

Investitor:

OPŠTINA NEGOTIN
Trg Stevana Mokranjca br. 1, 19300 Negotin

ZAHTEV
ZA ODLUČIVANJE O POTREBI PROCENE UTICAJA
NA ŽIVOTNU SREDINU

ZA IZGRADNJU VODOVODNE MREŽE I MREŽE FEKALNE I ATMOSFERSKE
KANALIZACIJE KOMPLEKSA RAJAČKE PIMNICE
OPŠTINA NEGOTIN



Preduzeće za inženjering, konsalting,
projektovanje i izgradnju
„Set“ d.o.o. Šabac
Direktor:

Set

Šabac, mart, 2021 god

PRILOG 1

Sadržaj

UVOD.....	4
1. PODACI O NOSIOCU PROJEKTA.....	6
2. OPIS LOKACIJE PROJEKTA.....	6
2.1. OSETLJIVOST ŽIVOTNE SREDINE U DATIM GEOGRAFSKIM OBLASTIMA KOJE MOGU BITI IZLOŽENE ŠTETNOM UTICAJU PROJEKTA, A NAROČITO U POGLEDU POSTOJEĆEG KORIŠĆENJA ZEMLJIŠTA.....	9
2.2. OSETLJIVOST ŽIVOTNE SREDINE U POGLEDU RELATIVNOG OBIMA, KVALITETA I REGENERATIVNOG KAPACITETA PRIRODNIH RESURSA U DATOM PODRUČJU.....	10
2.3. PEDOLOŠKE KARAKTERISTIKE ZEMLJIŠTA, MIKROKLIMATSKE I SEIZMOLOŠKE KARAKTERISTIKE PODRUČJA.....	10
2.4. OSETLJIVOST ŽIVOTNE SREDINE U POGLEDU APSORPCIONOG KAPACITETA PRIRODNE SREDINE, UZ OBRAČANJE POSEBNE PAŽNJE NA MOČVARE, PRIOBALNE ZONE, PLANINSKE I ŠUMSKE OBLASTI, POSEBNO ZAŠTIĆENA PODRUČJA (PRIRODNA I KULTURNA DOBRA I GUSTO NASELJENE OBLASTI).....	15
3. OPIS KARAKTERISTIKA PROJEKTA.....	18
3.3. MOGUĆE KULMINIRANJE SA EFEKTIMA DRUGIH PROJEKATA.....	19
3.4. KORIŠĆENJE PRIRODNIH RESURSA I ENERGIJE.....	21
3.5. STVARANJE OTPADA I NJEGOVE VRSTE.....	21
3.6. ZAGAĐIVANJE I IZAZIVANJE NEUGODNOSTI.....	21
3.7. BUKA, VIBRACIJE.....	21
3.8. SVETLOST, TOPLOTA I RADIJACIJA.....	21
3.9. RIZIK NASTANKA UDESA, POSEBNO U POGLEDU SUPSTANCI KOJE SE KORISTE ILI TEHNIKA KOJE SE PRIMENJUJU, U SKLADU SA PROPISIMA.....	21
4. PRIKAZ GLAVNIH ALTERNATIVA KOJE SU RAZMATRANE.....	22
5. OPIS ČINILACA ŽIVOTNE SREDINE KOJI MOGU BITI IZLOŽENI UTICAJU.....	22
5.1. STANOVNIŠTVO.....	23
5.2. MOGUĆI UTICAJI NA FLORU, FAUNU I KULTURNA DOBRA.....	23
5.3. ZEMLJIŠTE I VODE.....	23
5.4. KVALITET VAZDUHA.....	23
5.5. KLIMATSKI ČINIOCI.....	24
5.6. GRAĐEVINE.....	24
5.8. NEPOKRETNOST KULTURNA DOBRA I ARHEOLOŠKA NALAZIŠTA.....	26
5.9. PEJZAŽ.....	26
5.10. MEĐUSOBNI ODNOSI NAVEDENIH ČINILACA.....	27
6. OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH ŠTETNIH UTICAJA PROJEKTA NA ŽIVOTNU SREDINU.....	27
6.1. POSTOJANJE PROJEKTA.....	27
6.2. PRIRODA PREKOGRAFIČNOG UTICAJA.....	29
6.3. EMISIJA ZAGAĐUJUĆIH MATERIJALNIH, STVARANJE NEUGODNOSTI I UKLANJANJE OTPADA.....	29
6.3.1. emisija zagađujućih materija.....	29
6.3.2. Zagađenje voda i zemljišta.....	29
6.3.3. Buka, vibracije, zračenja.....	29
6.4. GENERISANJE I POSTUPANJE SA OTPADOM.....	29
7. OPIS MERA PPREDVIĐENIH U CILJU SPREČAVANJA SMANJENJA I OTKLANJANJA ZNAČAJNIH ŠTETNIH UTICAJA.....	30
7.1. MERE PREDVIĐENE PROJEKTNOM DOKUMENTACIJOM.....	30
7.2. MERE U TOKU IZGRADNJE OBJEKTA HIDROTEHNIČKIH INSTALACIJA.....	31
7.3. MERE U TOKU REDOVNOG RADA OBJEKTA.....	32
7.4. MERE ZAŠTITE ZA SLUČAJ UDESA.....	34
7.5. MERE ZAŠTITE POSLE PRESTANKA RADA PROJEKTA.....	34
ZAKLJUČAK.....	35
PRILOG 2. TABELARNI PRIKAZ-KARAKTERISTIKE PROJEKTA.....	36
GRAFIČKI I OSTALI PRILOZI.....	41

- 1. SATELITSKI SNIMAK LOKACIJE**
- 2. ŠIRI SITUACIONI PRIKAZ**
- 3. SINHRON PLAN**
- 4. LOKACIJSKI USLOVI**
- 5. USLOVI JAVNIH PREDUZEĆA**

UVOD

U skladu sa Informacijom Ministarstva zaštite životne sredine, broj 011-00-00603/2020-03 od 04.08.2020. godine, postoji zakonska obaveza pokretanja procedure procene uticaja na životnu sredinu za cevovode za transport otpadnih voda dužine preko 10 km.

U cilju zaštite prirode i životne sredine, kao i poboljšanja turističkih potencijala ovog naselja, planirane su aktivnost na poboljšanju i izgradnji infrastrukturnih objekata, na području lokaliteta „Rajačkih pimnica“ opštine Negotin.

Selo Rajac, kao i naselje Pimnice, poznato je po intezivnom gajenju vinograda, za potrebe proizvodnje i čuvanja vina. Ovo atraktivno turističko naselje je zapušteno devastirano, pogotovo sa aspekta izgradnje infrastrukture.

Prostor je povezan magistralnom saobraćajnicom Zaječar – Negotin i lokalnim saobraćajnicama, kao i električnom energijom nadzemnog tipa.

Ovo naselje je praktično urbana sredina, sa oko 270 objekata izgrađenih duž uskih ulica, saobraćajnica, sa fontanom i trgom posvećenom Svetom Trifunu. Naselje je poznato i po rustikalnim objektima igradenim od klesanog kamena, sa specijalnim krovnim pokrivačem, sa podrumskim delom koji je praktično predstavljao vinski deo, u kojima se spravljalo i čuvalo vino.

Trenutno naselje se snabdeva vodom iz postojećeg vodoovdnog sistema, koji po kapacitetu i tehničkim karakteristikama ne zadovoljava potrebe budućeg razvoja naselja.

Izgradnja infrastrukture naselja obuhvata rešenje vodosnabdevanja i kanalisanja otpadnih voda. Za te potrebe izgrađen je probno-eksploatacioni bunar, koji je dobrih karakteristika sa pozicije izdašnosti, kao i izrada vodovoda sa rezervoarom i kanalizacionog sistema sa postrojenjem za prečišćavanje otpadnih voda.

Predmet ovog projekta su cevovodi za vodosnabdevanje, fekalna i atmosferska kanalizacija kompleksa Rajačke pimnice u okviru PDR-a.

Dužina mreže cevovoda predviđena predmetnim projektom iznosi:

- vodoovdna mreža: HDPE Ø90-110mm L= 1497 m,
- fekalna kanalizacija: HDPE Ø90mm, PVC Ø160-200mm L= 1881 m
- atmosferska kanalizacija: PVC Ø200-300mm L= 1386 m

PRILOG 1

ZAHTEV ZA ODLUČIVANJE O POTREBI PROCENE UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU

1. PODACI O NOSIOCU PROJEKTA

Investitor:	OPŠTINA NEGOTIN Trg Stevana Mokranjca br. 1, 19300 Negotin
Predmet projekta:	Izgradnja vodovodne mreže i mreže fekalne i atmosferske kanalizacije kompleksa Rajačke Pimnice
Lokacija:	kat. parc. br. 4949, 4950, 10087, 4612, 4611, 4613, 10066, 4581, 4548, 4549, 4630, 4622, 4618, 4654, 4638, 4657, 4667, 4864, 4892, 4891, 4888, 4899, 4903, 4915, 4927, 4928, 4929, 4930, 4940, 4941, 4942, 4944, 10067, 4748, 4725, 4865/1, 4826, 4709, 4688, 4865/2, 4683, 4684, 4685, 4686, 4687, 4812, 4762, 4801, 4798, 4807, 4812, 4844, 4842, 4841, 4819, 4796, 4792, 4790, 4787, 4786, 4785, 4784, 4783, 4782, 4781, 4780, 4779, 4778, 4854, 4855, 4856, 4857, 6439 KO Rajac
Kontakt osoba. telefon: e-mail:	Jasmina Blagojevic, 019/547-580 jasmina.blagojevic@negotin.rs

2. OPIS LOKACIJE PROJEKTA

Opis makrolokacije

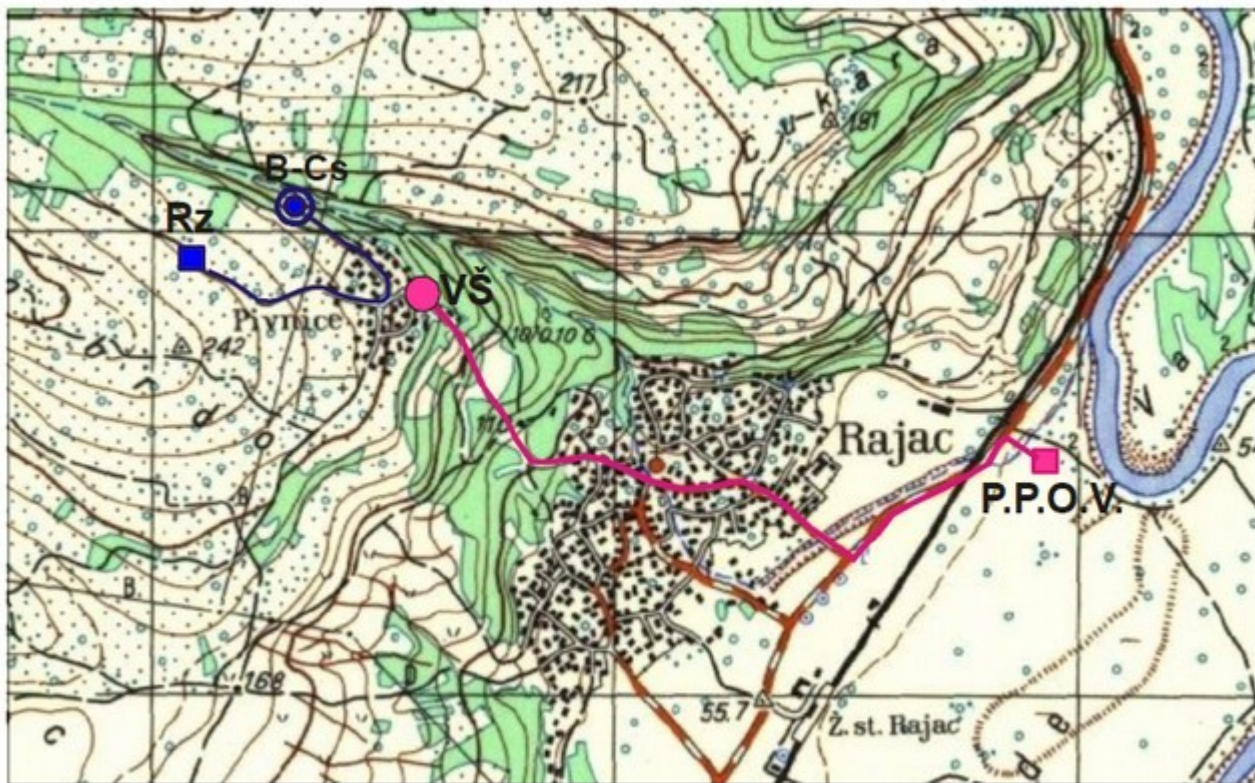
Navedene katastarske parcele u KO Rajac na kojima se planira izgradnja vodovodne mreže i mreže fekalne i atmosferske kanalizacije kompleksa Rajačke pimnice, se nalaze u obuhvatu Planom detaljne regulacije kompleksa Rajačkih pivnica u opštini Negotin („Službeni list opštine Negotin“, broj 25/15).

Selo Rajac sa nadaleko poznatim Rajačkim pivnicama nalazi se u blizini granice sa Bugarskom odnosno na oko 13 km južno od Negotina. Selo je lošim asfaltnim putem povezano sa Negotinom i sa magistralnim putem Zaječar – Negotin. U neposrednoj blizini sela Rajac prolazi i pruga Zaječar – Negotin.

Pored sela Rajac sa njegove desne strane protiče reka Timok. Relativna nadmorska visina sela Rajac je 65 mnm, a samih Rajačkih pivnica oko 180 mnm.

Naselje, selo Rajac nalazi se na levoj obali Timoka u opštini Negotin. Selo je poluzbijenog ravničarskog tipa i prema popisu iz 2011. g. ima 305 stanovnika u 131 domaćinstvu. Stanovništvo se uglavnom bavi poljoprivredom i pratećim delatnostima (trgovinom i ugostiteljstvom). Selo se snabdeva vodom iz postojećeg bunara i rezervoara na brdu iznad kompleksa Rajačkih pivnica. Rajačke pimnice, grupacija vinskih podruma sela Rajac, nalaze se zapadno od sela uz vinograde, udaljene od sela oko 2 km, na brežuljcima Beli breg i Stena. Najveći broj pivnica nalazi se u naselju na desnoj obali Orašačkog potoka na Belom bregu i ono je zbijenog tipa kao i selo, spontano nastalo prateći konfiguraciju terena, što je uslovilo krivudave ulice i blokove građevina nepravilnog oblika.

Rajačke pivnice su zaštićene kao Prostorno kulturno - istorijska celina od izuzetnog značaja 1983.g. Od 2010 g. sa Rogljevačkim i Štubičkim pivnicama nalaze se na preliminarnoj listi Svetske kulturne i prirodne baštine UNESCO, u toku 2017. g.



Slika br.1. Pregledna topografska karta 1: 25000

Opis mikro lokacije

Predmet ovog projekta su cevovodi za vodosnabdevanje, fekalna i atmosferska kanalizacija kompleksa Rajačke pivnice u okviru PDR-a.

Rešenje vodosnabdevanja se vezuje za izvedeni bušeni bunar, izgradnju crpne stanice i potisnog cevovoda do rezervoara, lociranog na Starom brdu. Predviđeno je da se kanalizacioni sistem izgradi od Pivnica, kroz selo Rajac, do obale Timoka, gde je locirano postrojenje za prečišćavanje.

Konceptualno rešenje koje je prikazano na širem situacionom prikazu, podeljeno je u nekoliko nezavisnih projekata koji čine nerazdvojivu celinu, koje je razrađeno kroz tehničku dokumentaciju sledeća tri projekta:

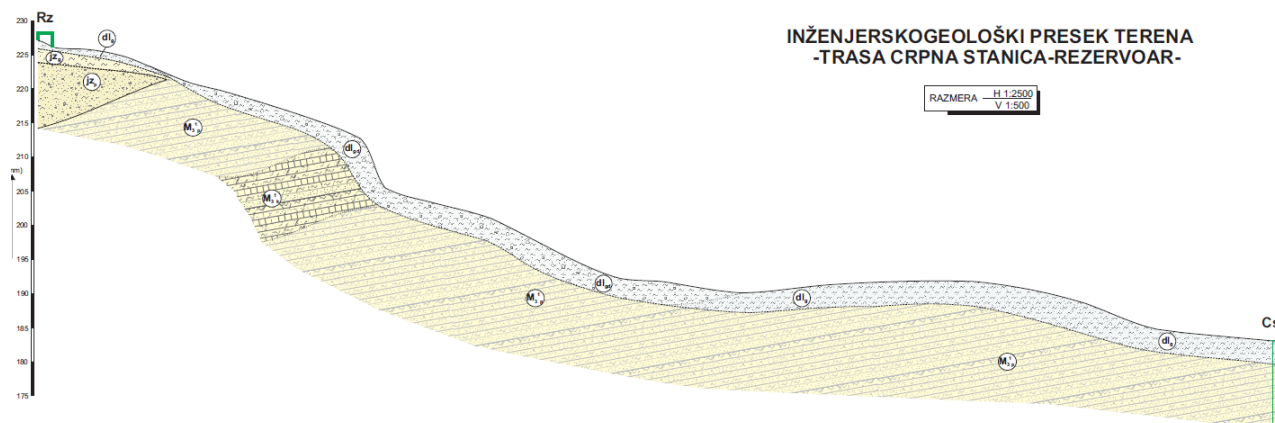
- Cevovodi za vodosnabdevanje, fekalna i atmosferska kanalizacija kompleksa Rajačke pivnice u okviru PDR-a., predmet projekta.
- Bunar sa potisnim cevovodom i rezervoar sa povratnim cevovodom do vodovodne mreže kompleksa Rajačke pivnice
- Fekalni i atmosferski kolektor sa crpnom stanicom, PPOV i separatorom ulja i naftnih derivata



Slika br. 2. Širi situacioni prikaz i položaj rezervoara i bunara u odnosu na naselje



Slika br.3. Položaj crpne stanice i rezervoara u Pimnicama



Slika br.4. Inženjersko-geološki presek terena od rezervoara do CS

2.1. Osetljivost životne sredine u datim geografskim oblastima koje mogu biti izložene štetnom uticaju projekta, a naročito u pogledu postojećeg korišćenja zemljišta

Projektom je predviđeno hidrotehničko uređenje kompleksa Rajačke pimnice izgradnjom vodovodne mreže i mreže atmosferske i fekalne kanalizacije u obuhvata PDR kompleksa Rajačkih pimnica za koje (shodno članu 133. Zakona o planiranju i izgradnji) dozvolu izdaje nadležno Ministarstvo sa izradom Studije opravdanosti

Koncept kanalizacionog sistema u okviru kompleksa Rajačkih pinnica se bazira na separatnom sistemu kanalisanja otpadnih i kišnih voda.

Fekalna kanalizaciona mreža prima tehničku vodu iz pivnica (pranje buradi), kao i fekalnu vodu od sanitarnih pribora u objektima, odnosno javnim toaletima.

Sistemom atmosferske kanalizacije se prikupljaju otpadne vode sa krovova, saobraćajnica i platoa slivnicima preko kojih se atmosferska voda odvodi u kišnu kanalizaciju.

Kako je prema Uslovima Republičkog zavoda za zaštitu spomenika kulture naloženo projektno rešenje slivnika uskladiti sa činjenicom da je zastor seoske drumske mreže u strukturi prirodne samonikle podloge odnosno makadamu ili kaldrmisanom oblutku, te da je rešenju saobraćajnica takođe dato u vidu propusne završne obrade, projektant je predvideo polaganje drenažnih cevi duž osovine saobraćajnica sa ulivanjem istih u telo slivnika ili šahta.

Snabdevanje vodom vršiće se iz novoprojektovanog rezervoara (predmet drugog projekta) preko dovodnog cevovoda (predmet drugog projekta) sa vezom u najvišoj tački vodovodne mreže kompleksa Rajačkih pinnica, što je prikazano u Situacionom planu. Rezervoar (predmet drugog projekta) se napajaja iz novoprojektovanog bunara (predmet drugog projekta) preko potisnog cevovoda (predmet drugog projekta). Kompletan koncept je grafički prikazan Preglednom kartom. Na vodovodnoj mreži predviđeni su spoljni podzemni hidranti na propisanom udaljenju da pokrivaju sve objekte kao i ormani sa priborom za funkcionisanje hidranata.

Na vodovodnoj mreži je predviđeno postavljanje muljnih ispusta na najnižim kotama sa ispuštanjem u atmosfersku kanalizaciju. Snabdevanje objekata u kompleksu sanitarnom i tehničkom vodom za pranje buradi vrši se sa projektovane vodovodne mreže (priklučkom sa vodomernim šahtom).

2.2. Osetljivost životne sredine u pogledu relativnog obima, kvaliteta i regenerativnog kapaciteta prirodnih resursa u datom području

Najbliži vodotok predmetnom objektu je Rajački potok, pritoka reke Timok, sliv Dunava, vodno područje Dunava. Na osnovu čl. 117. Zakona o vodama, predmetni objekat pripada tipu objekata broj 39) druge objekte i radove, koji mogu privremeno, povremeno ili trajno da prouzrokuju promene u vodnom režimu ili na koje može uticati vodni režim, a prema članu 43. istog zakona, predmetni radovi se mogu svrstati u delatnost tipa: 2) uređenje i korišćenje voda i 3) zaštita voda od zagađivanja;

Tokom izvođenja radova potrebno je organizovati sakupljanje otpada, razvrstavanje i skladištenje na odogovarajući način, otpada koji se pojavljuju u toku svakodnevnih aktivnosti na gradilištu, sa ciljem da se smanji njihov nepovoljan uticaj na životnu sredinu.

U cilju smanjenja negativnih uticaja životne sredine predviđene su mere tokom izgradnje i eksploatacije vodovodne, fekalne i atmosferske kanalizacije koje se odnose na zagađenje vazduha, povećanje buke i stvaranja otpada u skladu Zakonskom procedurom.

Na području nije dozvoljeno ugrožavanje životne sredine opasnim i štetnim materijama i sredstvima, otpadom i građevinskim materijalom, a njihovo korišćenje, uklanjanje i deponovanje mora biti u skladu sa važećom zakonskom regulativom i normativnim aktima lokalne samouprave;

2.3. Pedološke karakteristike zemljišta, mikroklimatske i seizmološke karakteristike područja

Geomorfološke karakteristike terena

Područje istraživanja nalazi se u istočnoj Srbiji i prema hidrogeološkoj rejonizaciji, pripada Dakijskom basenu, odnosno negotinskoj depresiji koja u morfostrukturi predstavlja ostatak

Dunavskog meandra. Ovo područje odlikuje se brojnim geomorfološkim oblicima koji su posledica različite geološke građe i različitih procesa. U tom smislu mogu se izdvojiti:

- aluvijalne ravnice sa rečnim terasama, koje predstavljaju najniže delove terena i koje su izgrađene od tvorevina kvartara;
- blago zatalasani delovi terena sa terasama jezerskog porekla koji su ispresecani rečnim i potočnim dolinama i izgrađeni od neogenih naslaga;
- zapadni obod Dakijskog basena u čijoj građi učestvuju stene mezozojske starosti.

Sam teren je pretežno miran i stabilan, jedino na krajnjim delovima terena (na padini ispod rezervoara) uočena je relativna nestabilnost padine.

Na lokaciji su izvedena inenjerskogeološka istraživanja i ispitivanja, koja su se sastojala od terenskih, laboratorijskih i kabinetskih radova.

Trasa potisnog cevovoda crpna stanica -rezervoar, proteže se od rezervoara na Starom brdu do izbušenog bunara, locirana je duž lokalnih puteva i ulica u Pimnicama.

Buduće postrojenje za prečišćavanje otpadnih voda locirano je na auvijalnom platou pored reke *Timok*, severno od sela Rajac, i nije predmet ovog projekta.

Hidrogeološke karakteristike terena

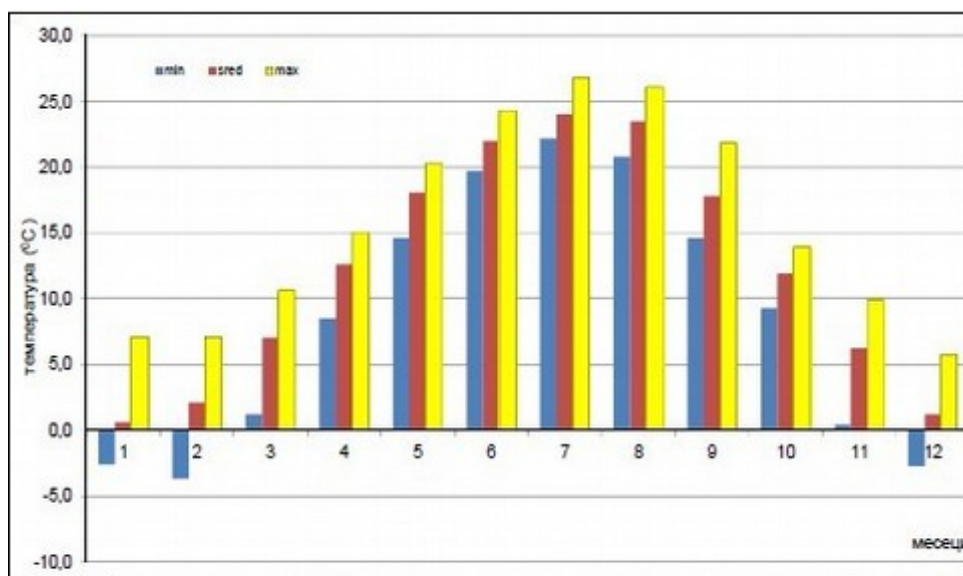
Šire područje istraživanja, odnosno opština Negotin se nalazi u ravnici okruženoj planinskim vencima (Miroč, Crni Vrh i Deli Jovan) i otvorenim prostorom sa istočne i južne strane što sve uslovljava vrlo specifičnu klimu Negotina.

Zbog najtoplijih leta i najoštrijih zima, Negotinska Krajina predstavlja najkontinentalniju oblast istočne Srbije. U zimskim mesecima živa u termometru spušta se i do 30°C ispod nule, a nisu retke godine kada merenja tokom leta pokažu i 40°C u hladu.

Temperature vazduha

Temperatura vazduha takođe predstavlja važan faktor koji utiče na režim podzemnih voda. Slično kao kod padavina, uticaj temperature vazduha je najveći na izdan sa slobodnim nivoom, odnosno na pripovršinske vodonosne horizonte, gde je temperatura vode u direktnoj vezi sa temperaturom vazduha.

Minimalna srednja godišnja temperatura vazduha iznosila 10,8 °C (1991. godine), dok je maksimalna vrednost registrovana 2015. godine i iznosila je 13,7 °C. Srednja višegodišnja vrednost temperature vazduha za period osmatranja od 1991. do 2015. godine iznosi 12,3 °C.



Слика 2. Минималне, максималне и просечне месечне температуре за хидролошку годину на МС Неготин (период 1991.-2015. године, у °C).

Vrednosti srednjih mesečnih temperatura vazduha za osmatrani dvadesetpetogodišnji period za meteorološku stanicu "Negotin" variraju od minimalne 0,60 °C za januar, do maksimalne 24,0 °C za jul mesec. Minimalna mesečna vrednost je registrovana u februaru mesecu i iznosila je -3,7 °C, dok je najtopliji mesec jul sa temperaturom od 26,8 °C (2015. godina).

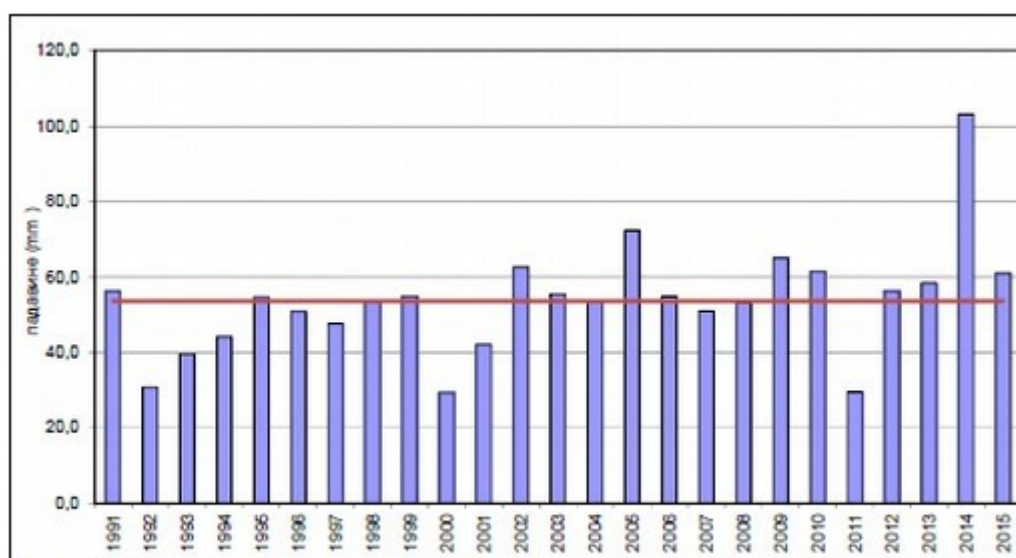
Padavine

Padavine predstavljaju najvažniji klimatski faktor koji utiče na hidrološke karakteristike izučavanog terena, naročito kad se analiziraju plitki vodonosni horizonti koji su pod direktnim uticajem atmosferskih padavina. Količine padavina koje se izluče na istražno područje u toku godine su različite i neravnomerno raspoređene. Njihove vrednosti variraju u širokim granicama, a raspored padavina koje se izluče na istražnom području ukazuje da preovladava kontinentalni pluviometrijski režim.

