



Broj: 09-sl-234 /22

Sarajevo, 29.07. 2022.god.

Bosna i Hercegovina
Federacija Bosne i Hercegovine
KANTON SARAJEVO-GRAD SARAJEVO
OPĆINA NOVO SARAJEVO

PRIMLJENO 29-07-2022			
Organizaciona jedinica	Elaborat	Redni broj	Broj priloga
13	11	6782	

SLUŽBA ZA ZAJEDNIČKE POSLOVE

Odsjek za javne nabave

-ovdje-

PREDMET: Dostava Zahtjeva – Službene zabilješke o ispitnom tržištu za pokretanje postupka javne nabave putem direktnog sporazuma

U prilogu dopisa dostavljamo Zahtjev za pokretanje javne nabave - Službenu zabilješku o ispitnom tržištu za postupak javne nabave putem direktnog sporazuma, a po Planu javnih nabava za 2022.godinu broj: 111-32-009-N/22 - „Izrada Elaborata zaštite izvorišta Kovačići“.

Nabava je neophodna u cilju izrade Elaborata zaštite izvorišta Kovačići (Elaborata zona sanitarne zaštite i zaštitnih mjera za izvorište) sukladno odredbama Zakona o vodama Kantona Sarajevo (Službene novine KS, broj 18/10 i 43/16), Zone sanitarne zaštite i zaštitne mjere utvrđuje općinski organ uprave nadležan za vode na čijem području se nalazi izvorište i Pravilnika o načinu utvrđivanja uvjeta za određivanje zona sanitarne zaštite i zaštitnih mjera za izvorišta vode za javnu vodoopskrbu stanovništva (Službene novine FBiH, broj 88/12).

Prilog:

- Zahtjev za pokretanje JN - Službena zabilješka o ispitnom tržištu za javnu nabavu,
- 2 ponude

Pripremila: Dijana Čučula, dipl.inž.arh.
Šef Odsjeka za zaštitu okoliša

Kontrolirala: Dženita mesić, dipl.inž.arh.
Šef Odsjeka za investicije



POOVLAŠTENJU OPĆINSKOG NAČELNIKA

Dženita Mesić, dipl.inž.arh.

DOSTAVITI:

- ☐ Naslovu,
- Službi,
- a/a

Općina Novo Sarajevo, ulica Zmaja od Bosne br. 55, centrala telefon (387 33) 492 100

Služba za investicije i zaštitu okoliša

tel: (387 33) 492 129, email: investicije@novosarajevo.ba

Identifikacioni broj: 4200558710008 PDV broj: 200558710008 Porezni broj: 0170333000

Depozitni račun (račun za prikupljanje javnih prihoda): 1411965320011288 Bosna Bank International d.d.;

Transakcijski računi (za isplatu svih obaveza): 1610000019280022 Raiffeisen Bank d.d. Sarajevo;

1411965320011191 Bosna Bank International d.d.;

1541602014883163 Intesa Sanpaolo banka d.d. Sarajevo; 1413065320060897 Bosna Bank International d.d.





Broj: 09-sl.-234/22

Sarajevo, 29.07.2022.god.

SLUŽBA ZA ZAJEDNIČKE POSLOVE, Odsjek za javne nabave
-o v d j e-

PREDMET: Zahtjev za pokretanje Javne nabave: Službena zabilješka o ispitanom tržištu za javnu nabavu-Izrada Elaborata zaštite izvorišta „Kovačići“ po planu javnih nabava za 2022.godine, nabava broj: 111-32-009-N/22

U skladu sa čl.3. Pravilnika o postupku direktnog sporazuma broj 13-14-1203/19 od 16.10.2019.god., izvršena je analiza tržišta prije pokretanja predmetne javne nabave, te Vam dostavljamo svu dokumentaciju neophodnu za pokretanje direktnog sporazuma za predmetnu javnu nabavu, predviđenu u Planu javnih nabava za 2022.god., nabava broj: 111-32-009-N/22.

Predmet javne nabave i opis: Izrada Elaborata zaštite izvorišta „Kovačići“

Nakon ispitanog tržišta i obavljenih pregovora, dostavljamo Vam ponude od dva ponuđača, i to:
Zavod za vodoprivredu d.d. Sarajevo i Institut za hidrotehniku d.d. Sarajevo.

