

**ZAHTJEV ZA ODLUČIVANJE O POTREBI IZRADE  
ELABORATA O PROCJENI UTICAJA NA ŽIVOTNU  
SREDINU**

**INVESTITOR: Opština Pljevlja**

**OBJEKAT: Izgradnja (rekonstrukcija) vodovdnog sistema  
Jugoštica-Bogiševac**

**LOKACIJA: kat.pacela**

**2267,2263,2266,2262,2261,2260,2998,2991,2992,2993,2994,2995,29  
97,3021,3020,3027,3026,3033,3038/1,3035/4,3039/1,3039/3,3041/1,  
3045,3060/1,3060/3,3061/1,3061/2,3075/1,3077,4105,4083/1,4083/2  
,4079,4084/3 KO Jugovo;**

**1115/1,111,112,113/2,113/1,114/3,1,114/1,115,116,127,124,129,146  
,147,148,149,153,154/2,154/1,486,483,185,1081/1,109 KO Židovici I,  
4656/2,4656/3,5333,5878/1,5430/1,5258/1,5176/13,6903/1,6303/2,5  
223/1,5176/1 KO Pljevlja, u obuhvatu PUP-A Opštine Pljevlja (Sl.list  
CG- opštinski propisi br. 11/1) i izmjena i dopuna PUP-a PUP-a  
Pljevlja**

jun 2026. god.

## **1. OPŠTE INFORMACIJE**

### **Podaci o nosiocu projekta:**

Investitor: **Opština Pljevlja**  
Odgovorno lice: **Miomir Šljukić**  
PIB: **02019868**  
Kontakt osoba: **Tamara Rosić**  
Adresa: **Kralja Petra I br. 48**  
Broj telefona: **+38268806338**  
e-mail: **tamara.rosic@pljevlja.co.me**

### **Podaci o projektu:**

Naziv projekta: **Izgradnja (rekonstrukcija) vodovdnog sistema Jugoštica-Bogiševac**  
Lokacija: **OPŠTINA PLJEVLJA**

## 2. OPIS LOKACIJE

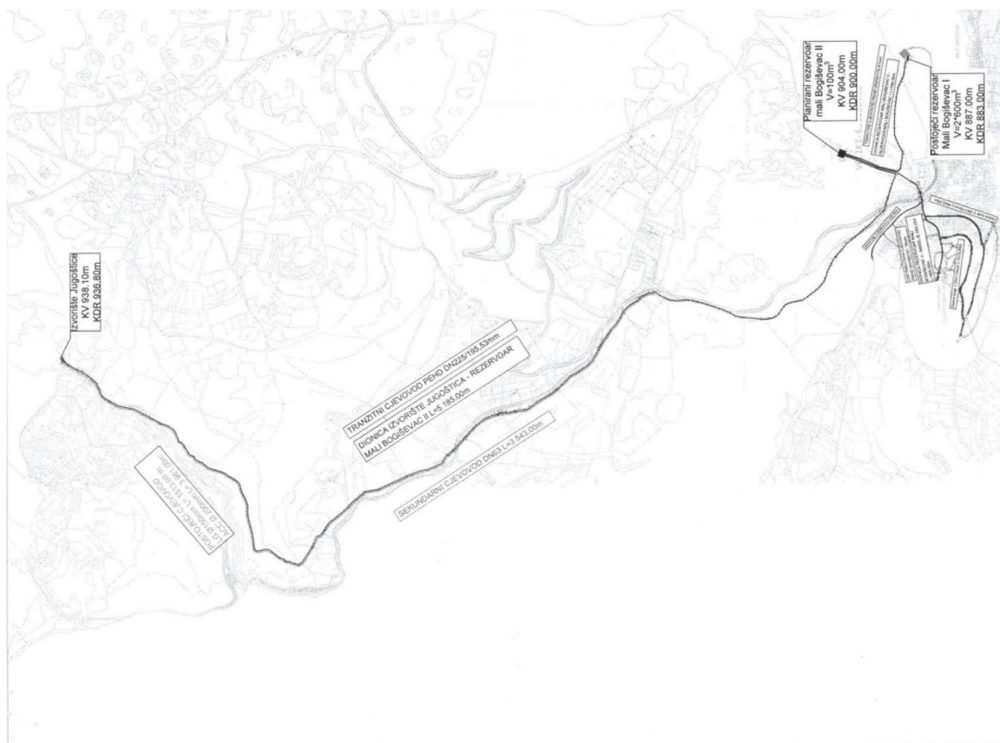
Lokacija na kojoj se planira izgradnja (rekonstrukcija) cjevovoda je lokacija postojećeg transportnog cjevovoda u dužini od  $L=5177.57\text{m}$  kao i sekundarnog cjevovoda u dužini od  $3543\text{m}$ . Projektom je predviđena i izgradnja novog rezervoara zapremine  $V=100\text{m}^3$  kao i distributivne mreže za naselje Guke.

Podsistem Jugoštica je mali izvor koji se nalazi na 5-6 km od grada, prema jugozapadu. Izdašnost mu se kreće  $Q_{\min}=6\text{ l/sek}$  do  $Q_{\max} 250\text{ l/sek}$ . Voda sa izvorišta se do rezervoara Bogiševac ( $1200\text{ m}^3$ ), dovodi gravitacionim putem cevovodom  $\varnothing 200\text{ mm}$ .

Vrelo Jugoštice nalazi se oko 4 km, sjeverozapadno od Pljevalja, na području Donjeg Jugova. Izvor ističe na koti oko 939 mm.

Slivno područje izvorišta Jugoštice, površine oko  $8\text{km}^2$ , zahvata brdsko-planinsko područje Mlinovića i Velikog Visa, nadmorske visin od 900 do preko 1400m. Karstani tip izdani zastupljen je uglavnom u okviru karstifikovanih krečnjaka srednjotrijaske, gornjotrijaske starosti, koji izgrađuje područje Mulinovića, Malog Visa, Velikog Visa i Ravnog Čemerna. Za zahvaćeni izvor nisu utvrđene zone sanitarne zaštite. Slivno područje je inače, najvećim dijelom pod pašnjacima, manje pod šumom i oranicama. U slivu se nalazi naselje Ograde. Zbog karstnih karakteristika terena, zagađenja brzo dospjevaju do izdanskih voda. Neposredna zaštita kaptaznog objekta je vrlo loša. Ograda oko objekta je uništena a u kaptazu se može ući kroz prelivni otvor.

Rezervoar visoke zone 2 "Bogiševac" nalazi se na istoimenom brdu i dobija se iz karstnog izvora Jugoštica. Voda iz ovog rezervoara se gravitaciono transportuje ka potrošačima visoke zone 2 kroz liveno gvozdene cjevovode  $\varnothing 200\text{mm}$ .



*Situacioni prikaz trase vodovodnog sistema Jugoštica – Bogiševac*

### 3. KARAKTERISTIKE PROJEKTA

Od strane predsjednika Opštine Pljevlja izdata je Odluka o određivanju lokacije lokalnog objekta od opšteg interesa – izgradnju (rekonstrukciju) lokalnog objekta od opšteg interesa – rekonstrukciju vodovodnog sistema Jugoštica - Bogiševac, u obuhvatu PUP-a Opštine Pljevlja (Sl. List CG- opštinski propisi br 11/11) I Izmjena i dopuna PUP-a Pljevlja (Sl.list CG- opštinski propisi br 39/19).