Podaci osmatranja za meteorološku stanicu "Negotin" za period od 1991 do 2015, dati su na slici ispod.

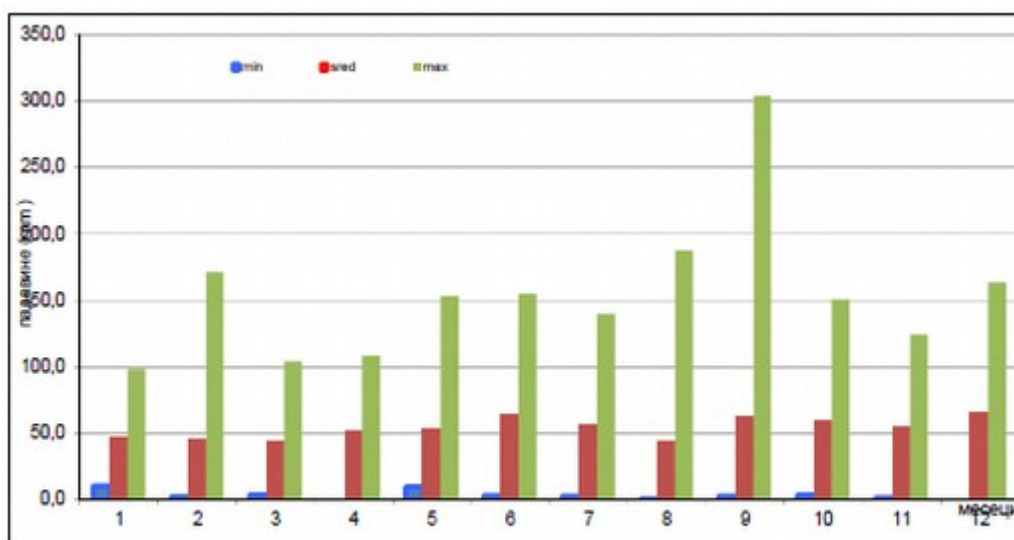
Na osnovu podataka RHMZ Srbije sa meteorološke stanice "Negotin" (42 mm) za period osmatranja 1991-2015. godine, uočava se da je maksimalna mesečna vrednost padavina zabeležena u septembru 2014. godine i iznosila je 304,1 mm.

Interesantno je reći da tokom analiziranog dvadesetpetogodišnjeg perioda osmatranja na meteorološkoj stanici "Negotin" u aprilu 2007. godine i decembru 2015. godine nije bilo padavina (0,0 mm).



Слика 4. Хистограм средње годишњих сума падавина (mm) за МС Неготин за осматрани период 1991. – 2015. године.

Maksimalna godišnja suma padavina u analiziranom periodu osmatranja od 1991. do 2015. godine iznosi 1237,2 mm (2015. godine), a minimalna 350,6 mm vodenog taloga (2000. godine), dok je prosečna vrednost godišnjih suma padavina iznosila 643,1 mm.



Слика 5. Минималне, максималне и просечне количине падавина за хидролошку годину на МС Неготин (период 1991.-2015. године, у °C).

Vetrovi

Na ovim prostorima u zimskom periodu najčešće duva zapadni i severozapadni vetar, koji dolazi preko Homoljskih planina i uvek nailazi kao hladan vetar donoseći iznenadne i obilne padavine, a takođe predstavlja i najznačajniji vetar u letnjim mesecima. On je jako bitan za klimu Negotina i okoline i vreme vrlo često zavisi od njega. Još se javljaju severac i jugo, kao i košava koja takođe često duva tokom zime izazivajući višednevno padanje sitnog snega.

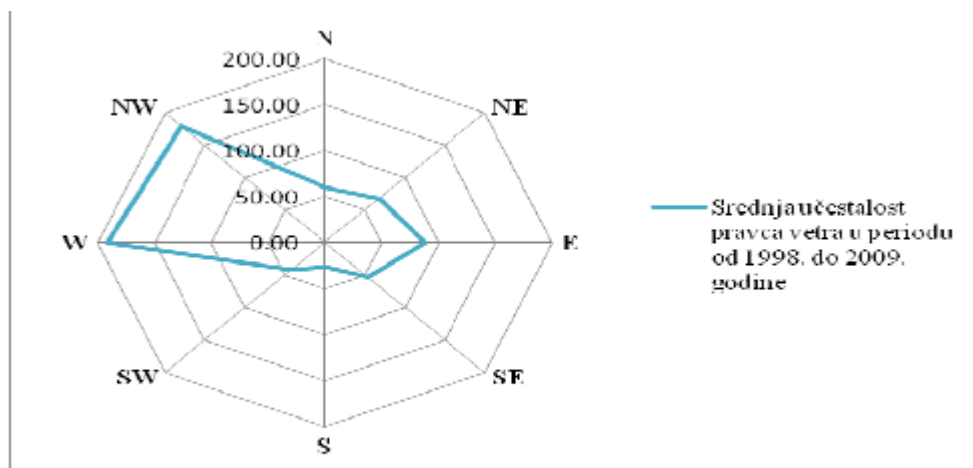
Podaci o karakteristikama vetrova na širem području istraživanja dobijeni su na osnovu rezultata osmatranja na meteorološkoj stanici "Negotin" za period od 1998. do 2009. godine.

U tabeli dole date su srednje godišnje vrednosti učestalosti pravca vetra i srednja godišnja brzina vetra gde se vidi da je najmanja učestalost pravca vetra kada je južnog pravca (25,92%), dok je najveća zapadnog (192,08%).

Najmanja srednje godišnja jačina vetra je kada je vetar južnog pravca (1,34 m/s), a najveća kada je vetar orijentisan zapadno (3,25 m/s).

Табела 1. Честина и јачина ветрова за метеоролошку станицу Неготин за период од 1998. до 2009. године (према подацима РХМЗ Србије).

Смер ветра	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
Честина %	60,33	67,58	87,25	52,83	25,92	42,17	192,08	180,33
Јачина (m/s)	1,36	1,36	1,58	1,42	1,34	1,87	3,25	2,77

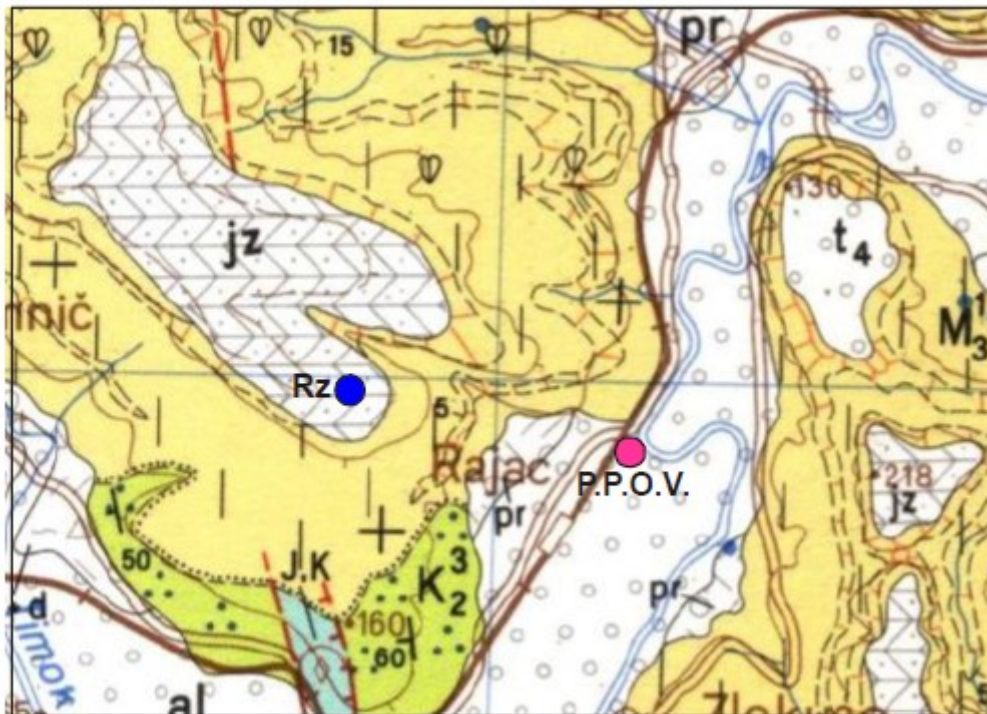


Слика 7. Дијаграм средњегодишњих вредности учесталости правца ветра за метеоролошку станицу "Неготин" за период од 1998 до 2009. године (према подацима РХМЗ Србије).

Geološke karakteristike terena

Na osnovu opšte geološke karakteristike terena, list Negotin 1:100 000, širi deo terena, sam istražni prostor terena pripada stenskom kompleksu formiranom od miocena do kvartara. Složena geološka građa uslovljena je izraženim strukturnim odnosima, koji su okarakterisani tektonskim uslovima taloženja pojedinih formacija.

Osnovna geološka građa terena prikata na sledećoj slici.



Slika br. 5. Pregledna geološka karta

U dugom geološkom procesu tektonskim delovanjem formiran je reljef terena, gde su preko osnovnog kompleksa mezozika, tektonski stvoreni uslovi za taloženje mlađih stenskih masa u toku miocena i završnim slojevima kvartara.

Seizmičnost terena predstavlja parametar koji je takođe od interesa za analizu mogućih uticaja u domenu zaštite životne sredine. Na području Srbije zemljotresi jačine 6o MSK ugrožavaju 13% površine, zemljotresi jačine 7o MSK ugrožavaju 59% površine, zemljotresi 8o MSK ugrožavaju 23% površine, a 9o MSK 5% površine. To pokazuje da je oko 87% teritorije Srbije ugroženo zemljotresima koji oštećuju građevinske objekte, što zahteva primenu tehničkih normativa paraseizmičkog građenja.

Područje istraživanja spada u seizmički umereno mirna područja. U delu koji se odnosi na parametre projektne seizmičnosti, shodno kategoriji objekata, važeća je oleata Seizmološke karte za povratni period od 500 godina, kome odgovara 8O seizmičkog inteziteta i važi za prosečno tlo. (MKS-64-Sl.list SFRJ 52/90).

Lokalni geološki uslovi u odnosu na seizmičko ubrzanje karakterišu teren prema tabeli br.3.

Faktor amplifikacije ubrzanja Fa	Koeficijent seizmičnosti Ks	Kategorija tla
3.50	0.055	IV

Prema klasifikaciji Evrokoda EC 8 istraživani teren pripada kategoriji tipa B, dok se na celokupnom prostoru ne očekuje pojava likvifacije.

2.4. Osetljivost životne sredine u pogledu apsorpcionog kapaciteta prirodne sredine, uz obraćanje posebne pažnje na močvare, priobalne zone, planinske i šumske oblasti, posebno zaštićena područja (prirodna i kulturna dobra i gusto naseljene oblasti)

Naselje Rajac smešteno je delom na rubu dolinskog dela reke Timok a delom na zapadnom blago padinskom delu terena. Selo se prostire na visini od 55 mnm, u ravničarskom delu, sa prisutnom seoskom urbanizacijom, odnosno uskim ulicama, te izgrađenim individualnim stambenim i ekološkim objektima. Zapadno od sela u pravcu Starog brda (260mnm) teren prelazi u brdski tip. Na ovoj brdskoj padini smeštene su pimmice, na visini od 190 do 200mnm.

Teren je ravničarski, bez uočenih visinskih promena u odnosu na kotu glavne saobraćajnice. Predmetni projekat nema negativnih uticaja na klimu.

Na predmetnoj lokaciji nema ugrožavanja postojećeg stanja flore i faune u blizini nema registrovanih retkih biljnih i životinjskih vrsta.

Planiranim građevinskim aktivnostima, predviđeni su zemljani radovi na terenu, pa je sa tog aspekta potrebno predvideti sve mere očuvanja stabilnosti terena kakva je u prirodnim uslovima (odgovarajući nagib kosine, potporne konstrukcije I dr.). Zbog zemljanih radova u zoni budućih objekata potrebno je predvideti mere zaštite i očuvanja terena, i u tom smislu preduzeti sledeće mere:

- potpuno uređenje terena,
- stabilnost saobraćajnica, kosina I dr.
- obezbediti brz i kvalitetan odvod kišnih voda na prostoru objekata i trase cevovoda.

Na području nije dozvoljeno ugrožavanje životne sredine opasnim i štetnim materijama i sredstvima, otpadom i građevinskim materijalom, a njihovo korišćenje, uklanjanje i deponovanje mora biti u skladu sa važećom zakonskom regulativom i normativnim aktima lokalne samouprave.

Prirodna i kulturna dobra

Na krajnjem istoku Srbije, dvadesetak kilometara južno od Negotina, nadomak srpsko-bugarske granice, nalaze se i nadaleko čuvene Rajačke Pimnice. Na području Negotinske krajine, poznate po bogatim vinogradima iz drevnih rimskih vremena, seosko stanovništvo, vekovima se baveći vinogradarstvom, osnivalo je posebna naselja u blizini svojih stalnih prebivališta. Naselja su dobila naziv pivnice ili pimnice, kako vinske podruma naziva lokalno stanovništvo u negotinskom kraju.

Pimnice, posebna sela za čuvanje vina, arhitektonski su izrazito interesantna. Zidane su od kamena, a neke od njih i dan danas su veoma dobro očuvane.

Vinski podrumi su korišćeni za proizvodnju vina i rakije od blagorodnog negotinskog grožđa, kao i mesto za čuvanje gotovih napitaka, jer se oduvek verovalo da kvalitetno vino mora imati mir i tišinu.

Rajačke Pimnice, u svetu jedinstveni kulturno-istorijski spomenik, je podignut u čast vinu i vinovoj lozi. Rajačke pimnice predstavljaju skup vinskih podruma, koji pripadaju selu Rajac, smeštenom 2 km zapadno od sela, na vrhu Belog Brega okruženog vinogradima i vinogorjem.

Celina vinskih podruma Rajačkih pimnica je gusto grupisana u spontanom nizu koji prati izgled i konfiguraciju terena. Nizovi kamenih vinskih podruma nejednake veličine, u prizemlju ili sa dva sprata, ali istovetnog oblika i ukopane u zemlju, čine krivudave uličice Rajačkih pimnica. Monumentalni tajanstveni grad vina.

Rajačke Pimnice čini 270 rustičnih kamenih zdanja (od preko 300 koliko ih je nekada bilo) starih više od dva veka, centralna fontana i trg posvećenim Svetom Trifunu. Uzane ulice vode do sledećeg reda kamenih vinskih podruma, nastalih na ovom mestu po volji majke prirode i namenjenih proizvodnji, čuvanju i nezi prirodnih rajačkih vina. Posebno su dragocena crna vina, proizvedena sa ljubavlju i brigom domaćina iz Rajca, od grožđa blagorodnog rajačkog vinogorja.



Slika br.6. Tipični izgled objekata

Od prirodnih lepota istočne Srbije, neizostavno treba obratiti pažnju na fascinantne Vratnjanske kapije (s lovnim rezervatom u kojem se gaje jelen lopatar, muflon i divlja svinja), Mokranjske stene i Rajsku pećinu. Vodopad na Mokranjskim stenama omiljeno je izletišta.

Vodopad je visok desetak metara, a u podnožju je erozijom formirano jezero koje se leti koristi kao kupalište.

Reka Vratna, koja se uliva u Dunav, stvorila je u svom slivu dolinu sa klisurama i kanjonskim delovima sa prerastima – lučnim kamenim mostovima koji natkriljuju reku. Ima ih tri, zovu se Vratnanske kapije i nezaobilazna su turistička destinacija.

Rajska pećina je poznata kao prerast Zamne. Pećina u dolini reke Zamne zapravo je grandiozni podzemni tunel kojim teče istoimena reka. Jedinstven je oblik podzemne kraške morfologije istočne Srbije, specifične početne faze evolucije tunelske pećine u prerast, i zbog toga ima izrazit naučni značaj.

Derdapska klisura – Gvozdena vrata, Lepenski vir, Gamzigrad, Soko Banja, Srebrno jezero, Feliks Romulijana, Rajačke Pimnice iz 18. veka naselja za proizvodnju vina, selo Rajac, Kanjon reke Jerme, Vlasine, Pčinjska reka, manastiri Manasija i Ravanica sa Resavskom pećinom – sve su to manje ili više poznate tajne ovog regiona koje svakako ne treba propustiti.

Poseban izazov predstavlja uspon na vrh planine Rtnja (vrh Šiljak na 1560 m nadmorske visine), sa koga seže pogled čak do ušća Save u Dunav. Rtanj je poznat i po endemskom bilju koje raste samo na ovoj planini i zakonom je zaštićeno, a od njih svakako je najpoznatiji Rtanjski čaj (*Saturea montana*).

Istočna Srbija je jedinstveni poligon za avanturistički i aktivni turizam, zahvaljujući izvrsnosti planinskih krajolika i njenih brojnih vodotokova u kojima se takođe nalaze brojne banje u kojima se možete opustiti i uživati u lepoti netaknute prirode.

Rajačke pivnice su zaštićene kao Prostorno kulturno - istorijska celina od izuzetnog značaja 1983.g. Od 2010 g. sa Rogljevačkim i Štubičkim pivnicama nalaze se na preliminarnoj listi Svetske kulturne i prirodne baštine UNESCO.

Područje na kome se planira izgradnja vodovodne mreže i mreže fekalne i atmosferske kanalizacije kompleksa Rajačke pivnice ne nalazi se unutar zaštićenog područja za koje je sproveden ili pokrenut postupak zaštite i nije u obuhvatu ekološke mreže Republike Srbije.

3. OPIS KARAKTERISTIKA PROJEKTA

3.1. Opis planiranih projektnih aktivnosti

Koncept kanalizacionog sistema u okviru kompleksa Rajačkih pivnica se bazira na separatnom sistemu kanaliziranja otpadnih i kišnih voda.

Konstruktivno vodovod se sastoji od crpne stanice na izvedenom bušenom bunaru, potisnog cevovoda do rezervoara, sa skundarnom gravitacionom vodovodnom mrežom.

Snabdevanje vodom vršice se iz novoprojektovanog rezervoara (predmet drugog projekta) preko dovodnog cevovoda (predmet drugog projekta) sa vezom u najvišoj tački vodovodne mreže kompleksa Rajačkih pivnica, što je prikazano u Situacionom planu. Rezervoar (predmet drugog projekta) se napajaju iz novoprojektovanog bunara (predmet drugog projekta) preko potisnog cevovoda (predmet drugog projekta). Kompletan koncept je grafički prikazan Preglednom kartom. Na vodovodnoj mreži predviđeni su spoljni podzemni hidranti na propisanom udaljenju da pokrivaju sve objekte kao i ormani sa priborom za funkcionisanje hidranata.

Na vodovodnoj mreži je predviđeno postavljanje muljnih ispusta na najnižim kotama sa ispuštanjem u atmosfersku kanalizaciju. Snabdevanje objekata u kompleksu sanitarnom i tehničkom vodom za pranje buradi vrši se sa projektovane vodovodne mreže (priklučkom sa vodomernim šahtom).

Trasa potisnog cevovoda crpna stanica-rezervoar

Predmetni potisni cevovod, koji polazi od crpne stanice do rezervoara, praktično se proteže padinskim delom terena. Na trasi cevovod se ukopava se na dubini od 1.0-1.5 m. U građi ovog dela trase a za dubinu iskopa, teren je izgrađen od deluvijalnih formacija, raščlanjenih na više varijeteta, prema genetskim i fizičko-mehaničkim karakteristikama.

Područje rezervoara

Rezervoar vode lociran je na *Starom brdu*. Sam teren lokacije je padinski. Rezervoar se u skladu sa rezultatima istraživanja, izvodi na prostoru koji izgrađuju jezerski sedimenti sa krovinskim deluvijalnim slojevima.

Predviđa se izgradnja rezervoara dimenzija 5.0x5.0 m, sa dubinom fundiranja $D_f=2.0$ m, na temeljnoj ploči debljine $d=25$ cm. U skladu sa geotehničkim parametrima sloja unutar koga se vrši fundiranje objekta, izvršili smo proračun dozvoljenog opterećenja i sleganja tla.

Trasa gravitacionog cevovoda vezni šaht-postrojenje za prečišćavanje

Predmetni cevovod prikuplja otpadne vode u Pivnicama u vezni šaht. Od veznog šahta cevovod se proteže sa srmim padom do sela, odakle se blagim padom pruža do postrojenja za prečišćavanje.

Obzirom na veliki pad terena u gornjem delu trase, neophodno je postaviti više šahtova. Dubina iskopa duž trase, odnosno iskopa šahtnih mesta je promenljiva u zavisnosti od gradijenta trase, pa je realno da na pojedinim mestima bude i znatno veća. Trasa od sela do samog postrojenja je sa blagim padom, samim tim i ređim šahtovima, pa se očekuje dubina iskopa oko 1.5 m.

Fekalna kanalizaciona mreža prima tehničku vodu iz pivnica (pranje buradi), kao i fekalnu vodu od sanitarnih pribora u objektima, odnosno javnim toaletima.

S obzirom na različite dubine vinskih podruma koji se direktno priključuju na uličnu kanalizaciju i ne postojanja podataka o kotama podova, projektant je prema iskustvenim podacima postavio dubinu nivelete, a kote poklopaca šahtova uskladio sa nivelacionim rešenjem saobraćajnica¹, međutim s obzirom na dispoziciju saobraćajnica sve pivnice bi trebalo da imaju

¹

uslove za gravitaciono priključenje. U slučaju da je u pojedinim objektima kota podruma na nižem nivou predviđa se mogućnost da vlasnici tih objekata ugrade pumpe i prepumpavaju otpadne vode u kanalizacioni sistem.

Na mestima preloma i skretanja trase, odnosno priključenja objekta na fekalnu kanalizacionu mrežu predviđena je izgradnja AB revizionih šahtova.

Na nizvodom kraju fekalne kanalizacione mreže koja je predmet ovog projekta (obuhvat PDR-a), predviđeno je priključenje na fekalni kolektor (predmet drugog projekta) koji prikuplja fekalne otpadne vode kompleksa Rajačke pumnice, odnosno fekalne otpadne vode sekundarne kanalizacione mreže sela Rajac (predmet drugog projekta) i drenira ih do lokacije Postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda – PPOV (predmet drugog projekta), odakle se nakon prečišćavanja i merenja količina iste upuštaju u recipijent – reka Timok, što je sve grafički prikazano Preglednom kartom.

Atmosferska kanalizaciona mreža

Sistemom atmosferske kanalizacije se prikupljaju otpadne vode sa krovova, saobraćajnica i platoa slivnicima preko kojih se atmosferska voda odvodi u kišnu kanalizaciju.

Projektant je prema nivelacionom rešenju saobraćajnica², odnosno u skladu sa dispoziciom objekata postavio niveletu i uskladio kote poklopaca šahtova.

Na mestima preloma i skretanja trase predviđena je izgradnja AB revizionih šahtova.

Kako je prema Uslovima Republičkog zavoda za zaštitu spomenika kulture naloženo projektno rešenje slivnika uskladiti sa činjenicom da je zastor seoske drumske mreže u strukturi prirodne samonikle podloge odnosno makadamu ili kaldrmisanom oblutku, te da je rešenju saobraćajnica³ takođe dato u vidu propusne završne obrade, projektant je predvideo polaganje drenažnih cevi duž osovine saobraćajnica sa ulivanjem istih u telo slivnika ili šahta.

Na nizvodom kraju atmosferske kanalizacione mreže koja je predmet ovog projekta (obuhvat PDR-a), predviđeno je priključenje na atmosferski kolektor (predmet drugog projekta) koji prikuplja atmosferske vode kompleksa Rajačke pumnice i drenira ih do lokacije separatora ulja i naftnih derivata (predmet drugog projekta), odakle se nakon tretmana iste upuštaju u recipijent – Rajački potok, što je sve grafički prikazano Preglednom kartom.

Atmosferska kanalizaciona mreža kompleksa dimenzionisana je na 15 minutnu kišu 2
godišnjeg povratnog perioda.

$$I_2^{15} = 154 \text{ l/s/ha}$$

Ukupne količine fekalnih i atmosferskih voda

- fekalna kanalizacija:	Q= 2,78 l/s
- atmosferska kanalizacija:	Q= 354,77 l/s

3.3. Moguće kulminiranje sa efektima drugih projekata

Za potrebe projektovanja i izgradnje vodovoda i kanalizacionog sistema Rajcu-Pimnice, kod Negotina, izvršena su geotehička istraživanja i ispitivanja, terena.

²Glavni projekat saobraćajnica, DIP inženjering, Negotin 2017. godina

³Glavni projekat saobraćajnica, DIP inženjering, Negotin 2017. godina

Prilikom postavljanja vodovodne i kanalizacione mreže strogo se mora poštovati predviđena trasa, kako zemljani radovi i upotreba mašina ne bi ostavili posledice na prostor van granica neposrednog iskopa. Zabranjena je svaka promena morfologije terena izvan trase predviđene projektom;

U sklopu izrade projekta, izvedena su i inženjerskogeološka istraživanja i ispitivanja.

Izvedeni su terenski radovi, kojoi su se sastojali od kartiranja terena, izvođenja istražnih bušotina, geofizičkih ispitivanja, laboratorijskih ispitivanja i kabintske obrade podataka.

- Konstruktivno vodovod se sastoji od crpne stanice na izvedenom bušenom bunaru, potisnog cevovoda do rezervoara, sa skundarnom gravitacionom vodovodnom mrežom.

U geološkom pogledu lokacije predviđenih objekata izgrađuju kvartarni slojevi deluvijuma, sa podinskim zaleganjem jezerskih i miocenskih sedimenata. Prema vrednostima fizičko-mehaničkih parametara, inženjerskogeološkog sklopa i karakteristika terena, teren izgradnje objekata je delu stabilan i bez prisustva podzemne vode.

- Za rezervoar sračunate vrednosti dozvoljenog opterećenja tla, su zadovoljavajućih kriterijumima a proračunata sleganja za dubine fundiranja su u dozvoljenim granicama.

- Kanalizacioni siste se sastoji od prikupljanja otpadnih voda u Pimnicama, odvođenje istih cevovodom, sa priključivanjem seoskih otpadnih voda i daljim sprovođenjem do postrojenja za prečišćavanje.

- U geološkom pogledu kanalizacioni cevovod sa šahtovima pruža se terenom izgrađenim od različitih formacija. U visokim zonama u građi pretežno učestvuju glinoviti drobinski materijali, delom i čvrste stene miocena. U nižim delovima trase cevovod se izrađuje u deluvijalnim glinama i aluvijalnim glinama i šljunkovima.

- Prema vrednostima fizičko-mehaničkih parametara, inženjerskogeološkog sklopa i karakteristika terena, teren izgradnje kanalizacionog cevovoda je stabilan i bez prisustva podzemne vode.

- Po predpostavljenim rešenjima, fundiranje postrojenja za prečišćavanje izvest na temeljnoj ploči u okiru aluvijalnih peskovitih glina i peskova.

Na osnovu inženjerskogeološkog sastava slojeva, predviđeni objekat se fundira u stabilnim i dobro nosivim slojevima, te se ne očekuje problematika nosivosti i sleganja.

- Sračunate vrednosti dozvoljenog opterećenja tla, su zadovoljavajućih kriterijumima, pa se objekti sa tog aspekta mogu nesmetano projektovati prema zahtevanim konstruktivnim elementima.

- Proračunata sleganja za dubinu fundiranja postrojenhja su u dozvoljenim granicama.

- Iskopi objekata i trasa cevovoda mogu se izvoditi mašinski, sa stabilnošću zidova rova. Ispod objekata i u dnu rova izraditi tampon slojeve od peska ili šljunka, sa postizanjem potrebne zbijenosti.

