

# 

# 

# SPLOŠNA DOLOČILA

1.1 Predmet javnega naročila

# Predmet javnega naročanja je podrobno določen v projektni nalogi številka 430-327/2018-1, z dne 9. 2. 2018, ki je priloga razpisne dokumentacije .

1.2 Naročnik

Naročnik je Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana.

Gospodarski subjekt

Gospodarski subjekt predstavlja vsaka **fizična ali pravna oseba**, ki izpolnjuje pogoje za priznanje sposobnosti navedene v nadaljevanju te razpisne dokumentacije.

Gospodarski subjekt predstavljajo tudi **drugi subjekti**, katerih zmogljivosti uporabi gospodarski subjekt glede izpolnjevanja pogojev v zvezi z ekonomskim in finančnim položajem ter tehnično in strokovno sposobnostjo (**v skladu z 81. členom ZJN-3**).

Gospodarski subjekt predstavlja tudi skupina gospodarskih subjektov (**skupna prijava**), ki odgovarja naročniku neomejeno solidarno. Skupna prijava mora biti pripravljena v skladu z navodili iz te razpisne dokumentacije.

## Pravna podlaga

Javno naročilo se izvaja skladno s določbami:

* Zakona o javnem naročanju (Ur. l. RS, št. 91/15; v nadaljevanju: ZJN-3),
* Zakona o pravnem varstvu v postopkih javnega naročanja (Ur. l. RS, št. 60/17; v

nadaljevanju: ZPVPJN),

* ostalih predpisov, ki temeljijo na zgoraj navedenih zakonih ter veljavno zakonodajo, ki se nanaša na predmet javnega naročila.

## Jezi in denarna enota

Ponudniki predložijo ponudbo v slovenskem jeziku. V kolikor ponudnik v ponudbi priloži dokument ponudbe ali del ponudbe v tujem jeziku, si naročnik pridržuje pravico, da v fazi pregledovanja in ocenjevanja ponudb od ponudnika zahteva, da na lastne stroške (tj. stroške ponudnika) predloži uradne prevode dokumentov/dokazil s strani sodnega tolmača za slovenski jezik, ki so predloženi v tujem jeziku.

## 1.5. Dodatna pojasnila ponudnikom

Razpisno dokumentacijo lahko ponudniki dobijo na portalu javnih naročil in/ali na na spletnih straneh naročnika na naslovu: https://www.ljubljana.si/. Komunikacija s ponudniki v zvezi z vsebino naročila in v zvezi s pripravo ponudbe poteka izključno preko portala javnih naročil.

Pojasnila o vsebini razpisne dokumentacije se lahko zahteva izključno preko Portala javnih naročil. Pojasnila bodo objavljena najpozneje do **17.5. 2018 do 15.00 ure**, pod pogojem, da je bil zahtevek za pojasnilo prejet preko portala javnih naročil vsaj **do 16.5.2018 do 15.00 ure**. Pojasnila in spremembe so sestavni del razpisne dokumentacije in jih je treba upoštevati pri pripravi ponudbe.

Naročnik bo po potrebi podaljšal rok za oddajo ponudb, da bo gospodarskim subjektom omogočil upoštevanje dopolnitev. S premaknitvijo roka za oddajo ponudb se pravice in obveznosti naročnika in gospodarskih subjektov vežejo na nove roke, ki posledično izhajajo iz podaljšanega roka za oddajo ponudb.

## 1.6. Variantna ponudba

Naročnik ne dopušča predložitve variantne ponudbe. Naročnik bo ponudbo, ki bo vsebovala variantno ponudbo, zavrnil kot nedopustno.

## 1.7. Skupna ponudba

Ponudbo lahko predloži skupina gospodarskih subjektov (ponudnikov), ki morajo predložiti akt o skupni izvedbi naročila (za Prilogo 1). Navedeni akt mora opredeliti:

* + medsebojno odgovornost posameznih članov skupine za izvedbo naročila znotraj skupine,
  + neomejeno solidarno odgovornost članov skupine do naročnika glede vseh obveznosti,
  + glavnega nosilca izvedbe obveznosti, s katerim bo naročnik komuniciral,
  + nosilca finančnih obračunov in transakcij z navedbo transakcijskega računa, preko katerega se bo izvajalo plačevanje izvedenih obveznosti,
  + nosilca zavarovanja obveznosti iz naslova dobre izvedbe del,
  + določila v primeru izstopa partnerja,
  + pooblastilo vodilnemu partnerju,
  + opredelitev deležev in področje dela.

V primeru skupne ponudbe, pogodbo podpišejo vsi partnerji v skupni ponudbi. Vsak član skupine ponudnikov v okviru skupne ponudbe odgovarja naročniku neomejeno solidarno.

**Gospodarski subjekti v skupni ponudbi predložijo oz. navedejo:**

* **v informacijskem sistemu e-JN v razdelku »Sodelujoči« vse gospodarske subjekte, ki nastopajo v skupni ponudbi**
* **ponudbeno dokumentacijo, kot je zahtevana v prilogi 10.**

## 1.8. Ponudba s podizvajalci

Ponudnik lahko del javnega naročila odda v podizvajanje. Če bo ponudnik izvajal javno naročilo s podizvajalci, mora v ponudbi navesti podatke o podizvajalcih, ki so zahtevani v (Prilogi 4). Podizvajalec mora ob oddaji ponudbe navesti, ali zahteva neposredna plačila (Priloga 5).

Naročnik bo zavrnil vsakega podizvajalca, če zanj obstajajo razlogi za izključitev iz tč. 2.1. razpisne dokumentacije. Ponudnik mora za posameznega podizvajalca priložiti enaka dokazila za izpolnjevanje pogojev, določenih v prejšnjem stavku, kot jih mora priložiti zase, razen pri pogojih, kjer so že predvidena dokazila, ki jih mora podizvajalec predložiti.

Ponudnik, kateremu bo javno naročilo oddano, bo v razmerju do naročnika v celoti odgovarjal za izvedbo prejetega naročila, ne glede na število podizvajalcev.

Če ponudnik ne ravna v skladu s 94. členom ZJN-3, bo naročnik Državni revizijski komisiji podal predlog za uvedbo postopka o prekršku iz 2. točke prvega odstavka 112. člena ZJN-3.

Naročnik lahko od ponudnika, kateremu se je odločil oddati javno naročilo zahteva predložitev podizvajalske pogodbe, v kateri morajo biti opredeljeni polni naziv in naslov podizvajalca (vključno z matično številko, davčno številko in transakcijskim računom), vsak del javnega naročila (storitev/gradnja/blago), ki se oddaja v podizvajanje (vrsta/opis del/storitev/dobav), količina/delež (%) javnega naročila, ki se oddaja v podizvajanje, vrednost del ali storitev brez DDV ter kraj in rok izvedbe.

**Gospodarski subjekt izpolni vse obrazce, ki so zahtevani v točki 11 poglavja I in jih priloži v ponudbi. Ponudnik v informacijskem sistemu e-JN obrazec naloži v razdelek »Druge priloge«.**

## 1.9. Predložitev ponudbe

Ponudniki morajo ponudbe predložiti v informacijski sistem e-JN na spletnem naslovu <https://ejn.gov.si/eJN2>, v skladu s točko 3 dokumenta Navodila za uporabo informacijskega sistema za uporabo funkcionalnosti elektronske oddaje ponudb e-JN: PONUDNIKI (v nadaljevanju: Navodila za uporabo e-JN), ki je del te razpisne dokumentacije in objavljen na spletnem naslovu: <https://ejn.gov.si/eJN2>.

Ponudnik se mora pred oddajo ponudbe registrirati na spletnem naslovu <https://ejn.gov.si/eJN2>, v skladu z Navodili za uporabo e-JN. Če je ponudnik že registriran v informacijski sistem e-JN, se v aplikacijo prijavi na istem naslovu.

Za oddajo ponudb je zahtevano eno s strani kvalificiranega overitelja izdano digitalno potrdilo: SIGEN-CA ([www.sigen-ca.si](http://www.sigen-ca.si)), pošta@ca (postarca.posta.si), HALCOM-ca ([www.halcom.si](http://www.halcom.si)), AC NLB ([www.nlb.si](http://www.nlb.si)).

Ponudba se šteje za pravočasno oddano, če jo naročnik prejme preko sistema e-JN <https://ejn.gov.si/eJN2> najkasneje **do 22.5. 2018** do **9.00 ure.** Za oddano ponudbo se šteje ponudba, ki je v informacijskem sistemu označena s statusom »ODDANO«.

Ponudnik lahko do roka za oddajo ponudb svojo ponudbo umakne ali spremeni. Če ponudnik v informacijskem sistemu e-JN svojo ponudbo umakne, se šteje, da ponudba ni bila oddaja in je naročnik v sistemu e-JN tudi ne bo videl. Če ponudnik svojo ponudbo v informacijskem sistemu e-JN spremeni, je naročniku v tem sistemu odprta zadnja oddana ponudba.

Po preteku roka za predložitev ponudb, ponudbe ne bo več mogoče oddati.

Dostop do povezave za oddajo elektronske ponudbe v tem postopku javnega naročila je na naslednji povezavi: https://ejn.gov.si/eJN2.

## 1.7. Odpiranje ponudb

Odpiranje ponudb bo potekalo avtomatično v informacijskem sistemu e-JN dne **22.5. 2018** in se bo začelo **ob 10.00 uri** na spletnem naslovu [https://ejn.gov.si/eJN2](https://ejn.gov.si/mojejn).

Odpiranje poteka tako, da informacijski sistem e-JN samodejno ob uri, ki je določena za javno odpiranje ponudb, prikaže podatke o ponudniku, o variantah, če so bile zahtevane oziroma dovoljene, ter omogoči dostop do .pdf dokumenta, ki ga ponudnik naloži v sistem e-JN pod razdelek »Predračun«. Javna objava se avtomatično zaključi po preteku 60 minut. Ponudniki, ki so oddali ponudbe, imajo te podatke v informacijskem sistemu e-JN na razpolago v razdelku »Zapisnik o odpiranju ponudb«.

S tem se šteje, da je bil ponudnikom vročen zapisnik o odpiranju ponudb.

## 1.10. Pregled in ocenjevanje ponudb

Pri pregledu ponudb se presoja le tista dokumentacija, ki je zahtevana v razpisni dokumentaciji. Naročnik bo preveril obstoj in vsebino navedb v ponudbi le v primeru, da se bo pri naročniku pojavil dvom o resničnosti ponudnikovih izjav predloženih v ponudbeni dokumentaciji. Popravki računskih napak v ponudbi so dopustni le v okviru meja, določenih z zakonom.

Ponudbo se izloči, če naročnik ugotovi, da je skladno z ZJN-3 nedopustna.

Kadarkoli se pri naročniku pojavi utemeljen sum, da je posamezni gospodarski subjekt v postopku javnega naročila predložil neresnično izjavo ali ponarejeno ali spremenjeno listino kot pravo, bo naročnik Državni revizijski komisiji za revizijo postopkov oddaje javnih naročil podal predlog za uvedbo postopka o prekršku iz pete točke prvega odstavka ali prve točke drugega odstavka 112. člena ZJN-3.

**1.11. Obveščanje gospodarskih subjektov**

Po javnem odpiranju ponudb bo kontaktna oseba naročnika vsa obvestila in druge informacije o javnem naročilu praviloma pošiljala po e-pošti kontaktni osebi gospodarskega subjekta, navedenega v ponudbi, ali preko informacijskega sistema e-JN.

## 1.12. Opredelitev postopka

Naročnik izvaja javno naročilo po postopku oddaje naročila male vrednosti v skladu s 47. členom ZJN-3. Naročnik bo v postopek vključil tudi pogajanja. Pogajanja se bodo izvajala v dveh krogih.

Naročnik bo o vseh odločitvah v skladu z 90. členom ZJN-3 obvestil ponudnike na način, da bo podpisano odločitev iz tega člena objavil na portalu javnih naročil.

## 1.13. Okvirni sporazum

Okvirni sporazum z izbranim ponudnikom bo podpisal Župan Mestne občine Ljubljana g. Zoran Janković.

Okvirni sporazum se bo pred podpisom vsebinsko prilagodil le glede na to, ali bo izbrani ponudnik predložil skupno ponudbo.

V skladu s šestim odstavkom 14. člena Zakona o integriteti in preprečevanju korupcije (Uradni list RS, št. 69/11-UPB2; v nadaljevanju ZIntPK) je dolžan izbrani ponudnik na poziv naročnika, pred podpisom okvirnega sporazuma, predložiti izjavo ali podatke o udeležbi fizičnih in pravnih oseb v lastništvu izbranega ponudnika, ter o gospodarskih subjektih za katere se glede na določbe zakona, ki ureja gospodarske družbe, šteje, da so povezane družbe z izbranim ponudnikom (Priloga 13). Če bo ponudnik predložil lažno izjavo oziroma bo dal neresnične podatke o navedenih dejstvih, bo to imelo za posledico ničnost okvirnega sporazuma. Izjavo bodo morali podati tudi ostali gospodarski subjekti, ki nastopajo v ponudbi skupaj s ponudnikom.

Vzorec okvirnega sporazuma je kot Priloga 12 sestavni del te razpisne dokumentacije. Ponudnik potrdi, da se strinja z vsebino okvirnega sporazuma s podpisom ESPD (v »Del VI: Sklepne izjave«).

## 1.14. Pravno varstvo

Ponudnikom je zagotovljeno pravno varstvo skladno z določbami Zakona o pravnem varstvu v postopkih javnega naročanja.

Na podlagi ZPVPJN se lahko zahtevek za revizijo vloži v vseh stopnjah postopka oddaje javnega naročila in zoper vsako ravnanje naročnika, razen če zakon, ki ureja oddajo javnih naročil ali ZPVPJN ne določa drugače.

Če se zahtevek za revizijo nanaša na vsebino objave, povabilo k oddaji ponudbe ali razpisno dokumentacijo, je dolžan vlagatelj ob vložitvi zahtevka za revizijo vplačati takso v višini 2.000,00 EUR.

**Podatki za plačilo takse za predrevizijski in revizijski postopek:**  
  
Transakcijski račun:    SI56 0110 0100 0358 802  
Odprt pri:                     Banka Slovenije, Slovenska 35, 1505 Ljubljana, Slovenija  
SWIFT KODA:           BSLJSI2X  
IBAN:                          SI56011001000358802  
Referenca:                   11     16110-7111290-XXXXXXLL

Zahtevek za revizijo mora biti sestavljen v skladu z določili 15. člena ZPVPJN, vloži se pisno neposredno pri naročniku, po pošti priporočeno ali priporočeno s povratnico. povratnico ali v elektronski obliki, če je podpisan z varnim elektronskim podpisom, overjenim s kvalificiranim potrdilom. Vlagatelj mora zahtevku za revizijo priložiti potrdilo o plačilu takse. Zahtevek za revizijo se vloži v roku iz 25. člena ZPVPJN.

## 1.15 Zaupnost podatkov

Naročnik zagotavlja javnost in zaupnost podatkov skladno s 35. členom ZJN-3, ob upoštevanju določb zakona, ki ureja varstvo osebnih podatkov, tajne podatke ali gospodarske družbe.

Podatki, ki jih bo ponudnik v skladu z zakonom, ki ureja gospodarske družbe, varstvo osebnih podatkov ali tajne podatke, upravičeno označil kot zaupne ali poslovno skrivnost, bodo uporabljeni samo za namene javnega razpisa in ne bodo dostopni nikomur izven kroga oseb, ki bodo vključene v razpisni postopek. Ti podatki ne bodo objavljeni na odpiranju ponudb, niti v nadaljevanju postopka ali kasneje. Naročnik bo v celoti odgovoren za varovanje zaupnosti tako dobljenih podatkov.

## 1.16 Jamstvo za napake

Izbrani ponudnik, s katerim bo naročnik sklenil okvirni sporazum, bo jamčil za odpravo vseh vrst napak na predmetu javnega naročila, skladno z določili Obligacijskega zakonika.

## 1.17 Celovitost ponudbe

**Naročilo ni razdeljeno na sklope!**

V primeru, da predmet ponudbe ne bo v skladu z vsemi zahtevami in pogoji razpisne dokumentacije, bo naročnik tako ponudbo izključil iz sodelovanja v postopku oddaje javnega naročila.

## 1.18 Ponudniki s sedežem izven Republike Slovenije

Ponudnik s sedežem v tuji državi mora izpolnjevati enake pogoje kot ponudnik s sedežem v Republiki Sloveniji. Enako velja tudi v primeru, da ponudnik nastopa s partnerjem ali podizvajalcem ali se sklicuje na uporabo zmogljivosti drugih subjektov.