Ovom Odlukom određuje se lokacija lokalnog objekta od opšteg interesa – izgradnj (rekonstrukciju) lokalnog objekta od opšteg interesa – rekonstrukciju vodovodnog sistema Jugoštica, koja se formira od kat. parcela broj:

2267,2263,2266,2262,2261,2260,2998,2991,2992,2993,2994,2995,29

97,3021,3020,3027,3026,3033,3038/1,3035/4,3039/1,3039/3,3041/1,

3045,3060/1,3060/3,3061/1,3061/2,3075/1,3077,4105,4083/1,4083/2 ,4079,4084/3 KO

Jugovo; 1115/1,111,112,113/2,113/1,114/3,1,114/1,115,116,127,124,129,146

,147,148,149,153,154/2,154/1,486,483,185,1081/1,109 KO Židovici I,

4656/2,4656/3,5333,5878/1,5430/1,5258/1,5176/13,6903/1,6303/2,5 223/1,5176/1 KO

Pljevlja, u obuhvatu PUP-A Opštine Pljevlja (Sl.list CG- opštinski propisi br. 11/1) i izmjena i dopuna PUP-a PUP-a Pljevlja (Sl.list CG- opštinski propisi br 11/11) i Izmjena i dopuna PUP-a Pljevlja (Sl.list CG- opštinski propisi br 39/19).

*Sastavni dio ove Odluke je Programski zadatak sa elementima urbanističko tehničkih uslova, broj 05-332/24-141/11 od 06.11.2024.godine. Odluka i Urbanističko-tehnički uslovi dati su u prilogu II.*

Kao dio EU projekta "Podrška pripremi projekata u sektoru zaštite životne sredine I klimatskih promjena, Crna Gora – Jedinica za pripremu projekata (PPF) jedna od mjera jeste unaprijeđenje vodovodne mreže – rekonstrukcija postojećeg cjevovoda izgradnja distributivne mreže zva dio naselja.

#### Tehnički izvještaj

Predmet ovog projekta je rekonstrukcijaj transportnog cjevovoda u dužini od L=5177.57m kao i rekonstrukcija sekundarnog cjevovoda u dužini od 3543m, kao I izgradnja novog rezervoara zapremine V=100m<sup>3</sup> kao I distributivne mreže za naselje Guke.

Projekat je rađen na osnovu :

- geodetska podloga;
- projektni zadatak potpisan od strane Investitora;
- Odluku o određivanju lokacije sa elementima urbanističko-tehničkih uslova za rekonstrukciju lokalnog objekta od opšteg interesa
- Rješenje o utvrđivanju vodnih uslova

Prije izrade projekta detaljno su sagledani i proučeni svi relevantni čionici od značaja za odlučivanje kod usvajanja najpovoljnih tehničkih rješenja.

#### Opis postojećeg stanja

Vodovodom grada Pljevalja osim gradskog područja obuhvaćena su i sva ostala naselja u Pljevaljskoj kotlini- Komine, Radosavac, Židovići, Kalušići i Potrica, od kojih su neka ili njihovi djelovi praktično u sastavu grada . Počeci formiranja gradskog vodovodnog sistema su započeli pre oko 60-tak godina. Do tada se stanovništvo snabdjevalo vodom pretežno iz javnih česmi.

Postojeće stanje vodosnabdevanja je nezadovoljavajuće. Pojedini delovi grada imaju restrikciju vode tokom cjele godine. Do sada je nekoliko puta razmatrano cjelovito rješenje

vodovodnog distribucionog sistema, koji je dosta složen s obzirom na dosta izraženu konfiguraciju terena ali se nijesu preduzimali nikakvi praktični koraci.

Postojeći sistem je građen prilično stihijski i bez jasnog koncepta. Postojeće stanje distribucionog sistema je nezadovoljavajuće, pa je neophodno hitno preduzeti mjere da se sistem modernizuje, rekonstruiše i dogradi kako bi se postojeći problemi prevazišli. Ovo je praktično nemoguće bez generalnog rješenja vodovodnog distributivnog sistema što je i cilj ovoga projekta.

Vodovodom je pokriveno područje od oko 19 km<sup>2</sup>, koje se visinski prostire između 740 i 865 mm. Izvan gradskog područja i na dovodnim cjevovodima, sa ili bez saglasnosti, izvedeni su brojni priključci objekata a i čitavih manjih naselja.

U vodovodu Pljevalja voda se obezbjeđuje sa više izvorišta. Vrela Breznice, a zatim vrelo Jugoštice kaptirani, su krajem 19. vijeka. Zahvatanje tri izvora u prostoru Potpeća (izvori Mandovac, Zmajevac i Vrela) uslijedilo je 1980. godine a rekaptiranje vrela Jugoštice i izgradnja novog dovoda od tog izvora 1986. godine. Konačno od 1988. godine u sistemu se koristi i voda iz akumulacije Otilovići, izgrađene 1981. godine za potrebe TE "Pljevlja" na rijeci Čehotini.

Najveći dio potreba u vodovodu pokriva se sa grupe izvora - Mandovac, Zmajevac i Vrela i iz akumulacije Otilovići. Zbog nezadovoljavajućeg kvaliteta, voda sa ovih izvora, isto kao i voda iz akumulacije se prečišćava na postrojenju smještenom na brdu Velika Pliješ. Voda vrela Breznice takođe se često zamućuje, ali se ne prečišćava, te se kod tih pojava mora isključivati iz pogona.

Podsistem Jugoštica je mali izvor koji se nalazi na 5-6 km od grada, prema jugozapadu. Izdašnost mu se kreće  $Q_{min} = 6 \text{ l/sek}$  do  $Q_{max} = 250 \text{ l/sek}$ . Voda sa izvorišta se do rezervoara Bogiševac (1200 m<sup>3</sup>), dovodi gravitacionim putem cevovodom  $\varnothing 200 \text{ mm}$ . S obzirom da postoji problem sa gubljenje vode u postojećem rezervoaru, vodosnadbijevanja sa ovog rezervora nije trajno i dobro rješenje.

Zahvaćena voda na izvorima Zmajevac i Vrela dovodi se pojedinačno cjevovodima \* 250 mm do Potpeća i dalje jednim cjevovodom \* 350 mm do Odžaka, do kojeg se cjevovodom \* 250 dovodi i voda sa izvora Mandovac. Od Odžaka do Velike Pliješi položen je dovodni cjevovod \* 400 mm, na kojem je na oko 1 km nizvodno od početka cjevovoda postavljena prekidna komora (Odžak) zapremine 30 m<sup>3</sup>.

Voda iz akumulacije Otilovići za potrebe gradskog vodovoda zahvata se posredno iz dovodnog cjevovoda TE "Pljevlja". Na cjevovodu \* 800 mm napravljen je odvojak \* 400 mm na kojem su postavljene pumpe koje podižu vodu do postrojenja za prečišćavanje na Velikoj Pliješi putem cjevovoda \* 350 mm.

Prečišćena voda uvodi se u distribucionu mrežu preko dva rezervoara - rezervoara gornje (I) zone, koji je istovrijemeno i rezervoar čiste vode postrojenja za prečišćavanje i niže ležećeg rezervoara niske zone.

