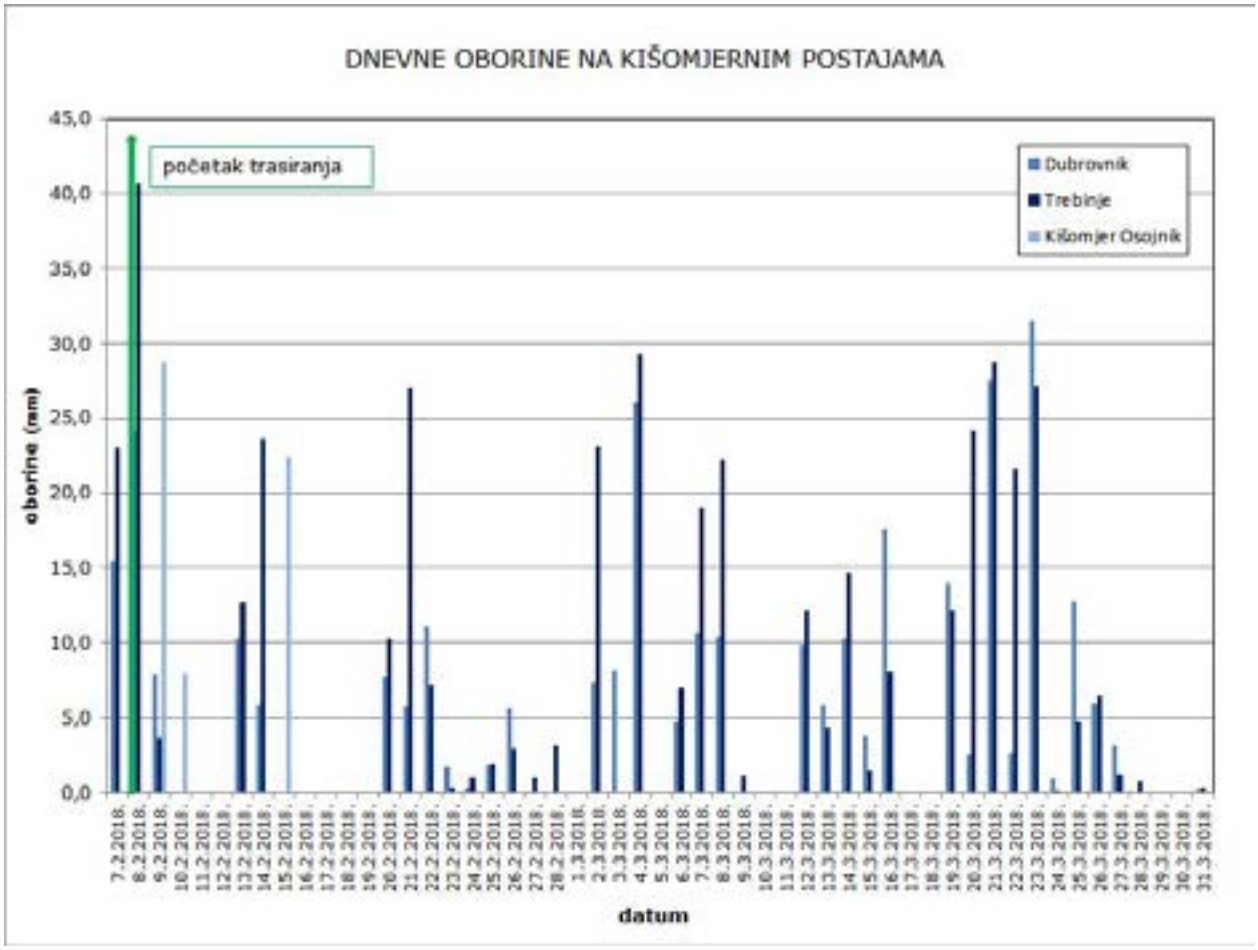
Ukupna količina oborina za siječanj 2018. godine na području Dubrovnika iznosila je 84,6 l/m^2, za veljaču 122,8 l/m^2, a za ožujak 224,4 l/m^2 (Tablica 3.3.) (meteo.hr).

Prema prikupljenim podacima s kišomjerne postaje u zaleđu slivnog područja izvorišta Ombla u BIH, Trebinje (www.fhmzbih.gov.ba) u razdoblju od 7.2.2018. do 31.3.2018. godine uočljivo je da su pale značajne količine oborine. Tijekom veljače (od 7.2.) palo je 158,6 l/m^2, a tijekom ožujka ukupno 269,4 l/m^2. Neposredno prije provođenja trasiranja i na dan trasiranja ukupno je palo 63,7 l/m^2 (Tablica 3.3.). Ovakve količine oborina osigurale su dobre hidrogeološke uvjete za provođenje trasiranja te je zadovoljen uvjet provođenja trasiranja u uvjetima visokih voda (kišni dio hidrološke godine).

Tijekom trasiranja, u razdoblju od 11.2.-19.2.2018. na lokaciji Tehničko-tehnološkog bloka Osojnik postavljena je i kišomjerna stanica (HOBO Data Logging Rain Gauge) kako bi se dobili podaci o dnevnim oborinama na samoj lokaciji vodoistražnih radova (Tablica 3.3). Tijekom navedenog perioda na predmetnoj lokaciji ukupno je palo 59,2 l/m^2. Podaci o oborinama na navedenim postajama prikazani slikom 3.6.

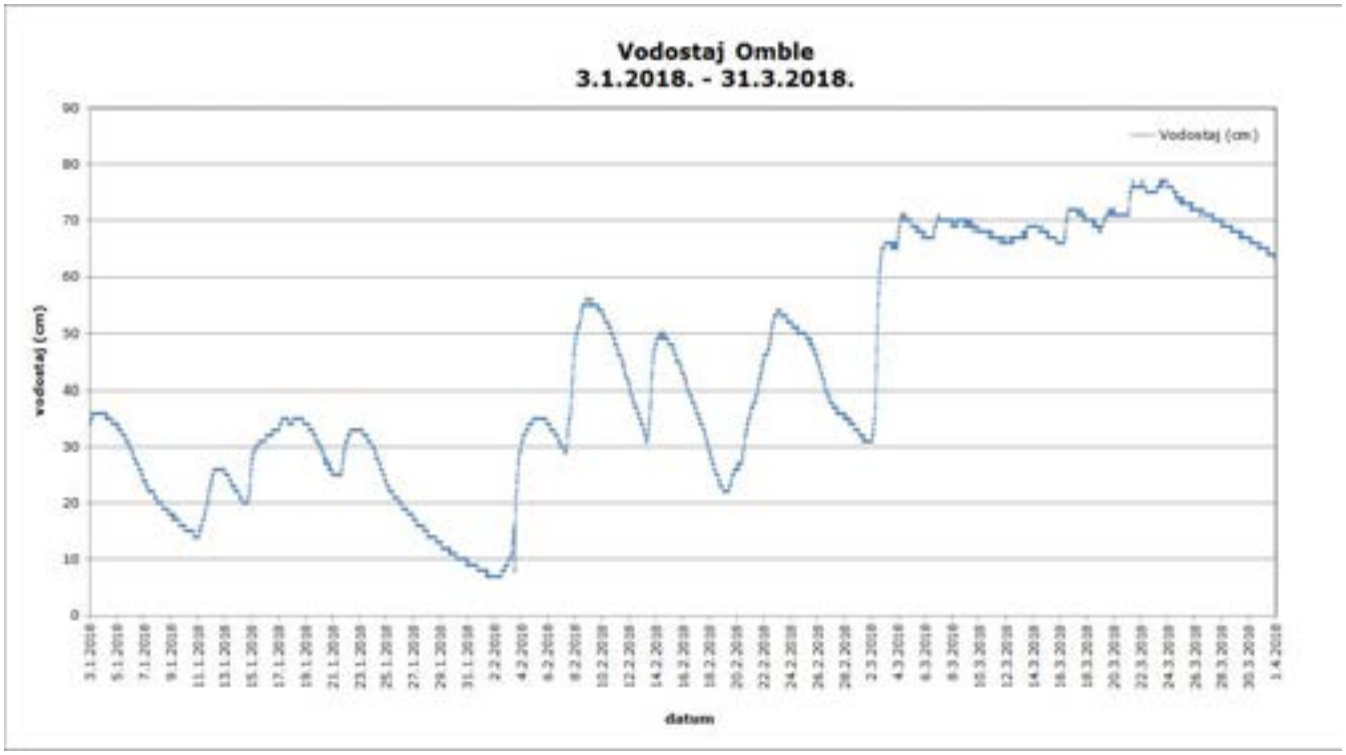
***Tablica 3.3**: Prikaz mjerenja količine dnevnih oborina za razdoblje 7.2.-31.3. 2018. na kišomjernoj postaji Trebinje (BiH) u zaleđu izvorišta Ombla, klimatološkoj postaji Dubrovnik i kišomjernoj stanici na lokaciji Tehničko-tehnološkog bloka Osojnik. Vrijednosti u tablici odnose se na oborinu koja je padala u razdoblju od 07 h prethodnog dana do 07 h dana u kojem je oborina zabilježena. Zeleno polje označava početak trasiranja.*

OBORINE (mm)				
Datum	Vrijeme	Kišomjerna postaja		
		Dubrovnik	**Trebinje**	**Kišomjer (Osojnik)**
7.2.2018.	7:00	15,5	23,0	
8.2.2018.	7:00	24,2	40,7	
9.2.2018.	7:00	7,9	3,7	
10.2.2018.	7:00	0,0	0,0	
11.2.2018.	7:00	0,0	0,0	0,0
12.2.2018.	7:00	0,0	0,0	0,0
13.2.2018.	7:00	10,3	12,7	28,8
14.2.2018.	7:00	5,9	23,6	8,0
15.2.2018.	7:00	0,0	0,0	0,0
16.2.2018.	7:00	0,0	0,0	0,0
17.2.2018.	7:00	0,0	0,0	0,0
18.2.2018.	7:00	0,0	0,0	0,0
19.2.2018.	7:00			22,4
20.2.2018.	7:00	7,7	10,3	
21.2.2018.	7:00	5,8	27,0	
22.2.2018.	7:00	11,1	7,2	
23.2.2018.	7:00	1,7	0,3	
24.2.2018.	7:00	0,3	1,0	
25.2.2018.	7:00	1,8	1,9	
26.2.2018.	7:00	5,7	3,0	
27.2.2018.	7:00	0,0	1,0	
28.2.2018.	7:00	0,0	3,2	
1.3.2018.	7:00	0,0	0,0	
2.3.2018.	7:00	7,4	23,1	
3.3.2018.	7:00	8,2	0,0	
4.3.2018.	7:00	26,0	29,3	
5.3.2018.	7:00	0,0	0,0	
6.3.2018.	7:00	4,8	7,0	
7.3.2018.	7:00	10,7	19,0	
8.3.2018.	7:00	10,4	22,2	
9.3.2018.	7:00	0,0	1,1	
10.3.2018.	7:00	0,0	0,0	
11.3.2018.	7:00	0,0	0,0	
12.3.2018.	7:00	9,9	12,2	
13.3.2018.	7:00	5,9	4,4	
14.3.2018.	7:00	10,3	14,7	
15.3.2018.	7:00	3,8	1,4	
16.3.2018.	7:00	17,6	8,1	
17.3.2018.	7:00	0,0	0,0	
18.3.2018.	7:00	0,0	0,0	
19.3.2018.	7:00	14,0	12,2	
20.3.2018.	7:00	2,6	24,2	
21.3.2018.	7:00	27,5	28,8	
22.3.2018.	7:00	2,7	21,6	
23.3.2018.	7:00	31,6	27,1	
24.3.2018.	7:00	0,9	0,1	
25.3.2018.	7:00	12,8	4,8	
26.3.2018.	7:00	6,0	6,5	
27.3.2018.	7:00	3,2	1,2	
28.3.2018.	7:00	0,0	0,7	
29.3.2018.	7:00	0,0	0,0	
30.3.2018.	7:00	0,0	0,0	
31.3.2018.	7:00	0,2	0,3	
UKUPNO		**314,4**	**428,6**	**59,2**



***Slika 3.6**: Prikaz dnevnih oborina na kišomjernoj postaji Trebinje (BIH) u zaleđu izvorišta Ombla, klimatološkoj postaji Dubrovnik i kišomjernoj stanici na lokaciji Tehničko-tehnološkog bloka Osojnik za razdoblje prethodno provođenju trasiranja i u vrijeme trajanja trasiranja, s naznačenim početkom trasiranja*

O zadovoljavajućim hidrološkim uvjetima svjedoče i podaci DHMZ-a o vodostaju rijeke Omble (meteo.hr) neposredno prije početka trasiranja i tijekom uzorkovanja te u skladu s navedenim i odgovarajući protoci (*Slika 3.7.*). U trenutku upuštanja trasera u podzemlje vodostaj rijeke Omble mjeren na vodomjernoj letvi u Komolcu iznosio je 53 cm, što odgovara protoku od 57 m^3/s. Temeljem podataka o vodostajima i izračunatim protocima tijekom provođenja trasiranja, razvidno je da je zadovoljen uvjet provođenja trasiranja u uvjetima visokih voda.



***Slika 3.7**: Vodostaj Omble u razdoblju od 3.1.-31.3.2018.*

Temeljem prikupljenih hidroloških podataka o srednjim mjesečnim količinama oborina kroz period 2008.-2017., prikupljenih dnevnih količina oborina u vrijeme koje je prethodilo i u vrijeme izvođenja trasiranja te podataka o vodostajima Omble i odgovarajućim protocima tijekom provođenja istražnih radova, može se zaključiti da su radovi provedeni u povoljnim hidrološkim uvjetima.

Upuštanje trasera izvedeno je 8.2.2018. s početkom u 11:00 sati. Prije izvođenja trasiranja potvrđena je pogodnost lokacije za upuštanje trasera, njena zadovoljavajuća upojnost i na mjestima praćenja pojave boje uzeti su „nulti uzorci". Voda za potrebe trasiranja osigurana je od strane Naručitelja te je vatrogasnim vozilom na predmetnu lokaciju dovedena do mjesta upuštanja trasera. Korištena količina uranina iznosila je 20,0 kg, koja je radi bolje topivosti, prije upuštanja rastopljena s 10,0 kg natrijeve lužine (NaOH) u 100 l vode (*Slika 3.8., 3.9.*). Po završetku upuštanja trasera, u podzemlje je upušteno 30 m^3 vode. Na ovaj način maksimalno je ispran traser s površine i osigurano je vertikalno otjecanje trasera prema razini podzemne vode.

***Slika 3.8**: Priprema i upuštanje trasera Na-fluoresceina na lokaciji Osojnik*

***Slika 3.9**: Ispiranje trasera po izvršenom upuštanju u podzemlje*

Nakon upuštanja trasera (8.2.2018. u 11:00 sati) na svim opažačkim mjestima započeto je s uzorkovanjem istog dana u 16:00 sati u skladu s dinamikom uzorkovanja definiranom Programom radova. Uzorkovanja su obavljena od strane djelatnika tvrtke Geoaqua d.o.o. Zagreb.

U konačnici dinamika uzorkovanja bila je kako slijedi:

- prva tri dana svaki 8 sati (3 puta dnevno),
- od 4. do 10. dana svakih 12 sati (2 puta dnevno),
- do kraja opažačkog razdoblja svakih 24 sata (1 put dnevno).

3.2. ANALIZA I INTERPRETACIJA REZULTATA ISTRAŽIVANJA

Za potrebe uzorkovanja korištene su tamne staklene bočice, precizno deklarirane, koje su do trenutka analize skladištene u tamnim spremnicima s obzirom da je korištena boja fotosenzibilna. Uzorci su analizirani od strane djelatnika tvrtke Geoaqua d.o.o. korištenjem fluorometra, tipa GGUN-FL30, proizvođača Albillia Sàrl iz Švicarske. Instrument je namijenjen za hidrogeološka istraživanja te određuje koncentraciju trasera i mutnoću uzorka. Donja detekcijska granica instrumenta za korišteni traser uranin u idealnim uvjetima iznosi 0,02 ppb ($2*10^{-11}$g/ml). Rezultati fluorometrijske analize tablično i grafički prikazani su u prilozima od 4 do 7.

Glavni cilj istraživanja bio je utvrditi postoji li hidrogeološka veza Tehničko-tehnološkog bloka Osojnik s izvorištima vode za javnu vodoopskrbu Ombla i Palata, što je ovim radovima i ostvareno.

Uzorkovanje na lokacijama Ombla i Palata vršeno je tijekom 50 dana, a na lokacijama Točak i Tundrača tijekom 8 dana. Svi prikupljeni uzorci analizirani su nedugo nakon uzorkovanja. Na taj način bilo je moguće, gotovo istovremeno s pojavom trasera istu analitički utvrditi te pratiti tijek istjecanja. Pojava trasera nije utvrđena ni na jednoj lokaciji opažanja tijekom uzorkovanja u periodu od 50 dana. Rezultati trasiranja prikazani su tablicom 3.4.

Minimalna koncentracija trasera koja se može smatrati pojavom trasera iznosi 1 ppb. Na izvoru Palata najviša izračunata vrijednost koncentracije trasera iznosi 0,04 ppb. Na izvoru Omble najviša izračunata vrijednost koncentracije trasera iznosi 0,23 ppb, izmjerena 14.2.2018. u 20:00 h te se ne može smatrati pojavom trasera. Registrirana koncentracija, odnosno fluorescencija najvjerojatnije je uzrokovana pojavom prirodne biološke fluorescencije, a posljedica je dotoka značajno povišenih količina podzemne vode iz prostora sliva Omble.

Podaci dobiveni trasiranjem tokova podzemne vode isključuju predmetnu lokaciju iz zona sanitarne zaštite izvorišta Ombla i Palata, sukladno Pravilniku o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite (NN 11/66, 13/47).

Geološkim kartiranjem terena utvrđeno je da je Tehničko – tehnološki blok Osojnik u litološkom smislu smješten na području građenom od dolomitiziranih vapnenaca i kalcitičnih dolomita koje karakterizira slabija vodopropusnost. Pukotine su u području većeg udjela dolomitne komponente zapunjene dolomitnim pijeskom kao produktom trošenja dolomita i glinovitim materijalom, čime se smanjuje brzina vertikalne infiltracije. U prilog navedenom idu podaci o izvedenom bušenju ukupno tri bušotine (B-1 – B-3), konačnih dubina 10 m. Pregledom nabušenog materijala ustanovljeno je da je najvećim dijelom bušeno kroz dolomitnu stijenu. Ispitivanjem upojnosti bušotina, odnosno upuštanjem vode do ušća bušotina došlo je do zadržavanja vode te izrazito slabog otjecanja.

Lokacija upuštanja trasera određena je geološkim kartiranjem i ispitivanjem upojnosti na površini cca 3x10 m s nešto razvijenijim sustavom pukotina, ispuštanjem 20 m^3 vode. Iako se voda vrlo brzo infiltrirala u podzemlje tijekom ispitivanja upojnosti te nakon ispiranja trasera, s obzirom da se u hidrogeološkom smislu radi o srednje do slabo propusnim stijenama, tijekom opažanja pojave trasera u razdoblju od 50 dana nije utvrđena hidrogeološka veza između predmetne lokacije i izvorišta javne vodoopskrbe, Ombla i Palata.

***Tablica 3.4**: Lokacija upuštanja trasera i uzorkovanja te rezultati trasiranja*

TRASIRANJE NA LOKACIJI TEHNIČKO - TEHNOLOŠKOG BLOKA OSOJNIK						
NADMORSKA VISINA LOKACIJE UPUŠTANJA TRASERA: cca 400 m n.m. KOORDINATE LOKACIJE UPUŠTANJA TRASERA: (E=629615, N=4729332)						
Mjesto opažanja	udaljenost (m)	visinska razlika (m)	pojava boje	Vrijeme prve pojave trasera	Brzina prve pojave trasera	vrijeme opažanja
OMBLA	4864	cca 396	-	-	-	50 dana
PALATA	3204	cca 397	-	-	-	50 dana
TOČAK	3894	cca 340	-	-	-	8 dana
TUNDRAČA	2040	cca 275	-	-	-	8 dana
VRIJEME UPUŠTANJA TRASERA: 8. veljače 2018. u 11:00 KOLIČINA TRASERA: 20,0 kg uranina + 10,0 kg NaOH						

4. ZAKLJUČAK

Na lokaciji Tehničko-tehnološkog bloka Osojnik izvedeni su detaljni vodoistražni radovi (mikrozoniranje) temeljem Ugovora br. 15-2017 od 12. prosinca 2017. godine između Naručitelja Grada Dubrovnika i Izvođača, GEOAQUA d.o.o., Zagreb. Vodoistražni radovi provedeni su za potrebe izrade Urbanističkog plana uređenja Tehničko – tehnološkog bloka Osojnik. Izvođenju radova trasiranja toka podzemne vode pristupilo se po ishođenju i u skladu s Vodopravnim uvjetima izdanima od Hrvatskih voda, Klasa: UP/I-325-03/17-07/5040, Ur.broj:374-24-2-17-2/HR. U svojstvu vodnog nadzora, radovima je nazočila gđa. Helena Radeljak, dipl.ing.geol., kao ovlaštenik Hrvatskih voda te predstavnik Naručitelja g. Giunio Lovel.

