



SLUŽBENI GLASNIK GRADA LJUBUŠKOG

Godina LIII – Broj 8

Ponedjeljak 26. listopada 2020.
Ljubuški

Izlazi prema potrebi
Cijena

134

Na temelju članka 35. i članka 36. stavak (2) Zakona o vodama Županije Zapadnohercegovačke ("Narodne novine Županije Zapadnohercegovačke", broj: 12/15), a u svezi sa člankom 11. Pravilnika o načinu utvrđivanja zona sanitarne zaštite i zaštitnih mjera za izvorišta za javno vodosnabdjevanje stanovništva ("Službene novine Federacije Bosne i Hercegovine", broj: 88/12) i članka 130. Statuta Grada Ljubuškog ("Službeni glasnik Grada Ljubuškog", broj: 6/19), Gradsko vijeće Ljubuški, na XLIV.sjednici održanoj 26.10.2020. godine d o n o s i

ODLUKU O ZAŠTITI IZVORIŠTA VODE ZA PIĆE "PRUD"

I. OPĆE ODREDBE

Članak 1.

- (1) Odlukom o zaštiti izvorišta vode za piće "Prud" (u daljnjem tekstu: Odluka) utvrđuju se zone sanitarne zaštite Izvorišta koje se nalaze na području grada Ljubuškog i propisuju uvjeti i načini zaštite od onečišćenja ili drugih utjecaja koji mogu nepovoljno djelovati na njegovu izdašnost, kakvoću i zdravstvenu ispravnost vode za piće.
- (2) Provođenje mjera zaštite od onečišćenja vode za piće iz prethodnog stavka na vodozaštitnom

području izvorišta "Prud" je od javnog interesa i ima prioritet u odnosu na druge mjere i postupke pravnih ili fizičkih osoba na području zona sanitarne zaštite Izvorišta.

Članak 2.

Sva poduzeća, društvene i političke zajednice, gradska/općinska tijela uprave, građanskopravne osobe i građani na području grada Ljubuškog dužni su primjenjivati Odlukom propisane mjere zaštite izvorišta vode za piće "Prud".

Članak 3.

- (1) Zone sanitarne zaštite izvorišta "Prud", sanitarni i drugi uvjeti održavanja zona i zaštitne mjere na području zona, određene su temeljem prethodnih vodoistražnih radova koji su opisani u Elaboratu zaštite izvorišta "Prud" (u daljnjem tekstu Elaborat), kojega je izradila "INTEGRA" d.o.o. Mostar, broj: PR-IS-02E-1/2019.
- (2) Vodoistražnim radovima utvrđeno je postojanje, rasprostiranje, količina i kakvoća podzemnih voda na prostoru sliva izvorišta "Prud", kao i hidrogeološke i hidrološke značajke zahvaćenih vodonosnika.

Članak 4.

- (1) Zone sanitarne zaštite izvorišta "Prud" prostiru se na dijelovima područja grada Ljubuškog, Bosne i Hercegovine i Republike Hrvatske.

- (2) Zone sanitarne zaštite izvorišta "Prud" utvrđene su prema stupnju opasnosti od onečišćenja i drugih štetnih utjecaja koji mogu nepovoljno utjecati na kvalitetu vode i izdašnost Izvorišta.
- (3) Katastar potencijalnih onečišćivača podzemne vode sastavni su dio Elaborata, te sadrži bazu podataka i preglednu situaciju u GIS tehnologiji na kojoj su označeni svi potencijalni onečišćivači.

II. ZAŠTITNA PODRUČJA

Članak 5.

I. zona sanitarne zaštite nalazi se na području Republike Hrvatske oko užeg područja Izvorišta "Prud".

Članak 6.

- (1) Zaštitna područja iz članka 1. ove Odluke uspostavljaju se za sliv izvorišta "Prud" na području grada Ljubuškog, a prema stupnju opasnosti od zagađenja i drugih štetnih utjecaja koji mogu nepovoljno djelovati na zdravstvenu ispravnost vode za piće ili na izdašnost Izvorišta, unutar zaštitnih područja utvrđuju se zone sanitarne zaštite sa odgovarajućim granicama i režimom zaštite u njima, i to:
 - a) II. zona sanitarne zaštite,
 - b) III. zona sanitarne zaštite,
 - c) IV. zona sanitarne zaštite.
- (2) U zonama iz prethodnog stavka primjenjuju se sanitarno-tehničke mjere, vrši građenje, obavlja poljoprivredna, gospodarska i druga djelatnost na način utvrđen Odlukom.

2.1. II. zona sanitarne zaštite

Članak 7.

II. zona sanitarne zaštite prostire se dijelom na područje grada Ljubuškog, a dijelom na područje Republike Hrvatske.

Članak 8.

- (1) Granica II. zone sanitarne zaštite izvorišta "Prud" određena je:

- a) utvrđenom prividnom brzinom tečenja podzemne vode od 5,9 km/dan, odnosno 6,8 cm/s iz pravca Jezerac - Prud i približno 5 km/dan, odnosno 5,8 cm/s iz područja Pregrađa i

- b) rekonstruiranim prvacima koncentracije podzemnih voda, njihovog dominantnog tečenja.

- (2) II. zona sanitarne zaštite na području Pregrađa obuhvaća dio vrlo okršenog sjeveroistočnog krila kredne antiklinale, a s kojega je utvrđena podzemna veza s izvorom "Prud".

- (3) II. zona sanitarne zaštite, također se utvrđuje oko velike i duboke ponikve Dubinjevac, čije je dno ispod piezometarske razine velikih srednjih i velikih podzemnih voda i koja se nalazi u zoni koncentracije i podzemnog tečenja prema izvoru "Prud".

- (4) U pravcu sjeveroistoka granica II. zone sanitarne zaštite određena je hidrogeološkom razvodnicom (razvodnica oko 1 km sjevernije od Garišta), odakle se pruža u pravcu sjeverozapada duž grebena do kote 403 - Divojačka gomila i dalje niz greben do Zvirića, odakle se pruža u pravcu zapada do Bubala, dalje preko V. Rudnjaka u pravcu Čarapina odakle povija u pravcu juga prema Kulinama. Od Kulina se pruža prema najvišem vrhu Debelog brda i prema Marušića gradini, zatim Velikom Humcu u pravcu grebena masiva Vid, odakle skreće u pravcu sjeveroistoka prema izvorištu "Prud".

- (5) Površina II. zone sanitarne zaštite unutar navedenih granica je 221 km², a ukupna dužina granice iznosi oko 17,9 km.

- (6) Granica je grafički prikazana u priložima broj: 7.1., 7.2. i 7.3.

2.2. III. zona sanitarne zaštite

Članak 9.

III. zona sanitarne zaštite prostire se dijelom na područje grada Ljubuškog, a dijelom na područje Republike Hrvatske.

Članak 10.

(1) Granica III. zone sanitarne zaštite izvorišta "Prud" određena je:

- a) obavljenim trasiranjem podzemnih voda preko ponora Baran u istočnom dijelu Grudskog polja, te utvrđenom prividnom brzinom tečenja podzemne vode od 5,9 km/dan, odnosno 6,8 cm/s do 4,9 km/dan, odnosno 5,6 cm/s,
- b) utvrđenom hidrogeološkom razvodnicom sliva izvora "Prud",
- c) prognoznom zonama koncentracije podzemnih voda i podzemnog tečenja, te
- d) definiranom zonom visoke prirodne i specifične osjetljivosti područja sliva.

(2) Sa sjeverne strane granica prati hidrogeološku razvodnicu u pravcu kote Velika gradina, zatim niz greben preko Male gradine prema Stubici i vodopadima Kravice odakle se pruža preko Karamatuša u pravcu Maha, Pirića i Kličevca, dalje prati vrh grebena prema Ligatu i Mostarskim Vratima i preko Butorovice u pravcu vrha Obale, obuhvaća zaseok Primorče i preko Gradine u pravcu Zelengore - Utvica.

(3) Od Zelengore lučno prelazi preko polja (Ševar) i toka Mlade u pravcu Krstine i Vištičinog mosta na Brzim vodama. Dalje se pruža približno u pravcu juga prema Grabu i Mostinama do hidrogeološke razvodnice. Od Mostina, granica prati hidrogeološku razvodnicu u pravcu Kašinovače, prelazi preko krajnjeg istočnog dijela polja Rastok u pravcu juga, obuhvaćajući naselje Crveni

Grm u pravcu Malog i Velikog Šubira i dalje u pravcu jugoistoka preko grebena Pozle Gore, odakle od vrha Gradina skreće u pravcu juga prema vrhu Somina, obuhvaćajući zaseok Struge. Od Somina granica se pruža prema Solarevini u Borovcima i preko Majčinovca prema Kulinama, gdje se spaja sa granicom II. zone sanitarne zaštite.

(4) Granica III. zone sanitarne zaštite sa zapadne i istočne strane odgovara hidrogeološkoj razvodnici koja je prikazana u prilogu broj 6.1.

2.3. IV. zona sanitarne zaštite

Članak 11.

IV. zona sanitarne zaštite prostire se dijelom na područje grada Ljubuškog i šire, a dijelom na područje Republike Hrvatske.

Članak 12.

(1) Kako u bilanci voda izvora "Prud" sudjeluju dijelom i vode iz vodotoka V.T.M.T., slijevno područje ovog vodotoka, koje je u ovom Elaboratu izdvojeno kao "posredni slijev", pripada IV. zoni sanitarne zaštite.

(2) Granica IV. zone sanitarne zaštite izvorišta "Prud" se s jugozapadne strane pruža prema koti 822. Ljubača, dalje u pravcu Runovića, zaobilazeći ponore Matice koji imaju podzemnu vezu s izvorima u Vrgoračkom polju, dalje se pruža u pravcu Lokvičića i Nikolića prema Svibu i Gološiji, obuhvaćajući slijev Prološkog blata, zatim u pravcu Mesihovine i Šator planine pruža u pravcu istoka, te preko Broćanca, Kočerina i Lipna prema Radišićima, obuhvaća dio grada Ljubuškog do granice III. zone sanitarne zaštite Izvorišta "Prud".

(3) Ovom Odlukom štiti se dio sliva izvorišta "Prud" koji pripada IV. zoni sanitarne zaštite, a koji nije

obuhvaćen zaštitom izvorišta "Vrioštica", (prilog 6.2).

III. REŽIMI ZAŠTITE

Članak 13.

