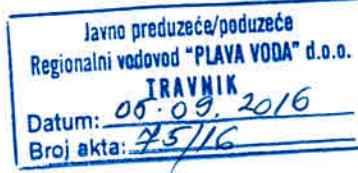


Broj:UPI-05/2-23-11-76/16 SN  
Sarajevo, 26. 08. 2016. godine



JAVNO PREDUZEĆE/PODUZEĆE  
REGIONALNI VODOVOD "PLAVA VODA" d.o.o.  
Zenjak bb  
72 270 Travnik

MINISTARSTVO PROSTORNOG  
UREĐENJA, OBNOVE I POVRATKA  
Stanična 43  
72 270 TRAVNIK

Federalno ministarstvo poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva  
Titova 15  
71 000 Sarajevo

Federalna uprava za inspekcijske poslove  
Fehima ef. Čurčića  
71 000 SARAJEVO

U prilogu ovog akta je Rješenje o obnovljenoj okolinskoj dozvoli koja se izdaje JP Regionalni vodovod "Plava voda" d.o.o. Travnik za zahvat vode na izvoru „Plava Voda“, općina Travnik - regionalni sistem vodosnabdijevanja kojim će se dugoročno obezbijediti snabdijevanje vodom Općine Travnik, Novi Travnik, Vitez, Busovača i Zenica..

S poštovanjem,



Dostaviti:

- JP Regionalnog vodovoda "Plava voda" d.o.o. Travnik
- Općina Travnik
- Ministarstvo prostornog uređenja, obnove i povratka SBK
- Federalna uprava za inspekcijske poslove
- Federalno ministarstvo poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva
- dokumentaciji
- arhivi

Broj:UPI-05/2-23-11-76/16 SN  
Sarajevo, 26. 08. 2016. godine

Federalno ministarstvo okoliša i turizma, rješavajući po zahtjevu JP Regionalni vodovod "Plava voda" d.o.o. Travnik - izdavanje okolišne dozvole za Regionalni sistem vodosnabdijevanja Plava Voda na osnovu čl. 71. Zakona o zaštiti okoliša ("Službene novine Federacije BiH", br. 33/03), čl. 18. Zakona o izmjenama i dopunama zakona o zaštiti okoliša ("Službene novine Federacije BiH", 38/09) i čl. 200 Zakona o upravnom postupku ("Službene novine Federacije BiH", br. 2/98), d o n o s i:

## RJEŠENJE

**1. Izdaje se obnovljena okolišna dozvola** JP Regionalni vodovod "Plava voda" d.o.o. Travnik za zahvat vode na izvorištu „Plava voda“ i trasu transportnog vodovodaza regionalni sistem vodosnabdijevanja kojim će se dugoročno obezbijediti snabdijevanje vodom Općine Travnik, Novi Travnik, Vitez, Busovača i Zenica.

### 2. Pogoni za koja se izdaje dozvola

#### 2.1. Objekti na izvorištu Plava Voda

Objekti koji se trenutno nalaze na izvorištu Plava voda su: vodozahvat, hlorna stanica i pumpna stanica.

Vodozahvat u planskom periodu do 2022. godine: 80 l/s za Općinu Travnik (40 l/s za Dolac n/L i 40 l/s za Novu Bilu), 40 l/s za Općinu Novi Travnik, 40 l/s za Općinu Vitez, 40 l/s za Općinu Busovača, 350 l/s za Općinu Zenica, što iznosi ukupno 550 l/s za potrebe regionalnog vodosnabdijevanja.

Objekti koji se trenutno nalaze na izvorištu Plava voda su vodozahvat, hlorna stanica i pumpna stanica. U regionalnom sistemu Plava voda predviđena je izgradnja crnih stanica za Dolac na Lašvi, N.Travnik, N. Bilu, te dvije crne stanice za Busovaču – prema rezervoarima Hrastova Glavica i Kula. Oko objekata je planirana izrada procjednog drenažnog sistema, kao i zaštitna ograda sa ulaznom kapijom. Crne stanice su projektovane i planirane bez stalne posade.

Veza regionalnog sistema za vodosnabdijevanje sa postojećim općinskim vodovodnim mrežama će biti ostvarena preko postojećih i planiranih rezervoara, i to:

- Veza za općinu Dolac n/L preko planiranog rezervoara na brdu Gradac,
- Veza za općinu Novi Travnik preko planiranog rezervoara na brdu Pribilovići,
- Veza za općinu Nova Bila preko novoizgrađenog rezervoara „Kula“,
- Veza za općinu Vitez preko postojećeg rezervoara „Gradina“,
- Veza za općinu Busovača preko postojećeg rezervoara „Hrastova Glavica“ i planiranog rezervoara „Kula“,
- Veza za općinu Zenica preko postojećeg rezervoara „Putovići“.

Planirani rezervoari će biti predmet izgradnje a postojeći rekonstrukcije.

#### 2.2. Trasa transportnog cjevovoda

Trasa transportnog voda regionalnog sistema Plava voda počinje na izvorištu „Plava Voda“ u općini Travnik, a zatim prolazi kroz dijelove općina Travnik, Vitez, Busovača i Zenica. U općinama Travnik, Vitez i Busovača, trasa je najvećim dijelom položena starom željezničkom prugom „Jajce-Donji Vakuf“. Na području općine Zenica, položena je jednim dijelom uz željezničku prugu „Šamac-Sarajevo“, te put „Doboj-Kaonik“ do sela Janjići, odakle prelazi magistralni put M17 i rijeku Bosnu i penje se prema rezervoaru „Putovići“, općina Zenica. Prečnik transportnog voda je DN700 mm u dužini od 21,901.22m i DN600, mm u dužini 11,096.33 m, nazivnih pritisaka NP10, NP16 i NP20. Predviđeno je da se za transportni cjevovod bude koristiti vodovodna cjev DN700 mm.

presjeći više vodotka i postojećih putnih komunikacija (cesta, stara i nova željeznička pruga).

### **3. Opis okoliša koji bi mogao biti ugrožen projektom**

#### **3.1. Klimatološke karakteristike**

Klima ovog područja je povoljna, sa umjerenom vlažnošću, umjerenim temperaturama, znatnim osunčanjem, bez jakih olujnih vjetrova i u osnovi je povoljna za razne ljudske aktivnosti, urbanizaciju, poljoprivredu, turizam, sport i rekreatiju i sl. Prosječne godišnje padavine su relativno niske i kreću se između 814 i 1.000mm.

#### **3.2. Geologija**

U hronostratigrafском smislu, istraživani prostor regionalnog vodovoda "Plava voda", veoma je složenog strukturno-tektonskog sklopa. Čitav prostor karakteriše zastupljenost velikog spektra, u najvećoj mjeri paleozojskih, pa i mezozojskih metamorfita i magmatita, tako i mezozojskih, odnosno kenozojskih sedimentacionih naslaga.