Između kaptiranih izvora u Potpeću i Pljevalja sa dovodnog cjevovoda neposredno se snabdjeva nekoliko naselja, koji koriste nekondicioniranu vodu tih izvora.

Voda sa vrela Breznice, direktno se pumpanjem ubacuje u razvodnu mrežu.

I pored ovolike količine vode u gradu postoji evidentna nestašica vode. Postoje dva razloga za to. Prvo, u Pljevljima ne postoji mjerenje vode kod potrošača tako da se ne može govoriti

i nekakvoj racionalnoj potrošnji vode. Drugi razlog je vodovodna mreža koja je u veoma lošem stanju i gde su verovatno veliki gubici.

### Vrelo Jugoštice

Vrelo Jugoštice nalazi se oko 4 km, sjeverozapadno od Pljevalja. zvor ističe na koti oko 939 mm.

Slivno područje izvorišta Jugoštice, površine oko 8 km<sup>2</sup>, zahvata brdsko-planinsko područje Mulinovića i V. Visa, nadmorske visine od 900 do preko 1400 m.

Karstni tip izdani zastupljen je uglavnom u okviru karstifikovanih krečnjaka srednjotrijaske, gornjotrijaske starosti, koji izgrađuju područje Mulinovića, M. Visa, V. Visa i Ravnog Čemerna.

Izdan se prihranjuje direktno vodama od atmosferskih taloga, čiji srednji višegodišnji prosjek na ovom dijelu terena iznosi oko 800 mm.

Izdašnost vrela Jugoštice varira od  $Q_{min} = 5$  l/s do  $Q_{max} = 250$  l/s.

Kaptaža vrela Jugoštice je izgrađena 1898. godine, rekonstruisana je 1985. godine, iako i poslije rekonstrukcije kaptažom nisu obuhvaćene sve vode.

Za zahvaćeni izvor nisu utvrđene zone sanitarne zaštite. Slivno područje je inače, najvećim dijelom pod pašnjacima, manje pod šumom i oranicama. U slivu se nalazi naselje Ograde. Zbog karstnih karakteristika terena, zagađenja brzo dospjevaju do izdanskih voda. Neposredna zaštita kaptažnog objekta je vrlo loša. Ograda oko objekta je uništena a u kaptažu se može ući kroz prelivni otvor.

Rezervoar visoke zone 2 "Bogiševac" nalazi se na istoimenom brdu I dobija se iz karstbrog izvora Jugoštica. Voda iz ovog rezervoara se gravitaciono transportuje ka potrošačima visoke zone 2 kroz liveno gvozdeni cjevovod Ø200mm. Osnovne karakteristike rezervoara visoke zone 2 "Bogiševac" su sledeće:

- Ukupna zapremina 1200m<sup>3</sup>,
- Kota dna – 882 mnv
- Kota preliva 887 mnv

Prilikom obilaska terena primjećeno je da iz kaptaže izlazi još jedan cjevovod DN63 koji vodosnabdijeva stanovništva duž postojećeg cjevovoda DN200.

### **Planirano stanje**

Ovim projektom planira se rekonstrukcija transportnog cjevovoda sa izvorišta Jugoštica i izgradnja planiranog rezervoara zapremine 100m<sup>3</sup>. Materijal, prečnik i trasa cjevovoda, kao i zapremina i lokacija rezervoara su daefinisani na zahtjev Investitora.

Novi rekonstruisani transportni cjevovod sastoji se od novog cjevovoda od polietilena visoke gustine (PEHD) DN 225 i novog rezervoara „Mali Bogiševac II“. Novi cjevovod se na uzvodnoj strani priključuje na postojeću zatvaračnicu kaptaže vodozahvata. Cjevovod cijelom svojom dužinom prati trasu postojećeg cjevovoda, dijelom uz korito rijeke, a dijelom uz postojeći lokalni put. Na nizvodnom kraju predviđen je uliv u novi rezervoar zapremine 100 m<sup>3</sup>. Novi rezervoar namijenjen je za vodosnabdijevanje naselja u njegovoj neposrednoj blizini, kao i za eventualnu dopunu postojećeg rezervoara zapremine 1.200 m<sup>3</sup>, putem cjevovoda DN 160 za naselje i DN 200 za punjenje rezervoara.

### Objekti na trasi

Priključak u postojećoj kaptažnoj građevini previđen je uz pomoć novog priključka DN225. Postojeći gabarit kaptaže odgovara za potrebe smještanja nove fazonerije, dok konstruktivne mjere adaptacije nisu sastavni dio ovog projekta.

Rezervoar od 100m<sup>3</sup> se sastoji od dvije komore i zatvaračnice za smještaj armature. Od hidrotehničkih instalacija predviđeni su dvodni cjevovod DN225, odvod DN160 I DN200 kao i preliv i ispust DN150. Hlorisanje će se vršiti na odvodno cjevovodu iz novog rezervoara, preko planirane hlorne stanice.

Predviđeno je da se napravi novi priključak za hlorisanje do odvodnog cjevovoda u samoj zatvaračnici novog rezervoara. Spoj je predviđen preko cijevnog difuzora za injektor sa kuglastim ventilom. Takođe, u zatvaračnici na odvodnom cjevovodu predviđen je ugradnja analizator hlora za kontinualno mjerenje sadržaja rezidualnog hlora u vodi sa cijevnim difuzorima za uzimanje/vraćanje uzorka u cjevovodu i cirkularnom pumpom, koji će da šalje podatke u postojeću hlornu stanicu. Na osnovu mjerenja reziduala hlora i proticaja na dolaznom cjevovodu, biće predviđeno potrebno doziranje hlora.

Iz zatvaračnice rezervoara izlazi odvodni cjevovod DN160. Na kome su planirani priključci za naselje ispod rezervoara.

Na trasi transportnog cjevovoda je predviđeno 11 muljni ispusta sa sektorskim zatvaračima I 10 šahti sa vazдушnim ventilima.

Mjerni šaht, sa mjeracem proticaja postavljen je nakon kaptaže na cjevovodu DN225, kako bi se mjerio proticaj na glavnom transportnom cjevovodu.

Takožde mjerači protoka su postavljeni nakon rezervoara na distributivnom cjevovodu DN160 koje ide ka naselju, i DN200 ka postojećem rezervoaru.

Na mjestima krivina na transportnom cjevovodu predviđeni su betonski ankeri blokovi. Niveleta transportnog cjevovoda usvojena je na način kako bi se izbjegli lukovi, već se krivine premošćavaju poštujući se radijus savijana od 20D za PEVG cijevi.

U istom rovu sa transportnim cjevovodom postavljena je I cjevovod DN63 koji snabdijeva domaćinstva duž trase transportnog cjevovoda. Prilikom obilaksa terena nije su se mogla locirati čvorovi za proširenje mreže ka domaćinstvima, samim tim predmjerom i predračunom radova kao grafičkom dokumentacijom previđene su tri šahte za potrebe odvojka sa cjevovoda ka domaćinstvima. Projektom je takođe previđena izgradnja distributivne mreže I to u dužini od ukupno od 799.32m cjevovoda DN160 I 1665.08m cjevovoda DN110 kroz naselje.