Izvršeno je uspoređivanje prispjelih ponuda nakon ispitanog tržišta:

RB	Opis	Naziv ponuđača	Cijena sa PDV-om
1	Izrada Elaborata zaštite izvorišta Kovačići	Zavod za vodoprivredu d.d. Sarajevo	6.540,30 KM
2		Institut za hidrotehniku d.d. Sarajevo	6.786,00 KM

Cijena najpovoljnije ponude nije veća od važeće tržišne cijene traženih roba/radova/usluga i na taj način se postiže najefikasnije korištenje javnih sredstava. Smatramo da je predloženi ponuđač, koji je ponudio najnižu cijenu **Zavod za vodoprivredu d.d. Sarajevo** kvalificiran za izvršenje ove javne nabavke.

U prilogu dostavljamo spomenute dvije ponude, od kojih je najprihvatljivija **Zavoda za vodoprivredu d.d. Sarajevo**

Pripremila: Dijana Čučula, dipl.inž.arh.

Kontrolirala: Dženita Mesić, dipl.inž.arh.

PO OVLAŠTENJU OPĆINSKOG NAČELNIKA

Prilozi:

-Ponude kao u tekstu;

DOSTAVITI:

- Naslovu,
- Službi,
- a/a

Dženita Mesić, dipl.inž.arh.

Općina Novo Sarajevo, ulica Zmaja od Bosne br. 55, centrala telefon (387 33) 492 100

Služba za investicije i zaštitu okoliša

tel: (387 33) 492 129, email: investicije@novosarajevo.ba

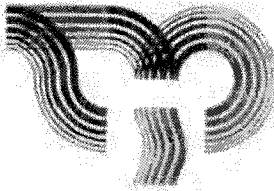
Identifikacioni broj: 4200558710008 PDV broj: 200558710008 Porezni broj: 0170333000

Depozitni račun (račun za prikupljanje javnih prihoda): 1411965320011288 Bosna Bank International d.d.;

Transakcijski računi (za isplatu svih obaveza): 1610000019280022 Raiffeisen bank d.d. Sarajevo;

1411965320011191 Bosna Bank International d.d.;

1541602014883163 Intesa Sanpaolo banka d.d. Sarajevo; 1413065320060897 Bosna Bank International d.d.



**ZAVOD ZA
VODOPRIVREDU
d.d. Sarajevo**

Člančko društvo za
istraživanja, studije,
projektovanje i konsalting

Broj: 03 – 21 – ~~42~~ 2 / 22

Sarajevo: 23.05.2022.godine

OPĆINA NOVO SARAJEVO

Zmaja od Bosne br.55

71000, SARAJEVO

Na osnovu upita dostavljenog iz Službe za investicije i zaštitu okoliša općine Novo Sarajevo – Odsjek za zaštitu okoliša i telefonskog razgovora sa gđom. Dijanom Čučula, dostavljamo Vam

P O N U D U

za pružanje usluge izrade Elaborata pod nazivom:

„Elaborat zona sanitarne zaštite izvorišta Kovačići – općina Novo Sarajevo“

Elaborat o zaštiti izvorišta, biti će urađen u skladu sa Zakona o vodama F BiH (Sl.novine FBiH br.70/06) i Zakona o vodama Kantona Sarajevo (Sl. novine KS br.18/10), te Pravilnikom o načinu utvrđivanja uslova za određivanje zona sanitarne zaštite i zaštitnih mjera izvorišta vode, koja se koriste u javnom snabdijevanju stanovništva (Sl. novine FBiH br. 88/12.).

1. Metodologija izrade elaborata

Tokom izrade Elaborata, u svemu će se poštovati odredbe važećeg Pravilnika. U skladu s tim provesti će se potreban obim istraživanja i ispitivanja, koja bi obuhvatila prikupljanje i analizu rezultata dosadašnjih istraživanja, geološko i hidrogeološko rekognosciranje terena sa izradom geoloških i hidrogeoloških karata, sagledavanje vegetacijskih karakteristika područja, prikupljanje i analizu podataka o stanovništvu, djelatnostima i stanju infrastrukture u proučavanom terenu, ispitivanje kvaliteta vode u izvorištima, registriranje potencijalnih zagađivača izvorišta, te kabinetsku obradu podataka.