#### **3.3. Hidrologija i kvalitet voda**

Na području koje obuhvata projekat nalazi se nekoliko vodotoka za koje se preliminarno može ocijeniti da će biti pod najvećim uticajem projekta i to: Plava Voda (uzvodno i nizvodno od vodozahvata), rijeka Lašva i rijeka Bosna. Osim ovih vodotoka, u području projekta se pojavljuje nekoliko manjih i sporadičnih vodotoka koje će trasa cjevovoda preći vješanjem na mostove ili prokopavanjem kanala u koritu te na taj način negativno uticati u fazi izgradnje. To su Gučanski potok, Preoški potok, Jordalski potok, Tolovički potok, Dubravički potok, Banovac potok, Lučica, Mali Do, Veliki Do, Vran Do, Marčetina, Gradina, Suha, Blatišta, Trebišnjica, Gorski potok, Hadžija potok, rijeka Bila i rijeka Kozica.

Prihvaljiv biološki minimum vodotoka difeniraju se vodnim aktima nadležnog organa – Agencije za vodno područje rijeke Save u skladu sa važećom legislativom.

#### **3.4. Flora**

Trasa regionalnog sistema vodosnabdijevanja Plava voda smještena je u području tzv. brdskih pejzaža. Područje zahvata karakteriziraju slijedeći ekosistemi: šume, travnjaci i oranice. Na većem dijelu područja prolaska regionalnog sistema vodosnabdijevanja, nekadašnje šumske sastojine su danas pretvorene u raznovrsne poljoprivredne površine. To su najvećim dijelom oranice, a manjim dijelom livade, pašnjaci i tercijarna vegetacija uz naseljena mjesta.

#### **3.5. Fauna**

Najveći akvatični ekosistemi koji se mogu naći pod uticajem u fazi izgradnje i korištenja projekta su Plava voda, rijeka Lašva i rijeka Bosna.

Plava voda od izvorišta do ušća u rijeku Lašvu predstavlja revir odnosno riblje plodište salmonidnih vrsta koje migriraju u Plavu vodu i mrijeste se u periodu od 01.10 do 01.03. U rijeci Lašvi su u rijeci Bosni postoji 28 vrsta riba, pretežno ciprinidnih. Period zabrane izlova se preklapa sa periodom mrijesta određenih vrsta riba. U sastavu ostale akvatične faune dominiraju dvokrilni insekti, maločekinjaši, pijavice kao tipični stanovnici zagađene tekućice. Rijeke Kozica i Bila također se nalaze u blizini trase sistema vodosnabdijevanja. U njima žive lipljen, pastrmka, glavatica, klen, mrena i paklara.

#### **3.6. Kvalitet zraka**

Za područje Srednjobosanskog kantona i Zeničko-Dobojskog kantona ne postoji katastar niti monitoring promjena u prirodnom okolišu, koji bi pružali pravovremene podatke o potencijalnim zagađivačima zraka. Zemljишta i voda te protili promjene ...

nema donesen akcioni plan zaštite kvaliteta zraka. Na području općina Busovača, Vitez, Novi Travnik, Travnik nije dosada vršeno mjerjenje kvaliteta zraka, pa i ne postoje podaci o emisijama, kao i o kvalitetu zraka.

### **3.7. Tlo i poljoprivredno zemljište**

**Općina Travnik** ima ukupno 22.774 ha poljoprivrednih površina ili 43,1% od ukupne površine općine. Od raspoloživih resursa nema poljoprivrednog zemljišta I kategorije. Najkvalitetnija zemljišta obuhvataju 9,7% ukupne površine općine. Područja ove agrozone koriste se uglavnom kao oranice, a rjeđe kao prirodne i vještačke livade. Pašnjaci i livade koji se koriste u stočarskoj proizvodnji, a rjeđe kao oranice angažuju 25,7% površine općine. Pašnjaci u stočarskoj proizvodnji angažuju oko 7,1% površine općine. **Općina Novi Travnik** ima ukupno 6.337 ha poljoprivrednih površina. Nisu zastupljena zemljišta I bonitetne kategorije. Najkvalitetnija zemljišta II kategorije nalaze se u sjevernom dijelu općine i zahvataju samo 0,6% površine općine. **Općina Vitez**, u njenom sjevernom dijelu, ima 4.642 ha poljoprivrednih površina ili 29,5 % od ukupne površine općine. Od prisutnih poljoprivrednih površina nema I kategorije, dok su sve ostale kategorije zastupljene. **Općina Busovača** ima ukupno 5.246 ha poljoprivrednog zemljišta koje zauzima 33,28% teritorije. Od toga samo 273,68 ha predstavlja zemljište dobrog kvaliteta za uzgoj hrane. Najveći dio teritorije je pokriven šumom. Na području **općina Zenica** nema značajnih površina visokovrijednog i zaštićenog poljoprivrednog zemljišta sa stanovišta poljoprivredne proizvodnje. Područje od interesa za ovaj projekt, u Prostornom planu Zeničko-dobojskog kantona, je identificirano kao urbano područje sa malom industrijskom zonom duž rijeke Bosne.

### **3.8. Zaštićena prirodna područja**

Na trasi regionalnog sistema vodosnabdijevanja Plava voda nema registriranih zaštićenih prirodnih područja.

### **3.9. Kulturno-historijsko nasljeđe**

Na trasi regionalnog sistema vodosnabdijevanja Plava voda nema registriranih spomenika kulturno-historijskog nasljeđa, a na samom izvorištu ima Stari grad.

### **3.10. Infrastruktura**

Četiri glavna infrastrukturna objekta planirana na istom području kao i regionalni vodovodni sistem su: plinovod Zenica-Travnik, brza cesta Lašva-Donji Vakuf, željeznička pruga Bosanski Šamac-Sarajevo i autoput na koridoru Vc. Osim ova četiri objekta, a na osnovu informacija o postojećoj infrastrukturi od relevantnih organa, regionalni vodovodni sistem će presjecati postojeće i planirane vodovodne sisteme i kolektore otpadnih voda na nekoliko mjesta.

### **3.11. Buka**

Predložena trasa regionalnog vodovoda prolazi uglavnom kroz naseljeno područje u blizini magistralnog i lokalnih puteva, uz staru željezničku prugu i između kuća. Nivo buke na području izvođenja projekta je uglavnom određen frekvencijom saobraćaja i brzinom automobila, kao i bukom povezanom s aktivnostima u naseljenim područjima posebno u industrijskoj zoni općine Vitez.

### **3.12. Ugroženost od mina**

Planirana trasa regionalnog transportnog cjevovoda uglavnom prati staru željezničku prugu, prolazi kroz naseljena područja, te stoga nema identificiranih minskih polja u području obuhvata projekta.

### **3.13. Identifikacija osjetljivih skupina**

Potencijalne osjetljive skupine na koje projekat indirektno ima uticaja su su: vlasnici zemljišta koje će biti predmet potpune ili nepotpune eksproprijacije, vlasnici restorana na Plavoj vodi u Travniku, stanovnici Travnika, a pogotovo stanovnici MZ Stari grad, ribolovna udruženja koja love ribu na rijeci Lašvi, te stanovnici predmetnih općina na kojima će projekat biti izveden.

količina visoko kvalitetne vode i pouzdanje snabdijevanje stanovništva.

#### 4. Opis mogućih značajnih uticaja na okoliš

##### 4.1. Stabilnost terena

Prilikom analize stabilnosti terena utvrđeno je postojanje nestabilnog terena u aluvijalnom području rijeke Bosne, kao i na nekim obroncima u pravcu rezervoara vode Putovići u općini Zenica. Stoga bi se građevinski radovi na takvim terenima trebali odvijati sa oprezom, kako bi se izbeglo narušavanje izgleda tla i isklizavanje površinskog sloja, što bi moglo imati veći negativni uticaj na kvalitet vode i sigurnost radnika. Preporučiće se obavljanje građevinskih radova u kraćim intervalima na predmetnim lokacijama.