Zone sanitarne zaštite za izvorišta Ombla i Palata nisu utvrđene, niti je donesena Odluka o zaštiti izvorišta. Detaljnim vodoistražnim radovima bilo je potrebno utvrditi kojoj zoni sanitarne zaštite pripada lokacija planiranog Tehničko – tehnološkog bloka Osojnik, prema kriterijima Pravilnika o utvrđivanju zona sanitarne zaštite izvorišta (NN 66/11 i 47/13) te sukladno tome definirati aktivnosti koje se mogu provoditi na predmetnoj lokaciji.

U okviru ovog projekta izvršeno je detaljno geološko i hidrogeološko kartiranje uže lokacije te izvođenje 3 bušotine i ispitivanje upojnosti u svrhu upuštanja trasera. S obzirom da ni jedna bušotina nije zadovoljavala kriterije u smislu upojnosti, trasiranje tokova podzemne vode izvedeno je s odabrane mikrolokacije površine cca 3x10 metara s nešto jače razvijenim pukotinskim sustavima, zadovoljavajuće upojnosti, a u skladu sa svim zakonskim, tehničkim i stručnim propisima. Predmetna lokacija odobrena je za provođenje trasiranja od strane vodnog nadzora Hrvatskih voda. Hidrološki uvjeti u vrijeme izvođenja trasiranja bili su povoljni te se rezultati mogu smatrati mjerodavnima.

Trasiranje tokova podzemne vode s mikrolokacije na području Osojnika izvedeno je korištenjem uranina (20,0 kg Na-fluoresceina), uz provođenje opažanja uzorkovanjem vode u trajanju 50 dana na lokaciji izvorišta Ombla i Palata u Zatonu. U razdoblju od 12. do 19. veljače 2018. godine uzimani su i analizirani uzorci vode i na izvoru Točak u Prijevoru te izvoru Tundrača iznad Mokošice. Uzorci vode na svim su lokacijama analizirani spektrofluorometroskopskom metodom. Analizom prikupljenih uzoraka nije utvrđena pojava trasera ni na jednoj lokaciji opažanja. Registrirane pojedinačne i vrlo niske koncentracije, odnosno fluorescencije najvjerojatnije su uzrokovane pojavom prirodne biološke fluorescencije, kao posljedica dotoka povišenih količina podzemne vode iz prostora sliva Omble.

Trasiranjem tokova podzemne vode nije utvrđena hidrogeološka veza predmetne lokacije s izvorištem Ombla i izvorištem Palata u Zatonu, kao ni s izvorima Točak i Tundrača.

Temeljem navedenog, sukladno Pravilniku o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite (NN 11/66, 13/47) **lokacija Tehničko-tehnološkog bloka Osojnik ne pripada zonama sanitarne zaštite izvorišta Ombla i Palata**.

U Zagrebu, travanj 2018.

Geoaqua d.o.o.

GeoAqua d.o.o.
za poslovne usluge i geološka istraživanja
ZAGREB - Hanamanova ulica 16/a

5. LITERATURA

Hrvatski geološki institut (2008): Rudarsko geološka osnova/studija Dubrovačko-neretvanske županije

Marković, B. (1971): Osnovna geološka karta SFRJ 1:100000. List Dubrovnik K 34-49. *Zavod geol. geof. Istraž. Beograd (1963-65), Savezni geol. zavod, Beograd.*

Marković, B. (1975): Osnovna geološka karta 1:100000. Tumač za List Dubrovnik K 34-49. *Zavod geol. geof. Istraž. Beograd (1966), Savezni geol. zavod, 43 str., Beograd.*

Munda, B., Trutin, M. & Matić, N. (2008): Geološki i hidrogeološki istražni radovi na širem području „Grabovica" Grad Dubrovnik. *Fond struč. dok. Geoaqua, Zagreb.*

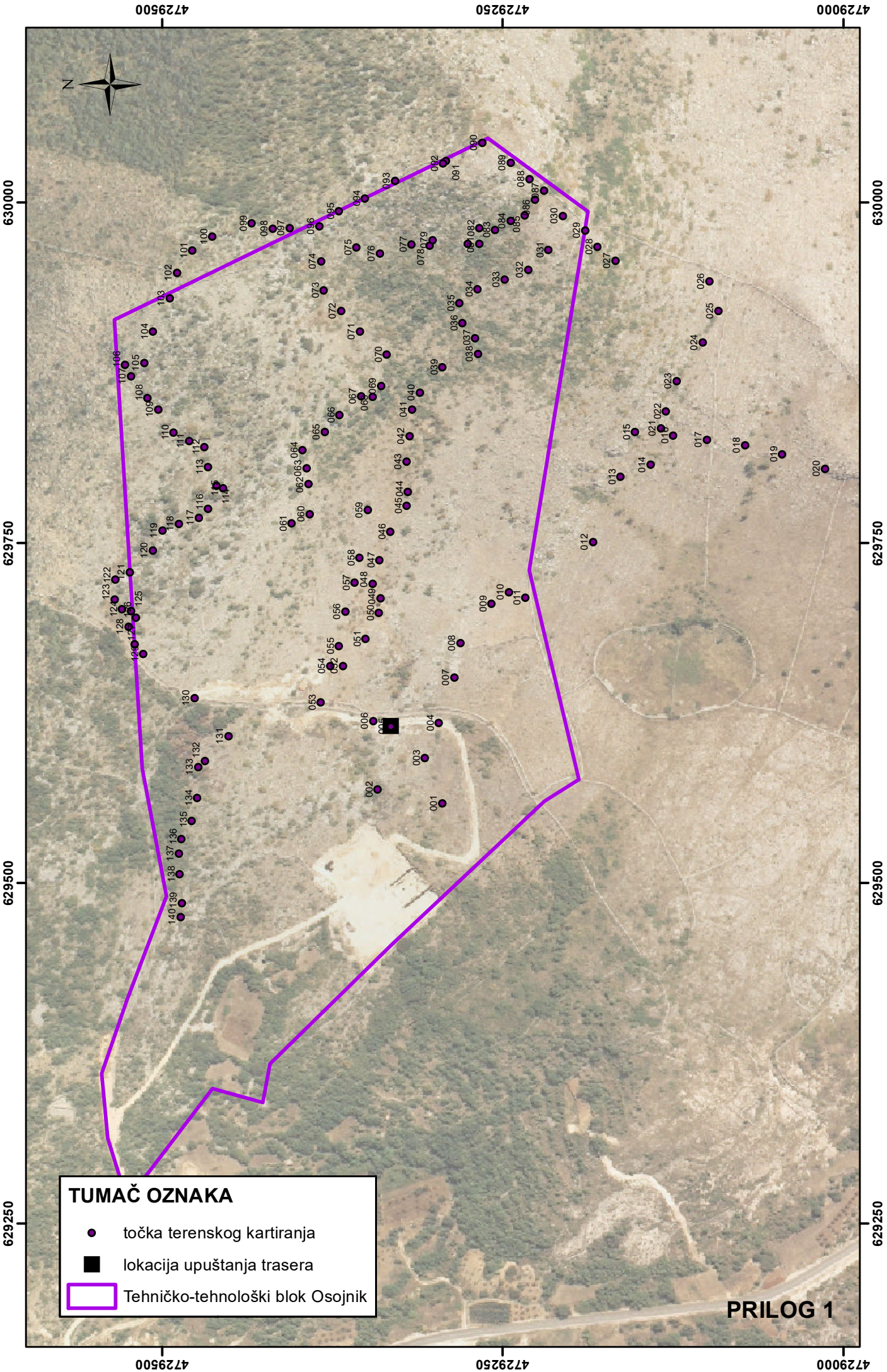
Munda, B., Ljubešić, J., Jelić, M. & Ivačić, V. (2016): Radovi trasiranja podzemne vode (mikrozoniranje) na lokaciji odlagališta komunalnog otpada Grabovica – Dubrovnik. *Fond struč. dok. Geoaqua, Zagreb.*

Natević, Lj. & Petrović, V. (1967): Osnovna geološka karta SFRJ 1:100000. List Trebinje K 34-37. *Geol. zavod Sarajevo (1963), Savezni geol. zavod, Beograd.*

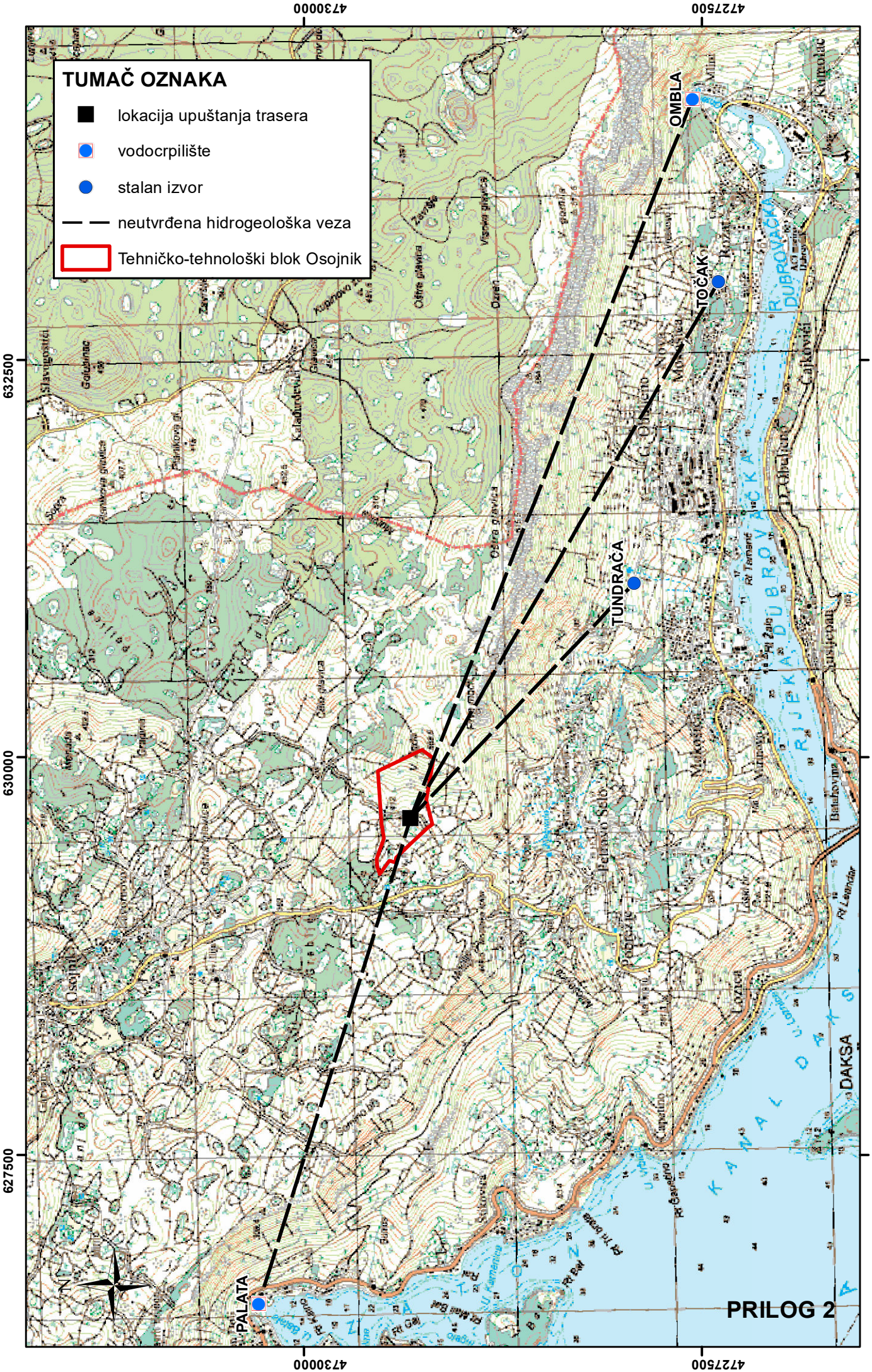
Natević, Lj. (1970): Osnovna geološka karta SFRJ 1:100000. Tumač za List Trebinje K 34-37. *Inst. Geol. Istraž. Sarajevo (1964-65), Savezni geol. zavod, 46 str., Beograd.*

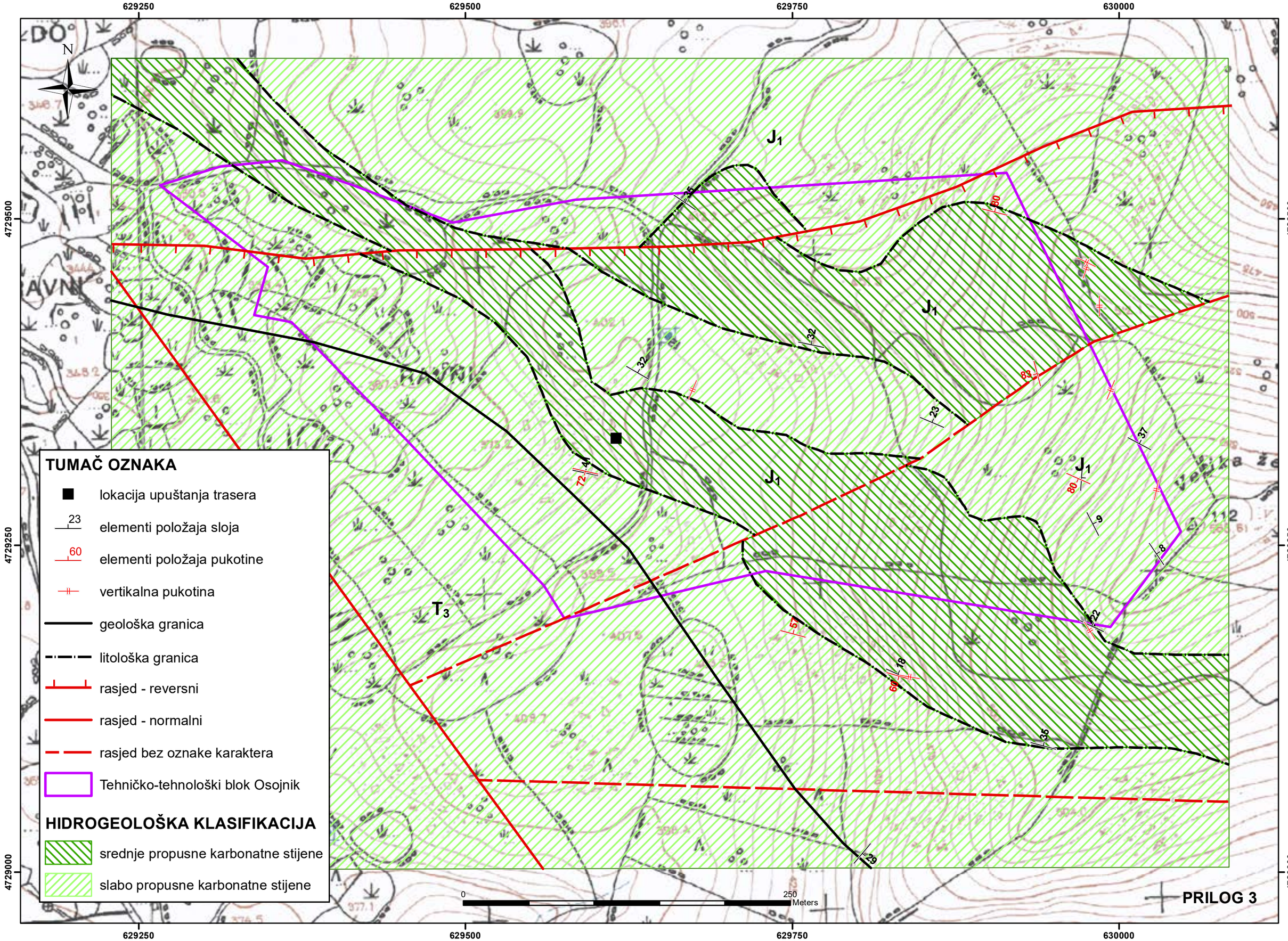
Pravilnik o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta (NN 66/11)

Pravilnik o izmjenama pravilnika o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta (NN 13/47)


TUMAČ OZNAKA
točka terenskog kartiranja
lokacija upuštanja trasera
Tehničko-tehnološki blok Osojnik
N
630000
629750
629500
629250
472900
472925
472950

PRILOG 1

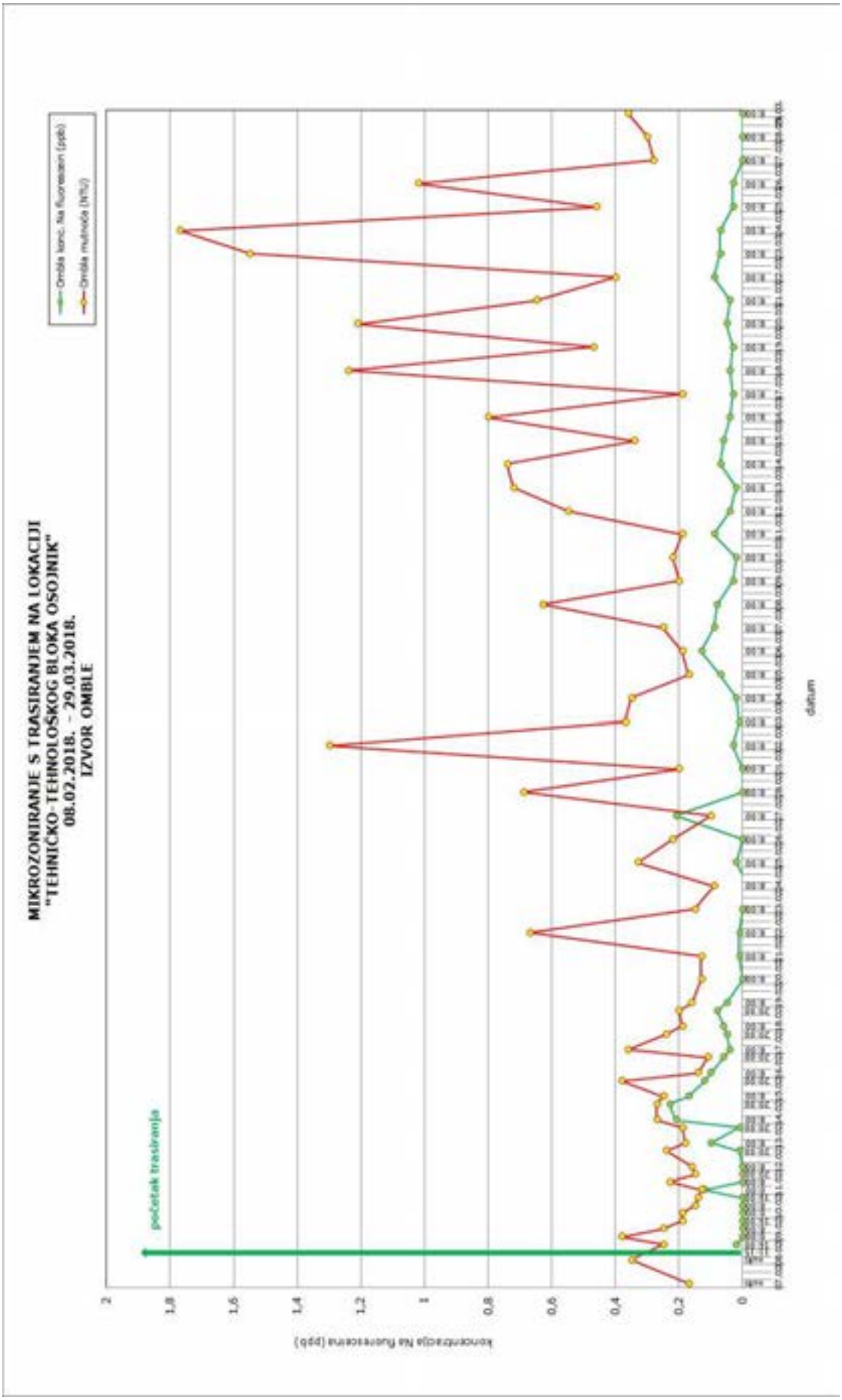

TUMAČ OZNAKA
lokacija upuštanja trasera
vodocrpilište
stalan izvor
neutvrđena hidrogeološka veza
Tehničko-tehnološki blok Osojnik
OMBLA
TOČAK
TUNDRAČA
PALATA
DAKSA
473000
472750
632500
630000
627500
PRILOG 2


629250
629500
629750
630000
4729500
4729250
4729000
N
J1
T3
TUMAČ OZNAKA
lokacija upuštanja trasera
elementi položaja sloja
elementi položaja pukotine
vertikalna pukotina
geološka granica
litološka granica
rasjed - reversni
rasjed - normalni
rasjed bez oznake karaktera
Tehničko-tehnološki blok Osojnik
HIDROGEOLOŠKA KLASIFIKACIJA
srednje propusne karbonatne stijene
slabo propusne karbonatne stijene
0
250
Meters
PRILOG 3