U Elaboratu će biti prikazan:

- opće karakteristike slivnog područja,
- geološko-hidrogeološka građa sliva izvorišta i određivanje granica hidrogeološkog sliva
- okvirno definiranje izdašnosti i kvaliteta predmetnog izvorišta, korištenjem raspoloživih podataka i podloga
- determinacija i identifikacija potencijalnih i stvarnih zagađivača u slivu,
- definiranje ranjivosti područja
- ocjena vegetativnih karakteristika terena
- karakteristike erozionih karakteristika terena
- opis sistema zahvatanja i distribucije vode

- kvantitativno-kvalitativne karakteristike izvorišta
- analiza hidrogeoloških i hidrodinamičkih parametara vodonosnika
- zaštitne zone i mjere zaštite izvorišta; program, dinamika, aktivnosti i okvirna procjena troškova provođenja mjera zaštite
- prednacrt Odluke o zaštitnim zonama i mjerama zaštite izvorišt

Svi naprijed navedeni podaci koji uđu u elaborat zaštite izvorišta obraditi će se GIS tehnologijom.

2. Cijena navedenih radova

Ukupna cijena izrade Elaborata bez uračunatog PDV-a iznosi:

5.590,00 - KM

(Pethiljadapetstotina devedesetkonvertibilnihmaraka)

Odnosno sa uračunatim PDV-om od 17% cijena radova iznosi:

6.540,30 - KM

(šesthiljadapetstotinačetrdeset i 30/100 KM)

3. Rok izrade

Rok izrade Elaborata sanitarne zaštite izvorišta je 30 radnih dana od dana prihvatanja ponude, potpisivanja ugovora i dostave projektantu ugovorenih podloga od strane Investitora

4. Obaveze naručioca

Obaveze naručioca su:

Da pruži pomoć i potrebnu podršku realizaciji navedenih radova, da riješi eventualne imovinsko pravne sporove, te stavi na raspolaganje svu postojeću dokumentaciju i podloge, koje su vezane za predmetno izvorište.

S poštovanjem,

Dostaviti:

- Naslovu
- Odjelenju 03



Direktor,

Vedran Silajdžić, dipl.eoc.

Paromlinska 53 E/I, 71000 Sarajevo,
Bosna i Hercegovina
Tel.: +387 33 728 610, Fax: +387 33 728 622
e-mail: info@vodoprivreda.ba web: www.vodoprivreda.ba

Identifikacioni broj kod Porezne uprave: 4200177320009
PDV Identifikacioni broj kod UIO: 200177320009
Porezni broj: 01700313
Općinski sud Sarajevo, MBS: 65-02-0027-09 (stari broj 1-1700)
Raiffeisen Bank d.d. Sarajevo, račun broj: 1610000003730049
Privredna banka Sarajevo, račun broj: 1011010000629469

Ponuda-zaštita izvorišta Kovačići

Edin Alić <e.alic@vodoprivreda.ba>

pon, 23.5.2022. 14:15

Primatelj: Dijana Cucula <dijana.cucula@novosarajevo.ba>

Kopija: Vedran Silajdzic <vedran.silajdzic@vodoprivreda.ba>

Poštovana gđo. Čučula,

u prilogu Vam prilažemo ponudu za izradu Elaborata zaštite izvorišta "Kovačići" na području općine Novo Sarajevo.

Srdačan pozdrav,

Edin Alić

◀ Odgovori svima ▼ 🗑 Izbriši ⓧ Bezvrijedna pošta Blokiraj ...

Zahtjev za ponudu

DC

Dijana Cucula

Primatelj: info@vodoprivreda.ba



sri, 18.5.2022. 13:13



Projektni zadatak - izrada Ela... ▼

596 kB

Poštovani,

Služba za investicije i zaštitu okoliša Općine Novo Sarajevo – Odsjek za zaštitu okoliša pripremio je Projektni zadatak za izradu Elaborata zaštite izvorišta „Kovačići“.