Unutar IV. zone sanitarne zaštite izvorišta "Prud" koja obuhvaća područje grada Ljubuškog zabranjuju se sljedeće aktivnosti:

- a) ispuštanje nepročišćenih otpadnih voda,
- b) građenje postrojenja za proizvodnju opasnih i onečišćujućih tvari za vode i vodni okoliš,
- c) građenje građevina za oporabu, obradu i odlaganje opasnog otpada,
- d) uskladištenje radioaktivnih i za vode i vodni okoliš opasnih i onečišćujućih tvari, izuzev uskladištenja količina lož ulja dovoljnih za potrebe domaćinstva, pogonskog goriva i maziva za poljoprivredne strojeve, ako su provedene propisane sigurnosne mjere za građenje, dovoz, punjenje, uskladištenje i uporabu,
- e) građenje benzinskih postaja bez zaštitnih građevina za spremnike naftnih derivata (tankvana),
- f) izvođenje istražnih i eksploatacijskih bušotina za naftu, zemni plin kao i izrada podzemnih spremišta,
- g) skidanje pokrovnog sloja zemlje osim na mjestima izgradnje građevina koje je dopušteno graditi,
- h) građenje prometnica, parkirališta i aerodroma bez građevina odvodnje, uređaja za prikupljanje ulja i masti i odgovarajućeg sustava pročišćavanja oborinskih onečišćenih voda i
- i) upotreba praškastih (u rinfuzi) eksploziva kod miniranja većeg opsega.

Članak 14.

Aktivne mjere zaštite u IV. zoni sanitarne zaštite su:

- a) odvodnju i pročišćavanje komunalnih otpadnih voda rješavati izgradnjom sustava javne odvodnje s drugim stupnjem pročišćavanja, a gdje nema tehničke ni ekonomske opravdanosti za gradnju sustava javne odvodnje otpadne vode pročišćavati na individualnim uređajima II. stupnja pročišćavanja s ispuštanjem neizravno u podzemne vode putem upojnih građevina ili ponovno koristiti vodu za tehnološke potrebe ili za navodnjavanje ili odvodnju rješavati izgradnjom vodonepropusnih sabirnih jama,
- b) oborinske vode s manipulativnih površina gospodarskih i pravnih subjekata, a koje mogu biti onečišćene naftnim derivatima prethodno na lokaciji pročititi u separatoru masnoća, te priključiti na sustav javne oborinske odvodnje ili ispustiti u površinske vode ili neizravno u podzemne vode putem upojnih građevina,
- c) transport opasnih tvari mora se obavljati uz propisane mjere zaštite sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari,
- d) redovito provoditi ispitivanje vodonepropusnosti sabirnih jama te obvezne kontrole ispravnosti građevina za odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u propisanim rokovima sukladno važećim propisima,
- e) objekti koji koriste opasne i prioritetno onečišćujuće tvari, iste moraju držati u zatvorenom prostoru u originalnoj ambalaži, a ukoliko su na otvorenom prostoru, ove tvari moraju biti smještene u prihvatnom bazenu. Manipulaciju navedenim tvarima obavljati isključivo na mjestima koja imaju propisani sustav zaštite (natkriveni prostor, nepropusna podloga, prihvatni bazen),
- f) komina od prerade maslina ne smije se odlagati direktno na tlo, već ju je dozvoljeno kompostirati na vodonepropusnoj podlozi, bez

procjeđivanja u okoliš. Nakon kompostiranja može se koristiti ravnomjerno raspoređena na poljoprivrednim površinama.

- g) spremnici lož ulja za potrebe domaćinstava ili pogonskog goriva i maziva za poljoprivredne strojeve (maksimalno do 2000 l), moraju imati dvostruku stjenku ili mogu biti s jednom stjenkom u tankvani. Ukoliko su isti ukopani, onda moraju biti s dvije stjenke i uređajem za automatsko detektiranje i dojavu propuštanja.

3.1. Zona ograničenja i nadzora - III. zona sanitarne zaštite

Članak 15.

- (1) Zona ograničenja i nadzora (III. zona sanitarne zaštite) obuhvaća dio slijeva izvan vanjskih granica II. zone s mogućim tokom kroz krško podzemlje do zahvata vode u razdoblju od jedan do deset dana u uvjetima velikih voda, odnosno područja s kojeg su utvrđene prividne brzine podzemnih tečenja 1-3 cm/s.
- (2) Zona ograničenja i nadzora (III. zona sanitarne zaštite) proteže se od granica II. do granica IV. zone sanitarne zaštite ili do razvodnice, odnosno granice slivnog područja.

Članak 16.

- (1) U III. zoni sanitarne zaštite Izvorišta koja obuhvaća područje grada Ljubuškog primjenjuju se zabrane koje vrijede u IV. zoni sanitarne zaštite, a dodatno se zabranjuje:
- a) skladištenje i odlaganje otpada, gradnja odlagališta otpada (osim sanacija postojećih u cilju njihovog zatvaranja), gradnja građevina za zbrinjavanje otpada uključujući spalionice otpada, postrojenja za obradu, oporabu i zbrinjavanje opasnog otpada,

- b) građenje cjevovoda za transport tekućina koje mogu izazvati onečišćenje voda bez

propisane zaštite voda,

- c) izgradnja benzinskih postaja bez spremnika s dvostrukom stjenkom, uređajem za automatsko detektiranje i dojavu propuštanja, te zaštitnom građevinom (tankvanom),

- d) podzemna i površinska eksploatacija mineralnih sirovina (osim geotermalnih voda i mineralnih voda).

- (2) Iznimno se u III. zoni sanitarne zaštite dopušta izgradnja centra za gospodarenje otpadom, sukladno posebnim propisima o otpadu, pod sljedećim uvjetima :

- a) da je zahvat centra planiran odgovarajućim planskim dokumentima gospodarenja otpadom usklađenim s planskim dokumentima upravljanja vodama,

- b) da su za lokaciju centra, odnosno uži prostor zone sanitarne zaštite u kojem se isti namjerava izgraditi, provedeni detaljni vodoistražni radovi kojima je ispitan mogući utjecaj zahvata centra na stanje vodnog tijela iz kojeg se zahvaća ili je rezervirano za zahvaćanje vode namijenjene ljudskoj potrošnji, te da je na temelju istih moguće utvrditi i provesti odgovarajuće mjere zaštite voda koje će osigurati najmanje dobro stanje toga vodnog tijela u skladu sa standardima propisanim posebnim propisom o standardu kakvoće voda,

- c) da je lokacija centra izvan poplavnog područja ili zaštićena od štetnog djelovanja voda,

- d) da je osigurana privremena i trajna zaštita od prodora oborinskih voda u građevinu za trajno odlaganje nakon obrade i/ili oporabe otpada u sklopu

- centra, te spriječeno istjecanje iz nje u okolni prostor (vodonepropusnost), a posebno u vode,
- e) da se tijekom rada centra provodi stalni pojačani monitoring emisija otpadnih voda kao i stanja voda u priljevnom području vodocrpilišta (izvorišta) za koje postoji rizik od onečišćenja koje potječe iz centra u skladu s odgovarajućim vodopravnim aktom na teret pravne osobe koja upravlja centrom,
 - f) da se provodi pojačani monitoring vodonepropusnosti svih građevina u sustavu centra prema odgovarajućem vodopravnom aktu.

Članak 17.

U III. zoni sanitarne zaštite, uz mjere koje su propisane za IV. zonu sanitarne zaštite, utvrđuju se sljedeće aktivne mjere zaštite:

- a) sve građevine moraju se priključiti na sustav javne odvodnje, a što podrazumijeva žurnu dogradnju kanalizacijske mreže,
- b) u iznimnim slučajevima kada priključenje na sustav javne odvodnje nije opravdano jer bi dovelo do prekomjernih materijalnih troškova u odnosu na ciljeve zaštite podzemnih voda, sanitarne otpadne vode iz individualnih objekata moguće je rješavati izgradnjom vodonepropusne sabirne jame ili uređajem za pročišćavanje II. stupnja pročišćavanja, dok će se način ispuštanja tehnoloških otpadnih voda definirati izdavanjem vodopravnih uvjeta u postupku izdavanja lokacijske dozvole,
- c) poljoprivredna gospodarstva, prilikom poljoprivredne proizvodnje dužna su provoditi mjere propisane odgovarajućim

- programom zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla i pridržavati se načela dobre poljoprivredne prakse,
- d) upotreba gnojiva mora biti kontrolirana u skladu s potrebom biljaka za hranjivima,
- e) upotrebljavati biorazgradive nepostojane i/ili imobilne pesticide koristeći preporučene doze i metode primjene.

3.2. Zona strogog ograničenja i nadzora - II. zona sanitarne zaštite

Članak 18.

- (1) Područje II. zone sanitarne zaštite, kao zone strogog ograničenja i nadzora, obuhvaća glavne podzemne drenažne smjerove u neposrednom slijevu krških izvorišta s mogućim tečenjem kroz krško podzemlje do zahvata vode u trajanju do 24 sata, odnosno područja s kojih su utvrđene prividne brzine podzemnih tokova u uvjetima velikih voda veće od 3,0 cm/s. Ova zona predstavlja unutarnji dio klasičnog priljevnog područja.
- (2) Ako se u granicama IV. ili III. zone sanitarne zaštite nalaze područja s glavnim točkama prikupljanja i otjecanja vode prema Izvorištu (ponori i ponorne zone), takvo će se područje odrediti kao dio II. zone sanitarne zaštite. Ponori i ponorne zone ograđuju se stabilnom ogradom i označavaju kao II. zona sanitarne zaštite.

Članak 19.

Unutar II. zone sanitarne zaštite, uz zabrane navedene za područje III. zone sanitarne zaštite, kao pasivne mjere zaštite, zabranjuje se:

- a) poljoprivredna proizvodnja, osim ekološke proizvodnje uz primjenu dozvoljenih gnojiva i sredstava za zaštitu bilja prema posebnom

- propisu,
- b) stočarska proizvodnja, osim poljoprivrednog gospodarstva, odnosno farme do 20 (dvadeset) uvjetnih grla uz provedbu mjera zaštite voda propisanih odgovarajućim programom zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla i načela dobre poljoprivredne prakse,
 - c) gradnja groblja i proširenje postojećih,
 - d) ispuštanje pročišćenih i nepročišćenih otpadnih voda s prometnica,
 - e) građenje svih industrijskih postrojenja koje onečišćuju vode i vodni okoliš,
 - f) građenje drugih građevina koje bez priključka na kanalizacijsku mrežu, mogu ugroziti kakvoću podzemne vode,
 - g) sječa šume osim sanitarne sječe i
 - h) skladištenje i odlaganje otpada, gradnja odlagališta otpada, osim sanacija postojećih u cilju njihovog zatvaranja, građevina za zbrinjavanje otpada uključujući spalionice otpada, regionalnih i županijskih centara za gospodarenje otpadom, reciklažnih dvorišta i pretovarnih stanica za otpad ako nije planirana provedba mjera zaštite voda te postrojenja za obradu, uporabu i zbrinjavanje opasnog otpada.