PRILOG 4A:

OMBLA				
datum	vrijeme	konc. Uranina (ppb)	mutnoća (NTU)	izračunata konc. Uranina (ppb)
07.02.2018.	nulti	0,27	0,17	
08.02.2018.	nulti	0,27	0,35	
	11:15	početak trasiranja		
	16:00	0,29	0,25	0,02
09.02.2018.	0:00	0,27	0,38	0,00
	8:00	0,26	0,25	0,00
	16:00	0,27	0,19	0,00
10.02.2018.	0:00	0,26	0,19	0,00
	8:00	0,25	0,15	0,00
	16:00	0,27	0,14	0,00
11.02.2018.	0:00	0,39	0,13	0,12
	8:00	0,25	0,23	0,00
	20:00	0,26	0,15	0,00
12.02.2018.	8:00	0,27	0,16	0,00
	20:00	0,28	0,24	0,01
13.02.2018.	8:00	0,37	0,18	0,10
	20:00	0,28	0,19	0,01
14.02.2018.	8:00	0,48	0,27	0,21
	20:00	0,50	0,27	0,23
15.02.2018.	8:00	0,44	0,25	0,17
	20:00	0,39	0,38	0,12
16.02.2018.	8:00	0,37	0,14	0,10
	20:00	0,33	0,11	0,06
17.02.2018.	8:00	0,31	0,36	0,04
	20:00	0,32	0,24	0,05
18.02.2018.	8:00	0,33	0,19	0,06
	20:00	0,35	0,20	0,08
19.02.2018.	8:00	0,32	0,16	0,05
20.02.2018.	8:00	0,27	0,13	0,00
21.02.2018.	8:00	0,28	0,13	0,01
22.02.2018.	8:00	0,28	0,67	0,01
23.02.2018.	8:00	0,27	0,15	0,00
24.02.2018.	8:00	0,25	0,09	0,00
25.02.2018.	8:00	0,29	0,33	0,02
26.02.2018.	8:00	0,27	0,22	0,00
27.02.2018.	8:00	0,48	0,10	0,21
28.02.2018.	8:00	0,27	0,69	0,00
01.03.2018.	8:00	0,27	0,20	0,00
02.03.2018.	8:00	0,30	1,30	0,03
03.03.2018.	8:00	0,28	0,37	0,01
04.03.2018.	8:00	0,29	0,35	0,02
05.03.2018.	8:00	0,34	0,17	0,07
06.03.2018.	8:00	0,40	0,19	0,13
07.03.2018.	8:00	0,36	0,25	0,09
08.03.2018.	8:00	0,35	0,63	0,08
09.03.2018.	8:00	0,30	0,20	0,03
10.03.2018.	8:00	0,29	0,22	0,02
11.03.2018.	8:00	0,36	0,19	0,09
12.03.2018.	8:00	0,31	0,55	0,04
13.03.2018.	8:00	0,29	0,72	0,02
14.03.2018.	8:00	0,34	0,74	0,07
15.03.2018.	8:00	0,33	0,34	0,06
16.03.2018.	8:00	0,31	0,80	0,04
17.03.2018.	8:00	0,30	0,19	0,03
18.03.2018.	8:00	0,31	1,24	0,04
19.03.2018.	8:00	0,30	0,47	0,03
20.03.2018.	8:00	0,32	1,21	0,05
21.03.2018.	8:00	0,31	0,65	0,04
22.03.2018.	8:00	0,36	0,40	0,09
23.03.2018.	8:00	0,34	1,55	0,07
24.03.2018.	8:00	0,34	1,77	0,07
25.03.2018.	8:00	0,30	0,46	0,03
26.03.2018.	8:00	0,30	1,02	0,03
27.03.2018.	8:00	0,12	0,28	0,00
28.03.2018.	8:00	0,10	0,30	0,00
29.03.2018.	8:00	0,10	0,36	0,00

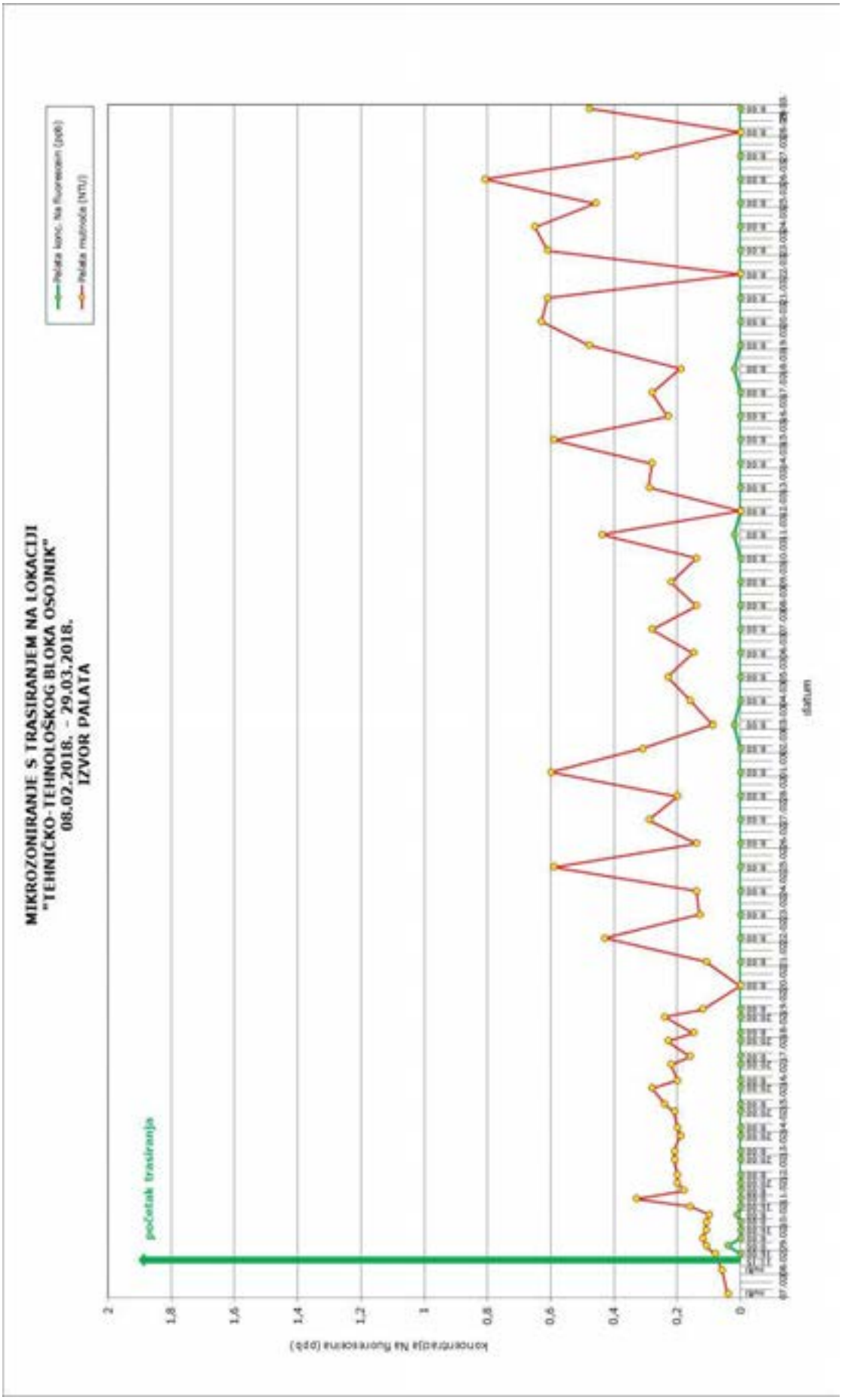
PRILOG 4B:


MIKROZONIRANJE S TRASIRANJEM NA LOKACIJI
"TEHNIČKO-TEHNOLOŠKOG BLOKA OSOJNIK"
08.02.2018. - 29.03.2018.
IZVOR OMBLE
Omble konc. Na fluorescein (ppb)
Omble mutnoća (NTU)
početak trasiranja
koncentracija Na fluoresceina (ppb)
datum
2
1,8
1,6
1,4
1,2
1
0,8
0,6
0,4
0,2
0

PRILOG 5A:

PALATA				
datum	vrijeme	konc. Uranina (ppb)	mutnoća (NTU)	izračunata konc. Uranina (ppb)
07.02.2018.	nulti	0,12	0,04	
08.02.2018.	nulti	0,13	0,06	
	11:15	početak trasiranja		
	16:00	0,12	0,08	0,00
09.02.2018.	0:00	0,16	0,11	0,04
	8:00	0,11	0,12	0,00
	16:00	0,12	0,11	0,00
10.02.2018.	0:00	0,12	0,11	0,00
	8:00	0,13	0,10	0,01
	16:00	0,12	0,16	0,00
11.02.2018.	0:00	0,12	0,33	0,00
	8:00	0,12	0,18	0,00
	20:00	0,11	0,20	0,00
12.02.2018.	8:00	0,10	0,20	0,00
	20:00	0,11	0,21	0,00
13.02.2018.	8:00	0,11	0,21	0,00
	20:00	0,09	0,19	0,00
14.02.2018.	8:00	0,10	0,20	0,00
	20:00	0,10	0,21	0,00
15.02.2018.	8:00	0,10	0,24	0,00
	20:00	0,09	0,28	0,00
16.02.2018.	8:00	0,09	0,20	0,00
	20:00	0,09	0,22	0,00
17.02.2018.	8:00	0,09	0,16	0,00
	20:00	0,09	0,23	0,00
18.02.2018.	8:00	0,09	0,15	0,00
	20:00	0,09	0,24	0,00
19.02.2018.	8:00	0,09	0,12	0,00
20.02.2018.	8:00	-	-	
21.02.2018.	8:00	0,11	0,11	0,00
22.02.2018.	8:00	0,12	0,43	0,00
23.02.2018.	8:00	0,11	0,13	0,00
24.02.2018.	8:00	0,12	0,14	0,00
25.02.2018.	8:00	0,15	0,59	0,00
26.02.2018.	8:00	0,11	0,14	0,00
27.02.2018.	8:00	0,09	0,29	0,00
28.02.2018.	8:00	0,09	0,20	0,00
01.03.2018.	8:00	0,11	0,60	0,00
02.03.2018.	8:00	0,09	0,31	0,00
03.03.2018.	8:00	0,14	0,09	0,01
04.03.2018.	8:00	0,13	0,16	0,00
05.03.2018.	8:00	0,13	0,23	0,00
06.03.2018.	8:00	0,11	0,15	0,00
07.03.2018.	8:00	0,10	0,28	0,00
08.03.2018.	8:00	0,10	0,14	0,00
09.03.2018.	8:00	0,11	0,22	0,00
10.03.2018.	8:00	0,11	0,14	0,00
11.03.2018.	8:00	0,14	0,44	0,01
12.03.2018.	8:00	-	-	
13.03.2018.	8:00	0,10	0,29	0,00
14.03.2018.	8:00	0,10	0,28	0,00
15.03.2018.	8:00	0,10	0,59	0,00
16.03.2018.	8:00	0,11	0,23	0,00
17.03.2018.	8:00	0,13	0,28	0,00
18.03.2018.	8:00	0,14	0,19	0,01
19.03.2018.	8:00	0,12	0,48	0,00
20.03.2018.	8:00	0,12	0,63	0,00
21.03.2018.	8:00	0,12	0,61	0,00
22.03.2018.	8:00	-	-	
23.03.2018.	8:00	0,13	0,61	0,00
24.03.2018.	8:00	0,13	0,65	0,00
25.03.2018.	8:00	0,13	0,46	0,00
26.03.2018.	8:00	0,12	0,81	0,00
27.03.2018.	8:00	0,11	0,33	0,00
28.03.2018.	8:00	-	-	
29.03.2018.	8:00	0,10	0,48	0,00

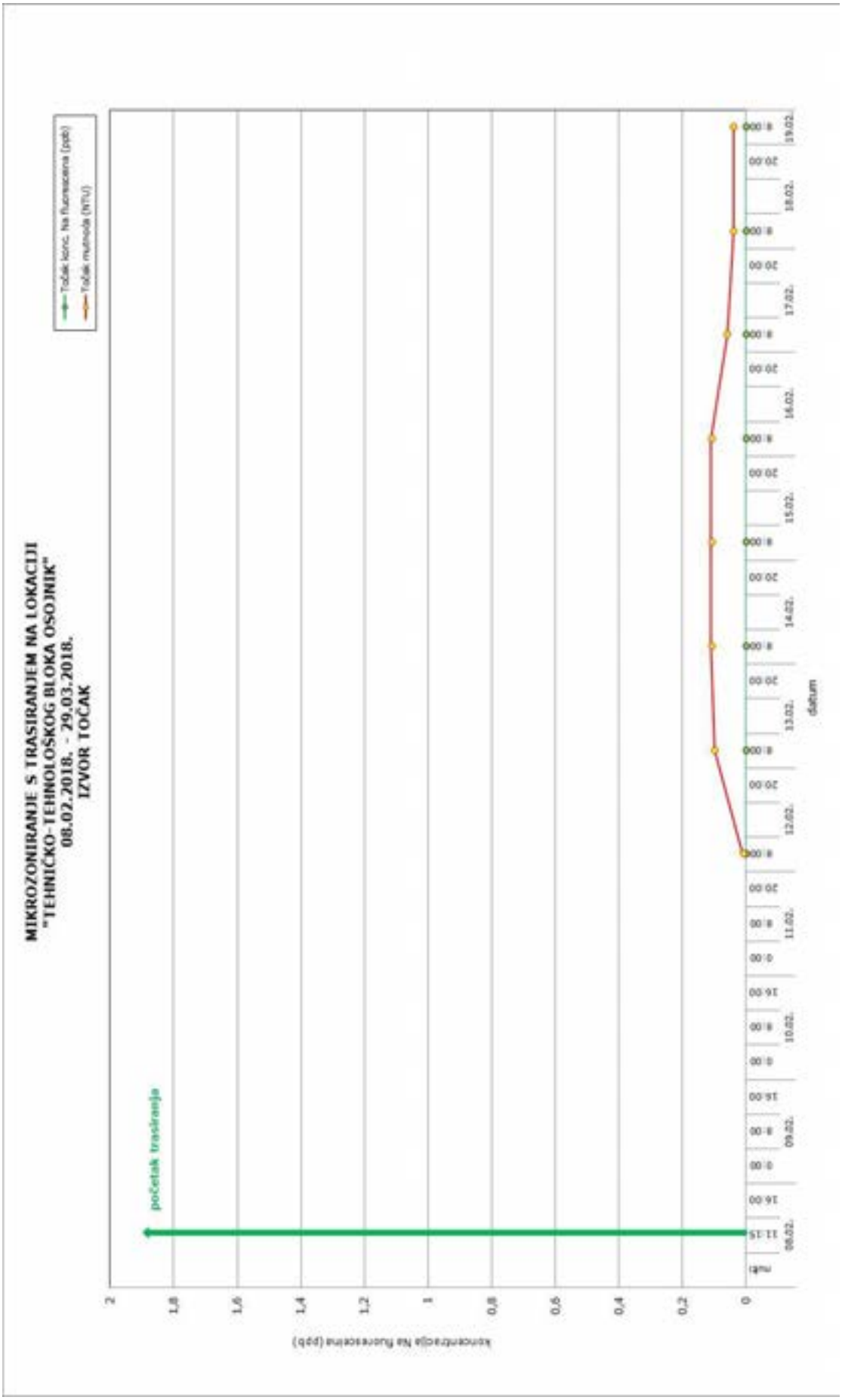
PRILOG 5B:


MIKROZONIRANJE S TRASIRANJEM NA LOKACIJI
"TEHNIČKO-TEHNOLOŠKOG BLOKA OSOJNIK"
08.02.2018. - 29.03.2018.
IZVOR PALATA
početak trasiranja
Palata konc. Na fluoresceinu (ppb)
Palata mutnoće (NTU)
koncentracija Na fluoresceina (ppb)
datum

PRILOG 6A:

TOČAK				
datum	vrijeme	konc. Uranina (ppb)	mutnoća (NTU)	izračunata konc. Uranina (ppb)
08.02.2018.	11:15	početak trasiranja		
08.02.2018.	16:00			
09.02.2018.	0:00			
09.02.2018.	8:00			
09.02.2018.	16:00			
10.02.2018.	0:00			
10.02.2018.	8:00			
10.02.2018.	16:00			
11.02.2018.	0:00			
11.02.2018.	8:00			
11.02.2018.	20:00			
12.02.2018.	8:00	0,05	0,01	0,00
13.02.2018.	8:00	0,05	0,10	0,00
14.02.2018.	8:00	0,05	0,11	0,00
15.02.2018.	8:00	0,05	0,11	0,00
16.02.2018.	8:00	0,04	0,11	0,00
17.02.2018.	8:00	0,04	0,06	0,00
18.02.2018.	8:00	0,04	0,04	0,00
19.02.2018.	8:00	0,05	0,04	0,00

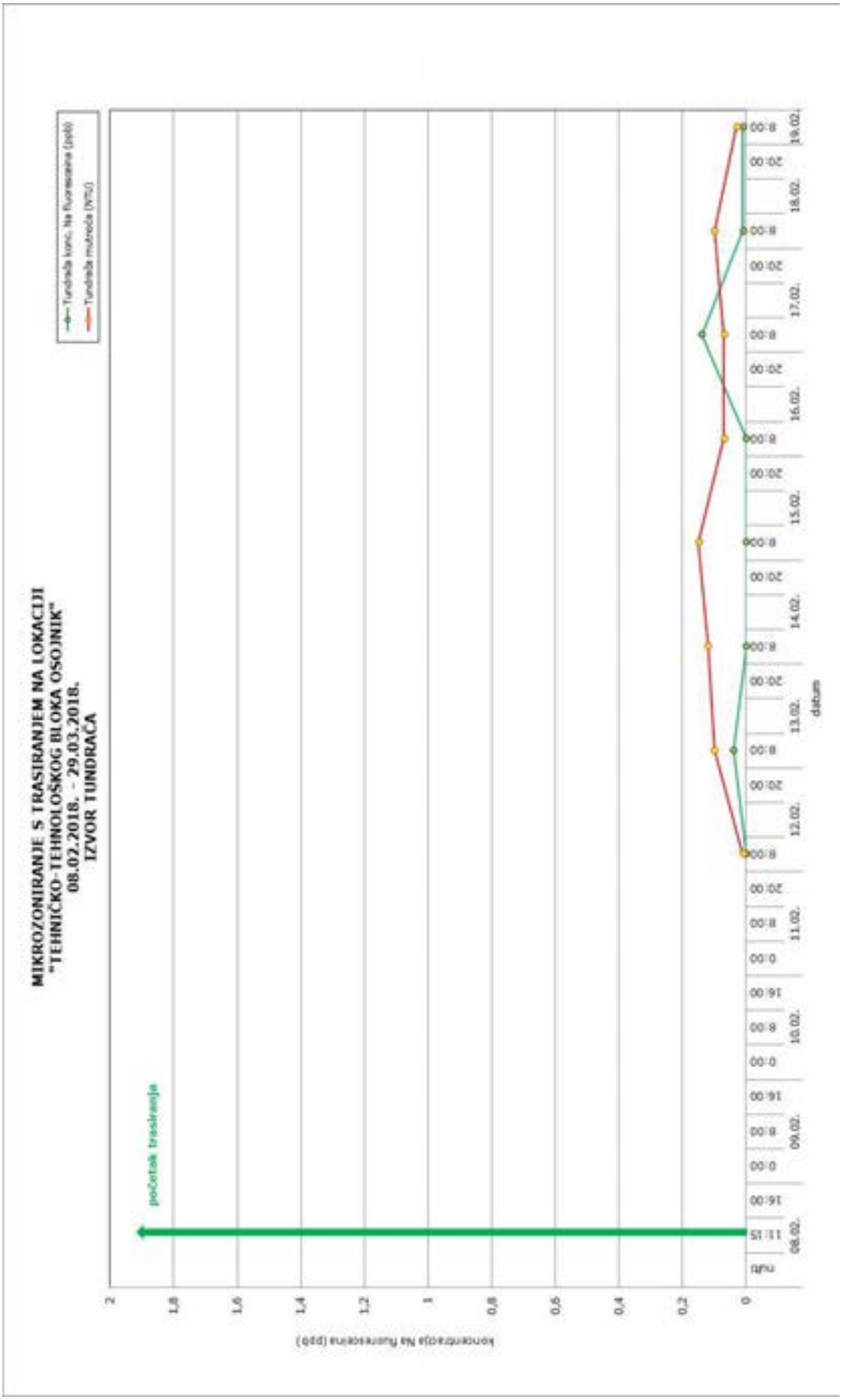
PRILOG 6B:


MIKROZONIRANJE S TRASIRANJEM NA LOKACIJI
"TEHNIČKO-TEHNOLOŠKOG BLOKA OSOJNIK"
08.02.2018. - 29.03.2018.
IZVOR TOČAK
početak trasiranja
Točak konc. fluorescena (ppb)
Točak mutnoća (NTU)
koncentracija fluorescena (ppb)
datum

PRILOG 7A:

TUNDRAČA				
datum	vrijeme	konc. Uranina (ppb)	mutnoća (NTU)	izračunata konc. Uranina (ppb)
08.02.2018.	11:15	početak trasiranja		
08.02.2018.	16:00			
09.02.2018.	0:00			
09.02.2018.	8:00			
09.02.2018.	16:00			
10.02.2018.	0:00			
10.02.2018.	8:00			
10.02.2018.	16:00			
11.02.2018.	0:00			
11.02.2018.	8:00			
11.02.2018.	20:00			
12.02.2018.	8:00	0,12	0,01	0,00
13.02.2018.	8:00	0,16	0,10	0,04
14.02.2018.	8:00	0,12	0,12	0,00
15.02.2018.	8:00	0,12	0,15	0,00
16.02.2018.	8:00	0,12	0,07	0,00
17.02.2018.	8:00	0,26	0,07	0,14
18.02.2018.	8:00	0,13	0,10	0,01
19.02.2018.	8:00	0,13	0,03	0,01

PRILOG 7B:


MIKROZONIRANJE S TRASIRANJEM NA LOKACIJI
"TEHNIČKO-TEHNOLOŠKOG BLOKA OSOJNIK"
08.02.2018. - 29.03.2018.
IZVOR TUNDRAČA
početak trasiranja
Tundrača konc. Na fluoresceina (ppb)
Tundrača mutnoća (NTU)
koncentracija Na fluoresceina (ppb)
2
1,8
1,6
1,4
1,2
1
0,8
0,6
0,4
0,2
0
datum
mjer
08.02.
11:15
16:00
09.02.
10.02.
11.02.
12.02.
13.02.
14.02.
15.02.
16.02.
17.02.
18.02.
19.02.
20:00
8:00
0:00

E SAŽETAK ZA JAVNOST

URBOS

SADRŽAJ:

1. PLAN PROSTORNOG UREĐENJA

1.1. PROGRAM GRADNJE I UREĐENJA POVRŠINA

Obuhvat Urbanističkog plana uređenja „Tehničko – tehnološkog bloka Osojnik" iznosi cca 17 ha, od čega je u planu privesti gospodarskoj namjeni oko 8,99 ha obzirom na topografiju terena i vlasništvo ili oko 53% površine.