U svrhu provedbe Javne nabave za izbor izrađivača Elaborata zaštite izvorišta „Kovačići“ sa zonama sanitarne zaštite dostavljamo vam Projektni zadatak za izradu predmetnog Elaborata i ljubazno Vas molimo, ako ste zainteresirani za izradu istog, da nam dostavite ponudu (može putem e-maila) do 24.5.2022.godine.

Pored cijene izrade Elaborata (ukupan iznos s uračunatim PDV-om) molimo da naznačite i potrebno vrijeme za izradu Elaborata (broj kalendarskih dana).

Kontakt osoba: Dijana Ćućula, dipl.inž.arh. (tel.033 492 338)

S poštovanjem,



Dijana Ćućula, dipl.inž.arh.

Općina Novo Sarajevo | Služba za investicije i zaštitu okoliša

Odsjek za zaštitu okoliša

Šef odsjeka za zaštitu okoliša

Zmaja od Bosne 55 | 71000 Sarajevo | Bosna i Hercegovina

Tel: +387 33 492 338

E-mail: dijana.cucula@novosarajevo.ba Web: www.novosarajevo.ba |

Ova elektronska poruka i njeni prilozi mogu sadržavati povlaštene informacije i/ili povjerljive informacije.

Ako ste ovu poruku primili greškom, molimo Vas da o tome obavijestite pošiljaoca i da izvornu poruku i njene priloge uništite bez čitanja ili bilo kakvog pohranjivanja.

Svaka neovlaštena upotreba ove poruke je zabranjena.

S obzirom na nepostojanje potpune sigurnosti e-mail komunikacije, Općina Novo Sarajevo ne preuzima odgovornost za sadržaj i posljedice ove poruke.

Stajališta izražena u ovoj poruci ne odražavaju nužno službena stajališta Općine Novo Sarajevo.

Općina Novo Sarajevo poslovanje bazira na poštivanju zakonskih propisa i transparentnosti u komunikaciji, vodeći računa o dobrobiti svojih zaposlenika i zajednice u kojoj djeluje



Molimo razmislite o okolišu prije nego isprintate ovaj e-mail.

◀ Odgovori

➡ Proslijedi

Općina Novo Sarajevo
Odsjek za zaštitu okoliša

Sarajevo, 19.05.2022. godine,

Predmet Ponuda: za izradu „Elaborata zaštite izvorišta „Kovačići“, na teritoriji općine Novo Sarajevo

Uvod

Na temelju Vašeg pismenog zahtijeva, dostavljamo Ponudu, za provođenje odgovarajućeg obima terenskih istražnih radova sa obradom i interpretacijom prikupljenih podataka, za potrebu usklađivanja zaštitnih zona izvorišta Kovačići, u skladu sa Zakonom o vodama F BiH (sl.nov.BiH br.70/06), i odgovarajućeg Pravilnika (sl.nov. F BiH br. 88/12, donesenog u skladu sa navedenim Zakonom).

Nakon obrade prikupljenih podataka uradio bi se Elaborat zaštite izvorišta, sa nacrtom „Odluke“ o zaštiti, za predmetno izvorište locirano na području, općine Novo Sarajevo.

Tokom provođenja istražnih radova, potrebno je ustanoviti zatečeno stanje, utvrditi eventualne promjene u kvalitetu vode, te ustanoviti i nove zagađivače, ukoliko su eventualno prisutni u neposrednom slivu, koje će također biti potrebno determinirati. U skladu s tim, odrediti zaštitne zone, čija će pozicija biti definirana u skladu sa realnim stanjem na terenu, te propisati zaštitne mjere koje je neophodno provoditi u zaštitnim zonama, kako bi se kvaliteta voda na izvorištu održala u zadovoljavajućem stanju.