Članak 20.

U II. zoni sanitarne zaštite se, uz mjere koje vrijede u III. i IV. zoni sanitarne zaštite, propisuju sljedeće aktivne mjere zaštite :

- a) sve postojeće i nove građevine moraju se priključiti na sustav javne odvodnje, a što podrazumijeva žurnu dogradnju kanalizacijske mreže,
- b) u iznimnim slučajevima kada priključenje na sustav javne odvodnje nije opravdano jer bi dovelo do prekomjernih materijalnih troškova u odnosu na ciljeve zaštite podzemnih voda sanitarne otpadne vode iz

individualnih objekata moguće je rješavati na sljedeći način :

- 1) izgradnjom vodonepropusne sabirne jame koja će se prazniti na sustavu javne odvodnje
- 2) ili izgradnjom uređaja za pročišćavanje
 - do 50 ES - II. stupanj pročišćavanja
 - od 50 – 200 ES – II. stupanj + higijenzacija
 - preko 200 ES – III. stupanj + higijenzacija.
- c) oborinske vode s državnih, županijskih cesta i lokalnih cesta ili kod značajnijih rekonstrukcija istih, riješiti zatvorenim sustavom odvodnje izvan zone gdje će se nakon odgovarajućeg pročišćavanja kontrolirano ispustiti ili spojiti na sustav oborinske odvodnje,
- d) državne, županijske i lokalne ceste u ovoj zoni moraju imati sustav za sprječavanje razlijevanja goriva i drugih opasnih tekućina u slučaju izlijetanja ili prevrtanja vozila, te sustav njihovog prikupljanja, pročišćavanja te odvođenja izvan zone,
- e) oborinske vode s manipulativnih površina gospodarskih subjekata koje mogu biti onečišćene naftnim derivatima, potrebno je na samoj lokaciji prethodno pročititi u separatoru masnoća ili preko separatora-taložnica i iste priključiti na sustav javne oborinske odvodnje. Moguće je onečišćene vode pročititi i drugim odgovarajućim postupcima, te ispustiti u površinske vode ili neizravno podzemne vode putem upojnih građevina,
- f) transport opasnih tvari mora se obavljati uz propisane mjere zaštite sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari, te uz posebne uvjete zaštite određena za zaštićena područja prirode,
- g) dodatne zabrane i ograničenja, te moguća odstupanja od prethodno navedenih zabrana posebno će se

definirati vodopravnim uvjetima ovlaštene osobe.

IV. MIKROZONIRANJE

Članak 21.

(1) Iznimno od odredbi članaka 14., 16. i 19. ove Odluke mogu se dopustiti određeni zahvati u prostoru odnosno određene djelatnosti u zonama sanitarne zaštite:

- a) ako se provedu detaljni vodoistražni radovi kojima se ispituje utjecaj užega prostora zone sanitarne zaštite u kojem se namjerava izvesti zahvat u prostoru odnosno obavljati određena djelatnost (mikrozona) na vodonosnik,
- b) ako se na temelju detaljnih vodoistražnih radova izradi poseban elaborat koji ima za svrhu dokazati okolnosti iz ovog članka (u daljnjem tekstu: elaborat mikrozoniranja),
- c) ako se elaboratom mikrozoniranja predvide odgovarajuće mjere zaštite vodonosnika u mikrozoni.

(2) Elaborat mikrozoniranja u zoni sanitarne zaštite vodonosnika s pukotinsko- kavernožnom poroznosti mora dokazati da su značajke u mikrozoni bitno drugačije od značajki utvrđenih Elaboratom o zonama sanitarne zaštite na temelju kojeg je utvrđena zona sanitarne zaštite u kojoj se mikrozona nalazi. Sva daljnja postupanja koja su utvrđena u elaboratu mikrozoniranja, trebaju se provesti sukladno važećim propisima.

V. POSTAVLJANJE OZNAKA ZONA SANITARNE ZAŠTITE

Članak 22.

Ovlaštena pravna osoba dužna je uz granicu slijeva (IV. ili III. zone sanitarne zaštite) postaviti odgovarajuće oznake u obliku natpisnih ploča, odnosno znakova, na

mjestima gdje granica slijeva (IV. ili III. zone sanitarne zaštite) presijeca državne, županijske i lokalne ceste, a što je vidljivo iz odgovarajućeg zemljovida u kojoj su prikazane granice slijeva i zona sanitarne zaštite.

Članak 23.

Ovlaštena pravna osoba dužna je uz granicu II. zone sanitarne zaštite postaviti odgovarajuće natpisne ploče koje označavaju II. zonu sanitarne zaštite. Na natpisnim pločama mora pisati: "Izvorište – II. zona sanitarne zaštite – Zona strogog ograničenja i nadzora".

VI. PROGRAM MJERA ZA ZAŠTITU IZVORIŠTA

Članak 24.

Program mjera za zaštitu Izvorišta na području grada Ljubuškog treba sadržavati konkretne obveze za izvršenje određenih radnji, nositelje i rokove izvršenja radnji, izvore i način njihovog financiranja, kao i druge provedbene mjere.

VII. NADZOR I PROVEDBA MJERA ZAŠTITE

Članak 25.

- (1) Grad Ljubuški nadležan je za provođenje ove Odluke.
- (2) Inspekcijski nadzor nad provođenjem ove Odluke obavljati će nadležni inspektor.

Članak 26.

Svi objekti koji se bez potrebnih suglasnosti počinju graditi ili se grade na području grada Ljubuškog, unutar zona sanitarne zaštite Izvorišta, a u suprotnosti su sa uvjetima iz ove Odluke, bit će porušeni o trošku investitora, a investitor će biti dužan dovesti građevinski teren u prvobitno stanje.

VIII. KAZNENE ODREDBE

Članak 27.

Novčanom kaznom u iznosu od 1.000,00 KM do 70.000,00 KM kaznit će se pravna osoba za gospodarski prekršaj u sljedećim slučajevima:

- a) ako se ne brine o očuvanju, održavanju i namjenskom korištenju zaštitnih vodoprivrednih objekata,
- b) ako izvodi radove na izgradnji novih, rekonstrukciji ili uklanjanju postojećih objekata ili postrojenja i promjene tehnologije, kao i druge radove koji se ne smatraju građenjem koji mogu utjecati na promjene kakvoće i količinu vode izvorišta prije nego pribavi vodoprivrednu suglasnost,
- c) ako koristi vodu, ispušta otpadne vode ili odlaže/ispušta štetne i opasne materije na javno vodno dobro, građevinsko, poljoprivredno, šumsko zemljište ili u atmosferu, prije nego što pribavi vodoprivrednu dozvolu ili protivno izdanoj vodoprivrednoj dozvoli,
- d) ako područja u zonama zaštite izvorišta ne zaštiti od zagađenja ili od drugih utjecaja koji mogu nepovoljno utjecati na zdravstvenu ispravnost vode i na izdašnost izvorišta,
- e) ako na području zaštitnih zona provodi radnje protivno odredbama Odluke.

Članak 28.

Novčanom kaznom od 1.000,00 KM do 5.000,00 KM kaznit će se pravna osoba za prekršaj:

- a) ako ometa slobodan prolaz osobama koje su ovlaštene da istražuju, premjeravaju, snimaju ili obilježavaju javno vodno dobro ili vode, kao i osobama koje izvode radove na izgradnji, rekonstrukciji, održavanju i kontroli vodoprivrednih objekata i postrojenja,
- b) ako iskorištava vode ili ispušta otpadne vode i druge opasne i štetne materije u vode na javno vodno dobro, građevinsko, poljoprivredno ili

- šumsko zemljište ili u atmosferu,
- c) ako vrši i druge radnje suprotno odredbama Odluke.

Članak 29.

Novčanom kaznom od 10,00 KM do 500,00 KM kaznit će se građanin za prekršaj:

- a) ako ometa slobodan prolaz osobama koja su ovlaštena da istražuju, premjeravaju, snimaju ili obilježavaju javno vodno dobro ili vode kao i osobama koje izvode radove na izgradnji, rekonstrukciji, održavanju i kontroli vodoprivrednih objekata i postrojenja,
- b) ako obavlja radove na izgradnji ili rekonstrukciji objekata ili obavlja aktivnosti protivno zaštitnim mjerama propisanim ovom Odlukom.

IX. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 30.

Sastavni dio ove Odluke su topografske karte mjerila 1:50 000, 1:10 000, 1:5 000 i 1:1 000 na kojima su prikazane zone i granice zona sanitarne zaštite Izvorišta.

Članak 31.

Na području II., III. i IV. zone sanitarne zaštite uredit će se prostor i provođenje zaštitnih mjera u skladu sa posebnim Ugovorom sa korisnikom Izvorišta u roku od tri godine od dana donošenja Odluke.

Članak 32.

Donositelji planskih dokumenata dužni su iste uskladiti s odredbama ove Odluke u roku od šest mjeseci od dana njenog usvajanja.