##### 4.2. Kvalitet vode

***U fazi izgradnje.*** Procjenjuje se da bi građevinski radovi mogli negativno utjecati na kvalitet površinskih i podzemnih voda u projektnom području. Identificirani uticaji su uglavnom vezani za povećanu sedimentaciju i eroziju, zagađenje površinskih i podzemnih voda putem prosipanja ili odlaganja ulja i uljnih derivata, motornog ulja i sličnog otpadnog materijala koji potiče od uređaja i vozila na gradilištu kao i odlaganja čvrstog otpada i iskapanog materijala te sadržaja iz toaleta za radnike na gradilištu. Prelaz transportnog cjevovoda preko rijeke Bosne će se izvesti izgradnjom sifona a manji vodotoci će se premoštavati ukopavanjem cijevi u korito. Svi gore navedeni uticaji su privremenog karaktera, te će normalni režimi tečenja koji podržavaju vodenim ekosistem biti uspostavljeni nakon što se završe građevinski radovi. Trasa cjevovoda dijelom prolazi u neposrednoj blizini izvorišta Kremenik, međutim radovi se neće izvoditi u zoni prihranjivanja obzirom da se vodozahvatna zona nalazi na desnoj obali rijeke Lašve, a radovi izvode na lijevoj obali. Projektom se neće niti iscrpiti zalihe podzemne vode, niti značajno ugroziti prihranjivanje istih. Zemljišta na području Travnika, Novog Travnika i Viteza su nepropusna, te se stoga ne očekuje zagađenje podzemnih voda.

***U fazi eksploracije.*** Uz pretpostavku da će projektna količina od 550 l/s biti zahvaćena u toku cijele godine, te na osnovu oskudnih podataka o izdašnosti vrela i proticajima na rijeci Lašvi, u trenutnoj situaciji u kojoj se sa Plave vode zahvata 200 l/s za potrebe općine Travnik, teoretski je proračunato da će smanjenje efekta razblaženja biti u opsegu od 9,8% u kišnom periodu do 21,6% u sušnom periodu godine. Logično bi bilo očekivati da će se i koncentracije zagaditelja u Lašvi nizvodno od ušća uvećati za isti procenat. Usپoredbom podataka o kvalitetu rijeke Lašve uzvodno i nizvodno od ušća Plave vode, može se zaključiti da, čak i u situaciji prisutnosti efekta razblaženja, rijeka Lašva ne zadovoljava propisane maksimalno dozvoljene koncentracije. Dakle, čak i u slučaju potpunog izostanka efekta razblaženja ne bi došlo do značajnog pogoršanja kvaliteta vode u rijeci Lašvi u skladu sa trenutnom klasifikacijom.

##### 4.3. Uticaji na floru i faunu

***U fazi izgradnje.*** Svi uticaji izazvani građevinskim radovima su privremene i reverzibilne prirode i mogu se ublažiti odgovarajućim dobrim građevinskim praksama. Uticaj na biljni i životinjski svijet u fazi izgradnje se procjenjuje kao neznačajan.

***U fazi eksploracije.*** Ukoliko se zahvati maksimum od 750 l/s<sup>13</sup> u periodu mrijesta, koji se podudara sa minimalnom zimskom izdašnošću Plave Vode, doći će doći do smanjenja protoka, moguće je čak i do granica ispod ekološki prihvatljivog, te je moguće da će porasti temperatura vode što će uticati na kvalitet i količinu riblje mlađi. Uzimajući u obzir očekivano smanjenje potrebe za vodom u zimskim mjesecima, moguće je pretpostaviti da se maksimalne količine neće zahvatati u periodu mrijesta. Oskudni hidrološki podaci o izdašnosti Plave vode u zimskim mjesecima ukazuju da bi protok Plave Vode trebao biti dovoljan da se očuva ekološki prihvatljiv protok.

##### 4.4. Uticaj na kvalitet zraka

Kao posljedica izvođenja građevinskih radova očekuje se povećana koncentracija zagađujućih materija, prvenstveno prašine i izduvnih gasova iz motornih vozila. Svi uticaji su privremeni i reverzibili.

izvođenja radova, privremenog su karaktera sa tendencijom vraćanja u prvobitno stanje po završetku radova.

#### **4.5. Uticaj na kvalitet zemljišta**

Građevinski radovi će biti izvođeni i u zonama poljoprivrednog zemljišta, šumskog zemljišta i rasadnika i mogu imati negativan uticaj na kvalitet zemljišta kao što su mehanički uticaji na tlo tokom iskapanja kanala, stimulacija erozije vjetrom i vodom, zagađenje zemljišta zbog prosipanja ili odlaganja ulja i uljnih derivata, motornog ulja i sličnog otpada koji potiče od uređaja i vozila na gradilištu, toaleta za radnike i ostalog čvrstog otpada, te odlaganje vraćanja zemljišta u prvobitno stanje. Svi gore navedeni uticaji se mogu ublažiti primjenom dobre građevinske prakse.

#### **4.6. Uticaj na infrastrukturu**

Regionalni vodovodni sistem će presijecati značajne infrastrukturne objekte, telekomunikacijske vodove te postojeće i planirane vodovodne sisteme i kolektore otpadnih voda na nekoliko mjesta. Mjere za ublažavanje uticaja na infrastrukturu se sastoje od pravovremenog uključivanja relevantnih institucija i dobivanje odgovarajućih saglasnosti za izvođenje radova u blizini predmetnih objekata.

#### **4.7. Buka**

Buka će nastati kao rezultat izvođenja građevinskih radova te prisutnosti građevinske mehanizacije i transportnih vozila. Naselja koja će vrlo vjerovatno biti pod uticajem povećane razine buke prikazana su: Nova Bila, Stara Bila, Kremenik i Krčevine, Katići, Janjići, Putovići, Pribilovići i Hrastova Glavica. Stoga će dobre građevinske prakse sadržavati i mјere ublažavanja za povećane razine buke. Očekuju se poteškoće u izolaciji buke koja potiče od građevinskih radova u odnosu na buku iz okolnih izvora, što će imati uticaja i na monitoring program.

#### **4.8. Uticaj na osjetljive grupe**

"Plava voda" je poznata i kao atrakcija za turiste, pogotovo u ljetnim mjesecima zbog izdašnog protoka, kao i zbog osvježavajućeg i umirujućeg efekta koji ima na posjetioce. Ugrožavanjem protoka vode tokom ljetnih mjeseci moguće je narušavanje prirodnog izgleda izdašnosti, što bi moglo uticati na broj posjeta te posledično imati i negativan uticaj na ekonomsku situaciju vlasnika restorana. Predstavnici udruženja ribolovaca također nemaju primjedbi na projekat ali su zabrinuti da bi moglo doći do smanjenja riblje populacije zbog promjene protoka nizvodno od vodozahvata na Plavoj vodi. Što se tiče građana Travnika, dostupni su anketni podaci prikupljeni za period juni-oktobar 2009. godine od strane Prism Research iz Sarajeva za potrebe izrade Strategije turizma Općine Travnik. Studijom se kao mјera ublažavanja predlaže izgradnja kaskada kojom će se usporiti protok i dati željeni vizualni efekt i u situacijama malih voda. U sklopu implementacije projekta se planira pristupiti i potpunom uređenju turističkog lokaliteta „Plave vode“ čime će se i dodatno ublažiti i neutralizirati negativni efekti umanjenja količine vode u koritu na potezu od izvorišta do ušća u Lašvu. Usvojen je prijedlog ribolovnih udruženja da se predviđi godišnja kompenzacij za porobljavanje.