## 1.19 Uporaba zmogljivosti drugih subjektov

Ponudnik lahko glede tehnične in kadrovske sposobnosti za predmetno naročilo uporabi zmogljivosti drugih subjektov, ne glede na pravno razmerje med njim in temi subjekti. Glede pogojev v zvezi z ustreznimi poklicnimi izkušnjami lahko gospodarski subjekt uporabi zmogljivosti drugih subjektov le, če bodo slednji izvajali storitve, za katere se zahtevajo te zmogljivosti. Če želi gospodarski subjekt uporabiti zmogljivosti drugih subjektov, mora v prijavi dokazati, da bo imel na voljo sredstva, na primer s predložitvijo zagotovil teh subjektov za ta namen. Naročnik bo v tem primeru ravnal v skladu s drugim odstavkom 81. člena ZJN-3.

V primeru, da gospodarski subjekt uporabi zmogljivost drugih subjektov, priloži izpolnjen in podpisan ESPD ter izpolnjeni in podpisani Priloga 9 in Priloga 10. Če ima gospodarski subjekt sedež izven Republike Slovenije mora namesto izpolnjene in podpisane Priloge 9 in priloge 10 priložiti dokazila v skladu z zahtevami tč. 2.1 razpisne dokumentacije, podtočke A, B in D ki se nanašajo na gospodarske subjekte s sedežem izven Republike Slovenije.

## 1.20 Veljavnost ponudbe

Ponudba mora biti veljavna najmanj 120 dni od odpiranja ponudb.

## 1.21 Način obračunavanja in plačilni pogoji

Način obračunavanja in plačilni pogoji so razvidni iz priloženega vzorca okvirnega sporazuma.

## 1.22 Merilo za izbiro najugodnejše ponudbe

Merilo za izbiro ekonomsko najugodnejše ponudbe je **najnižja ponudbena cena brez DDV, in sicer najnižja skupna ponudbena cena v EUR brez DDV,** navedena v Prilogi 2.

Cene na enoto morajo biti fiksne ves čas trajanja okvirnega sporazuma.

# UGOTAVLJANJE SPOSOBNOSTI

Za ugotavljanje sposobnosti mora gospodarski subjekt izpolniti in priložiti ter podpisati natisnjen ESPD obrazec, ki je priloga te razpisne dokumentacije. Če se gospodarski subjekt pri izkazovanju svoje sposobnosti sklicuje na druge gospodarske subjekte, mora ESPD predložiti tudi zanje. Enako velja v primeru, če gospodarski subjekt sodeluje s partnerji (skupna ponudba) (ločen obrazec ESPD zase kot ponudnika in ločene obrazce ESPD za vsakega od sodelujočih gospodarskih subjektov v ponudbi). Zaželeno je, da je obrazec ESPD priložen tudi v elektronski obliki v formatu xml.

Gospodarski subjekt preko spletne strani <http://www.enarocanje.si/_ESPD/> uvozi naročnikov ESPD obrazec, ki je na voljo na naročnikovi spletni strani, na mestu, kjer je objavljena razpisna dokumentacija, ter ga ustrezno izpolni, natisne, podpiše in priloži k ponudbi.

Ne glede na prejšnji odstavek lahko gospodarski subjekt v tem postopku ponovno uporabi obrazec ESPD, ki je bil že uporabljen v enem izmed prejšnjih postopkov javnega naročanja, in sicer v primeru da so navedene informacije točne in ustrezne ter v skladu z naročnikovimi zahtevami za predmetno naročilo.

Naročnik lahko ponudnike kadarkoli med postopkom pozove, da predložijo vsa dokazila ali del dokazil v zvezi z navedbami v izjavi (ESPD).

**Ponudnik, ki v sistemu e-JN oddaja ponudbo, naloži svoj ESPD v razdelek »ESPD – ponudnik«, ESPD ostalih sodelujočih pa naloži v razdelek »ESPD – ostali sodelujoči«. Ponudnik, ki v sistemu e-JN oddaja ponudbo, lahko naloži podpisan ESPD v pdf. obliki ali pa ga le naloži in bo podpisan hkrati s podpisom ponudbe. Tudi če ponudnik naloži podpisan ESPD v pdf. obliki, bo ta hkrati s podpisom ponudbe podpisan še enkrat.**

**Za ostale sodelujoče ponudnik v razdelek »ESPD – ostali sodelujoči« priloži podpisane ESPD v pdf. obliki, ali v elektronski obliki podpisan xml.**

## 2.1. Razlogi za izključitev

Pogoj mora izpolniti ponudnik. V primeru skupne ponudbe mora pogoj izpolniti vsak izmed partnerjev. V kolikor ponudnik glede pogojev v zvezi z ekonomskim in finančnim položajem ter tehnično in strokovno sposobnostjo, v skladu z 81. členom ZJN-3, uporabi zmogljivosti drugih subjektov, morajo spodaj navedene pogoje izpolnjevati tudi subjekti, katerih zmogljivosti uporablja ponudnik.

A: Razlogi, povezani s kazenskimi obsodbami

**Naročnik bo iz sodelovanja v postopku javnega naročanja izključil gospodarski subjekt, če pri preverjanju v skladu s 77., 79. in 80. členom ZJN-3 ugotovi ali je drugače seznanjen, da je bila gospodarskemu subjektu ali osebi, ki je članica upravnega, vodstvenega ali nadzornega organa tega gospodarskega subjekta ali ki ima pooblastila za njegovo zastopanje ali odločanje ali nadzor v njem, izrečena pravnomočna sodba, ki ima elemente naslednjih kaznivih dejanj, ki so opredeljena v prvem odstavku 75. člena ZJN-3.**

Dokazilo:

Izpolnjen ESPD (v »Del III: Razlogi za izključitev, A: Razlogi, povezani s kazenskimi obsodbami«) s strani vseh gospodarskih subjektov v ponudbi.

Ponudnik s sedežem v Republiki Sloveniji v ponudbi priloži pooblastila za pridobitev podatkov iz kazenske evidence za vse gospodarske subjekte v ponudbi in za vse osebe, ki so člani upravnega, vodstvenega ali nadzornega organa gospodarskega subjekta ali ki imajo pooblastila za njegovo zastopanje ali odločanje ali nadzor (Obrazec 9 in Obrazec 10) ali potrdila iz ustreznega registra, kakršen je sodni register, če tega registra ni, pa enakovreden dokument, ki ga izda pristojni sodni ali upravni organ v Republiki Sloveniji, drugi državi članici ali matični državi ali državi, v kateri ima sedež gospodarski subjekt. Tako predložena potrdila morajo odražati zadnje stanje.

Ponudnik s sedežem izven Republike Slovenije mora potrdilo iz kazenske evidence zase kot ponudnika in za vse osebe, ki so člani upravnega, vodstvenega ali nadzornega organa ponudnika ali ki imajo pooblastila za njegovo zastopanje ali odločanje ali nadzor pristojnega organa predložiti sam v ponudbi. V kolikor potrdila ne bodo priložena, bo naročnik ponudnika pozval k predložitvi manjkajočih potrdil.

Če država članica ali tretja država dokumentov in potrdil iz prejšnjega odstavka ne izdaja ali če ti ne zajemajo vseh primerov iz prvega odstavka 75. člena ZJN-3 (iz podtočke A), jih je mogoče nadomestiti z zapriseženo izjavo, če ta v državi članici ali tretji državi ni predvidena, pa z izjavo določene osebe, dano pred pristojnim sodnim ali upravnim organom, notarjem ali pred pristojno poklicno ali trgovinsko organizacijo v matični državi te osebe ali v državi, v kateri ima sedež gospodarski subjekt.

B: Razlogi, povezani s plačilom davkov ali prispevkov za socialno varnost

**Naročnik bo iz sodelovanja v postopku javnega naročanja izključil gospodarski subjekt, če bo pri preverjanju v skladu s 77., 79. in 80. členom ZJN-3 ugotovi, da gospodarski subjekt ne izpolnjuje obveznih dajatev in drugih denarnih nedavčnih obveznosti v skladu z zakonom, ki ureja finančno upravo, ki jih pobira davčni organ v skladu s predpisi države, v kateri ima sedež, ali predpisi države naročnika, če vrednost teh neplačanih zapadlih obveznosti na dan oddaje ponudbe ali prijave znaša 50 evrov ali več. Šteje se, da gospodarski subjekt ne izpolnjuje obveznosti iz prejšnjega stavka tudi, če na dan oddaje ponudbe ali prijave ni imel predloženih vseh obračunov davčnih odtegljajev za dohodke iz delovnega razmerja za obdobje zadnjih petih let do dneva oddaje ponudbe ali prijave.**

Dokazilo:

Izpolnjen ESPD (v »Del III: Razlogi za izključitev, B: Razlogi, povezani s plačilom davkov ali prispevkov za socialno varnost«) s strani vseh gospodarskih subjektov v ponudbi.

Naročnik bo pred oddajo javnega naročila za ponudnika s sedežem v Republiki Sloveniji pridobil potrdilo, ki ga izda pristojni organ v Republiki Sloveniji, drugi državi članici EU ali tretji državi. Ponudnik s sedežem izven Republike Slovenije mora potrdilo pristojnega organa predložiti sam.

**Če država članica ali tretja država dokumentov in potrdil iz prejšnjega odstavka ne izdaja ali če ti ne zajemajo vseh primerov iz drugega odstavka 75. člena ZJN-3 (iz podtočke B), jih je mogoče nadomestiti z zapriseženo izjavo, če ta v državi članici ali tretji državi ni predvidena, pa z izjavo določene osebe, dano pred pristojnim sodnim ali upravnim organom, notarjem ali pred pristojno poklicno ali trgovinsko organizacijo v matični državi te osebe ali v državi, v kateri ima sedež gospodarski subjekt.**

C: Nacionalni razlogi za izključitev

Naročnik bo iz posameznega postopka javnega naročanja izključil gospodarski subjekt:

* **če je ta na dan, ko poteče rok za oddajo ponudb, izločen iz postopkov oddaje javnih naročil zaradi uvrstitve v evidenco gospodarskih subjektov z negativnimi referencami;**
* **če mu je bila v zadnjih treh letih pred potekom roka za oddajo ponudb s pravnomočno odločbo pristojnega organa Republike Slovenije ali druge države članice ali tretje države dvakrat izrečena globa zaradi prekrška v zvezi s plačilom za delo.**

Dokazilo:

Izpolnjen ESPD (v »Del III: Razlogi za izključitev, C: Nacionalni razlogi za izključitev«) s strani vseh gospodarskih subjektov v ponudbi.

Naročnik bo pred oddajo javnega naročila za ponudnika s sedežem v Republiki Sloveniji pridobil izpis iz evidence o pravnomočnih odločbah o prekrških, ki jo vodi pristojni organ v Republiki Sloveniji, drugi državi članici EU ali tretji državi oziroma izpis iz aplikacije eDosje. Ponudnik s sedežem izven Republike Slovenije mora potrdilo pristojnega organa predložiti sam. Potrdilo pristojnega organa je lahko priloženo že ob oddaji ponudbe.

Če država članica ali tretja država dokumentov in potrdil iz prejšnjega odstavka ne izdaja ali če ti ne zajemajo vseh primerov iz b) točke četrtega odstavka 75. člena ZJN-3, jih je mogoče nadomestiti z zapriseženo izjavo, če ta v državi članici ali tretji državi ni predvidena, pa z izjavo določene osebe, dano pred pristojnim sodnim ali upravnim organom, notarjem ali pred pristojno poklicno ali trgovinsko organizacijo v matični državi te osebe ali v državi, v kateri ima sedež gospodarski subjekt.

## 2.2. Pogoji za sodelovanje

### Ustreznost za opravljanje poklicne dejavnosti

Gospodarski subjekt mora biti vpisan v enega od poklicnih ali poslovnih registrov, ki se vodijo v državi članici, v kateri ima gospodarski subjekt sedež. Seznam poklicnih ali poslovnih registrov v državah članicah Evropske unije določa Priloga XI Direktive 2014/24/EU.

Če morajo imeti gospodarski subjekti določeno dovoljenje ali biti člani določene organizacije, da lahko v svoji matični državi opravljajo določeno storitev, lahko naročnik v postopku za oddajo javnega naročila storitev od njih zahteva, da predložijo dokazilo o tem dovoljenju ali članstvu.

Dokazila:

Izpolnjen ESPD (v »Del IV: Pogoji za sodelovanje, ɑ: Skupna navedba za vse pogoje za sodelovanje«) s strani vseh gospodarskih subjektov v ponudbi.

### Tehnična in strokovna sposobnost

1. **Reference**

Naročnik je upravičen pred sprejemom odločitve o izbiri opraviti poizvedbe o navedenih referencah. Če navedene reference ne izkazujejo resničnega stanja jih naročnik ne bo upošteval.

Spodaj navedene referenčne pogoje lahko ponudnik izpolni samostojno, kot skupina ponudnikov (partnerji) v primeru skupne ponudbe ali s subjektom, katerega zmogljivost bo ponudnik uporabil, vendar bo moral ta gospodarski subjekt (s katerim se izkazuje reference) predmetne storitve javnega naročila tudi izvesti.

Ponudnik mora sam ali v skupni ponudbi predložiti najmanj 5 referenc s področja izvajanja monitoringa podzemnih voda, izvedenih v **zadnjih 3 letih.**

**Upoštevane bodo** samo reference, kjer gre za periodično spremljanje (najmanj 2x na leto) kakovosti podzemne vode na istem vzorčnem mestu.

Ponudnik navedene referenčne zahteve izkaže s predložitvijo referenčnih potrdil, ki jih potrdijo izdajatelji referenc.

Dokazila:

Izpolnjen ESPD (v »Del IV: Pogoji za sodelovanje, ɑ: Skupna navedba za vse pogoje za sodelovanj«

Ponudnik mora v ponudbi priložiti izpolnjen in podpisan (potrjen) obrazec Priloga 4 Seznam Referenc in Prilogi 5a in 5b »Potrditev referenc s strani izdajateljev referenc«.

1. **Ponudnik mora** imeti sam ali s partnerji veljavno akreditacijsko listino Slovenske akreditacije

Dokazila:

Izpolnjen ESPD (v »Del IV: Pogoji za sodelovanje, ɑ: Skupna navedba za vse pogoje za sodelovanj«

1. Ponudnik je sam ali s partnerji v zadnjih treh letih vsaj enkrat sodeloval v med laboratorijskih primerjalnih shemah za parametre v podzemni vodi, ki so predmet javnega naročila.

Dokazila:

Izpolnjen ESPD (v »Del IV: Pogoji za sodelovanje, ɑ: Skupna navedba za vse pogoje za sodelovanje«) s strani vseh gospodarskih subjektov v ponudbi).

Ponudnik mora k ponudbi priložiti dokazila o sodelovanju v primerjalnih shemah (priloga 8)

## 2.3. Ostale zahteve in pogoji naročnika

Gospodarski subjekt ne sme biti uvrščen na seznam poslovnih subjektov, s katerimi na podlagi 35. člena Zakona o integriteti in preprečevanju korupcije (Ur. l. RS, št. 69/11-UPB2, v nadaljevanju: ZIntPK), naročniki ne smejo sodelovati.

Dokazilo:

Izpolnjen ESPD (v »Del VI: Sklepne izjave«) s strani vseh gospodarskih subjektov v ponudbi.

# 3. NAVODILA PONUDNIKOM ZA IZDELAVO PONUDBE

## Izdelava ponudbe

Ponudba naj bo izdelana tako, da:

vsebuje vse zahtevane dokumente in obrazce, navedene v 4.2 podpoglavju razpisne dokumentacije

Priloge razpisne dokumentacije, ki jih morajo izpolniti ponudniki, so osnova za ugotavljanje dopustnosti ponudbe in osnova za ugotavljanje sposobnosti, glede na zahteve in pogoje te razpisne dokumentacije.

Sestavni del razpisne dokumentacije so tudi vse morebitne spremembe, dopolnitve in popravki razpisne dokumentacije ter pojasnila in odgovori na vprašanja ponudnikov, objavljena na portalu javnih naročil, kjer je objavljena razpisna dokumentacija, ki jih morajo ponudniki upoštevati pri pripravi ponudbene dokumentacije.

## Vsebina ponudbene dokumentacije

**Ponudnik, ki odda ponudbo, pod kazensko in materialno odgovornostjo jamči, da so vsi podatki in dokumenti, podani v ponudbi, resnični, in da fotokopije priloženih listin ustrezajo originalu. V nasprotnem primeru ponudnik naročniku odgovarja za vso škodo, ki mu je nastala.**

**Ponudbena dokumentacija, ki jo naročnik zahteva z javnim razpisom je navedena v nadaljevanju:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | PREDRAČUN | **Priloga** | **1** |

Ponudnik mora obrazec ponudbe PRILOGA 2 izpolniti, podpisati in žigosati ter ga priložiti v ponudbo.