U obuhvatu plana potrebno je osigurati prostor za:

- GO – građevinu za obradu građevinskog otpada
- RD – reciklažni centar Grada Dubrovnika (biokompostana i sortirnica)
- PS – pretovarnu stanicu
- Postrojenje za obradu mulja

Prema dostavljenim projektnim rješenjima potrebe za prostorom su sljedeće:

1. **GO - građevina za obradu građevinskog otpada** Rješenje za građenje (Klasa:UP/I-361-03/13-06/26, Urbroj: 2117/01-15/15-15-47, travanj 2015.) Rješenje o izmjeni i dopuni rješenja za građenje (Klasa: UP/I-361-03/16-01/000058, Urbroj: 2117/01-15/7-16-00002, lipanj 2016.); Rješenje o izmjeni i dopuni rješenja za građenje (Klasa: UP/I-361-03/17-1/000095, Urbroj: 2117/01-15/15-17-0009, prosinac 2017.)

Na području Grada Dubrovnika planira se izgradnja reciklažnog dvorišta za građevni otpad na području TT Bloka Osojnik. Uvršteno je u važeću prostorno plansku dokumentaciju. Za planirani objekt izdano je rješenje za građenje gospodarske građevine reciklažnog dvorišta za građevni otpad. U siječnju 2018. godine izdano je Rješenje o izmjeni i dopuni rješenja za građenje kojim je odobrena i gradnja dvije gospodarke građevine, asfaltne baze i betonare.

Na čest zemljišta 3334 K.O. Osojnik planirane su građevine za obradu, skladištenje i odlaganje građevinskog otpada – GO nastalog iz iskopa na građevnoj čestici koja nosi katastarsku oznaku 3334 k.o. Osojnik ukupne površine od 27.621 m², najmanje širine 70 m gdje će se obavljati razvrstavanje, mehanička obrada i privremeno skladištenje recikliranog građevinskog otpada. Također je na predmetnoj građevnoj čestici predviđena izgradnja prateće građevine. Reciklažno dvorište u naravi predstavlja betonski plato tlocrtnih dimenzija cca 40,30 m x 25,30 m, odnosno površine 1.020,00 m² na koti od 370,50 m. n.m. Kapacitet uporabe građevinskog otpada u reciklažnom dvorištu maksimalno može iznositi 100 tona dnevno. Katnost postojeće građevine je prizemlje (P) visine 3,50 m, ukupne tlocrtne površine 66,57 m². Zbog projektirane kote platoa od 370,50 m.n.m. dolazi do visinske razlike između platoa i okolnog terena koja varira od 1,0 do 8,0 m. Makadamski pristupni put nalazi se s južne strane građevinske čestice i njime se kolno i pješački pristupa do predmetne parcele.Uz rubne dijelove građevne čestice predviđa se pojas zaštitnog zelenila kako bi se smanjio eventualni nanos prašine kao i moguće širenje buke izvan granica građevinske čestice.

Dopunom rješenja za građenje odobrava se i gradnja dvije gospodarske građevine (asfaltne baze i betonare), 2 skupine, na građevnoj čestici koja nosi katastarsku oznaku 3334 k.o. Osojnik.
Površina upravljačke zgrade asfaltne baze iznosi 27 m², visine 4,0 m. Postrojenje asfaltne baze postavlja se istočno od platoa reciklažnog dvorišta na betonskom platou u površini od 830 m² i potpuno je automatsko postrojenje od dodjeljivanja i doziranja komponenata za miješanje, pa sve do predaje gotove mješavine asfaltne mase sa svim potrebnim sadržajima.

Postrojenje betonare postavlja se također istočno od platoa reciklažnog dvorišta na betonskom platou u površini od 447 m².

Slika 1. Građevina za obradu građevinskog otpada, asfaltna baza i betonara

Za potrebe novih proizvodnih građevina (asfaltne baze i betonare) formiraju se dva nova kolna priključka (ulaz/izlaz) sa postojećeg asfaltiranog puta širine cca 5,50-6,00m.

2. RD – reciklažno dvorište (Institut IGH d.d., Zavod za hidrotehniku, ekologiju i zaštitu okoliša, Zagreb) – Izvod iz koncepcijskog rješenja

Temeljem promjene postojećih načina gospodarenja otpadom na razini Republike Hrvatske (Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. – 2022. godine) postoji potreba za izgradnjom novog reciklažnog centra na području Grada Dubrovnika kojim bi se znatno popravilo stanje prikupljanja i obrade biorazgradivog i reciklabilnog otpada i time približilo zadanim ciljevima iz navedenog Plana. Ovim dokumentom prikazuje se iskaz potrebnih površina za izgradnju reciklažnog centra s njegovim sastavnim dijelovima.

Ukupno potrebna površina za funkcioniranje reciklažnog centra iznosi oko 20.500 m2. Predviđeni su sljedeći sastavni dijelovi budućeg reciklažnog centra Grada Dubrovnika:

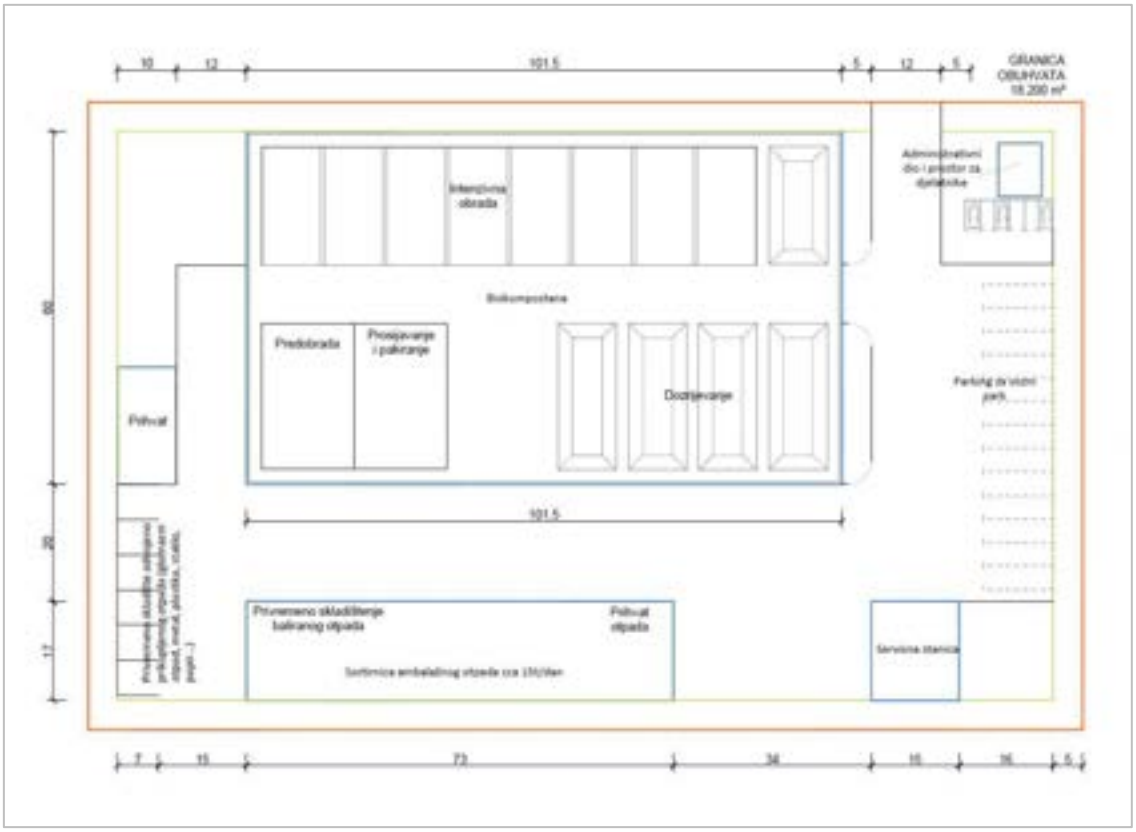
- Biokompostana; cca 14.000, m2
- Sortirnica ambalažnog otpada (kapaciteta 15 t/dan); cca 6.500 m2 zajedno s privremenim skladištem, servisnom stanicom, administrativnim dijelom i prostorom za radnike)
- Privremeno skladište odvojeno prikupljenog otpada (glomazni otpad, metal, plastika, staklo, papir itd.)
- Servisna stanica
- Administrativni dio i prostor za djelatnike
- Parking za vozni park

Postrojenje za sortiranje odvojeno prikupljenog otpada (sortirnica) biti će dio budućeg reciklažnog centra koji će predstavljati cjelovito prostorno – funkcionalno rješenje. Za sortirnicu odvojeno prikupljanog otpada prethodno izrađena je Predstudija isplativosti izgradnje sortirnice otpada Grada Dubrovnika (Institut IGH d.d., broj projekta 72340-002/17 iz veljače 2017.)

Biokompostana je namijenjena obradi biootpada prikupljenog na području Grada Dubrovnika te obradi mulja iz uređaja za pročišćavanja procjednih voda. Preciznije procese i načine obrade u biokompostani potrebno je definirati u daljnjim fazama projektiranja reciklažnog centra.

Potrebne površine:

- Kompostana; tlocrtna površina objekta 100x60m, uzdužno po osi tlocrta pored samog objekta 20m slobodnog prostora sa svake strane za komunikaciju vozila i prihvat otpada.
- Sortirnica; tlocrtna površina objekta 75x15m, Uzdužno po osi tlocrta pored samog objekta 20m slobodnog prostora sa svake strane za komunikaciju vozila i prihvat otpada.



Slika 2. Reciklažno dvorište

3. PS – pretovarna stanica (Hidroplan d.o.o. Zagreb, 2016.) - Izvod iz idejnog projekta

Prema projektnom rješenju lokacija zahvata obuhvaća sljedeće čestice: k.č. 3738 i dijelovima k.č. 3232, 3310/1, 3310/2, 3313, 3327, 3328, 3333, 3335, 3336, 3337, 3737/1, k.o. Osojnik.

Pretovarna stanica "Dubrovnik" dio je cjelovitog sustava gospodarenja otpadom na području Dubrovačko-neretvanske županije. Nalazi se u Dubrovačko-neretvanskoj županiji, na području općine Osojnik u dubrovačkom zaleđu. Lokacija pretovarne stanice nalazi se oko 1,5 km jugoistočno od naselja Osojnik i oko 2,6 km sjeverno od Dubrovnika.
Smještaj pretovarne stanice "Dubrovnik" predviđen je sljedećim česticama: dio k.č. 3310/2, 3313, 3314, k.o. Osojnik.

Namjena pretovarne stanice je prihvat otpada prikupljenog u naseljima na području grada Dubrovnika, općine Konavle i općine Župa dubrovačka, njegov pretovar u veća vozila i transport na daljnju obradu u ŽCGO "Lučino razdolje".

Pretovarne stanice su postrojenja za prihvat, privremeno skladištenje, pripremu i pretovar otpada namijenjenog transportu prema Centru za gospodarenje otpadom. Na pretovarnoj stanici se otpad, sakupljen u komunalnoj mreži, istovaruje iz vozila za sakupljanje otpada, pregledava uz eventualno izdvajanje glomaznog otpada, kratko zadržava, utovaruje u veća vozila i transportira na daljnju obradu u centru za gospodarenje otpadom. Glavni razlog za

korištenje pretovarnih stanica je smanjenje troškova prijevoza otpada do centra za gospodarenje otpadom jer vozila za skupljanje otpada manjeg kapaciteta provode manje vremena na putu odnosno više vremena provode skupljajući otpad. Također, smanjuju se potrošnja goriva i troškovi održavanja vozila za skupljanje otpada, ukupni promet, emisije u zrak i trošenja cesta.

Izgradnja pretovarne stanice "Dubrovnik" planirana je u svrhu uspostave integralnog sustava gospodarenja otpadom na području Dubrovačko-neretvanske županije.

Pretovarne stanice imaju važnu ulogu u cjelokupnom sustavu gospodarenja otpadom na razini županije i predstavljaju poveznicu između sustava prikupljanja otpada pojedine jedinice lokalne samouprave i Centra za gospodarenje otpadom. Svrha pretovarne stanice je prihvat otpada skupljenog s naseljenog gravitirajućeg područja te njegov pretovar u veća vozila i transport na daljnju obradu u županijski centar gospodarenja otpadom.

Pretovarna stanica "Dubrovnik" sastoji se od sljedećih dijelova:

- Prometno-manipulativna površina
- Zgrada za osoblje
- Mosna vaga
- Dvije pretovarne rampe
- Trafostanica *(prema navedenom Idejnom projektu)*
- Prateće infrastrukturne građevine

Slika 3. Pretovarna stanica

4. **Postrojenje za obradu mulja** (Hidroprojekt ING, Zagreb) – Izvod iz koncepcijskog rješenja

Ciljevi koji su relevantni za projekt su:

- Izgradnja / rekonstrukcija / dogradnja sustava odvodnje i pročišćavanja, te očuvanje kakvoće voda i sprečavanje degradacije voda primarno u svrhu očuvanja ljudskog zdravlja i okoliša te postizanja i održavanja dobrog stanja voda te
- izgradnja i rekonstrukcija sustava odvodnje s izgradnjom UPOV-a Lapad te priključenje novih ES na sakupljanje i pročišćavanje otpadnih voda.

Kroz predviđeno usklađenje stupanja pročišćavanja otpadnih voda sa zahtjevima Direktive 91/271/EEZ (II. stupanj odnosno biološko pročišćavanje otpadnih voda bez uklanjanja nutrijenata) nastat će određene količine mulja. Obzirom na ograničenost prostora na predviđenoj lokaciji UPOV-a (Lapad), zaključeno je da će se na toj lokaciji vršiti samo ugušćivanje i dehidracija viška mulja. Na osnovu tog zaključka dobiva se slijedeće količine mulja koje treba obraditi prije konačnog zbirnjavanja:

- dehidriranog mulja: 6.765 t/god. (20% ST),
- suhe tvari u mulju: 1.353 t/god.

Predviđeno je da će se dehidrirani mulj transportirati kamionima do lokacije TTB Osojnik, koja je udaljena od lokacije UPOV-a Lapad nekih 17 km. Obzirom na predviđenu nosivosti kamiona (8-10 tona), van turističke sezone očekuje se do 2 kamiona dnevno, dok bi na višku turističke sezone to predstavljalo do 3 kamiona dnevno.

Na lokaciji TTB Osojnik vršilo bi se solarno sušenje dehidriranog mulja od maksimalne sušine od 75% suhe tvari. Solarno sušenje mulja predstavlja preduvjet za bilo koji način konačnog zbrinjavanja mulja koje su bile do sada spomenute:

- Transport do okoline Splita, gdje bi se moglo izgraditi centar za zbrinjavanje mulja za širu područje Dalmacije.
- Kompostiranje mulja i njegovo naknadno korištenje kao prekrivku za sanaciju dosadašnje doponije otpada Grabovica.
- Korištenje mulja kao ulazni materijal u asfaltnoj bazi u sklopu TTB Osojnik.

Sustav će raditi kontinuirano i imati četiri (4) paralelne linije (hale) na koje će se rasprostirati dehidrirani mulj. Dopremanje dehidriranog mulja će se odvijati kamionima, a dopremljeni istovareni mulj koji neće biti odmah obrađen skladištit će se unutar hale za sušenje, u prostoru za manipulaciju.

Pri dimenzioniranju se vodilo principom da cjelokupna potrebna energija za sušenje i evaporaciju viška vode iz mulja bude isključivo solarna energija, tj. da se neće doznačavati nikakva dodatna energija (grijalice, podno grijanje isl.). Za postrojenje koje bi služilo za sušenje mulja s UPOV Dubrovnik, usvojena je neto radna površina za sušenje od 4.800 m², tj s četiri (4) hala po 1.200 m² (100 × 12 m). Ukupna površina postrojenja odnosno

prostora za manipulaciju i privremeno skladištenje mulja je 5.200 m², dok je ukupno potrebna površina zemljišta, koja bi obuhvatila postrojenje, prateću opremu, te pristupne i servisne prometnice, minimalno 12.000 m². Kao jedna od pozitivnih vrijednosti koja se odnosi na postrojenje za solarno sušenje mulja jest i činjenica da ukoliko se za to ukaže potreba, osušeni mulj se može držati i skladištiti unutar postrojenja za solarno sušenje. To je jako značajno obzirom na činjenicu da još uvijek u Republici Hrvatskoj ne postoji pouzdan i siguran način za konačno zbrinjavanje mulja.

Prijedlog smještanja postrojenja za solarno sušenje mulja predviđen je u sklopu Tehničko-tehnološkog bloka Osojnik. Obzirom na strmi teren trebalo bi dodatno provjeriti kako bi se objekte najbolje uklopilo u prostor.

Slika 4. Pogon za preradu mulja

1.2. OSNOVNA NAMJENA PROSTORA

Urbanističkim planom uređenja zona „TT Bloka Osojnik" planski je definirana kao zona gospodarske namjene u okviru koje je planirano:

GOSPODARSKA NAMJENA
- Gospodarenje građevnim otpadom – oznaka I1-1
- Postrojenje za obradu mulja – oznaka I1-2
- Pretovarna stanica – oznaka I1-3
  Reciklažni centar:
- Biokompostana – oznaka I1-4
- Sortirnica – oznaka I1-5

OSTALE POVRŠINE
- Zaštitne zelene površine – oznaka Z
- Ostalo tlo (makija, garig) – zelena boja

JAVNE PROMETNE POVRŠINE

U okviru zone se sukladno tehnologiji planiraju i ostale interne prometne, parkirališne i manipulativne površine i ostala potrebna infrastruktura (vodoopskrba prema mjesnim prilikama, odvodnja, elektroopskrba, TK instalacije i dr.).

GOSPODARSKA NAMJENA

I1-1 Gospodarenje građevnim otpadom - površina prostorne cjeline 3,05 ha

Prostorna cjelina oznake I1-1 tj. zona za gospodarenje građevnim otpadom namijenjena je razvrstavanju i privremenom skladištenju građevnog otpada i otpada od rušenja objekata. Na reciklažnom dvorištu sakuplja se građevni otpad, razvrstava, a potom ga se mehanički obrađuje te privremeno skladišti.

Reciklažno dvorište za građevni otpad je namijenjeno za fizičke i pravne osobe koje će moći dovoziti izdvojene sastavnice građevnog otpada u uredovno vrijeme, svakog radnog dana.

Reciklažno dvorište ima četiri odvojene površine:
a) Prihvatna zona (namijenjena prihvatu i privremenom skladištenju građevnog otpada do njegove obrade);
b) Zona obrade građevnog otpada (izdvajanje metalnih komada pomoću magneta, drobljenje građevnog otpada i klasiranje u frakcije);
c) Zona skladištenja i otpreme recikliranog agregata;
d) Odlagalište inertnog otpada.