U okviru distributivne mreže takođe u predviđeni vazdušni ventili I muljni ispusti I to 2 vazdušnih ventila I 7 muljnih ispusta. Na mjestima gdje transportni cjevovod ide uz korito muljni ispusti su orjentisani ka istome, dok na ostalim mjestima muljnih ispusta duž svih cjevovoda predviđene su upojnice minimalne dubine 2m I prečnika 1m, ispunjenje tucanikom granulacije 32-64mm.

Na mjestima gdje je planirana izradnja tamosferske kanalizacije Projektant je predvidio ispust u obliznja atmosferska okna.

Ovim projektom predviđena je izgradnja ukupno 46 vodovodnih čvorova sa priključcima

I to:

- U ulici Sava Kovačevića planirano je 3 vodovodne šahte sa 4 priključka DN32;
- U Devetoj ulici planirano je 6 vodovodne šahte sa 4 priključka DN32;
- U Čačanskoj ulici planirano je 9 vodovodne šahte sa 4 priključka DN32;

- U Balkanskoj ulici planirano je 8 šahti sa 4 priključka DN32;
- U Plužinskoj ulici planirano je 12 šahti sa po 6 priključaka;
- U ulici Božidara Žugića planirano je 8 šahti sa po 4 priključka;
- U Durđevdanskoj ulici gdje prolazi cjevovod DN160 na kome se kače cjevovodi iz drugih gore pomenutih ulica. Takođe u ovoj ulici su predviđene i šahte za eventualno proširenje mreže ka trenutno makadaskom ulicama.

Shodno pravilnik o tehničkim normativima za hidrantsku mrežu za gašenje požara predviđena je ugradnja podzemnih hidranta DN80 I to:

- U ulici Sava Kovačevića – 1 hidrant DN80
- U Devetoj ulici -2 hidranta DN80
- U Balkanskoj ulici - 1 hidrant DN80
- U Plužinskoj ulici - 2 hidranta DN80
- U ulici Božidara Žugića - 1 hidrant DN80
- U Durđevdanskoj ulici -2 hidranta DN80

Tačne pozicije priključaka i hidranta biće definisane tokom izvođenja radova u skladu sa stanjem na terenu I stvarnim položajem vodomjernih okana postojećih objekata za potrebe priključaka kao I mogućnosti ugradnje podzemnih hidranta, a u prisustvu predstavnika lokalnog preduzeća.

Prilikom definisanja nivelete cjevovoda vodilo se računa da se obezbijedi dovoljna visina nadsloja iznad cijevi.

Vodvodni čvorovi su predviđeni od armiranog betona debljine zidova, gornje i donje ploče od 15 sa okruglim poklopcima Ø600 klase D400. Ispod fazonskih komada su predviđeni betonski ankerni blokovi.

U svim projektovanim šahtovima predviđena je sva potrebna armatura za upravljanje cjevovodom.

#### **4. KARAKTERISTIKE MOGUĆIH UTICAJA PROJEKTA NA ŽIVOTNU SREDINU**

Prema Pravilniku o bližem sadržaju dokumentacije koja se sprovodi uz zahtjev za odlučivanje o potrebi izrade elaborata („Sl. list CG”, br. 19/19), vrste i karakteristike mogućih uticaja projekta na životnu sredinu se razmatraju u odnosu na karakteristike lokacije i karakteristike projekta, uzimajući u obzir uticaj projekta na faktore od značaja za procjenu uticaja kojima se utvrđuju, opisuju i vrednuju u svakom pojedinačnom slučaju, pri tome vodeći računa o:

- veličini i prostoru na koji projekat ima uticaj, kao što su geografsko područje i broj stanovnika na koje projekat može uticati,
- prirodi uticaja sa sapekta nivoa i koncentracija emisija zagađujućih materija u vazduhu, površinskim i podzemnim vodama, zemljištu, gubitak i oštećenje biljnih i životinjskih vrsta i njihovih staništa, gubitak zemljišta i drugo,
- jačini i složenosti uticaja,
- vjerovatnoći uticaja,
- kumulativnom uticaju sa uticajima drugih postojećih projekata,

- prekograničnoj prirodi uticaja i
- mogućnosti smanjivanja uticaja.

Sa aspekta prostora, uticaj izgradnje (rekonstrukcije) cjevovoda u Pljevljima na životnu sredinu biće lokalnog karaktera.

Prilikom realizacije projekta do narušavanja kvaliteta vazduha može doći uslijed uticaja izduvnih gasova iz mehanizacije koja će biti angažovana na iskopu materijala, kao i uticaja lebdećih čestica (prašina) koje će se dizati uslijed iskopa materijala. Imajući uvidu da se radi o privremenim radovima koji neće dugo trajati, izdvojene količine zagađujućih materija po ovom osnovu ne mogu izazvati veći negativan uticaj na kvalitet vazduha na prostoru izvođenja radova, a još manje u okruženju.

Buka koja će se javiti na gradilištima od mehanizacije u toku realizacije projekata, privremenog je karakteraja sa najvećim stepenom prisutnosti na samoj lokaciji izvođenja radova.

Uticaji na ostale segmente životne sredine kao što klima, flora i fauna, pejzaž, i zaštićena prirodna i kulturna dobra neće biti izražen.

Uticaja izgradnje (rekonstrukcije) cjevovoda na podzemne vode neće biti.

Uticaj izgradnje objekta na okolno zemljište se ogleda u zauzimanju dijela zemljišta za iskop rova i polaganje cijevi kao i za i objekata na trasi – rezervoara.

Izgradnja i eksploatacija objekta neće imati prekogranični uticaj.

Sa aspekta jačine, negativni uticaji u toku izgradnje i eksploatacije projekta neće biti izraženi.

Takođe, i sa aspekta vjerovatnoće pojava negativnih uticaja nije velika.

Shodno namjeni objekta, ne postoje značajniji faktori koji bi kumulativno sa drugim postojećim projektima koji se nalaze u okruženju doveli do većeg povećanja negativnog uticaja na životnu sredinu na posmatranom prostoru u odnosu na postojeće stanje.

Do najvećeg negativnog uticaja u toku izgradnje i eksploatacije objekta na pojedine segmente životne sredine može doći u slučaju pojave akcidenta, npr. procurivanja ulja i goriva iz prevoznih sredstava koja će dovoziti i odvoziti materijal.

Na osnovu analize karakteristika postojeće lokacije, kao i karakteristika planiranih postupaka u okviru lokacije, preko mjera za sprečavanje, smanjenje ili otklanjanje štetnih uticaja moguće je smanjenje negativnih uticaja na životnu sredinu.

## **5. OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTICAJA PROJEKTA NA ŽIVOTNU SREDINU**

Uticaji koji se mogu javiti, ispoljavaju se u okviru dva tipa, koji prema trajanju mogu biti privremenog i trajnog karaktera.

Prvu grupu predstavljaju uticaji koji se javljaju kao posljedica realizacije projekta i oni su po prirodi većinom privremenog karaktera.

Izgradnja i rekonstrukcija cjevovoda spada u takvu vrstu objekata koja u toku eksploatacije, odnosno u svom svakodnevnom radu ne mogu ugroziti stanje životne sredine.