Šahtovi, kolektori i ostali objekti i infrastruktura u sistemu prikupljanja i odvođenja otpadnih voda moraju biti nepropusni - njihova izolovanost se mora osmatrati periodično;

Pri ukrštanju sa vodotokovima postavljanje cevi izvesti podbušivanjem kako se ne bi remetilo korito i dno vodotoka;

Cevovodska mreža mora da bude propisno ukopana na odgovarajuću dubinu i obezbeđena od smrzavanja ili gelizacije/koagulacije otpadne vode;

Mesta ukrštanja planirane mreže cevovoda sa putnom i komunalnom infrastrukturom, moraju biti uređena tako da bude omogućen nesmetan pristup vodovima, uz obezbeđivanje stabilnosti okolnog terena;

Infrastruktura i vezni delovi moraju imati direktan pristup sa internih puteva za slučaj havarija;

3.4. Korišćenje prirodnih resursa i energije

U predmetnom projektu nema korišćenja prirodnih resursa i energije. Predmet projekta je izgradnja vodovodne i kanalizacione mreže.

3.5. Stvaranje otpada i njegove vrste

Prilikom postavljanja vodovodne i kanalizacione mreže strogo se mora poštovati predviđena trasa, kako zemljani radovi i upotreba mašina ne bi ostavili posledice na prostor van granica neposrednog iskopa. Zabranjena je svaka promena morfologije terena izvan trase predviđene projektom;

Komunalni i sav ostali otpad nastao tokom izvođenja radova, mora biti sakupljen na odgovarajući način, a potom deponovan na mesto koje odredi nadležna komunalna služba;

Nakon okončanja radova predvideti obavezu saniranja svih degradiranih površina i uklanjanje svih viškova građevinskog materijala, opreme i mašina;

Prilikom postavljanja cevovoda i svih drugih radova, humusni sloj se mora ukloniti i deponovati posebno, kako bi se mogao vratiti na prvobitno mesto i iskoristiti za sanaciju i zatravljivanje;

Tokom izvođenja predvideti zabranu slobodnog ispuštanja isplake u zemljište ili vodotok – isplaka se mora ukloniti na mesto i pod uslovima koje propiše nadležna komunalna služba;

Ukoliko tokom izvođenja radova dođe do havarijskog izlivanja goriva, ulja i sl. obavezno je uklanjanje dela zagađenog zemljišta i njegova sanacija zamenom i zatravljivanjem;

3.6. Zagađivanje i izazivanje neugodnosti

Za ovu vrstu radova nisu karakteristična zagađenja i izazivanje neugodnosti.

3.7. Buka, vibracije

Zakonom o zaštiti od buke u životnoj sredini (*"Sl. glasnik RS", br. 36/2009 i 88/2010*) propisano je, u skladu sa čl.13., da se u postupku procene uticaja projekata na životnu sredinu predviđaju mogući neposredni i posredni štetni efekti buke na životnu sredinu.

Sve aktivnosti koje se sprovode tokom izgradnje sistema za prikupljanje i odvođenje otpadnih voda, kao i nakon njegovog puštanja u rad, ne smeju ugrožavati neposredno okruženje.

3.8. Svetlost, toplota i radijacija

Tokom izvođenja predmetni objekti će biti na odgovarajući način osvetljeni i obeleženi. Pri eksploataciji zračenja bilo koje vrste nisu karakteristična za rad hidrotehničkih instalacija.

Mogući uticaji svetlosnih i nejonizujućih zračenja nisu razmatrana obzirom na nepostojanje izvora istih u toku redovnog rada predmetnog projekta.

3.9. Rizik nastanka udesa, posebno u pogledu supstanci koje se koriste ili tehnika koje se primenjuju, u skladu sa propisima

Prilikom postavljanja vodovodne i kanalizacione mreže strogo se mora poštovati predviđena trasa, kako zemljani radovi i upotreba mašina ne bi ostavili posledice na prostor van

granica neposrednog iskopa. Zabranjena je svaka promena morfologije terena izvan trase predviđene projektom;

Tokom izvođenja radova i tokom eksploatacije cevovoda, ne koriste se eksplozivne i opasne materije, tako da je opasnost od nastanka udesa minimalna. Požar može nastati usled neodgovarajućeg korišćenja i preopterećenja električnih instalacija.

Udes jeste iznenadni i nekontrolisani događaj koji nastaje oslobađanjem, izlivanjem ili rasipanjem opasnih materija, obavljanjem aktivnosti pri proizvodnji, upotrebi, preradi, skladištenju, odlaganju ili dugotrajnom neadekvatnom čuvanju.

Pod mogućnošću pojave udesa, podrazumeva se:

- nastajanje požara i eksplozija,
- ispuštanje opasnih materija u vode i zemljišta (ne postoji mogućnost jer se opasne materije ne koriste)
- nekontrolisana emisija zagađujućih materija u atmosferu (ne postoji emisija zagađujućih materija, osim emisije iz vozila koja će biti angažovana tokom izvođenja),
- rizik od napona dodira električnih instalacija i uređaja kao i udar groma,

Rizik od udesa procenjuje se na osnovu:

- verovatnoće nastanka udesa i
- procene mogućih posledica.

Verovatnoća nastanka udesa procenjuje se na osnovu podataka o događajima i udesima na istim ili sličnim instalacijama u nas i u svetu i podataka dobijenih indentifikacijom opasnosti.

- Verovatnoća nastanka udesa je mala ako se pri uobičajenom vođenju radova i održavanja instalacija proceni da neće doći do udesa.
- Verovatnoća nastanka udesa je velika ako se pri uobičajenom vođenju procesa i održavanja opasnih instalacija proceni da će doći do udesa.

4. PRIKAZ GLAVNIH ALTERNATIVA KOJE SU RAZMATRANE

Predmetni projekat je rađen u saglasnosti sa Izmenama i dopunama plana detaljne regulacije za kompleks Rajačkih pivnica, rađenim 2021, prethodnog Plana detaljne regulacije za kompleks Rajačkih pivnica u opštini Negotin ("Sl.list opštine Negotin, br.25/2015).

Za realizaciju planiranog Projekta nisu ponuđena alternativna rešenja. Iz tih razloga nosilac projekta nije razmatrao moguće alternative sa aspekta izbora lokacije.

Hidrotehničko uređenje kompleksa Rajačke pivnice izgradnjom vodovodne mreže i mreže atmosferske i fekalne kanalizacije predviđeno je u obuhvatu PDR-a kompleksa Rajačkih pivnica.

5. OPIS ČINILACA ŽIVOTNE SREDINE KOJI MOGU BITI IZLOŽENI UTICAJU

5.1. Stanovništvo

Selo Rajac, kao i naselje Pimnice, poznato je po intezivnom gajenju vinograda, za potrebe proizvodnje i čuvanja vina. Ovo atraktivno turističko naselje je zapušteno devastirano, pogotovo sa aspekta izgradnje infrastrukture.

U cilju zaštite prirode i životne sredine, kao i poboljšanja turističkih potencijala ovog naselja, planirane su aktivnost na poboljšanju i izgradnji infrastrukturnih objekata, na području lokaliteta „Rajačkih pimnica“ opštine Negotin.

Cilj izgradnje sistema snabdevanja vodom i odvođenja otpadnih voda je poboljšanje uslova stanovništva naselja Rajačke pimnice.

5.2. Mogući uticaji na floru, faunu i kulturna dobra

Područje na kome se planira izgradnja vodovodne mreže i mreže fekalne i atmosferske kanalizacije kompleksa Rajačke pimnice ne nalazi se unutar zaštićenog područja za koje je sproveden ili pokrenut postupak zaštite i nije u obuhvatu ekološke mreže Republike Srbije.

Na području nije dozvoljeno ugrožavanje životne sredine opasnim i štetnim materijama i sredstvima, otpadom i građevinskim materijalom, a njihovo korišćenje, uklanjanje i deponovanje mora biti u skladu sa važećom zakonskom regulativom i normativnim aktima lokalne samouprave;

Predvideti zaštitu stabla i/ili grupe stabala koja se nalaze u blizini planiranih radova, kako se ne bi oštetila prilikom manipulacije građevinskim mašinama, transportnim sredstvima ili skladištenjem opreme;

Predvideti maksimalno očuvanje odraslih primeraka dendroflоре. Ukoliko je to neophodno, uklanjanje stabala svesti na najmanju moguću meru i to uz doznaku stabala za seču od strane nadležne institucije;

5.3. Zemljište i vode

Tokom izvođenja radova potrebno je predvideti sve mere zaštite podzemnih voda i zemljišta.

Prilikom postavljanja vodovodne i kanalizacione mreže strogo se mora poštovati predviđena trasa, kako zemljani radovi i upotreba mašina ne bi ostavili posledice na prostor van granica neposrednog iskopa. Zabranjena je svaka promena morfologije terena izvan trase predviđene projektom;

Tokom izvođenja predvideti zabranu slobodnog ispuštanja isplake u zemljište ili vodotok – isplaka se mora ukloniti na mesto i pod uslovima koje propiše nadležna komunalna služba;

Ukoliko tokom izvođenja radova dođe do havarijskog izlivanja goriva, ulja i sl. obavezno je uklanjanje dela zagađenog zemljišta i njegova sanacija zamenom i zatravljanjem;

5.4. Kvalitet vazduha

Uredbom o utvrđivanju Programa kontrole kvaliteta vazduha koju je donela Uprava za zaštitu životne sredine pri nadležnom Ministarstvu za zaštitu životne sredine predviđeno je sistematsko merenje imisije amonijaka, sumpor-dioksida, ugljen monoksida, azot-dioksida i čađi, na jednom mernom mestu u gradu Šapcu, čija merenja kvaliteta vazduha prati Agencija za zaštitu životne sredine, u okviru državne mreže za praćenje kvaliteta vazduha.

Атомарација, ЗОНА	Станица	Оцена квалитета ваздуха (категорија)	Годишње вредности концентрација загађујућих материја													
			SO ₂		NO ₂		PM ₁₀		PM _{2.5}		C ₆ H ₆		CO		O ₃	
			μg/m ³	Број дана са >125 μg/m ³	μg/m ³	Број дана са >86 μg/m ³	μg/m ³	Број дана са >60 μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	mg/m ³	Број дана са >6 mg/m ³	μg/m ³	Број дана са >120 μg/m ³		
СРБИЈА	Шабац	I	10.7	0							0.77	1				
	Костолац		12.0	0							0.41	0				
	Каменички Вис - ЕМЕП						18.2	1			0.29	0	62.8	21		
	Манаж				15.4	0					0.60	0				
	Зајечар		15.2	0							0.97	6				
	Поповац										0.33	0	61.9	0		
	Врање										1.02	9				
	Крушевац										0.94	1				
	Краљево (Л)		III				50.0	103	39.0							
	Крагујевац		III			33.2	0	43.3	102			0.72	0			
	Ваљево	III			25.8	0	70.5	170			0.91	2				

Tabela 1: Ocena kvaliteta vazduha za teritoriju uže Srbije⁴

Ocena kvaliteta vazduha na osnovu prekoračenja graničnih i tolerantnih vrednosti koncentracija загађујућих материја једина је законски дефинисана и обавезујућа оцена степена загађења у Republici Srbiji. Ocena kvaliteta vazduha u 2018. godini izvršena је на основу средњих годишњих концентрација загађујућих материја добијених monitoringom kvaliteta vazduha u државној мрежи и локалним мрежама за monitoring vazduha.

 Prvu kategoriju, čist ili neznatno загађен vazduh, ima vazduh u kome nisu prekoračene granične vrednosti ni za jednu загађујућу материју.

- Другу категорију, умерено загађен vazduh, ima vazduh u kome су prekoračene granične vrednosti за једну или више загађујућих материја.
- Трећу категорију, prekomerno загађен vazduh, ima vazduh u kome су prekoračene tolerantne vrednosti за једну или више загађујућих материја

Kada је у питању загађење vazduha, prilikom izvođenja radova može doći до privremenog загађења vazduha usled izduvних gasova radne mehanizacije koja će biti angažovana на gradilištu.

5.5. Klimatski činioci

Izgradnjom vodovodne i kanalizacione mreže neće postojati uticaj на promene klimatskih činioca.

5.6. Građevine

Građevine obuhvataju sve postojeće objekte u neposrednom okruženju lokacije Projekta.

Naselje, село Rajac nalazi se на левој обали Timoka u општини Negotin. Selo је poluzbijenog ravničarskog tipa i prema popisu iz 2011. g. ima 305 stanovnika u 131 domaćinstvu. Stanovništvo се uglavnom бави poljoprivredom i пратећим delatnostima (trgovinom i ugostiteljstvom). Selo се снабдева водом из постојећег bunara i резервоара на brdu iznad kompleksa Rajačkih pinnica. Rajačke pivnice, grupacija vinskih podruma sela Rajac, nalaze се западно од села uz vinograde,

udaljene od sela oko 2 km, na brežuljcima Beli breg i Stena. Najveći broj pivnica nalazi se u naselju na desnoj obali Orašačkog potoka na Belom bregu i ono je zbijenog tipa kao i selo, spontano nastalo prateći konfiguraciju terena, što je uslovalo krivudave ulice i blokove građevina nepravilnog oblika.



Slika br. 7 Izgledi građevinskih objekata

5.8. Nepokretna kulturna dobra i arheološka nalazišta

Rajačke pivnice su zaštićene kao Prostorno kulturno - istorijska celina od izuzetnog značaja 1983.g. Od 2010 g. sa Rogljevačkim i Štubičkim pivnicama nalaze se na preliminarnoj listi Svetske kulturne i prirodne baštine UNESCO.

Rajačke Pimnice, u svetu jedinstveni kulturno-istorijski spomenik, je podignut u čast vinu i vinovoj lozi. Rajačke pimnice predstavljaju skup vinskih podruma, koji pripadaju selu Rajac, smeštenom 2 km zapadno od sela, na vrhu Belog Brega okruženog vinogradima i vinogorjem.

Celina vinskih podruma Rajačkih pimnica je gusto grupisana u spontanom nizu koji prati izgled i konfiguraciju terena. Nizovi kamenih vinskih podruma nejednake veličine, u prizemlju ili sa dva sprata, ali istovetnog oblika i ukopane u zemlju, čine krivudave uličice Rajačkih pimnica. Monumentalni tajanstveni grad vina.

Rajačke Pimnice čini 270 rustičnih kamenih zdanja (od preko 300 koliko ih je nekada bilo) starih više od dva veka, centralna fontana i trg posvećenim Svetom Trifunu. Uzane ulice vode do sledećeg reda kamenih vinskih podruma, nastalih na ovom mestu po volji majke prirode i namenjenih proizvodnji, čuvanju i nezi prirodnih rajačkih vina. Posebno su dragocena crna vina, proizvedena sa ljubavlju i brigom domaćina iz Rajca, od grožđa blagorodnog rajačkog vinogorja.

Uvidom u Centralni registar zaštićenih prirodnih dobara i dokumentaciju Zavodaza zaštitu prirode Srbije, a u skladu sa propisima koji regulišu oblast zaštite prirode, dobijeni su uslovi zaštite prirode. Pri tome se imalo u vidu da se područje na kome se planira izgradnja vodovodne mreže i mreže fekalne i atmosferske kanalizacije kompleksa Rajačke pimnice ne nalazi u obuhvatu zaštićenih područja za koje je sproveden ili pokrenut postupak zaštite, niti u ekološki značajnim područjima i ekološkim koridorima od međunarodnog značaja ekološke mreže Republike Srbije.

Rajačke pivnice predstavljaju deo kulturnog dobra – Prostorno kulturno-istorijske (Odluka o proglašenju Rajačkih i Rogljevačkih pivnica za kulturno dobro – prostorno kulturno-istorijsku celinu, „Službeni list opština Boljevac, Bor, Zaječar, Kladovo, Knjaževac, Majdanpek, Negotin i Sokobanja“, broj 3/1983). Pivnice su kategorisane kao kulturno dobro od izuzetnog značaja Odlukom o kategorizaciji („Službeni glasnik Socijalističke Republike Srbije“, broj 28/83). Negotinske pivnice su kandidat na upis na listu svetske baštine Uneska od 2010. godine.

5.9. Pejzaž

Saglasno uslovima Zavoda za zaštitu prirode Srbije, ukoliko se pri uklanjanju visoke vegetacije uoče gnezda ptica, prečnika preko 0,5m, potrebno je obustaviti radove i obavestiti Zavod za zaštitu prirode Srbije.

Na području nije dozvoljeno ugrožavanje životne sredine opasnim i štetnim materijama i sredstvima, otpadom i građevinskim materijalom, a njihovo korišćenje, uklanjanje i deponovanje mora biti u skladu sa važećom zakonskom regulativom i normativnim aktima lokalne samouprave.

Predvideti zaštitu stabla i/ili grupe stabala koja se nalaze u blizini planiranih radova, kako se ne bi oštetila prilikom manipulacije građevinskim mašinama, transportnim sredstvima ili skladištenjem opreme;

Predvideti maksimalno očuvanje odraslih primeraka dendroflora. Ukoliko je to neophodno, uklanjanje stabala svesti na najmanju moguću meru i to uz doznaku stabala za seču od strane nadležne institucije;

Ukoliko se u toku izvođenja radova mora vršiti odlaganje materijala koji može poslužiti kao dobro sklonište za gmizavce, ili druge životinje, maksimalno skratiti vreme odlaganja i obezbediti im nesmetan povratak u prirodu. Zabranjeno je njihovo hvatanje i/ili ubijanje;

Privremeno odlagalište viška materijala mora biti na nepropusnoj podlozi, a ne na nezaštićenom tlu/zemljištu;

Predvideti zabranu slobodnog ispuštanja isplake u zemljište ili vodotok – isplaka se mora ukloniti na mesto i pod uslovima koje propiše nadležna komunalna služba;

Prilikom postavljanja cevovoda i svih drugih radova, humusni sloj se mora ukloniti i deponovati posebno, kako bi se mogao vratiti na prvobitno mesto i iskoristiti za sanaciju i zatravljivanje;

Ukoliko tokom izvođenja radova dođe do havarijskog izlivanja goriva, ulja i sl. obavezno je uklanjanje dela zagađenog zemljišta i njegova sanacija zamenom i zatravljivanjem;

Nakon okončanja radova predvideti obavezu saniranja svih degradiranih površina i uklanjanje svih viškova građevinskog materijala, opreme i mašina;

5.10. Međusobni odnosi navedenih činilaca

Činioci životne sredine (zemljište, voda, vazduh, flora, fauna i dr.) grade nekoliko osnovnih potencijala o čijim se funkcionalnim karakteristikama mora voditi računa kod valorizacije uticaja predmetnog Projekta u konkretnom prostoru.

Kada je reč o **aerozagađenju** treba naglasiti da nema emisija štetnih i opasnih materija intenziteta i obima koja izazivaju zabrinutost.

Na osnovu razmatranja prethodnih tačaka može se konstatovati da neće doći do promena u kvalitetu i stanju životne sredine lokaliteta prilikom izvođenja radova na hidrotehničkom opremanju lokacije, uz obavezno poštovanje svih predviđenih mera zaštite životne sredine.

6. OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH ŠTETNIH UTICAJA PROJEKTA NA ŽIVOTNU SREDINU

6.1. Postojanje projekta

Svaka ljudska aktivnost u prostoru dovodi do određenih promena i negativnih uticaja u smislu narušavanja prirodne ravnoteže.

Izgradnja vodovodne mreže i mreže fekalne i atmosferske kanalizacije kompleksa Rajačke pimnice može se realizovati pod definisanim Lokacijskim uslovima, jer je procenjeno da aktivnosti na njenoj realizaciji neće značajno uticati na prirodne vrednosti područja.

Uspešnost rešenja u domenu zaštite životne sredine podrazumeva svestrano sagledavanje i definisanje svih mogućih uticaja. Saglasno tome uvek se kao prioritet postavlja obaveza definisanja mogućih uticaja u odnosu na osnovne ekološke kategorije kao što su vazduh, voda, tlo, flora, fauna, pejzaž i dr.

Po svom trajanju, štetnosti usled planiranog Projekta u životnoj sredini, mogu se podeliti na:

- kratkotrajne štetnosti,
- štetnosti sa dugotrajnim dejstvom i
- trajne štetnosti.

Kratkotrajnim štetnostima se smatraju one koje se mogu otkloniti u relativno kratkom vremenu – do dve godine. U takve štetnosti spadaju: uništavanje niskog rastinja i trave, izrada privremenih puteva i deponija, postavljanje privremenih (montažnih) objekata itd.

Uticaji na životnu sredinu koji se javljaju kao posledica redovnog rada predmetnog Projekta na planiranoj lokaciji imaju trajni pozitivan karakter, jer se radi o hidrotehničko uređenju lokacije.

Negativni uticaji na životnu sredinu predmetnog Projekta i moguće intervencije, odnosno mere za smanjenje negativnih uticaja date su u sledećoj tabeli 3

Tabela 3 Pregled osnovnih oblika zagađenja sa merama mogućih intervencija:

NEGATIVNI UTICAJI	POREKLO/IZVOR	MOGUĆE INTERVENCIJE
Zauzimanje i degradacija površina	- Delatnost Projekta suprotna prostorno-planskoj okumentaciji; - Izgradnja objekata;	- Lokacija Projekta u zoni namenjenoj za rad; - Delatnost Projekta u skladu sa prostorno-planskom dokumentacijom. -- Izgradnja u skladu sa uslovima i saglasnostima nadležnih organa;
Zagađivanje vazduha	- Prašina, gasovi; - Mobilni izvori zagađivanja vazduha.	- Uređene manipulativnih i saobraćajnih površina sa čvrstom podlogom; - Kontrolisani režim saobraćaja ograničenjem male brzine kretanja;
Zagađivanje voda	- Sanitarno-fekalne otpadne vode; -- Akcidentna -havarijska curenja naftnih derivata iz radnih vozila	- Separatni sistem prikupljanja i evakuacija svih otpadnih voda sa lokacije u skladu sa uslovima i saglasnostima nadležnih organa; - Saobraćajne i manipulativne površine moraju biti sa čvrstom podlogom otpornom na naftu i naftne derivate i nivelisane tako da se atmosferske padavine mogu prikupljati; - Prikupljanje havarijskih procurivanja naftnih derivata sa saobraćajnih i manipulativnih površina sorbentom.
Zagađivanje tla	- Destrukcija materijala; - Postupanje sa otpadom; - Komunalni otpad.	- Prikupljanje, razvrstavanje generisanog otpada i odlaganje na bezbedno mesto; - Prikupljanje i evakuacija komunalnog otpada angažovanjem lokalnog komunalnog preduzeća.
Buka	- Rad na otvorenom prostoru; - Saobraćaj	- Kontrolisani režim saobraćaja ograničenjem male brzine kretanja
Vizuelna zagađenja	- Izgled gradilišta	- Vraćanje degradirane površine u prvobitno stanje

Na osnovu konkretnih pokazatelja uticaja predmetnog projekta datih u tabeli izvršiće se izbor adekvatnih mera zaštite životne sredine kao i izbor adekvatnog programa za praćenje mera zaštite životne sredine, što će svakako doprineti da se uticaji predmetnog projekta u toku redovnog rada minimiziraju, svedu u zakonske propise i opšte prihvaćene norme, čime će biti ispunjeno i načelo održivog razvoja (usklađenost interesa zaštite životne sredine i interesa ekonomskog razvoja) i svrha predmetne procene.

6.2. Priroda prekograničnog uticaja

Eventualna zagađenja životne sredine koja mogu nastati zbog nepoštovanja tehnološke discipline tokom izvođenja, ne postoje sobzirom na vrstu delatnosti. Tako da se može reći da prekogranični uticaj od izvođenja hidrotehničkih instalacija neće postojati.

6.3. Emisija zagađujućih materija, stvaranje neugodnosti i uklanjanje otpada

6.3.1. Emisija zagađujućih materija

S obzirom na tip projekta instalacija vodovoda i kanalizacije ne postoje emisije zagađujućih materija.

Obzirom na sirovine koje se koriste: voda za piće i atmosferska i fekalna kanalizacija, pouzdano se može zaključiti da predmetni Projekat u toku redovnog rada neće značajnije uticati na postojeći nivo kvalitet vazduha u neposrednom okruženju, čak će imati pozitivan uticaj i poboljšanje stanja kvaliteta životne sredine.

6.3.2. Zagađenje voda i zemljišta

Problematika zagađenja tla, površinskih i podzemnih voda, za vreme redovnog rada predmetnog Projekta mora se analizirati ukoliko se želi realnija slika mogućih uticaja.

Na osnovu iznetih činjenica i konstatacija, pouzdano se može zaključiti da tokom izvođenja radova na izgradnji vodoovodne i kanalizacione mreže, neće značajnije uticati na kvalitet kako površinskih tako i podzemnih voda i zemljišta pod uslovom da se izvođač pridržava svih predviđenih mera zaštite.

6.3.3. Buka, vibracije, zračenja

Pod bukom podrazumevamo svaki zvuk koji deluje na čoveka neprijatno, uznemirujuće i štetno. Pod štetnom bukom podrazumeva se svaki zvuk čiji nivo izmeren na određenom radnom mestu ili prostoru prelazi dopuštene nivoe propisane Uredbom o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravana i štetnih efekata buke (Sl. glasnik RS broj 75/2010).

Oprema mora zadovoljiti uslov da buka i vibracije od rada pokretnih elemenata bude svedena na najmanju meru. Prilikom montaže, oprema se postavlja na odgovarajuće podloge, radi smanjenja buke i vibracija. Na predmetnoj lokaciji nema izvora vibracija niti štetnih zračenja kako jonizujućih tako i nejonizujućih.

6.4. Generisanje i postupanje sa otpadom

Tokom izvođenja radova potrebno je predvideti sve mere zaštite podzemnih voda i zemljišta.

Prilikom postavljanja vodovodne i kanalizacione mreže strogo se mora poštovati predviđena trasa, kako zemljani radovi i upotreba mašina ne bi ostavili posledice na prostor van granica neposrednog iskopa. Zabranjena je svaka promena morfologije terena izvan trase predviđene projektom;

Tokom izvođenja predvideti zabranu slobodnog ispuštanja isplake u zemljište ili vodotok – isplaka se mora ukloniti na mesto i pod uslovima koje propiše nadležna komunalna služba; Ukoliko tokom izvođenja radova dođe do havarijskog izlivanja goriva, ulja i sl. obavezno je uklanjanje dela zagađenog zemljišta i njegova sanacija zamenom i zatravljanjem;

7. OPIS MERA PPREDVIĐENIH U CILJU SPREČAVANJA SMANJENJA I OTKLANJANJA ZNAČAJNIH ŠTETNIH UTICAJA

Ljudske aktivnosti ne mogu se zaustaviti, jedini izlaz jeste da se one kontrolišu, odnosno da se njima upravlja neprestano vodeći računa o životnoj sredini.

Svaka ljudska aktivnost u prostoru dovodi do određenih promena i negativnih uticaja u smislu narušavanja prirodne ravnoteže.

Na osnovu procenjenih mogućih značajnijih uticaja u toku redovnog rada predmetnog Projekta definisane su mere zaštite životne sredine koje su sistematizovano date kroz:

1. Mere zaštite koje su predviđene zakonom i drugim propisima, definisanim uslovima nadležnih institucija,
2. Mere zaštite u toku redovnog rada;
3. Mere zaštite za slučaj udesa;
4. Mere zaštite posle prestanka rada;

7.1. Mere predviđene projektnom dokumentacijom

Mere iz ove tačke obuhvataju i uslove koje utvrđuju nadležni organi i organizacije kod izdavanja Lokacijskih uslova i saglasnosti za izgradnju objekata, izvođenje radova i upotrebu objekata, kao i mere predviđene projektnom dokumentacijom.

Projektna dokumentacija za izgradnju predmetnih objekata potrebno je da bude urađena u skladu sa:

- Zakonom o planiranju i izgradnji ("Sl. glasnik RS", br. 72/2009, 81/2009 - ispr., 64/2010 - odluka US, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - odluka US, 50/2013 - odluka US, 98/2013 - odluka US, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - dr. zakon i 9/2020)
- Zakonom o zaštiti životne sredine („Službeni glasnik RS“ broj 135/04, 36/09, 72/09, 43/11, 14/16 i 76/18);
- Zakonom o vodama ("Sl. glasnik RS", br. 30/2010, 93/2012, 101/2016, 95/2018 i 95/2018 - dr. zakon)
- Zakonom o zaštiti prirode, ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 91/2010 - ispr., 14/2016 i 95/2018 - dr. zakon)
- Zakonom o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 14/2016 I 95/2018-dr.zakon)
- Zakonom o zaštiti vazduha („Sl. glasnik RS“ br. 36/09, 10/2013);
- Zakonom o zaštiti od požara („sl. glasnik srs“ br. 111/09 i 20/15);
- Razvrstavanje svih vrsta otpada vršiti prema Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Sl. gl. RS” br. 56/10).

Voditi računa o redovnom održavanju lokalnih puteva za vreme izvođenja radova. Po završetku radova vratiti puteve u prvobitno stanje.