#### **4.9. Uticaj na zdravlje**

Postoji potencijalna opasnost vezana za prisutnost rovova iskopanih za polaganje cijevi blizini naseljenih mjesta, koja se može ublažiti odgovarajućom signalizacijom i ograđivanjem. Postoji rizik po radnike na hlornoj stanicu na samom izvorištu povezan sa rukovanjem tečnim hlorom.

### **5. Mjere za ublažavanje negativnih uticaja i plan monitoringa**

#### **5.1. Mjere ublažavanja**

Mjere za ublažavanje su kategorizirane kao:

- Mjere za ublažavanje u fazi prije izgradnje,
- Mjere za ublažavanje u fazi izgradnje,
- Mjere za ublažavanje u fazi poslužnog i održivaštva.

Tabela 1. Mjere ublažavanja

Faza	Problem	Aktivnost koju treba poduzeti / Mjera ublažavanja	Komentar	Odgovornost	Vremenski okvir	Troškovi
	Nakon idejnog projekta	Dozvole i odobrenja	Pribavljanje urbanističke saglasnosti. Pribavljanje prethodne vodne saglasnosti od nadležne Agencije za vode. Pribavljanje odobrenja za gradnju u blizini infrastrukturnih objekata instalacija.	Federalno ministarstvo prostornog uređenja izdaje urbanističku dozvolu, Agencija za vode slivova rijeke Save izdaje prethodnu vodnu suglasnost. Ostala odobrenja se dobijaju od relevantnih organa vlasti i preduzeća (vodovodna i kanalizaciona preduzeća, BH Telecom, kablovske TV kuće, te direkcije za ceste).	Javno regionalno preduzeće Plava Voda	Zahajevi se podnose nakon završetka Idejnog projekta a rok ishodišnjaj zavisi od dužine procedure koju provodi nadležni organ.
	Prije izgradnje	Organizacija građevinskih radova sa minimalnim utjecajem na okoliš	Provesti opće zahtjeve, mjere vezane za snabdijevanje i transport materijala, te mjere koje se odnose na organizaciju gradilišta. Sve mjere su navedene nakon ove tabele.	Javno regionalno preduzeće Plava Voda treba uključiti ove mjere ublažavanja u Ugovor o izvođenju radova	Izvođač	5000 KM
Izgradnja	Sprječavanje zagađenja voda, zemljišta i zraka, utjecaja na floru i faunu, te povećani nivo buke	Provesti mjere ublažavanja koje se odnose na izvršenje građevinskih radova i koje su navedene iza ove tabele.	Javno regionalno preduzeće Plava Voda treba uključiti ove mjere ublažavanja u ugovor za izvođenje radova	Izvođač	Prije građevinskih radova	
Vraćanje gradilišta u privobitno stanje	Sprječavanje negativnog utjecaja na staništa i sprječavanje erozije tla	Provesti mjere ublažavanja koje se odnose na organizaciju gradilišta nakon završetka radova i koje su navedene iza ove tabele.	Javno regionalno preduzeće Plava Voda treba ugraditi ove mjere u ugovor o izvođenju radova	Izvođač	Tokom gradnje	Obično se ove mjere ne provode sa dodatnim troškovima već su uključeni u troškove
Eksplatacija	Smanjenje gubitaka u vodovodnoj mreži u svim zainteresiranim općinama	Izraditi Studije za otkrivanje gubitaka i rekonstruisati mrežu u skladu s preporukama iz Studije izvodivosti.	Projekt otkrivanja gubitaka u predmetnim općinama je već počeo. Grant za rekonstrukciju mreža je na čekanju dok se ne izrade Studije o gubitcima	Javno regionalno preduzeće Plava Voda	Odmah nakon završetka radova na pojedinim dionicama	
				Prije stavljanja u funkciju regionalnog vodovodnog sistema	Treba ugraditi u troškove izgradnje	Treba se utvrditi Studijom o gubitcima

Faza	Problem	Aktivnost koju treba poduzeti / Mjera ublažavanja	Komentar	Odgovornost	Vremenski okvir	Troškovi
Eksplotacija	Eksplotacija	Eksplotacija	Eksplotacija	Eksplotacija	Eksplotacija	Eksplotacija
	Očuvanje okolišno prihvatljivog protoka	Uključiti poseban uvjet u Sporazum o koncesiji prema kojem se korisnici koncesije obavezuju na prilagođavanje smanjenja količine zahvaćene vode a u skladu sa hidrološkom situacijom kako bi se zadovoljio okolišno prihvatljiv protok		Komisija za dodjelu koncesija Fbih	Nakon potpunog uspostavljanja Javnog regionalnog preduzeća Plava Voda	Ugrađeno u naknadu za koncesiju
	Očuvanje populacije riba u rijeci Lašvi	Poribljavanje	U slučaju da se primijeti smanjenje populacije ribe, treba osigurati nadoknadu u obliku riblje mlađi za poribljavanje	Javno regionalno preduzeće Plava Voda u	U sezonomama kada se primjeti smanjenje populacije riba	
	Očuvanje prirodnih vrijednosti	Izgradnja kaskada kako bi se smanjila brzina toka nizvodno od izvorišta "Plava Voda"	Ove mjere će proizvesti željene vizualne efekte	Općina Travnik i JP RV "Plava voda"	Prije stavljanja u funkciju regionalnog vodovodnog sistema	40.000 KM
	Očuvanje turističkih vrijednosti	Uređenje turističkog lokaliteta „Plave vode“		Javno regionalno preduzeće Plava Voda	U sklopu ekipiranja javnog preduzeća	675.000 KM
	Zaštita na radu	Nabaviti zaštitnu opremu za radnike i koristiti je prilikom rukovanja sa hlorom		1000 KM		

**5.2. Zahtjevi u pogledu dobrih građevinskih praksi koji će biti uključeni u Ugovor o izvođenju radova su sljedeći:**

#### 5.2.1. Opći zahtjevi

- Izvođač mora slijediti praksu dobre okolišne gradnje u svim građevinskim djelatnostima, te smanjiti na najmanju moguću mjeru štete nanesene vegetaciji, tlu, podzemnim vodama, površinskim vodama, krajoliku, kao i uzinemiravanja naselja i lokalnih komunikacija.
- Primjeniti zaštite okoliša i mjera za ublažavanje, kao i monitoring, provodit će se paralelno s građevinskim aktivnostima.
- Izvođač će imenovati koordinatora za zaštitu na radu i zaštitu okoliša koji će biti odgovoran za osiguranje usklađenosti sa zakonima i ciljevima zaštite okoliša, sigurnosti na radu i zaštite od požara.
- Izvođač će osigurati red, disciplinu i profesionalnu odgovornost svih zaposlenika na gradilištima. Rad i boravak moraju biti ograničeni isključivo na zonu građevinskih radova, a štetu na privatnom vlasništvu, zemljištu i usjevima treba izbjegavati. Osigurati redovne kontakte s predstavnicima lokalnih stanovnika (mjesnih zajednica) sa svrhom razmjene informacija ili radi pronalaženja

rješenja za eventualne sporove (nastale povredom prava vlasništva, oštećenjima prilikom građevinskih radova, itd.).