Građevni je otpad je potrebno u potpunosti (ili u najvećoj mogućoj mjeri) oporabiti odnosno reciklirati bez njegova trajnog odlaganja u prirodni okoliš, a u skladu sa Zakonom o održivom gospodarenju otpadom i Strategijom. Potrebno je postupno doseći cilj zadan u Strategiji da se oporabi 80% količina građevnog otpada do 2020. godine.

Na čest zemljišta 3334 K.O. Osojnik pored građevine za obradu, skladištenje i odlaganje građevinskog otpada, planirana je i gradnja postrojenja asfaltne baze i betonare. Također je na predmetnoj građevnoj čestici predviđena izgradnja veletrgovina i/ili skladišnih prostora te pratećih upravnih zgrada, uređenje manipulativnih i zelenih površina i prateće infrastrukture .

I1-2 Postrojenje za obradu mulja – površina prostorne cjeline 2,52 ha

Prostorna cjelina oznake I1-2 namijenjena je obradi i solarnom sušenju mulja koji se sastoji od prostora za iskrcaj mulja s uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, prostora za rukovanje s muljem, staklenika za sušenje mulja, prostora za ukrcaj prosušenog mulja u vozila za odvoz na konačno zbrinjavanje, biofiltera za čišćenje zraka, upravne građevine, prališta komunalnih vozila trafostanica i dizel agregata, ostalih manipulativnih površina i potrebne prateće infrastrukture i zelenih površina.

I1-3 Pretovarna stanica – površina prostorne cjeline 0,97 ha

Prostorna cjelina oznake I1-3 namijenjena je gradnji pretovarne stanice za skladištenje, pripremu i pretovar otpada namijenjenog prijevozu prema mjestu njegove oporabe ili zbrinjavanja. Pored prilaznih i prometno-manipulativnih površina, u okviru ove prostorne cjeline uređuje se i zgrada za osoblje, mosna vaga te u njenom produžetku pretovarna rampa tj. prostor za pretovar otpada, prateća infrastruktura (bazen za sanitarne otpadne vode), parkirališne i ostale komunalne i zelene površine. Na pretovarnu stanicu dopušten je ulaz samo onim vozilima koji prevoze miješani komunalni otpad.

Reciklažni centar

I1- 4 Biokompostana – površina prostorne cjeline 1,99 ha

Biokompostana je namijenjena obradi biootpada prikupljenog na područja Grada Dubrovnika. Obzirom na uvjete propisane Pravilnikom o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada (NN 117/2014), kompostiranje se može provoditi isključivo u zatvorenim sustavima (pogonima) kako bi se spriječile štetne emisije u zrak. Kompostiranje označava kontrolirani proces termofilne biooksidacije krutog heterogenog organskog supstrata.

Kompostiranje otpada može se provoditi kao kompostiranje u hali (natkriveno kompostiranje) odnosno tunelsko kompostiranje. U oba slučaja kroz kompostnu masu kontrolirano propuhuje zrak, čime se osiguravaju aerobni uvjeti i brza razgradnja organskih tvari. Sastavni dijelovi platoa za biokompostanu su: hala za predobradu otpada / naknadnu obradu komposta svijetle visine minimalno 6,0 m, boksovi za kompostiranje, prostor za dozrijevanje i manipulativne površine.

Uz sadržaje osnovne namjene, uređuju se manipulativne površine te prateća infrastruktura.

I1-5 Sortirnica – površina prostorne cjeline 1,05 ha

Sortirnica je postrojenje za sortiranje odvojeno sakupljenog papira/kartona, metala, stakla, plastike. Hala sortirnice namijenjena je smještaju tehnološke opreme sortirnice. Hala se izvodi svijetle visine minimalno 7,0 m.

U sortirnici je moguće izdvajati sljedeće materijale: papir, karton i tetrapak, razne vrste plastične ambalaže (PET, PP, PEHD, PVC), staklo i aluminij.

Tehnološka oprema sortirnice sastoji se od pokretnih (transportnih) traka, magnetskog separatora, preše balirke, viličara za manipulaciju otpadom i izdvojenim baliranim komponentama otpada te od kontejnera za prihvat izdvojenih metala, stakla i ostatne frakcije otpada. Pored hale sortirnice potrebno je osigurati privremeno skladište odvojeno prikupljenog otpada (glomazni otpad, metal, plastika, staklo, papir itd).

Uz sadržaje osnovne namjene, uređuju se manipulativne površine te prateća infrastruktura.

OSTALE POVRŠINE

Z Zaštitne zelene površine - površina 1,14 ha

Zaštitne zelene površine planiraju se uz glavnu prometnicu koja povezuje prostorne cjeline u obuhvatu TT Bloka. Planira se ozelenjavanje pokosa i rubnih dijelova prostornih cjelina.

Ostalo tlo (makija,garig) - površina 4,74 ha

Ostalo područje u obuhvatu UPU-a zadržava se u prirodnom obliku.

JAVNE PROMETNE POVRŠINE - 1,54 ha

Javne prometne površine odnose se na koridor glavne prometnice u obuhvatu UPU-a, unutar kojeg će se realizirati prometnica, dok će se preostalo područje unutar koridora te pokosi i nasipi ozeleniti zaštitnim zelenilom.

1.3. ISKAZ PROSTORNIH POKAZATELJA ZA NAMJENU POVRŠINA

Iskaz površina prostornih cjelina po namjenama unutar obuhvata UPU-a „Tehničko-tehnološki blok Osojnik" prikazan je u tablici u kojoj su dati podaci o površini svake pojedine namjene. Ukupna površina obuhvata UPU-a iznosi 17,00 ha i u cijelosti je smještena izvan prostora ograničenja (1000 m od obalne crte).

Program gradnje i uređenja područja realizira se temeljem osiguranih površina različite namjene u okviru kojih se ostvaruje dogradnja postojećih (prostorna cjelina za gospodarenje građevnim otpadom) ili izgradnja novih građevina (postrojenje za obradu mulja, pretovarna stanica i reciklažni centar s biokompostanom i sortirnicom).

U odnosu na ukupni obuhvat UPU-a od 17,0 ha, gospodarska namjena ima udjel od 56,3 % ukupne površine ili 9,58 ha, dok ostale pretežito zelene površine i površine u prirodnom obliku zauzimaju 34,6 % ili 5,88 ha. Na koridor unutar kojeg će se realizirati glavna prometnica otpada 9,1 % ukupne površine ili 1,54 ha.

Tablica: Iskaz planirane namjene površina

NAMJENA POVRŠINA		POVRŠINA	
		ha	%
GOSPODARSKA NAMJENA			
1.	Gospodarenje građevnim otpadom (I1-1)	3,05	17,9
2.	Postrojenje za obradu mulja (I1-2)	2,52	14,8
3.	Pretovarna stanica (I1-3)	0,97	5,7
	RECIKLAŽNI CENTAR		
4.	Biokompostana (I1-4)	1,99	11,7
5.	Sortirnica (I1-5)	1,05	6,2
Gospodarska namjena ukupno		**9,58**	**56,3**
OSTALE POVRŠINE			
6.	Zaštitne zelene površine (Z)	1,14	6,7
7.	Ostalo tlo (makija i garig)	4,74	27,9
Ostale površine ukupno		**5,88**	**34,6**
JAVNE PROMETNE POVRŠINE			
8.	Koridor glavne ceste	**1,54**	**9,1**
U K U P N O (obuhvat Urbanističkog plana)		**17,00**	**100,0**

F OSTALI PRILOZI

DOPIS

**UO za urbanizam, prostorno planiranje
i zaštitu okoliša Grada Dubrovnika**

od 21. ožujka 2018. god.

URBOS

SADRŽAJ E-MAIL-a OD 21. OŽUJKA 2018. GOD.

sri 21.03.2018 16:10

Lovel Giunio <lgiunio@dubrovnik.hr>

FW: nerazvrstana

To urbos@urbos.hr

Cc larisa.bacic@urbos.hr; Maja Madiraca; Jelena Loncaric; Erna Raguz Lucic; bburic@dubrovnik.hr; otokic@dubrovnik.hr

We removed extra line breaks from this message.

nerazvrstana.pdf
184 KB

Poštovani,

Danas je na inicijativu dogradonačelnice Tokić održan sastanak na kojem su sudjelovali predstavnici triju UO Grada (promet, investicije i urbanizam) te predstavnika Čistoće u vezi prometnog rješenja za TTBlok Osojnik. Cijenimo Vaš trud osobito vidljiv u razradi dvaju varijantnih rješenja. Zbog konzumiranog prostora na sjeveru plana-Signalizacija prioritetnim smatramo varijantu 2, no potrebno je iz datog prostora izvući maksimum. Sukladno tome pristupite doradi Varijante "2" na način da se :

- koridor ceste povuče što je moguće sjeveroistočnije u odnosu na sadašnje rješenje
- koridor vodi s maksimalnim nagibom od 12%, gdje god je to moguće
- planirani podzidi ograniče na racionalnu mjeru, (alla HEP-ov podzid trafostanice u Srđu)
- planirana površina za kompostanu "izduži" uz slojnice terena (kontaktirati gosp. Ivekovića iz Čistoće)
- pokuša naći mjesto za zbrinjavanje viška iskopa mineralnih sirovina (VI)
- plato gdje je planirana Sortirnica proširi nasipanjem udoline s njegove sjeveroistočne strane sve do trase izmještene ceste Molimo Vas da nas kontaktirate u vezi objašnjenja I rokova izrade ovog poboljšanja. Također šaljemo Vam i dopis UO Prometa u svezi Nerazvrstane ceste tj. Pristupnog puta.

S poštovanjem

Lovel Giunio, d.i.a.

Grad Dubrovnik, Pred Dvorom 1, 20000 Dubrovnik

-----Original Message-----
From: xerox@dubrovnik.hr [mailto:xerox@dubrovnik.hr]
Sent: Wednesday, March 21, 2018 3:40 PM
To: Lovel
Subject: nerazvrstana

L. Gjuro + B. Busić
21.03.18.

REPUBLIKA HRVATSKA
DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA
GRAD DUBROVNIK
Upravni odjel za promet
KLASA: 350-02/17-01/03
URBROJ: 2117/01-11-18-47
Dubrovnik, 19. ožujka 2018.g.

485

Upravni odjel za urbanizam, prostorno planiranje i zaštitu okoliša
-ovdje-

PREDMET: Nerazvrstana cesta do obuhvata urbanističkog plana uređenja „TT blok Osojnik" – podaci, dostavljaju se

Veza KLASA: 350-02/17-01/03, URBROJ: 2117/01-06/8-18-45

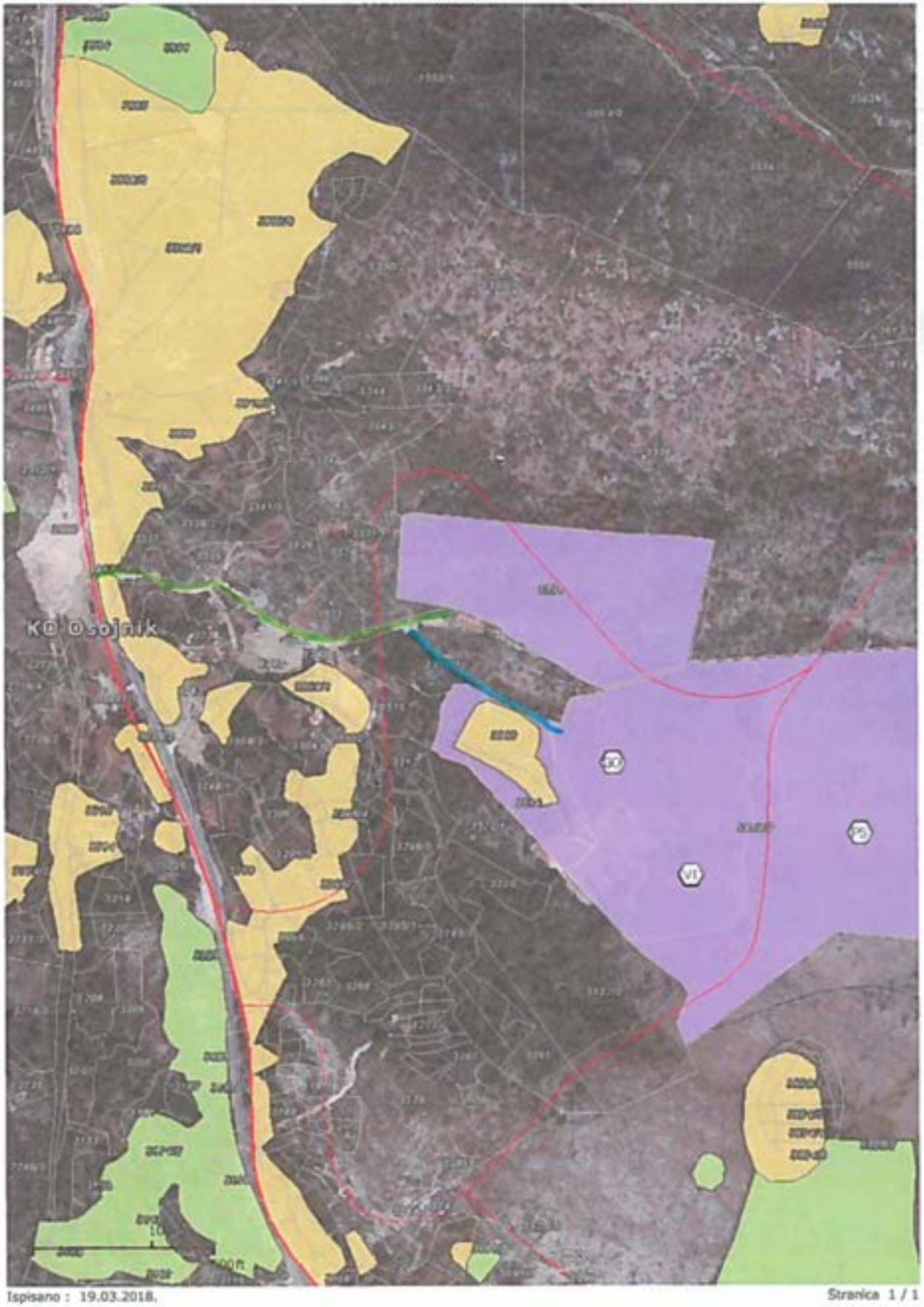
Vašim dopisom od 14. ožujka 2018. g. zatražili ste od ovog Upravnog odjela očitovanje o statusu postojeće ceste „spoj UPU TT Blok Osojnik sa nerazvrstanom cestom Mokošica – Osojnik.
Uvidom u dostavljeni orto foto izvadak s označenim segmentom ceste te obilaskom terena, utvrđeno je da postojeća cesta, kat. oznake čest. zem. 3754 k.o. Osojnik (na dostavljenom prilogu označena zelenom bojom) u naravi predstavlja nerazvrstanu cestu. Dio izvedene ceste koji od raskrižja s kat. čest. zem. 3754 k.o. Osojnik vodi jugoistočno preko kat. čest. zem. 3310/1 k.o. Osojnik (na dostavljenom prilogu označen plavom bojom) ne predstavlja nerazvrstanu cestu.

Prilog: Orto foto izvadak s označenim (zelenim i plavim) segmentima ceste

Privremeni pročelnik
Đuro Šutalo

REPUBLIKA HRVATSKA GRAD DUBROVNIK UPRAVNI ODJEL ZA PROMET DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA

DOSTAVITI:
1. Naslov
2. Evidencija, ovdje
3. Pismohrana


KO Osojnik

VERIFIKACIJA STRUČNOG RJEŠENJA

(Klasa: 350-02/17-01/03, Urbroj: 2117/01-06-18-50, 13. travnja 2018.g.)

**UO za urbanizam, prostorno planiranje
i zaštitu okoliša Grada Dubrovnika**

URBOS

REPUBLIKA HRVATSKA
DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA GRAD
DUBROVNIK

Upravni odjel za urbanizam, prostorno planiranje i zaštitu okoliša

KLASA: 350-02/17-01/03
UR.BROJ: 2117/01-06-18-50
Dubrovnik, 13. travnja 2018.

URBOS d.o.o.
Karamanova 11
HR-21000 SPLIT

PREDMET: UPU-a „Tehničko-tehnološki blok Osojnik"
-verifikacija stručnog rješenja , dostavlja se

Poštovani,

Sukladno čl. 4. Ugovora o izradi UPU-a „Tehničko tehnološki blok Osojnik" (KLASA:406-01/17-02/50 Urbroj:2117/01-01-17-8) načelno prihvaćamo „Polazišta, ciljeve i varijantna rješenja (razrada varijante 2)" kojeg smo od Vas zaprimili mailom 29. ožujka 2018., kao **stručno rješenje.**

Sukladno navedenom, molimo da žurno pristupite fazi 2 - izradi nacrta prijedloga Plana za potrebe utvrđivanja prijedloga Plana za javnu raspravu. Stručno rješenje potrebno je temeljito doraditi sukladno sljedećim naputcima koji se obnose na tekstualni dio, grafički dio te na dio koji do sada nije bio obrađivan.

TEKST

Ad. 1. (str.7/*točka 1.*) **Zahtjevi za izradu plana** - nedostaje bitan Zahtjev za izradu Plana od Hrvatskih voda, koji treba uvrstiti u Plan

Ad. 2. (str.9/*točka 1.1.1.2.*) **Geologija i hidrogeologija** - nasip na ulasku u plan ispitati i opisati trenutno stanje te dati mjere sanacije

Ad. 3. (str.13/*točka 1.1.1.6.*) **Reljef** - detaljnije obrazložiti razloge zašto je istočni dio plana, iako u građevinskom području, ostao potpuno neiskorišten, a osobito zašto se „granica iskorištenosti" više drži vlasničkih, a ne morfološko-funkcionalnih karakteristika

Ad. 4. (str.17/*točka 1.1.3.2.*) **Pošta i telekomunikacije** - provjeriti je li treba poduzeti planske mjere glede dostupnosti signala za mobilne telekomunikacije

Ad. 5. (str.17/*točka 1.1.4.1.*) **Zaštićeni dijelovi prirode (Krajobraz)** - valorizati i uklopiti suhozide i druge značajke krajobraza tj. predvidjeti krajobrazno rješenje

Ad. 6. (str.25/*točka 1.1.6. 1-GO*) Uvrstiti promjenu stanja na terenu jer je makadamski put koji vodi pogona G.O. asfaltiran

Ad. 7. (str.27/ *točka 1.1.6. 2-RD*) Dijelove reciklažnog dvorišta detaljno opisati te prikazati njihovu površinu u m^2, smještaj te međusobne odnose pojedinih dijelova. Obzirom da svi ovi dijelovi predstavljaju cjelinu, logično bi bilo ne prekidaju drugom namjenom zbog funkcionalnih razloga.

Ad. 8. (str.28/*točka 1.1.6. 3-P.S.*) Preispitati treba li zaista Pretovarna stanica kao zasebna cjelina „prekidati kontinuitet" reciklažnog dvorišta (sortimicu od biokompostane) ili bi trebala biti smještena zasebno. Obrazložiti na osnovu čega je pojedina namjena smještena te definirati pristup i među odnos s ostalim namjenama

Ad. 9. (str.30/ *točka 1.1.6. 4-MULJ*) Ispitati lokaciju s obzirom na teren, cestu i povezanost s biokompostanom. Razmotriti mogućnost produljenja ceste (npr. protupožani put)

GRAFIKA

Prihvaća se varijanta 2A

Ad. 10. Preispitati treba li zaista Pretovarna stanica kao zasebna cjelina „prekidati kontinuitet" reciklažnog dvorišta ili bi trebala biti smještena zasebno. Definirati mogući pristup osobito na najniži plato.

Ad. 11. Izvući presjek u punoj dužini SZ-JI. S tim u svezi obrazložiti visinu platoa na koti 355(SORT) te visinu platoa na 372,5 (PS) te pristupe na iste. Izvući presjek duljinom poteza Mulj-Biokompostana iz kojega će biti jasno vidljiv smještaj velikog platoa „postrojenja za obradu mulja" s obzirom na konfiguraciju terena te njegove veze s Biokompostanom. Presjecima obraditi kritična područja na kojima se očekuju najveći nasipi ili usjeci

Ad. 12. Detaljno analizirati nasip i usjek za zonu „postrojenja za obradu mulja" u cijeloj dužini

Ad. 13. Načelno predvidjeti i procijeniti gabarite kod ravnanja terena nasipima i usjecima

Ad. 14. Obrazložiti trasu ceste, poprečni presjek, u uzdužnom presjeku previdjeti postepene prijelaze kod promjene uzdužnog nagiba; definirati kraj prometnice

Ad. 15. Sve cjeline na donjem Platou maksimalno proširiti prema SI

DOPUNITI

Ad. 16. Potrebno je analizirati različite scenarije pristupa Planskom području npr. postojećom cestom, prometnicama planiranim prema PPU-u. Nakon analize obrazložiti stručne razloge izbora varijante (2A)

Ad. 17. Mogućnost smještaja meteorološke stanice

Ad. 18. Razmotriti mogućnost promjene trase prometnice tako da u potpunosti prolazi obuhvatom plana uz osiguranje pristupa zoni Signalizacije (1-G.O.) na novoj lokaciji

S poštovanjem,

Izradio:
Lovel Giunio, *dia*

Privremena pročelnica:
Jelena Lončarić, *univ. spec. admin. urb.*

DOSTAVITI:
1. Naslov
2. Evidencija, ovdje
3. Pismohrana, ovdje

OČITOVANJE

na Verifikaciju stručnog rješenja od 13. travnja 2018.g.