(Samo napomena: Ovaj Elaborat se radi u skladu sa čl 66. Zakonom o vodama, a ne u skladu sa Zakonom o geološkim istraživanjima)

1. Cijena

Ukupna cijena svih terenskih laboratorijskih i kabinetskih radova za izradu-usklađivanje predmetnog Elaborata i nacrtu Odluke o zaštiti, bez uračunatog PDV-a od 17% što iznosi:

5800.- KM

(pethiljadaosamstotina Konvertibilnih Maraka)

Ukupna cijena sa uračunatim PDV-om od 17% iznosi:

6786.- KM

(šesthiljadasedamstotinaosamdesetšest Konvertibilnih maraka),

2. Rokovi

Potrebno vrijeme za izradu predmetnog Elaborata iznosi (u skladu sa odrednicama novog pravilnika minimum godinu dana, kako bi se obuhvatile sve hidrološke situacije). U slučaju da se radi o hitnom rješavanju problema, vrijeme izrade, može biti i kraće 4-6 mjeseci, ako se raspolaže odgovarajućim podacima ranijih istraživanja.

3. Validnost ponude

Validnost ponude iznosi 60 dana od dana dostavljanja,

Direktor:

Dr. Dalila Jabučar
Dipl. ing. građ.

FW: Zahtjev za ponudu

Emina Begovic <emina.begovic@heis.ba>

pet, 20.5.2022. 9:13

Primatelj: Dijana Cucula <dijana.cucula@novosarajevo.ba>

Kopija: heis@heis.ba <heis@heis.ba>

 Broj privitaka: 1 (veličina: 71 kB)

20220520071008.pdf;

Poštovana,

U prilogu dostavljamo ponudu za izradu Elaborata zaštite izvorišta "Kovačići".

Lijep pozdrav,



Emina Begović | Business Secretary | Tehnički sekretar-Tajnica |
Hydro-Engineering Institute Sarajevo | HEIS Institut za hidrotehniku Sarajevo |
Stjepana Tomića 1 | 71000 Sarajevo | Bosnia and Herzegovina |
Tel/fax: +387 33 207 949
E-mail: emina.begovic@heis.ba | Web: www.heis.ba |

From: heis@heis.ba heis@heis.ba [mailto:heis@heis.ba]**Sent:** Wednesday, May 18, 2022 1:19 PM**To:** erna.zildzovic@heis.ba; emina.begovic@heis.ba**Subject:** Fwd: Zahtjev za ponudu

----- Original Message -----

From: Dijana Cucula <dijana.cucula@novosarajevo.ba>To: "heis@heis.ba" <heis@heis.ba>

Date: 05/18/2022 1:08 PM

Subject: Zahtjev za ponudu

Poštovani,

Služba za investicije i zaštitu okoliša Općine Novo Sarajevo – Odsjek za zaštitu okoliša pripremio je Projektni zadatak za izradu Elaborata zaštite izvorišta „Kovačići“.

U svrhu provedbe Javne nabave za izbor izrađivača Elaborata zaštite izvorišta „Kovačići“ sa zonama sanitarne zaštite dostavljamo vam Projektni zadatak za izradu predmetnog Elaborata i ljubazno Vas molimo, ako ste zainteresirani za izradu istog, da nam dostavite ponudu (može putem e-maila) do 24.5.2022.godine.

Pored cijene izrade Elaborata (ukupan iznos s uračunatim PDV-om) molimo da naznačite i potrebno vrijeme za izradu Elaborata (broj kalendarskih dana).

Kontakt osoba: Dijana Ćućula, dipl.inž.arh. (tel.033 492 338)

S poštovanjem,

Dijana Ćućula, dipl.inž.arh.

Projektni zadatak za izradu
ELABORATA ZONA SANITARNE ZAŠTITE I ZAŠTITNIH MJERA ZA
IZVORIŠTE KOVAČIĆI

Sarajevo, maj/svibanj 2022.godine

SADRŽAJ PROJEKTOG ZADATAKA

1. Uvod
2. Predmet izrade Elaborata
3. Projektni zadatak
 - 3.1. Sadržaj Elaborata
4. Podloge
5. Način isporuke Elaborata

1. UVOD

Sukladno odredbama Zakona o vodama (Službene novine F BiH, broj 70/06) i Zakona o vodama Kantona Sarajevo (Službene novine KS, broj 18/10 i 43/16) propisano je da područje na kojem se nalazi izvoriste koje se po količini i kvaliteti može koristiti ili se koristi za javnu vodoopskrbu mora biti zaštićeno od zagađenja i drugih nepovoljnih utjecaja na zdravstvenu ispravnost vode ili izdašnost izvorišta (zone sanitarne zaštite).