**Ponudnik v informacijskem sistemu e-JN v razdelek »Predračun« naloži izpolnjen obrazec v .pdf datoteki, ki bo dostopen na javnem odpiranju ponudb.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ESPD za vse gospodarske subjekte v ponudbi |  |  |

Naročnik ob predložitvi ponudb namesto potrdil, ki jih izdajajo javni organi ali tretje osebe, sprejme ESPD obrazec, ki predstavlja lastno izjavo, kot predhodni dokaz, da določen gospodarski subjekt:

* ni v enem od položajev iz 75. člena ZJN-3, zaradi katerega so ali bi lahko bili izključeni iz sodelovanja v postopku javnega naročanja;
* izpolnjuje ustrezne pogoje za sodelovanje, določene s to razpisno dokumentacijo in v skladu s 76. členom ZJN-3.

ESPD obrazec predstavlja uradno izjavo gospodarskega subjekta, da ne obstajajo razlogi za izključitev in da izpolnjuje pogoje za sodelovanje, hkrati pa zagotavlja ustrezne informacije, ki jih zahteva naročnik. Poleg tega je v ESPD obrazcu naveden uradni organ ali tretja oseba, odgovorna za izdajo dokazil, vključuje pa tudi uradno izjavo o tem, da bo gospodarski subjekt na zahtevo in brez odlašanja sposoben predložiti ta dokazila.

Gospodarski subjekt lahko dokazila o neobstoju razlogov za izključitev in dokazila o izpolnjevanju pogojev za sodelovanje iz poglavja III razpisne dokumentacije predloži tudi sam. Naročnik si pridržuje pravico do preveritve verodostojnosti predloženih dokazil pri podpisniku le-teh.

V primeru, če država, v kateri ima kandidat svoj sedež, ne izdaja kakšnega izmed zahtevanih dokumentov, lahko kandidat predloži zapriseženo lastno izjavo s katero potrdi izpolnjevanje postavljenega pogoja ali ESPD obrazec.

Gospodarski subjekt naročnikov obrazec ESPD (datoteka XML) uvozi na spletni strani Portala javnih naročil/ESPD: <http://www.enarocanje.si/_ESPD/> in v njega neposredno vnese zahtevane podatke.

Izpolnjen in podpisan ESPD mora biti v ponudbi priložen za vse gospodarske subjekte, ki v kakršni koli vlogi sodelujejo v ponudbi (ponudnik, sodelujoči ponudniki v primeru skupne ponudbe, gospodarski subjekti, na katerih kapacitete se sklicuje ponudnik in podizvajalci).

**Ponudnik, ki v sistemu e-JN oddaja ponudbo, naloži svoj ESPD v razdelek »ESPD – ponudnik«, ESPD ostalih sodelujočih pa naloži v razdelek »ESPD – ostali sodelujoči«. Ponudnik, ki v sistemu e-JN oddaja ponudbo, lahko naloži podpisan ESPD v pdf. obliki ali pa ga le naloži in bo podpisan hkrati s podpisom ponudbe. Tudi če ponudnik naloži podpisan ESPD v pdf. obliki, bo ta hkrati s podpisom ponudbe podpisan še enkrat.**

**Za ostale sodelujoče ponudnik v razdelek »ESPD – ostali sodelujoči« priloži podpisane ESPD v pdf. obliki, ali v elektronski obliki podpisan xml.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | UDELEŽBA PODIZVAJALCEV/SUBJEKTA, KATEREGA ZMOGLJIVOST SE UPORABLJA | **Priloga** | **2** |

Ponudnik izpolni prilogo v celoti tolikokrat, kolikor podizvajalcev prijavlja oz. se sklicuje na uporabo subjektov, katerih zmogljivost uporablja.

**Ponudnik v informacijskem sistemu e-JN v razdelek »Druge priloge« naloži obrazec/ce v .pdf obliki.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ZAHTEVA ZA NEPOSREDNA PLAČILA | **Priloga** | **3** |

Podizvajalec izpolni prilogo, v kolikor zahteva neposredna plačila. V kolikor ponudnik v predmetnem naročilu ne nastopa z nobenim podizvajalcem, priloge ni treba prilagati.

**Ponudnik v informacijskem sistemu e-JN v razdelek »Druge priloge« naloži obrazec/ce v .pdf obliki.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | SEZNAM REFERENC | **Priloga** | **4** |

Ponudnik za to stranjo priloži seznam referenc.

**Ponudnik v informacijskem sistemu e-JN v razdelek »Druge priloge« naloži obrazec/ce v .pdf obliki.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | POTRDITEV REFERENC S STRANI POSAMEZNIH NAROČNIKOV | **Priloga** | **5** |

Ponudnik za to stranjo priloži ustrezno število potrjenih referenc.

**Ponudnik v informacijskem sistemu e-JN v razdelek »Druge priloge« naloži obrazec/ce v .pdf obliki.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| SODELOVANJE V PRIMERJALNIH SHEMAH | SODELOVANJE V PRIMERJALNIH SHEMAH | **Priloga** | **6** |

Ponudnik priloži dokazilo o sodelovanju v primerjalnih shemah.

**Ponudnik v informacijskem sistemu e-JN v razdelek »Druge priloge« naloži obrazec/ce v .pdf obliki.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | IZJAVA PRAVNE OSEBE | **Priloga** | **7** |

Ponudnik izpolnjeno izjavo natisne, podpiše in priloži ponudbi. Enako velja tudi za ostale gospodarske subjekte (ponudniki – partnerji,), ki sodelujejo pri oddaji ponudbe.

**Ponudnik v informacijskem sistemu e-JN v razdelek »Druge priloge« naloži obrazec/ce v .pdf obliki.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | IZJAVA ZAKONITIH ZASTOPNIKOV PRAVNE OSEBE | **Priloga** | **8** |

Ponudnik izpolnjeno izjavo natisne, podpiše in priloži ponudbi. Enako velja tudi za ostale gospodarske subjekte (ponudniki – partnerji, podizvajalci), ki sodelujejo pri oddaji ponudbe.

**Ponudnik v informacijskem sistemu e-JN v razdelek »Druge priloge« naloži obrazec/ce v .pdf obliki.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| PROJEKTNA NALOGA |  | **PrilogaA** | **9** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | VZOREC OKVIRNEGA SPORAZUMA | **Priloga** | **10** |

Ponudnik s podpisom ESPD potrdi, da se strinja z njegovo vsebino.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | POOBLASTILO PRAVNE OSEBE | **Priloga** | **11** |

Ponudnik izpolnjeno izjavo natisne, podpiše in priloži ponudbi. Enako velja tudi za ostale gospodarske subjekte (ponudniki – partnerji,), ki sodelujejo pri oddaji ponudbe.

**Ponudnik v informacijskem sistemu e-JN v razdelek »Druge priloge« naloži obrazec/ce v .pdf obliki.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| POOBLASTILO FIZIČNE OSEBE |  | **PrilogaA** | **12** |

Ponudnik izpolnjeno izjavo natisne, podpiše in priloži ponudbi. Enako velja tudi za ostale gospodarske subjekte (ponudniki – partnerji,), ki sodelujejo pri oddaji ponudbe.

**Ponudnik v informacijskem sistemu e-JN v razdelek »Druge priloge« naloži obrazec/ce v .pdf obliki.**

**PRILOGA 1**

**P R E D R A Č U N št. ……**

Ponudnik: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ki ga zastopa direktor/ica \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, dajemo ponudbo za »MONITORING PODZEMNE VODE IN POVRŠINSKIH VODOTOKOV«

Ponudbo oddajamo (označite):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * samostojno | * skupna ponudba | * s podizvajalci |

Vrednost izvedbe del……………………………EUR brez DDV

Vrednost DDV……………………………………EUR

Vrednost …………………………………………..EUR skupaj z DDV

**Ponudba velja 120 dni od dneva odpiranja ponudb.**

V ………………………., dne ……………………..

Datum:

**PRILOGA 2**

**UDELEŽBA PODIZVAJALCEV**

V zvezi z javnim naročilom »Monitoring podzemne vode in površinskih vodotokov za obdobje nov. 2018 do okt. 2020«, izjavljamo, da nastopamo s podizvajalci in sicer v nadaljevanju navajamo udeležbe le-teh:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Podizvajalec | |  | | | | | | | (naziv) | |
|  |  | | | | |  |  | | |  |
| bo izvedel | |  | | | | | | (vrsta del) | | |
|  | | | | | | | | | | |
| v količini | |  | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
| v vrednosti | |  | | EUR brez DDV | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
| kraj izvedbe | |  | rok izvedbe del podizvajalca | |  | | | | | |

…………………………………………………………………………………………………………

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Podizvajalec | |  | | | | | | | (naziv) | |
|  |  | | | | |  |  | | |  |
| bo izvedel | |  | | | | | | (vrsta del) | | |
|  | | | | | | | | | | |
| v količini | |  | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
| v vrednosti | |  | | EUR brez DDV | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
| kraj izvedbe | |  | rok izvedbe del podizvajalca | |  | | | | | |

……………………………………………………………………………………………………........

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Podizvajalec | |  | | | | | | | (naziv) | |
|  |  | | | | |  |  | | |  |
| bo izvedel | |  | | | | | | (vrsta del) | | |
|  | | | | | | | | | | |
| v količini | |  | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
| v vrednosti | |  | | EUR brez DDV | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |
| kraj izvedbe | |  | rok izvedbe del podizvajalca | |  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kraj in datum: |  |  | Ponudnik: |  | |
|  |  |  |  | |  |
|  |  |  | Žig in podpis: | |  |

NAVODILO ZA IZPOLNJEVANJE

Ponudnik, ki v ponudbi nominira podizvajalce, mora izpolniti vse rubrike. Obrazec datira, žigosa in podpiše.

**PRILOGA 3**

|  |  |
| --- | --- |
| PODIZVAJALEC: |  |
|  |
|  |

**IZRECNA ZAHTEVA PODIZVAJALCA**

Kot podizvajalec ponudnika\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(naziv in sedež ponudnika, ki v ponudbi nominira podizvajalca) izrecno zahtevamo, da za javno naročilo »monitoring podzemne vode in površinskih vodotokov» naročnik za opravljene dobave oziroma storitve, ki smo jih izvedli v zvezi s predmetnim javnim naročilom, izvede neposredna plačila, ob predhodni potrditvi računa s strani ponudnika oziroma izbranega dobavitelja, na naš transakcijski račun.

Datum: Žig: Podpis zakonitega zastopnika/pooblastitelja:

**SOGLASJE PODIZVAJALCA:**

Podizvajalec\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ,

(naziv in naslov podizvajalca)

soglašam, da naročnik naše terjatve do dobavitelja (ponudnika izvedbe monitoringa podzemne vode in površinskih vodotokov, pri katerem bomo sodelovali kot podizvajalec), ki bodo izhajale iz opravljenega dela pri izvedbi naročila, plačuje neposredno na naš transakcijski račun, in sicer na podlagi izstavljenih računov, ki jih bo predhodno potrdil dobavitelj in bodo priloga računom, ki jih bo naročniku izstavil dobavitelj.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kraj in datum: |  |  | Podizvajalec: |  | |
|  |  |  |  | |  |
|  |  |  | Žig in podpis: | |  |

V primeru večjega števila podizvajalcev se obrazec fotokopira.

**OPOMBA:**

**Obrazec izpolni, datira, žigosa in podpiše le podizvajalec, ki zahteva neposredna plačila od naročnika. V primeru, da neposrednih plačil ne zahteva, izpolnjenega obrazca ne predloži.**

**PRILOGA 4**

**Seznam referenčnih poslov ponudnika**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Zap. št. | Javni naročnik | Naziv izdajatelja referenc | Predmet naročila | Obdobje izvedbe |
| 1. | DA  NE |  |  |  |
| 2. | DA  NE |  |  |  |
| 3. | DA  NE |  |  |  |
| 4. | DA  NE |  |  |  |
| 5. | DA  NE |  |  |  |
| 6. | DA  NE |  |  |  |
| 7. | DA  NE |  |  |  |
| 8. | DA  NE |  |  |  |

**PRILOGA 5**

**STROKOVNA PRIPOROČILA (REFERENCE)ZA IZVAJANJE**

**MONITORINGA PODZEMNIH VODA**

Ponudnik mora sam ali v skupni ponudbi predložiti najmanj 5 referenc s področja izvajanja monitoringa podzemnih voda, izvedenih **v zadnjih 3 letih**. Upoštevane bodo samo reference, kjer gre za periodično spremljanje (najmanj  2x na leto) kakovosti podzemne vode na istem vzorčnem mestu.

Naročnik projekta:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Izjavljamo, da nam je (ime in priimek)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

v letu \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ pravočasno in kvalitetno opravljal naloge s področja izvajanja monitoringa podzemnih voda v zadnjih petih letih in kjer gre za periodično spremljanje (najmanj 2x na leto) kakovosti podzemne vode na istem vzorčevalnem mestu.

Datum: Žig: Pooblaščeni predstavnik

izdajatelja reference

Naročnik si pridržuje pravico preveritve reference.

Potrditev reference je dana pod kazensko in materialno odgovornostjo.

Opomba: ta obrazec se po potrebi fotokopira.

**PRILOGA 6**

**PRIMERJALNA SHEMA**

**(ponudnik priloži ustrezno dokazilo)**

**PRILOGA 7**

**IZJAVA PRAVNE OSEBE**

V zvezi z javnim razpisom »MONITORING PODZEMNE VODE IN POVRŠINSKIH VODOTOKOV«, ki je bilo objavljeno na portalu JN št. ……………………………… z dne …………………………in na Portalu javnih naročil RS št. …………….. z dne ……………, izjavljamo:

1. da izpolnjujemo vse zahteve iz 1. odstavka 75. člena ZJN-3 in
2. da nam v zadnjih treh letih pred potekom roka za oddajo ponudb s pravnomočno odločbo pristojnega organa Republike Slovenije ali druge države članice ali tretje države ni bila dvakrat izrečena globa zaradi prekrška v zvezi s plačilom za delo.

Izjavo dajemo pod materialno in kazensko odgovornostjo.

**Hkrati s to izjavo pooblaščamo javnega partnerja Mestno občino Ljubljana, da v primeru utemeljenega dvoma o osnovni sposobnosti pridobi vse informacije pri pristojnem organu.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Polno ime pravne osebe: | |  | | | | |
|  | | | | | |  |
| Sedež pravne osebe: |  | | | | | |
|  | | | | | |  |
| Občina sedeža pravne osebe: | | |  | | | |
|  | | | | | |  |
| Številka vpisa v sodni register (št. vložka): | | | | |  | |
|  | | | | | |  |
| Matična številka pravne osebe: | | | |  | | |

Datum: Žig: Podpis:

V primeru skupne ponudbe je potrebno izjavo priložiti za vsakega ponudnika posebej (izjava se fotokopira).

**PRILOGA 8**

|  |  |
| --- | --- |
| PONUDNIK: |  |
|  |
|  |

**Izjave zakonitih zastopnikov pravne osebe IN članov upravnega, vodstvenega IN nadzornega organa ki imajo pooblastila za zastopanje ali odločanje ali nadzor v njem**

V zvezi z javnim razpisom »**MONITORING PODZEMNE VODE IN POVRŠINSKIH VODOTOKOV«,** ki je bilo objavljeno na portalu JN št. št. ……………………………… z dne …………………………in na Portalu javnih naročil RS št. …………….. z dne ……………, izjavljam, da nisem bil pravnomočno obsojen za kazniva dejanja iz 1. odstavka 75. člena ZJN-3.

Izjavo dajemo pod materialno in kazensko odgovornostjo.

**Hkrati s to izjavo pooblaščamo javnega partnerja Mestno občino Ljubljana, da v primeru utemeljenega dvoma o osnovni sposobnosti pridobi vse informacije pri pristojnem organu.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ime in priimek: | |  | | | | |
|  | | | | | |  |
| EMŠO (obvezen podatek): | | | |  | | |
|  | | | | | |  |
| Datum rojstva: | |  | | | | |
|  | | | | | |  |
| Kraj rojstva: |  | | | | | |
|  | | | | | |  |
| Občina rojstva: | |  | | | | |
|  | | | | | |  |
| Država rojstva: | |  | | | | |
|  | | | | | |  |
| Naslov stalnega/začasnega prebivališča: | | | | | | |
| ulica in hišna številka: | | |  | | | |
|  | | | | | |  |
| številka pošte in pošta: | | |  | | | |
|  | | | | | |  |
| Državljanstvo: | |  | | | | |
|  | | | | | |  |
| Moj prejšnji priimek se je glasil: | | | | |  | |

(Podatki so zahtevani na obrazcu ministrstva pristojnega za pravosodje, s katerim Javni partner pridobi potrdila iz kazenske evidence pravnih oseb).