### ***Kvalitet vazduha***

Uticaji na kvalitet vazduha u toku izvođenja radova na realizaciji projekata neće biti izražen.

Prilikom realizacije projekta do određenog narušavanja kvaliteta vazduha može doći uslijed uticaja izduvnih gasova iz mehanizacije koja će biti angažovana na iskopu materijala, kao i uticaja lebdećih čestica (prašina) koje će se dizati uslijed iskopa materijala uslijed transporta viška iskopa prilikom prolaska kamiona i mehanizacije. Zagađujuće materije u toku izgradnje i rekonstrukcije cjevovoda neće izazvati veći negativan uticaj na kvalitet vazduha na lokaciji i njenom okruženju.

Obaveza je Nosioca projekta da angažuje mehanizaciju koja će po pitanju emisija gasovitih polutanaka zadovoljiti Evropski standard za vanputnu mehanizaciju (EU Stage III B i Stage IV iz 2006. odnosno 2014. god. prema Direktivi 2004/26/EC).

Imajući u vidu funkciju objekata u fazi eksploatacije objekata zagađenja vazduha neće biti.

Iz opisa pojedinačnih projekata jasno je da isti neće imati uticaja na meteorološke i klimatske karakteristike područja

Ne postoji mogućnost uticaja na prekogranično zagađivanje vazduha kada je djelatnost predmetnog projekta u pitanju.

### ***Kvalitet voda***

U toku izvođenja radova, prije svega na realizaciji novih objekata i nove vodovodne mreže, uslijed eventualnog ispuštanja ulja, maziva i goriva iz građevinske mehanizacije mogao bi se ugroziti kvalitet površinskih i podzemnih i voda, što se smatra akcidentnom situacijom. Uz redovnu kontrolu građevinske mehanizacije i uz korišćenja mjera tehničke zaštite, koje vrši nadzorni organ u toku izgradnje objekata ove pojave su malo vjerovatne.

Deponije građevinskih materijala u koliko su nedovoljno zaštićene, takođe mogu biti potencijalni izvor zagađenja, posebno u periodu kiša jakog intenziteta, kao i voda sa pristupnih puteva i parkirališta građevinske mehanizacije. Vjerovatnoća ovih pojava, koje su privremenog karaktera, ne može se tačno procijeniti, ali određeni rizik postoji i on se može svesti na najmanju moguću mjeru, adekvatnom organizacijom i uređenjem gradilišta.

Imajući u vidu djelatnost objekata koji se realizuju, u toku njihovog funkcionisanja neće se izvršiti depozicija hemijskih i drugih materija koje bi mogle uticati na zagađenje površinskih i i podzemnih voda, odnosno u fazi eksploatacije objekata u normalnim uslovima rada zagađenja voda neće biti.

Ne postoji mogućnost uticaja na prekogranično zagađivanje voda kada je predmetni projekat u pitanju.

### ***Kvalitet zemljišta***

S obzirom na karakteristiku terena, na vrstu predmetnih objekata i veličinu zahvata neće doći do značajnije promjene topografije terena na kojima se realizuju projekti.

Tokom perioda izvođenja zemljanih i betonskih radova može doći do promjene zemljišta (sabijanja) uslijed korišćenja mehanizacije i opreme. Međutim, zemljišta duž planiranih trasa pripadaju uglavnom stabilanom terenu, pa izvođenje predviđenih aktivnosti neće bitnije ugroziti njihovu stabilnost.

U toku izgradnje objekata nema kontinuiranog nastajanja bilo kakvog čvrstog otpada, čijim bi se neadekvatnim odlaganjem uslovile neke fizičke promjene na lokaciji ili zagađenje, a nema ni otpadnih voda čijim bi se neadekvatnim tretiranjem usloвила zagađenja ili promjena fizičkih karakteristika zemljišta.

Neadekvatno odlaganje otpada (građevinski šut i materijal iz otkopa) može dovesti do devastacije prostora prilikom izvođenja projekta. Ovaj uticaj je ograničenog vremenskog trajanja, odnosno do momenta završetka projekta. Međutim, imajući u vidu da će se radovi obaviti poštujući propisana pravila, to je malo vjerovatno jer će se isti koristiti za zatrpavanje rovova, a višak će se odvoziti na deponiju koju zato odredi nadležni organ lokalne uprave

U toku izvođenja radova, kvalitet zemljišta moglo bi ugroziti nekontrolisano curenje i ispuštanja ulja, maziva i goriva iz korišćene mehanizacije. Međutim, uz stalnu kontrolu mehanizacije vjerovatnoća pojave navedenog akcidenta svela bi se na minimum čime bi se izbjegao negativan uticaj.

Dodatnog uticaja u toku eksploatacije objekta na zemljišta i prirodna bogastva neće biti, odnosno osim zemljište koje zauzimaju objekti neće biti dodatnog korišćenja zemljišta u toku rada objekta.

### ***Lokalno stanovništvo***

Imajući u vidu namjenu objekata, njihovom realizacijom i eksploatacijom neće doći do promjene u broju i strukturi stanovništva na ovom području, pošto u toku funkcionisanja objekta nije predviđeno dodatno zapošljavanje osoba, dok će u toku realizacije projekata biti prisutni izvršioc i do završetka predviđenih radova.

Broj izvršilaca koji će učestvovati u realizaciji projekata (koji su privremenog karaktera), neće promijeniti broj i strukturu stanovništva, što bi moglo značajnije uticati na kvalitet životne sredine.

Uticaj realizacije projekata na lokalno stanovništvo neće biti izražen, imajući u vidu da emisija zagađujućih materija nije velika, jer se u toku realizacije neće koristiti veći broj građevinskih mašina, a sa druge strane radi se o poslovima privremenog karaktera.

U toku izvođenja projekta pri radu osnovnih građevinskih mašina proizvodi se određeni nivo buke.

Povećanje buke se pojavljuje u određenim vremenskim intervalima i ono je privremenog karaktera sa najvećim stepenom prisutnosti na lokacijama izvođača.

### ***Uticaj na ekosisteme i geologiju***

U početnoj fazi radova na realizaciji projekata, prije svega na izgradnji novih objekata vodovodne mreže van uličinih lokacija, izvršiće se čišćenje tih lokacija, odnosno sa površine koju zauzimaju objekti doći će do skidanja zemljišnog prekrivača, a time i uklanjanja biljnog pokrivača tj. vegetacije što će se negativno odraziti na floru i faunu lokacija.

Nakon završetka radova na realizaciji projekata, izvođač radova ima obavezu da vrati zemljište u prvobitno stanje.

U toku realizacije projekata izvršiće se iskop određene količine materijala. Stoga se ova faza radova mora izvršiti na način na koji ova aktivnost neće imati velike posledice na živi svijet, tj. mora se ograničiti na uski pojas na samoj lokaciji. Pozitivna strana ove faze radova je ta što je ona privremenog karaktera.

Radovi koji će se izvoditi u toku realizacije ovog projekta podrazumijevaju povećanu prisutnost ljudi i mašina, a samim tim i povećan nivo buke. Životinje koje ovdje žive privremeno će napustiti svoja staništa i emigrirati u okolno područje (ovo se posebno i u najvećoj mjeri odnosi na živi svijet koji je u zoni direktnog uticaja planiranog zahvata). Ovaj negativan uticaj je takođe privremenog karaktera, i odnosi se na vrijeme izgradnje objekta.