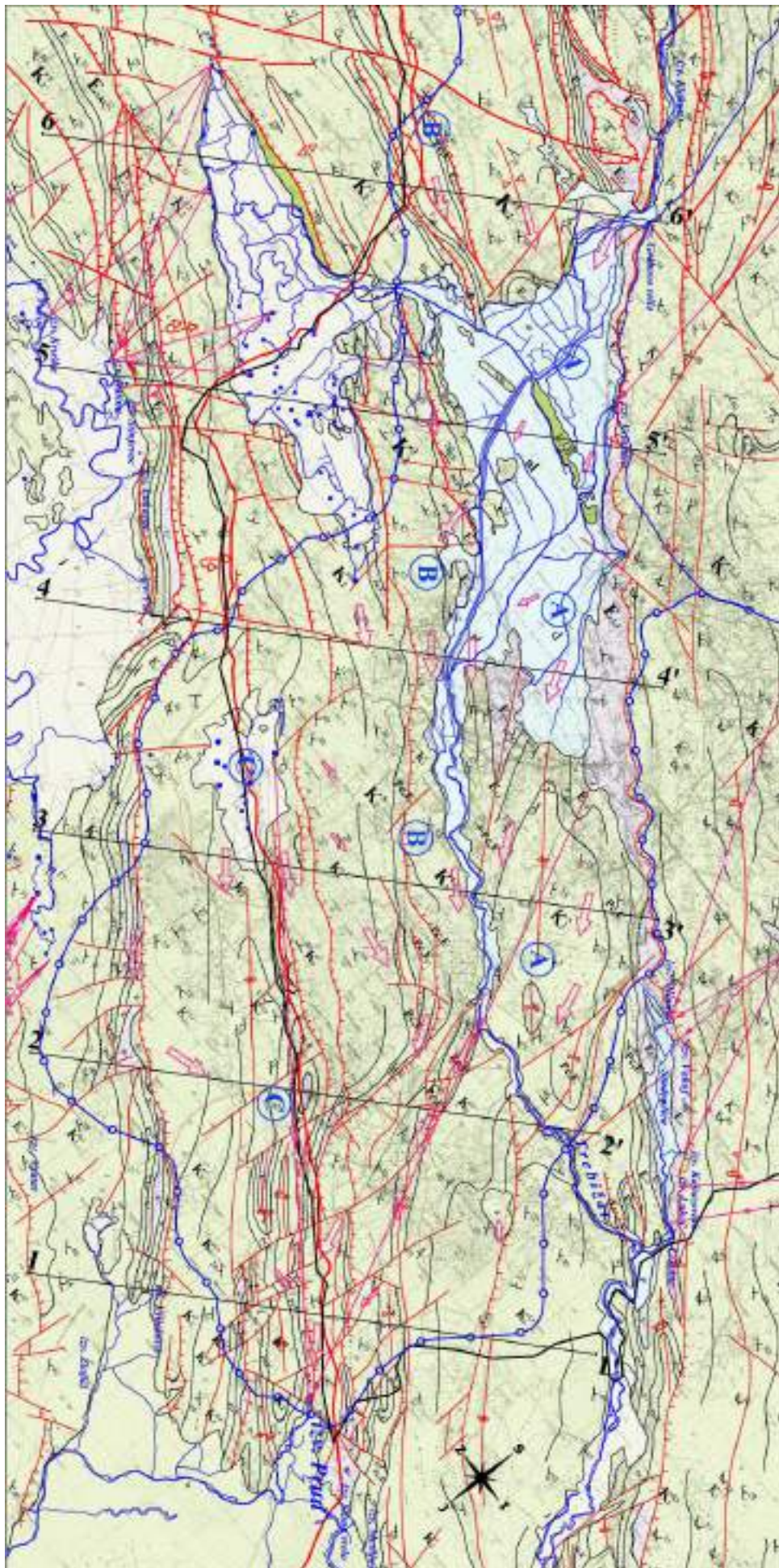
Članak 33.

Ova Odluka stupa na snagu danom objave u "Službenom glasniku Grada Ljubuškog".

GRADSKO VIJEĆE LJUBUŠKI

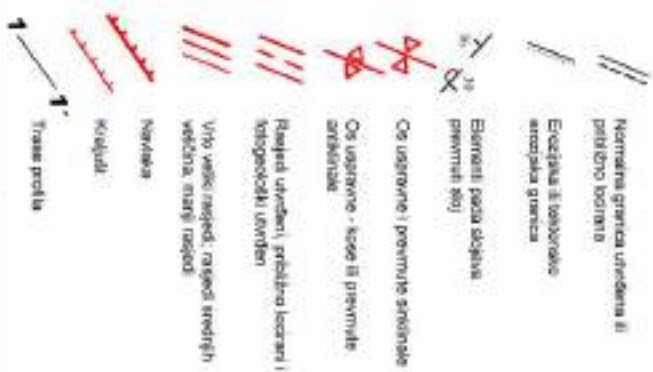
Broj:01-02-2341/20
Ljubuški, 26.10.2020. godine

PREDSJEDNIK,
Tihomir Kvesić, v.r.

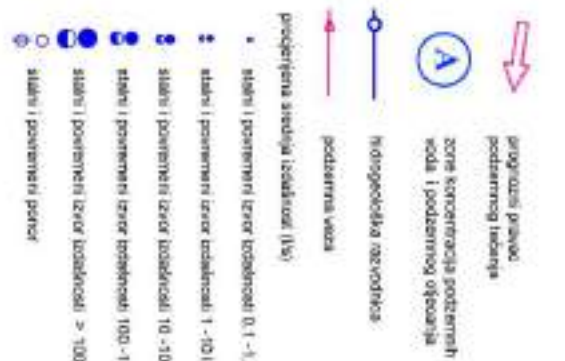


VRSTA STUJENA	LITOLOŠKI SASTAV I STRATIĞRAFSKA PRIPADNOST		HIDROGEOLOŠKA SVOJSTVA		OZNAKA NA KARTI
	NAZIV I OPIS	STRATIĞRAFSKA PRIPADNOST	OPIS	VOĐOPROPUŠNOST	
NEPROPUŠNE STUJENE	ČVRSTE STUJENE		NEVEZANE KLASTIČNE NASLAGE		Meduzmetska poroznost, srednja baro i nivalnost, slaba izdatnost vodonosnika
	KARBONATNE STUJENE		KVARTARNE NASLAGE		
PROPUŠNE STUJENE	KARBONATNE STUJENE		KVARTARNE NASLAGE		Kavernozna pakobinska poroznost i sklonost kodnosnika
	KARBONATNE STUJENE		KVARTARNE NASLAGE		

GEOLOŠKE OZNAKE:



HIDROGEOLOŠKE OZNAKE:



INTEGRA
 ČISTOTIČNO USTANOVAŠTVO
 Poslovanje za projektovanje i radove u inženjeringu
 Moskar, br. Anđel Šturm 102A 100
 tel. ++ 387 20 207 237 - fax ++ 387 20 207 232
 www.integra.ba
 e-mail: info@integra.net.ba

Dizajner: Danijel Kuzman, dipl.ing. grad. *D.Kuzman*
 Voditelj projekta: mr. sc. Ivan Armanović, dipl.ing. grad. *I.Armanovic*
 Stručnjak: Zoran Fučić, dipl.ing. grad. / Nela Vego, dipl.ing. grad. / Vesna Križanović, dipl.ing. grad. / Danijela Čubić, dipl.ing. grad. / Jasenka Ardušević, dipl.ing. javna tehn.

GRAD LJUBUŠKI

ELABORAT ZAŠTITE IZVORIŠTA PRUD

Ljubuški: Bona i Hercegovina
 Projekt: **ELABORAT ZAŠTITE IZVORIŠTA PRUD**
 Mjesta: Hercegovina
 Naziv projekta: IZVORIŠTA I hidrogeološka karta
 PRILOG 1. hidrogeološka karta
 Projekt broj: PR-9-006_112010
 Datum: siječanj, 2020.



Produkcija i projektiranje i radovi u inženjeringu
Molara dr. Anke Starčević bb
81. 11 357 30 337 531 fax: 11 357 30 337 532
www.integra.ba
e-mail: integra@int.ba

Director: *Danijel Kuzman*, dipl.ing.grad.

Voditelj projekta: *Mir. sc. Ivan Armanović*, dipl.ing.grad.

Bismarčić:
Zoran Pujčić, dipl.ing.grad.
Nikola Vegoš, dipl.ing.grad.
Vesna Knežević, dipl.ing.grad.
Daniela Ljubić, dipl.ing.grad.
Jasminka Antunović, dipl.ing.kem.inžn.

Investitor: *Munibović*

GRAD LJUBUŠKI

Ljubuški, Bosna i Hercegovina

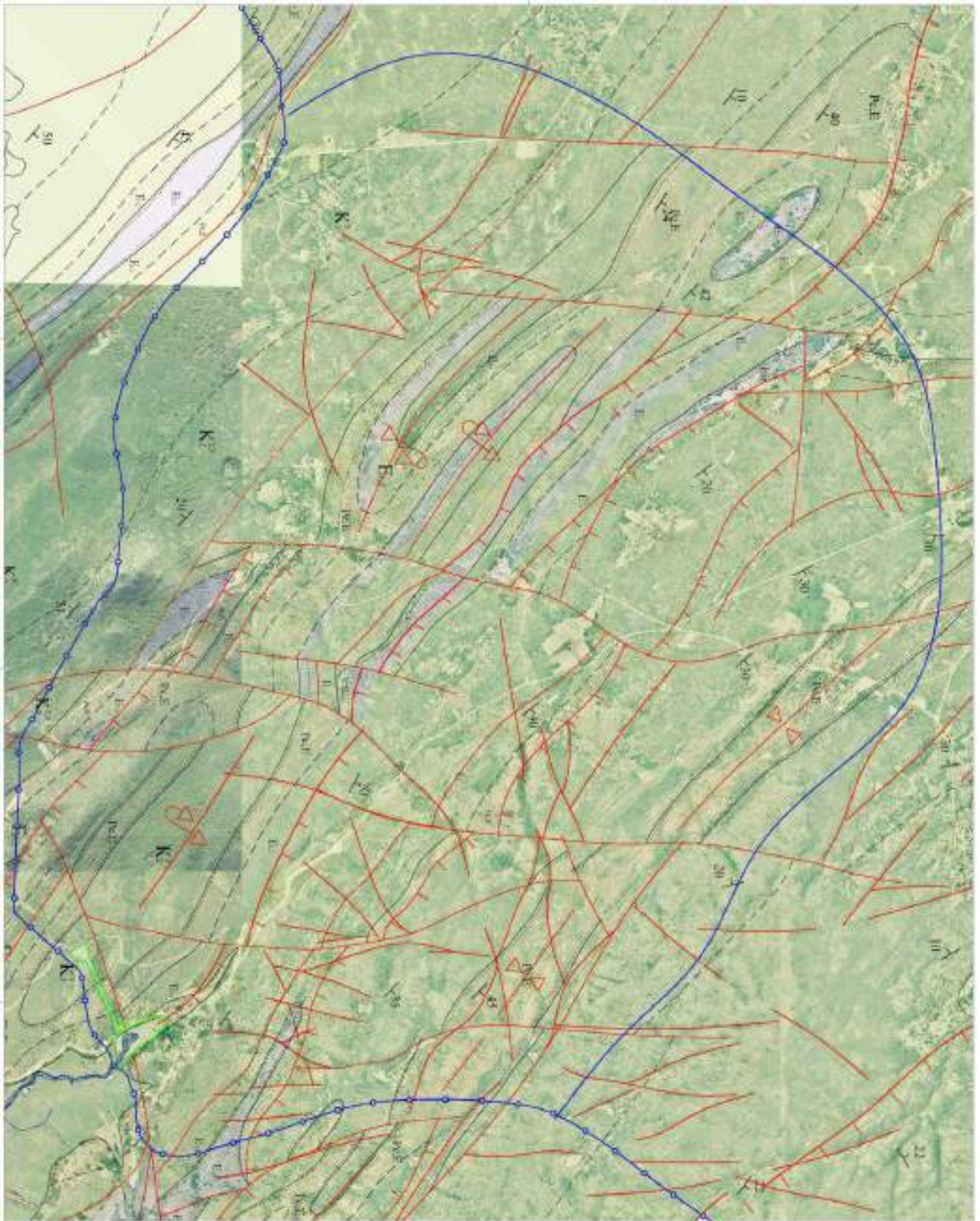
Projekt:

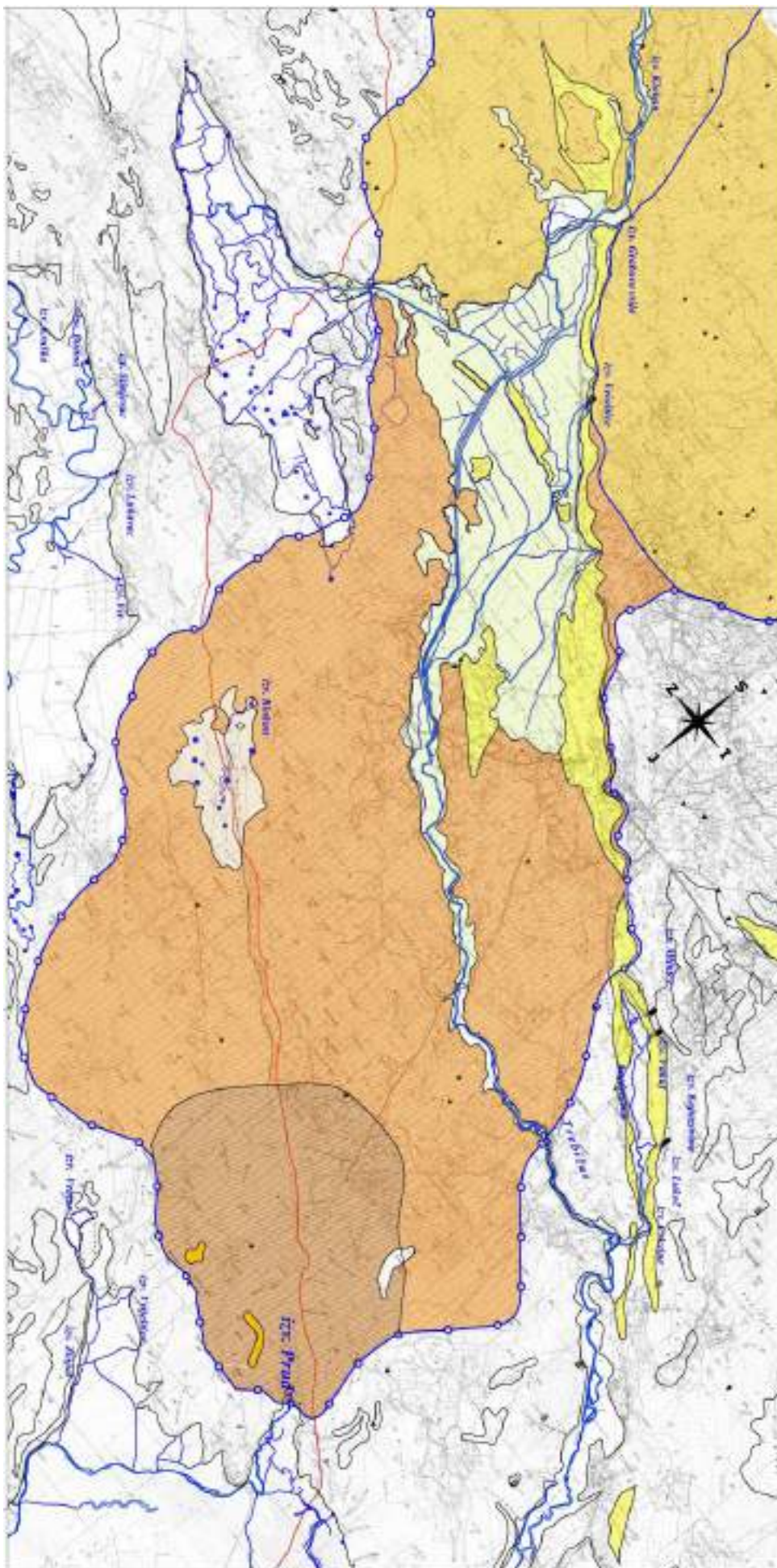
ELABORAT ZAŠTITE IZVORIŠTA PRUD

Zagreb, Invenio

Naziv prijave: Mjesta
PRILOG 2. Hidrogeološki profil 1:50.000






Projekat br. PR-18-02E_1/2019 Datum
sjedanja, 2020.








KAZALO :


PODRUČJA RAZLIČITE SPECIFIČNE OSJETLJIVOSTI

-  neokršena područja
-  područje niske specifične osjetljivosti
-  područje srednje specifične osjetljivosti
-  područje visoke specifične osjetljivosti
-  područje vrlo visoke specifične osjetljivosti

GEOGRAFSKE POJAVE

-  Spilja bez vode
-  veća jama
-  površinski potoci i manji izvorišta

OSTALE OZNAKE

-  granica sljeva - hidrološka razvodnica

INTEGRA
KONČAN TRGOVAČKI I ZARADAKOVANJE

Prisluženje za projektovanje / radovi u inženjeringu
 ul. Arheološka 30
 tel: ++387 30 387 531, fax: ++387 30 387 532
 www.integra.ba
 e-mail: rnzpa@integralba

Director: Dorišelj Nuzman, dipl.ing. grad.

Voditelj projekta: Mr. sc. Ivan Antonović, dipl.ing. grad.

Saradnici:
 Zoran Fujić, dipl.ing. grad.
 Nikola Vejo, dipl.ing. grad.
 Vesna Kozarević, dipl.ing. grad.
 Dorišelj Ljubić, dipl.ing. grad.
 Jovanović Antonović, dipl.ing. beam. inženj.

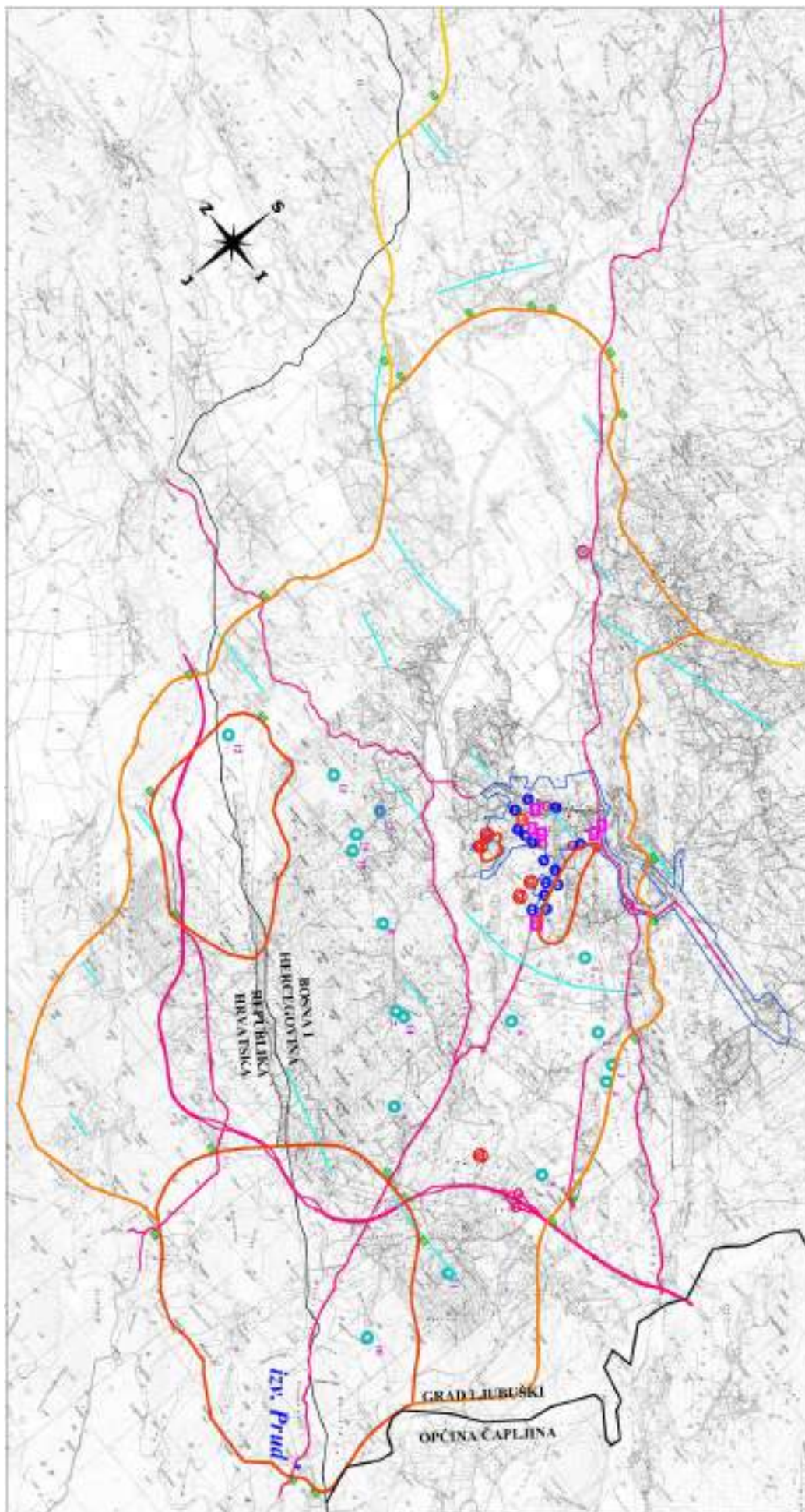
GRAD LJUBUŠKI

Ljubuški Branislav Hrenogotina
Projekat:










**ELABORAT ZAŠTITE
 IZVORIŠTA PRUD**

Mjesta: Hrenogotina
Naziv priloga: Njemački
PRILOG 4: Karta specifične osjetljivosti 1:20.000

Projekat br.: Dolunt
PR-15-02E_3/2019 Ljubuški, 2020.