Datum: Žig: Podpis:

V kolikor ima kandidat več zakonitih zastopnikov je potrebno izjavo priložiti za vsakega posebej (izjava se fotokopira).

V primeru skupne ponudbe je potrebno izjavo priložiti za vsakega kandidata posebej (izjava se

fotokopira).

**PRILOGA 9**

# Številka: 430-327/2018-1

**Datum: 9. 2. 2018**

# PROJEKTNA NALOGA

ZA

IZVEDBO MONITORINGA KEMIJSKEGA STANJA PODZEMNE VODE IN POVRŠINSKIH VODOTOKOV NA OBMOČJU MOL ZA OBDOBJE NOVEMBER 2018 – OKTOBER 2020

**A NAMEN IN CILJI NALOGE**

Podzemna voda Ljubljanskega polja in barja je edini vir pitne vode za mesto Ljubljana. Različne človekove dejavnosti, kot so kmetijstvo, industrija, obrt, promet, gradbeni in drugi posegi na vodovarstvenih območjih vplivajo na kakovost podzemne vode. Zaradi zagotavljanja zdrave pitne vode je potrebno spremljati kakovost vode v zadovoljivem obsegu. Na podlagi strjenega spremljanja skozi daljše obdobje je možno ugotavljati kakšni so trendi koncentracij posameznih onesnaževal.

Podatki so tudi osnova za pripravo ustreznih sanacijskih ukrepov, v primeru, da koncentracije presegajo predpisane standarde.

Namen monitoringa površinskih vodotokov je spremljanje in opozarjanje na kakovost vode v poletnem času na lokacijah, ki jih občani uporabljajo za kopanje, niso pa opredeljena kot naravna kopališča.

## B ZAKONSKE PODLAGE

Zakonska podlaga je 97. člen Zakona o varstvu okolja (39/06, 70/08, 108/09, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16).

**C MREŽA MERILNIH MEST – PODZEMNA VODA**

Mreža merilnih mest je zasnovana na podlagi predloga opazovalne mreže monitoringa kemijskega stanja podzemnih vod v Mestni občini Ljubljana, ki ga je pripravil Geološki zavod Slovenije. Opazovalna mreža je zasnovana tako, da čim bolj enakomerno pokriva vse dele vodonosnika, ki se uporablja za oskrbo prebivalcev s pitno vodo, hkrati pa dopolnjuje mrežo merilnih mest državnega monitoringa.

**Tabela 1:** Zajemna mesta za spremljanje kakovosti podzemne vode za obdobje november 2018 – julij 2020

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Zajemno** | **Opis** | **Geodetske** | **koordinate** | **Način** |
|  | **mesto** |  | **X** | **Y** | **vzorčenja** |
| 1 | Kleče VIIIA | črpališče | 104775 | 461280 | iz pipe za odvzem vzor. |
| 2 | Kleče XIII | črpališče | 104897 | 461998 | iz pipe za odvzem vzor. |
| 3 | Hrastje IA | črpališče | 102944 | 466548 | iz pipe za odvzem vzor. |
| 4 | Šentvid IIA | črpališče | 106480 | 460300 | iz pipe za odvzem vzor. |
| 5 | Jarški prod III | črpališče | 105004 | 465713 | iz pipe za odvzem vzor. |
| 6 | Brest IIA | črpališče | 090882 | 461228 | iz pipe za odvzem vzor. |
| 7 | LMV-1  Ljubljanske  mlekarne | vrtina | 103755 | 461973 | potopna črpalka |
| 8 | Roje  LV-0377 | vrtina | 106930 | 461270 | potopna črpalka |
| 9 | BŠV – 1/99 | vrtina | 102553 | 464150 | potopna črpalka |
| 10 | BSC-1 Petrol  ob Celovški | vrtina | 104184 | 460159 | potopna črpalka |
| 11 | LP Zadobrova | vrtina | 103859 | 468199 | potopna črpalka |
| 12 | Vrtina D Petrol Zalog | vrtina | 101405 | 469392 | potopna črpalka |
| 13 | Pb-4 Kolezija | vrtina | 99898 | 461091 | potopna črpalka |
| 14 | PINCOME 1/10 Geološki zavod | vrtina | 103109 | 462790 | potopna črpalka |

**D PARAMETRI KAKOVOSTI IN POGOSTOST MERITEV NA POSAMEZNEM MERILNEM MESTU**

KLEČE VIIIA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Pogostost vzorčenja** | **Število vzorcev/čas vzorčenja** |
| PARAMETRI MERJENI NA TERENU | | |
| Temperatura vode | 1 X mesečno | 21 |
| pH | 1 X mesečno | 21 |
| Raztopljeni kisik | 1 X mesečno | 21 |
| Nasičenost s kisikom | 1 X mesečno | 21 |
| Električna prevodnost pri 20 ° C | 1 X mesečno | 21 |
| Redoks potencial | 1 X mesečno | 21 |
| OSNOVNI PARAMETRI | | |
| Amonij | 1 X mesečno | 21 |
| Nitrati | 1 X mesečno | 21 |
| Sulfati | 1 X mesečno | 21 |
| Kloridi | 1 X mesečno | 21 |
| Fluoridi | 1 X mesečno | 21 |
| Ortofosfati | 1 X mesečno | 21 |
| Kalij | 1 X mesečno | 21 |
| Kalcij | 1 X mesečno | 21 |
| Magnezij | 1 X mesečno | 21 |
| Natrij | 1 X mesečno | 21 |
| Hidrogenkarbonat | 1 X mesečno | 21 |
| Celotni organski ogljik TOC | 1 X mesečno | 21 |
| PESTICIDI IN METABOLITI | | |
| acetoklor | 1 X mesečno | 21 |
| alaklor | 1 X mesečno | 21 |
| amidosulfuron | 1 X mesečno | 21 |
| atrazin | 1 X mesečno | 21 |
| bentazon | 1 X mesečno | 21 |
| boskalid | 1 X mesečno | 21 |
| bromacil | 1 X mesečno | 21 |
| cianazin | 1 X mesečno | 21 |
| desetil- atrazin | 1 X mesečno | 21 |
| desetil-terbutilazin | 1 X mesečno | 21 |
| desizopropil-atrazin | 1 X mesečno | 21 |
| diflufenikan | 1 X mesečno | 21 |
| dimetenamid | 1 X mesečno | 21 |
| dimetoat | 1 X mesečno | 21 |
| epoksikonazol | 1 X mesečno | 21 |
| flufenacet | 1 X mesečno | 21 |
| foramsulfuron | 1 X mesečno | 21 |
| imidakloprid | 1 X mesečno | 21 |
| izoksaflutol | 1 X mesečno | 21 |
| izoproturon | 1 X mesečno | 21 |
| jodosulfuron | 1 X mesečno | 21 |
| klomazon | 1 X mesečno | 21 |
| klortoluron | 1 X mesečno | 21 |
| linuron | 1 X mesečno | 21 |
| metaflumizon | 1 X mesečno | 21 |
| metalaksil | 1 X mesečno | 21 |
| metamitron | 1 X mesečno | 21 |
| metazaklor | 1 X mesečno | 21 |
| metolaklor | 1 X mesečno | 21 |
| OXA - metabolit S-metolaklora | 1 X mesečno | 21 |
| ESA - metabolit S-metolaklora | 1 X mesečno | 21 |
| metosulam | 1 X mesečno | 21 |
| metribuzin | 1 X mesečno | 21 |
| mezosulfuron | 1 X mesečno | 21 |
| mezotrion | 1 X mesečno | 21 |
| nikosulfuron | 1 X mesečno | 21 |
| oksifluorfen | 1 X mesečno | 21 |
| pendimetalin | 1 X mesečno | 21 |
| piridat | 1 X mesečno | 21 |
| prometrin | 1 X mesečno | 21 |
| propamokarb | 1 X mesečno | 21 |
| prosulfokarb | 1 X mesečno | 21 |
| propazin | 1 X mesečno | 21 |
| rimsulfuron | 1 X mesečno | 21 |
| simazin | 1 X mesečno | 21 |
| tebukonazol | 1 X mesečno | 21 |
| terbutilazin | 1 X mesečno | 21 |
| terbutrin | 1 X mesečno | 21 |
| tiakloprid | 1 X mesečno | 21 |
| tiametoksam | 1 X mesečno | 21 |
| tifensulfuron-metil | 1 X mesečno | 21 |
| triasulfuron | 1 X mesečno | 21 |
| tritosulfuron | 1 X mesečno | 21 |
| diklobenil | 1 X mesečno | 21 |
| 2,6 diklorobenzamid | 1 X mesečno | 21 |
| Vsota pesticidov | 1 X mesečno | 21 |
| LAHKOHLAPNI ALIFATSKI HALOGENIRANI OGLJIKOVODIKI | | |
| diklorometan | 1 X mesečno | 21 |
| triklorometan | 1 X mesečno | 21 |
| tetraklorometan | 1 X mesečno | 21 |
| 1,2 dikloroetan | 1 X mesečno | 21 |
| 1,1,1 trikloroetan | 1 X mesečno | 21 |
| 1,1 dikloroeten | 1 X mesečno | 21 |
| trikloroeten | 1 X mesečno | 21 |
| tetrakloroeten | 1 X mesečno | 21 |
| tribromometan | 1 X mesečno | 21 |
| bromdiklormetan | 1 X mesečno | 21 |
| Vsota LHCH | 1 X mesečno | 21 |
| KOVINE | | |
| Krom 6+ | 1 X mesečno | 21 |
| Krom skupni | 1 X mesečno | 21 |
| FARMACEVSTKA SREDSTVA | | |
| acetilsalicilna kislina | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| betaksolol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| bezafibrat | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| dietilstilbestrol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| diklofenak | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| estradiol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| estriol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| estron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| etinilestradiol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| fenofibrat | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| fenoterol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| gemfibrozil | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| indometacin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| karbamazepin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| ketoprofen | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| kodein | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| kofein | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| metoprolol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| paracetamol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| penicilin G | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| propanolol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| sulfametoksazol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| sulfomerazin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| tamoksifen | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| teofilin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| testosteron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| triklosan | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| trimetoprim | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| HORMONSKI MOTILCI | | |
| bisfenol A | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| nonifenol in derivati | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| oktifenol in derivati | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| ftalati | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| OSTALI PARAMETRI | | |
| Mineralna olja | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
|  |  |  |
| Organski vezani halogeni – AOX | 1 X mesečno | 21 |
| GC/MSD-DRS SCAN | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) |

KLEČE XIII

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Pogostost vzorčenja** | | **Število vzorcev/čas vzorčenja** |
| PARAMETRI MERJENI NA TERENU | | | |
| Temperatura vode | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| pH | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| Raztopljeni kisik | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| Nasičenost s kisikom | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| Električna prevodnost pri 20 ° C | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| Redoks potencial | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| OSNOVNI PARAMETRI | | | |
| Amonij | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| Nitrati | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| Sulfati | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| Kloridi | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| Fluoridi | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| Ortofosfati | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| Kalij | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| Kalcij | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| Magnezij | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| Natrij | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| Hidrogenkarbonat | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| Celotni organski ogljik TOC | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| PESTICIDI IN METABOLITI | | | |
| acetoklor | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| alaklor | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| amidosulfuron | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| atrazin | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| bentazon | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| boskalid | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| bromacil | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| cianazin | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| desetil- atrazin | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| desetil-terbutilazin | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| desizopropil-atrazin | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| diflufenikan | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| dimetenamid | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| dimetoat | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| epoksikonazol | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| flufenacet | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| foramsulfuron | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| imidakloprid | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| izoksaflutol | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| izoproturon | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| jodosulfuron | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| klomazon | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| klortoluron | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| linuron | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| metaflumizon | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| metalaksil | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| metamitron | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| metazaklor | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| metolaklor | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| OXA - metabolit S-metolaklora | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| ESA - metabolit S-metolaklora | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| metosulam | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| metribuzin | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| mezosulfuron | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| mezotrion | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| nikosulfuron | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| oksifluorfen | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| pendimetalin | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| piridat | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| prometrin | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| propamokarb | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| prosulfokarb | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| propazin | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| rimsulfuron | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| simazin | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| tebukonazol | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| terbutilazin | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| terbutrin | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| tiakloprid | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| tiametoksam | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| tifensulfuron-metil | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| triasulfuron | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| tritosulfuron | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| diklobenil | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| 2,6 diklorobenzamid | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| Vsota pesticidov | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| LAHKOHLAPNI ALIFATSKI HALOGENIRANI OGLJIKOVODIKI | | | |
| diklorometan | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| triklorometan | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| tetraklorometan | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| 1,2 dikloroetan | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| 1,1,1 trikloroetan | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| 1,1 dikloroeten | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| trikloroeten | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| tetrakloroeten | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| tribromometan | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| bromdiklormetan | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| Vsota LHCH | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| KOVINE | | | |
| Krom 6+ | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| Krom skupni | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| FARMACEVSTKA SREDSTVA | | | |
| acetilsalicilna kislina | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| betaksolol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| bezafibrat | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| dietilstilbestrol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| diklofenak | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| estradiol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| estriol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| estron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| etinilestradiol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| fenofibrat | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| fenoterol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| gemfibrozil | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| indometacin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| karbamazepin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| ketoprofen | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| kodein | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| kofein | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| metoprolol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| paracetamol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| penicilin G | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| propanolol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| sulfametoksazol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| sulfomerazin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| tamoksifen | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| teofilin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| testosteron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| triklosan | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| trimetoprim | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| HORMONSKI MOTILCI | | | |
| bisfenol A | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| nonifenol in derivati | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| oktifenol in derivati | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| ftalati | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| OSTALI PARAMETRI | | | |
| Mineralna olja | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
|  |  |  | |
| Organski vezani halogeni – AOX | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| GC/MSD-DRS SCAN | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| MIKROBIOLOŠKI PARAMETRI | | | |
| Escherichia coli (E.coli) | 4 X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| Enterokoki | 4 X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |

HRASTJE IA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Pogostost vzorčenja** | **Število vzorcev/čas vzorčenja** |
| PARAMETRI MERJENI NA TERENU | | |
| Temperatura vode | 1 X mesečno | 21 |
| pH | 1 X mesečno | 21 |
| Raztopljeni kisik | 1 X mesečno | 21 |
| Nasičenost s kisikom | 1 X mesečno | 21 |
| Električna prevodnost pri 20 ° C | 1 X mesečno | 21 |
| Redoks potencial | 1 X mesečno | 21 |
| OSNOVNI PARAMETRI | | |
| Amonij | 1 X mesečno | 21 |
| Nitrati | 1 X mesečno | 21 |
| Sulfati | 1 X mesečno | 21 |
| Kloridi | 1 X mesečno | 21 |
| Fluoridi | 1 X mesečno | 21 |
| Ortofosfati | 1 X mesečno | 21 |
| Kalij | 1 X mesečno | 21 |
| Kalcij | 1 X mesečno | 21 |
| Magnezij | 1 X mesečno | 21 |
| Natrij | 1 X mesečno | 21 |
| Hidrogenkarbonat | 1 X mesečno | 21 |
| Celotni organski ogljik TOC | 1 X mesečno | 21 |
| PESTICIDI IN METABOLITI | | |
| acetoklor | 1 X mesečno | 21 |
| alaklor | 1 X mesečno | 21 |
| amidosulfuron | 1 X mesečno | 21 |
| atrazin | 1 X mesečno | 21 |
| bentazon | 1 X mesečno | 21 |
| boskalid | 1 X mesečno | 21 |
| bromacil | 1 X mesečno | 21 |
| cianazin | 1 X mesečno | 21 |
| desetil- atrazin | 1 X mesečno | 21 |
| desetil-terbutilazin | 1 X mesečno | 21 |
| desizopropil-atrazin | 1 X mesečno | 21 |
| diflufenikan | 1 X mesečno | 21 |
| dimetenamid | 1 X mesečno | 21 |
| dimetoat | 1 X mesečno | 21 |
| epoksikonazol | 1 X mesečno | 21 |
| flufenacet | 1 X mesečno | 21 |
| foramsulfuron | 1 X mesečno | 21 |
| imidakloprid | 1 X mesečno | 21 |
| izoksaflutol | 1 X mesečno | 21 |
| izoproturon | 1 X mesečno | 21 |
| jodosulfuron | 1 X mesečno | 21 |
| klomazon | 1 X mesečno | 21 |
| klortoluron | 1 X mesečno | 21 |
| linuron | 1 X mesečno | 21 |
| metaflumizon | 1 X mesečno | 21 |
| metalaksil | 1 X mesečno | 21 |
| metamitron | 1 X mesečno | 21 |
| metazaklor | 1 X mesečno | 21 |
| metolaklor | 1 X mesečno | 21 |
| OXA - metabolit S-metolaklora | 1 X mesečno | 21 |
| ESA - metabolit S-metolaklora | 1 X mesečno | 21 |
| metosulam | 1 X mesečno | 21 |
| metribuzin | 1 X mesečno | 21 |
| mezosulfuron | 1 X mesečno | 21 |
| mezotrion | 1 X mesečno | 21 |
| nikosulfuron | 1 X mesečno | 21 |
| oksifluorfen | 1 X mesečno | 21 |
| pendimetalin | 1 X mesečno | 21 |
| piridat | 1 X mesečno | 21 |
| prometrin | 1 X mesečno | 21 |
| propamokarb | 1 X mesečno | 21 |
| prosulfokarb | 1 X mesečno | 21 |
| propazin | 1 X mesečno | 21 |
| rimsulfuron | 1 X mesečno | 21 |
| simazin | 1 X mesečno | 21 |
| tebukonazol | 1 X mesečno | 21 |
| terbutilazin | 1 X mesečno | 21 |
| terbutrin | 1 X mesečno | 21 |
| tiakloprid | 1 X mesečno | 21 |
| tiametoksam | 1 X mesečno | 21 |
| tifensulfuron-metil | 1 X mesečno | 21 |
| triasulfuron | 1 X mesečno | 21 |
| tritosulfuron | 1 X mesečno | 21 |
| diklobenil | 1 X mesečno | 21 |
| 2,6 diklorobenzamid | 1 X mesečno | 21 |
| Vsota pesticidov | 1 X mesečno | 21 |
| LAHKOHLAPNI ALIFATSKI HALOGENIRANI OGLJIKOVODIKI | | |
| diklorometan | 1 X mesečno | 21 |
| triklorometan | 1 X mesečno | 21 |
| tetraklorometan | 1 X mesečno | 21 |
| 1,2 dikloroetan | 1 X mesečno | 21 |
| 1,1,1 trikloroetan | 1 X mesečno | 21 |
| 1,1 dikloroeten | 1 X mesečno | 21 |
| trikloroeten | 1 X mesečno | 21 |
| tetrakloroeten | 1 X mesečno | 21 |
| tribromometan | 1 X mesečno | 21 |
| bromdiklormetan | 1 X mesečno | 21 |
| Vsota LHCH | 1 X mesečno | 21 |
| KOVINE | | |
| Krom 6+ | 1 X mesečno | 21 |
| Krom skupni | 1 X mesečno | 21 |
| FARMACEVSTKA SREDSTVA | | |
| acetilsalicilna kislina | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| betaksolol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| bezafibrat | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| dietilstilbestrol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| diklofenak | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| estradiol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| estriol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| estron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| etinilestradiol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| fenofibrat | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| fenoterol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| gemfibrozil | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| indometacin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| karbamazepin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| ketoprofen | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| kodein | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| kofein | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| metoprolol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| paracetamol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| penicilin G | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| propanolol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| sulfametoksazol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| sulfomerazin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| tamoksifen | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| teofilin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| testosteron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| triklosan | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| trimetoprim | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| HORMONSKI MOTILCI | | |
| bisfenol A | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| nonifenol in derivati | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| oktifenol in derivati | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| ftalati | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| OSTALI PARAMETRI | | |
| Mineralna olja | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
|  |  |  |
| Organski vezani halogeni – AOX | 1 X mesečno | 21 |
| GC/MSD-DRS SCAN | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) |

ŠENTVID IIA

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Pogostost vzorčenja** | | **Število vzorcev/čas vzorčenja** |
| PARAMETRI MERJENI NA TERENU | | | |
| Temperatura vode | 1 X mesečno | 21 | |
| pH | 1 X mesečno | 21 | |
| Raztopljeni kisik | 1 X mesečno | 21 | |
| Nasičenost s kisikom | 1 X mesečno | 21 | |
| Električna prevodnost pri 20 ° C | 1 X mesečno | 21 | |
| Redoks potencial | 1 X mesečno | 21 | |
| OSNOVNI PARAMETRI | | | |
| Amonij | 1 X mesečno | 21 | |
| Nitrati | 1 X mesečno | 21 | |
| Sulfati | 1 X mesečno | 21 | |
| Kloridi | 1 X mesečno | 21 | |
| Fluoridi | 1 X mesečno | 21 | |
| Ortofosfati | 1 X mesečno | 21 | |
| Kalij | 1 X mesečno | 21 | |
| Kalcij | 1 X mesečno | 21 | |
| Magnezij | 1 X mesečno | 21 | |
| Natrij | 1 X mesečno | 21 | |
| Hidrogenkarbonat | 1 X mesečno | 21 | |
| Celotni organski ogljik TOC | 1 X mesečno | 21 | |
| PESTICIDI IN METABOLITI | | | |
| acetoklor | 1 X mesečno | 21 | |
| alaklor | 1 X mesečno | 21 | |
| amidosulfuron | 1 X mesečno | 21 | |
| atrazin | 1 X mesečno | 21 | |
| bentazon | 1 X mesečno | 21 | |
| boskalid | 1 X mesečno | 21 | |
| bromacil | 1 X mesečno | 21 | |
| cianazin | 1 X mesečno | 21 | |
| desetil- atrazin | 1 X mesečno | 21 | |
| desetil-terbutilazin | 1 X mesečno | 21 | |
| desizopropil-atrazin | 1 X mesečno | 21 | |
| diflufenikan | 1 X mesečno | 21 | |
| dimetenamid | 1 X mesečno | 21 | |
| dimetoat | 1 X mesečno | 21 | |
| epoksikonazol | 1 X mesečno | 21 | |
| flufenacet | 1 X mesečno | 21 | |
| foramsulfuron | 1 X mesečno | 21 | |
| imidakloprid | 1 X mesečno | 21 | |
| izoksaflutol | 1 X mesečno | 21 | |
| izoproturon | 1 X mesečno | 21 | |
| jodosulfuron | 1 X mesečno | 21 | |
| klomazon | 1 X mesečno | 21 | |
| klortoluron | 1 X mesečno | 21 | |
| linuron | 1 X mesečno | 21 | |
| metaflumizon | 1 X mesečno | 21 | |
| metalaksil | 1 X mesečno | 21 | |
| metamitron | 1 X mesečno | 21 | |
| metazaklor | 1 X mesečno | 21 | |
| metolaklor | 1 X mesečno | 21 | |
| OXA - metabolit S-metolaklora | 1 X mesečno | 21 | |
| ESA - metabolit S-metolaklora | 1 X mesečno | 21 | |
| metosulam | 1 X mesečno | 21 | |
| metribuzin | 1 X mesečno | 21 | |
| mezosulfuron | 1 X mesečno | 21 | |
| mezotrion | 1 X mesečno | 21 | |
| nikosulfuron | 1 X mesečno | 21 | |
| oksifluorfen | 1 X mesečno | 21 | |
| pendimetalin | 1 X mesečno | 21 | |
| piridat | 1 X mesečno | 21 | |
| prometrin | 1 X mesečno | 21 | |
| propamokarb | 1 X mesečno | 21 | |
| prosulfokarb | 1 X mesečno | 21 | |
| propazin | 1 X mesečno | 21 | |
| rimsulfuron | 1 X mesečno | 21 | |
| simazin | 1 X mesečno | 21 | |
| tebukonazol | 1 X mesečno | 21 | |
| terbutilazin | 1 X mesečno | 21 | |
| terbutrin | 1 X mesečno | 21 | |
| tiakloprid | 1 X mesečno | 21 | |
| tiametoksam | 1 X mesečno | 21 | |
| tifensulfuron-metil | 1 X mesečno | 21 | |
| triasulfuron | 1 X mesečno | 21 | |
| tritosulfuron | 1 X mesečno | 21 | |
| diklobenil | 1 X mesečno | 21 | |
| 2,6 diklorobenzamid | 1 X mesečno | 21 | |
| Vsota pesticidov | 1 X mesečno | 21 | |
| LAHKOHLAPNI ALIFATSKI HALOGENIRANI OGLJIKOVODIKI | | | |
| diklorometan | 1 X mesečno | 21 | |
| triklorometan | 1 X mesečno | 21 | |
| tetraklorometan | 1 X mesečno | 21 | |
| 1,2 dikloroetan | 1 X mesečno | 21 | |
| 1,1,1 trikloroetan | 1 X mesečno | 21 | |
| 1,1 dikloroeten | 1 X mesečno | 21 | |
| trikloroeten | 1 X mesečno | 21 | |
| tetrakloroeten | 1 X mesečno | 21 | |
| tribromometan | 1 X mesečno | 21 | |
| bromdiklormetan | 1 X mesečno | 21 | |
| Vsota LHCH | 1 X mesečno | 21 | |
| KOVINE | | | |
| Krom 6+ | 1 X mesečno | 21 | |
| Krom skupni | 1 X mesečno | 21 | |
| FARMACEVSTKA SREDSTVA | | | |
| acetilsalicilna kislina | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| betaksolol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| bezafibrat | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| dietilstilbestrol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| diklofenak | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| estradiol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| estriol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| estron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| etinilestradiol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| fenofibrat | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| fenoterol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| gemfibrozil | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| indometacin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| karbamazepin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| ketoprofen | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| kodein | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| kofein | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| metoprolol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| paracetamol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| penicilin G | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| propanolol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| sulfametoksazol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| sulfomerazin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| tamoksifen | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| teofilin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| testosteron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| triklosan | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| trimetoprim | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| HORMONSKI MOTILCI | | | |
| bisfenol A | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| nonifenol in derivati | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| oktifenol in derivati | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| ftalati | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| OSTALI PARAMETRI | | | |
| Mineralna olja | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
|  |  |  | |
| Organski vezani halogeni – AOX | 1 X mesečno | 21 | |
| GC/MSD-DRS SCAN | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |

JARŠKI PROD III

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Pogostost vzorčenja** | | **Število vzorcev/čas vzorčenja** |
| PARAMETRI MERJENI NA TERENU | | | |
| Temperatura vode | 1 X mesečno | 21 | |
| pH | 1 X mesečno | 21 | |
| Raztopljeni kisik | 1 X mesečno | 21 | |
| Nasičenost s kisikom | 1 X mesečno | 21 | |
| Električna prevodnost pri 20 ° C | 1 X mesečno | 21 | |
| Redoks potencial | 1 X mesečno | 21 | |
| OSNOVNI PARAMETRI | | | |
| Amonij | 1 X mesečno | 21 | |
| Nitrati | 1 X mesečno | 21 | |
| Sulfati | 1 X mesečno | 21 | |
| Kloridi | 1 X mesečno | 21 | |
| Fluoridi | 1 X mesečno | 21 | |
| Ortofosfati | 1 X mesečno | 21 | |
| Kalij | 1 X mesečno | 21 | |
| Kalcij | 1 X mesečno | 21 | |
| Magnezij | 1 X mesečno | 21 | |
| Natrij | 1 X mesečno | 21 | |
| Hidrogenkarbonat | 1 X mesečno | 21 | |
| Celotni organski ogljik TOC | 1 X mesečno | 21 | |
| PESTICIDI IN METABOLITI | | | |
| acetoklor | 1 X mesečno | 21 | |
| alaklor | 1 X mesečno | 21 | |
| amidosulfuron | 1 X mesečno | 21 | |
| atrazin | 1 X mesečno | 21 | |
| bentazon | 1 X mesečno | 21 | |
| boskalid | 1 X mesečno | 21 | |
| bromacil | 1 X mesečno | 21 | |
| cianazin | 1 X mesečno | 21 | |
| desetil- atrazin | 1 X mesečno | 21 | |
| desetil-terbutilazin | 1 X mesečno | 21 | |
| desizopropil-atrazin | 1 X mesečno | 21 | |
| diflufenikan | 1 X mesečno | 21 | |
| dimetenamid | 1 X mesečno | 21 | |
| dimetoat | 1 X mesečno | 21 | |
| epoksikonazol | 1 X mesečno | 21 | |
| flufenacet | 1 X mesečno | 21 | |
| foramsulfuron | 1 X mesečno | 21 | |
| imidakloprid | 1 X mesečno | 21 | |
| izoksaflutol | 1 X mesečno | 21 | |
| izoproturon | 1 X mesečno | 21 | |
| jodosulfuron | 1 X mesečno | 21 | |
| klomazon | 1 X mesečno | 21 | |
| klortoluron | 1 X mesečno | 21 | |
| linuron | 1 X mesečno | 21 | |
| metaflumizon | 1 X mesečno | 21 | |
| metalaksil | 1 X mesečno | 21 | |
| metamitron | 1 X mesečno | 21 | |
| metazaklor | 1 X mesečno | 21 | |
| metolaklor | 1 X mesečno | 21 | |
| OXA - metabolit S-metolaklora | 1 X mesečno | 21 | |
| ESA - metabolit S-metolaklora | 1 X mesečno | 21 | |
| metosulam | 1 X mesečno | 21 | |
| metribuzin | 1 X mesečno | 21 | |
| mezosulfuron | 1 X mesečno | 21 | |
| mezotrion | 1 X mesečno | 21 | |
| nikosulfuron | 1 X mesečno | 21 | |
| oksifluorfen | 1 X mesečno | 21 | |
| pendimetalin | 1 X mesečno | 21 | |
| piridat | 1 X mesečno | 21 | |
| prometrin | 1 X mesečno | 21 | |
| propamokarb | 1 X mesečno | 21 | |
| prosulfokarb | 1 X mesečno | 21 | |
| propazin | 1 X mesečno | 21 | |
| rimsulfuron | 1 X mesečno | 21 | |
| simazin | 1 X mesečno | 21 | |
| tebukonazol | 1 X mesečno | 21 | |
| terbutilazin | 1 X mesečno | 21 | |
| terbutrin | 1 X mesečno | 21 | |
| tiakloprid | 1 X mesečno | 21 | |
| tiametoksam | 1 X mesečno | 21 | |
| tifensulfuron-metil | 1 X mesečno | 21 | |
| triasulfuron | 1 X mesečno | 21 | |
| tritosulfuron | 1 X mesečno | 21 | |
| diklobenil | 1 X mesečno | 21 | |
| 2,6 diklorobenzamid | 1 X mesečno | 21 | |
| Vsota pesticidov | 1 X mesečno | 21 | |
| LAHKOHLAPNI ALIFATSKI HALOGENIRANI OGLJIKOVODIKI | | | |
| diklorometan | 1 X mesečno | 21 | |
| triklorometan | 1 X mesečno | 21 | |
| tetraklorometan | 1 X mesečno | 21 | |
| 1,2 dikloroetan | 1 X mesečno | 21 | |
| 1,1,1 trikloroetan | 1 X mesečno | 21 | |
| 1,1 dikloroeten | 1 X mesečno | 21 | |
| trikloroeten | 1 X mesečno | 21 | |
| tetrakloroeten | 1 X mesečno | 21 | |
| tribromometan | 1 X mesečno | 21 | |
| bromdiklormetan | 1 X mesečno | 21 | |
| Vsota LHCH | 1 X mesečno | 21 | |
| KOVINE | | | |
| Krom 6+ | 1 X mesečno | 21 | |
| Krom skupni | 1 X mesečno | 21 | |
| FARMACEVSTKA SREDSTVA | | | |
| acetilsalicilna kislina | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| betaksolol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| bezafibrat | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| dietilstilbestrol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| diklofenak | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| estradiol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| estriol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| estron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| etinilestradiol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| fenofibrat | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| fenoterol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| gemfibrozil | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| indometacin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| karbamazepin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| ketoprofen | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| kodein | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| kofein | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| metoprolol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| paracetamol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| penicilin G | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| propanolol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| sulfametoksazol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| sulfomerazin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| tamoksifen | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| teofilin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| testosteron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| triklosan | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| trimetoprim | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| HORMONSKI MOTILCI | | | |
| bisfenol A | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| nonifenol in derivati | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| oktifenol in derivati | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| ftalati | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| OSTALI PARAMETRI | | | |
| Mineralna olja | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
|  |  |  | |
| Organski vezani halogeni – AOX | 1 X mesečno | 21 | |
| GC/MSD-DRS SCAN | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| MIKROBIOLOŠKI PARAMETRI | | | |
| Escherichia coli (E.coli) | 1 X mesečno | | 33 |
| Enterokoki | 1 X mesečno | | 33 |