Ako se izuzme pojas koju zauzimaju objekti u toku njihove realizacije nema dodatnih uticaja na ekosistem i geologiju

### ***Namjena i korišćenje površina***

Poznata je činjenica da će površine u većini slučajeva na kojima se realizuju objekti, biti trajno namijenje njima i da se ne mogu vratiti prvobitnoj namjeni – konkretno na području trase cjevovoda neće biti dozvoljena gradnja drugih objekata.

Cjelokupna vodovodna mreža se nalazi pod zemljom, tako da se lokacije tih objekata na nekim dijelovima u toku njihove eksploatacije mogu koristiti za odvijanje saobraćaja.

### ***Uticaj na komunalnu infrastrukturu***

Predložena projektna rješenja neće imati veći uticaja na postojeću komunalnu infrastrukturu, naprotiv realizacijom navedenih objekata poboljšaće se vodosnabdijevanje Opštine Pljevlja.

Realizacija projekata, prije svega izgradnja 46 vodovodnih čvorova na lokacijama ulica, u toku izgradnje imaće određeni uticaj na normalno odvijanje saobraćaja na tom prostoru, odnosno doći će do povremenih prekida saobraćaja u zonama vodovodnih čvorova.

Da bi se uticaj smanjio sve ulice u zoni gradilišta (izgradnje vodovodnih čvorova) moraju biti opremljene dodatnom saobraćajnom signalizacijom, a brzinu saobraćaja mora biti ograničiti na 10 km/h, a i manje ako se to zahtjeva.

Zbog mogućih zastoja saobraćaja na određenim dionicama trase cjevovoda u toku realizacije projekata, posebno prometnih saobraćajnica, izvođač radova mora definisati vremeske intervale i obavijestiti javnost kada i koliko će biti zastoji saobraćaja.

Uticaj na ostalu komunalnu infrastrukturu (električnu i telekomunikacionu mrežu) neće biti značajan.

Objekti vodovodnog sistema u Opštini Pljevlja u toku njihove eksploatacije u normalnim uslovima rada neće imati negativan uticaj na komunalnu infrastrukturu.

### ***Uticaj na zaštićena prirodna i kulturna dobra i njihovu okolinu***

Uticaj na zaštićena prirodna i kulturna dobra i njihovu okolinu, imajući u vidu vrstu projekata, u toku realizacije i eksploatacije projekata na njih biti zanemarljiv.

### ***Uticaj na karakteristike pejzaža***

Pošto se u konkretnom slučaju većina objekata nalazi pod zemljom to uticaj realizacije i eksploatacije projekata na karakteristike pejzaža biće zanemarljiv.

### ***Akcidentne situacije***

Do najvećeg negativnog uticaja u toku realizacije i eksploatacije projekta na pojedine segmente životne sredine može doći u slučaju pojave akcidenta.

U toku realizacije projekata, to je procurivanja ulja i goriva iz građevinske mehanizacije, a u toku eksploatacije, uslijed kvarova na vodovodnoj mreži.

U fazi realizacije projekata u slučaju prosipanja goriva ili ulja iz mehanizacije, hemijski opasne supstance (ugljovodonici, organski i neorganski ugljenik, jedinjenja azota i dr) mogu dospjeti u površinski sloj zemljišta.

Ukoliko se desi ova vrsta akcidenta, treba prekinuti radove i zagađeni dio zemljišta ukloniti sa lokacije, skladištiti ga u zatvorena burad, u zaštićenom prostoru lokacije, shodno Zakonu o upravljanju otpadom („Sl. list CG” br. 64/11. i 39/16.).

Međutim, vjerovatnoća da se dogodi ova vrsta akcidenta može se svesti na minimum ukoliko se primjene odgovarajuće organizacione i tehničke mjere u toku realizacije objekata, što podrazumijeva da je za sva korišćena sredstva rada potrebno pribaviti odgovarajuću dokumentaciju o primjeni mjera i propisa uz redovno održavanje mehanizacije (građevinske mašine i vozila) u ispravnom stanju, sa ciljem maksimalnog eliminisanja mogućnosti curenja goriva i mašinskog ulja u toku rada.

Kvarovi na vodovodnoj mreži mogu nastati uslijed nestručne realizacije projekata ili uslijed neke prirodne sile, prije svega jakog zemljotresa.

Imajući u vidu značaj objekata, u pogledu njihove sigurnosti, prilikom projektovanja i izgradnje potrebno je pridržavati se svih važećih zakona i propisa koji regulišu predmetnu problematiku, a prije svega realizacija i eksploatacija objekata mora biti u skladu sa važećim propisima i principima za antiseizmičko projektovanje i građenje u skladu Zakonom o izgradnji objekata („Sl. list CG” br. 19/25., 92/25. i 160/25.).

Međutim, treba naglasiti da će realizacijom navedenih projekata doći do boljeg i sigurnijeg snabdijevanja vodom stanovnika Opštine Pljevljašto će imati pozitivan uticaj sa ekološkog aspekta u odnosu na postojeće stanje.

## **6. MJERE ZA SPREČAVANJE, SMANJENJE ILI OTKLANJANJE ŠTETNIH UTICAJA**

Projekat izgradnje i rekonstrukcije vodovodnog sistema Jugoštica-Bogiševac u Pljevljima, planiran je radi poboljšanja snabdijevanja vodom i ne može biti značajniji uzročnik degradacije životne sredine.

Zbog svoje specifičnosti, ova vrsta objekata, može biti uzročnik degradacije životne sredine, ukoliko se u toku izvođenja i funkcionisanja projekta, ne preduzmu odgovarajuće preventivne mjere zaštite. Za neke uticaje na životnu sredinu, koje je moguće očekivati, potrebno je preduzeti odgovarajuće preventivne mjere zaštite, kako bi se nivo pouzdanosti čitavog sistema podigao na još veći nivo.

Sprečavanje, smanjenje i otklanjanje štetnih uticaja može se sagledati preko mjera zaštite predviđenih tehničkom dokumentacijom, mjera zaštite predviđenih prilikom izgradnje objekta, mjera zaštite u toku eksploatacije objekta i mjera zaštite u akcidentu.

### ***Mjere zaštite predviđene zakonima i drugim propisima***

Projekat Izgradnja (rekonstrukcija) vodovodnog sistema Jugoštica-Bogiševac u Opštini Pljevlja, mora se planirati, projektovati i graditi na način koji:

- obezbjeđuje njegovo normalno funkcionisanje i
- smanjuje potencijalni uticaj na stanje životne sredine na lokacijama i njihovom okruženju.

Opšte mjere zaštite uključuju sve aktivnosti propisane planovima razvoja i zakonskom regulativom, a koji su u skladu sa opštom globalnom strategijom na očuvanju i unapređenju životne sredine.

U tom smislu neophodno je:

- Ispoštovati sve smjernice koje su određene prema opštim principima razvoja Crne Gore, a koje su konkretizovane kroz planove, odnosno strategije razvoja.
- Obzirom na značaj objekata, kako u pogledu njihove sigurnosti tako i u pogledu zaštite ljudi i imovine, prilikom projektovanja i izgradnje potrebno je pridržavati se svih važećih zakona i propisa koji regulišu predmetnu problematiku.
- Ispoštovati sve regulative (domaće i Evropske) koje su vezane za granične vrijednosti

intenziteta određenih faktora. Mjere zaštite treba da određene uticaje dovedu na nivo dozvoljenog intenziteta u okviru konkretnog investicionog poduhvata.