#### 5.2.2. Snabdijevanje i prevoz materijala

- Prilikom kupovine materijala za izgradnju vodovodnog sistema i rekonstrukciju rezervoara, izvođač će odabrati proizvođača/dobavljača koji radi u skladu s važećom okolišnom dozvolom, ukoliko mu je ista potrebna u skladu sa Zakonom o zaštiti okoliša Federacije BiH, ili drugim okolišnim standardima koji su priznati u BiH i/ili EU.
- U cilju sprječavanja emisije prašine, izvođač će prevoziti asfalt, šljunak, kamen, zemlju i drugi materijal u kamionima prekrivenim ceradom. Prevoz kamaena i šljunka vrši se u vlažnom stanju. Brzina vozila ne smije prelaziti 30 km/h. Izvođač će izbjegavati nepotrebne vožnje.

#### 5.2.3. Organizacija gradilišta

- Izgradnja bi trebala početi (ako je moguće) u doba godine kada se mogu koristiti prednosti suhog tla, tj. kada je zbijanje i degradacija kroz korištenje na minimalnom nivou..
- Koristit mašine i/ili zaštitne ploče koje će spriječiti zbijanja tokom uklanjanja zemljišta, npr. korištenjem tračnica ili pneumatika niskog tlaka na mjestima koja ukazuju na mogućnost zbijanja. Koristit postupke za odvojeno uklanjanje, rukovanje, skladištenje i zamjenu humusa i podzemlje.
- Izvođač će uspostaviti privremeno odlagalište za građevinski materijal, prostor za ispiranje pumpi za beton i miješalica, te prostor za pranje auto-guma s odgovarajućim sredstvom za čišćenje.
- Izvođač će osigurati da je sva građevinska oprema licencirana i odobrena u skladu s lokalnim propisima, i ako je moguće, certificirana u skladu sa standardima EU.
- Izvođač radova će koristiti moderne mašine i vozila koji zadovoljavaju okolišne standarde u pogledu emisije štetnih gasova (potpuno izgaranje). Koristiće filtere za smanjenje emisije čestica čađi, i gorivo sa niskim sadržajem sumpora i učinkovito/sigurno pretakanje.
- Izvođač radova će koristiti moderne mašine i vozila koji predstavljaju izvore buke (motor, ispušni sistem).
- Mašine će raditi u razdoblju 07-17 sati na svim dionicama trase čija udaljenost od najbliže stambene kuće iznosi manje od 60 m.
- Izvođač radova će koristiti biorazgradiva maziva i ulja za mjenjače. Održavanje, punjenje i čišćenje mašina će biti obavljeno izvan gradilišta i izvan područja s površinskom vodom.
- Izvođač će odrediti i slijediti kontrolne mjere za prašinu koja nastaje tokom rukovanja s opremom i/ili prilikom radova na obnovi. Izvođač mora dostaviti plan u kojem su predloženi putevi za prevoz materijala.
- Izvođač radova će dati izjave o predloženoj metodi za kontrolu prašine na mjestima gdje se ne može izbjegći prevoz kroz naselja.
- Izvođač radova će izraditi projekt organizacije gradilišta sa odgovarajućim rješenjima za odvodnju i tretman sanitarnih otpadnih voda, kao i oborinske vode iz zone gradilišta. Odvoditi korištenu vodu sa gradilišta sa odgovarajućim kanalizacionim sistemima, po potrebi sakupljati u vodonepropusnim spremnicima i tretirati na propisani način (bilo na licu mjesta, ili na udaljenoj lokaciji), a prije ispuštanja u recipijent ili sistem gradske kanalizacije.
- Izvođač će osigurati da se parkirna mjesta mašina i vozila te smještajni kontejneri radnika ne nalaze unutar šumskih područja, da ne utječu na vodotoke i ne utječu na ugroženu floru i faunu.
- Izvođač će osigurati zaštitu područja koja su osjetljiva na eroziju s agentima stabilizacije (privremene brane, ograde, jame) i presađivanje nakon završetka građevinskih radova.

#### 5.2.4. Izvođenje građevinskih radova

- Kako se ne bi ugrozila stabilnost tla, na nestabilnim ili uvjetno stabilnim terenima, građevinske radove obavljati u kraćim intervalima.
- Tokom izvođenja zemljanih radova, humusni sloj odlagati na hrpe koje neće biti više od 2 m i zaštititi od zagađenja kako bi zadržao svoju plodnost.
- U cilju smanjenja negativnih utjecaja na rijeku i riječne obale na minimum, aktivnosti na izgradnji koje se vrše na ili u blizini površinskih vodnih tijela, provoditi u vrijeme sezone malih voda, koja je najčešće u razdoblju od jula do septembra.

najveće mjere zaštite radi izbjegavanja proljevanja. Sva ambalaža za naftu i ostale naftne derivate sakupljati i nositi na kontrolirano odlagalište izvođača, odakle će biti odvezeni od strane ovlaštenog komunalnog poduzeća. U slučaju izljevanja goriva ili maziva u okoliš, hitno intervenirati u skladu s postupcima za ispuštanje goriva i maziva.

- Mašine i vozila prati izvan zone radova.
- Otpadne vode iz WC-a radnika ne ispuštati u zemlju niti u vodotoke.
- Otpadom upravljati u skladu sa Planom upravljanja otpadom.
- Zabraniti odlaganje iskopanog materijala i bilo kakvog drugog čvrstog otpada.
- Zabraniti vožnju mašina rijekama, potocima, ili na njihovim obalama, osim u situacijama kada se to ne može izbjegći zbog izgradnje neke posebne strukture.
- Dnu korita rijeke zaštititi tokom kopanja u cilju zaštite postojećih vodnih koridora za neometanu komunikaciju između živih vrsta koje žive na dnu i onih koji slobodno plivaju. Restauraciju postojećih obala osigurati kroz sadnju odgovarajuće vegetacije na oštećenim terenima.
- Izvođač će provesti odgovarajuće mjere kontrole prometa, u skladu sa zakonom, za vrijeme trajanja ugovora, i te mjere će biti odobrene od strane Nadzornog inženjera. Mjere za upravljanja sigurnosti u prometu uključuju privremenu rasvjetu i odgovarajuću signalizaciju tokom kopanja i radova na rehabilitaciji.
- Izvođač će imenovati stalno osoblje koji će biti angažirano na pitanjima sigurnosti u prometu, te će biti odgovorno za provedbu mjera sigurnosti prometa i provedbu prometnih mjera koje su propisane državnim zakonima, a koje će uključivati: (i) pregled stanja i položaja opreme za kontrolu prometa u upotrebi, (ii) pregled nacrta - dio koji se odnosi na opremu za kontrolu prometa koja je potrebna za osiguranje sigurnog i učinkovitog protoka prometa, (iii) ispravka svih prometnih nedostatka gdje je to primjenjivo, (iv) kontrola radnih zona, rukovanje opremom i skladištenje, rukovanje materijalom i skladištenje vezano uz sigurnost u prometu.
- Izvođač ne smije ostaviti iskopane rovove bez nadzora, mora ogradići i označiti sve otvorene rovove kako bi se spriječile eventualne nesreće.