OZNAKE ZNAČAJNIH OVEĆŠTVAČA

-  **STARIŠTA ZA PROJEKTOVANJE VOĐE OPAŠKOG KATIBRALA**
-  **BEZBESNIČERNE**
-  **ORILACALISTA OTRAVIA**
-  **OLEKTI KOSPOHARSKIE BIELATVOSKI**
-  **LEBENE POLJOPRORIE PROJEKIE NA OTRITVOSKI NESU**
-  **TRASA ALIOTRITA**
-  **TRASA OSMALIH PROHEITNICA**
-  **OZNAKAZA NAKTELIL I ZAVIETIE KODI SE OBEITVACENI PROHEITNOSI IETRENOG BIZIEA OIKETIEISA**
-  **MOEULIE TARIIEA IETROHEINIA OZONAMA ZASTITE**
-  **GRONICA FODRA OJA LJUBIE ŠINOI OBEITVACENOG KANALIZACIJSKOG ŠIETZIOI**



Podružice za projektovanje i radove u inženjeringu
 Mostar, Dr. Ante Starčevića 80
 tel: ++ 387 96 347 531; fax: ++ 387 96 347 532
 www.integra.ba
 e-mail: integra@integral.ba

Dizajner: Danijel Kuzman, dipl.ing. grad.



potpis:

Vođa projekta: Mr. sc. Ivan Antunović, dipl.ing. geod.



Stručnjaci:

- Zoran Pujić, dipl.ing.grad.
- Milica Vrgoč, dipl.ing.grad.
- Vesna Kozović, dipl.ing.grad.
- Danijela Ljubić, dipl.ing.grad.
- Števanica Antunović, dipl.ing.kom.biotek.

Investitor/Naručilac:

GRAD LJUBUŠKI

Ljubuški

Bosna i Hercegovina

Projekt:

**ELABORAT ZAŠTITE
IZVORIŠTA PRUD**

Merković

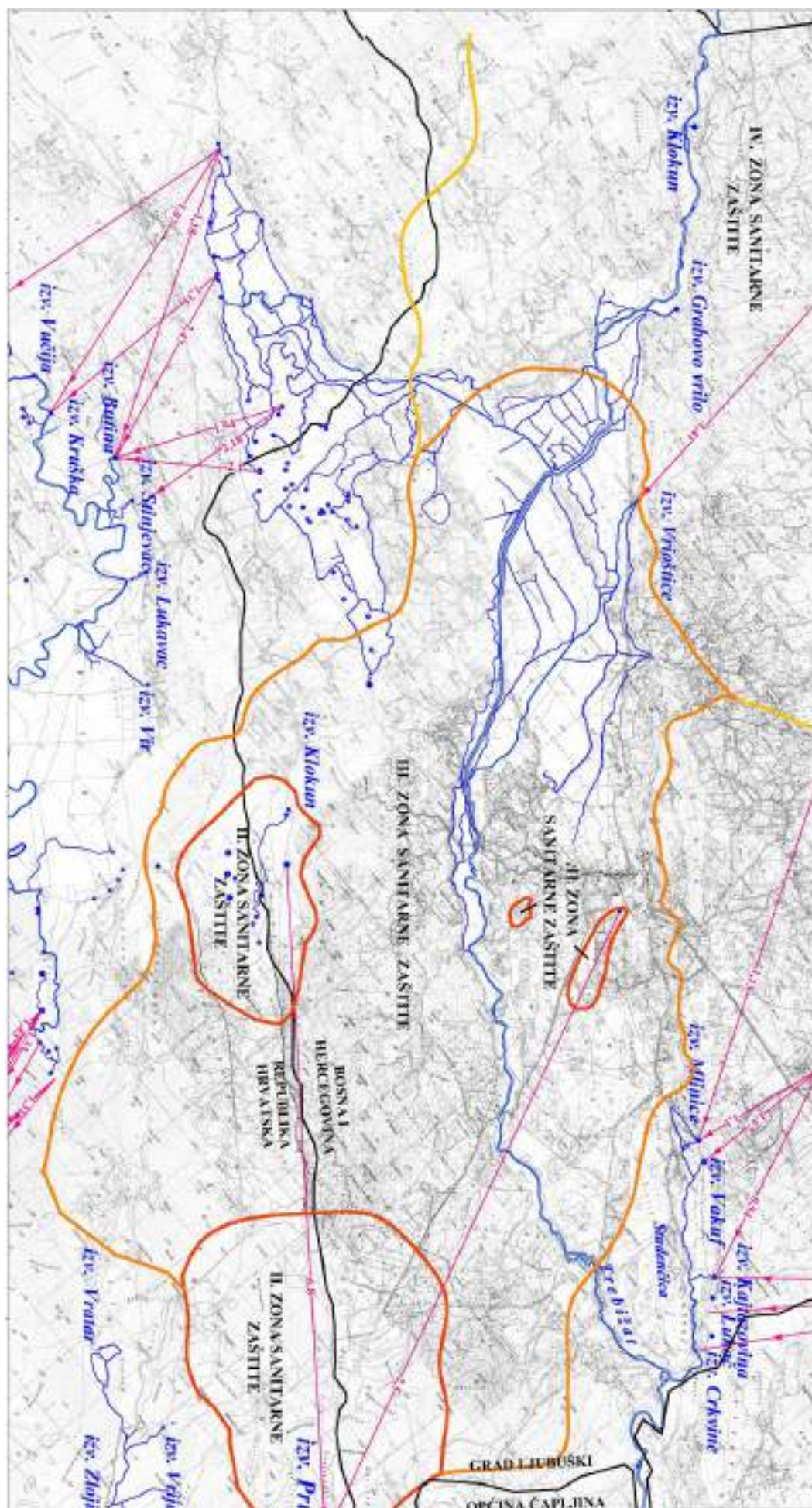
Hrvatska

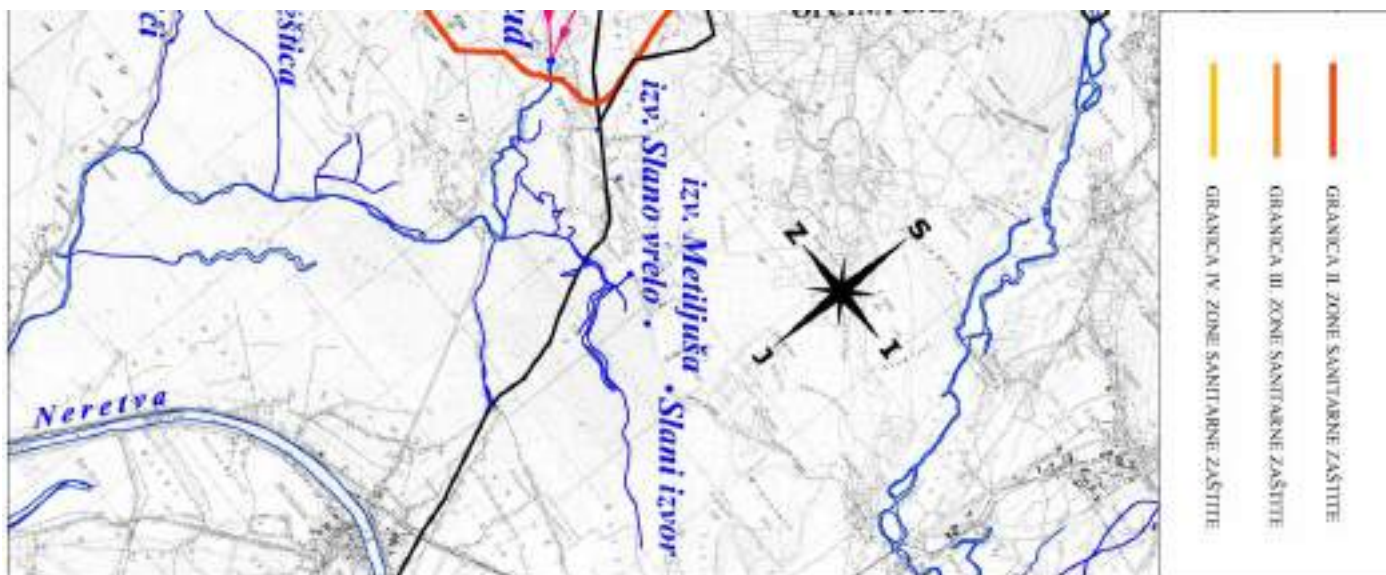
Mjesto projekta:
PRILUGI, S. Katsivaler zagrebačka

Mjerna
1:50.000

Projekt br.:
PR-15-02E_1/2019

Datum:
epidemijski, 2020.





- GRANICA II. ZONE SANITARNE ZAŠTITE
- GRANICA III. ZONE SANITARNE ZAŠTITE
- GRANICA IV. ZONE SANITARNE ZAŠTITE



Područje za projektiranje i radovi u hidrografiji
 Nalaznik: dr. Ašim Đurđević
 Adresa: ul. Matije Gupca 10
 88000 Ljubuški, BiH
 Tel: ++ 387 36 307 531, Fax: ++ 387 36 307 532
 www.integra.ba
 e-mail: info@integra.ba, celina@integra.ba

Director: Danijel Kuzman, dipl.ing grad

Voditelj projekta: Mr. sc. Ivan Ačkarović, dipl.ing. građ.

- Boravci:
- Zoran Pačić, dipl.ing grad
 - Milica Vajza, dipl.ing građ.
 - Vesna Konzović, dipl.ing grad
 - Danijski Ljubić, dipl.ing građ.
 - Jasminka Antunović, dipl.ing kon.izob.