URBOS d.o.o

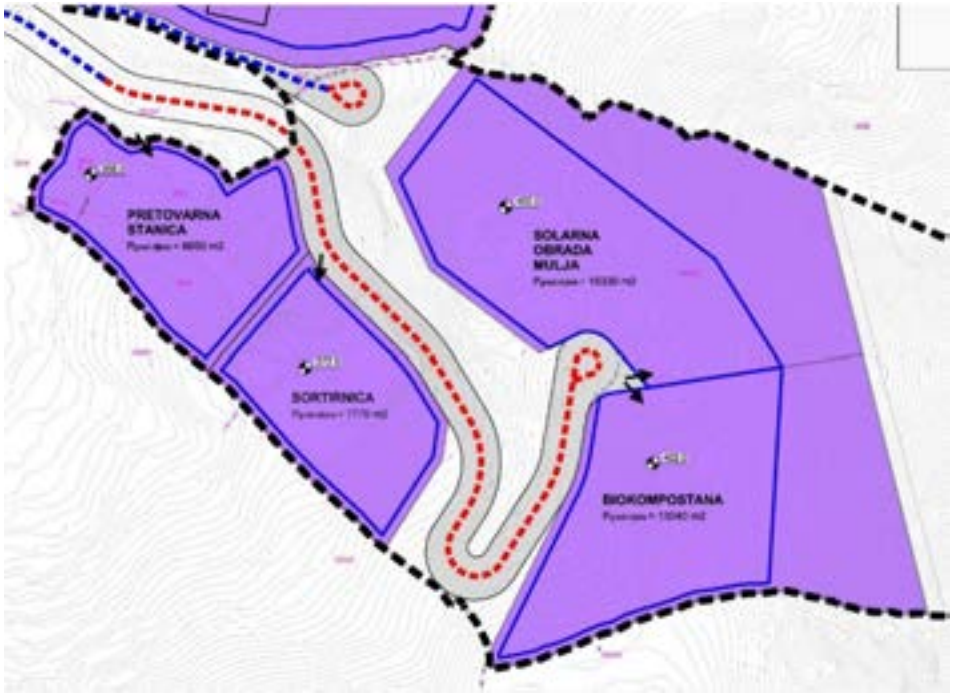
URBOS

DORADA VARIJANTE 2A (prema dopisu Verifikacija stručnog rješenja)

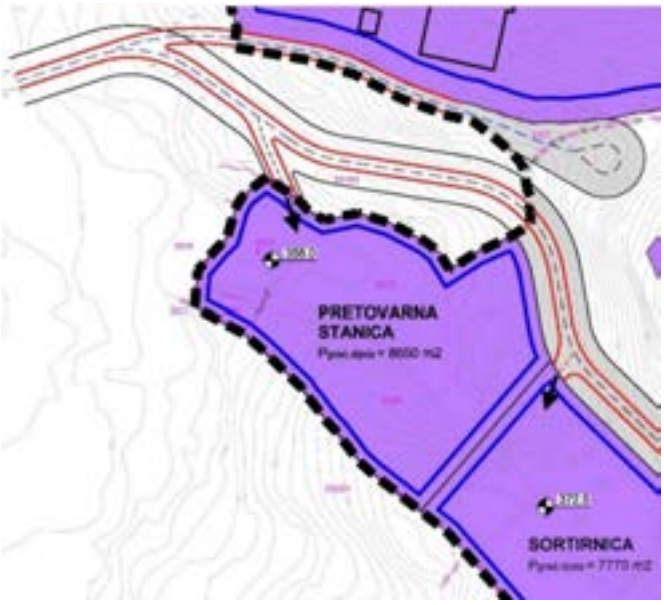
GRAFIKA

Grad: ***Prihvaća se varijanta 2A.***

Grad: ***Ad. 10. Preispitati treba li zaista Pretovarna stanica kao zasebna cjelina „prekidati kontinuitet“ reciklažnog dvorišta ili bi trebala biti smještena zasebno. Definirati mogući pristup osobito na najniži plato.***

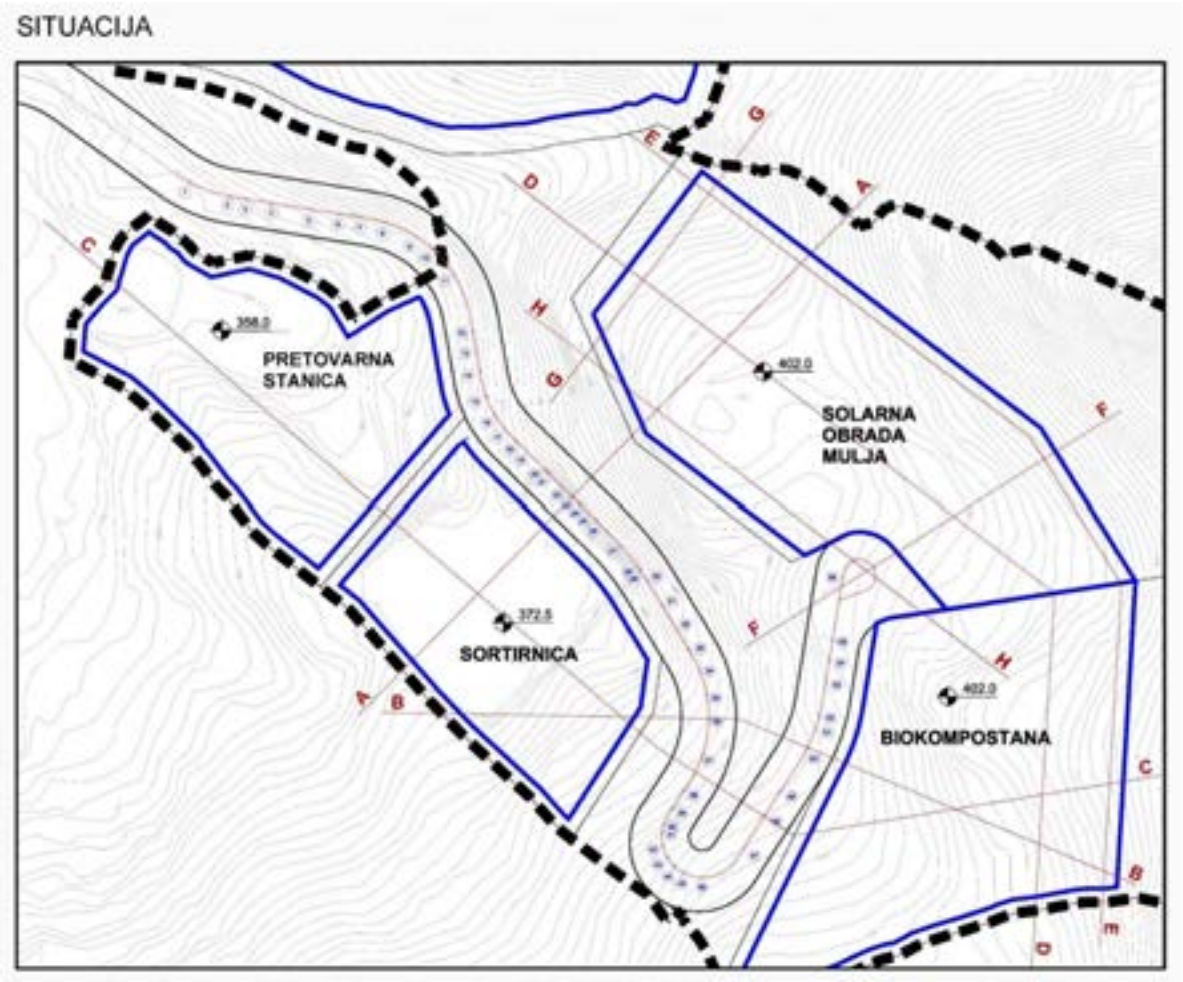


Urbos: Prikaz mogućeg pristupa na najniži plato.



Grad: ***Ad. 11. Izvući presjek u punoj dužini SZ-JI. S tim u svezi obrazložiti visinu platoa na koti 355 (SORT) te visinu platoa na 372,5 (PS) te pristupe na iste. Izvući presjek duljinom poteza Mulj-Biokompostana iz kojega će biti jasno vidljiv smještaj velikog platoa „postrojenja za obradu mulja“ s obzirom na konfiguraciju terena te njegove veze s Biokompostanom. Presjecima obraditi kritična područja na kojima se očekuju najveći nasipi ili usjeci***

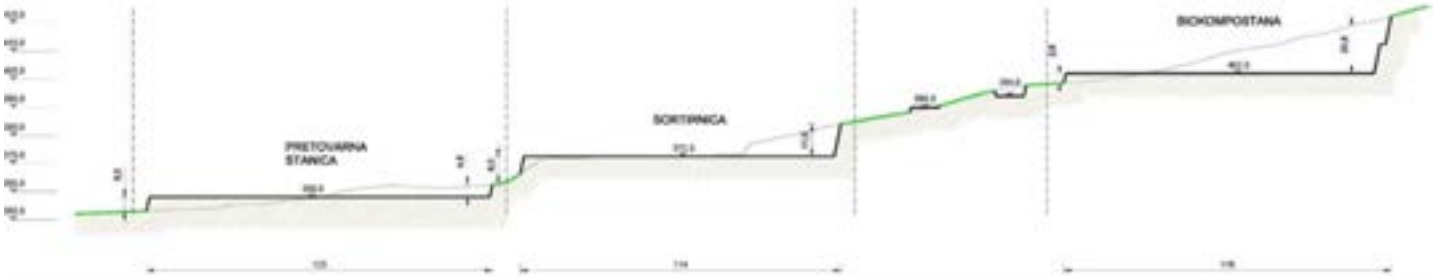
Urbos: Prikaz presjeka.



PRESJEK A-A

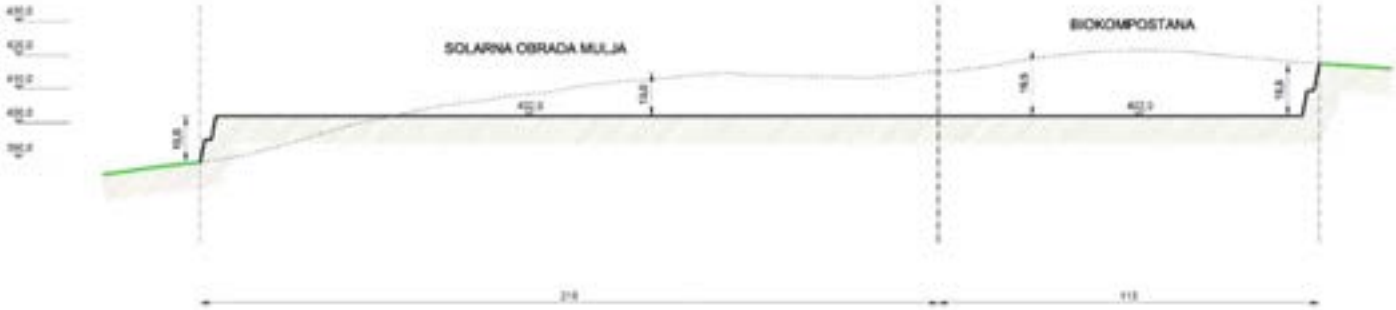
PRESJEK B-B

PRESJEK C-C



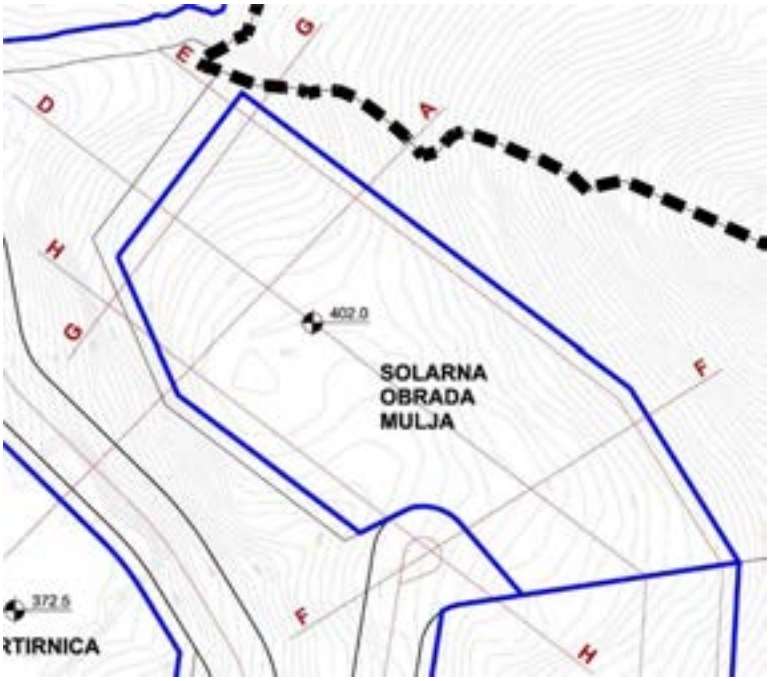
PRESJEK D-D

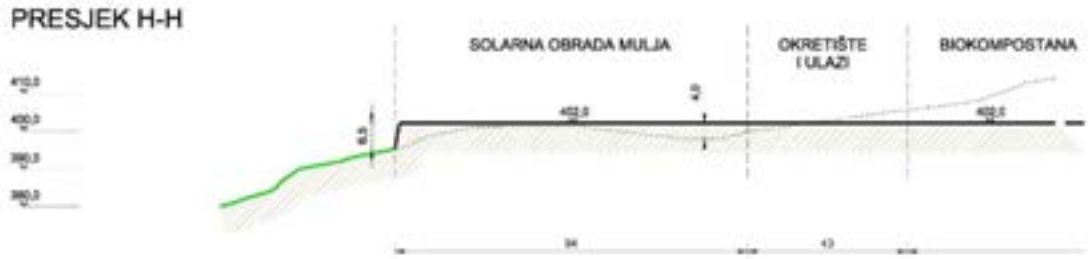
PRESJEK E-E



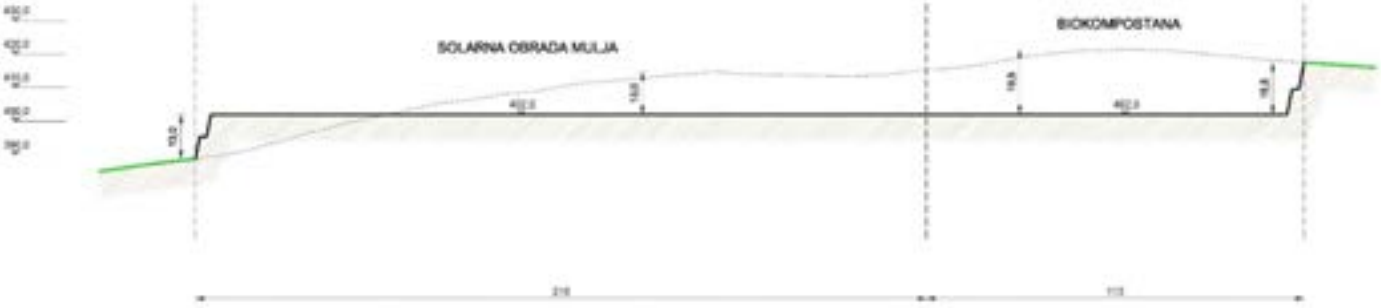
Grad: ***Ad. 12. Detaljno analizirati nasip i usjek za zonu „postrojenja za obradu mulja“ u cijeloj dužini***

Urbos: Prikaz presjeka.

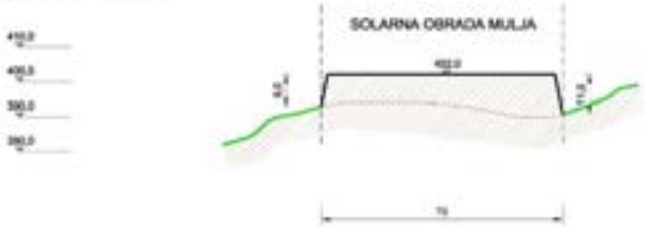




PRESJEK E-E

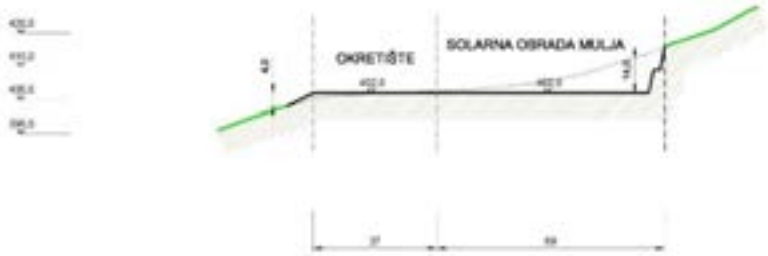


PRESJEK G-G



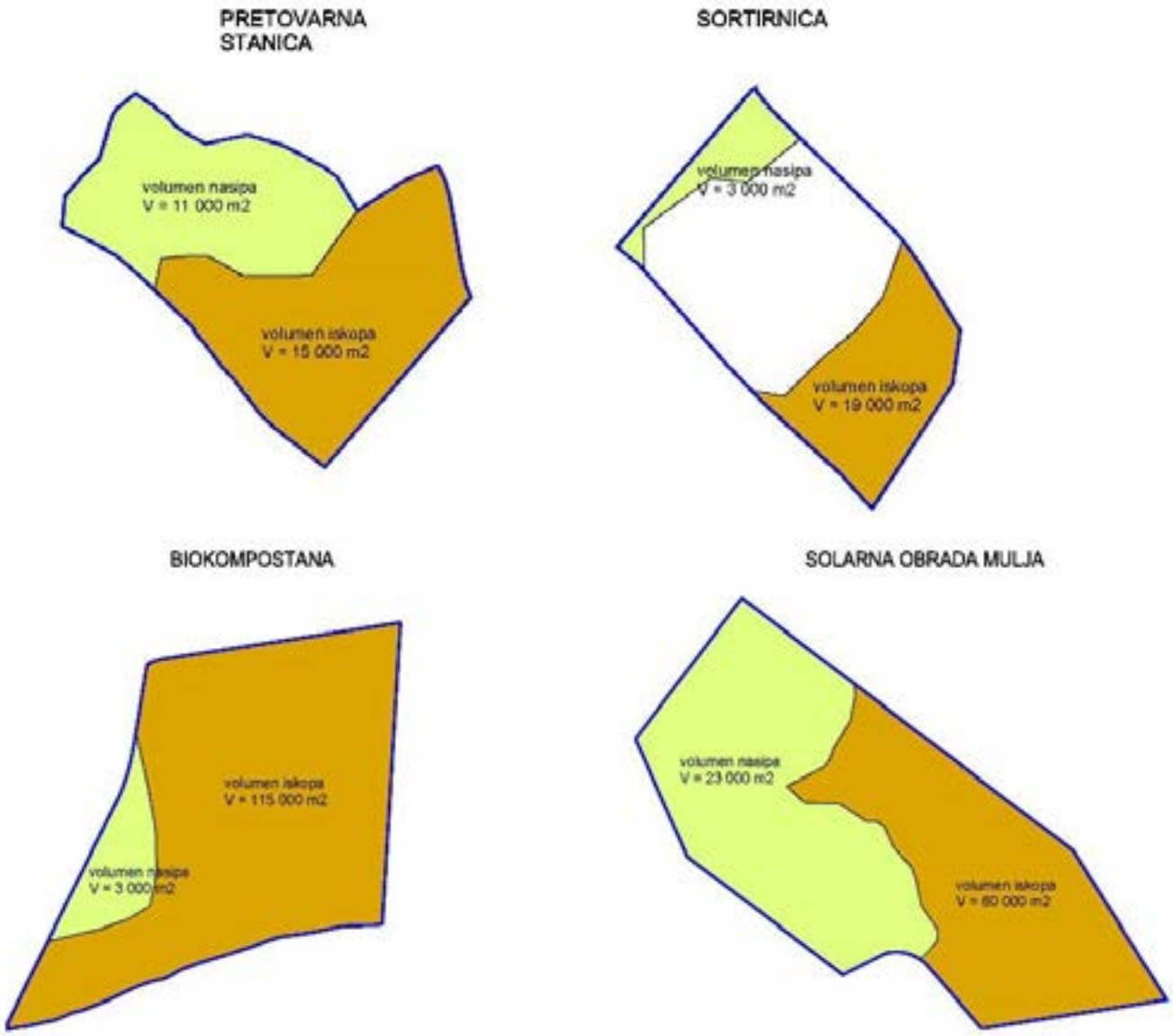
PRESJEK A-A

PRESJEK F-F



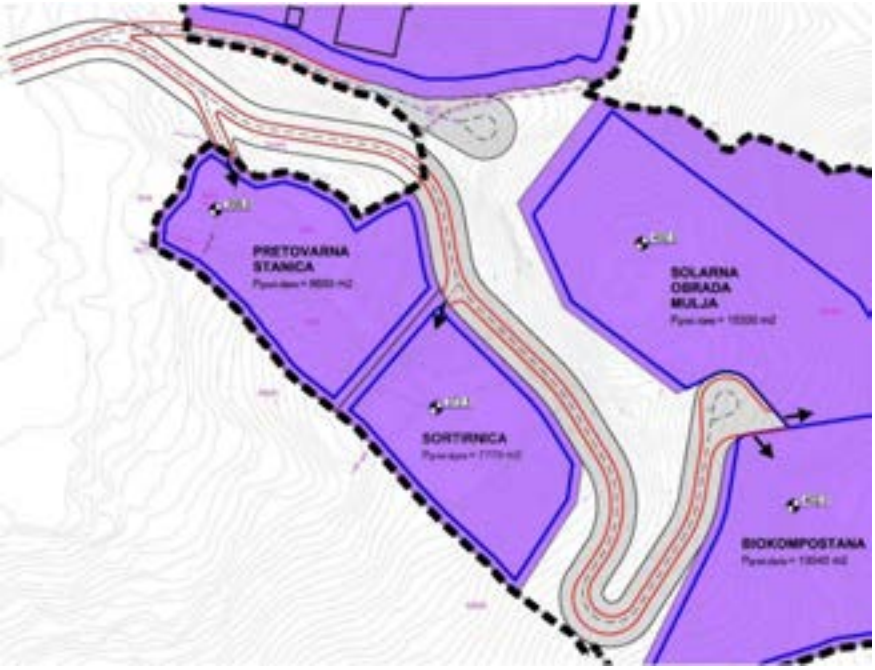
Grad: ***Ad. 13. Načelno predvidjeti i procijeniti gabarite kod ravnanja terena nasipima i usjecima***

Urbos: Orijentacijski prikaz nasipa i iskopa.