#### 5.2.5. Organizacija gradilišta nakon završetka radova

- Izvođač će ukloniti sve posebne objekte i mesta koja se koriste kao podrška izgradnji uključujući privremene zgrade i njihove temelje, privremene instalacije (elektro, vodne i kanalizacijske instalacije) i opremu (bazen za sedimentaciju), vraćanje privremenih cesta u prvobitno stanje (posebno u šumskom području i na privatnoj imovini), i radnih površina, uklanjanje ograde, znakova i obavijesti.
- Izvođač će ukloniti sav građevinski otpad.
- Sva građevinska područja i ostala područja koja su bila pod utjecajem tokom izgradnje, vratiti će se u prvobitno stanje, ovisno o budućem korištenju zemljišta.
- Aktivnosti na vraćanju u prvobitno stanje će započeti odmah nakon zakopavanja cijevi.
- Građevinsko područje će se zasaditi vrstama sačuvanim u tresetu i dopunjeno odgovarajućim materijalom, ako je potrebno.
- Poljoprivredne površine će se vratiti u stanje pogodno za zemljoradnju.
- Otopine hlora koje su se koristile za dezinfekciju cjevovoda pohraniti u spremnik i razblažiti dok se ne dobije rastvor hlora sa rezidualnim ostatkom od najviše 0,5 mg/l.

#### 5.2.6. Metode prikupljanja, skladištenja i rukovanja sa otpadom

Investitor je dužan postupati u skladu sa Plan upravljanja otpadom.

Tabela 2. Kategorije otpada

Br.	Grupa	Šifra otpada
<b>NEOPASNI OTPAD</b>		
1	MIJEŠANI KOMUNALNI OTPAD	
1.1	Miješani komunalni otpad	20 03 01
1.2	Papir i karton	20 01 01
1.3	Plastika	20 01 39
1.4	Drveni otpad	20 01 38

Br.	Grupa	Šifra otpada
2.1.	Istrošene gume	16 01 03
3.	ŽELJEZO	
3.1.	Strugotine i opiljci koji sadrže željezo	12 01 01
3.2.	Strugotine i opiljci od obojenih metala	12 01 03
3.3.	Željezo i čelik	17 04 05
4.	MIJEŠANI GRAĐEVINSKI OTPAD (RUŠEVINE)	
4.1.	Beton	17 01 01
4.2.	Opeka	17 02 02
4.3.	Crijepovi, pločice / keramika	17 01 03
	Mješavina betona, opeke i keramičkih pločica koje ne sadrže opasne tvari	17 01 07
4.4.	Drvo, staklo i plastika	17 02 01, 02 i 03
	Zemlja i kamenje, i iskopana zemlja radom bagera	17 05 04 and 06
4.5.	Instalacioni materijal (stiropor)	17 06 04
<b>OPASNI OTPAD *</b>		
1.0	OTPADNA ULJA, BITUMENI, SUPSTANCE KOJE SADRŽE ULJA	
1.1	Mješavinebitumena koje sadrže katran	17 03 01*
1.2	Biorazgradiva hidraulična ulja	13 01,12*
1.3	Mašinska ulja	13 02 06* and 07*
1.4	Ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili su kontaminirane s štetnim tvarima	15 01 10*
1.5	Olovne baterije	16 06 01*
1.6	Iskorišteni apsorbenti (upijajuće materije u slučaju izljevanja ulja i masti, krpe, zaštitna odjeća)	15 02 02*
1.7	Anorganska sredstva za zaštitu drva	03 02 04*
1.8	Otpad nastao iz primjene i uklanjanja boja i lakova	08 01 11*, 13*, 15*, 17*, 19* and 21*
1.9	Mješavina ulja i masti iz uljnih/vodnih separatora	19 08 10*
1.10	Sintetička ulja za prijenos topote	13 03 09*

Cilj selektivnog prikupljanja, skladištenja i rukovanja sa otpadom je sprečavanje ugrožavanje čovjekova zdravlja i okoliša, a posebno ispuštanje štetnih materija u vode i tlo.

- Otpad nastao na području gradilišta i prostoru na kojem se nalazi uprava skupljati selektivno, odnosno u odvojenim posudama u skladu sa klasifikacijom otpada.
- Razdvojiti otpad: opasni od neopasnog otpada, građevinski od ostalih kategorija, te posebno odvajanje otpada koji se može reciklirati.
- Opasni otpad i njihovu ambalažu označiti u skladu sa propisima koji uređuju označavanje opasnih stvari. Opasni otpad skupljati i sortirati po kategorijama koje su definirane u tabeli.
- Otpadna ulja skupljati i čuvati odvojeno. Zabranjeno je izljevanje otpadnih ulja u površinske i podzemne rijeke, kanalizaciju ili na tla, što važi i za tvari u kojima su mineralna ili sintetička ulja.
- Kontejneri moraju biti za navedene namjerne, iz kojih materijali ne smiju curiti. Svaki kontejner mora biti odgovarajuće označen.
- Skupljena otpadna ulja (13 02 06\* i 07\*) će se skladištiti u burad ili druge odgovarajuće posude, tako da ne može doći do istjecanja. Servisiranje vozila se smije odvijati isključivo na servisnom platou koji je udaljen od vodotoka i osjetljivih područja, gdje će se pozicionirati i burad za čuvanje otpadnih ulja.
- Za zbrinjavanje kategorija građevinskog otpada, Izvođač treba predvidjeti privremene i trajne lokacije za deponiranje duž trase, u zoni građenja i na posebnoj lokaciji.
- Privremene deponije potrebne su za deponiranje humusa, iskopanih materijala, kao i za manje količine tamponskog materijala i kamenih frakcija. Izvođač je dužan identificirati lokacije za stalno i privremeno deponiranje uz sve potrebne dozvole.
- Sve trajne deponije na kraju rekultivirati viškom iskopanog humusa.
- Izvođač je dužan izraditi Plan za hitne slučajeve u slučaju da se desi istjecanje goriva, ulja, hemikalija ili drugih toksičnih supstanci.

## 6. Plan monitoringa

**Monitoring emisija na gradilištu** i stanje okoliša u zoni gradnje odnosi se na praćenje buke, emisija prašine i zagađenja vode u zonama gradnje koje se nalaze u blizini vodotoka.

**Monitoring okolišnih uvjeta nakon stavljanja projekta u upotrebu** uglavnom uključuje analizu kvaliteta vode na izvoru Plava Voda, monitoring protoka nizvodno od vodozahvata kako bi se osiguralo da je zadovoljen minimalni protok vode, monitoring riblje populacije, te monitoring sigurnosti radnika. U isto vrijeme potrebno je nastaviti monitoring protoka rijeke Lašve na mjernoj stanici Merdani koji provodi Agencija za vode slivnog područja rijeke Save te uspostaviti sistem razmjene podataka između Agencije i Javnog preduzeća.