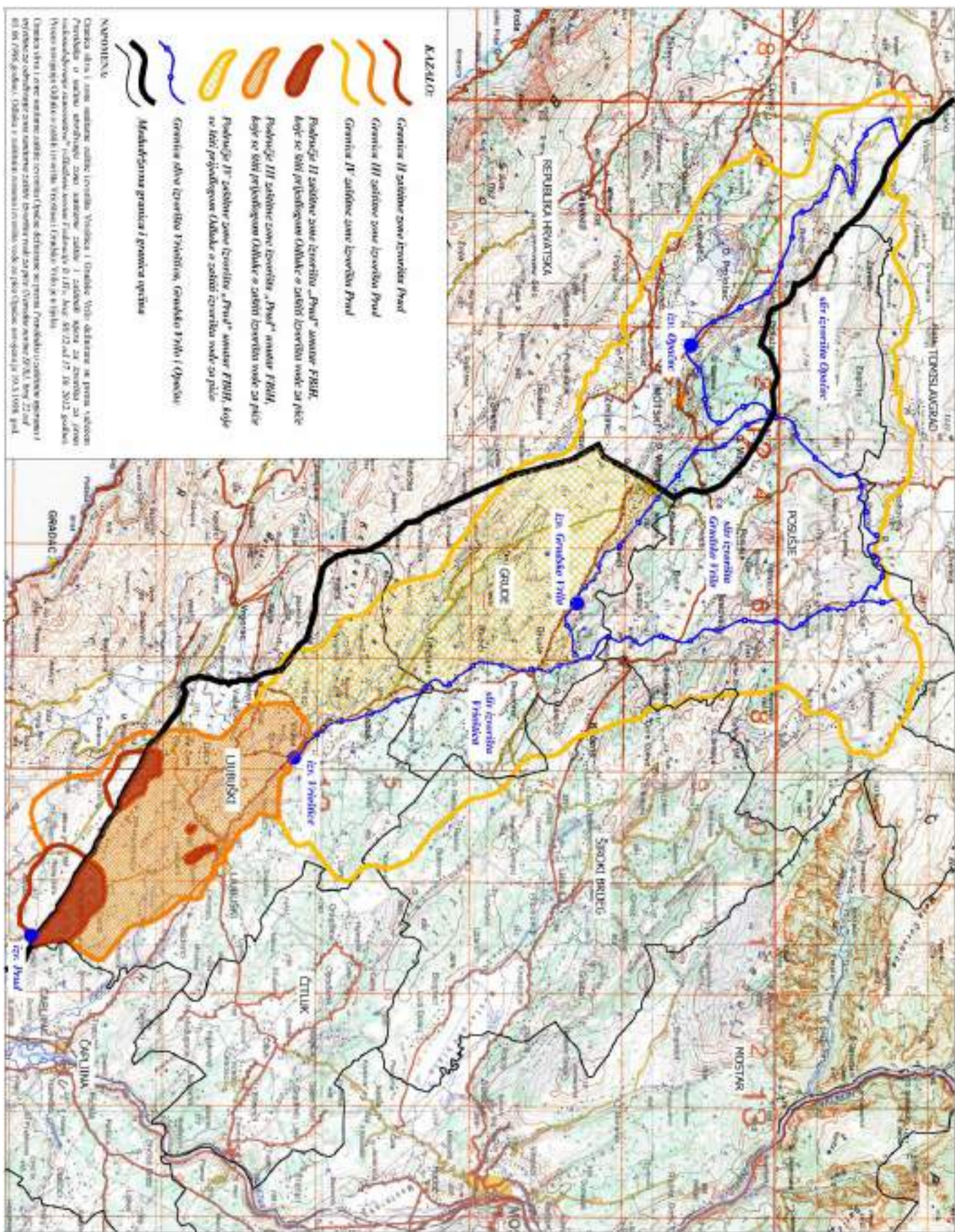
InvesticioniNalaznik:
GRAD LJUBUŠKI

Ljubuški: Brestica i Hercegovina
 Projektat:

**ELABORAT ZAŠTITE
 IZVORIŠTA PRUD**

Mjesta: Trusilik
 Naziv projekta: Mjesta: 1 30 000
 Pritu: OIG d. l. i. Karta zaštićenih zona: 1 30 000

Projektat br.: Datum: 26.10.2020.
 PR-15-02E_1/2019: 26.10.2020.





Područje za projektiranje i nadzor građevinarstva
Mjesto: dr. Ante Starčevića bb.
tel. ++ 385 (0) 397 0311, fax ++ 385 (0) 397 5300
www.integra.ba
e-mail: info@integra.ba

Direktor: Dario Kozman, dipl.ing. grad.

Voditelj projekta: Mir. ac. Ivan Kolarović, dipl.ing. grad.

Sudionici:

Zoran Pušić, dipl.ing. grad.
Miroslav Vojgo, dipl.ing. grad.
Vesna Kolarović, dipl.ing. grad.
Dario Kozman, dipl.ing. grad.
Jasmin Kolarović, dipl.ing. kem. inženj.

Investitor/izvođač:

GRAD LJUBUŠKI

Likovni:

Biserka Ilićević

Projekt:

**ELABORAT ZAŠTITE
IZVORIŠTA PRUD**

Mjesta:

Travnika

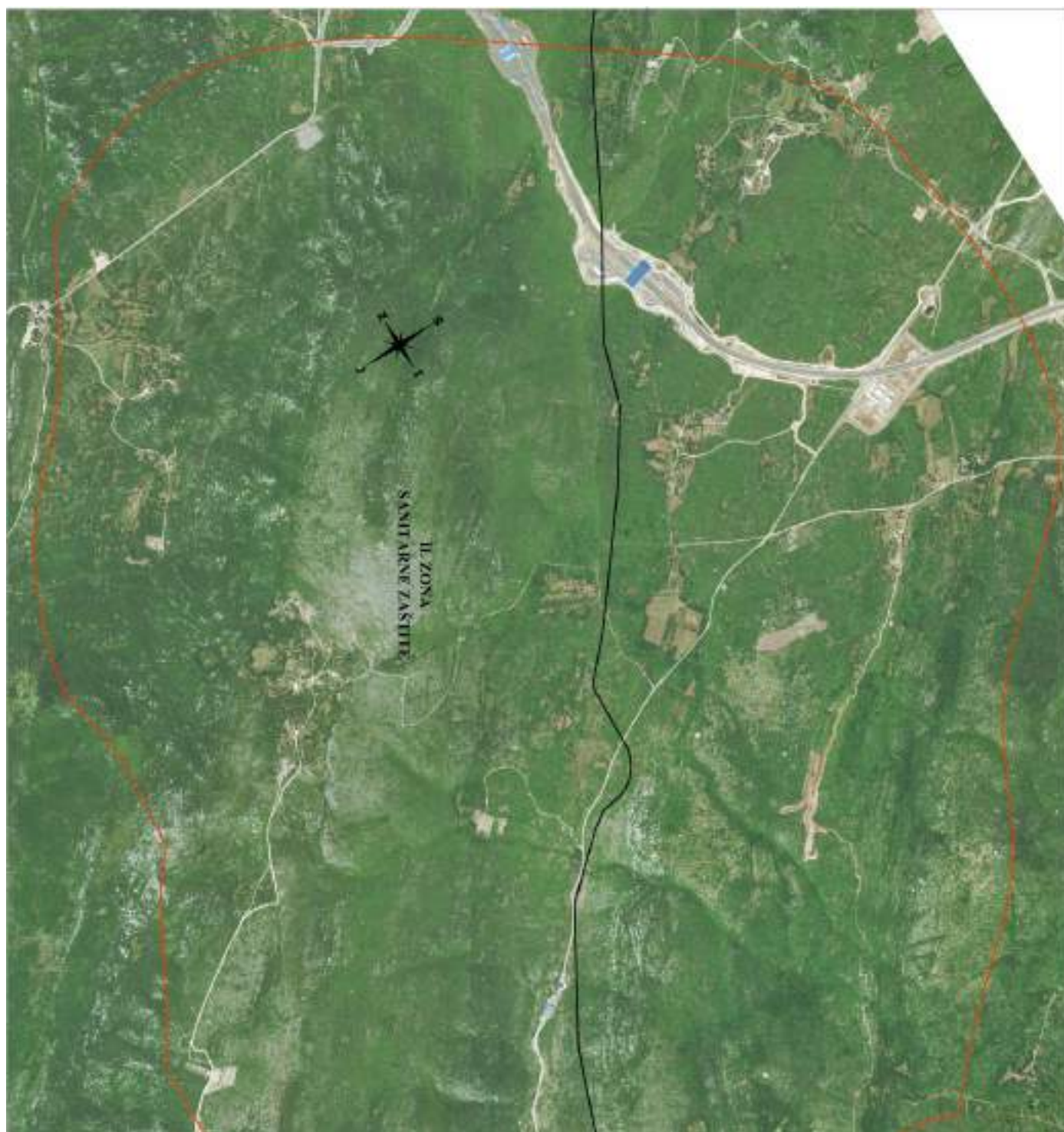
Naziv projekta:

PRILIKI 6.2. Karta IV zaštite zone izvorišta Prud
sa pripadajućim istovrsnim uvjetima vodostaja, Grudsko Vilo i Općina:

Mjesto:
1:200 000

Projekt br.:
PR-19-02E_1/2019

Datum:
siječanj, 2020.





INTEGRA
Nacionalno udruženje građana i poduzetnika
POSREDOVANJE U PROMETU NEKRETNIM
POSREDOVANJE U PROMETU PROMETOM
POSREDOVANJE U PROMETU PROMETOM
POSREDOVANJE U PROMETU PROMETOM

Zastupnik: Dragica Čurčić, dipl. ing. građ. 