Područje na kome se planira izgradnja vodovodne mreže i mreže fekalne i atmosferske kanalizacije kompleksa Rajačke pimnice ne nalazi se unutar zaštićenog područja za koje je sproveden ili pokrenut postupak zaštite i nije u obuhvatu ekološke mreže Republike Srbije. Shodno tome, potrebno je ispoštovati uslove date od strane Zavoda za zaštit prirode Srbije.

7.2. Mere u toku izgradnje objekta hidrotehničkih instalacija

Za vreme izvođenja radova na izgradnji hidrotehničkih objekata, odvijace se sledeći radovi:

- iskopi zemlje;
- nivelacija iskopa, zbijanje podtla,
- postavljanje cevovoda.

Radovi će se izvoditi i korišćenjem građevinske mehanizacije

I. U toku izgradnje objekta može doći do:

- zagađivanja tla kao i podzemnih voda isticanjem nafte, benzina, raznih ulja i maziva iz građevinskih mašina,
- jedan od glavnih polutanata vazduha je prašina, kao i izduvni gasovi iz građevinskih mašina;
- generisanja različitih vrsta otpada u toku izgradnje i postupanje sa tim otpadom
- i generisanje buke na lokaciji;

II. U fazi pripreme lokacije, nastajace građevinski otpad (građevinski šut i ostaci građevinskog materijala) i višak zemlje. Nosilac Projekta je dužan da u skladu sa odredbama Zakona o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 14/2016 I 95/2018-dr.zakon) građevinski otpad organizovano uklanja sa lokacije.

III. Građevinski i zanatski radovi imaju propratni otpad, kao što je višak iskopanog materijala (zemlje), manje količine otpadnih materija. Izvođač radova je u obavezi da sav otpadni materijal koji se klasifikuje kao komunalni otpad odvozi na odgovarajuću deponiju.

1. Posle završetka izgradnje neophodno je da se ukloni sav građevinski šut tako što će se transportovati do deponije građevinskog šuta odobrene od strane lokalnog nadležnog komunalnog preduzeća.
2. Ukoliko se u toku izvođenja radova mora vršiti odlaganje materijala koji može poslužiti kao dobro sklonište za gmizavce, ili druge životinje, maksimalno skratiti vreme odlaganja i obezbediti im nesmetan povratak u prirodu. Zabranjeno je njihovo hvatanje i/ili ubijanje;
3. Privremeno odlagalište viška materijala mora biti na nepropusnoj podlozi, a ne na nezaštićenom tlu/zemljištu;
4. Planiranim radovima ne smeju se izazvati inženjerskogeološki ili drugi degradacioni procesi;
5. Komunalni i sav ostali otpad nastao tokom radova, mora biti sakupljen na odgovarajući način, a potom deponovan na mesto koje odredi nadležna komunalna služba;
6. Predvideti zabranu slobodnog ispuštanja isplake u zemljište ili vodotok – isplaka se mora ukloniti na mesto i pod uslovima koje propiše nadležna komunalna služba;
7. Prilikom postavljanja cevovoda i svih drugih radova, humusni sloj se mora ukloniti i deponovati posebno, kako bi se mogao vratiti na prvobitno mesto i iskoristiti za sanaciju i zatravljivanje;
8. Ukoliko tokom izvođenja radova dođe do havarijskog izlivanja goriva, ulja i sl. obavezno je uklanjanje dela zagađenog zemljišta i njegova sanacija zamenom i zatravljivanjem;
9. Nakon okončanja radova predvideti obavezu saniranja svih degradiranih površina i uklanjanje svih viškova građevinskog materijala, opreme i mašina;
10. Prilikom postavljanja vodovodne i kanalizacione mreže strogo se mora poštovati predviđena trasa, kako zemljani radovi i upotreba mašina ne bi ostavili posledice na prostor

- van granica neposrednog iskopa. Zabranjena je svaka promena morfologije terena izvan trase predviđene projektom;
11. Šahtovi, kolektori i ostali objekti i infrastruktura u sistemu prikupljanja i odvođenja otpadnih voda moraju biti nepropusni - njihova izolovanost se mora osmatrati periodično;
 12. Pri ukrštanju sa vodotokovima postavljanje cevi izvesti podbušivanjem kako se ne bi remetilo korito i dno vodotoka;
 13. Predvideti da cevovodska mreža bude propisno ukopana na odgovarajuću dubinu i obezbeđena od smrzavanja ili gelizacije/koagulacije otpadne vode;
 14. Mesta ukrštanja planirane mreže cevovoda sa putnom i komunalnom infrastrukturom, moraju biti uređena tako da bude omogućen nesmetan pristup vodovima, uz obezbeđivanje stabilnosti okolnog terena;
 15. Infrastruktura i vezni delovi moraju imati direktan pristup sa internih puteva za slučaj havarija;
 16. Svi objekti i infrastruktura u okviru sistema za vodosnabdevanje i sistema za odvođenje otpadnih voda moraju biti na odgovarajući način održavani;
 17. Nosioc projekta je dužan da obezbedi efikasan monitoring sistema transporta prikupljenih voda, uz mogućnost brze intervencije u slučaju akcidentnih situacija;
 18. Postojeći kolektori koji se ukidaju ne moraju se vaditi osim ako ne predstavljaju smetnju, ali se moraju isprati i blindirati;
 19. Sve aktivnosti koje se sprovode tokom izgradnje sistema za prikupljanje i odvođenje otpadnih voda, kao i nakon njegovog puštanja u rad, ne smeju ugrožavati živi svet okolnog prostora;
 20. Ukoliko se tokom radova naiđe na geološko-paleontološke ili mineraloško-petrološke objekte, za koje se pretpostavlja da imaju svojstvo prirodnog dobra, izvođač radova je dužan da u roku od osam dana obavesti Ministarstvo zaštite životne sredine, kao i da preduzme sve mere zaštite od uništenja, oštećenja ili krađe do dolaska ovlašćenog lica.
 21. Eventualna ukrštanja trase cevovoda sa stalnim ili povremenim (jaruge, vododerine) vodnim tokovima predvideti što upravnije na osu vodotoka, pri čemu se moraju ispuniti sledeći uslovi:
 - a) ne sme se promeniti geometrija korita, odnosno ne smeju se prouzrokovati promene vodnog režima na ovim vodotocima, uz predviđene mere obezbeđenja stabilnosti obala, dna korita i samog cevovoda od erozivnog dejstva velikih voda;
 - b) podzemna ukrštanja izvesti tako da gornja ivica zaštitne cevi cevovoda bude min. 1,00 m ispod kote dna nereguliranih vodotokova;
 22. Izlivne građevine iz cevovoda uklopiti u kosinu prirodne obale potoka, sa izlivnom glavom i žabljim poklopcem. Profile u zoni izliva obezbediti od erozije. U zavisnosti od položaja izliva, od poslednjeg šahta cev uvesti pod uglom u odnosu na potok, radi boljeg ulivanja i manjeg erozivnog dejstva vode. Predvideti i pristup izlivnom mestu, radi prospekcije i održavanja. Projektom dati tehnički opis i grafičke priloge izlivnih građevina u potok;

7.3. Mere u toku redovnog rada objekta

➤ Mere zaštite u toku redovnog rada podrazumevaju definisanje pisanih procedura koje se u toku redovnog rada i u vanrednim situacijama moraju poštovati uslovi održavanja i vođenja transporta tečnosti.

- Izgradnja vodovodne mreže i mreže fekalne i atmosferske kanalizacije kompleksa Rajačke pimmice može se realizovati pod uslovima definisanim uslovima nadležnih javnih preduzeća, jer je procenjeno da aktivnosti na njenoj realizaciji neće značajno uticati na prirodne vrednosti područja.
- Na području nije dozvoljeno ugrožavanje životne sredine opasnim i štetnim materijama i sredstvima, otpadom i građevinskim materijalom, a njihovo korišćenje, uklanjanje i deponovanje mora biti u skladu sa važećom zakonskom regulativom i normativnim aktima lokalne samouprave.
- Tehničkom dokumentacijom dati prognozu mogućih promena izdašnosti i predvideti mere i radove za otklanjanje uzroka eventualnih promena-smanjenja izdašnosti u cilju obezbeđenja sigurnosti planiranih potreba za vodom;
- U zavisnosti od kvaliteta vode na izvoru (prema Izveštaju o ispitivanju vode za piće sa izvorišta) predvideti sanitarnu kontrolu i obezbeđenje propisanog kvaliteta vode u skladu sa Pravilnikom o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl. glasnik RS" br. 42/98; 44/99). Po potrebi predvideti postrojenje za pripremu vode (PPV), kako bi se obezbedio propisan kvalitet vode za piće.
- Definirati zone sanitarne zaštite izvorišta, dubinskih bušotina-bunara, postojećeg i predviđenog novog rezervoara kao i pojaseve zaštite duž cevovoda i objekata na njima u skladu sa Pravilnikom o načinu određivanja i održavanja zona sanitarne zaštite izvorišta vodosnabdevanja ("Sl. glasnik RS", br. 92/08);
- Za potrebe vodosnabdevanja kompleksa Pimmica sanitarno ispravnom vodom za piće, tehničkom vodom za održavanje procesa prerade i pranje uređenih površina i protivpožarnu zaštitu, obezbediti putem odgovarajućeg izravnjanja voda korišćenjem zapremine postojećeg rezervoara i predviđenog novog rezervoara u Idejnom rešenju-3 Projekat hidrotehničkih instalacija da bi se obezbedio potreban pritisak u najvišjim pimmicama ovog kompleksa;
- Precizno definirati položaj vodnih objekata za snabdevanje vodom za piće i ostalih potreba iz postojećeg i predviđenog novog rezervoara, koji se napajaju iz postojećeg izvora i predviđenih dubinskih eksploatacionih bušotina – bunara sa pumpama, potisnim cevovodom prema predviđenom rezervoaru sa povratnim cevovodom do sekundarne mreže predviđeno u Idejnom rešenju-3 Projekat hidrotehničkih instalacija a prikazano na Preglednoj karti;
- Projektom predvideti postavljanje uređaja za registrovanje zahvaćene količine vode shodno članu 74. Zakona o vodama, a podatke o zahvaćenim količinama, nivou podzemne vode i ispitivanju kvaliteta vode na vodozahvatima dostavljati JVP "Srbijavode" Beograd i Republičkoj direkciji za vode Beograd, najmanje jedanput godišnje;
- Zauljene atmosferske vode sa manipulativnih površina, kao i vode od pranja i od održavanja tih površina moraju se prikupiti posebnim sistemom kanalizacije i sprovesti preko taložnika za uklanjanje mehaničkih nečistoća i separatora za uklanjanje nafte i njenih derivata.
- Atmosferske vode sa uslovno nezagađenih, krovnih i nekomunikacionih površina prikupiti sistemom rigola i evakuisati bez prethodnog tretmana.
- Tretirane i netretirane atmosferske vode evakuisati u Rajački suvi potok i dalje u Timok;
- Dimenzionisanje objekata za evakuaciju atmosferskih voda sa slivnih površina izvršiti na osnovu karakterističnih vrednosti intenziteta padavina. Podatke pribaviti od RHMZ-a.
- Tehnološke i komunalne otpadne vode iz procesa prerade iz vinskih podruma kompleksa pimmica kanalisati zatvorenim sistemom odnosno sekundarnom kanalizacijom povezati sa glavnim kolektorom koji navedenu vodu odvodi do postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda (PPOV) u skladu sa tehnološkim projektom i usvojenim sistemom prečišćavanja otpadnih voda;
- Prilikom usvajanja rešenja objekata za evakuaciju, odnosno tretman otpadnih voda, neophodno je pridržavati se sledećih propisa:

- Uredbe o graničnim vrednostima emisije zagađujućih materija u vode i rokovima za njihovo dostizanje („Sl. glasnik RS“ broj 67/2011 i 48/2012 i 1/2016);
- Uredbe o graničnim vrednostima prioriternih i prioriternih hazardnih supstanci koje zagađuju površinske vode i rokovima za njihovo dostizanje („Sl. glasnik RS“ broj 35/2011);
- Pravilnika o ekološkog i hemijskog statusa površinskih voda i parametrima hemijskog i kvantitativnog statusa podzemnih voda („Sl. glasnik RS“ broj 74/2011);
- Pravilnika o načinu i uslovima merenja količine i ispitivanje kvaliteta otpadnih voda i sadržini izveštaja o izvršenim merenjima ("Sl. glasnik RS", br. 33/2016);
- Uredbe o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje ("Sl. glasnik RS", br. 50/2012 od 18.05.2012. godine);
- Na najnižem delu kompleksa Rajačkih pimnica sakupiti sve sekundarne kanalizacione mreže u jedan cevovod i povezati na glavni kolektor tehnoloških i komunalnih otpadnih voda. Glavni kolektor otpadnih voda polazi od mesta povezivanja kraja sekundarne kanalizacije pimnica, prolazi kroz selo Rajac i priključuje se na postrojenje za prečišćavanje otpadnih voda (PPOV) koji je predviđen na desnoj obali reke Timok u Idejnom rešenju-3 Projekat hidrotehničkih instalacija a prikazano na Preglednoj karti i Situacionom planu.
- Da se trasa i niveleta cevovoda kanalizacije usklade sa postojećim vinskim podrumima, vodnim i drugim objektima prilikom ukrštanja i dodira sa njima, tako da se ne ugrozi normalno funkcionisanje i održavanje istih;
- Da trase cevovoda sekundarnih kanalizacionih mreža na kompleksu pimnica budu locirani na mestima gde neće doći do erozivnog dejstva vode i ugrožavanja istih. Ukoliko se ustanovi mogućnost ugrožavanja cevovoda i predviđenih vodnih objekata dati tehnički opis i grafički prilog zaštite od erozivnog dejstva;
- U okviru predmetnog kompleksa predvideti namenski određeno mesto i potrebni plato za smeštaj kontejnera komunalnog otpada, koji će se redovno održavati i periodično prazniti od strane nadležnog komunalnog preduzeća;

7.4. Mere zaštite za slučaj udesa

Na osnovu podataka dobijenih procenom opasnosti u toku redovnog rada predmetnog Projekta, procenjeno je da je nivo rizika: **minimalan nivo**-nema opasnih materija unutar lokacije Projekta, što podrazumeva primenjivanje sistema preventivnog monitoringa i zaštite na radu, blagovremenim preventivnim održavanjem opreme i instalacija i sistema PP zaštite.

Obavezne mere zaštite

Osnovne mere zaštite za slučaj udesa **su mere koje imaju za cilj sprečavanje nastanka udesa** poštovanjem tehničkih propisa u oblasti projektovanja, izvođenja radova kao i obučenost i disciplina radnika pri izvođenju radova.

Sprečavanje udesa i smanjivanje štete za ljude i životnu sredinu podrazumeva **odgovornost Nosioca projekta** koji treba da:

7.5. Mere zaštite posle prestanka rada projekta

- Po prestanku rada predmetnog Projekta, dužnost Nosioca projekta je da sa lokacije ukloni sav otpad, sanira eventualna zaostala zagađenja na propisan način i o tome obavesti nadležni organ za poslove zaštite životne sredine.

ZAKLJUČAK

Nosilac projekta, investitor - Opština Negotin, planira izgradnju vodovodne mreže i mreže fekalne i atmosferske kanalizacije kompleksa Rajačke pimnice na k.p. br. 4949, 4950, 10087, 4612, 4611, 4613, 10066, 4581, 4548, 4549, 4630, 4622, 4618, 4654, 4638, 4657, 4667, 4864, 4892, 4891, 4888, 4899, 4903, 4915, 4927, 4928, 4929, 4930, 4940, 4941, 4942, 4944, 10067, 4748, 4725, 4865/1, 4826, 4709, 4688, 4865/2, 4683, 4684, 4685, 4686, 4687, 4812, 4762, 4801, 4798, 4807, 4812, 4844, 4842, 4841, 4819, 4796, 4792, 4790, 4787, 4786, 4785, 4784, 4783, 4782, 4781, 4780, 4779, 4778, 4854, 4855, 4856, 4857 i 6439, sve u KO Rajac, opština Negotin;

U Mišljenju „Agencije za zaštitu životne sredine“ zaključeno je da se projektnom dokumentacijom predvide sve mere koje će obezbediti da planirani radovi budu u skladu sa Uredbom o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje („Sl. glasnik RS“, broj 50/2012) i Uredbom o graničnim vrednostima prioriternih i hazardnih supstanci koje zagađuju površinske vode i rokovima za njihovo dostizanje („Sl. glasnik RS“ broj 24/14).

Prema Uredbi o utvrđivanju liste projekata za koje je obavezna procena uticaja i liste projekata za koje se može zahtevati procena uticaja na životnu sredinu ("Sl. glasnik RS", br. 114/2008) **predmetni projekat se nalazi na Listi II. Tačka 4. Cevovodi sa pratećim objektima za transport gasa, nafte, hemikalija, vodene pare, vrele vode ili bez pratećih objekata, kao i vodovi za prenos električne energije nadzemnim dalekovodima ,**

4) Cevovodi za transport otpadnih voda

Dužine preko 10 km

Predmet ovog projekta su cevovodi za vodosnabdevanje, fekalna i atmosferska kanalizacija kompleksa Rajačke pimnice u okviru PDR-a.

Dužina mreže cevovoda predviđena predmetnim projektom iznosi:

- vodoovodna mreža: HDPE Ø90-110mm L= 1497 m,
- fekalna kanalizacija: HDPE Ø90mm, PVC Ø160-200mm L= 1881 m
- atmosferska kanalizacija: PVC Ø200-300mm L= 1386 m

Zahtev obradio:
»SET« d.o.o. Šabac
Braće Nedića 1
tel: 015/355-588,
tel./faks: 015/349-654,

Šabac 10.03.2021.

Milanka Gajčanski, dipl.inž.tehn.

Vesna Mijailović Filipović, dipl. inž.tehn.

PRILOG 2. TABELARNI PRIKAZ-KARAKTERISTIKE PROJEKTA

Upitnik uz zahtev za odlučivanje o potrebi izrade studije o proceni uticaja za projekat izgradnje hidrotehničkih instalacija: Izgradnja vodovodne mreže i mreže fekalne i atmosfere kanalizacije kompleksa Rajačke Pimnice, Opština Negotin.

Red. br.	Pitanje	DA/NE Kratak opis projekta?	Da li će to imati značajne posledice? DA/NE i zašto?
1	2	3	4
1.	Da li izvođenje, rad ili prestanak rada podrazumevaju aktivnosti koje će prouzrokovati fizičke promene na lokaciji (topografije, korišćenja zemljišta, izmenu vodnih tela)?	DA Uticajem će biti obuhvaćene sve katastarske parcele na kojima će se izvoditi hidrotehničke instalacije.	NE
2.	Da li izvođenje ili rad projekta podrazumeva korišćenje prirodnih resursa kao što su zemljište, vode, materijali ili energija, posebno resursa koji nisu obnovljivi ili koji se teško obezbeđuju?	DA Izvođenje Projekta zahteva iskop zemljišta, kao i upotrebu peska i šljunka za izgradnju objekta kao i upotrebu vode.	NE Nema bitnih posledica po okruženje usled iskopa zemljišta, korišćenja šljunka i peska, s obzirom da se sve radnje obavljaju na kontrolisan način. Projekat neće uticati na dostupnost i dovoljnost navedenih resursa.
3.	Da li projekat podrazumeva korišćenje, skladištenje, transport, rukovanje ili proizvodnju materija ili materijala koji mogu biti štetni po ljudsko zdravlje ili životnu sredinu ili koji mogu izazvati zabrinutost zbog postojećih ili potencijalnih rizika po ljudsko zdravlje?	NE Na predmetnoj lokaciji nema korišćenja, skladištenja opasnih materija štetni po ljudsko zdravlje ili životnu sredinu	NE Nema ugrožavanja životne sredine i niti potencijalnih rizika po zdravlje ljudi
4.	Da li će na projektu tokom izvođenja, rada ili po prestanku rada nastajati čvrsti otpad?	DA Prilikom pripreme terena za izgradnju vršiće se uklanjanje površinskog sloja zemljišta, a u toku izvođenja projekta, nastaje uobičajeni građevinski otpad (višak zemlje, šut i sl.). U okviru predmetne lokacije nastaje i uobičajeni komunalni čvrst otpad..	NE Neće imati štetne uticaja, višak zemlje i šuta odvoziće se sa lokacije, a predviđen je i kontejner za komunalni otpad, koji će se redovno prazniti od nadležnog JKP
5.	Da li će na projektu dolaziti do ispuštanja zagađujućih materija ili bilo kakvih opasnih, otrovnih ili neprijatnih materija u vazduh?	NE Glavni zagađivači vazduha u okviru lokacije su motori radnih mašina.	NE Frekvenciju vozila korisnika predmetnog objekta je mala tako da neće doći do emisije

			polutanata u obimu koji će ugroziti životnu sredinu na predmetnoj lokaciji.
6.	Da li će projekat prouzrokovati buku i vibracije, ispuštanje svetlosti, toplotne energije ili elektromagnetnog zračenja?	NE Buka nastaje usled kretanja motornih vozila koja posećuju kompleks.	NE Buka nije intenziteta koji može narušiti postojeće stanje životne sredine.
7.	Da li projekat dovodi do rizika od kontaminacije zemljišta ili vode ispuštenim zagađujućim materijama na tlo ili u površinske ili podzemne vode?	DA U cilju zaštite pozemnih voda lokacija će se opremiti komunalnom infrastrukturom i obezbediti potpuni kontrolisani prihvrat atmosfere vode sa svih saobraćajnih i manipulativnih površina.	NE Nema rizika od kontaminacije zemljišta i podzemnih voda, nema tehnoloških otpadnih voda
8.	Da li će tokom izvođenja ili rada projekta postojati bilo kakav rizik od udesa koji može ugroziti ljudsko zdravlje ili životnu sredinu?	DA Tokom izvođenja biće predviđene sve mere zaštite od udesa koji može ugroziti ljudsko zdravlje i životnu sredinu	NE Udesne situacije sprečavaju se dobrim izborom ispravne opreme, i redovnim održavanjem i rukovanjem sa istim od strane stručno osposobljenih lica
9.	Da li će projekat dovesti do socijalnih promena, na primer u demografskom smislu, tradicionalnom načinu života, zapošljavanju?	DA Realizacijom planiranog projekta stvaraju se bolji uslovi za zdravlje i život stanovništva.	NE
10.	Da li postoje bilo koji drugi faktori koje treba analizirati, kao što je razvoj koji će uslediti, koji bi mogli dovesti do posledica po životnu sredinu ili do kumulativnih uticaja sa drugim, postojećim ili planiranim aktivnostima na lokaciji?	NE Projekat neće imati kumulativne efekte sa drugim projektima.	NE
11.	Da li ima područja na lokaciji ili u blizini lokacije, zaštićenih po međunarodnim ili domaćim propisima zbog svojih ekoloških, pejzažnih, kulturnih ili drugih vrednosti, koja mogu biti zahvaćena uticajem projekta?	NE Prilikom izgradnje treba poštovati sve mere zaštite i u slučaju otkrića arheoloških nalazišta obavestiti Rajačke pivnice predstavljaju deo kulturnog dobra – Prostorno kulturno-istorijske (Odluka o proglašenju Rajačkih i Rogljevnih pivnica za kulturno dobro – prostorno kulturno-istorijsku celinu.	NE
12.	Da li ima područja na lokaciji ili u blizini lokacije, važnih ili osetljivih zbog ekoloških razloga, na primer močvare, vodotoci ili druga vodna tela,	DA U neposrednoj blizini lokacije nema površinskih vodotokova i osetljivih šumskih područja.	NE . Tehnoloških otpadnih voda nema.

	planinska ili šumska područja, koja mogu biti zagađena izvođenjem projekta?		
13.	Da li ima područja na lokaciji ili u blizini lokacije koja koriste zaštićene, važne ili osetljive vrste faune i flore, na primer za naseljavanje, leženje, odrastanje, odmaranje, prezimljavanje i migraciju, a koja mogu biti zagađene realizacijom projekta?	NE izgradnjom projekta doći će do poboljšanja uslova za razvoj turizma.	NE
14.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije postoje površinske ili podzemne vode koje mogu biti zahvaćene uticajem projekta?	NE U neposrednoj blizini lokacije nema površinskih vodotokova.	NE Projektom su predviđene sve tehničke mere zaštite podzemnih i površinskih voda, tako da one neće biti zahvaćene uticajem projekta.
15.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije postoje područja ili prirodni oblici visoke ambijentalne vrednosti koji mogu biti zahvaćeni uticajem projekta?	NE Na razmatranoj lokaciji i njenoj bližjoj okolini nema takvih područja.	NE
16.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije postoje putni pravci ili objekti koji se koriste za rekreaciju ili drugi objekti koji mogu biti zahvaćeni uticajem projekta?	NE U bližjoj okolini lokacije nema rekreacionih zona.	NE
17.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije postoje transportni pravci koji mogu biti zagušeni ili koji prouzrokuju probleme po životnu sredinu, a koji mogu biti zahvaćeni uticajem projekta?	NE	NE
18.	Da li se projekat nalazi na lokaciji na kojoj će verovatno biti vidljiv velikom broju ljudi?	NE	NE
19.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije ima područja ili mesta od istorijskog ili kulturnog značaja koja mogu biti zahvaćena uticajem projekta?	NE U okviru lokacije, niti u njenoj bližjoj okolini ne egzistiraju objekti koji zahtevaju posebne uslove zaštite graditeljskog nasleđa kao i ambijenata.	NE
20.	Da li se projekat nalazi na lokaciji u prethodnom nerazvijenom području koje će zbog toga pretrpeti gubitak	DA Gubitak zelenih površina biće samo ispod objekata predmetnog projekta.	NE

	zelenih površina?		
21.	Da li se na lokaciji ili u blizini lokacije projekta koristi zemljište, na primer za kuće, vrtove, druge privatne namene, industrijske ili trgovačke aktivnosti, rekreaciju, kao javni otvoreni prostor, za javne objekte, poljoprivrednu proizvodnju, za šume, turizam, rudarske ili druge aktivnosti koje mogu biti zahvaćene uticajem projekta?	NE	NE Predmetni Projekat neće uticati na okolne poljoprivredne površine, s obzirom na karakteristike Projekta i predviđene tehničke mere zaštite životne sredine.
22.	Da li za lokaciju i za okolinu lokacije postoje planovi za buduće korišćenje zemljišta koje može biti zahvaćeno uticajem projekta?	DA Planom detaljne regulacije naselja Rajačke pimmnice, predviđena je izgradnja hidrotehničkih instalacija.	NE
23.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije postoje područja sa velikom gustom naseljenosti ili izgrađenosti koja mogu biti zahvaćena uticajem projekta?	DA U pitanju je naselje Rajačke Pimmnice sa 270 rustičnih kamenih zdanja, starih više od dva veka, centralna fontana i trg posvećenim Svetom Trifunu. Uzane ulice vode do sledećeg reda kamenih vinskih podruma, namenjenih proizvodnji, čuvanju i nezi prirodnih rajačkih vina.	NE
24.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije ima područja zauzetih specifičnim (osetljivim) korišćenjima zemljišta, na primer bolnice, škole, verski objekti, javni objekti koji mogu biti zahvaćeni uticajem projekta?	NE Na lokaciji i njenoj okolini nema bolnica, škola i verskih objekata, koji mogu biti zahvaćeni uticajem projekta.	NE
25.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije ima područja sa važnim, visoko kvalitetnim ili retkim resursima (na primer, podzemne vode, površinske vode, šume, poljoprivredna, ribolovna, lovna i druga područja, zaštićena prirodna dobra, mineralne sirovine i dr.) koja mogu biti zahvaćena uticajem projekta?	NE U užem i širem okruženju lokacije predmetnog projekta ne nalazi se ni jedna zaštićena životinjska ili biljna vrsta niti se nalaze staništa zaštićenih fauna i flore.	NE

26.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije ima područja koja već trpe zagađenje ili štetu na životnoj sredini (na primer, gde su postojeći pravni normativi životne sredine pređeni) koja mogu biti zahvaćena uticajem projekta?	NE	NE
27.	Da li je lokacija projekta ugrožena zemljotresima, sleganjem zemljišta, klizištima, erozijom, poplavama ili povratnim klimatskim uslovima (na primer temperaturnim razlikama, maglom, jakim vetrovima) koje mogu dovesti do prouzrokovanja problema u životnoj sredini od strane projekta?	NE Uvidom u postojeću dokumentaciju može se zaključiti da ispitivani teren predstavlja stabilnu i povoljnu sredinu za gradnju, jer nikakve pojave inženjersko-geološke nestabilnosti nisu uočene.	NE Projektom se predviđaju tehničke mere zaštite od zemljotresa u skladu sa intenzitetom pojave, kao i učestalošću i jačinom vetra.