Uvjeti i način utvrđivanja područja sanitarne zaštite izvorišta, mjere za zaštitu izvorišta, smjernice za izradu Elaborata zaštite izvorišta te postupak za donošenje odluke o zaštiti izvorišta, definirani su Pravilnikom o načinu utvrđivanja uslova za određivanje zona sanitarne zaštite i zaštitnih mjera za izvorišta vode za javno vodosnabdijevanje stanovništva (Službene novine F BiH, broj 88/12).

Izrada Elaborata izvorišta je jedan od osnovnih uvjeta za dugoročno, plansko i bezbjedno korištenje i upravljanje vodnim resursima. Zakonski propisi odnosno Pravilnik o načinu utvrđivanja uvjeta za određivanje zona sanitarne zaštite i zaštitnih mjera za izvorišta vode za javnu vodoopskrbu stanovništva (Službene novine F BiH, broj 88/12) koja po svojoj izdašnosti i kvalitetu mogu se koristiti za javnu vodoopskrbu stanovništva, propisuju uvjete i mjere kojima se izvorišta zaštićuju od zagađenja i drugih uticaja kojima se može narušiti njihov kvalitet i izdašnost. Zaštita se utvrđuje određivanjem zona sanitarne zaštite i sprovođenjem zaštitnih mjera, a sve u skladu sa predmetnim Pravilnikom.

Izvorište Kovačići se nalazi na području Općine Novo Sarajevo, u pravcu jugoistok u odnosu na centralni dio Općine. Ovo izvorište je u sistemu vodoopskrbe, a istim upravlja KJKP „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. Sarajevo. Područje oko ovog izvorišta je naseljeno obiteljskim individualnim stambenim jedinicama – padinski dijelovi naselja Kovačići.

Ovaj prostorni lokalitet pokriven je provedbeno planskom dokumentacijom – Regulacioni plan Kovačići (Sl. novine Kantona Sarajevo, broj 25/13). Unutar obuhvata Plana nalazi se kompletna prva i značajan dio druge zaštitne zone izvorišta Kovačići.

U predmetnom Regulacionom planu "Kovačići" – u dijelu snabdijevanje vodom – idejno rješenje je navedeno:

„Regulacioni plan je dobio uslovnu suglasnost KJKP, kojom je potrebno ispuniti opravdane uslove koje je potrebno ispuniti prilikom provedbe planske dokumentacije i naročito u narednim fazama projektovanja. Kao što je rečeno prostor predmetnog plana se snabdijeva vodom iz pravca Sarajevskog polja, a preostale količine vode se obezbjeđuju sa vrela "Kovačići", čija je izdašnost u prosjeku 50-70l/s, što je znatna količina sa aspekta vodosnabdijevanja.

Problem predstavlja trasa I. transverzale koja na ovom potezu je tunelskog tipa, koji je planiran ispod samog vrela, rezervoara i pumpne stanice "Kovačići". Ovom saglasnošću je potrebno dislocirati trasu tunela I transverse na način da svojom gradnjom ne dođe do ugrožavanja eksploatacije vode sa vrela, uz izradu neophodnih studija uticaja izgradnje tunela na izvorište vode u skladu sa zakonskom regulativom.“

Iz Prostornog plana Kantona Sarajevo za period 2003. do 2023. godine (Sl. novine Kantona Sarajevo, broj 26/06 i 4/11) je vidljivo da je ovaj lokalitet označen kao vodozaštitna zona i da obuhvata znatno veću površinu, odnosno vodozaštitna zona pruža se i na područje Općine Centar kao i da se manjim dijelom prema jugoistoku prostire na područje drugog entiteta - Republika Srpska.

U obuhvatu Plana nalazi se dio Arheološkog područja Debelo brdo, prahistorijsko gradinsko naselje, antički i kasnoantički odbrambeni objekat u Sarajevu, koji je proglašen nacionalnim spomenikom Bosne i Hercegovine, te za njega važe uvjeti dati u Odluci o proglašavanju nacionalnog spomenika (Službene novine BiH, broj 22/06.).