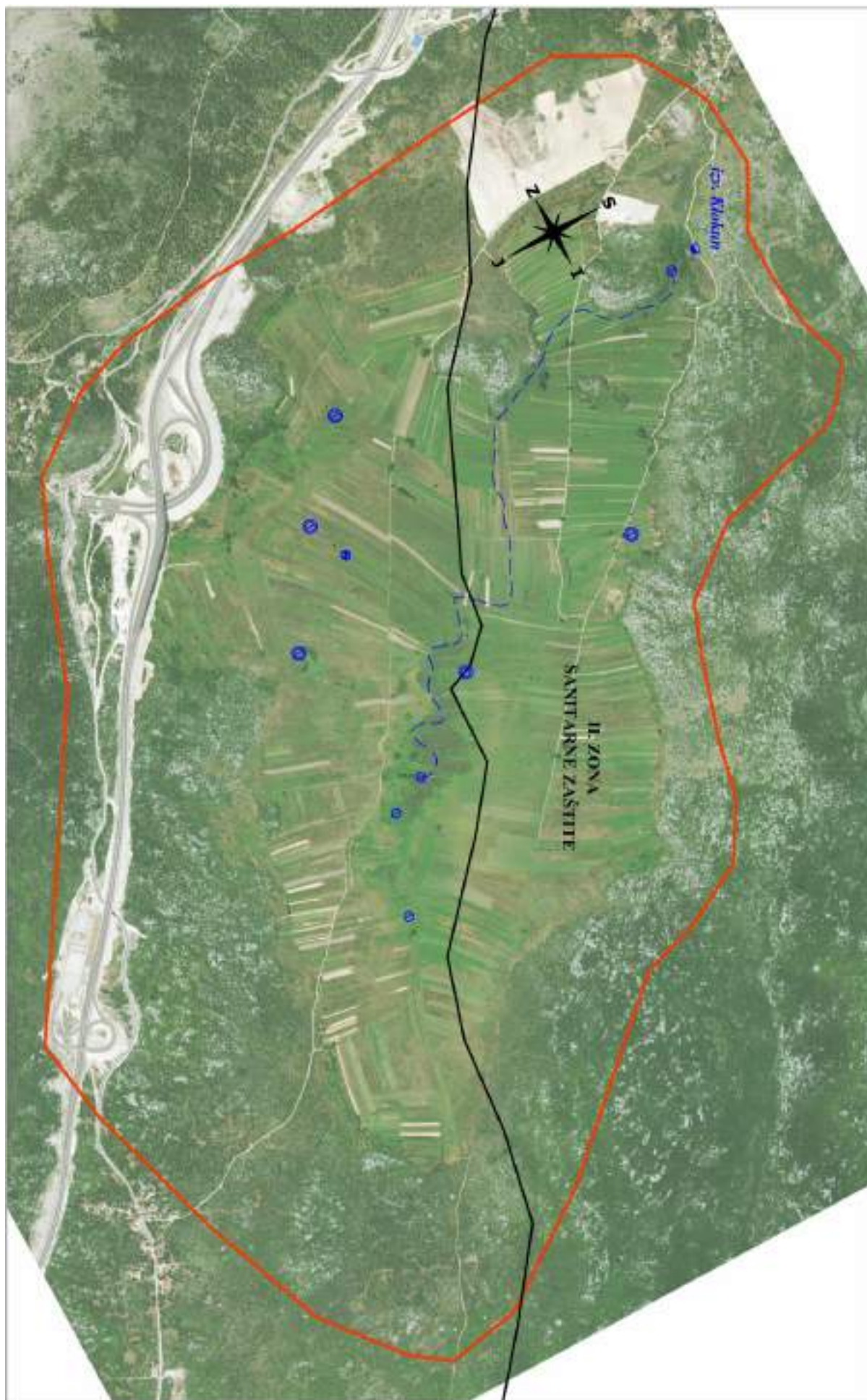
Ime i prezime: DRAGICA ČURČIĆ, dipl. ing. građ.
Bilana Vojnić, dipl. ing. građ.
Ivana Križanović, dipl. ing. građ.
Dražica Čurčić, dipl. ing. građ.
Jasminka Križanović, dipl. ing. građ.

Ime i prezime: **GRAD LJUBUŠKI**

Ime i prezime: **ELABORAT ZAŠTITE
IZVORIŠTA PRUJO**

Tip: **Projekt**
Ime i prezime: **PROJEKT ZAŠTITE IZVORIŠTA PRUJO**
Ime i prezime: **PROJEKT ZAŠTITE IZVORIŠTA PRUJO**

Projekt: **PROJEKT ZAŠTITE IZVORIŠTA PRUJO**
Ime i prezime: **PROJEKT ZAŠTITE IZVORIŠTA PRUJO**





Pročelnik za projektiranje i nadzor u arhitekturi
Nakon: dr. Arta Štambak bio
tel: ++ 387 26 287 531; fax: ++ 387 26 287 532
www.integra.ba
e-mail: info@integra.ba

Director: Danijel Kuzman, dipl.ing. grad.

Voditelj projekta: Mr. sc. Ivan Antunović, dipl.ing. grad.

potpis:

Budžet:

Zoran Fujs, dipl.ing. grad.
Milela Vejo, dipl.ing. grad.
Vesna Konezić, dipl.ing. grad.
Danijela Ljubić, dipl.ing. grad.
Jasminka Kečković, dipl.ing. licencirana.

Investitor/Naručilac:

GRAD LJUBUŠKI

Ljetovalište:

Ilonca / Ilončanište

Projekt:

**ELABORAT ZAŠTITE
IZVORIŠTA PRUD**

Mjesta:

Ilonca

Skica i projekat:

PRILOG 7.2. II završna saradnja zaštitne, PODRUČJE JEZERAC

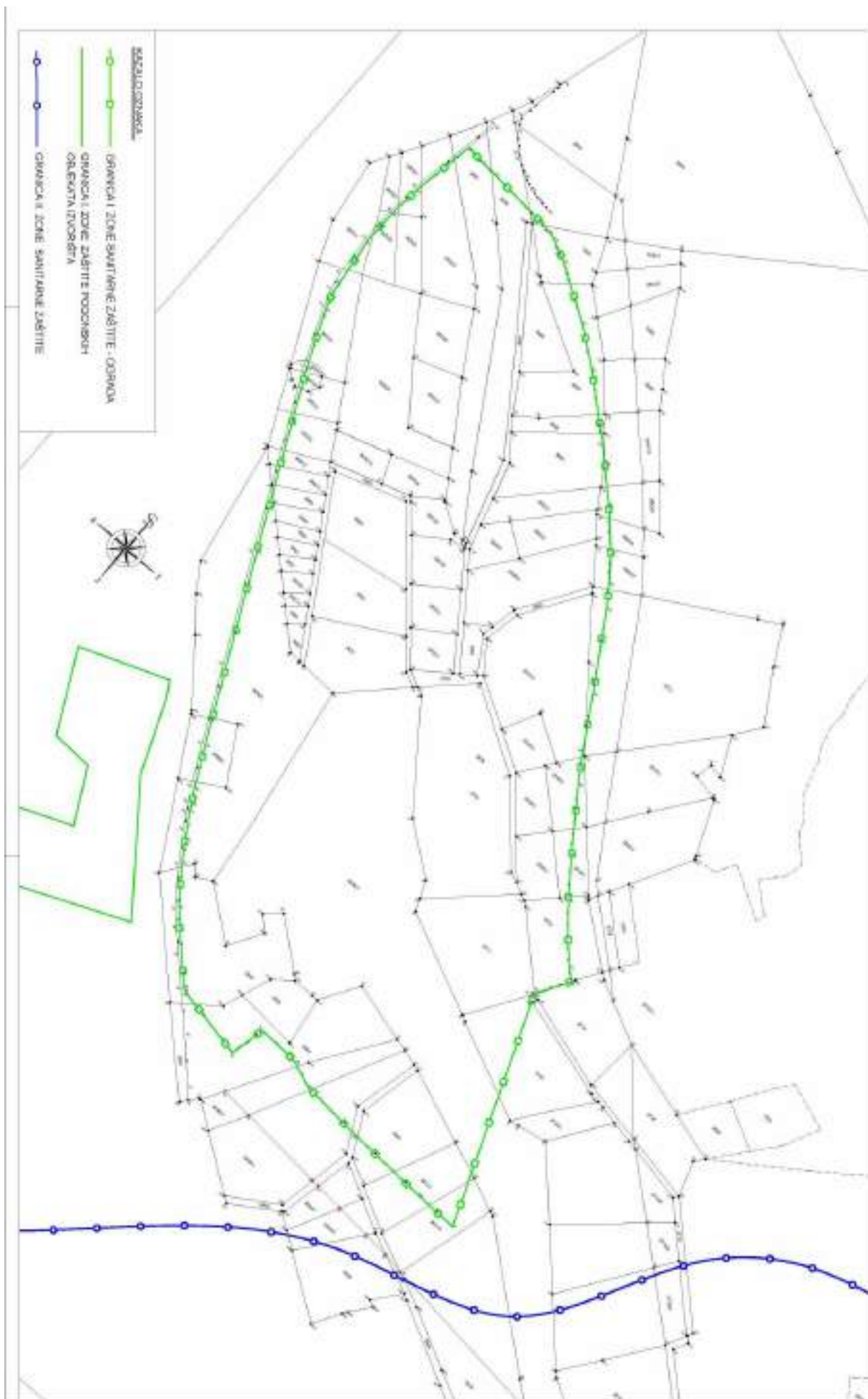
Mjerna:
1:10/500

Projekt br.:
PRJ19-02E_1/2019

Datum:
septembar, 2020.



 POSREDOVANJE U PROMETU NEKRETNOSTI POSREDOVANJE U PROMETU PROMETOM POSREDOVANJE U PROMETU PROMETOM POSREDOVANJE U PROMETU PROMETOM	
Ime i Prezime: <u>D. P. P.</u>	Opis: <u>Grad Ljubuški, ul. Matije Gupca</u>
Yuhduj: <u>16. 10. 2020. godine, 10:00 sati</u>	Prig: <u>16. 10. 2020. godine, 10:00 sati</u>
Yuhduj: <u>16. 10. 2020. godine, 10:00 sati</u>	Prig: <u>16. 10. 2020. godine, 10:00 sati</u>
GRAD LUBUŠKI	
ELABORAT ZAŠTITE IZVORIŠTA PRUD	
Ime i Prezime: <u>16. 10. 2020. godine, 10:00 sati</u>	Opis: <u>16. 10. 2020. godine, 10:00 sati</u>
Yuhduj: <u>16. 10. 2020. godine, 10:00 sati</u>	Prig: <u>16. 10. 2020. godine, 10:00 sati</u>
Yuhduj: <u>16. 10. 2020. godine, 10:00 sati</u>	Prig: <u>16. 10. 2020. godine, 10:00 sati</u>





Podružica za projektiranje inženjering u inženjeringu
Mladur dr. Ante Starčevića 8a
tel.: ++387 26 207 533 fax: ++387 26 207 520
www.integra.ba
e-mail: integra@integra.ba

Direktor: Danijel Fužinjan, dipl.ing.građ.

potpis

Voditelj projekta: Mr. sc. Ivan Antunović, dipl.ing.građ.

Suradnici: Zoran Pujec, dipl.ing.građ.

Milica Vego, dipl.ing.građ.

Marija Kosecović, dipl.ing.građ.

Daniela Lubić, dipl.ing.građ.

Zlatica Antunović, dipl.ing.kem.tehn.

Investitor/Naručilac:

GRAD LJUBUŠKI

Ljubuški

Biskupa Hercegovića

Projekat:

ELABORAT ZAŠTITE IZVORIŠTA PRUD

Mjesta:

Hrvatska

Naziv projekta:

PRU/CG 7.4. Karta i zaštite zona

Mjesta: 1:1.000

Projekat br.:

PR-16-02E_1/2019

Datum:

septemr, 2020.

SADRŽAJ

134	GRADSKO VIJEĆE LJUBUŠKI ODLUKA o ZAŠTITI IZVORIŠTA VODE ZA PIĆE "PRUD"	288
-----	---	-----

IZDAJE **GRADSKO VIJEĆE LJUBUŠKI**
Stručna služba Gradskog vijeća
Trg dr. Franje Tuđmana 1

UREDILA **Vjerica Vukojević**
PRETPLATA **na telefon 835-503**
fax 833 - 810