Upitnik obradio:
»SET« doo Šabac
Braće Nedić 1
tel: 015/355-588,
tel./faks: 015/349-654,
Šabac, 10.03.10.2021.

Milanka Gajčanski, dipl.inž.tehn.

Vesna Mijailović Filipović, dipl. inž.tehn.

(Potpis ovlašćenog lica)

GRAFIČKI I OSTALI PRILOZI

- 1. SATELITSKI SNIMAK LOKACIJE**
- 2. ŠIRI SITUACIONI PRIKAZ**
- 3. SINHRON PLAN**
- 4. LOKACIJSKI USLOVI**
- 5. USLOVI JAVNIH PREDUZEĆA**





LEGENDA:

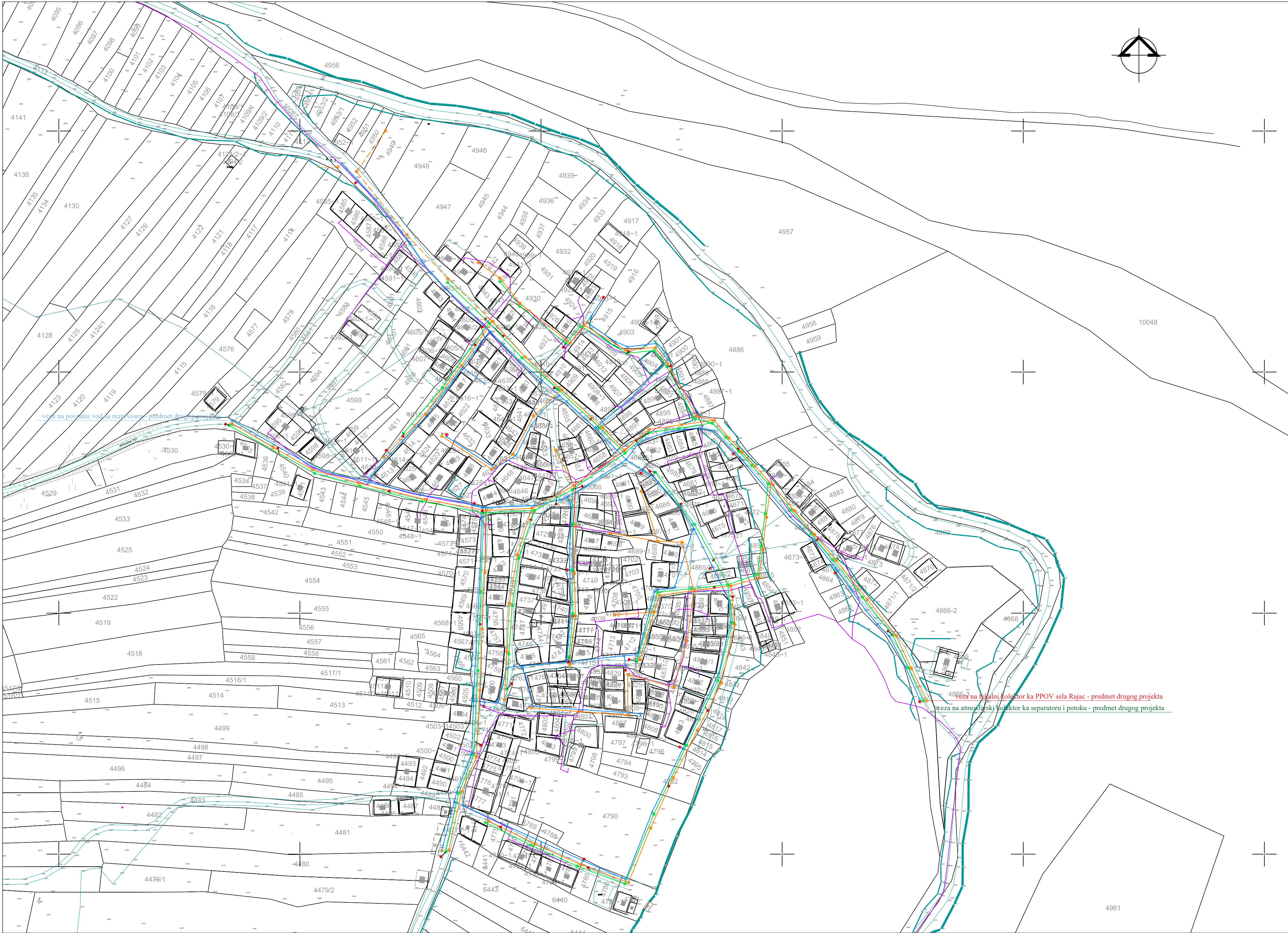
- PPOV - Postrojenje za prečišćavanje otpadnih voda (selo Rajac sa kompleksom Rajačke pimnice)
- REZERVOAR (vodosnabdevanje selo Rajac)
- SEPARATOR ULJA I NAFTNIH DERIVATA (ki[ne vode kompleksa Rajačke pimnice)
- BUNAR (vodosnabdevanje selo Rajac)
- OBUHVAT PDR-a Rajačke pimnice (cevodvi za vodosnabdevanje, fekalne i atmosfenske kaalizacije)
- POTISNI - POVRATNI CEVOVOD (vodosnabdevanje selo Rajac)
- FEKALNI KOLEKTOR (distribucija otpadnih voda kompleksa Rajačke pimnice i sela Rajac do PPOV)
- ATMOSFERSKI KOLEKTOR (distribucija kišnih voda kompleksa Rajačke pimnice do separatora odnosno potoka)
- SEKUNDARNA KANALIZACIONA MREŽA (selo Rajac)
- POVRŠINSKI VODOTOCI (potok, reka Timok)

NAPOMENA:

- Koncept koji je prikazan kroz ovu Preglednu kartu podeljen je u nekoliko nezavisnih projekata koji čine nerazdvojivu celinu:
- Bunar sa potisnim cevovodom i rezervoar sa povratnim cevovodom do vodovodne mreže kompleksa Rajačke pimnice
 - Cevovodi za vodosnabdevanje, fekalna i atmosfenska kanalizacija kompleksa Rajačke pimnice u okviru PDR-a
 - Fekalni i atmosferski kolektor sa crpnom stanicom, PPOV i separatorom ulja i naftnih derivata
 - Sekundarna fekalna kanalizaciona mreža sela Rajac

ŠIRI SITUACIONI PRIKAZ
R 1:5000

		15000 Šabac, Braće Nedića 1 Tel. 015/355-588 fax 015/349-654 office@set.rs	
KONSALTING, PLANIRANJE		PROJEKTOVANJE IZGRADNJA	
Glavni projektant: Branko Sekulić, dipl. inž. grad. IKS Licenca 514/24562/17		Investitor: OPŠTINA NEGOTIN Trg Slevana Mokranjca br. 1, 19300 Negotin	
Saradnici:		Naziv projekta: IZGRADNJA VODOVODNE MREŽE I MREŽE FEKALNE I ATMOSFERSKE KANALIZACIJE KOMPLEKSA RAJAČKE PIMNICE SA KAT. PARC. BR. 4548, 4550, 10057, 4552, 4551, 4513, 10056, 4551, 4548, 4549, 4550, 4552, 4518, 4554, 4558, 4557, 4557, 4554, 4552, 4551, 4558, 4559, 4563, 4515, 4527, 4528, 4529, 4530, 4542, 4541, 4542, 4544, 10057, 4718, 4725, 46657, 4529, 4709, 4688, 46852, 4683, 4684, 4685, 4686, 4687, 4682, 4702, 4601, 4708, 4607, 4612, 4644, 4642, 4641, 4618, 4706, 4702, 4705, 4701, 4708, 4705, 4704, 4703, 4702, 4701, 4700, 4778, 4854, 4855, 4856, 4857, 6439 KO RAJAC, OPŠTINA NEGOTIN.	
Kontrola:		Naziv i oznaka dela projekta: 3-PROJEKAT HIDROTEHNIČKIH INSTALACIJA	
Direktor: Milica Srećković, dipl. inž. grad.		SIRI SITUACIONI PRIKAZ	
Vrsta projektno dokumentacije: PGD-Projektat za građevinsku dozvolu		Datum: Decembar, 2020. god.	
		Razmera: 1:5000	
		Crtič br: 2	



SINHRON PLAN
INSTALACIJA
R 1:1000

- LEGENDA:
- Postojeće TT instalacije
 - Projektovana vodovodna mreža
 - Projektovana fekalna kanalizaciona mreža - gravitacija
 - Projektovana fekalna kanalizaciona mreža - potis
 - Projektovana atmosferska kanalizaciona mreža
 - Projektovana slivnička veza
 - Slivnik
 - Protivpožarni hidrant
- FGK Fekalna - glavni kolektor
FSK Fekalna - sekundarna kanalizacija
FPK Fekalna - potisna kanalizacija
FK Fekalni kolektor
- kpt kota postojećeg terena
kprt kota projektovanog terena
kuc kota ulivne cevi
kic kota izlivne cevi
kic kota temena cevi



15000 Šabac, Braće Nedića 1
Tel. 015/355-588 fax 015/349-654
office@set.rs

KONSALTING u PLANIRANJE

Glavni projektant:
Branko Sekulić, inž. građ.
IKS Licenca 314/14564/17

Saradnici:

Investitor:
OPŠTINA NEGOTIN
Trg Stevana Mokranjca br. 1, 19300 Negotin

Naziv projekta:
IZGRADNJA VODOVODNE MREŽE I MREŽE FEKALNE I ATMOSFERSKO
KANALIZACIJE KOMPLEKSA RAJACKE FARMICE NA KAT. PARC. BR.
6040, 6050, 10087, 4012, 4011, 4013, 10086, 4081, 4048, 4049, 4035, 4022,
4018, 4054, 4038, 4057, 4067, 4064, 4062, 4081, 4088, 4089, 4003, 4915, 4027,
4020, 4029, 4035, 4040, 4041, 4042, 4044, 10057, 4748, 4752, 40601, 4020,
4709, 4088, 408502, 4083, 4084, 4085, 4086, 4087, 4012, 4762, 4001, 4798,
4087, 4012, 4044, 4042, 4041, 4019, 4795, 4792, 4793, 4787, 4786, 4785, 4784,
4783, 4782, 4781, 4780, 4779, 4778, 4084, 4085, 4086, 4087, 4088, 4089, 4090 KO RAJAC,
OPŠTINA NEGOTIN

Naziv i oznaka dela projekta:
3-PROJEKAT HIDROTEHNIČKIH INSTALACIJA

Kontrola:

Direktor:
Milena Srećković, dipl. inž. građ.

Vrsta projektno dokumentacije: PGD-Projektat za građevinsku dozvolu

Datum: 1. decembar, 2020.god.

Projekat:

SINHRON PLAN
INSTALACIJA

Razmera: 1:1000

Crtič broj: 3



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

Број предмета: ROP-MSGI-15643-LOC-1/2020

Заводни број: 350-02-00247/2020-14

Датум: 17.08.2020.

Београд, Немањина 22 – 26

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, поступајући по захтеву Општине Неготин, Трг Стевана Мокрањца бр. 1, за издавање локацијских услова, на основу члана 6. и 37. став 8. 9. и 10. Закона о министарствима („Сл. гласник РС“, број 44/2014, 15/2015, 54/2015, 96/2015 и 62/2017), члана 23. Закона о државној управи („Сл. гласник РС“, број 79/05, 101/07, 95/10, 66/14, 47/18 и 30/18 – др. закон), члана 53а и 133. став 2. тачка 9. Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, бр. 72/09, 81/09 – исправка, 64/10 – одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13-одлука УС, 132/14, 145/15, 83/18, 31/2019 и 37/2019), Уредбе о локацијским условима („Сл.гласник РС“ број 35/15, 114/15 и 117/17) и Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Сл.гласник РС“, број 68/2019), у складу са Планом детаљне регулације комплекса Рајачких пивница у општини Неготин („Службени лист општине Неготин“, број 25/15) и овлашћењем садржаним у решењу министра број 119-01-31/2020-02 од 14.02.2020. године, издаје:

ЛОКАЦИЈСКЕ УСЛОВЕ

- I За изградњу водоводне мреже и мреже фекалне и атмосферске канализације комплекса Рајачке пивнице**, на к.п. бр. 4949, 4950, 10087, 4612, 4611, 4613, 10066, 4581, 4548, 4549, 4630, 4622, 4618, 4654, 4638, 4657, 4667, 4864, 4892, 4891, 4888, 4899, 4903, 4915, 4927, 4928, 4929, 4930, 4940, 4941, 4942, 4944, 10067, 4748, 4725, 4865/1, 4826, 4709, 4688, 4865/2, 4683, 4684, 4685, 4686, 4687, 4812, 4762, 4801, 4798, 4807, 4812, 4844, 4842, 4841, 4819, 4796, 4792, 4790, 4787, 4786, 4785, 4784, 4783, 4782, 4781, 4780, 4779, 4778, 4854, 4855, 4856, 4857 и 6439 КО Рајац, на територији општине Неготин, потребне за израду идејног пројекта, пројекта за грађевинску дозволу и пројекта за извођење, у складу са Планом детаљне регулације комплекса Рајачких пивница у општини Неготин („Службени лист општине Неготин“, број 25/15).

Прикључци за инфраструктуру прелазе преко к.п. бр. 10066, 4866 и 10065/1 КО Рајац.

Категорија објекта: Г Класификациони број: 222210, 222311.

I ПЛАНИРАНА НАМЕНА:

Наведене катастарске парцеле у КО Рајац на којима се планира изградња водоводне мреже и мреже фекалне и атмосферске канализације комплекса Рајачке пивнице, се налазе у обухвату Планом детаљне регулације комплекса Рајачких пивница у општини Неготин („Службени лист општине Неготин“, број 25/15).

У складу са планом, предметне катастарске парцеле се налазе у оквиру површина јавне намене: **саобраћајне површине, колско пешачке површине.**

II ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ГРАЂЕЊА:

Водоводна мрежа и објекти

Хидрантска мрежа и објекти:

Пројектом спољне мреже водовода предвиђен је довод воде $\varnothing$ 110мм за хидранску мрежу и санитарне потребе објеката за цео комплекс Рајачких пивница. Снабдевање водом вршиће се из постојећег и дограђеног резервоара, који се напајају из бунара и сопствених бушотина. За заштиту од пожара предвиђени су спољни пожарни хидранти $\varnothing$ 80мм као и ормани са опремом за функционисање хидранта. Снабдевање објеката у комплексу санитарном водом и техничком водом за прање буради врши се из спољне водоводне мреже. Цевна мрежа предвиђена је од полиетиленских водоводних цеви са фитингом високе густине NP 10 класа C 5 ХИП Петрохемија, Панчево.

Канализациона мрежа и објекти

Пројектом спољне мреже је предвиђено да се изгради канализациона мрежа сепаратног система.

- Кишна канализациона мрежа прикупља воду са поплочаних саобраћајница.
- Фекална канализација прима техничку воду из пивница као и фекалну воду из санитарних чворова у објектима.

Цевна мрежа предвиђена канализационих цеви ПВЦ - У класа СН 8, са фазонским комадима произвођача WAVIN или слично од другог произвођача. Цеви се полажу у слоју песка а затим затрпавају материјалом од ископа. На мрежи су предвиђени бетонски шахтови за контролу протока.

Услови за водоснабдевање и хидрантску мрежу као и одвођења отпадних и кишних вода

Министарство културе и информисања Републике Србије, Решењем о Условима чувања, одржавања и коришћења непокретног културног добра и мерама техничке заштите издатим за израду Плана детаљне регулације за комплекс винских подрума у Рајцу – Рајачких пивница, утврдило је следеће услове:

- Предвидети развод потпуно нове водоводне и канализационе мреже;
- Снабдевање водом ових објеката предвидети из бунара за који је Пројекат еколошке заштите и обезбеђења водоснабдевања етно локалитета рајачке пивнице код Неготина, урадио "Геозавод" из Београда 2002. г, или новог бунара, а преко постојећег и ако је потребно новог резервоара, са пумпним постројењем. Нови бунар као и резервоар морају да имају капацитет да обезбеде водоснабдевање свих пивница и туристичких објеката као и хидрантску мрежу у комплексу;
- Водити рачуна да се планом предвиде радови на канализационој и водоводној мрежи тако да не проузрокују оштећења на објектима комплекса. У деловима насеља, где су улице веома уске и објекти на веома малом растојању, предвидети утискивање водоводних и канализационих цеви уколико то терен дозвољава;
- Предвидети прописну хидрантску мрежу у комплексу са подземним хидрантима и прописаном опремом у спремницима чије обликовање треба да буде у складу са значајем комплекса а према мтз које издаје Републички завод за заштиту споменика културе или Министарство културе и информисања републике Србије;

- Пречишћивачи фекалних вода треба да обезбеде такав степен пречишћавања, да се вода може испуштати у водотокове или користити за заливање травњака; Технологија пречишћавања треба да буде заснована на биолошко – механичким процесима, аеробним и анаеробним, са ефикасним и поузданим параметрима;
- Предвидети да се приликом извођења радова односно копања ровова обезбеди стално присуство археолога.

ОПИС ИДЕЈНОГ РЕШЕЊА:

Идејним решењем је предвиђена изградња водоводне мреже и мреже фекалне и атмосферске канализације комплекса Рајачке пивнице, на к.п. бр. 4949, 4950, 10087, 4612, 4611, 4613, 10066, 4581, 4548, 4549, 4630, 4622, 4618, 4654, 4638, 4657, 4667, 4864, 4892, 4891, 4888, 4899, 4903, 4915, 4927, 4928, 4929, 4930, 4940, 4941, 4942, 4944, 10067, 4748, 4725, 4865/1, 4826, 4709, 4688, 4865/2, 4683, 4684, 4685, 4686, 4687, 4812, 4762, 4801, 4798, 4807, 4812, 4844, 4842, 4841, 4819, 4796, 4792, 4790, 4787, 4786, 4785, 4784, 4783, 4782, 4781, 4780, 4779, 4778, 4854, 4855, 4856, 4857 и 6439 КО Рајац, на територији општине Неготин.

Водоводна мрежа:

Пројектом водоводне мреже решавају се потребе комплекса Рајачких пивница у погледу снабдевања довољним количинама воде за санитарне и противпожарне потребе.

На хидрантској мрежи предвиђени су спољни подземни хидранти на прописаном удаљењу да покривају све објекте као и ормани са прибором за функционисање хидраната. На водоводној мрежи је предвиђено постављање муљних испуста на најнижим котама са испуштањем у атмосферску канализацију.

Снабдевање објеката у комплексу санитарном и техничком водом за прање буради врши се са пројектоване водоводне мреже (прикључком са водомерним шахтом).

Канализациона мрежа:

Концепт канализационог система у оквиру комплекса Рајачких пивница се базира на сепаратном систему канализања отпадних и кишних вода.

Фекална канализациона мрежа

Фекална канализациона мрежа прима техничку воду из пивница (прање буради), као и фекалну воду од санитарних прибора у објектима, односно јавним тоалетима. С обзиром на различите дубине винских подрума који се директно прикључују на уличну канализацију и не постојања података о котама подова, пројектант је према искуственим подацима поставио дубину нивелете, а коте поклопаца шахтова ускладио са нивелационим решењем саобраћајница, међутим с обзиром на диспозицију саобраћајница све пивнице би требало да имају услове за гравитационо прикључење. У случају да је у појединим објектима кота подрума на нижем нивоу, предвиђа се могућност да власници тих објеката уграде пумпе и препумпавају отпадне воде у канализациони систем.

На местима прелома и скретања трасе, односно прикључења објекта на фекалну канализациону мрежу предвиђена је изградња АБ ревизионих шахтова.

На низводном крају фекалне канализационе мреже која је предмет овог пројекта, предвиђено је прикључење на фекални колектор (предмет другог пројекта) који прикупља фекалне отпадне воде комплекса Рајачке пивнице, односно фекалне отпадне воде секундарне канализационе мреже села Рајац (предмет другог пројекта) и дренира их до локације Постројења за пречишћавање отпадних вода – ППОВ (предмет другог

пројекта), одакле се након пречишћавања и мерења количина исте упуштају у реципијент – река Тимок.

Атмосферска канализациона мрежа

Системом атмосферске канализације се прикупљају отпадне воде са кровова, саобраћајница и платоа сливницима преко којих се атмосферска вода одводи у кишну канализацију.

Пројектант је према нивелационом решењу саобраћајница, односно у складу са диспозициом објекта поставио нивелету и ускладио коте поклопаца шахтова.

На местима прелома и скретања трасе предвиђена је изградња АБ ревизионих шахтова. На низводном крају атмосферске канализационе мреже која је предмет овог пројекта, предвиђено је прикључење на атмосферски колектор (предмет другог пројекта) који прикупља атмосферске воде комплекса Рајачке пимнице и дренира их до локације сепаратора уља и нафтних деривата (предмет другог пројекта), одакле се након третмана исте упуштају у реципијент – Рајачки поток.

Атмосферска канализациона мрежа комплекса димензионисана је на 15 минутну кишу 2 годишњег повратног периода.

III УСЛОВИ ЗА ПРИКЉУЧЕЊЕ НА САОБРАЋАЈНУ, КОМУНАЛНУ И ДРУГУ ИНФРАСТРУКТУРУ:

■ Водоводна и канализациона мрежа:

При пројектовању и извођењу радова, у свему се придржавати услова прибављених од ЈП за комуналне делатности „Бадњево“ Неготин, број у систему ROP-MSGI-15643-LOC-1-НРАР-3/2020 од 10.07.2020. године.

■ Електроенергетска мрежа:

Услови за укрштање и паралелно вођење:

Приликом пројектовања и извођења радова у свему се придржавати услова за укрштање и паралелно вођење издатих од „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак „Електродистрибуција Зајечар“, број у систему ROP-MSGI-15643-LOC-1-НРАР-4/2020 од 04.08.2020. године.

Услови за пројектовање и прикључење:

За објекте за које грађевинску дозволу издаје министарство надлежно за послове грађевинарства, услове за пројектовање и прикључење у погледу прикључења на дистрибутивни, односно преносни систем електричне енергије, не прибавља надлежни орган у оквиру обједињене процедуре, већ инвеститор у складу са законом којим се уређује енергетика, а у складу са чланом 14. став 4. Уредбе о локацијским условима.

Дужност одговорног пројектанта је да идејни пројекат, пројекат за грађевинску дозволу и пројекат за извођење уради и у складу са условима за пројектовање и прикључење у погледу прикључења на дистрибутивни, односно преносни систем електричне енергије, прибављеним ван обједињене процедуре.

Инвеститор је у обавези да достави:

- Уговор о изградњи недостајуће инфраструктуре, закључен са имаоцем јавних овлашћења, уколико је условима прибављеним ван обједињене процедуре констатована таква потреба, уз захтев за издавања грађевинске дозволе, у складу са

чланом 16. став 3. тачка 3. Правилника о поступку спровођења објединјене процедуре електронским путем,

- Уговор о пружању услуга за прикључење на ДСЕЕ, потписан квалификованим електронским потписом инвеститора, односно његовог пуномоћника, уз захтев за пријаву радова, у складу са чланом 31. став 2. тачка 1а) Правилника.

▪ **Мрежа далеководна:**

При пројектовању и извођењу радова, у свему се придржавати услова прибављених од „Електромрежа Србије“ а.д. из Београда, број у систему ROP-MSGI-15643-LOC-1-HPAP-7/2020 од 09.07.2020. године.

▪ **Телекомуникациона мрежа:**

Приликом пројектовања и извођења радова, у свему се придржавати услова издатих од стране „Телеком Србије“ а.д., Дирекције за технику, Сектора за фиксну приступну мрежу, Службе за планирање и изградњу мреже Ниш, број у систему ROP-MSGI-15643-LOC-1-HPAP-5/2020 од 07.07.2020. године.

▪ **Гасоводна мрежа**

Приликом пројектовања и извођења радова у свему се придржавати услова ЈП „Србијасгас“, Нови Сад, број у систему ROP-MSGI-15643-LOC-1-HPAP-6/2020 од 22.07.2020. године.

IV ПОСЕБНИ УСЛОВИ

▪ **Услови заштите културних добара:**

Приликом пројектовања и извођења радова у свему се придржавати услова Републичког завода за заштиту споменика културе, број у систему ROP-MSGI-15643-LOC-1-HPAP-9/2020 од 09.07.2020. године.

▪ **Услови заштите природе:**

Приликом пројектовања и извођења радова у свему се придржавати услова Завода за заштиту природе Србије, број у систему ROP-MSGI-15643-LOC-1-HPAP-8/2020 од 27.07.2020. године.

▪ **Информација о потрби спровођења процедуре процене утицаја изградње:**

У складу са Информацијом Министарства заштите животне средине, број 011-00-00603/2020-03 од 04.08.2020. године, постоји законска обавеза покретања процедуре процене утицаја на животну средину за ценоводе за транспорт отпадних вода дужине преко 10 км.

▪ **Водни услови:**

При пројектовању и извођењу радова, у свему се придржавати услова прибављених од ЈВП „Србијаводе“, Београд, ВПЦ „Сава – Дунав“, Београд, број у систему ROP-MSGI-15643-LOC-1-HPAP-14/2020 од 31.07.2020. године.

▪ **Услови заштите од пожара и експлозија:**

Приликом пројектовања и извођења радова у свему се придржавати услова МУП-а, Сектора за ванредне ситуације, Одељења за ванредне ситуације у Бору, број у систему ROP-MSGI-15643-LOC-1-HPAP-12/2020 од 10.07.2020. године.

▪ **Услови одбране:**

Приликом пројектовања и извођења радова у свему се придржавати услова Министарства одбране, број у систему ROP-MSGI-15643-LOC-1-HPAP-11/2020 од 06.07.2020. године.

V УСЛОВИ ПРИБАВЉЕНИ ЗА ПОТРЕБЕ ИЗРАДЕ ЛОКАЦИЈСКИХ УСЛОВА:

За потребе издавања локацијских услова за изградњу водоводне мреже и мреже фекалне и атмосферске канализације комплекса Рајачке пимнице, на к.п. бр. 4949, 4950, 10087, 4612, 4611, 4613, 10066, 4581, 4548, 4549, 4630, 4622, 4618, 4654, 4638, 4657, 4667, 4864, 4892, 4891, 4888, 4899, 4903, 4915, 4927, 4928, 4929, 4930, 4940, 4941, 4942, 4944, 10067, 4748, 4725, 4865/1, 4826, 4709, 4688, 4865/2, 4683, 4684, 4685, 4686, 4687, 4812, 4762, 4801, 4798, 4807, 4812, 4844, 4842, 4841, 4819, 4796, 4792, 4790, 4787, 4786, 4785, 4784, 4783, 4782, 4781, 4780, 4779, 4778, 4854, 4855, 4856, 4857 и 6439 КО Рајац, на територији општине Неготин, Министарство је по службеној дужности прибавило следеће услове:

- ЈП за комуналне делатности „Бадњево“ Неготин, број у систему ROP-MSGI-15643-LOC-1-HPAP-3/2020 од 10.07.2020. године;
- „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак „Електродистрибуција Зајечар“, број у систему ROP-MSGI-15643-LOC-1-HPAP-4/2020 од 04.08.2020. године;
- „Електромрежа Србије“ а.д. из Београда, број у систему ROP-MSGI-15643-LOC-1-HPAP-7/2020 од 09.07.2020. године;
- „Телеком Србије“ а.д., Дирекције за технику, Сектора за фиксну приступну мрежу, Службе за планирање и изградњу мреже Ниш, број у систему ROP-MSGI-15643-LOC-1-HPAP-5/2020 од 07.07.2020. године;
- ЈП „Србијагас“, Нови Сад, број у систему ROP-MSGI-15643-LOC-1-HPAP-6/2020 од 22.07.2020. године;
- Републичког завода за заштиту споменика културе, број у систему ROP-MSGI-15643-LOC-1-HPAP-9/2020 од 09.07.2020. године;
- Завода за заштиту природе Србије, број у систему ROP-MSGI-15643-LOC-1-HPAP-8/2020 од 27.07.2020. године;
- Министарства заштите животне средине, број 011-00-00603/2020-03 од 04.08.2020. године;
- ЈВП „Србијаводе“, Београд, ВПЦ „Сава – Дунав“, Београд, број у систему ROP-MSGI-15643-LOC-1-HPAP-14/2020 од 31.07.2020. године;
- МУП-а, Сектора за ванредне ситуације, Одељења за ванредне ситуације у Бору, број у систему ROP-MSGI-15643-LOC-1-HPAP-12/2020 од 10.07.2020. године;
- Министарства одбране, број у систему ROP-MSGI-15643-LOC-1-HPAP-11/2020 од 06.07.2020. године.