Tabela 3. Program monitoringa na gradilištu

Potencijalni uticaj	Koji parametri?	Gdje će se vršiti monitoring?	Kako će se vršiti monitoring?	Kada će se vršiti monitoring?	Ko će vršiti monitoring?
Povišena razina buke koja uzrokuje neugodnost za stanovnike u neposrednoj blizini.	Razina buke	U obližini kuća u pogodenim naseljima, naročito u Novoj Biloj, Staroj Biloj, Kremeniku i Krčevinama, Katićima, Janjićima, Putovićima, Pribilovićima, Hrastovoj Glavici u skladu sa tabelom 4. Monitoring će se proširiti i na ostala naselja u slučaju pritužbi.	U skladu sa YUS U.J6.039	Dinamiku monitoringa treba prilagoditi dinamici gradnje – vršiti monitoring u vrijeme kada se obavljaju radovi na određenoj dionici. Monitoring se obavlja jednom u razdoblju intenzivnih radova na odgovarajućim dionicama.	Ovlaštena laboratorijska firma
Zagađivanje vode i zemljišta uljima i mastima, povećanje suspendiranih materija u vodotoku, itd., a zbog neprikladnog skladištenja materijala, odlaganja otpada, građenja blizini ili u vodotoku, i sl.	Zamućenost, ukupne i isparljive suspendirane materije, mineralna ulja	Uzvodno i nizvodno od područja gdje se izvode radovi na vodotocima od interesa (Plava Voda nizvodno od zahvata, Lašva, Bila, Kozica i Bosna).	Standardne fizičke i hemijske metode koje koriste ovlaštene laboratorije	Dinamiku monitoringa treba prilagoditi dinamici gradnje – vršiti monitoring u vrijeme kada se obavljaju radovi na određenoj dionici. Monitoring se obavlja ubrzo nakon početka gradnje na određenoj dionici, a nakon što je podnesena pritužba.	Ovlaštena laboratorijska firma
Zagađivanje prašinom od transporta i zemljanih radova	Kontrola pokrivenosti vozila tokom transporta, kontrola primjene mjera prevencije za smanjenje prašine	Duž zone građenja, posebno u naseljenim mjestima i u blizini poljoprivrednih parcela.	Vizualni monitoring	Svakodnevno	Nadzorni inženjer za zaštitu na radu i zaštitu okoliša

Potencijalni uticaj	Koji parametri?	Gdje će se vršiti monitoring?	Kako će se vršiti monitoring?	Kada će se vršiti monitoring?	Ko će vršiti monitoring?
Upravljanje otpadom	Vrsta i količina otpada	Duž zone građenja, posebno u naseljenim mjestima i u blizini poljoprivrednog i šumskog područja	Vizualni i mjerjenjem	Svakodnevno	Nadzorni inženjer za zaštitu na radu i zaštitu okoliša

Tabela 4. Naselja sa vjerovatnoćom pojave uticaja od povećane razine buke

Naselja pod uticajem	Lokacija
Nova Bila	Između 5 i 6 km trase transportnog cjevovoda
Nova Bila	Na 8 km trase transportnog cjevovoda
Stara Bila	Na 9,5 km trase transportnog cjevovoda
Kremenik i Krčevine	Između 11 i 14 km trase transportnog cjevovoda
Katići	Na 24,5 km trase transportnog cjevovoda
Janjići	Na 31 km trase transportnog cjevovoda
Putovići	Na 33 km trase transportnog cjevovoda
Pribilovići	U blizini lokacije rezervoara za vodu
Hrastova Glavica	U blizini lokacije rezervoara za vodu

Tabela 5. Monitoring u toku građenja

Potencijalni uticaj	Koji parametri?	Gdje će se vršiti monitoring?	Kako će se vršiti monitoring?	Kada će se vršiti monitoring?	Trošak	Ko će vršiti monitoring ?
Životni ciklus nije zatvoren	Posjedovanje važećih odobrenja i dozvola za rad	Za sve dobavljače materijala za vrijeme gradnje	Uvid u dokumentaciju koju je dostavio dobavljač u postupku odabira	Tokom postupka odabira dobavljača	Uključeno u mješecne plate	Nadzorni inženjer za zaštitu na radu i zaštitu okoliša
Zagađenje vode, zraka i zemljišta, povećani nivo buke	Poštivanje dobrih radnih praksi iz Ugovora, uključujući nadzor nad praćenjem emisija (u skladu s planiranim opsegom ispitivanih parametara, lokaliteta, metode uzimanja uzoraka i učestalost).	Na svim dionicama izvođenja radova	Vizualna inspekcija	Svakodnevno ili nenajavljena inspekcija tokom građevinskih radova	Uključeno u mješecne plate	Nadzorni inženjer za zaštitu na radu i zaštitu okoliša, predstavnik Javnog regionalnog preduzeća Plava Voda.
Upravljanje otpadom	Odvjeno sakupljanje, transport, privremeno skladištenje i odlaganje otpada i drugi aspekti definirani Planom gospodarenja otpadom.	Na svim dionicama gdje se izvode radovi, a posebno na privremenim odlagalištima i kampovima za radnike.	Vizualna inspekcija	Svakodnevno ili nenajavljena inspekcija tokom građevinskih radova	Uključeno u mješecne plate	Nadzorni inženjer za zaštitu na radu i zaštitu okoliša, predstavnik Javnog regionalnog preduzeća Plava Voda.

Potencijalni uticaj	Koji parametri?	Gdje će se vršiti monitoring?	Kako će se vršiti monitoring?	Kada će se vršiti monitoring?	Trošak	Ko će vršiti monitoring?
Regulacija prometa	Regulacija prometa u skladu sa odobrenjem od odgovorne Direkcije za puteve.	Na dionicama uz puteve i na putnim raskrižjima	Vizuelna inspekcija i poređenje sa odobrenjem	Svakodnevni monitoring u vrijeme kada se obavljaju radovi na određenim raskrižjima. Monitoring treba početi ubrzo nakon početka gradnje na određenoj dionici i završiti kada je dionica završena.	Uključeno u mjesecne plate	Nadzorni inženjer za okoliš, zdravlje i socijalna pitanja
Utjecaj na podzemnu infrastrukturu	Izvršenje radova u skladu sa saglasnostima dobivenim od relevantnih preduzeća	Na mjestu gdje dionica prelazi preko podzemnih instalacija (	Vizuelna inspekcija i Usporedba sa dobivenim saglasnostima.	Dnevni monitoring u vrijeme kada se vrše radovi na određenom raskrižju. Monitoring treba početi ubrzo nakon početka gradnje na određenoj dionici i završiti kada je dionica završena.	Uključeno u mjesecne plate	Nadzorni inženjer za izvođenje radova i nadzorni inženjer za zaštitu na radu i zaštitu okoliša.
Sigurnost osoblja tokom gradnje	Korištenje zaštitne opreme, organizacija rada na gradilištu u skladu sa propisima o sigurnosti na radu	Na svim dionicama gdje se izvode radovi	Vizuelna inspekcija	Nenajavljena inspekcija tokom građevinskih radova	Uključeno u mjesecne plate	Nadzorni inženjer za zaštitu na radu i zaštitu okoliša
Javna sigurnost	Signalizacija, ogradijanje rovova i građevinskih područja	Na svim dionicama gdje se izvode radovi	Vizuelna inspekcija	Nenajavljene inspekcije tokom građevinskih radova	Uključeno u mjesecne plate	Nadzorni inženjer za zaštitu na radu i zaštitu okoliša
Rekultivacija zemljišta	Vraćanje zemljišta i okolnog područja u prvobitno stanje nakon završetka radova, u skladu sa Planom rekultivacije	Na svim dionicama gdje se izvode radovi	Vizuelna inspekcija	Nenajavljene inspekcije tokom rekultiviranja	Uključeno u mjesecne plate	Nadzorni inženjer za zaštitu na radu i zaštitu okoliša
Očuvanje pejzažnih vrijednosti	Izgradnja blagih padova i kaskada	Nizvodno od vodozahvata "Plava Voda"	Vizuelna inspekcija	Prije puštanja u pogon Regionalnog sistema Plava Voda	Uključeno u mjesecne plate	Nadzorni inženjer za zaštitu na radu i zaštitu okoliša
Turističko uređenje	Izvršenje radova u skladu sa projektom	Nizvodno od vodozahvata "Plava Voda"	Vizuelna inspekcija	Prije puštanja u pogon Regionalnog sistema Plava Voda	Uključeno u mjesecne plate	Nadzorni inženjer za zaštitu na radu i zaštitu okoliša