- Izgradnja svih budućih objekata, mora biti po važećim zakonskim normama i kriterijumima, posebno vodeći računa o sigurnosti objekata i zaštiti životne sredine.

U administrativne mjere zaštite ubrajaju se sve one aktivnosti koje treba preuzeti da se kasnije ne dese određene pojave koje mogu ugroziti željena očekivanja i zakonske norme.

U mjere zaštite spadaju:

- Sankcionisati moguću individualnu izgradnju u neposrednom okruženju objekata u fazi izrade tehničke dokumentacije prije početka izvođenja radova.

- Obezbijediti određeni nadzor prilikom izvođenja radova radi kontrole sprovođenja propisanih mjera zaštite od strane stručnog kadra za sve faze.

- Obezbijediti instrumente, u okviru ugovorne dokumentacije koju formiraju Investitor i izvođač, o neophodnosti poštovanja i sprovođenja propisanih mjera zasite.

Pored navedenog neophodno je i sledeće:

-Izvođač radova je obavezan da uradi poseban elaborat o uređenju gradilišta i rada na gradilištu sa naznačenim mjerama zaštite na radu po važećim propisima i standardima.

-Prije početka izvođenja, izvođač je obavezan da se upozna sa geološkim i hidrogeološkim karakteristikama terena, posebno za objekte vodoizvorišta.

-U cilju ispunjenja potrebne stabilnosti objekata, ista treba biti izabrana prema propisima za ovakvu vrstu objekta.

-Neophodno je izvršiti pravilan izbor kompletne opreme, prema tehnološkim zahtjevima, uz neophodno priloženu atestnu dokumentaciju.

-Uraditi plan za održavanje objekta tokom godine.

### ***Mjere zaštite predviđene prilikom izgradnje objekta***

Mjere zaštite životne sredine u toku realizacije projekata obuhvataju sve mjere koje je neophodno preduzeti za dovođenje kvantitativnih negativnih uticaja na dozvoljene granice, kao i preduzimanje mjera kako bi se određeni uticaji sveli na minimum:

-Prije početka radova gradilišta moraju biti obezbijeđeno od neovlašćenog pristupa i prolaza svih lica, osim radnika angažovanih na izvođenju radova, radnika koji vrše nadzor, radnika koji vrše inspekcijски nadzor i predstavnika investitora.

-Izvođač radova je obavezan da uradi poseban Elaborat o uređenju svakog gradilišta i radu na gradilištu, sa tačno definisanim mjestima o skladištenju i odlaganju materijala koji će se koristi prilikom izvođenja radova, sigurnost radnika, saobraćaja, kao i zaštite neposredne okoline mikro lokacije.

-Izvođač radova je dužan organizovati postavljanje gradilišta tako da njegovi privremeni objekti, postrojenja, oprema itd. ne utiču na treću stranu, okolni prostor.

-U toku izvođenja radova na iskopu potreban je i geotehnički nadzor, radi usklađivanja geotehničkih uslova sa realnim stanjem u geotehničkim sredinama.

-Građevinska mehanizacija koja će biti angažovana na izvođenju projekta treba da zadovolji Evropske standarde za vanputnu mehanizaciju (EU Stage III B i Stage IV iz 2006. odnosno 2014. god.) prema Direktivi 2004/26/EC).

-Tokom izvođenja radova održavati mehanizaciju: građevinske mašine i vozila u ispravnom stanju, sa ciljem maksimalnog smanjenja buke, kao i eliminisanja mogućnosti curenja nafte, derivata i mašinskog ulja.

-Sve građevinske mašine i prevozna sredstva moraju biti opremljena protivpožarnim aparatima, a brzina saobraćaja prema objektu mora se ograničiti na 10 km/h, a i manje ako

se to zahtjeva.

-Izvođač radova je obavezan da izvrši pravilan izbor građevinskih mašina sa emisijom buke i vibracijama, koje ne prelaze dozvoljene vrijednosti u životnoj sredini pri radu.

-Određenu količinu zemlje iz iskopa koristiti za zatrpavanje cjevovoda i nivelaciju terena, a višak transportovati na lokaciju koju određuje nadležni organ lokalne samouprave, ako ne postoji već registrovana deponija za građevinski otpad.

-Za vrijeme vjetra i sušnog perioda redovno kvasiti materijal od iskopa, radi redukovanja prašine.

-Materijal od iskopa pri transportu treba da bude pokriven.

-Redovno prati točkove na vozilima koja napuštaju lokaciju, kao i ulice kojima se vrši transport iskopa.

-U slučaju obilnih kiša obavezno je zaustavljanje radova i zaštita postojećih lokacija radova od ispiranja, odnosno od eventualnog uticaja na vodne objekte i zemljište.

-Na gradilištu objekta tamo gdje nepostoji drugo rješenje treba izgraditi sanitarni čvor u vidu montažnih PVC tipskih higijenskih toaleta i locirati ih na mjestima dovoljno udaljenim od ostalih objekata.

-Obezbijediti dovoljan broj mobilnih kontejnera, za prikupljanje čvrstog komunalnog otpada sa lokacije gradilišta i obezbijediti odnošenje i deponovanje prikupljenog komunalnog otpada u dogovoru sa nadležnom komunalnom službom grada.

-Izvršiti sanaciju okolo objekata poslije završenih radova, tj. ukloniti predmete i materijale koji su korišćeni za potrebe gradilišta odvoženjem na odabranu deponiju.

-Slobodne površine na lokaciji oko objekta kultivisati prema projektu uređenja prostora, što podrazumijeva sadnju bilja koje je karakteristično za posmatrano područje.

-U slučaju prekida izvođenja radova, iz bilo kog razloga, potrebno je obezbijediti gradilište do ponovnog početka rada.

### ***Mjere zaštite u toku redovnog rada objekta***

U analizi mogućih uticaja konstatovano je da u toku eksploatacije objekata neće biti većih uticaja na životnu sredinu, tako da nema potrebe za preduzimanjem većeg broja mjera zaštite.

Kada su u pitanju cjevovod većih dimenzija, u cilju zaštite u pojasu širine 2,5 m sa svake strane duž cevovoda zabranjuje se izgradnja objekata i druge aktivnosti koje mogu zagaditi zemljište ili ugroziti bezbednost cjevovoda.

Pored navedenog neophodna je:

-Redovno održavanje kvaliteta vode koja se koristi za piće. To podrazumijeva redovnu fizičko-hemijsku i mikrobiološku analizu vode od strane akreditovane organizacije.

-Redovna kontrola svih instalacija u objektima koji ih posjeduju.

-Redovno održavanje biljnih vrsta i travnatih površina kod projekata koji ih posjeduju.

-Redovno komunalno održavanje i čišćenje objekata i platoa radi smanjenja mogućnosti zagađenja.

### ***Mjere zaštite u slučaju akcidenta***

U toku realizacije projekata to je procurivanja ulja i goriva iz građevinske mehanizacije, a u toku eksploatacije prije svega uslijed kvarova na vodovodnoj mreži.