Саставни део ових локацијских услова је Идејно решење за изградњу водоводне мреже и мреже фекалне и атмосферске канализације комплекса Рајачке пимнице, на к.п. бр. 4949, 4950, 10087, 4612, 4611, 4613, 10066, 4581, 4548, 4549, 4630, 4622, 4618, 4654, 4638, 4657, 4667, 4864, 4892, 4891, 4888, 4899, 4903, 4915, 4927, 4928, 4929, 4930, 4940, 4941, 4942, 4944, 10067, 4748, 4725, 4865/1, 4826, 4709, 4688, 4865/2, 4683, 4684, 4685, 4686, 4687, 4812, 4762, 4801, 4798, 4807, 4812, 4844, 4842, 4841, 4819, 4796, 4792, 4790, 4787, 4786, 4785, 4784, 4783, 4782, 4781, 4780, 4779, 4778, 4854, 4855, 4856, 4857 и 6439 КО Рајац, на територији општине Неготин, израђено од стране „Set“ д.о.о. Шабац, Браће Недића бр.1.

- VI** Локацијски услови важе 2 године од дана издавања.
- VII** Инвеститор је дужан да, уз захтев за издавање грађевинске дозволе, поднесе Пројекат за грађевинску дозволу са техничком контролом урађен у складу са чланом 118а. и 129. Закона, доказ о одговарајућем праву на земљишту или објекту у складу са чланом 135. Закона и Извештај ревизионе комисије, у складу са чланом 131. и 135. став. 13. овог Закона.
- VIII** Одговорни пројектант дужан је да идејни пројекат, пројекат за грађевинску дозволу и пројекат за извођење уради у складу са правилима грађења и свим осталим условима садржаним у локацијским условима.

Поука о правном леку: На локацијске услове се може поднети приговор Влади Републике Србије, преко овог министарства, у року од три дана од дана достављања.

ПОМОЋНИЦА МИНИСТРА

Јованка Атанацковић

Јавно предузеће за комуналне делатности
„Бадњево“ Неготин

Број 1742-06/2020
Дана 07.07.2020.

поступајући по предмету ROP-MSGI-15643-LOCH-2-HPAP-3/2020
преко платформе за централну обједињену процедуру
на основу члана 8а, 8б и 54, Закона о планирању и изградњи („Сл.гласник РС“, бр.72/09,
81/09 –испр.64/10 – одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13 – одлука УС, 50/13 - одлука УС, 132/14
и 145/14), ЈКП „Бадњево“ Неготин, издаје

**УСЛОВЕ ЗА ПРИКЉУЧЕЊЕ НА
КОМУНАЛНУ ИНФРАСТРУКТУРУ**

Општини Неготин, за радове на изградњи водоводне мреже и мреже фекалне и атмосферске канализације комплекса Рајачких пимница на катастарским парцелама бр. 4949, 4950, 10087, 4612, 4611, 4613, 10066, 4581, 4548, 4549, 4630, 4622, 4618, 4654, 4638, 4657, 4667, 4864, 4892, 4891, 4888, 4899, 4903, 4915, 4927, 4928, 4929, 4930, 4940, 4941, 4942, 4944, 10067, 4748, 4725, 4865/1, 4826, 4709, 4688, 4865/2, 4683, 4684, 4685, 4686, 4687, 4812, 4762, 4801, 4798, 4807, 4812, 4844, 4842, 4841, 4819, 4796, 4792, 4790, 4787, 4786, 4785, 4784, 4783, 4782, 4781, 4780, 4779, 4778, 4854, 4855, 4856, 4857 и 6439 КО Рајац, општина Неготин.

ЈКП „Бадњево“, на предметним парцелама нема објекте ни мрежу под својом надлежношћу, као ни податке о постојећим водовима.

При изградњи у обзир узети следеће:

- Ускладити техничку са постојећом планском документацијом
- Водити рачуна о редовном одржавању локалних путева за време извођења радова. По завршетку радова вратити путеве у првобитно стање. Трошкове на одржавању и враћању путева у првобитно стање, сноси инвеститор
- Уколико се затвара део пута, обезбедити алтернативни правац

Условe доставити:

- Општинској управи Неготин,
- у поступку спровођења обједињене процедуре, електронским путем
- Архиви ЈКП „Бадњево“ Неготин

ДК
ЈКП „Бадњево“ Неготин
Директор
Далибор Ранђеловић, дипл.инг.пољ.


Огранак „Електродистрибуција Зајечар“
Трг ослобођења 37, Зајечар

ЦЕОП: ROP-MSGI-15643-LOC-1-HPAP-4/2020

Број: 8.У.1.1.0-Д-10.08-187478 -2020

Датум: 04.08.2020. године

„ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Зајечар размотрио је захтев примљен дана 06.07.2020. године. На основу одредби члана 140. Закона о енергетици („Сл. гласник РС“ бр. 145/14 и 95/18), 8 и 86 Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“ бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14 и 145/14, 83/18, 31/19 и 9/20), Уредбе о локацијским усковима („Сл. гласник РС“ бр. 35/15,114/15), Уредбе о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом („Сл. гласник РС“ бр. 63/13), Правила о раду дистрибутивног система бр. 00.000-08.01-180303/1-2017 од 13.07.2017. године и Одлуке о преносу овлашћења бр. 8.У.0.0.0.-Д.10.08.-80498/1-2017 од 29.03.2017. године доноси се:

УСЛОВИ ЗА УКРШТАЊЕ И ПАРАЛЕЛНО ВОЂЕЊЕ

за изградњу водоводне мреже и мреже фекалне и атмосферске канализације комплекса Рајачке пимнице, на кат. парцелама бр. 4949, 4950, 10087, 4612, 4611, 4613, 10066, 4581, 4548, 4549, 4630, 4622, 4618, 4654, 4638, 4657, 4667, 4864, 4892, 4891, 4888, 4899, 4903, 4915, 4927, 4928, 4929, 4930, 4940, 4941, 4942, 4944, 10067, 4748, 4725, 4865/1, 4826, 4709, 4688, 4865/2, 4683, 4684, 4685, 4686, 4687, 4812, 4762, 4801, 4798, 4807, 4812, 4844, 4842, 4841, 4819, 4796, 4792, 4790, 4787, 4786, 4785, 4784, 4783, 4782, 4781, 4780, 4779, 4778, 4854, 4855, 4856, 4857, 6439 КО Рајач, Општина Неготин, инвеститора Општина Неготин, Трг Стевана Мокрањца 1, Неготин.

На локацији, према информацијама из Погона Неготин, постоје подземне електроенергетске инсталације (нисконапонска подземна кабловска мрежа и кабловски подземни кућни прикључци), а власништво су „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Зајечар. Неопходно је да се инвеститор пре почетка радова обрати „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Зајечар, Погон Неготин како би се све време трајања ископа ровова обезбедио присуство радника ЕПСа који познаје трасе каблова и који ће пратити ископе, а у циљу минимизације вероватноће оштећења подземних кабловских водова.

Приликом извођења грађевинских радова, ни на који начин се не смеју се угрозити постојећи кабловски водови.

1. Инвеститор је у обавези да поштује следеће:

- 1.1. Хоризонтална удаљеност водоводних и канализационих цеви од енергетског кабла мора износити најмање 0,5m.
- 1.2. Укрштање енергетског кабла и водоводних и канализационих цеви, врши се на вертикалном растојању од најмање 0,5m. Водоводне и канализационе цеви се на месту укрштања, постављају испод или изнад енергетског кабла.

- 1.3. Уколико не могу да се постигну растојања према тачкама 1.1. и 1.2, на тим местима енергетски кабл мора бити положен у заштитну цев, али и тада растојања не смеју да буду мања од 0,3 m.
- 1.4. Пројектном документацијом, у случају потребе, предвидети изградњу шахтова тако да не угрожавају трасу постојећих електроенергетских објеката.
- 1.5. Заштитне цеви, пластични штитници, сигналне траке и кабловске ознаке се не смеју уништавати и морају се вратити у првобитни положај.
- 1.6. Инвеститор је у обавези да заштити постојеће кабловске водове у складу са одредбама Правилника о техничким нормативима за електроенергетска постројења називног напона изнад 1000 V („Службени лист СФРЈ“, бр. 4/1974 и 13/1978).

2. Додатни услови за извођење радова на изградњи објекта

- 2.1. Грађевинске радове у близини електроенергетских објеката вршити ручно, без употребе механизације и уз предузимање свих потребних мера заштите.
 - 2.2. Најкасније осам дана пре почетка било каквих радова у близини електроенергетских објеката инвеститор је у обавези да се у писаној форми обрати „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Зајечар, Погон Неготин у којој ће навести датум и време почетка радова, одговорно лице за извођење радова и контакт телефон.
 - 2.3. Обавезује се инвеститор да уколико приликом извођења радова наиђе на подземне електроенергетске објекте, одмах обавести Службу за припрему и надзор одржавања „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Зајечар, Погон Неготин.
 - 2.4. У случају потребе за измештањем електроенергетских објеката морају се обезбедити алтернативне трасе и инфраструктурни коридори уз претходну сагласност „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Зајечар. Трошкове постављања електроенергетског објекта на другу локацију, као и трошкове градње, у складу са чл. 217. Закона о енергетици („Сл.гласник РС“ бр. 145/14), сноси инвеститор објекта због чије изградње се врши измештање.
 - 2.5. У случају оштећења електроенергетског објекта, трошкове санације сноси инвеститор на објекту за који се издају ови услови.
3. Ови Услови имају важност 12 месеци од дана издавања.
 4. Уколико настану промене које се односе на ситуацију трасе-локације предметног објекта, инвеститор је у обавези да промене пријави и затражи издавање нових услова.
 5. Услови за укрштање и паралелно вођење са овереним ситуацијама морају бити у садржају пројектне документације.
 6. За неуважавање било којег од наведених услова инвеститор сноси пуну одговорност.

Услове обрадила:



Лидија Милановић, дипл.ел.инж.

„ЕПС Дистрибуција“ д.о.о, Београд
Овлашћено лице,
по Одлуци о преносу овлашћења бр.
8.У.0.0.0.-Д.10.08.-80498/1-2017 од 29.03.2017.год
Саша Стојанчев, дипл.ел.инж.

Доставити :

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. ЕД Неготин

Министарство грађевинарства,
саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22-26
11000 Београд

Број: 130-00-UTD-003-886/2020-002

Датум: 09.07.2020. године

Бр. предмета у комуникацији подносиоца захтева и НО: ROP-MSGI-15643-LOC-1/2020
Бр. предмета у комуникацији НО и ИЈО: ROP-MSGI-15643-LOC-1-HPAP-7/2020

Предмет: Услови за потребе израде локацијских услова за изградњу водоводне мреже и мреже фекалне и атмосферске канализације комплекса Рајачке пимнице на кат .парц. бр. 4949, 4950, 10087, 4612, 4611, 4613, 10066, 4581, 4548, 4549, 4630, 4622, 4618, 4654, 4638, 4657, 4667, 4864, 4892, 4891, 4888, 4899, 4903, 4915, 4927, 4928, 4929, 4930, 4940, 4941, 4942, 4944, 10067, 4748, 4725, 4865/1, 4826, 4709, 4688, 4865/2, 4683, 4684, 4685, 4686, 4687, 4812, 4762, 4801, 4798, 4807, 4812, 4844, 4842, 4841, 4819, 4796, 4792, 4790, 4787, 4786, 4785, 4784, 4783, 4782, 4781, 4780, 4779, 4778, 4854, 4855, 4856, 4857, 6439 КО Рајац, Општина Неготин

На основу вашег захтева од 29.06.2020. године, који је код нас заведен дана 06.07.2020. године, и достављене документације (идејно решење, изводи из катастра водова и копије планова за катастарске парцеле у дигиталном облику), обавештавамо вас о следећем:

1. Према послатој документацији, видљиво је да у непосредној близини предметних објеката нема објеката који су у власништву „Електромрежа Србије” А.Д.
2. Према Плану развоја преносног система за период од 2020. године до 2029. године и Плану инвестиција, у непосредној близини предметних објеката није планирана изградња електроенергетске инфраструктуре која би била у власништву „Електромрежа Србије” А.Д.
3. У складу са претходно наведеним тачкама „Електромрежа Србије” А.Д. нема посебних услова за потребе израде локацијских услова за изградњу водоводне мреже и мреже фекалне и атмосферске канализације комплекса Рајачке пимнице на кат .парц. бр. 4949, 4950, 10087, 4612, 4611, 4613, 10066, 4581, 4548, 4549, 4630, 4622, 4618, 4654, 4638, 4657, 4667, 4864, 4892, 4891, 4888, 4899, 4903, 4915, 4927, 4928, 4929, 4930, 4940, 4941, 4942, 4944, 10067, 4748, 4725, 4865/1, 4826, 4709, 4688, 4865/2, 4683, 4684, 4685, 4686, 4687, 4812, 4762, 4801, 4798, 4807, 4812, 4844, 4842, 4841, 4819, 4796, 4792, 4790, 4787, 4786, 4785, 4784, 4783, 4782, 4781, 4780, 4779, 4778, 4854, 4855, 4856, 4857, 6439 КО Рајац, Општина Неготин.

Важност горе наведених услова је две године од датума издавања или краће уколико дође до промене наведених законских регулатива и прописа. Након истека овог рока подносилац захтева је дужан да тражи обнову важности истих.

За сва додатна објашњења можете се обратити Сектору за високонапонске водове, Дирекција за техничку подршку преносном систему, Улица војводе Степе 412, 11000 Београд и Александру Куколечи на тел. 011/3957-156.

С поштовањем,

Извршни директор за пренос
електричне енергије

Илија Цвијетић, дипл. инж. електр.

Копије доставити:

- РЦО Крушевац – ППС Бор
 - Дирекција за техничку подршку преносном систему – Сектор за високонапонске водове
- Други оригинал:
- Архива

Београд, Таковска 2

ДЕЛОВОДНИ БРОЈ: А334-200617/4-2020

Н.Д.

ДАТУМ: 06.07.2020.

ИНТЕРНИ БРОЈ:

БРОЈ ИЗ ЛКРМ: 31

ДИРЕКЦИЈА ЗА ТЕХНИКУ

СЕКТОР ЗА ФИКСНУ ПРИСТУПНУ МРЕЖУ

СЛУЖБА ЗА ПЛАНИРАЊЕ И ИЗГРАДЊУ МРЕЖЕ НИШ

НИШ, ВОЖДОВА 11А

На захтев **Општинске управе општине Неготин** ROP-MSGI-15643-LOC-1-HPAP-5/2020 од 06.07.2020, а на основу члана 53а, а у вези са чланом 54. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“ број 72/09, 81/09, 24/11, 121/12 и 132/14), члана 11. Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре („Службени гласник РС“ број 22/2015 и 89/2015), члана 8. Уредбе о локацијским условима („Службени гласник РС“ број 35/2015) и Закона о електронским комуникацијама („Службени гласник РС“ број 44/10 и 62/14), а у циљу заштите ТК објекта и стварање услова за прикључење, овим дајемо:

У С Л О В Е

за израду пројектно техничке документације за изградњу Водоводне мреже и мреже фекалне и атмосферске канализације комплекса Рајачке пимнице на кат .парц. бр. 4949, 4950, 10087, 4612, 4611, 4613, 10066, 4581, 4548, 4549, 4630, 4622, 4618, 4654, 4638, 4657, 4667, 4864, 4892, 4891, 4888, 4899, 4903, 4915, 4927, 4928, 4929, 4930, 4940, 4941, 4942, 4944, 10067, 4748, 4725, 4865/1, 4826, 4709, 4688, 4865/2, 4683, 4684, 4685, 4686, 4687, 4812, 4762, 4801, 4798, 4807, 4812, 4844, 4842, 4841, 4819, 4796, 4792, 4790, 4787, 4786, 4785, 4784, 4783, 4782, 4781, 4780, 4779, 4778, 4854, 4855, 4856, 4857, 6439 КО Рајац, Општина Неготин.

ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА

1. Инвеститор - извођач радова је обавезан да радове на предметном објекту, у односу на постојеће ТК објекте, предвиди и изведе према постојећим техничким прописима, упутствима ЗЈ ПТТ и наведеним условима.
2. У зони извођења радова према приложеном захтеву, постојећа телекомуникациона инфраструктура (ТТ канализација, оптичка и претплатничка бакарна мрежа) приказана је у ситуационом плану у прилогу.
3. Планираним радовима на изградњи објекта не сме доћи до угрожавања постојеће ТК инфраструктуре, механичке стабилности и техничких карактеристика постојећих ТК објеката и каблова, ни до угрожавања нормалног функционисања ТК саобраћаја, и мора увек бити обезбеђен адекватан приступ постојећим објектима ради њиховог редовног одржавања и евентуалних интервенција.
4. Приликом извођења радова на местима укрштања, приближавања или паралелног вођења са означеним постојећим ТК објектима, потребно је предвидети и вршити ископ земље искључиво ручним алатом и са посебном пажњом, уз предузимање свих потребних мера заштите истих, а у присуству стручног лица, представника предузећа „Телеком Србија“ а.д..
5. Најкасније осам дана пре почетка било каквих радова у близини постојеће ТК инфраструктуре, инвеститор-извођач радова је у обавези да се у писаној форми обрати Предузећу за телекомуникације „Телеком Србија“ а.д., Служба за мрежне операције Ниш - уређаји, Вождова 11, Ниш, у чијој је надлежности одржавање ТК инфраструктуре у зони планиране изградње, са обавештењем о датуму почетка радова и именом надзорног органа (контакт телефон) и руководиоца градилишта (контакт телефон).

6. Пре почетка извођења радова у близини постојеће ТК инфраструктуре неопходно је извршити идентификацију и обележавање трасе постојећих подземних каблова на терену у сарадњи са надлежним радницима „Телекома Србија“, како би се утврдио тачан положај и дубина и дефинисали коначни услови заштите ТК објеката. Контакт телефони за све информације и сарадњу током извођења радова су: за оптичке каблове: Првановић Саша 064/654-2205, а за бакарне каблове: Бојан Јаковљевић 064/654-2013.
7. Уколико је постојећа ТК инфраструктура угрожена планираним радовима на изградњи предметног објекта, потребно је главним пројектом предвидети посебне мере обезбеђења и заштите, односно измештања угрожене ТК инфраструктуре.
8. Радове на обезбеђењу и заштити, односно измештању постојеће ТК инфраструктуре планирати пре почетка извођења грађевинских радова на изградњи објекта. Извођење ових радова вршити искључиво у присуству овлашћеног представника Предузећа за телекомуникације „Телеком Србија“ а.д.
9. Трошкови свих радова на измештању или заштити ТК објеката, укључујући и завршне радове (мерења, геодетско снимање и израда техничке документације), падају на терет инвеститора изградње предметног објекта.
10. Уколико до оштећења на ТК инфраструктури ипак дође, инвеститор у целости сноси трошкове отклањања хаварије и губитка у телекомуникационом саобраћају за време његовог прекида.
11. Главни пројекат урадити у складу са Законом о планирању и изградњи, свим прописима, упутствима и препорукама који важе за ову делатност.
12. Уколико предметна изградња условљава измештање постојећих ТК објеката/каблова, неопходно је урадити **Техничко решење / Пројекат измештања, заштите и обезбеђења постојећих ТК објеката / каблова** у сарадњи са надлежном службом „Телекома Србија“. Такво техничко решење, мора бити **саставни део потребне техничке документације**. Извод из Главног пројекта који садржи поменуто техничко решење са графичким прилогом и предмером и предрачуном материјала и радова, са издатим Техничким условима треба доставити обрађивачу услова, ради добијања сагласности. Уколико се за предметне радове не ради Пројекат за грађевинску дозволу, то не ослобађа инвеститора обавезе да изради Техничко решење / Пројекат за извођење радова на измештању, заштити и обезбеђењу постојећих ТК каблова и да на њега тражи сагласност Телекома.
13. Радови на заштити и обезбеђењу, односно радови на измештању постојећих ТК објеката / каблова, изводе се о трошку инвеститора, осим у случајевима када је ова област другачије дефинисана постојећим споразумима (Путеви Србије...). Обавеза инвеститора је и да регулише имовинско – правне односе и прибави потребне сагласности за будуће трасе ТК каблова, пре почетка радова на њиховом измештању.
14. Уколико се за предметне радове не ради Пројекат за грађевинску дозволу, а изградња условљава измештање постојећих ТК објеката у обиму који излази из обухвата постојећих грађевинских и употребних дозвола за ТК објекте, инвеститор је обавезан да уради пројекат измештања ТК објеката са свим потребним сагласностима и условима за добијање употребне дозволе.
15. Измештање треба извршити на безбедну трасу , пре почетка радова на изградњи за коју се траже услови.
16. Приликом избора извођача радова на измештању постојећих ТК каблова водити рачуна да је извођач регистрован и лиценциран за ту врсту делатности и да буде са листе квалификованих извођача радова „Телекома Србија“ а.д.
17. Обавеза инвеститора је да извођачу радова, поред остале техничке документације, достави и копију издатих услова (текст и ситуацију)и Техничко решење измештања , заштите и обезбеђења постојећих ТК каблова угрожених изградњом на које је „Телеком Србија“ а.д. дао своју сагласност. За непоступање по наведеним условима инвеститор радова сноси пуну одговорност.
18. Инвеститор, односно извођач радова је у обавези да се најмање 10 (десет) дана пре почетка извођења радова на измештању, заштити и обезбеђењу постојећих ТК каблова, који се изводе пре грађевинских радова на изградњи предметног објекта, у писаној форми обратити „Телекому Србија“ а.д. надлежној Извршној Јединици у чијој надлежности је одржавање ТК објекта и каблова у зони планиране изградње, са обавештењем о датуму почетка радова и именима надзорног органа (контакт телефон) и руководиоца градилишта (контакт телефон).

19. „Телеком Србија“ ће са своје стране одредити стручно лице ради вршења надзора над радовима на измештању, као и на заштити и обезбеђењу постојећих ТК каблова. Приликом извођења радова обавезно је присуство стручног надзора од стране Предузећа за телекомуникације „Телеком Србија“ а.д.
20. По завршетку радова инвеститор/извођач радова је у обавези да у писаној форми обавести предузеће „Телеком Србија“ а.д. да су радови на изградњи овог објекта завршени, а у случају када је инвеститор урадио Пројекат измештања ТК објекта из тачке 11, инвеститор је обавезан да предузећу Телеком Србија достави сву потребну документацију неопходну за добијање употребне дозволе.
21. По завршетку радова на измештању ТК објекта / каблова потребно је извршити контролу квалитета извршених радова. Инвеститор је дужан да уз захтев за формирање комисије за контролу квалитета, достави Пројекат изведеног објекта, геодетски снимак и потврду Републичког Геодетског завода о извршеном геодетском снимању и картирању водова, податке о представнику инвеститора и извођача радова који ће присуствовати раду комисије.
22. Инвеститор је у обавези да по завршетку радова на измештању ТК објекта / каблова изврши пренос новоизграђеног дела ТК капацитета, као основног средства на Предузеће за телекомуникације „Телеком Србија“ а.д. у корист Предузећа за телекомуникације „Телеком Србија“ а.д. како би у складу са законом могло да се спроводи њихово редовно одржавање.

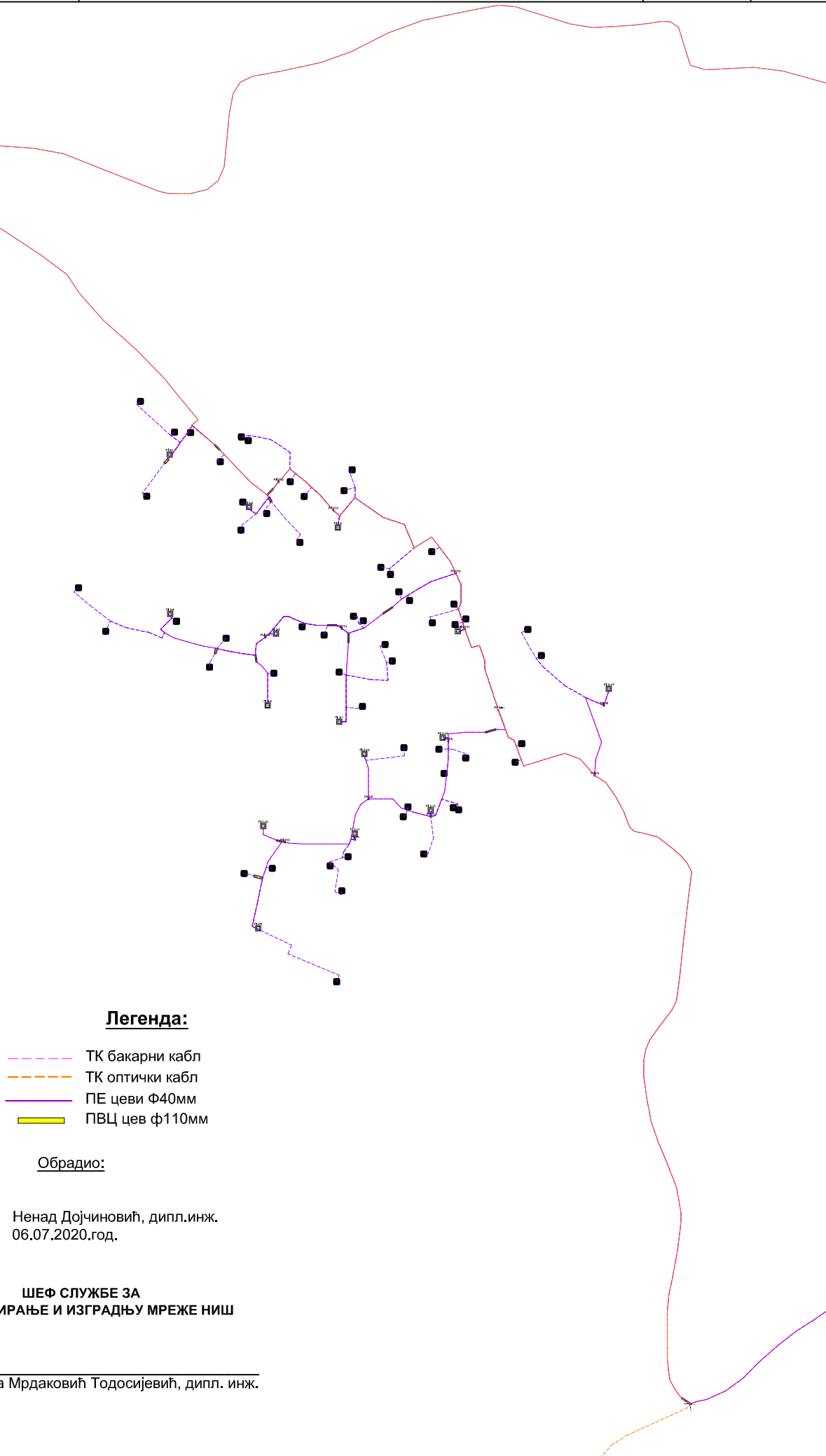
За сва евентуална обавештења у вези издатих Услови можете се обратити Предузећу за телекомуникације „Телеком Србија“ а.д., Служба за планирање и изградњу мреже Ниш, Дојчиновић Ненад дипл.инж. контакт телефон 064/654-2122.

Прилог: Ситуациони план са уцртаном постојећом и планираном ТК инфраструктуром

С поштовањем,

Шеф службе за планирање и изградњу мреже Ниш

Маја Мрдаковић - Тодосијевић, дипл.инж.

**Легенда:**

- ТК бакарни кабл
- ТК оптички кабл
- ПЕ цеви Ф40мм
- ПВЦ цев ф110мм

Обрадио:

Ненад Дојчиновић, дипл.инж.
06.07.2020.год.

ШЕФ СЛУЖБЕ ЗА
ПЛАНИРАЊЕ И ИЗГРАДЊУ МРЕЖЕ НИШ

Маја Мрдаковић Тодосијевић, дипл. инж.

Република Србија

МИНИСТАРСТВО

ГРАЂЕВИНАРСТВА, САОБРАЋАЈА И
ИНФРАСТРУКТУРЕВаш број: ROP-MSGI-15643-LOC-1/2020Наш број: OP313/20 (726/20)Датум: 15.07.2020.год.

Предмет: Услови за израду техничке документације и одобрење са условима за извођење радова у заштитном појасу гасовода, у циљу издавања локацијских услова за изградњу објекта: водоводна мрежа и мреже фекалне и атмосферске канализације комплекса „Рајачке пимнице“ на катастарским парцелама наведеним у захтеву, Општина Неготин

Поштовани,

Поводом захтева ROP-MSGI-15643-LOC-1/2020, за издавање услова за извођење радова у заштитном појасу гасовода, у циљу издавања локацијских услова за изградњу објекта: водоводна мрежа и мреже фекалне и атмосферске канализације комплекса „Рајачке пимнице“ на катастарским парцелама наведеним у захтеву, Општина Неготин, обавештавамо Вас:

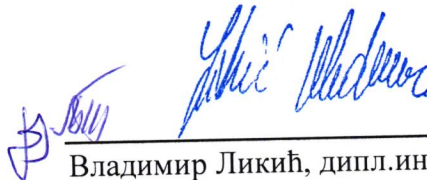
У зони планиране изградње тј. у оквиру границе предметног пројекта, ЈП "Србијагас" нема изграђених и у експлоатацији гасовода и гасоводних објеката, те стога нема посебне услове за заштиту постојећих гасовода и објеката који би требало да буду садржани у документацији.