BREST IIA

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Pogostost vzorčenja** | | **Število vzorcev/čas vzorčenja** |
| PARAMETRI MERJENI NA TERENU | | | |
| Temperatura vode | 1 X mesečno | 21 | |
| pH | 1 X mesečno | 21 | |
| Raztopljeni kisik | 1 X mesečno | 21 | |
| Nasičenost s kisikom | 1 X mesečno | 21 | |
| Električna prevodnost pri 20 ° C | 1 X mesečno | 21 | |
| Redoks potencial | 1 X mesečno | 21 | |
| OSNOVNI PARAMETRI | | | |
| Amonij | 1 X mesečno | 21 | |
| Nitrati | 1 X mesečno | 21 | |
| Sulfati | 1 X mesečno | 21 | |
| Kloridi | 1 X mesečno | 21 | |
| Fluoridi | 1 X mesečno | 21 | |
| Ortofosfati | 1 X mesečno | 21 | |
| Kalij | 1 X mesečno | 21 | |
| Kalcij | 1 X mesečno | 21 | |
| Magnezij | 1 X mesečno | 21 | |
| Natrij | 1 X mesečno | 21 | |
| Hidrogenkarbonat | 1 X mesečno | 21 | |
| Celotni organski ogljik TOC | 1 X mesečno | 21 | |
| PESTICIDI IN METABOLITI | | | |
| acetoklor | 1 X mesečno | 21 | |
| alaklor | 1 X mesečno | 21 | |
| amidosulfuron | 1 X mesečno | 21 | |
| atrazin | 1 X mesečno | 21 | |
| bentazon | 1 X mesečno | 21 | |
| boskalid | 1 X mesečno | 21 | |
| bromacil | 1 X mesečno | 21 | |
| cianazin | 1 X mesečno | 21 | |
| desetil- atrazin | 1 X mesečno | 21 | |
| desetil-terbutilazin | 1 X mesečno | 21 | |
| desizopropil-atrazin | 1 X mesečno | 21 | |
| diflufenikan | 1 X mesečno | 21 | |
| dimetenamid | 1 X mesečno | 21 | |
| dimetoat | 1 X mesečno | 21 | |
| epoksikonazol | 1 X mesečno | 21 | |
| flufenacet | 1 X mesečno | 21 | |
| foramsulfuron | 1 X mesečno | 21 | |
| imidakloprid | 1 X mesečno | 21 | |
| izoksaflutol | 1 X mesečno | 21 | |
| izoproturon | 1 X mesečno | 21 | |
| jodosulfuron | 1 X mesečno | 21 | |
| klomazon | 1 X mesečno | 21 | |
| klortoluron | 1 X mesečno | 21 | |
| linuron | 1 X mesečno | 21 | |
| metaflumizon | 1 X mesečno | 21 | |
| metalaksil | 1 X mesečno | 21 | |
| metamitron | 1 X mesečno | 21 | |
| metazaklor | 1 X mesečno | 21 | |
| metolaklor | 1 X mesečno | 21 | |
| OXA - metabolit S-metolaklora | 1 X mesečno | 21 | |
| ESA - metabolit S-metolaklora | 1 X mesečno | 21 | |
| metosulam | 1 X mesečno | 21 | |
| metribuzin | 1 X mesečno | 21 | |
| mezosulfuron | 1 X mesečno | 21 | |
| mezotrion | 1 X mesečno | 21 | |
| nikosulfuron | 1 X mesečno | 21 | |
| oksifluorfen | 1 X mesečno | 21 | |
| pendimetalin | 1 X mesečno | 21 | |
| piridat | 1 X mesečno | 21 | |
| prometrin | 1 X mesečno | 21 | |
| propamokarb | 1 X mesečno | 21 | |
| prosulfokarb | 1 X mesečno | 21 | |
| propazin | 1 X mesečno | 21 | |
| rimsulfuron | 1 X mesečno | 21 | |
| simazin | 1 X mesečno | 21 | |
| tebukonazol | 1 X mesečno | 21 | |
| terbutilazin | 1 X mesečno | 21 | |
| terbutrin | 1 X mesečno | 21 | |
| tiakloprid | 1 X mesečno | 21 | |
| tiametoksam | 1 X mesečno | 21 | |
| tifensulfuron-metil | 1 X mesečno | 21 | |
| triasulfuron | 1 X mesečno | 21 | |
| tritosulfuron | 1 X mesečno | 21 | |
| diklobenil | 1 X mesečno | 21 | |
| 2,6 diklorobenzamid | 1 X mesečno | 21 | |
| Vsota pesticidov | 1 X mesečno | 21 | |
| LAHKOHLAPNI ALIFATSKI HALOGENIRANI OGLJIKOVODIKI | | | |
| diklorometan | 1 X mesečno | 21 | |
| triklorometan | 1 X mesečno | 21 | |
| tetraklorometan | 1 X mesečno | 21 | |
| 1,2 dikloroetan | 1 X mesečno | 21 | |
| 1,1,1 trikloroetan | 1 X mesečno | 21 | |
| 1,1 dikloroeten | 1 X mesečno | 21 | |
| trikloroeten | 1 X mesečno | 21 | |
| tetrakloroeten | 1 X mesečno | 21 | |
| tribromometan | 1 X mesečno | 21 | |
| bromdiklormetan | 1 X mesečno | 21 | |
| Vsota LHCH | 1 X mesečno | 21 | |
| KOVINE | | | |
| Krom 6+ | 1 X mesečno | 21 | |
| Krom skupni | 1 X mesečno | 21 | |
| FARMACEVSTKA SREDSTVA | | | |
| acetilsalicilna kislina | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| betaksolol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| bezafibrat | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| dietilstilbestrol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| diklofenak | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| estradiol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| estriol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| estron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| etinilestradiol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| fenofibrat | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| fenoterol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| gemfibrozil | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| indometacin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| karbamazepin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| ketoprofen | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| kodein | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| kofein | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| metoprolol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| paracetamol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| penicilin G | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| propanolol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| sulfametoksazol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| sulfomerazin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| tamoksifen | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| teofilin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| testosteron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| triklosan | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| trimetoprim | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| HORMONSKI MOTILCI | | | |
| bisfenol A | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| nonifenol in derivati | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| oktifenol in derivati | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| ftalati | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| OSTALI PARAMETRI | | | |
| Mineralna olja | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
|  |  |  | |
| Organski vezani halogeni – AOX | 1 X mesečno | 21 | |
| GC/MSD-DRS SCAN | 4X / leto | 4 (jan., april, julij, okt.) | |
| MIKROBIOLOŠKI PARAMETRI | | | |
| Escherichia coli (E.coli) | 1 X mesečno | | 33 |
| Enterokoki | 1 X mesečno | | 33 |

LMV-1 Ljubljanske mlekarne

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Pogostost vzorčenja** | | **Število vzorcev/čas vzorčenja** |
| PARAMETRI MERJENI NA TERENU | | | |
| Temperatura vode | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| pH | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| Raztopljeni kisik | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| Nasičenost s kisikom | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| Električna prevodnost pri 20 ° C | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| Redoks potencial | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| OSNOVNI PARAMETRI | | | |
| Amonij | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| Nitrati | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| Sulfati | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| Kloridi | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| Fluoridi | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| Ortofosfati | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| Kalij | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| Kalcij | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| Magnezij | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| Natrij | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| Hidrogenkarbonat | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| Celotni organski ogljik TOC | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| PESTICIDI IN METABOLITI | | | |
| acetoklor | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| alaklor | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| amidosulfuron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| atrazin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| bentazon | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| boskalid | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| bromacil | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| cianazin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| desetil- atrazin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| desetil-terbutilazin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| desizopropil-atrazin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| diflufenikan | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| dimetenamid | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| dimetoat | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| epoksikonazol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| flufenacet | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| foramsulfuron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| imidakloprid | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| izoksaflutol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| izoproturon | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| jodosulfuron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| klomazon | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| klortoluron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| linuron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| metaflumizon | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| metalaksil | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| metamitron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| metazaklor | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| metolaklor | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| OXA - metabolit S-metolaklora | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| ESA - metabolit S-metolaklora | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| metosulam | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| metribuzin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| mezosulfuron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| mezotrion | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| nikosulfuron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| oksifluorfen | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| pendimetalin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| piridat | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| prometrin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| propamokarb | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| prosulfokarb | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| propazin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| rimsulfuron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| simazin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| tebukonazol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| terbutilazin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| terbutrin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| tiakloprid | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| tiametoksam | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| tifensulfuron-metil | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| triasulfuron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| tritosulfuron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| diklobenil | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| 2,6 diklorobenzamid | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| Vsota pesticidov | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| LAHKOHLAPNI ALIFATSKI HALOGENIRANI OGLJIKOVODIKI | | | |
| diklorometan | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| triklorometan | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| tetraklorometan | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| 1,2 dikloroetan | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| 1,1,1 trikloroetan | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| 1,1 dikloroeten | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| trikloroeten | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| tetrakloroeten | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| tribromometan | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| bromdiklormetan | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| Vsota LHCH | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| KOVINE | | | |
| Krom 6+ | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| Krom skupni | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| OSTALI PARAMETRI | | | |
| Mineralna olja | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
|  |  |  | |
| Organski vezani halogeni – AOX | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| GC/MSD-DRS SCAN | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |

Roje LV–0377

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Pogostost vzorčenja** | | **Število vzorcev/čas vzorčenja** |
| PARAMETRI MERJENI NA TERENU | | | |
| Temperatura vode | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| pH | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| Raztopljeni kisik | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| Nasičenost s kisikom | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| Električna prevodnost pri 20 ° C | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| Redoks potencial | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| OSNOVNI PARAMETRI | | | |
| Amonij | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| Nitrati | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| Sulfati | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| Kloridi | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| Fluoridi | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| Ortofosfati | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| Kalij | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| Kalcij | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| Magnezij | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| Natrij | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| Hidrogenkarbonat | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| Celotni organski ogljik TOC | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| PESTICIDI IN METABOLITI | | | |
| acetoklor | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| alaklor | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| amidosulfuron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| atrazin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| bentazon | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| boskalid | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| bromacil | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| cianazin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| desetil- atrazin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| desetil-terbutilazin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| desizopropil-atrazin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| diflufenikan | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| dimetenamid | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| dimetoat | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| epoksikonazol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| flufenacet | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| foramsulfuron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| imidakloprid | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| izoksaflutol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| izoproturon | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| jodosulfuron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| klomazon | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| klortoluron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| linuron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| metaflumizon | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| metalaksil | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| metamitron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| metazaklor | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| metolaklor | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| OXA - metabolit S-metolaklora | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| ESA - metabolit S-metolaklora | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| metosulam | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| metribuzin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| mezosulfuron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| mezotrion | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| nikosulfuron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| oksifluorfen | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| pendimetalin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| piridat | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| prometrin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| propamokarb | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| prosulfokarb | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| propazin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| rimsulfuron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| simazin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| tebukonazol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| terbutilazin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| terbutrin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| tiakloprid | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| tiametoksam | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| tifensulfuron-metil | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| triasulfuron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| tritosulfuron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| diklobenil | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| 2,6 diklorobenzamid | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| Vsota pesticidov | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| LAHKOHLAPNI ALIFATSKI HALOGENIRANI OGLJIKOVODIKI | | | |
| diklorometan | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| triklorometan | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| tetraklorometan | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| 1,2 dikloroetan | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| 1,1,1 trikloroetan | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| 1,1 dikloroeten | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| trikloroeten | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| tetrakloroeten | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| tribromometan | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| bromdiklormetan | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| Vsota LHCH | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| KOVINE | | | |
| Krom 6+ | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| Krom skupni | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| FARMACEVSTKA SREDSTVA | | | |
| acetilsalicilna kislina | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| betaksolol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| bezafibrat | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| dietilstilbestrol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| diklofenak | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| estradiol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| estriol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| estron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| etinilestradiol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| fenofibrat | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| fenoterol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| gemfibrozil | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| indometacin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| karbamazepin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| ketoprofen | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| kodein | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| kofein | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| metoprolol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| paracetamol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| penicilin G | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| propanolol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| sulfametoksazol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| sulfomerazin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| tamoksifen | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| teofilin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| testosteron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| triklosan | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| trimetoprim | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| HORMONSKI MOTILCI | | | |
| bisfenol A | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| nonifenol in derivati | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| oktifenol in derivati | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| ftalati | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| OSTALI PARAMETRI | | | |
| Mineralna olja | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
|  |  |  | |
| Organski vezani halogeni – AOX | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |
| GC/MSD-DRS SCAN | 2 X / leto | 2 (april, oktober) | |

BŠV – 1/99

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Pogostost vzorčenja** | **Število vzorcev/čas vzorčenja** |
| PARAMETRI MERJENI NA TERENU | | |
| Temperatura vode | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| pH | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Raztopljeni kisik | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Nasičenost s kisikom | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Električna prevodnost pri 20 ° C | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Redoks potencial | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| OSNOVNI PARAMETRI | | |
| Amonij | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Nitrati | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Sulfati | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Kloridi | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Fluoridi | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Ortofosfati | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Kalij | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Kalcij | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Magnezij | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Natrij | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Hidrogenkarbonat | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Celotni organski ogljik TOC | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| PESTICIDI IN METABOLITI | | |
| acetoklor | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| alaklor | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| amidosulfuron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| atrazin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| bentazon | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| boskalid | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| bromacil | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| cianazin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| desetil- atrazin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| desetil-terbutilazin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| desizopropil-atrazin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| diflufenikan | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| dimetenamid | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| dimetoat | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| epoksikonazol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| flufenacet | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| foramsulfuron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| imidakloprid | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| izoksaflutol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| izoproturon | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| jodosulfuron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| klomazon | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| klortoluron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| linuron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| metaflumizon | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| metalaksil | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| metamitron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| metazaklor | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| metolaklor | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| OXA - metabolit S-metolaklora | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| ESA - metabolit S-metolaklora | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| metosulam | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| metribuzin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| mezosulfuron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| mezotrion | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| nikosulfuron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| oksifluorfen | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| pendimetalin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| piridat | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| prometrin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| propamokarb | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| prosulfokarb | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| propazin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| rimsulfuron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| simazin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| tebukonazol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| terbutilazin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| terbutrin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| tiakloprid | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| tiametoksam | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| tifensulfuron-metil | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| triasulfuron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| tritosulfuron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| diklobenil | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| 2,6 diklorobenzamid | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Vsota pesticidov | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| LAHKOHLAPNI ALIFATSKI HALOGENIRANI OGLJIKOVODIKI | | |
| diklorometan | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| triklorometan | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| tetraklorometan | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| 1,2 dikloroetan | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| 1,1,1 trikloroetan | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| 1,1 dikloroeten | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| trikloroeten | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| tetrakloroeten | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| tribromometan | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| bromdiklormetan | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Vsota LHCH | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| KOVINE | | |
| Krom 6+ | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Krom skupni | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| OSTALI PARAMETRI | | |
| Mineralna olja | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
|  |  |  |
| Organski vezani halogeni – AOX | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| GC/MSD-DRS SCAN | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |

LP Zadobrova

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Pogostost vzorčenja** | **Število vzorcev/čas vzorčenja** |
| PARAMETRI MERJENI NA TERENU | | |
| Temperatura vode | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| pH | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Raztopljeni kisik | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Nasičenost s kisikom | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Električna prevodnost pri 20 ° C | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Redoks potencial | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| OSNOVNI PARAMETRI | | |
| Amonij | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Nitrati | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Sulfati | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Kloridi | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Fluoridi | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Ortofosfati | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Kalij | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Kalcij | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Magnezij | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Natrij | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Hidrogenkarbonat | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Celotni organski ogljik TOC | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| PESTICIDI IN METABOLITI | | |
| acetoklor | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| alaklor | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| amidosulfuron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| atrazin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| bentazon | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| boskalid | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| bromacil | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| cianazin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| desetil- atrazin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| desetil-terbutilazin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| desizopropil-atrazin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| diflufenikan | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| dimetenamid | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| dimetoat | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| epoksikonazol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| flufenacet | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| foramsulfuron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| imidakloprid | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| izoksaflutol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| izoproturon | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| jodosulfuron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| klomazon | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| klortoluron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| linuron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| metaflumizon | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| metalaksil | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| metamitron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| metazaklor | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| metolaklor | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| OXA - metabolit S-metolaklora | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| ESA - metabolit S-metolaklora | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| metosulam | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| metribuzin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| mezosulfuron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| mezotrion | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| nikosulfuron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| oksifluorfen | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| pendimetalin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| piridat | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| prometrin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| propamokarb | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| prosulfokarb | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| propazin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| rimsulfuron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| simazin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| tebukonazol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| terbutilazin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| terbutrin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| tiakloprid | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| tiametoksam | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| tifensulfuron-metil | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| triasulfuron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| tritosulfuron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| diklobenil | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| 2,6 diklorobenzamid | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Vsota pesticidov | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| LAHKOHLAPNI ALIFATSKI HALOGENIRANI OGLJIKOVODIKI | | |
| diklorometan | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| triklorometan | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| tetraklorometan | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| 1,2 dikloroetan | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| 1,1,1 trikloroetan | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| 1,1 dikloroeten | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| trikloroeten | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| tetrakloroeten | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| tribromometan | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| bromdiklormetan | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Vsota LHCH | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| KOVINE | | |
| Krom 6+ | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Krom skupni | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| OSTALI PARAMETRI | | |
| Mineralna olja | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
|  |  |  |
| Organski vezani halogeni – AOX | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| GC/MSD-DRS SCAN | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |

Vrtina D – Petrol Zalog

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Pogostost vzorčenja** | **Število vzorcev/čas vzorčenja** |
| PARAMETRI MERJENI NA TERENU | | |
| Temperatura vode | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| pH | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Raztopljeni kisik | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Nasičenost s kisikom | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Električna prevodnost pri 20 ° C | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Redoks potencial | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| OSNOVNI PARAMETRI | | |
| Amonij | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Nitrati | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Sulfati | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Kloridi | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Fluoridi | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Ortofosfati | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Kalij | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Kalcij | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Magnezij | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Natrij | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Hidrogenkarbonat | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Celotni organski ogljik TOC | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| PESTICIDI IN METABOLITI | | |
| acetoklor | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| alaklor | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| amidosulfuron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| atrazin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| bentazon | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| boskalid | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| bromacil | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| cianazin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| desetil- atrazin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| desetil-terbutilazin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| desizopropil-atrazin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| diflufenikan | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| dimetenamid | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| dimetoat | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| epoksikonazol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| flufenacet | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| foramsulfuron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| imidakloprid | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| izoksaflutol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| izoproturon | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| jodosulfuron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| klomazon | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| klortoluron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| linuron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| metaflumizon | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| metalaksil | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| metamitron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| metazaklor | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| metolaklor | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| OXA - metabolit S-metolaklora | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| ESA - metabolit S-metolaklora | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| metosulam | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| metribuzin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| mezosulfuron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| mezotrion | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| nikosulfuron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| oksifluorfen | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| pendimetalin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| piridat | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| prometrin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| propamokarb | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| prosulfokarb | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| propazin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| rimsulfuron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| simazin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| tebukonazol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| terbutilazin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| terbutrin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| tiakloprid | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| tiametoksam | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| tifensulfuron-metil | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| triasulfuron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| tritosulfuron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| diklobenil | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| 2,6 diklorobenzamid | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Vsota pesticidov | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| LAHKOHLAPNI ALIFATSKI HALOGENIRANI OGLJIKOVODIKI | | |
| diklorometan | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| triklorometan | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| tetraklorometan | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| 1,2 dikloroetan | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| 1,1,1 trikloroetan | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| 1,1 dikloroeten | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| trikloroeten | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| tetrakloroeten | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| tribromometan | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| bromdiklormetan | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Vsota LHCH | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| KOVINE | | |
| Krom 6+ | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Krom skupni | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| OSTALI PARAMETRI | | |
| Mineralna olja | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
|  |  |  |
| Organski vezani halogeni – AOX | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| GC/MSD-DRS SCAN | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Cianidi | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Policiklični aromatski ogljikovodiki | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |

BSC -1 Petrol ob Celovški

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Pogostost vzorčenja** | **Število vzorcev/čas vzorčenja** |
| PARAMETRI MERJENI NA TERENU | | |
| Temperatura vode | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| pH | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Raztopljeni kisik | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Nasičenost s kisikom | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Električna prevodnost pri 20 ° C | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Redoks potencial | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| OSNOVNI PARAMETRI | | |
| Amonij | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Nitrati | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Sulfati | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Kloridi | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Fluoridi | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Ortofosfati | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Kalij | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Kalcij | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Magnezij | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Natrij | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Hidrogenkarbonat | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Celotni organski ogljik TOC | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| PESTICIDI IN METABOLITI | | |
| acetoklor | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| alaklor | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| amidosulfuron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| atrazin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| bentazon | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| boskalid | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| bromacil | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| cianazin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| desetil- atrazin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| desetil-terbutilazin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| desizopropil-atrazin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| diflufenikan | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| dimetenamid | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| dimetoat | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| epoksikonazol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| flufenacet | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| foramsulfuron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| imidakloprid | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| izoksaflutol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| izoproturon | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| jodosulfuron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| klomazon | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| klortoluron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| linuron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| metaflumizon | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| metalaksil | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| metamitron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| metazaklor | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| metolaklor | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| OXA - metabolit S-metolaklora | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| ESA - metabolit S-metolaklora | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| metosulam | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| metribuzin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| mezosulfuron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| mezotrion | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| nikosulfuron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| oksifluorfen | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| pendimetalin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| piridat | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| prometrin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| propamokarb | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| prosulfokarb | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| propazin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| rimsulfuron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| simazin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| tebukonazol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| terbutilazin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| terbutrin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| tiakloprid | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| tiametoksam | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| tifensulfuron-metil | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| triasulfuron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| tritosulfuron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| diklobenil | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| 2,6 diklorobenzamid | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Vsota pesticidov | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| LAHKOHLAPNI ALIFATSKI HALOGENIRANI OGLJIKOVODIKI | | |
| diklorometan | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| triklorometan | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| tetraklorometan | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| 1,2 dikloroetan | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| 1,1,1 trikloroetan | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| 1,1 dikloroeten | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| trikloroeten | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| tetrakloroeten | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| tribromometan | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| bromdiklormetan | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Vsota LHCH | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| KOVINE | | |
| Krom 6+ | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Krom skupni | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| OSTALI PARAMETRI | | |
| Mineralna olja | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
|  |  |  |
| Organski vezani halogeni – AOX | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| GC/MSD-DRS SCAN | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |

Pb-4 Kolezija

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Pogostost vzorčenja** | **Število vzorcev/čas vzorčenja** |
| PARAMETRI MERJENI NA TERENU | | |
| Temperatura vode | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| pH | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Raztopljeni kisik | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Nasičenost s kisikom | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Električna prevodnost pri 20 ° C | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Redoks potencial | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| OSNOVNI PARAMETRI | | |
| Amonij | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Nitrati | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Sulfati | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Kloridi | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Fluoridi | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Ortofosfati | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Kalij | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Kalcij | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Magnezij | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Natrij | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Hidrogenkarbonat | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Celotni organski ogljik TOC | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| PESTICIDI IN METABOLITI | | |
| acetoklor | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| alaklor | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| amidosulfuron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| atrazin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| bentazon | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| boskalid | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| bromacil | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| cianazin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| desetil- atrazin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| desetil-terbutilazin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| desizopropil-atrazin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| diflufenikan | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| dimetenamid | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| dimetoat | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| epoksikonazol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| flufenacet | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| foramsulfuron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| imidakloprid | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| izoksaflutol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| izoproturon | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| jodosulfuron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| klomazon | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| klortoluron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| linuron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| metaflumizon | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| metalaksil | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| metamitron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| metazaklor | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| metolaklor | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| OXA - metabolit S-metolaklora | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| ESA - metabolit S-metolaklora | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| metosulam | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| metribuzin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| mezosulfuron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| mezotrion | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| nikosulfuron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| oksifluorfen | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| pendimetalin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| piridat | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| prometrin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| propamokarb | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| prosulfokarb | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| propazin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| rimsulfuron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| simazin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| tebukonazol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| terbutilazin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| terbutrin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| tiakloprid | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| tiametoksam | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| tifensulfuron-metil | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| triasulfuron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| tritosulfuron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| diklobenil | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| 2,6 diklorobenzamid | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Vsota pesticidov | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| LAHKOHLAPNI ALIFATSKI HALOGENIRANI OGLJIKOVODIKI | | |
| diklorometan | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| triklorometan | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| tetraklorometan | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| 1,2 dikloroetan | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| 1,1,1 trikloroetan | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| 1,1 dikloroeten | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| trikloroeten | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| tetrakloroeten | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| tribromometan | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| bromdiklormetan | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Vsota LHCH | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| KOVINE | | |
| Krom 6+ | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Krom skupni | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| OSTALI PARAMETRI | | |
| Mineralna olja | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
|  |  |  |
| Organski vezani halogeni – AOX | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| GC/MSD-DRS SCAN | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |

PINCOME 1/10 Geološki zavod

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Pogostost vzorčenja** | **Število vzorcev/čas vzorčenja** |
| PARAMETRI MERJENI NA TERENU | | |
| Temperatura vode | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| pH | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Raztopljeni kisik | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Nasičenost s kisikom | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Električna prevodnost pri 20 ° C | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Redoks potencial | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| OSNOVNI PARAMETRI | | |
| Amonij | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Nitrati | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Sulfati | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Kloridi | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Fluoridi | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Ortofosfati | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Kalij | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Kalcij | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Magnezij | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Natrij | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Hidrogenkarbonat | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Celotni organski ogljik TOC | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| PESTICIDI IN METABOLITI | | |
| acetoklor | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| alaklor | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| amidosulfuron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| atrazin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| bentazon | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| boskalid | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| bromacil | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| cianazin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| desetil- atrazin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| desetil-terbutilazin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| desizopropil-atrazin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| diflufenikan | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| dimetenamid | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| dimetoat | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| epoksikonazol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| flufenacet | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| foramsulfuron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| imidakloprid | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| izoksaflutol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| izoproturon | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| jodosulfuron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| klomazon | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| klortoluron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| linuron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| metaflumizon | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| metalaksil | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| metamitron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| metazaklor | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| metolaklor | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| OXA - metabolit S-metolaklora | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| ESA - metabolit S-metolaklora | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| metosulam | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| metribuzin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| mezosulfuron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| mezotrion | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| nikosulfuron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| oksifluorfen | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| pendimetalin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| piridat | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| prometrin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| propamokarb | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| prosulfokarb | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| propazin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| rimsulfuron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| simazin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| tebukonazol | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| terbutilazin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| terbutrin | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| tiakloprid | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| tiametoksam | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| tifensulfuron-metil | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| triasulfuron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| tritosulfuron | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| diklobenil | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| 2,6 diklorobenzamid | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Vsota pesticidov | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| LAHKOHLAPNI ALIFATSKI HALOGENIRANI OGLJIKOVODIKI | | |
| diklorometan | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| triklorometan | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| tetraklorometan | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| 1,2 dikloroetan | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| 1,1,1 trikloroetan | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| 1,1 dikloroeten | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| trikloroeten | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| tetrakloroeten | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| tribromometan | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| bromdiklormetan | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Vsota LHCH | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| KOVINE | | |
| Krom 6+ | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| Krom skupni | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| OSTALI PARAMETRI | | |
| Mineralna olja | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
|  |  |  |
| Organski vezani halogeni – AOX | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |
| GC/MSD-DRS SCAN | 2 X / leto | 2 (april, oktober) |

**E METODE VZORČENJA IN ANALIZ**

Vzorčenje, prevoz in hranjenje vzorcev podzemne vode morajo potekati v skladu s standardi SIST ISO 5667 -11 in SISI ISO 5667-03.

Vodnjake in vrtine, ki dalj časa niso v uporabi je potrebno posebej pripraviti. Za zajem vzorca iz okolice vodnjaka ali vrtine je potrebno izvesti predčrpanje, da v vodnjak ali v vrtino priteče sveža podzemna voda. To se doseže tako, da se na hitro prečrpa volumen vode, ki je enak 3-6 volumnom vodnega stolpca v objektu. V času predčrpanja mora izvajalec spremljati temperaturo in električno prevodnost podzemne vode.

Podzemna voda iz vodnjakov in vrtin se vzorči 1m pod gladino, pri plitvejših objektih pa na polovici vodnega stolpca.

Ob odvzemu vzorca se izmeri temperatura vode, pH vrednost, električna prevodnost pri 20 ºC, raztopljeni kisik, nasičenost s kisikom in redoks potencial. Zabeležijo se še vsa ostala opažanja in podatki.

Fizikalno kemijske analize vzorcev se izvajajo v skladu s standardom ISO/IEC-17025 : 2005 in drugimi enakovrednimi mednarodno priznanimi standardi.

Mikrobiološka preskušanja vzorcev je potrebno izvesti v skladu z določili Pravilnika o pitni vodi (1. točka priloge III).

**F MREŽA MERILNIH MEST – POVRŠINSKI VODOTOKI**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Št. merilnega mesta** | **VODOTOK** | **ZAJEMNO MESTO** | **X** | **Y** |
| 1. | **Ljubljanica** | Zalog – za izlivom iz CČN | 102.932 | 472.074 |
| 2. | **Curnovec** | pred izlivom v Ljubljanico | 98.194 | 461.661 |
| 3. | **Mali graben** | pred izlivom v Ljubljanico | 98.769 | 461.484 |
| 4. | **Gradaščica** | nad Ljubljano | 100.736 | 457.115 |
| 5. | **Gradaščica** | pred izlivom v Ljubljanico | 100.055 | 461.788 |
| 6. | **Ižica** | pred izlivom v Ljubljanico | 97.504 | 462.492 |
| 7. | **Črnušnjica** | Pred izlivom v Savo | 104.994 | 464.260 |
| 8. | **Besnica** | Pred izlivom v Ljubljanico | 103.116 | 472.254 |
| 9. | **Mostnica** | Na izlivu v Koseški bajer | 102.599 | 459.336 |

**F - PARAMETRI KAKOVOSTI IN POGOSTOST MERITEV NA POSAMEZNEM MERILNEM MESTU**

LJUBLJANICA za izlivom iz CČN – Zalog

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Pogostost vzorčenja** | **Medij** |
| PARAMETRI MERJENI NA TERENU | | |
| Temperatura | 1 X / leto, poleti | voda |
| pH | 1 X / leto, poleti | voda |
| Električna prevodnost pri 25° C | 1 X / leto, poleti | voda |
| Raztopljeni kisik | 1 X / leto, poleti | voda |
| Nasičenost s kisikom | 1 X / leto, poleti | voda |
| Barva | 1 X / leto, poleti | voda |
| Vidne nečistoče | 1 X / leto, poleti | voda |
| FIZIKALNO KEMIJSKI PARAMETRI | | |
| Amonij | 1 X / leto, poleti | voda |
| Nitrat | 1 X / leto, poleti | voda |
| Ortofosfat | 1 X / leto, poleti | voda |
| Celokupni fosfor | 1 X / leto, poleti | voda |
| Celotni dušik | 1 X / leto, poleti | voda |
| TOC | 1 X / leto, poleti | voda |
| KPK (KMnO4) | 1 X / leto, poleti | voda |
| BPK5 | 1 X / leto, poleti | voda |
| TEŽKE KOVINE | | |
| Arzen | 1 X / leto, poleti | voda |
| Kadmij | 1 X / leto, poleti | voda |
| Celokupni krom | 1 X / leto, poleti | voda |
| Krom VI | 1 X / leto, poleti | voda |
| Svinec | 1 X / leto, poleti | voda |
| Živo srebro | 1 X / leto, poleti | voda |
| TEŽKE KOVINE | | |
| Arzen | 1 X / leto, poleti | sediment |
| Kadmij | 1 X / leto, poleti | sediment |
| Celokupni krom | 1 X / leto, poleti | sediment |
| Krom VI | 1 X / leto, poleti | sediment |
| Svinec | 1 X / leto, poleti | sediment |
| Živo srebro | 1 X / leto, poleti | sediment |
| Cink | 1 X / leto, poleti | sediment |
| Baker | 1 X / leto, poleti | sediment |
| FARMACEVTSKA SREDSTVA | | |
| acetilsalicilna kislina | 1 X /leto - avgust | voda |
| betaksolol | 1 X /leto - avgust | voda |
| bezafibrat | 1 X /leto - avgust | voda |
| dietilstilbestrol | 1 X /leto - avgust | voda |
| diklofenak | 1 X /leto - avgust | voda |
| estradiol | 1 X /leto - avgust | voda |
| estriol | 1 X /leto - avgust | voda |
| estron | 1 X /leto - avgust | voda |
| etinilestradiol | 1 X /leto - avgust | voda |
| fenofibrat | 1 X /leto - avgust | voda |
| fenoterol | 1 X /leto - avgust | voda |
| gemfibrozil | 1 X /leto - avgust | voda |
| indometacin | 1 X /leto - avgust | voda |
| karbamazepin | 1 X /leto - avgust | voda |
| ketoprofen | 1 X /leto - avgust | voda |
| kodein | 1 X /leto - avgust | voda |
| kofein | 1 X /leto - avgust | voda |
| metoprolol | 1 X /leto - avgust | voda |
| paracetamol | 1 X /leto - avgust | voda |
| penicilin G | 1 X /leto - avgust | voda |
| propanolol | 1 X /leto - avgust | voda |
| sulfametoksazol | 1 X /leto - avgust | voda |
| sulfomerazin | 1 X /leto - avgust | voda |
| tamoksifen | 1 X /leto - avgust | voda |
| teofilin | 1 X /leto - avgust | voda |
| testosteron | 1 X /leto - avgust | voda |
| triklosan | 1 X /leto - avgust | voda |
| trimetoprim | 1 X /leto - avgust | voda |
| HORMONSKI MOTILCI | | |
| bisfenol A | 1 X /leto - avgust | voda |
| nonifenol in derivati | 1 X /leto - avgust | voda |
| oktifenol in derivati | 1 X /leto - avgust | voda |
| ftalati | 1 X /leto - avgust | voda |
| SKUPINSKI KAZALCI OBREMENITEV | | |
| Fenoli | 1 X / leto, poleti | voda |
| Mineralna olja | 1 X / leto, poleti | voda |
| Anionaktivni detergenti | 1 X / leto, poleti | voda |
| Bor | 1 X / leto, poleti | voda |
| GC/MS SCAN | 1 X / leto, poleti | voda |
| MIKROBIOLOŠKI PARAMETRI | | |
| Intestinalni enterokoki | 4 X / leto, poleti | voda |
| Escherichia Coli | 4 X / leto, poleti | voda |