zagađivanja kako je to propisano odredbama Poglavlja IV Pravilnika o registrima postrojenja i zagađivanjima („Službene novine Federacije BiH“, broj 82/07). Podaci treba da budu unijeti u elektronski registar <http://prtr.fmoit.gov.ba> najkasnije do 30.06. tekuće godine za prethodnu godinu izvještavanja.

Investitor mora odmah prijaviti svaku vanrednu situaciju koja negativno utiče na okoliš.

## 11. Period važenja dozvole

Okolišna dozvola se izdaje na period od 5 (pet) godina i važi od dana uručenja rješenja.

### O b r a z l o ž e n j e

JP Regionalni vodovod "Plava voda" d.o.o. Travnik obratilo se Federalnom ministarstvu okoliša i turizma 25.5.2016. godine zahtjevom zaprimljenim pod brojem UPI 05/2-23-11-76/16 za izdavanje obnovljene okolinske dozvole za zahvat vode na izvorištu „Plava voda“, općina Travnik za regionalni sistem vodosnabdijevanja kojim će se dugoročno obezbijediti snabdijevanje vodom Općine Travnik, Novi Travnik, Vitez, Busovača i Zenica i to: 80 l/s za Općinu Travnik ( 40 l/s za Dolac n/L) i 40 l/s za Novu Bilu), 40 l/s za Općinu Novi Travnik, 40 l/s za Općinu Vitez, 40 l/s za Općinu Busovača i 350 l/s za Općinu Zenica, što ukupno iznosi 550 l/s za potrebe regionalnog vodosnabdijevanja.

Zahtjev je pripremljen u skladu sa članom 18. Zakona i izmjenama i dopunama zakona o zaštiti okoliša („Službene novine Federacije BiH“, broj 38/09).

Uz zahtjev je priložena slijedeća dokumentacija:

1. Odluka o zaštiti izvorišta Plava voda 01-1-01-3-3-440/15 od 16.10.2015. godine,
2. Odluka o utvrđivanju javnog interesa za izgradnju regionalnog vodovoda „Plava voda“,
3. br. 1134/2016 od 27.5.2016. godine,
4. Odluka o utvrđivanju javnog interesa za izgradnju regionalnog vodovoda „Plava voda“ br. 26/2013 od 10.1.2013. godine,
5. Zaključak Vlade Srednjjobosanskog Kantona br. 01-05-542/12-22 od 24.9.2012. godine,
6. Zaključak Vlade Zeničko-dobojskog kantona br. 02-85-19306/12 od 4.9.2012. godine,
7. Odluku o ratifikaciji ugovora o zajmu (Projekt Regionalni vodovod Plava voda) između Bosne i Hercegovine i Europske banke za obnovu i razvoj („Službeni glasnik BiH br. 2/16),
8. Aneks II ugovora o koncesiji za korištenje izvorišta „Plava voda“ u Travniku za javno snabdijevanje vodom Općina Travnik, Novi Travnik, Vitez, Busovača i Zenica broj 83/14 od 27.6.2014,
9. Aneks I ugovora o koncesiji za korištenje izvorišta „Plava voda“ u Travniku za javno snabdijevanje vodom Općina Travnik, Novi Travnik, Vitez, Busovača i Zenica broj 143/11 od 14.12.2011,
10. Ugovor o koncesiji za korištenje vode izvorišta „Plava voda“ u Travniku od 20. juna 2000. godine,
11. Načelno odobrenje za građenje br. UP/03-23-2-123/14 ND od 24.4.2014. godine koje je izdalo Federalno ministarstvo prostornog uređenja,
12. Plan upravljanja otpadom,
13. Netehnički sažetak,
14. Okvir za preseljenje i naknade,
15. Akcioni plan za preseljenje,
16. Dodatak izvještaju o prockeni okolišnih i društvenih uticaja,
17. Federalno ministarstvo je cijeneći važnost budućeg projekta i na temelju Odluke o utvrđivanju javnog interesa za izgradnju regionalnog vodovoda „Plava voda“, br. 1134/2016 od 27.5.2016. godine, te da su se stekli uvjeti za obnovu okolinske dozvole u smislu čl. 86. Zakona o zaštiti okoliša te da je zakonom utvrđeni preduvjet ispunjen za obnovu okolinske dozvole, pa je sukladno čl. 71. Zakona o zaštiti okoliša odlučeno kao u dispozitivu ovog Rješenja.
18. Rješenje o vodnoj dozvoli br. UP-I-25-2-40-441-2/12 od 02.8.2012. godine koje je izdala Agencija za vodno područje rijeke save,
19. Rješenje o vodnoj saglasnosti br. 05-25-05740-1712 od 17.8.2012. godine koje je izdalo

20. Rješenje o vodnoj saglasnosti br. 05-25-418 od 26.9.2012. godine koje je izdalo Ministarstvo šumarstva, poljoprivrede i vodoprivrede Srednjobosanskog Kantona.

Cijeneći važnost budućeg projekta i činjenicu da su uvjeti u smislu čl. 86. Zakona o zaštiti okoliša za obnovu okolinske dozvole ispunjeni, Federalno ministarstvo okoliša i turizma je sukladno čl. 71. Zakona o zaštiti okoliša odlučilo kao u dispozitivu ovog Rješenja.

Ovo rješenje je konačno u upravnom postupku, te protiv njega nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor podnošenjem tužbe kod Kantonalnog suda u Sarajevu u roku od 30 dana od dana prijema rješenja.

U skladu s Zakonom o federalnim upravnim taksama i tarifi federalnih upravnih taksi („Službene novine Federacije BiH“ broj: 43/13) podnositelj zahtjeva je uplatio 250,00 KM na budžetski račun kod UNION banke d.d. Sarajevo.



Dostaviti:

- JP Regionalnog vodovoda "Plava voda"
- Općina Travnik
- Ministarstvo prostornog uređenja, obnove i povratka SBK
- Federalna uprava za inspekcijske poslove
- Federalno ministarstvo poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva
- Dokumentaciji
- Arhivi