Рок важности овог документа је две године од дана издавања.

С поштовањем,

**СЕКТОР ЗА РАЗВОЈ
ДИРЕКТОР****Копије:**

- Сектору за Развој
- Архиви


Владимир Ликић, дипл.инж.маш.



Републички завод за заштиту споменика културе

Institute for the Protection of Cultural Monuments of Serbia

Радослава Грујића 11 Radoslava Grujića 11
11118 Београд 11118 Belgrade
Република Србија Republic of Serbia
Тел. (011) 24 54 786 Phone +381 11 24 54 786
Факс (011) 34 41 430 Fax +381 11 34 41 430

e-mail: sekretarijat@heritage.gov.rs

Датум / Date: 08. 07. 2020. године
Број / Ref.: 0101 1-1076/2020-1

**МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ**

11000 БЕОГРАД
Немањина бр. 22-26

На основу чл. 99. став 2. тачка 1) и 100. став 1. Закона о културним добрима („Сл. гласник РС“ бр. 71/94, 52/11- и др. закон и 99/11 – и др. закон) а у вези члана 86 ст. 2. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/2009, 81/2009, 64/2010 - Одлука УС РС, 24/2011 (чл. 88. и 89. нису у пречишћеном тексту), 121/2012 42/2013 - Одлука УС РС, 50/2013 - Одлука УС РС, 98/2013 - Одлука УС РС, 132/2014 и 145/2014... 9/2020), Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Службени гласник РС“, бр. 68/2019) и Уредбе о локацијским условима („Службени гласник РС“, бр. 35/2015, 114/2015 и 117/2017) Републички завод за заштиту споменика културе – Београд, поступајући по захтеву Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, утврђује:

**УСЛОВЕ
ЗА ПРЕДУЗИМАЊЕ МЕРА ТЕХНИЧКЕ ЗАШТИТЕ**

Мере техничке заштите за израду пројекта за изградњу водоводне мреже као и мреже фекалне и атмосферске канализације комплекса „Рајачке пивнице“, на катастарским парцелама К.О. Рајац, Општина Неготин, могу се предузети према следећим условима:

- Може се извршити развођење комплетне водоводне мреже као и мреже фекалне и атмосферске канализације комплекса „Рајачке пивнице“, на

катастарским парцелама К.О. Рајац, у складу са стандардима и нормама за ову врсту радова.

- за канализациону (фекалну) воду и атмосферску воду, применити концепт сепаратног разводног система. Није могуће директно испуштање фекалне воде у реку Тимок без планиране станице за пречишћавање воде (постројења за пречишћавање воде) у складу са прописима из надлежности заштите животне средине и прописима из надлежности евакуације и контроле отпада и другим стандардима;
- Снабдевање водом вршити из новопроектованог резервоара преко доводног цевоводаса везом у највишој нивелети водоводне мреже комплекса Рајачких пивница а овај систем подразумева и интегрисану хидрантску мрежу са ормарима са прибором; канализациона мрежа је сепаратног типа и укључује прикупљање атмосферске воде и подразумева интегрисане доводе из пивница (технолошка вода из подрумских етажа), ревизиони шахтови и друго, до реципјента у реку Тимок; атмосферска вода се прикупља сливницима и одводи се до Рајачког потока.
- Пројектно решење сливника ускладити са чињеницом да је застор сеоске друмске мреже у структури природне самоникле подлоге односно макадаму или калдрмисаном облутку.

Образложење

Решавајући по захтеву надлежног органа Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре у оквиру обједињене процедуре, који се односи на изградњу водоводне мреже као и мреже фекалне и атмосферске канализације комплекса „Рајачке пивнице”, на катастарским парцелама К.О. Рајац, Општина Неготин, констатовано је да се може планирати и изградити инфраструктури развод у предметном подручју.

У целини, констатује се потреба решавања и опремања локације на начин којим би се исти целовито унапредио функционални систем подручја и истакао економски и туристички капацитет и значај.

Објекти се налазе у оквиру Просторне културо-историјске целине „Комплекс Неготинских пивница”, која је утврђена за непокретно културно добро од изузетног значаја за Републику Србију („Службени гласник СРС”, 28/83).

За директора по овлашћењу

0101 број 11-9/2018 од 15.01.2018. године
Бранислав Орлић

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ ПРИРОДЕ СРБИЈЕ
НОВИ БЕОГРАД, Др Ивана Рибара бр. 91
Тел: +381 11/2093-802; 2093-803;
Факс: +381 11/2093-867

Завод за заштиту природе Србије, Београд, ул. Др Ивана Рибара бр. 91, на основу чл. 9. Закона о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010–исправка, 14/2016 и 95/2018 - други закон), а у вези са чл. 86. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/2009, 81/2009, 64/2010 - Одлука УС РС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - Одлука УС РС, 50/2013 - Одлука УС РС, 98/2013 - Одлука УС РС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 – др. Закон и 9/2020), Правилником о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Службени гласник РС“, бр. 68/2019), Уредбом о локацијским условима („Службени гласник РС“, бр. 35/2015, 114/2015 и 117/2017) и чланом 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/2016 и 95/2018 - аутентично тумачење), поступајући по захтеву ROP-MSGI-15643-LOC-1/2020 од 06.07.2020. године, Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, ул. Немањина 22-26, Београд, за издавање услова заштите природе за потребе израде локацијских услова за изградњу водоводне мреже и мреже фекалне и атмосферске канализације комплекса Рајачке пимнице, К.О. Рајац, општина Неготини, дана 27.07.2020. године под 03 бр. 020-1662/2, доноси

РЕШЕЊЕ

1. Подручје на коме се планира изградња водоводне мреже и мреже фекалне и атмосферске канализације комплекса Рајачке пимнице не налази се унутар заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите и није у обухвату еколошке мреже Републике Србије. Сходно томе, издају се следећи услови заштите природе:

- 1) Изградња водоводне мреже и мреже фекалне и атмосферске канализације комплекса Рајачке пимнице може се извршити на катастарским парцелама: 4949, 4950, 10087, 4612, 4611, 4613, 10066, 4581, 4548, 4549, 4630, 4622, 4618, 4654, 4638, 4657, 4667, 4864, 4892, 4891, 4888, 4899, 4903, 4915, 4927, 4928, 4929, 4930, 4940, 4941, 4942, 4944, 10067, 4748, 4725, 4865/1, 4826, 4709, 4688, 4865/2, 4683, 4684, 4685, 4686, 4687, 4812, 4762, 4801, 4798, 4807, 4812, 4844, 4842, 4841, 4819, 4796, 4792, 4790, 4787, 4786, 4785, 4784, 4783, 4782, 4781, 4780, 4779, 4778, 4854, 4855, 4856, 4857 и 6439 све у К.О. Рајац, општина Неготин, према достављеном Идејном решењу;

- 2) На подручју није дозвољено угрожавање животне средине опасним и штетним материјама и средствима, отпадом и грађевинским материјалом, а њихово коришћење, уклањање и депоновање мора бити у складу са важећом законском регулативом и нормативним актима локалне самоуправе;
- 3) Предвидети заштиту стабла и/или групе стабала која се налазе у близини планираних радова, како се не би оштетила приликом манипулације грађевинским машинама, транспортним средствима или складиштењем опреме;
- 4) Предвидети максимално очување одраслих примерака дендрофлоре. Уколико је то неопходно, уклањање стабала свести на најмању могућу меру и то уз дознаку стабала за сечу од стране надлежне институције;
 - a. Посебну пажњу обратити на очување стабала дуда (*Morus sp.*) која су стара и већих димензија, и налазе се у самом комплексу пимница, као и на појединачна стабла цера (*Quercus cerris L.*) великих димензија;
 - b. Очувати састојину ораха (*Juglans regia L.*) која се налази са обе стране главног пута;
- 5) Обуставити радове и обавестити Завод за заштиту природе Србије уколико се при уклањању високе вегетације уоче гнезда птица пречника преко 0,5 m;
- 6) Уколико се у току извођења радова мора вршити одлагање материјала који може послужити као добро склониште за гмизавце, или друге животиње, максимално скратити време одлагања и обезбедити им несметан повратак у природу. Забрањено је њихово хватање и/или убијање;
- 7) Привремено одлагалиште вишка материјала мора бити на непропусној подлози, а не на незаштићеном тлу/земљишту;
- 8) Планираним радовима не смеју се изазвати инжењерскогеолошки или други деградациони процеси;
- 9) Комунални и сав остали отпад настао током радова, мора бити сакупљен на одговарајући начин, а потом депонован на место које одреди надлежна комунална служба;
- 10) Предвидети забрану слободног испуштања исплаке у земљиште или водоток – исплака се мора уклонити на место и под условима које пропише надлежна комунална служба;
- 11) Приликом постављања цевовода и свих других радова, хумусни слој се мора уклонити и депоновати посебно, како би се могао вратити на првобитно место и искористити за санацију и затрављивање;
- 12) Уколико током извођења радова дође до хаваријског изливања горива, уља и сл. обавезно је уклањање дела загађеног земљишта и његова санација заменом и затрављивањем;
- 13) Након окончања радова предвидети обавезу санирања свих деградираних површина и уклањање свих вишкова грађевинског материјала, опреме и машина;

- 14) Приликом постављања водовodne и канализационе мреже строго се мора поштовати предвиђена траса, како земљани радови и употреба машина не би оставили последице на простор ван граница непосредног ископа. Забрањена је свака промена морфологије терена изван трасе предвиђене пројектом;
- 15) Шахтови, колектори и остали објекти и инфраструктура у систему прикупљања и одвођења отпадних вода морају бити непропусни - њихова изолованост се мора осматрати периодично;
- 16) При укрштању са водотоковима постављање цеви извести подбушивањем како се не би реметило корито и дно водотока;
- 17) Предвидети да цевоводска мрежа буде прописно укопана на одговарајућу дубину и обезбеђена од смрзавања или гелизације/коагулације отпадне воде;
- 18) Места укрштања планиране мреже цевовода са путном и комуналном инфраструктуром, морају бити уређена тако да буде омогућен несметан приступ водовима, уз обезбеђивање стабилности околног терена;
- 19) Инфраструктура и везни делови морају имати директан приступ са интерних путева за случај хаварија;
- 20) Сви објекти и инфраструктура у оквиру система за водоснабдевање и система за одвођење отпадних вода морају бити на одговарајући начин одржавани;
- 21) Носилац пројекта је дужан да обезбеди ефикасан мониторинг система транспорта прикупљених вода, уз могућност брзе интервенције у случају акцидентних ситуација;
- 22) Постојећи колектори који се укидају не морају се вадити осим ако не представљају сметњу, али се морају испрати и блиндирати;
- 23) Све активности које се спроводе током изградње система за прикупљање и одвођење отпадних вода, као и након његовог пуштања у рад, не смеју угрожавати живи свет околног простора;
- 24) Уколико се током радова наиђе на геолошко-палеонтолошке или минеролошко-петролошке објекте, за које се претпоставља да имају својство природног добра, извођач радова је дужан да у року од осам дана обавести Министарство заштите животне средине, као и да предузме све мере заштите од уништења, оштећења или крађе до доласка овлашћеног лица.

2. Ово Решење не ослобађа подносиоца захтева да прибави и друге услове, дозволе и сагласности предвиђене позитивним прописима.
3. За све друге радове/активности на предметној локацији или промене техничке документације потребно је Заводу за заштиту природе Србије поднети нов захтев за издавање услова заштите природе.
4. Уколико подносилац захтева у року од две године од дана достављања овог Решења не отпочне радове и активности за које је ово Решење издато, дужан је да од Завода прибави ново решење о условима заштите природе.

5. За ову врсту радова потребно је поднети захтев у складу са одредбама Закона о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр. 135/2004 и 36/2009) и Правилника о садржини студије процене утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр. 69/2005).
6. Подносилац захтева је ослобођен плаћања таксе за издавање овог решења у складу са чл. 4. став 1, тачка 2. Правилника о висини и начину обрачуна и наплате таксе за издавање акта о условима заштите природе („Службени гласник РС“, бр. 73/2011 и 106/2013).

О б р а з л о ж е њ е

Надлежни орган - Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, обратило се Заводу за заштиту природе Србије захтевом заведеним под 03 бр. 020-1662/1 од 06.07.2020. године, за издавање услова заштите природе за потребе израде локацијских услова за изградњу водоводне мреже и мреже фекалне и атмосферске канализације комплекса Рајачке пимнице, К.О. Рајац, општина Неготини. Захтев за издавање локацијских услова за изградњу Објекта фекалне канализације Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре поднела је Општина Неготин, ул. Трг Стевана Мокрањца бр. 1, 19300 Неготин.

На основу достављеног захтева и пратеће документације подносиоца захтева, утврђено је да се планира изградња водоводне мреже и мреже фекалне и атмосферске канализације комплекса Рајачке пимнице на подручју дефинисаном у тачки 1., подтачка 1) овог Решења.

Основ за предметну изградњу садржан је у Плану детаљне регулације комплекса „Рајачких Пимница“ („Службени лист општине Неготин“, бр. 25/2015).

У оквиру изградње водоводне мреже и мреже фекалне и атмосферске канализације комплекса Рајачке пимнице биће две међусобно условљене целине:

1. Хидротехничко уређење комплекса Рајачке пимнице изградњом водоводне мреже и мреже атмосферске и фекалне канализације у обухвату ПДР-а комплекса Рајачких пимница и
2. Хидротехничко уређење села Рајац изградњом фекалне канализације, примарног колектора који повезује комплекс Рајачке пимнице, село Рајац и ППОВ Рајац.

Увидом у Централни регистар заштићених природних добара и документацију Завода, а у складу са прописима који регулишу област заштите природе, утврђени су услови заштите природе из диспозитива овог Решења. При томе се имало у виду да се подручје на коме се планира изградња водоводне мреже и мреже фекалне и атмосферске канализације комплекса Рајачке пимнице не налази у обухвату заштићених подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите, нити у еколошки значајним подручјима и еколошким коридорима од међународног значаја еколошке мреже Републике Србије.

Рајачке пивнице представљају део културног добра – Просторно културно-историјске (Одлука о проглашењу Рајачких и Рогљевских пивница за културно добро – просторно културно-историјску целину, „Службени лист општина Бољевац, Бор, Зајечар, Кладово, Књажевац, Мајданпек, Неготин и Сокобања“, број 3/1983). Пивнице су категорисане као културно добро од изузетног значаја Одлуком о категоризацији („Службени гласник

Социјалистичке Републике Србије“, број 28/83). Неготинске пивнице су кандидат на упис на листу светске баштине Унеска од 2010. године.

Законски основ за доношење решења:

Закон о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010-исправка, 14/2016 и 95/2018-други закон), Закон о заштити животне средине („Службени гласник РС“, бр. 135/2004, 36/2009, 72/2009, 43/2011-Одлука УС, 14/2016, 76/2018 и 95/2018-други закон).

Изградња водоводне мреже и мреже фекалне и атмосферске канализације комплекса Рајачке пивнице може се реализовати под условима дефинисаним овим Решењем, јер је процењено да активности на њеној реализацији неће значајно утицати на природне вредности подручја.

На основу свега наведеног, одлучено је као у диспозитиву овог Решења.

Упутство о правном средству: Против овог решења може се изјавити жалба Министарству заштите животне средине у року од 15 дана од дана пријема решења. Жалба се предаје писмено или изјављује усмено на записник Заводу за заштиту природе Србије.

ДИРЕКТОР

Александар Драгишић

НАЧЕЛНИК ОДЕЉЕЊА

Горан Дрмановић, магистар права

по Одлуци директора
04 бр. 035-784/1 од 29.03.2017. године и
04 бр. 035-953/1 од 08.04.2020. године



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ,
ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ

-Републичка дирекција за воде-

Број: 325-05-664/2020-07

Дана: 07.07.2020. године

Немањина 22-26,

Београд

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре

Београд

Немњина 22-26

Предмет: Обавештење о ненадлежности

На основу члана 115.-118. Закона о водама ("Службени гласник РС" број 30/10, 93/12, 101/2016 и 95/2018), члана 30. став 2. Закона о државној управи ("Службени гласник РС" бр. 79/05, 101/07 и 95/10), члана 5. Закона о министарствима ("Службени гласник РС" бр. 44/2014, 14/2015, 54/2015, 96/2015, 60/2017), Правилника о садржини и обрасцу захтева за издавање водних аката, садржини мишљења у поступку издавања водних услова и садржини извештаја у поступку издавања водне дозволе ("Службени гласник РС", број 72/2017 и 44/2018), Уредбе о локацијским условима ("Службени гласник РС", бр. 35/2015, 114/2015 и 117/2017), чл. 12. Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем ("Сл. гласник РС", бр. 68/2019), Правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката ("Сл. гласник РС", бр. 73/2019) и Упутства о начину поступања надлежних органа и ималаца јавних овлашћења који спроводе обједињену процедуру у погледу водних аката у поступцима остваривања права на градњу (број: 110-00-163/2015-07, од 19.05.2015. године) поступајући по поднетом захтеву Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, обавештавамо вас следеће:

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, поднело је захтев у име Општине Неготин, Трг Стевана Мокрањца бр. 1, овом Министарству, Републичкој дирекцији за воде, под бројем: 350-02-00247/2020-14, од 01.07.2020. године, за издавање водних услова у поступку припреме техничке документације за изградњу водоводне мреже и мреже фекалне и атмосферске канализације комплекса Рајачке пимнице на катастарским парцелама у КО Рајац, на територији општине Неготин. Сходно чл. 117. став 1. тачка 39. и чл. 118. ст. 2. Закона о водама ("Сл. гласник РС", бр. 30/2010, 93/12, 101/16 и 95/2018), за издавање водних услова за друге објекте и радове, који могу привремено, повремено или трајно да проузрокују промене у водном режиму или на које може утицати водни режим, надлежно је јавно водопривредно предузеће.

На основу Правилника о садржини, начину вођења и обрасцу водне књиге ("Службени гласник РС", бр. 86/2010), овај Акт је уведен у Уписник аката о ненадлежности органа за поступање по захтеву странке, од 08.07.2020. године.

Доставити:

-МГСИ

-Водна књига

-Архива

В.Д. ДИРЕКТОРА

Наташа Милић, дипл.инж.шум.



**Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“ Београд
Водопривредни центар „Сава - Дунав“**

11070 Нови Београд, Бродарска 3; www.srbijavode.rs, ypcsavadunav@srbijavode.rs;
Текући рачун: 200-2402180101045-97; ПИБ: 100283824; Матични број: 17117106;
Наменски рачун трезора: 840-78723-57; ЈБКЈС: 81448; Телефон: 011/201-81-00, 311-43-25;
Факс: 011/311-29-27

Број: 5554/3

Датум: 30.07.2020.

Д.М.

На основу члана 115, 117 и 118. Закона о водама („Сл. гласник РС“, број 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18-др.закон), Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, број 72/09, 81/09-исправка, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/23-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 и 9/20), Правилника у поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Сл. гласник РС“, број 68/19), Правилника о садржини и обрасцу захтева за издавање водних аката, садржини мишљења у поступку издавања водних услова и садржини извештаја у поступку издавања водне дозволе („Сл. гласник РС“ број 72/17 и 44/18 – др. закон) и Упутства о начину поступања надлежних органа и ималаца јавних овлашћења који спроводе обједињену процедуру у погледу водних аката у поступцима остваривања права на градњу, решавајући по захтеву Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, број: ROP-MSGI-15643-LOC-1/2020, заводни број: 350-02-00247/2020-14 од 01.07.2020. године (наш број: 5554 од 09.07.2020. године) у име инвеститора Општине Неготин, Трг Стевана Мокрањца бр. 1, Неготин (МБ: 7233345, ПИБ: 100566475), за издавање водних услова за израду техничке документације, ЈВП „Србијаводе“ - ВПЦ „Сава-Дунав“, издаје

ВОДНЕ УСЛОВЕ

1. Одређују се технички и други захтеви који морају да се испуне у поступку припреме и израде техничке документације за изградњу водоводне мреже и мреже фекалне и атмосферске канализације комплекса Рајачке пимнице на КП бр. 4949, 4950, 10087, 4612, 4611, 4613, 10066, 4581, 4548, 4549, 4630, 4622, 4618, 4654, 4638, 4657, 4667, 4864, 4892, 4891, 4888, 4899, 4903, 4915, 4927, 4928, 4929, 4930, 4940, 4941, 4942, 4944, 10067, 4748, 4725, 4865/1, 4826, 4709, 4688, 4865/2, 4683, 4684, 4685, 4686, 4687, 4812, 4762, 4801, 4798, 4807, 4812, 4844, 4842, 4841, 4819, 4796, 4792, 4790, 4787, 4786, 4785, 4784, 4783, 4782, 4781, 4780, 4779, 4778, 4854, 4855, 4856, 4857 и 6439 КО Рајац, на територији општине Неготин.

2. Водни услови се издају за изградњу нових објеката, реконструкцију постојећих објеката, (осим за реконструкцију државног пута I и II реда, пропуста и мостова на њима, категорије железничких пруга, пропуста и мостова на њима), доградњу постојећих објеката, извођење других радова, израду планских докумената.

3. Водни услови су евидентирани у Уписник водних услова за водно подручје Дунав, под редним бројем 373 од 30.07.2020. године.

4. Техничку документацију израдити у складу са прописима који уређују израду пројеката и усвојити техничко-технолошка решења уз испуњење следећих услова:

4.1. Да техничка документација буде урађена у складу са важећим прописима, стандардима и нормативима за ову врсту објеката, као и прописаним водним условима и пројектном задатку инвеститора, а све у складу са Законом о планирању и изградњи и Законом о водама, с тим да предузеће које се бави израдом пројектне документације мора имати потврду о референцама и лиценцама за пројектанте;

4.2. Техничку документацију ускладити са важећом планском документацијом и Информацијом о локацији;

4.3. Инвеститор је у обавези да реши имовинско-правне односе на комплексу винских подрума на предметним катастарским парцелама у зони изградње на планирано земљиште;

4.4. На пројекат прибавити техничку контролу, према важећим законским прописима;

4.5. На основу прикупљених потребних подлога, стања на терену и извршених анализа дефинисати количину и квалитет воде која је потребна за комплекс винских подрума. Пројектном документацијом дефинисати све потребне карактеристике постојећег изворишта, као и додатних дубинских бушотина-бунара како би се обезбедиле потребне количине и квалитет пијаће воде у складу са билансним потребама.

4.6. Хидрогеолошка истраживања и услове захватања утврдити у складу са Решењем Министарства рударства и енергетике Републике Србије, надлежног за послове геолошких истраживања, о утврђеним и разврстаним резервама подземних вода сходно члану 52. Закона о рударству и геолошким истраживањима („Сл. Гласник РС“, број 101/15 и 95018 - др. закон), сходно члану 79. Закона о водама („Сл. гласник РС“, бр.30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18 – др. закон);

4.7. Техничком документацијом дати прогнозу могућих промена издашности и предвидети мере и радове за отклањање узрока евентуалних промена-смањења издашности у циљу обезбеђења сигурности планираних потреба за водом;

4.8. У зависности од квалитета воде на изворишту (према Извештају о испитивању воде за пиће са изворишта) предвидети санитарну контролу и обезбеђење прописаног квалитета воде у складу са Правилником о хигијенској исправности воде за пиће ("Сл. гласник РС" бр. 42/98; 44/99). По потреби предвидети постројење за припрему воде (ППВ), како би се обезбедио прописан квалитет воде за пиће.

4.9. Дефинисати зоне санитарне заштите изворишта, дубинских бушотина-бунара, постојећег и предвиђеног новог резервоара као и појасеве заштите дуж цевовода и објеката на њима у складу са Правилником о начину одређивања и одржавања зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања ("Сл. гласник РС", бр. 92/08);

4.10. За потребе водоснабдевања комплекса Пимница санитарно исправном водом за пиће, техничком водом за одржавање процеса прераде и прање уређених површина и противпожарну заштиту, обезбедити путем одговарајућег изравнања вода коришћењем запремине постојећег резервоара и предвиђеног новог резервоара у Идејном решењу-3 Пројекат хидротехничких инсталација да би се обезбедио потребан притисак у највишљим пимницама овог комплекса;

4.11. Прецизно дефинисати положај водних објеката за снабдевање водом за пиће и осталих потреба из постојећег и предвиђеног новог резервоара, који се напајају из постојећег извора и предвиђених дубинских експлоатационих бушотина – бунара са пумпама, потисним цевоводом према предвиђеном резервоару са повратним цевоводом до секундарне мреже предвиђено у Идејном решењу-3 Пројекат хидротехничких инсталација а приказано на Прегледној карти;

4.12. Све потребне водне и друге хидротехничке објекте на предметном комплексу димензионисати на основу хидрауличких прорачуна;

4.13. Пројектом предвидети постављање уређаја за регистровање захваћене количине воде сходно члану 74. Закона о водама, а податке о захваћеним количинама, нивоу подземне воде и испитивању квалитета воде на водозахватима достављати ЈВП "Србијаводе" Београд и Републичкој дирекцији за воде Београд, најмање једанпут годишње;

4.14. Зауљене атмосферске воде са манипулативних површина, као и воде од прања и од одржавања тих површина морају се прикупити посебним системом канализације и спровести преко таложника за уклањање механичких нечистоћа и сепаратора за уклањање нафте и њених деривата.

Атмосферске воде са условно незагађених, кровних и некомуникационих површина прикупити системом ригола и евакуисати без претходног третмана.

Третиране и нетретиране атмосферске воде евакуисати у Рајачки суви поток и даље у Тимок;

4.15. Димензионисање објеката за евакуацију атмосферских вода са сливних површина извршити на основу карактеристичних вредности интензитета падавина. Податке прибавити од РХМЗ-а.

4.16. Технолошке и комуналне отпадне воде из процеса прераде из винских подрума комплекса пимница канализати затвореним системом односно секундарном канализацијом повезати са главним колектором који наведену воду одводи до постројења за пречишћавање отпадних вода (ППОВ) у складу са технолошким пројектом и усвојеним системом пречишћавања отпадних вода;

4.17. Приликом усвајања решења објеката за евакуацију, односно третман отпадних вода, неопходно је придржавати се следећих прописа:

- Уредбе о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС“ број 67/2011 и 48/2012 и 1/2016);
- Уредбе о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС“ број 35/2011);
- Правилника о еколошког и хемијског статуса површинских вода и параметрима хемијског и квантитативног статуса подземних вода („Сл. гласник РС“ број 74/2011);
- Правилника о начину и условима мерења количине и испитивање квалитета отпадних вода и садржини извештаја о извршеним мерењима ("Сл. гласник РС", бр. 33/2016);

- Уредбе о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС", бр. 50/2012 од 18.05.2012. године);

4.18. На најнижем делу комплекса Рајачких пимница сакупити све секундарне канализационе мреже у један цевовод и повезати на главни колектор технолошких и комуналних отпадних вода. Главни колектор отпадних вода полази од места повезивања краја секундарне канализације пимница, пролази кроз село Рајац и прикључује се на постројење за пречишћавање отпадних вода (ППОВ) који је предвиђен на десној обали реке Тимок у Идејном решењу-3 Пројекат хидротехничких инсталација а приказано на Прегледној карти и Ситуационом плану.

4.19. Да се траса и нивелета цевовода канализације ускладе са постојећим винским подрумима, водним и другим објектима приликом укрштања и додира са њима, тако да се не угрози нормално функционисање и одржавање истих;

4.20. Да трасе цевовода секундарних канализационих мрежа на комплексу пимница буду лоцирани на местима где неће доћи до ерозивног дејства воде и угрожавања истих. Уколико се установи могућност угрожавања цевовода и предвиђених водних објеката дати технички опис и графички прилог заштите од ерозивног дејства;

4.21. Евентуална укрштања трасе цевовода са сталним или повременим (јаруге, вододерине) водним токовима предвидети што управније на осу водотока, при чему се морају испунити следећи услови:

а) не сме се променити геометрија корита, односно не смеју се проузроковати промене водног режима на овим водотоцима, уз предвиђене мере обезбеђења стабилности обала, дна корита и самог цевовода од ерозивног дејства великих вода;

б) подземна укрштања извести тако да горња ивица заштитне цеви цевовода буде мин. 1,00 m испод коте дна нерегулисаних водотокова;

4.22. Изливне грађевине из цевовода уклопити у косину природне обале потока, са изливном главом и жабљим поклопцем. Профиле у зони излива обезбедити од ерозије. У зависности од положаја излива, од последњег шахта цев увести под углом у односу на поток, ради бољег уливања и мањег ерозивног дејства воде. Предвидети и приступ изливном месту, ради перспекције и одржавања. Пројектом дати технички опис и графичке прилоге изливних грађевина у поток;

4.23. У оквиру предметног комплекса предвидети наменски одређено место и потребни плато за смештај контејнера комуналног отпада, који ће се редовно одржавати и периодично празнити од стране надлежног комуналног предузећа;

5. Надлежни орган који издаје грађевинску дозволу, у обавези је да је заједно са пројектом за грађевинску дозволу достави Јавном водопривредном предузећу, ради утврђивања усклађености техничке документације са издатим водним условима;

6. На техничку документацију, инвеститор је у обавези да у посебном поступку ван обједињене процедуре прибави Водну сагласност;

7. По завршетку изградње објеката и техничког прегледа објеката, инвеститор је у обавези да се обрати Јавном водопривредном предузећу, са захтевом за издавање водне дозволе.