Grad: ***Ad. 14. Obrazložiti trasu ceste, poprečni presjek, u uzdužnom presjeku previdjeti postepene prijelaze kod promjene uzdužnog nagiba; definirati kraj prometnice***

Urbos: Trasa ceste je, sukladno zahtjevu Grada, odabrana na način da njena trasa u cijelosti bude unutar obuhvata UPU-a. Maksimalni nagibi su provjereni izradom uzdužnog nagiba ceste. Prometnica omogućava pristup do svih prostornih cjelina i završava okretištem.



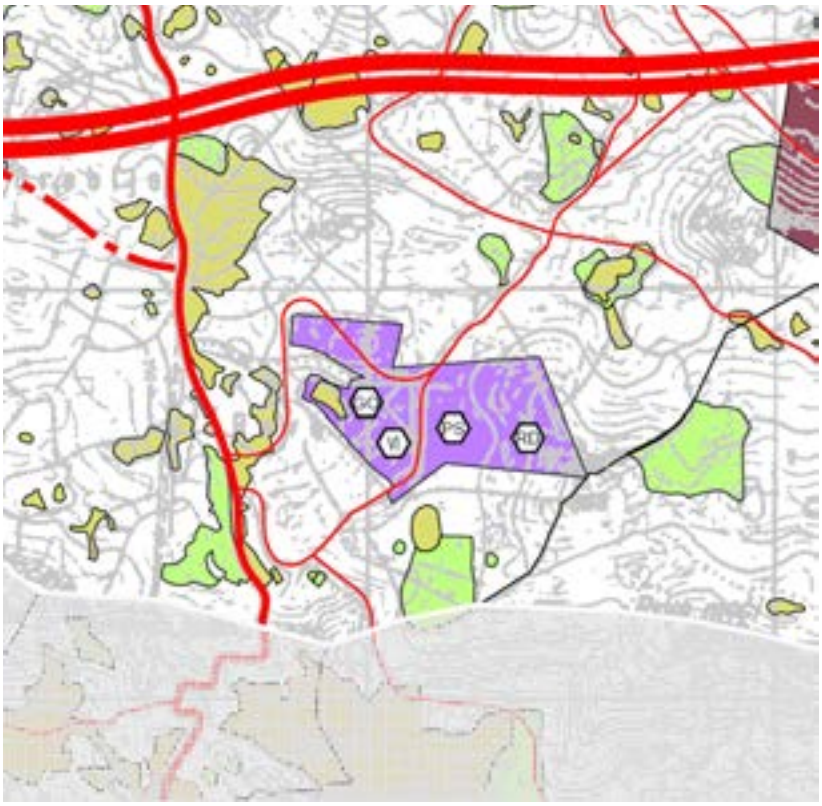
Grad: ***Ad. 15. Sve cjeline na donjem Platou maksimalno proširiti prema SI***

Urbos: Sve prostorne cjeline na donjem platou već jesu maksimalno proširene prema SI što je vidljivo na prikazu.

Grad: DOPUNITI

Grad: Ad. 16. Potrebno je analizirati različite scenarije pristupa Planskom području npr. postojećom cestom, prometnicama planiranim prema PPU-u. Nakon analize obrazložiti stručne razloge izbora varijante (2A)

Urbos: Na sljedećem crtežu prikazan je izvod iz PPUG Dubrovnika Infrastrukturni sustavi – Promet na kojem su vidljive dvije prometnice koje su u PPUG naznačene kao “postojeće nerazvrstane ceste”.



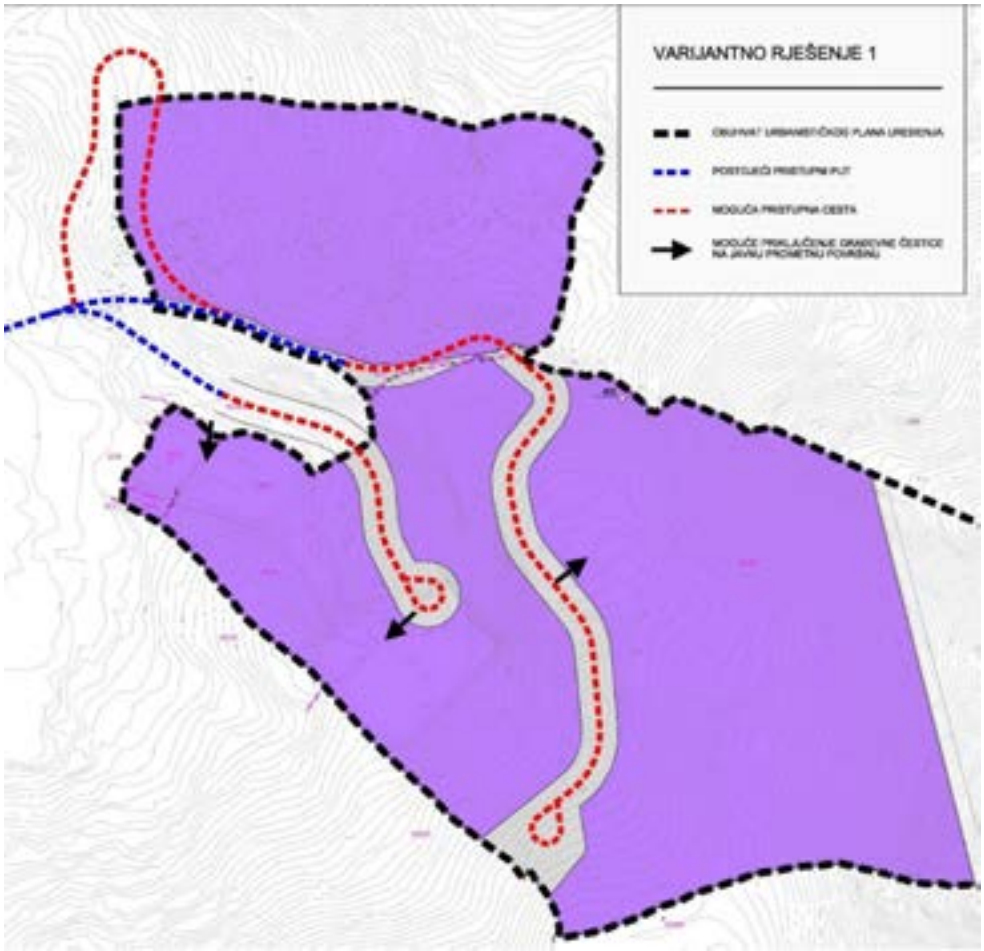
Obzirom prikazane ceste nisu postojeće (nema ih na terenu), te da je sjeverni dio područja obuhvata UPU-a već priveden svrsi te se sjeverozapadna cesta ne može realizirati (veći dio zone za gospodarenje građevnim otpadom već je izgrađen) a i jugozapadna cesta je upitna zbog konfiguracije terena kojim prolazi izvan obuhvata UPU-a, te zbog jednostavnijeg kolnog povezivanja svih prostornih cjelina u obuhvatu plana, prometna mreža unutar UPU-a (dvije odvojene ceste – Varijanta 2A) vezuje se na postojeću nerazvrstanu cestu zapadno od obuhvata plana koja je priključena na cestu Osojnik – D8.

Grad: Ad. 17. Mogućnost smještaja meteorološke stanice

Urbos: Područje unutar obuhvata plana je neuvjetno za smještaj meteorološke postaje (lokacija treba biti otvorena na sve vjetrove, bez zaklona, sjena, i dr.).

Grad: **Ad. 18. Razmotriti mogućnost promjene trase prometnice tako da u potpunosti prolazi obuhvatom plana uz osiguranje pristupa zoni Signalizacije (1-G.O.) na novoj lokaciji**

Urbos: Već je bilo prikazano rješenje (Varijanta 1) kada je prometna mreža u potpunosti unutar obuhvata plana.



ZAPISNIK 1.

**UO za urbanizam, prostorno planiranje
i zaštitu okoliša Grada Dubrovnika**

od 24. svibnja 2018. god.

URBOS

REPUBLIKA HRVATSKA
DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA
GRAD DUBROVNIK
Upravni odjel za urbanizam, prostorno planiranje i zaštitu okoliša

KLASA: 350-02/17-01/03
URBROJ: 2117/01-06/15-18-55
Dubrovnik, 24. svibnja 2018.

ZAPISNIK
sa sastanka na temu nacrta prijedloga UPU-a „Tehnički-tehnološki blok Osojnik"

održanog 22. svibnja 2018. u 10,00 sati u Maloj vijećnici Grada Dubrovnika, Pred Dvorom 1.

Nazočni:
1. Orlanda Tokić, zamjenica gradonačelnika
2. Jelena Lončarić, pročelnica U.o. za urbanizam, prostorno planiranje i zaštitu okoliša
3. Larisa Bačić, predstavnica stručnog izrađivača Urbos d.o.o.
4. Branka Burić, predstavnica U.o. za urbanizam, prostorno planiranje i zaštitu okoliša
5. Loval Giunio, predstavnik U.o. za urbanizam, prostorno planiranje i zaštitu okoliša
6. Marko Ivković, direktor Čistoće
7. Luka Matušić, direktor Vodovoda Dubrovnik
8. Josip Bačić, direktor Agencije za gospodarenje otpadom

Đuro Šutalo i Ivo Cvjetković su opravdali izostanak

Utvrđeno je da su svi korisnici prostora zadovoljni predloženim rješenjima i planiranim površinama. Prijedlozi poboljšanja uglavnom su se odnosili na detalje, koji su promjenjivi u javnoj raspravi. Gospodin Ivković iscrpno je obrazložio različite tehnologije za pogon bio-kompostane. Također je utvrđeno da je gosp. Žorić u kontaktu s stručnim izrađivačem te da je za sada suglasan s Planom.

Glavni problem uočen je provjerom rokova realizacije. Ocijenjeno je da predloženim rješenjem nije realno ispoštovati rok do 30. prosinca 2018. za lokacijsku dozvolu za postrojenje za obradu mulja iz razloga što bi uvjet za istu bila izdana građevinska dozvola za internu prometnicu, a zbog imovinskog spora to vrlo vjerojatno neće biti moguće u navedenom roku. Ovaj kompleksni imovinsko-pravni problem na taj način bi spriječio povlačenje sredstava iz EU-fondova čime bi cijeli projekt bio zakočen.

Da bi se navedeni scenarij izbjegao predloženo je radikalnije rješenje koja se očituje u sljedećem:

1. **Uvođenje pristupnog puta direktno sa postojeće nerazvrstane ceste do nižeg platoa preko čestice 3310/1. Pristupni put mora biti kraći od 100m.**
2. **Preraspodjela internih površina zamjenom mjesta na način da bi se na donji plato smjestilo postrojenje za solarno sušenje mulja, a na njegovo mjesto na gornjem platou prebacila bi se i pretovarna stanica i sortirnica**

Ostali:

1. [illegible]
2. [illegible]
3. [illegible]

[illegible]

Sastanak je završio u 12:[illegible] sati.

Zapisničar sastavio:
[illegible]

Zapisnik ovjerava:
Jelena Lončarić, dipl. ur. uni. spec. [illegible]

DOSTAVITI:

1. U spis, ovdje
2. Evidencija, ovdje
3. Nazočnima na sastanku (putem elektronske pošte)

ZAPISNIK 2.

**UO za urbanizam, prostorno planiranje
i zaštitu okoliša Grada Dubrovnika**

od 24. svibnja 2018. god.

URBOS

REPUBLIKA HRVATSKA
DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA
GRAD DUBROVNIK
Upravni odjel za urbanizam, prostorno planiranje i zaštitu okoliša

KLASA: 350-02/17-01/03
URBROJ: 2117/01-06/15-18-56
Dubrovnik, 24. svibnja 2018.

ZAPISNIK
sa sastanka na temu nacrta prijedloga UPU-a „Tehničko-tehnološki blok Osojnik"

održanog 22. svibnja 2018. u 12,30 sati u Maloj vijećnici Grada Dubrovnika, Pred Dvorom 1.

Nazočni:
1. Orlanda Tokić, zamjenica gradonačelnika
2. Jelena Lončarić, pročelnica U.o. za urbanizam, prostorno planiranje i zaštitu okoliša
3. Larisa Bačić, predstavnica stručnog izrađivača Urbos d.o.o.
4. Branka Burić, predstavnica U.o. za urbanizam, prostorno planiranje i zaštitu okoliša
5. Lovel Giunio, predstavnik U.o. za urbanizam, prostorno planiranje i zaštitu okoliša
6. Silva Vlašić, pročelnica U.o. za izdavanje i provedbu dokumenata prostornog uređenja i gradnje
7. Đuro Šutalo, pročelnik U.o. za promet
8. Ivo Cvjetković , zamjenik pročelnika U.o. za promet

Nakon rasprave o mogućim rješenjima utvrđeno je sljedeće:
1. za nerazvrstanu cestu, koju je potrebno temeljito rekonstruirati, nije moguće izdati dozvolu bez da prije ista nije uvrštena u Planu.
2. projekt pristupnog puta neće moći u potpunosti pratiti postojeći zbog prevelike duljine
3. točka pristupa (pristupnog puta Planu) mora biti na njegovom kranjem južnom dijelu kako bi dužina pristupnog puta ostala manja od 100 m
4. visinske kote (ostat će) „plivajuće" kako bi se omogućila različita fleksibilna rješenja

Dogovorene su sljedeće obveze:
1. Zamjenica grad. Orlanda Tokić – razgovor sa vlasnicima čest.
2. Uo Urbanizam – priprema javne rasprave (okvirni početak 08. lipnja 2018.)
3. Urbos – izrada izmijenjenog Nacrta prijedloga plana

Sastanak je završio u 13.50 sati.

Zapisnik sastavio:
Lovel Giunio, dipl.ing.arh.

Zapisnik ovjerava:
Jelena Lončarić, dipl.iur.,univ.spec.admin.urb.

DOSTAVITI:
1. U spis, ovdje
2. Evidencija, ovdje
3. Nazočnima na sastanku (putem elektronske pošte)

ZAKLJUČAK

o

utvrđivanju

Konačnog prijedloga plana

URBOS

REPUBLIKA HRVATSKA
DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA
GRAD DUBROVNIK

Gradonačelnik

KLASA: 350-02/17-01/03
URBROJ: 2117/01-01-18-95
Dubrovnik, 18. srpnja 2018.

Sukladno članku 105. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine" broj 153/13 i 65/17), a na temelju članka 48. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi („Narodne novine" broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, i 19/13 - pročišćeni tekst) i članka 41. Statuta Grada Dubrovnika („Službeni glasnik Grada Dubrovnika" broj 4/09, 6/10, 3/11, 14/12, 5/13 i 6/13 - pročišćeni tekst i 9/15), Gradonačelnik Grada Dubrovnika donio je

Z a k lj u č a k

1. Temeljem Izvješća o javnoj raspravi i Nacrta konačnog prijedloga Urbanističkog plana uređenja „Tehničko-tehnološki blok Osojnik", utvrđuje se Konačni prijedlog Urbanističkog plana uređenja „Tehničko-tehnološki blok Osojnik".

2. Konačni prijedlog Plana iz točke 1. Zaključka sastoji se od:

KNJIGA 1
OPĆI DIO
Izvod iz sudskog registra
Suglasnost za obavljanje svih stručnih poslova prostornog uređenja poduzeću URBOS doo Split
Rješenje o upisu u Imenik ovlaštenih arhitekata Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu odgovornog voditelja
Imenovanje odgovornog voditelja

I TEKSTUALNI DIO
Odredbe za provođenje Urbanističkog plana uređenja „Tehničko-tehnološki blok Osojnik

II GRAFIČKI DIO
Kartografski prikazi

1.	Korištenje i namjena površina	1:1.000
2.	Prometna, ulična i komunalna infrastrukturna mreža	1:1.000
2.1.	Promet	1:1.000
2.2.	Javne telekomunikacije i energetski sustav	1:1.000
2.3.	Vodnogospodarski sustav – vodoopskrba i odvodnja otpadnih voda	1:1.000
3.	Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite površina	1:1.000
4.	Načini i uvjeti gradnje	1:1.000

KNJIGA 2

III OBVEZNI PRILOZI

- *A OBRAZLOŽENJE*
- *B ZAHTJEVI I MIŠLJENJA*
- *C IZVJEŠĆE O JAVNOJ RASPRAVI*
- *D ELABORAT ISTRAŽIVANJA DETALJNIH VODOISTRAŽNIH RADOVA S IZRADOM ELABORATA ISTRAŽIVANJA ZA PODRUČJE UPU-A „TEHNIČKO – TEHNOLOŠKI BLOK OSOJNIK"*
- *E SAŽETAK ZA JAVNOST*
- *F OSTALI PRILOZI*

GRADONAČELNIK:
Mato Franković

DOSTAVITI:

1. Upravni odjel za urbanizam, prostorno planiranje i zaštitu okoliša, ovdje
2. Upravni odjel za poslove gradonačelnika, ovdje
3. Pismohrana

ODLUKA

o

izradi

Urbanističkog plana uređenja „Tehničko-tehnološki blok Osojnik“

(„Službeni glasnik Grada Dubrovnika, broj 15/17).

URBOS

SLUŽBENI GLASNIK GRADA DUBROVNIKA

Broj 15. Godina LIV

Dubrovnik, 21. srpnja 2017. od stranice

Sadržaj

GRADSKO VIJEĆE

nositelja izradbe prostornog plana te u informacijskom sustavu u trajanju od 30 dana.

Planirani rok za izradbu Plana je najviše 26 mjeseci od stupanja na snagu ove Odluke s time da se u slučaju ponavljanja javne rasprave rok produžuje se za 9 mjeseci.

IZVORI FINANCIRANJA IZRADBE PLANA

Članak 17.

Sredstva za izradbu ovog Plana osigurana su Proračunom Grada Dubrovnika

DRUGA PITANJA ZNAČAJNA ZA IZRADBU NACRTA PROSTORNOG PLANA

Članak 18.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u „Službenom glasniku Grada Dubrovnika“.

KLASA: 350-01/16-01/06
URBROJ: 2117/01-09-17-12
Dubrovnik, 21. srpnja 2017.

Predsjednik Gradskog vijeća:
mr. sc. Marko Potrebica, v. r.

70

Na temelju članka 86. stavka 3. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“ broj: 153/13 i 65/17), članka 32. Statuta Grada Dubrovnika („Službeni glasnik Grada Dubrovnika“, broj 4/09, 6/10, 3/11, 14/12, 5/13 i 6/13.- pročišćen tekst, 9/15 i 12/15), Gradsko vijeće Grada Dubrovnika na 3. sjednici, održanoj 21. srpnja 2017., donijelo je

O D L U K U
O IZRADBI URBANISTIČKOG PLANA UREĐENJA
„TEHNIČKO – TEHNOLOŠKI BLOK OSOJNIK“

PREDMET ODLUKE I POLAZNE ODREDBE

Članak 1.

Donosi se Odluka o izradbi Urbanističkog plana uređenja "Tehničko – tehnološki blok OSOJNIK“ (u daljnjem tekstu: Plan).

PRAVNA OSNOVA ZA IZRADU I DONOŠENJE PLANA

Članak 2.