Nadležni iz KJKP „ViK“- pogon Vodovod, tražili su rekonstrukciju svih kanala, za otpadne i oborinske vode, koji se nalaze u I. i II. zaštinnoj zoni vrela Kovačići, pa i gravitirajućih kanala iz III. zaštitne zone. Kanali koji se rekonstuišu moraju biti ugrađeni od visokokvalitetnog i vodonepropusnog materijala, kako bi se izbjeglo zagađivanje vrela Kovačići.

2. PREDMET IZRADE ELABORATA

Cilj istraživanja je izrada prijedloga zona sanitarne zaštite izvorišta Kovačići, procijenjenog kapaciteta crpljenja od 50-70 l/s.

Prijedlog zaštitnih zona potrebno je izraditi na temelju provedene analize bitnih značajki vodonosnika, dinamike i kakvoće podzemne i površinske vode te antropogenih utjecaja na vodonosni sustav.

Rezultate provedenih istraživanja potrebno je opisati i prikazati u Elaboratu zaštitnih zona u skladu s odredbama Pravilnika o načinu utvrđivanja uvjeta za određivanje zona sanitarne zaštite i zaštitnih mjera za izvorišta vode za javnu vodoopskrbu stanovništva (Službene novine F BiH, broj 88/12).

3. PROJEKTNII ZADATAK

Izvorište Kovačići je u sustavu javne vodoopskrbe, a upravljanje vrši KJKP „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. Sarajevo.

Navedeno vodocrpilište obuhvaćeno je Odlukom o zaštiti planinskih izvorišta vode za piće Sarajevskog vodovodnog sustava i dijela otvorenog toka rijeke Mošćanice (Sl. novine Kantona Sarajevo, broj 22/97) kojom su date zone sanitarne zaštite.

Pravilnikom o načinu utvrđivanja uvjeta za određivanje zona sanitarne zaštite i zaštitnih mjera izvorišta vode za javnu vodoopskrbu stanovništva (Sl. Novine F BiH, broj 88/12) definirane su obveze usklađivanja postojeće Odluke o zaštiti izvorišta sa odredbama navedenog Pravilnika.

Katastarske čestice na kojima se nalazi izvorište Kovačići obuhvata zemljišne parcele pod oznakama:

K.Č. 2949, K.Č. 2950, K.Č. 2951 i K.Č. 2952 K.O. Novo_Sarajevo_II.

Do sada su vršena ispitivanja ovog izvorišta u cilju njegovog korištenja i upravljanja, a neophodno je u izradi Elaborata zona sanitarne zaštite i zaštitnih mjera za izvorište koristiti do sada utvrđene parametre od relevantnih institucija koje su bile uključene u njegovu eksploataciju: KJKP „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. Sarajevo, Zavod za planiranje razvoja Kantona Sarajevo i koristiti ih sa ciljem dobijanja što preciznijih parametara.

Izrada Elaborata zaštitne zone izvorišta može biti povjerena samo pravnoj osobi registriranoj za obavljanje hidrogeoloških djelatnosti i revidiran od ovlaštenog revidenta za ovu vrstu djelatnosti.

Elaborat treba izraditi sukladno projektnom zadatku, postojećim urbanističkim prostornim i provedbenim planovima, postojećoj dokumentaciji, vodeći računa o planiranim zahvatima u prostoru vezanim za predmetno područje (vodozaštitna zona), te važećim zakonskim i podzakonskim aktima.

Svi detalji koji se budu eventualno pojavili tijekom izrade Elaborata, a nisu obuhvaćeni ovim projektnim zadatkom utvrditi će se zapisnički i činit će sastavni dio ovog projektnog zadatka.

Izrađivač Elaborata dužan je osigurati ispravke i doradu Elaborata prema izvješću revidenta, odnosno zahtjevima Naručitelja.