Образложење

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, у име инвеститора Општине Неготин, Трг Стевана Мокрањца бр. 1, Неготин (МБ: 7233345, ПИБ: 100566475), поднело је захтев у поступку обједињене процедуре за локацијске услове, под бројем: ROP-MSGI-15643-LOC-1/2020, заводни број: 350-02-00247/2020-14 од 01.07.2020. године, ради добијања водних услова за израду техничке документације за изградњу водоводне мреже и мреже фекалне и атмосферске канализације комплекса Рајачке пимнице на КП бр. 4949, 4950, 10087, 4612, 4611, 4613, 10066, 4581, 4548, 4549, 4630, 4622, 4618, 4654, 4638, 4657, 4667, 4864, 4892, 4891, 4888, 4899, 4903, 4915, 4927, 4928, 4929, 4930, 4940, 4941, 4942, 4944, 10067, 4748, 4725, 4865/1, 4826, 4709, 4688, 4865/2, 4683, 4684, 4685, 4686, 4687, 4812, 4762, 4801, 4798, 4807, 4812, 4844, 4842, 4841, 4819, 4796, 4792, 4790, 4787, 4786, 4785, 4784, 4783, 4782, 4781, 4780, 4779, 4778, 4854, 4855, 4856, 4857 и 6439 КО Рајац, на територији општине Неготин.

Уз захтев је, кроз систем обједињене процедуре, преузета следећа документација у електронском облику:

- Главна свеска Идејног решења за изградњу водоводне мреже и мреже фекалне и атмосферске канализације комплекса Рајачке пимнице на КП у (достављеном Идејном решењу)

КО Рајац, општина Неготин, израђена од стране "Сет" Д.О.О. Шабац, ул. Браће Недића бр. 1 бр. 1510/ИДР/0 од јуна 2020. године;

- 3 Пројекат хидротехничких инсталација Идејног решења за изградњу водоводне мреже и мреже фекалне и атмосферске канализације комплекса Рајачке пимнице на КП бр. 4949, 4950, 10087, 4612, 4611, 4613, 10066, 4581, 4548, 4549, 4630, 4622, 4618, 4654, 4638, 4657, 4667, 4864, 4892, 4891, 4888, 4899, 4903, 4915, 4927, 4928, 4929, 4930, 4940, 4941, 4942, 4944, 10067, 4748, 4725, 4865/1, 4826, 4709, 4688, 4865/2, 4683, 4684, 4685, 4686, 4687, 4812, 4762, 4801, 4798, 4807, 4812, 4844, 4842, 4841, 4819, 4796, 4792, 4790, 4787, 4786, 4785, 4784, 4783, 4782, 4781, 4780, 4779, 4778, 4854, 4855, 4856, 4857 и 6439 КО Рајац, општина Неготин., израђена од стране "Сет" Д.О.О. Шабац, ул. Браће Недића бр. 1 бр. 1510/ИДР/3 од јуна 2020. године;

- Информација о локацији за КП у КО Рајац општина Неготин дата од Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре бр. ROP-MSGI-15643-LOC-1/2020 заводни број: 350-02-00247/2020-14 од 01.07.2020. године;

- Копија плана за КО Рајац, у размери Р=1:2500 дата од Републичког геодетског завода Службе за катастар непокретности Неготин бр. 952-04-155-10191/2020 од 02.07.2020. године;

- Уверење о подацима катастра водова за КО Рајац, дата од Републичког геодетског завода Сектора за катастар непокретности Одељење за катастар водова Ниш, бр. 956-01-309-8831/2020 од 02.07.2020. године;

- Списак катастарских парцела бр. 404-Сл./2020-IV/02 од 22.06.2020. године дат од Општинске управе Неготин Одељења за урбанизам, грађевинарство и заштиту животне средине;

- Остала документација у електронском облику.

На основу преузете и наше расположиве техничке документације констатовано је следеће:

Најближи водоток предметном објекту је Рајачки поток, притока реке Тимок, слив Дунава, водно подручје Дунав. На основу чл. 117. Закона о водама, предметни објекат припада типу објеката број 39) друге објекте и радове, који могу привремено, повремено или трајно да проузрокују промене у водном режиму или на које може утицати водни режим, а према члану 43. истог закона, предметни радови се могу сврстати у делатност типа: 2) уређење и коришћење вода и 3) заштита вода од загађивања;

Рајачке пимнице, групација винских подрума села Рајац, налазе се западно од села уз винограде, удаљене од села око 2 км, на брежуљцима Бели брег и Стена. Највећи број пимница налази се у насељу на десној обали Орашачког потока на Белом брегу и оно је збијеног типа као и село, спонтано настало пратећи конфигурацију терена, што је условило кривудава улице и блокове грађевина неправилног облика. Рајачке пимнице су заштићене као Просторно културно - историјска целина од изузетног значаја 1983. године. Од 2010. године са Рогљевачким и Штубичким пимницама налазе се на прелиминарној листи Светске културне и природне баштине UNESCO. У току 2017. г.

Насеље, село Рајац налази се на левој обали Тимока у општини Неготин. Становништво се углавном бави пољопривредом и пратећим делатностима (трговином и угоститељством).

Структура техничке документације условљена је специфичношћу локације Рајачких пимница и села Рајац, односно обухватом Плана детаљне регулације комплекса „Рајачких Пимница“ („Сл. лист општине Неготин“, бр. 25/2015), као и чињеницом да су Рајачке пимнице заштићене као Просторно културно — историјска целина од изузетног значаја 1983. године, тако да ће пројекат имати две међусобно условљене целине:

- Хидротехничко уређење комплекса Рајачке пимнице изградњом водоводне мреже (са бунарима и новим резервоаром) и мреже атмосферске и фекалне канализације у обухвату ПДР комплекса Рајачких пимница за које (сходно члану 133. Закона о планирању и изградњи) дозволу издаје надлежно Министарство са израдом Студије оправданости.

- Хидротехничко уређење села Рајца изградњом фекалне канализације, примарног колектора који повезује комплекс Рајачке пимнице, село Рајац и постројење за пречишћавање отпадних вода (ППОВ) Рајац за које дозволу издаје Општина Неготин.

КОНЦЕПТУАЛНО РЕШЕЊЕ

Концепт који је приказан кроз Прегледну карту подељен је у неколико независних пројеката који чине нераздвојиву целину, а додатно је подељено у односу на горе дату структуру техничке документације:

- Цевоводи за водоснабдевање, фекална и атмосферска канализација комплекса Рајачке пимнице у оквиру ПДР-а;

- Бунар са потисним цевоводом и резервоар са повратним цевоводом до водоводне мреже комплекса Рајачке пимнице;
- Фекални и атмосферски колектор са црпном станицом, ППОВ и сепаратором уља и нафтних деривата;
- Секундарна фекална канализациона мрежа села Рајац;

Предмет овог пројекта су цевоводи за водоснабдевање, фекална и атмосферска канализација комплекса Рајачке пимнице у оквиру ПДР-а.

КАНАЛИЗАЦИОНА МРЕЖА

Концепт канализационог система у оквиру комплекса Рајачких пимница се базира на сепаратном систему канализације отпадних и кишних вода.

Фекална канализациона мрежа

Фекална канализациона мрежа прима техничку воду из пимница (прање буради), као и фекалну воду од санитарних прибора у објектима, односно јавним тоалетима. С обзиром на различите дубине винских подрума који се директно прикључују на уличну канализацију и не постојања података о котама подова, пројектант је према искуственим подацима поставио дубину нивелете, а коте поклопаца шахтова ускладио са нивелационим решењем саобраћајница, међутим с обзиром на диспозицију саобраћајница све пимнице би требало да имају услове за гравитационо прикључење. У случају да је у појединим објектима кота подрума на нижем нивоу предвиђа се могућност да власници тих објеката уграде пумпе и препумпавају отпадне воде у канализациони систем.

На местима прелома и скретања трасе, односно прикључења објекта на фекалну канализациону мрежу предвиђена је изградња АБ ревизионих шахтова.

На низводном крају фекалне канализационе мреже која је предмет овог пројекта (обухват ПДР-а), предвиђено је прикључење на фекални колектор (предмет другог пројекта) који прикупља фекалне отпадне воде комплекса Рајачке пимнице, односно фекалне отпадне воде секундарне канализационе мреже села Рајац (предмет другог пројекта) и дренира их до локације Постројења за пречишћавање отпадних вода – ППОВ (предмет другог пројекта), одакле се након пречишћавања и мерења количина исте упуштају у реципијент – река Тимок, што је све графички приказано Прегледном картом.

Атмосферска канализациона мрежа

Системом атмосферске канализације се прикупљају отпадне воде са кровова, саобраћајница и платоа сливницима преко којих се атмосферска вода одводи у кишну канализацију.

Пројектант је према нивелационом решењу саобраћајница², односно у складу са диспозицијом објекта поставио нивелету и ускладио коте поклопаца шахтова.

На местима прелома и скретања трасе предвиђена је изградња АБ ревизионих шахтова. На низводном крају атмосферске канализационе мреже која је предмет овог пројекта (обухват ПДР-а), предвиђено је прикључење на атмосферски колектор (предмет другог пројекта) који прикупља атмосферске воде комплекса Рајачке пимнице и дренира их до локације сепаратора уља и нафтних деривата (предмет другог пројекта), одакле се након третмана исте упуштају у реципијент – Рајачки поток, што је све графички приказано Прегледном картом.

ВОДОВОДНА МРЕЖА

Пројектом водоводне мреже решавају се потребе комплекса Рајачких пимница у погледу снабдевања довољним количинама воде за санитарне и противпожарне потребе.

Снабдевање водом вршиће се из новопроектваног резервоара (предмет другог пројекта) преко доводног цевовода (предмет другог пројекта) са везом у највишој тачки водоводне мреже комплекса Рајачких пимница, што је приказано у Ситуационом плану. Резервоар (предмет другог пројекта) се напаја из новопроектваног бунара (предмет другог пројекта) преко потисног цевовода (предмет другог пројекта). Комплетан концепт је графички приказан Прегледном картом. На хидрантској мрежи предвиђени су спољни подземни хидранти на прописаном удаљењу да покривају све објекте као и ормани са прибором за функционисање хидраната.

На водоводној мрежи је предвиђено постављање муљних испуста на најнижим котама са испуштањем у атмосферску канализацију. Снабдевање објекта у комплексу санитарном и техничком водом за прање буради врши се са пројектоване водоводне мреже (прикључком са водомерним шахтом).

Из достављене документације се види да инвеститор - Општина Неготин, планира изградњу водоводне мреже и мреже фекалне и атмосферске канализације комплекса Рајачке пимнице на КП бр. 4949, 4950, 10087, 4612, 4611, 4613, 10066, 4581, 4548, 4549, 4630, 4622, 4618, 4654, 4638, 4657, 4667, 4864, 4892, 4891, 4888, 4899, 4903, 4915, 4927, 4928, 4929, 4930, 4940, 4941, 4942, 4944, 10067, 4748, 4725, 4865/1, 4826, 4709, 4688, 4865/2, 4683, 4684, 4685, 4686, 4687, 4812, 4762, 4801, 4798, 4807, 4812, 4844, 4842, 4841, 4819, 4796, 4792, 4790, 4787, 4786, 4785, 4784, 4783, 4782, 4781, 4780, 4779, 4778, 4854, 4855, 4856, 4857 и 6439, све у КО Рајац, општина Неготин;

У складу са чл. 118. ст.7. Закона о водама („Сл. гласник РС“, број 30/10, 93/12, 101/16 и 95/18-др.закон), по службеној дужности, прибављено је Мишљење Министарства заштите животне средине „Агенције за заштиту животне средине“, бр. 325-05-0001/234/2020-02 од 17.07.2020. године.

У Мишљењу „Агенције за заштиту животне средине“ закључено је да се пројектном документацијом предвиде све мере које ће обезбедити да планирани радови буду у складу са Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС“, број 50/2012) и Уредбом о граничним вредностима приоритетних и хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС“ број 24/14).

Сходно условима из диспозитива Водних услова: 4.1.-4.21. Техничка документација треба да буде на нивоу пројекта за грађевинску дозволу у складу са одредбама Закона о водама („Сл. гласник РС“, број 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18-др.закон), Стратегијом управљања водама на територији Републике Србије до 2034. године („Сл. гласник РС“, број 3/17), односно смерницама из Водопривредне основе РС (Уредба, Сл. гласник РС“, број 11/02), Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, број 72/09, 81/09 - испр., 64/10 – одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13 - одлука УС, 50/13 - одлука УС, 98/13 - одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 и 9/20), уз обавезне прилоге:

- доказ да је предузеће уписано у регистар за израду техничке документације са приложеним важећим и одговарајућим лиценцама одговорних пројектаната,
- технички извештај и графичка документација,
- техничка контрола пројекта.

Услов број 5. дат је у складу са чланом 118а. Закона о водама („Сл. гласник РС“, број 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18-др.закон).

Услов бр. 6. дат је у складу са чланом 119. Закона о водама („Сл. гласник РС“, број 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18-др.закон).

Услов број 7. дат је у складу са чланом 122. Закона о водама („Сл. гласник РС“, број 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18-др.закон).

На основу Правилника о садржини, начину и обрасцу водне књиге („Сл. гласник РС“, број 86/10), водни услови су евидентирани у Уписник водних услова што је дато у услову број 3.

Накнада за израду водних услова износи 26.400,00. Износ треба уплатити на текући рачун број 160-0000000015716-70 Банка Интеса АД Београд, са позивом на број 6 001 00216 200096.

РУКОВОДИЛАЦ
ВПЦ „Сава - Дунав“
Јован Баста, дипл.инж.пољ.

Доставити:

- Подносиоцу захтева;
- Одељ. за кориш. и газд. водама (x2);
- Реп. дирекц. за воде, Немањина 22-26 (електронски);
- А р х и в и.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА
Сектор за ванредне ситуације
Одељење за ванредне ситуације у Бору
09.8.1 број 217-10-11/20
Дана 09.07.2020. године
ROP-MSGI-15643-LOCH-1-HPAP-12/2020
Трг Ослобођења бб
Бор

Министарство унутрашњих послова Републике Србије, Сектор за ванредне ситуације, Одељење за ванредне ситуације у Бору, на основу чл. 54 Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, број: 72/09, 81/09-испр., 64/10-одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13-одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/2019 и 37/19 и др. закон), чл. 16 став 2 Уредбе о локацијским условима („Сл. гласник РС“, бр. 35/2015, 114/2015 и 117/2017) и Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Сл. гласник РС“, бр. 68/2019), решавајући по захтеву Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Републике Србије, захтев бр. 350-02-00247/2020-14 од 01.07.2020. године, достављеном у име Општине Неготин, Трг Стевана Мокрањца бр.1, у поступку издавања локацијских услова у оквиру обједињене процедуре електронским путем ROP-MSGI-15643-LOCH-1-HPAP-12/2020, издаје:

УСЛОВЕ У ПОГЛЕДУ МЕРА ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА И ЕКСПЛОЗИЈА

За изградњу водоводне мреже и мреже фекалне и атмосферске канализације комплекса „Рајачке пимнице“ на кп.бр. 4949, 4950, 10087, 4612, 4611, 4613, 10066, 4581, 4548, 4549, 4630, 4622, 4618, 4654, 4638, 4657, 4667, 4864, 4892, 4891, 4888, 4899, 4903, 4915, 4927, 4928, 4929, 4930, 4940, 4941, 4942, 4944, 10067, 4748, 4725, 4865/1, 4826, 4709, 4688, 4865/2, 4683, 4684, 4685, 4686, 4687, 4812, 4762, 4801, 4798, 4807, 4812, 4844, 4842, 4841, 4819, 4796, 4792, 4790, 4787, 4786, 4785, 4784, 4783, 4782, 4781, 4780, 4779, 4778, 4854, 4855, 4856, 4857 и 6439 КО Рајац, општина Неготин, а према достављеном идејном решењу, израђеном од стране „Сет“ д.о.о. Шабац, ИДР – пројекат хидротехничких инсталација, бр. 1510/ИДР/3 из месеца јуна 2020. године.

У вези издавања ових услова, обавештавамо вас да овај орган НЕМА посебних услова у погледу мера заштите од пожара, као и да је у фази пројектовања и изградње предметног објекта са свим припадајућим инсталацијама, опремом и уређајима, потребно применити мере заштите од пожара утврђене важећим законима, техничким прописима, стандардима и другим актима којима је уређена област заштите од пожара.

Издати услови у погледу мера заштите од пожара су саставни део локацијских услова, на основу којих се издаје решење о грађевинској дозволи, које је потребно доставити овој Управи у складу са чл. 138 Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", број: 72/09, 81/09-испр., 64/10-одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13-одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/2019 и 37/19 идр. закон).

Сходно чл.123 Закона о планирању и изградњи, а у складу са одредбама Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Сл. гласник РС“, бр. 68/2019) и чл. 33 Закона о заштити од пожара ("Сл. гласник РС", бр. 111/09, 20/15, 87/18 и 87/2018-др.закони) потребно је, пре отпочињања поступка за утврђивање подобности објекта за употребу, доставити на сагласност пројекте за извођење објекта, чији је саставни део и Главни пројекат заштите од пожара.

Услови заштите од пожара, ослобођени су плаћања административне таксе, сходно члану 18. Закона о републичким административним таксама („Сл. гласник РС“, бр. 43/03, 51/03, 53/04, 42/05, 61/05, 101/05, 42/06, 47/07, 54/08, 5/09, 35/10, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18, 50/18, 95/18, 38/19, 86/19 и 90/2019).

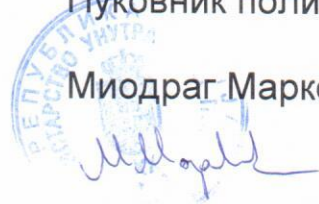
УСЛОВЕ ДОСТАВИТИ:

1. Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Републике Србије
2. Одељењу за ванредне ситуације у Бору
3. Архиви

НАЧЕЛНИК ОДЕЉЕЊА

Пуковник полиције

Миодраг Марковић





Република Србија
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ
Број предмета: ROP-MSGI-15643-LOC-1/2020
Заводни број: 350-02-00247/2020-14
Датум: 01.07.2020.
Београд, Немањина 22 – 26

МУП

Овом Министарству се обратила Општина Неготин, Трг Стевана Мокрањца бр. 1, захтевом за издавање локацијских услова за изградњу водоводне мреже и мреже фекалне и атмосферске канализације комплекса Рајачке пимнице на к.п. бр. 4949, 4950, 10087, 4612, 4611, 4613, 10066, 4581, 4548, 4549, 4630, 4622, 4618, 4654, 4638, 4657, 4667, 4864, 4892, 4891, 4888, 4899, 4903, 4915, 4927, 4928, 4929, 4930, 4940, 4941, 4942, 4944, 10067, 4748, 4725, 4865/1, 4826, 4709, 4688, 4865/2, 4683, 4684, 4685, 4686, 4687, 4812, 4762, 4801, 4798, 4807, 4812, 4844, 4842, 4841, 4819, 4796, 4792, 4790, 4787, 4786, 4785, 4784, 4783, 4782, 4781, 4780, 4779, 4778, 4854, 4855, 4856, 4857 и 6439 КО Рајац, на територији општине Неготин.

Сходно члану 54. став 1. Закона, члану 8. Уредбе о локацијским условима („Сл.гласник РС“ бр. 35/15, 114/15 и 117/17) и члану 11. Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Сл.гласник РС“ бр. 68/19) министарство по службеној дужности прибавља услове за прикључење на саобраћајну и комуналну инфраструктуру и друге прописане услове, о трошку подносиоца захтева, уз накнаду стварних трошкова издавања.

Имајући у виду вашу надлежност, прописану посебним законом, потребно је да нам, у **року од 30 дана**, доставите услове заштите од пожара за планирану изградњу, како бисмо могли да израдимо локацијске услове.

У складу са чланом 8. став 4. Уредбе о локацијским условима потребно је да нам у року од **три радна дана** доставите обавештење о стварним трошковима израде услова.

Уколико не доставите тражено обавештење у року од три радна дана од дана пријема захтева, сматраћемо да ће те услове издати без накнаде.

Шеф Одсека за издавање локацијских услова

Душанка Дедић Тодоровић



**РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО ОДБРАНЕ
СЕКТОР ЗА МАТЕРИЈАЛНЕ РЕСУРСЕ
УПРАВА ЗА ИНФРАСТРУКТУРУ**

Број 10837-2

06.07.2020. године
Б Е О Г Р А Д

Чувати до 2025. године
Функција 34 ред. бр. 42
Датум: 06.07.2020. год.
Обрађивач: вс Б.Васовић

Обавештење у вези са израдом техничке документације за изградњу ВиК мреже комплекса Рајачке пимнице, доставља.

**МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ**

Веза: ROP-MSGI-15643-LOC-1-NPAP-11/2020.

На основу вашег захтева за инвеститора Општину Неготин, Трг Стевана Мокрањца бр. 1, у складу са тачком 2. и 6. Одлуке о врстама инвестиционих објеката и просторних и урбанистичких планова од значаја за одбрану ("Службени гласник РС", број 85/15), обавештавамо вас да за израду техничке документације за изградњу водоводне мреже, мреже фекалне и атмосферске канализације комплекса Рајачке пимнице, на више катастарских парцела у КО Рајац, Општина Неготин (списак парцела део је пратеће документације на порталу Система обједињених процедура), нема посебних услова и захтева за прилагођавање потребама одбране земље.

Инвеститор је у обавези да у процесу изградње примени све нормативе, критеријуме и стандарде у складу са Законом о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 и 9/2020), као и другим подзаконским актима која регулишу предметну материју.

БВ

**НАЧЕЛНИК
пуковник
Радмило Кравић**

Израђено у 1 (једном) примерку и достављено:

- Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре (ЦЕОП системом), и
- а/а.



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

Број предмета: ROP-MSGI-15643-LOC-1/2020

Заводни број: 350-02-00247/2020-14

Датум: 01.07.2020.

Београд, Немањина 22 – 26

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, поступајући по службеној дужности за потребе прибављања водних и других услова, на основу члана 6. и 37. став 8. 9. и 10. Закона о министарствима („Сл. гласник РС“, бр. 44/2014, 15/2015, 54/2015, 96/2015 и 62/2017), члана 53, а у вези са чланом 133. став 2. тачка 9. Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, бр. 72/09, 81/09 – исправка, 64/10 – одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13-одлука УС, 132/14 и 145/14-исправка, 83/18, 31/19, 37/19 и 9/20), Правилника о садржини информације о локацији и о садржини локацијске дозволе („Сл.гласник РС“, бр. 3/10), у складу са Планом детаљне регулације комплекса Рајачких пивница у општини Неготин („Службени лист општине Неготин“, број 25/15) и овлашћењем садржаним у решењу министра број 119-01-31/2020-02 од 14.02.2020. године, издаје:

ИНФОРМАЦИЈУ О ЛОКАЦИЈИ

за кат.парцеле у КО Рајац
општина Неготин

Предмет захтева: Издавање информације о локацији за к.п. бр. 4949, 4950, 10087, 4612, 4611, 4613, 10066, 4581, 4548, 4549, 4630, 4622, 4618, 4654, 4638, 4657, 4667, 4864, 4892, 4891, 4888, 4899, 4903, 4915, 4927, 4928, 4929, 4930, 4940, 4941, 4942, 4944, 10067, 4748, 4725, 4865/1, 4826, 4709, 4688, 4865/2, 4683, 4684, 4685, 4686, 4687, 4812, 4762, 4801, 4798, 4807, 4812, 4844, 4842, 4841, 4819, 4796, 4792, 4790, 4787, 4786, 4785, 4784, 4783, 4782, 4781, 4780, 4779, 4778, 4854, 4855, 4856, 4857 и 6439 КО Рајац, на територији општине Неготин, на којима подносилац захтева Општина Неготин, Трг Стевана Мокрањца бр. 1, планира изградњу водоводне мреже и мреже фекалне и атмосферске канализације комплекса Рајачке пивнице.

ПЛАНИРАНА НАМЕНА

Наведене катастарске парцеле у КО Рајац на којима се планира изградња водоводне мреже и мреже фекалне и атмосферске канализације комплекса Рајачке пивнице, се налазе у обухвату Планом детаљне регулације комплекса Рајачких пивница у општини Неготин („Службени лист општине Неготин“, број 25/15).

У складу са планом, предметне катастарске парцеле се налазе у оквиру површина јавне намене: **саобраћајне површине, колско пешачке површине.**

ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ГРАЂЕЊА:

Водоводна мрежа и објекти

Хидрантска мрежа и објекти:

Пројектом спољне мреже водовода предвиђен је довод воде $\varnothing$ 110мм за хидранску мрежу и санитарне потребе објеката за цео комплекс Рајачких пивница. Снабдевање водом вршиће се из постојећег и дограђеног резервоара, који се напајају из бунара и сопствених бушотина. За заштиту од пожара предвиђени су спољни пожарни хидранти $\varnothing$ 80мм као и ормани са опремом за функционисање хидранта. Снабдевање објеката у комплексу санитарном водом и техничком водом за прање буради врши се из спољне водоводне мреже. Цевна мрежа предвиђена је од полиетиленских водоводних цеви са фитингом високе густине NP 10 класа С 5 ХИП Петрохемија, Панчево.

Канализациона мрежа и објекти

Пројектом спољне мреже је предвиђено да се изгради канализациона мрежа сепаратног система.

- Кишна канализациона мрежа прикупља воду са поплочаних саобраћајница.
- Фекална канализација прима техничку воду из пивница као и фекалну воду из санитарних чворова у објектима.

Цевна мрежа предвиђена канализационих цеви ПВЦ - У класа СН 8, са фазонским комадима произвођача WAVIN или слично од другог произвођача. Цеви се полажу у слоју песка а затим затрпавају материјалом од ископа. На мрежи су предвиђени бетонски шахтови за контролу протока.

Услови за водоснабдевање и хидрантску мрежу као и одвођења отпадних и кишних вода

Министарство културе и информисања Републике Србије, Решењем о Условима чувања, одржавања и коришћења непокретног културног добра и мерама техничке заштите издатим за израду Плана детаљне регулације за комплекс винских подрума у Рајцу – Рајачких пивница, утврдило је следеће услове:

- Предвидети развод потпуно нове водоводне и канализационе мреже;
- Снабдевање водом ових објеката предвидети из бунара за који је Пројекат еколошке заштите и обезбеђења водоснабдевања етно локалитета рајачке пивнице код Неготина, урадио "Геозавод" из Београда 2002. г, или новог бунара, а преко постојећег и ако је потребно новог резервоара, са пумпним постројењем. Нови бунар као и резервоар морају да имају капацитет да обезбеде водоснабдевање свих пивница и туристичких објеката као и хидрантску мрежу у комплексу;
- Водити рачуна да се планом предвиде радови на канализационој и водоводној мрежи тако да не проузрокују оштећења на објектима комплекса. У деловима насеља, где су улице веома уске и објекти на веома малом растојању, предвидети утискивање водоводних и канализационих цеви уколико то терен дозвољава;
- Предвидети прописну хидрантску мрежу у комплексу са подземним хидрантима и прописаном опремом у спремишима чије обликовање треба да буде у складу са значајем

комплекса а према мтз које издаје Републички завод за заштиту споменика културе или Министарство културе и информисања републике Србије;

- Пречишћивачи фекалних вода треба да обезбеде такав степен пречишћавања, да се вода може испустити у водотокове или користити за заливање травњака; Технологија пречишћавања треба да буде заснована на биолошко – механичким процесима, аеробним и анаеробним, са ефикасним и поузданим параметрима;
- Предвидети да се приликом извођења радова односно, копања ровова обезбеди стално присуство археолога.

Информација о локацији није основ за издавање грађевинске дозволе и издаје се за потребе прибављања услова имаоца јавних овлашћења у оквиру обједињене процедуре.

Шеф Одсека за издавање локацијских услова

Душанка Дедић Тодоровић