### **Mjere zaštite od prosipanja goriva i ulja**

Mjere zaštite životne sredine u toku akcidenta - prosipanja goriva i ulja pri izgradnji objekata, takođe obuhvataju mjere koje je neophodno preduzeti da se akcident ne desi, kao i

preduzimanje mjera kako bi se uticaji u toku akcidenta ublažio.

U mjere zaštite spadaju:

-Izvođač radova je obavezan da izvršiti pravilan izbor građevinskih mašina u pogledu njihovog kvaliteta – ispravnosti.

- Za sva korišćena sredstva rada potrebno je pribaviti odgovarajuću dokumentaciju o primjeni mjera i propisa tehničke ispravnosti vozila.

- Tokom izvođenja radova održavati mehanizaciju (građevinske mašine i vozila) u ispravnom stanju, sa ciljem eliminisanja mogućnosti curenja nafte, derivata i mašinskog ulja u toku rada.

- U koliko dođe do prosipanje goriva i ulja iz mehanizacije u toku izgradnje objekata neophodno je zagađeno zemljište skinuti, skladištiti ga u zatvorena burad, u zaštićenom prostoru lokacije, shodno Zakon o upravljanju otpadom („Sl. list CG” 34/24 i 92/24) i zamijeniti novim slojem.

### **Mjere zaštite uslijed kvarova na vodovodnoj mreži**

Mjere zaštite životne sredine u toku akcidenta - kvarova na vodovodnoj mreži, obuhvataju radnje koje je neophodno preduzeti da se akcident ne desi, kao i preduzimanje mjera kako bi se uticaji u toku akcidenta ublažio.

U mjere zaštite spadaju:

- Realizacija i eksploatacija projekata mora biti u skladu sa važećim propisima i principima za antiseizmičko projektovanje i građenje u skladu Zakonom o izgradnji objekata („Sl. list CG” br. 19/25., 92/25. i 160/25.).

-Izvođač radova je obavezan da izvršiti pravilan izbor opreme i mjerno regulacione tehnike za realizaciju svih objekata u okviru vodovodnog i kanalizacionog sistema u pogledu njihovog kvaliteta.

-Za svu ugrađenu opremu potrebno je pribaviti odgovarajuću dokumentaciju o njihovom kvalitetu-ispravnosti.

-Tokom rada objekta neophodna je stalna kontrola procesa, odnosno održavanje opreme u ispravnom stanju sve sa ciljem eliminisanja mogućih akcidentnih situacija.

**Napomena:** Pored navedenog sve akcidentne situacije koje se pojave rješavaće se u okviru Plana zaštite i spašavanja - Preduzetnog plana.

## **7. IZVORI PODATAKA**

Zahtjev za odlučivanje o potrebi izrade elaborata o procjeni uticaja na životnu sredinu : Izgradnja (rekonstrukcija) vodovodnog sistema Jugoštica-Bogiševac, urađen je u skladu sa Pravilnikom o bližem sadržaju dokumentacije koja se sprovodi uz zahtjev za odlučivanje o potrebi izrade elaborata („Sl. list CG”, br. 19/19).

Prilikom izrade zahtjev za odlučivanje o potrebi izrade elaborata o procjeni uticaja na životnu sredinu navedenog objekta, korišćena je sledeća:

Zakonska regulativa:

- Zakon o izgradnji objekata („Sl. list CG” br. 19/25. i 92/25.).

- Zakon o životnoj sredini („Sl. list CG” br. 52/16, 73/19 i 84/24).

- Zakon o zaštiti prirode („Sl. list CG” br. 54/16 , 18/19 i 84/24).

- Zakon o zaštiti kulturnih dobara („Sl. list CG” br. 49/10, 40/11, 44/17, 18/19 i 84/24).

- Zakon o vodama („Sl. list CG” br. 27/07, 22/11, 32/11, 47/11, 48/15, 52/16, 55/16, 2/17, 80/17, 84/18 i 84/24).

- Zakon o zaštiti vazduha („Sl. list CG” br. 25/10, 43/15, 73/19 i 84/24).
- Zakon o zaštiti buke u životnoj sredini („Sl. list CG”, br. 28/11, 01/14 i 2/18).
- Zakon o upravljanju otpadom („Sl. list CG” br. 34/24 i 92/24).
- Zakon o komunalnim djelatnostima („Sl. list CG” br. 55/16, 2/18, 66/19, 140/22 i 84/24).
- Zakon o zaštiti i spašavanju („Sl. list CG” br. 13/07., 05/08., 86/09., 32/11., 54/16., 146/21., 03/23. i 82/25.).
- Zakon o zaštiti i zdravlju na radu („Sl. list CG” br. 34/14 i 44/18).
- Zakonom o prevozu opasnih materija („Sl. list CG” br. 33/14, 13/18 i 84/24.).
- Pravilnikom o bližem sadržaju dokumentacije koja se sprovodi uz zahtjev za odlučivanje o potrebi izrade elaborata („Sl. list CG”, br. 19/19).
- Pravilnik o graničnim vrijednostima buke u životnoj sredini, načinu utvrđivanja indikatora buke i akustičnih zona i metodama ocjenjivanja štetnih efekata buke („Sl. list CG”, br. 60/11 i 94/21).
- Pravilnik o načinu i uslovima praćenja kvaliteta vazduha („Sl. list CG”, br. 21/11 i 32/16).
- Pravilnikom o emisiji zagađujućih materija u vazduhu („Sl. list RCG” br. 25/01)
- Uredba o utvrđivanju vrsta zagađujućih materija, graničnih vrijednosti i drugih standarda kvaliteta vazduha („Sl. list CG”, br. 25/12).
- Pravilniku o dozvoljenim količinama opasnih i štetnih materija u zemljištu i metodama za njihovo ispitivanje („Sl. list RCG”, br. 18/97).
- Pravilnik o načinu i rokovima utvrđivanja statusa površinskih voda („Sl. list CG”, 25/19).
- Pravilnik o načinu i rokovima utvrđivanja statusa podzemnih voda („Sl. list CG”, 52/19).
- Pravilnik o kvalitetu i sanitarno-tehničkim uslovima za ispuštanje otpadnih voda, načinu i postupku ispitivanja kvaliteta otpadnih voda i sadržaju izvještaja o kvalitetu otpadnih voda („Sl. list CG” br. 56/19).
- Pravilnik o klasifikaciji otpada, katalogu otpada, postupcima obrade otpada, odnosno prerade i odstranjivanja otpada („Sl. list CG” br. 64/24).
- Uredba o načinu i uslovima skladištenja otpada („Sl. list CG” br. 33/13 i 65/15).
- Pravilnik o postupku sa građevinskim otpadom, načinu i postupku prerade građevinskog otpada, uslovima i načinu odlaganja cementa azbestnog građevinskog otpada („Sl. list CG” br. 50/12).
- Pravilnik o uslovima koje treba da ispunjava privredno društvo, odnosno preduzetnik za sakupljanje, odnosno transport otpada („Sl. list CG” br. 16/13).

### **Projektna dokumentacija**

- **Glavni projekat Izgradnja (rekonstrukcija) vodovdnog sistema Jugoštica-Bogiševac**