3.1. SADRŽAJ ELABORATA

Sukladno Pravilniku o načinu utvrđivanja uvjeta za određivanje zona sanitarne zaštite i zaštitnih mjera za izvorišta vode za javnu vodoopskrbu stanovništva (Službene novine F BiH, broj 88/12) Elaborat zaštite izvorišta Kovačići treba minimalno da sadrži:

1. projektni zadatak ovjeren od strane naručioca;
2. ovjerenu kopiju zemljišno-knjižnog izvadka za područje I. zaštitne zone izvorišta;
3. opće karakteristike sliva izvorišta;
4. geološke i hidrogeološke karakteristike sliva izvorišta sa izradom prostornog modela i vrednovanjem indeksa osjetljivosti geoloških i hidrogeoloških struktura u odnosu na postojeće i planirane aktivnosti u slivu izvorišta (prema prilogu 1. navedenog Pravilnika);
5. hidrološke karakteristike sliva izvorišta;
6. vegetacione karakteristike sliva izvorišta;
7. karakteristike erozionih procesa u slivu izvorišta;
8. kvantitativne i kvalitativne karakteristike voda na izvorištu u toku hidrološkog ciklusa;
9. ako se radi o bunarima: optimalni kapacitet bunara, poroznost akfivera, koeficijent filtracije i transmisibilnost, stvarnu brzinu podzemne vode, karakteristične nivoe podzemne vode, projektovano sniženje nivoa vode kao i dinamički nivo vode u bunaru dobijen tokom testiranja bunara;
10. katastar postojećih i potencijalnih izvora zagađenja na slivu izvorišta sa prikazom vrste zagađenja, procjenom količine zagađenja i vrednovanjem indeksa zagađivača;
11. pregled rezultata dodatnih istražnih radova;
12. pregled osnovnih karakteristika sistema za vodosnabdijevanje (broj stanovnika, potrebne količine vode, režim rada sistema i dr.);

13. tehničku analizu identifikacije ključnih hidrodinamičkih i hidrogeoloških karakteristika sliva izvorišta sa proračunom indeksa rizika zagađenja u cilju određivanje vrste i veličine zaštitnih zona kao i definisanja prostornog obuhvata pojedinih zaštitnih zona;
14. identifikacija postojećih aktivnosti po pojedinim zaštitnim zonama i njihova specifikacija u skladu sa odredbama člana 10. st. 1. do 6. Pravilnika o načinu utvrđivanja uslova za određivanje zona sanitarne zaštite i zaštitnih mjera za izvorišta vode za javno vodosnabdijevanje stanovništva (Službene novine F BiH, broj 88/12);
15. identifikacija zaštitnih mjera po pojedinim zaštitnim zonama;
16. po potrebi, prijedlog sanacionih zahvata na postojećim objektima unutar zona sanitarne zaštite;
17. plan monitoringa kvaliteta i kvantiteta vode na izvorištu;
18. procjena troškova provođenja odluke;
19. zaključak o tehničkoj i finansijskoj opravdanosti provođenja zaštite izvorišta u odnosu na potencijalna alternativna rješenja;
20. prednacrt Odluke o zaštiti izvorišta;
21. grafičke nacрте zaštitnih zona na kartama odgovarajuće razmjere pri čemu na nacrtu I. zaštitne zone izvorišta treba dati i prikaz svih vodozahvatnih objekata.

Svi podaci prezentirani u Elaboratu zaštite moraju se obraditi GIS tehnologijom čije baze podataka moraju biti usklađene s formatom Informacionog sistema voda (ISV) koje su uspostavile nadležne Agencije za vode. Naručilac izrade Elaborata zaštite izvorišta dužan je predmetne podatke dostaviti nadležnoj Agenciji za vode nakon donošenja Odluke o provođenju zaštite izvorišta član 13. (Odluka o zaštiti izvorišta).

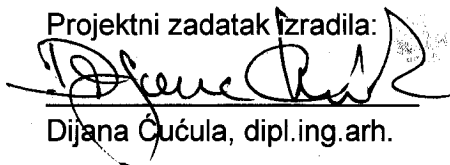
4. PODLOGE

Sve dostupne podloge koje Naručitelj ima staviti će se na raspolaganje izrađivaču Elaborata.

5. NAČIN ISPORUKE ELABORATA

Elaborat zona sanitarne zaštite mora biti predan Naručitelju u šest (6) uvezanih primjeraka s pripadajućim CD-om sa tekstualnim dijelom i prilogima u digitalnom obliku. Grafički prikazi moraju biti izrađeni i predani u GIS formatu.

Projektni zadatak izradila:



Dijana Čučula, dipl.ing.arh.