Pravna osnova za izradu i donošenje Plana, utvrđena je člancima 79. i 86. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“ broj: 153/13 i 65/17) - u daljnjem tekstu: Zakon.

Nositelj izrade Plana u ime Grada Dubrovnika je Upravni odjel za urbanizam, prostorno planiranje i zaštitu okoliša.

RAZLOZI DONOŠENJA PROSTORNOG PLANA

Članak 3.

Obuhvat plana obuhvaća planiranu zonu gospodarske namjene izvan naselja „Tehničko tehnološki blok Osojnik“ koja je neizgrađena i neuređena te je sukladno čl. 79 Zakona za takvo područje nužno donijeti Urbanistički plan uređenja.
PPU-om je u obuhvatu plana predviđena lokacija za zbrinjavanje viška iskopa mineralnih sirovina. U obuhvat plana potrebno je osigurati prostor za:

- GO - građevinu za obradu građevinskog otpada,
- RD - reciklažno dvorište,
- PS - pretovarnu stanicu,
- postrojenje za obradu mulja

Razvojem grada Dubrovnika ukazala se potreba za boljom prostornom organizacijom i strukturom komunalnih sadržaja budući da su postojeće površine postale nedovoljne ili neadekvatne.

Omogućiti daljnji razvoj dubrovačkih prigradskih naselja.

Stavljanje u funkciju zemljišta u vlasništvu Grada.

OBUHVAT PLANA

Članak 4.

Obuhvat Plana određen je u skladu s čl. 89. stavak 1. Zakona i sukladno kartografskom prikazu 4.11 Građevinska područja naselja Osojnik na kojemu je Obuhvat ovog Plana vidljiv kao neuređeno građevinsko područje izvan naselja.

Obuhvat je prikazan na grafičkom prikazu koji je sastavni dio ove Odluke

U obuhvatu plana nalaze se kat. čest. zem. 3334, 3313, 3315, 3314, 3310/2 i dio kat. čest. zem. 3327 sve k.o. Osojnik.

OCJENA STANJA U OBUHVATU PLANA

Članak 5.

Obuhvat plana nije priveden svrsi sa obzirom na planiranu namjenu. Područje je neizgrađeno i komunalno neopremljeno. U naravi to je neravan i dijelom nepristupačan krški teren koji se sastoji od degradirane makije i neobrađivanog poljoprivrednog zemljišta.

Područje plana nalazi se u III. zoni zaštite izvorišta Palata i Ombla, prema Elaboratima izrađenim za zaštitu navedenih izvorišta od strane poduzeća Vodovod Dubrovnik.

Na području plana evidentirani su arheološki lokaliteti - gradine te će kroz Plan voditi računa o odgovarajućoj planerskoj zaštiti istih.

CILJEVI I PROGRAMSKA POLAZIŠTA PLANA

Članak 6.

Programska polazišta se odnose na razradu gospodarske namjene navedene u čl. 3. Odluke i čl. 65. Odredbi za provođenje PPU-a Grada Dubrovnika uz poštivanje načela održivog razvoja, planiranjem i organizacijom zelenih površina, saniranjem divljih odlagališta građevinskog (i ostalog) otpada, te odgovarajućom zaštitom arheoloških lokaliteta.
Osnovni ciljevi izrade Plana jest stvaranje preduvjeta za:

a) komunalno opremanje

b) stavljanje u funkciju sukladno namjeni

POPIS SEKTORSKIH STRATEGIJA, PLANOVA, STUDIJA I DRUGIH DOKUMENATA PROPISANIH POSEBNIM ZAKONIMA KOJIMA, ODNOSNO U SKLADU S KOJIMA SE UTVRĐUJU ZAHTJEVI ZA IZRADU

Članak 7.

Za izradbu Plana potrebno je pribavljati posebne strategije, planove, studije i druge dokumente propisane posebnim zakonima kako slijedi:

a. Postupak ocjene o potrebi strateške procjene sukladno čl.64. Zakona o zaštiti prirode i mišljenju Upravnog odjela za zaštitu okoliša i prirode Dubrovačko-neretvanske županije KLASA: 351-017/17-01/82 URBROJ: 2117/1-53/1-17-02 od 19. Srpnja 2017.

Prilikom izrade Plana koristit će se dostupni relevantni dokumenti.

Tijekom izrade Plana nositelj izrade sa stručnim izrađivačem može utvrditi potrebu izrade i drugih stručnih podloga od značaja za pripremu kvalitetnih planskih rješenja.

NAČIN PRIBAVLJANJA STRUČNIH RJEŠENJA PLANA

Članak 8.

Stručno rješenje Plana izradit će stručni izrađivač ovlašten u postupku prema Pravilniku o izdavanju suglasnosti za obavljanje stručnih poslova prostornog uređenja („Narodne novine“, broj 136/15), u suradnji s nositeljem izradbe Plana Gradom Dubrovnikom.

POPIS JAVNOPRAVNIH TIJELA ODREĐENIH POSEBNIM PROPISIMA KOJA DAJU ZAHTJEVE ZA IZRADU PROSTORNOG PLANA TE DRUGIH SUDIONIKA KORISNIKA PROSTORA KOJI TREBAJU SUDJELOVATI U IZRADI PROSTORNOG PLANA

Članak 9.

Zahtjevi za izradbu Plana zatražit će se od slijedećih sudionika u izradbi Plana:

1. MINISTARSTVO KULTURE: KONZERVATORSKI ODJEL U DUBROVNIKU, *Cvijete Zuzorić 6, 20000 Dubrovnik*
2. MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA I PRIRODE, Uprava za zaštitu prirode, *Radnička cesta 80, 10000 Zagreb*
3. MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA I PRIRODE, Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom, *Radnička cesta 80, 10000 Zagreb*
4. MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA, PU DUBROVAČKO-NERETVANSKA Odjel upravnih, inspekcijskih i poslova zaštite i spašavanja, *Dr. Ante Starčevića 13, 20000 Dubrovnik*
5. URED DRŽAVNE UPRAVE U DUBROVAČKO-NERETVANSKOJ ŽUPANIJI, Služba za gospodarstvo, *Vukovarska 16, Dubrovnik*
6. DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA, PODRUČNI URED ZA KATASTAR, *Ante Starčevića 67, Dubrovnik*
7. HERA- Hrvatska energetska regulatorna agencija, *Ulica grada Vukovara 14, 10000 Zagreb*
8. OPT-AGENCIJA, *Ulica grada Vukovara 237, 10000 Zagreb*
9. HRVATSKA AGENCIJA ZA OKOLIŠ I PRIRODU, *Radnička cesta 80/7, Zagreb*
10. DRŽAVNA UPRAVA ZA ZAŠTITU I SPAŠAVANJE, Područni ured za zaštitu i spašavanje, *Liechtensteinov put 31, 20000 Dubrovnik*
11. HRVATSKA REGULATORNA AGENCIJA ZA MREŽNE DJELATNOSTI, *Ulica Roberta Frangeša Mihanovića 9, 10110 Zagreb*
12. HRVATSKE VODE – Vodnogospodarski odjel za vodno područje dalmatinskih slivova Split, *Vukovarska 35, Split*
13. HRVATSKE VODE – Vodnogospodarski odjel za vodno područje dalmatinskih slivova Ispostava Dubrovnik, *Vukovarska 8, 20000 Dubrovnik*
14. HEP – Operator distribucijskog sustava d.o.o., *DP Elektrojug, Nikole Tesle 3, 20000 Dubrovnik*
15. VODOVOD d.o.o. za vodoopskrbu i komunalnu hidrotehniku, *V. Nazora 19, 20000 Dubrovnik*
16. VODOVOD d.o.o., Odjel odvodnje, *Vladimira Nazora 19, 20000 Dubrovnik*
17. ČISTOĆA d.o.o, *Put od Republike 14 20000 Dubrovnik*
18. DURA, *Branitelja Dubrovnika 15, 20000 Dubrovnik*
19. Hrvatska komora arhitekata, područni odbor Dubrovnik, Dr. Vlatka Mačeka 122, 20000 Dubrovnik
20. DUBROVAČKO-NERETVANSKA ŽUPANIJA UO ZAŠTITU OKOLIŠA I PRIRODE, Vukovarska 16, 20000 Dubrovnik

21. JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE ZAŠTIĆENIM PRIRODNIH VRIJEDNOSTIMA NA PODRUČJU DUBROVAČKO-NERETVANSKE ŽUPANIJE, *Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik*
22. UPRAVNI ODJEL ZA KOMUNALNE DJELATNOSTI I MJESNU SAMOUPRAVU, *ovdje*
23. UPRAVNI ODJEL ZA KOMUNALNE DJELATNOSTI I MJESNU SAMOUPRAVU –mjesni odbor Osojnik, *ovdje*
24. UPRAVNI ODJEL ZA KOMUNALNE DJELATNOSTI I MJESNU SAMOUPRAVU, *ovdje „za Stožer zaštite i spašavanja" , ovdje*
25. UPRAVNI ODJEL ZA IZDAVANJE I PROVEDBU DOKUMENATA PROSTORNOG UREĐENJA I GRADNJE, *ovdje*
26. UPRAVNI ODJEL ZA PROMET, STANOGRADNJU I RAZVOJNE PROJEKTE, *ovdje*
27. UPRAVNI ODJEL ZA TURIZAM, MORE I PODUZETNIŠTVO, *ovdje*
28. UPRAVNI ODJEL ZA GOSPODARENJE NEKRETNINAMA, *Zeljarica 1, 20000 Dubrovnik*

Javnopravna tijela iz stavka 2. ovog članka dužna su svoje zahtjeve (podatke, planske smjernice i propisane dokumente) iz stavka 1. ovog članka dostaviti u roku 30 dana Nositelju izrade, od dostave zahtjeva iz ove Odluke.

Ukoliko zahtjevi ne budu dostavljeni u roku smatrat će se da zahtjeva nema.

Ukoliko se, temeljem Zakona o prostornom uređenju ili drugog zakona ili podzakonskog akta,u tijeku izrade i donošenja Plana pojavi potreba drugih zahtjeva ili posebnih uvjeta smatrat će se sukladni ovom članku Odluke uz posebno obrazloženje.

PLANIRANI ROKOVI ZA IZRADBU PLANA ODNOSNO NJEGOVIH POJEDINIH FAZA I ROK ZA PRIPREMU ZAHTJEVA ZA IZRADBU PROSTORNOG PLANA TIJELA I OSOBA ODREĐENIH POSEBNIM PROPISIMA

Članak 10.

Rokovi za izradbu pojedinih faza Plana sukladni su odredbama Zakona o prostornom uređenju.

U sklopu postupka izradbe Plana bit će održana javna rasprava u trajanju od 30 dana

Izvješće o javnoj raspravi objavljuje se na oglasnoj ploči i internetskim stranicama nositelja izradbe prostornog plana te u informacijskom sustavu u trajanju od 30 dana.

Planirani rok za izradbu Plana je najviše 12 mjeseci od stupanja na snagu ove Odluke s time da se u slučaju ponavljanja javne rasprave rok produžuje za 6 mjeseci.

IZVORI FINANCIRANJA IZRADBE PLANA

Članak 11.

Sredstva za izradbu ovog Plana osigurana su Proračunom Grada Dubrovnika

OBJAVA I STUPANJE NA SNAGU OVE ODLUKE

Članak 12.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u „Službenom glasniku Grada Dubrovnika“.

KLASA: 350-02/17-01/03
URBROJ: 2117/01-09-17-5
Dubrovnik, 21. srpnja 2017.

Predsjednik Gradskog vijeća:
mr. sc. Marko Potrebica, v. r.

71

Na temelju članka 5. stavka 1. točke 6. i stavka 11. Zakona o sigurnosti prometa na cestama („Narodne novine“, broj 67/08., 48/10., 80/13., 158/13., 92/14., 64/15) i članka 32. Statuta Grada Dubrovnika („Službeni glasnik Grada Dubrovnika“, broj 4/09., 6/10., 3/11., 14/12., 5/13., 6/13. – pročišćeni tekst i 9/15.), Gradsko vijeće Grada Dubrovnika na 3. sjednici, održanoj 21. srpnja 2017., donijelo je

O D L U K U
o izmjenama i dopunama Odluke o organizaciji i načinu naplate i kontrole parkiranja u Gradu Dubrovniku

Članak 1.

U Odluci o organizaciji i načinu naplate parkiranja („ Službeni glasnik Grada Dubrovnika „ broj 11/15) u tablici-sastavnom dijelu članka 24. stavka 1.točka 1 tablice mijenja se i glasi:

ZONA	1. svibnja do 31. listopada	1.studenoga do 30. travnja
0.	75,00 kn	40,00 kn

Članak 2.

U tablici-sastavnom dijelu članka 25. točka 1. tablice mijenja se i glasi:

ZONA	1. svibnja do 31. listopada	1.studenoga do 30. travnja

POPIS

sektorskih dokumenata i propisa

URBOS

1. PROSTORNO UREĐENJE

1. **Zakon o prostornom uređenju**
   „Narodne novine“ broj 153/13 i 65/17.
2. **Zakon o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji**
   „Narodne novine“ broj 152/08., 49/11., 25/13.
3. **Uredba o određivanju zahvata u prostoru i građevina za koje Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva izdaje lokacijsku i/ili građevinsku dozvolu**
   („Narodne novine“ broj 116/07., 56/11.)
4. **Pravilnik o mjerama zaštite od elementarnih nepogoda i ratnih opasnosti u prostornom planiranju i uređivanju prostora – redakcijski pročišćeni tekst**
   („Narodne novine“ broj 29/83., 36/85. i 42/86.)
5. **Pravilnik o sadržaju, mjerilima kartografskih prikaza, obveznim prostornim pokazateljima i standardu elaborata prostornih planova**
   („Narodne novine“ broj 106/98., 39/04., 45/04., 163/04., 9/11.)
6. **Pravilnik o uvjetima koje moraju ispunjavati zavodi za prostorno uređenje za obavljanje djelatnosti prostornog uređenja**
   („Narodne novine“ broj 24/08., 19/10.)
7. **Pravilnik o uvjetima i mjerilima za davanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova prostornog uređenja**
   („Narodne novine“ broj 118/09.)

Propisi koji su prestali važiti ali se primjenjuju na započete postupke za vrijeme njihova važenja:

Zakon o prostornom uređenju i gradnji
(„Narodne novine“ broj *76/07*., *38/09*., *55/11*., *90/11*., *50/12*.)
Vezani zakoni:
Zakon o zaštiti okoliša
(„Narodne novine“ broj *80/13*. članak 278. stavak 2.)
Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o učinkovitom korištenju energije u neposrednoj potrošnji
(„Narodne novine“ broj 55/12. članak 31. stavak 6.)
Zakon o prostornom uređenju
(„Narodne novine“ broj *30/94*., *68/98*., *35/99*., *61/00*., *32/02.* i *100/04*.)

2. GRADNJA

1. **Zakon o gradnji**
   („Narodne novine“ broj 153/13.)
2. **Zakon o građevnim proizvodima**
   („Narodne novine“ broj 76/13., 30/14.)
3. **Zakon o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji**
   („Narodne novine“ broj 152/08., 49/11., 25/13.)
4. **Zakon o postupanju s nezakonito izgrađenim zgradama**
   („Narodne novine“ broj 86/12., 143/13.)

3. GRAĐEVINSKA INSPEKCIJA

1. **Zakon o građevinskoj inspekciji** - *stupio na snagu 1. siječnja 2014.*
   („Narodne novine“ broj 153/13.)

4. PROMET, TELEKOMUNIKACIJSKE I OPSKRBNE MREŽE

1. **Zakon o cestama**
   Narodne novine, br. 84/11., 22/13., 54/13., 148/13. i 92/14.
2. **Uredba o mjerilima za razvrstavanje javnih cesta**
   Narodne novine, br. 34/12.
3. **Pravilnik o uvjetima za projektiranje i izgradnju priključaka i prilaza na javnu cestu,**
   Narodne novine, br.95/14
4. **Zakon o vodama**
   Narodne novine, br. 153/09., 130/11., 53/13. i 14/14.
5. **Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda**
   Narodne novine br. 80/13. i 43/14.
6. **Zakon o energiji**
   Narodne novine, br. 68/01, 177/04, 76/07, 152/08, 127/10, 125/11 - Kazneni zakon i 120/12. i 14/14. - Zakon o energiji

5. KOMUNALNO GOSPODARSTVO

1. **Zakon o komunalnom gospodarstvu**
   Narodne novine, br. 36/95., 70/97., 128/99., 57/00., 129/00., 59/01., 26/03. – pročišćeni tekst, 82/04, 110/04., 178/04., 38/09., 79/09., 153/09., 49/11., 84/11., 90/11., 144/12., 94/13. - Zakon o održivom gospodarenju otpadom i 153/13. - Zakon o gradnji, 147/14.
2. **Zakon o grobljima**
   Narodne novine, br. 19/98. i 50/12.
3. **Pravilnik o grobljima**
   Narodne novine, br. 99/02.

6. ZAŠTITA OKOLIŠA

1. **Zakon o zaštiti okoliša**
   Narodne novine, br. 80/13 i 153/13 - Zakon o gradnji
2. **Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš**
   Narodne novine, br. 61/14.
3. **Zakon o zaštiti zraka**
   Narodne novine, br. 130/11.
4. **Zakon o održivom gospodarenju otpadom**
   Narodne novine, br. 94/13.
5. **Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada**
   Narodne novine, br. 50/05. i 39/09.
6. **Zakon o zaštiti od buke**
   Narodne novine, br. 30/09., 55/13. i 153/13.

7. ZAŠTITA I OČUVANJE PRIRODE I KULTURNIH DOBARA

1. **Zakon o zaštiti prirode**
   Narodne novine, br. 80/13.
2. **Zakon o poljoprivredi**
   Narodne novine, br. 149/09., 127/10. - Zakon o izmjenama i dopunama zakona o hrvatskoj poljoprivrednoj komori, 50/12. - Zakon o poljoprivrednoj savjetodavnoj službi, 120/12 i 148/13 - Zakon o izmjenama zakona o poljoprivrednoj savjetodavnoj službi
3. **Zakon o šumama**
   Narodne novine, br. 140/05., 82/06., 129/08., 80/10., 124/10., 145/11., 25/12. i 68/12. i 148/13. i 94/14.

4. **Zakon o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara**
   Narodne novine, br. 69/99., 151/03., 157/03., 100/04. - Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o gradnji, 87/09., 88/10., 61/11., 25/12., 136/12. i 157/13.

8. ZAŠTITA OD POŽARA

1. **Zakon o zaštiti od požara**
   Narodne novine, br. 92/10.
2. **Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe**
   Narodne novine, br. 35/94, 55/94 i 142/03.
3. **Pravilnik o razvrstavanju građevina, građevinskih dijelova i prostora u kategorije ugroženosti od požara**
   Narodne novine, br. 62/94 i 32/97
4. **Pravilniku o hidrantskoj mreži za gašenje požara**
   Narodne novine 08/06
5. **Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima**
   Narodne novine broj 108/95.i 56/10.
6. **Zakon o eksplozivnim tvarima**
   Narodne novine broj 178/04., 109/07, 67/08 i. 144/10.
7. **Pravilnik o zapaljivim tekućinama**
   Narodne novine broj 54/99.
8. **Pravilnik o ukapljenom naftnom plinu**
   Narodne novine broj 117/07.
9. **Pravilnik o postajama za opskrbu prijevoznih sredstava gorivom**
   Narodne novine broj 93/98.. 116/07. i 14/08.
10. **Pravilnik o temeljnim zahtjevima za zaštitu od požara elektroenergetskih postrojenja i uređaja**
    Narodne novine broj 146/05.,
11. **Pravilnik o zaštiti od požara ugostiteljskih objekata**
    Narodne novine broj 100/99,
12. **Pravilnik o zaštiti od požara u skladištima**
    Narodne novine broj 93/08.
13. **Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara**
    Narodne novine" broj 29/13.

9. ZAŠTITA NA RADU

1. **Zakon o zaštiti na radu**
   Narodne novine, br. 71/14., 118/14. i 154/14.

10. DRUGI PROPISI PROSTORNOG UREĐENJA

1. **Zakon o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi**
   Narodne novine, br. 33/01., 60/01., 129/05., 109/07., 125/08., 36/09., 150/11., 144/12. i 19/13.
2. **Zakon o državnoj izmjeri i katastru nekretnina**
   Narodne novine, br. 16/07., 124/10., 56/13.
3. **Zakon o obrani**
   Narodne novine, br. 33/02., 58/02., 100/04. - Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o gradnji, 174/04. - Zakon o zaštiti i spašavanju, 76/07., 153/09. i 73/13.
4. **Pravilnik o tehničkim normativima za izgradnju objekata visokogradnje u seizmičkim područjima,** Službeni list, br. 31/81., 49/82., 29/83., 20/88. i 52/90.
5. **Pravilnik o razvrstavanju, kategorizaciji i posebnim standardima ugostiteljskih objekata iz skupine hoteli,** Narodne novine, br. 88/07., 58/08., 62/09., 63/13., 33/14. i 92/14.