CURNOVEC pred izlivom v Ljubljanico

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Pogostost vzorčenja** | **Medij** |
| PARAMETRI MERJENI NA TERENU | | |
| Temperatura | 1 X / leto, poleti | voda |
| pH | 1 X / leto, poleti | voda |
| Električna prevodnost pri 25° C | 1 X / leto, poleti | voda |
| Raztopljeni kisik | 1 X / leto, poleti | voda |
| Nasičenost s kisikom | 1 X / leto, poleti | voda |
| Barva | 1 X / leto, poleti | voda |
| Vidne nečistoče | 1 X / leto, poleti | voda |
| FIZIKALNO KEMIJSKI PARAMETRI | | |
| Amonij | 1 X / leto, poleti | voda |
| Nitrat | 1 X / leto, poleti | voda |
| Ortofosfat | 1 X / leto, poleti | voda |
| Celokupni fosfor | 1 X / leto, poleti | voda |
| Celotni dušik | 1 X / leto, poleti | voda |
| TOC | 1 X / leto, poleti | voda |
| KPK (KMnO4) | 1 X / leto, poleti | voda |
| BPK5 | 1 X / leto, poleti | voda |
| TEŽKE KOVINE | | |
| Arzen | 1 X / leto, poleti | voda |
| Kadmij | 1 X / leto, poleti | voda |
| Celokupni krom | 1 X / leto, poleti | voda |
| Krom VI | 1 X / leto, poleti | voda |
| Svinec | 1 X / leto, poleti | voda |
| Živo srebro | 1 X / leto, poleti | voda |
| TEŽKE KOVINE | | |
| Arzen | 1 X / leto, poleti | sediment |
| Kadmij | 1 X / leto, poleti | sediment |
| Celokupni krom | 1 X / leto, poleti | sediment |
| Krom VI | 1 X / leto, poleti | sediment |
| Svinec | 1 X / leto, poleti | sediment |
| Živo srebro | 1 X / leto, poleti | sediment |
| Cink | 1 X / leto, poleti | sediment |
| Baker | 1 X / leto, poleti | sediment |
| SKUPINSKI KAZALCI OBREMENITEV | | |
| Fenoli | 1 X / leto, poleti | voda |
| Mineralna olja | 1 X / leto, poleti | voda |
| Anionaktivni detergenti | 1 X / leto, poleti | voda |
| Bor | 1 X / leto, poleti | voda |
| GC/MS SCAN | 1 X / leto, poleti | voda |
| MIKROBIOLOŠKI PARAMETRI | | |
| Intestinalni enterokoki | 4 X / leto, poleti | voda |
| Escherichia Coli | 4 X / leto, poleti | voda |

MALI GRABEN pred izlivom v Ljubljanico

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Pogostost vzorčenja** | **Medij** |
| PARAMETRI MERJENI NA TERENU | | |
| Temperatura | 1 X / leto, poleti | voda |
| pH | 1 X / leto, poleti | voda |
| Električna prevodnost pri 25° C | 1 X / leto, poleti | voda |
| Raztopljeni kisik | 1 X / leto, poleti | voda |
| Nasičenost s kisikom | 1 X / leto, poleti | voda |
| Barva | 1 X / leto, poleti | voda |
| Vidne nečistoče | 1 X / leto, poleti | voda |
| FIZIKALNO KEMIJSKI PARAMETRI | | |
| Amonij | 1 X / leto, poleti | voda |
| Nitrat | 1 X / leto, poleti | voda |
| Ortofosfat | 1 X / leto, poleti | voda |
| Celokupni fosfor | 1 X / leto, poleti | voda |
| Celotni dušik | 1 X / leto, poleti | voda |
| TOC | 1 X / leto, poleti | voda |
| KPK (KMnO4) | 1 X / leto, poleti | voda |
| BPK5 | 1 X / leto, poleti | voda |
| TEŽKE KOVINE | | |
| Arzen | 1 X / leto, poleti | voda |
| Kadmij | 1 X / leto, poleti | voda |
| Celokupni krom | 1 X / leto, poleti | voda |
| Krom VI | 1 X / leto, poleti | voda |
| Svinec | 1 X / leto, poleti | voda |
| Živo srebro | 1 X / leto, poleti | voda |
| TEŽKE KOVINE | | |
| Arzen | 1 X / leto, poleti | sediment |
| Kadmij | 1 X / leto, poleti | sediment |
| Celokupni krom | 1 X / leto, poleti | sediment |
| Krom VI | 1 X / leto, poleti | sediment |
| Svinec | 1 X / leto, poleti | sediment |
| Živo srebro | 1 X / leto, poleti | sediment |
| Cink | 1 X / leto, poleti | sediment |
| Baker | 1 X / leto, poleti | sediment |
| SKUPINSKI KAZALCI OBREMENITEV | | |
| Fenoli | 1 X / leto, poleti | voda |
| Mineralna olja | 1 X / leto, poleti | voda |
| Anionaktivni detergenti | 1 X / leto, poleti | voda |
| GC/MS SCAN | 1 X / leto, poleti | voda |
| MIKROBIOLOŠKI PARAMETRI | | |
| Intestinalni enterokoki | 4 X / leto, poleti | voda |
| Escherichia Coli | 4 X / leto, poleti | voda |

GRADAŠČICA nad Ljubljano

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Pogostost vzorčenja** | **Medij** |
| PARAMETRI MERJENI NA TERENU | | |
| Temperatura | 1 X / leto, poleti | voda |
| pH | 1 X / leto, poleti | voda |
| Električna prevodnost pri 25° C | 1 X / leto, poleti | voda |
| Raztopljeni kisik | 1 X / leto, poleti | voda |
| Nasičenost s kisikom | 1 X / leto, poleti | voda |
| Barva | 1 X / leto, poleti | voda |
| Vidne nečistoče | 1 X / leto, poleti | voda |
| FIZIKALNO KEMIJSKI PARAMETRI | | |
| Amonij | 1 X / leto, poleti | voda |
| Nitrat | 1 X / leto, poleti | voda |
| Ortofosfat | 1 X / leto, poleti | voda |
| Celokupni fosfor | 1 X / leto, poleti | voda |
| Celotni dušik | 1 X / leto, poleti | voda |
| TOC | 1 X / leto, poleti | voda |
| KPK (KMnO4) | 1 X / leto, poleti | voda |
| BPK5 | 1 X / leto, poleti | voda |
| TEŽKE KOVINE | | |
| Arzen | 1 X / leto, poleti | voda |
| Kadmij | 1 X / leto, poleti | voda |
| Celokupni krom | 1 X / leto, poleti | voda |
| Krom VI | 1 X / leto, poleti | voda |
| Svinec | 1 X / leto, poleti | voda |
| Živo srebro | 1 X / leto, poleti | voda |
| TEŽKE KOVINE | | |
| Arzen | 1 X / leto, poleti | sediment |
| Kadmij | 1 X / leto, poleti | sediment |
| Celokupni krom | 1 X / leto, poleti | sediment |
| Krom VI | 1 X / leto, poleti | sediment |
| Svinec | 1 X / leto, poleti | sediment |
| Živo srebro | 1 X / leto, poleti | sediment |
| Cink | 1 X / leto, poleti | sediment |
| Baker | 1 X / leto, poleti | sediment |
| SKUPINSKI KAZALCI OBREMENITEV | | |
| Fenoli | 1 X / leto, poleti | voda |
| Mineralna olja | 1 X / leto, poleti | voda |
| Anionaktivni detergenti | 1 X / leto, poleti | voda |
| GC/MS SCAN | 1 X / leto, poleti | voda |
| MIKROBIOLOŠKI PARAMETRI | | |
| Intestinalni enterokoki | 4 X / leto, poleti | voda |
| Escherichia Coli | 4 X / leto, poleti | voda |

GRADAŠČICA pred izlivom v Ljubljanico

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Pogostost vzorčenja** | **Medij** |
| PARAMETRI MERJENI NA TERENU | | |
| Temperatura | 1 X / leto, poleti | voda |
| pH | 1 X / leto, poleti | voda |
| Električna prevodnost pri 25° C | 1 X / leto, poleti | voda |
| Raztopljeni kisik | 1 X / leto, poleti | voda |
| Nasičenost s kisikom | 1 X / leto, poleti | voda |
| Barva | 1 X / leto, poleti | voda |
| Vidne nečistoče | 1 X / leto, poleti | voda |
| FIZIKALNO KEMIJSKI PARAMETRI | | |
| Amonij | 1 X / leto, poleti | voda |
| Nitrat | 1 X / leto, poleti | voda |
| Ortofosfat | 1 X / leto, poleti | voda |
| Celokupni fosfor | 1 X / leto, poleti | voda |
| Celotni dušik | 1 X / leto, poleti | voda |
| TOC | 1 X / leto, poleti | voda |
| KPK (KMnO4) | 1 X / leto, poleti | voda |
| BPK5 | 1 X / leto, poleti | voda |
| TEŽKE KOVINE | | |
| Arzen | 1 X / leto, poleti | voda |
| Kadmij | 1 X / leto, poleti | voda |
| Celokupni krom | 1 X / leto, poleti | voda |
| Krom VI | 1 X / leto, poleti | voda |
| Svinec | 1 X / leto, poleti | voda |
| Živo srebro | 1 X / leto, poleti | voda |
| TEŽKE KOVINE | | |
| Arzen | 1 X / leto, poleti | sediment |
| Kadmij | 1 X / leto, poleti | sediment |
| Celokupni krom | 1 X / leto, poleti | sediment |
| Krom VI | 1 X / leto, poleti | sediment |
| Svinec | 1 X / leto, poleti | sediment |
| Živo srebro | 1 X / leto, poleti | sediment |
| Cink | 1 X / leto, poleti | sediment |
| Baker | 1 X / leto, poleti | sediment |
| SKUPINSKI KAZALCI OBREMENITEV | | |
| Fenoli | 1 X / leto, poleti | voda |
| Mineralna olja | 1 X / leto, poleti | voda |
| Anionaktivni detergenti | 1 X / leto, poleti | voda |
| GC/MS SCAN | 1 X / leto, poleti | voda |
| MIKROBIOLOŠKI PARAMETRI | | |
| Intestinalni enterokoki | 4 X / leto, poleti | voda |
| Escherichia Coli | 4 X / leto, poleti | voda |

IŽICA pred izlivom v Ljubljanico

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Pogostost vzorčenja** | **Medij** |
| PARAMETRI MERJENI NA TERENU | | |
| Temperatura | 1 X / leto, poleti | voda |
| pH | 1 X / leto, poleti | voda |
| Električna prevodnost pri 25° C | 1 X / leto, poleti | voda |
| Raztopljeni kisik | 1 X / leto, poleti | voda |
| Nasičenost s kisikom | 1 X / leto, poleti | voda |
| Barva | 1 X / leto, poleti | voda |
| Vidne nečistoče | 1 X / leto, poleti | voda |
| FIZIKALNO KEMIJSKI PARAMETRI | | |
| Amonij | 1 X / leto, poleti | voda |
| Nitrat | 1 X / leto, poleti | voda |
| Ortofosfat | 1 X / leto, poleti | voda |
| Celokupni fosfor | 1 X / leto, poleti | voda |
| Celotni dušik | 1 X / leto, poleti | voda |
| TOC | 1 X / leto, poleti | voda |
| KPK (KMnO4) | 1 X / leto, poleti | voda |
| BPK5 | 1 X / leto, poleti | voda |
| TEŽKE KOVINE | | |
| Arzen | 1 X / leto, poleti | voda |
| Kadmij | 1 X / leto, poleti | voda |
| Celokupni krom | 1 X / leto, poleti | voda |
| Krom VI | 1 X / leto, poleti | voda |
| Svinec | 1 X / leto, poleti | voda |
| Živo srebro | 1 X / leto, poleti | voda |
| TEŽKE KOVINE | | |
| Arzen | 1 X / leto, poleti | sediment |
| Kadmij | 1 X / leto, poleti | sediment |
| Celokupni krom | 1 X / leto, poleti | sediment |
| Krom VI | 1 X / leto, poleti | sediment |
| Svinec | 1 X / leto, poleti | sediment |
| Živo srebro | 1 X / leto, poleti | sediment |
| Cink | 1 X / leto, poleti | sediment |
| Baker | 1 X / leto, poleti | sediment |
| SKUPINSKI KAZALCI OBREMENITEV | | |
| Fenoli | 1 X / leto, poleti | voda |
| Mineralna olja | 1 X / leto, poleti | voda |
| Anionaktivni detergenti | 1 X / leto, poleti | voda |
| GC/MS SCAN | 1 X / leto, poleti | voda |
| MIKROBIOLOŠKI PARAMETRI | | |
| Intestinalni enterokoki | 4 X / leto, poleti | voda |
| Escherichia Coli | 4 X / leto, poleti | voda |

ČRNUŠNJICA pred izlivom v Savo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Pogostost vzorčenja** | **Medij** |
| PARAMETRI MERJENI NA TERENU | | |
| Temperatura | 1 X / leto, poleti | voda |
| pH | 1 X / leto, poleti | voda |
| Električna prevodnost pri 25° C | 1 X / leto, poleti | voda |
| Raztopljeni kisik | 1 X / leto, poleti | voda |
| Nasičenost s kisikom | 1 X / leto, poleti | voda |
| Barva | 1 X / leto, poleti | voda |
| Vidne nečistoče | 1 X / leto, poleti | voda |
| FIZIKALNO KEMIJSKI PARAMETRI | | |
| Amonij | 1 X / leto, poleti | voda |
| Nitrat | 1 X / leto, poleti | voda |
| Ortofosfat | 1 X / leto, poleti | voda |
| Celokupni fosfor | 1 X / leto, poleti | voda |
| Celotni dušik | 1 X / leto, poleti | voda |
| TOC | 1 X / leto, poleti | voda |
| KPK (KMnO4) | 1 X / leto, poleti | voda |
| BPK5 | 1 X / leto, poleti | voda |
| TEŽKE KOVINE | | |
| Arzen | 1 X / leto, poleti | voda |
| Kadmij | 1 X / leto, poleti | voda |
| Celokupni krom | 1 X / leto, poleti | voda |
| Krom VI | 1 X / leto, poleti | voda |
| Svinec | 1 X / leto, poleti | voda |
| Živo srebro | 1 X / leto, poleti | voda |
| TEŽKE KOVINE | | |
| Arzen | 1 X / leto, poleti | sediment |
| Kadmij | 1 X / leto, poleti | sediment |
| Celokupni krom | 1 X / leto, poleti | sediment |
| Krom VI | 1 X / leto, poleti | sediment |
| Svinec | 1 X / leto, poleti | sediment |
| Živo srebro | 1 X / leto, poleti | sediment |
| Cink | 1 X / leto, poleti | sediment |
| Baker | 1 X / leto, poleti | sediment |
| SKUPINSKI KAZALCI OBREMENITEV | | |
| Fenoli | 1 X / leto, poleti | voda |
| Mineralna olja | 1 X / leto, poleti | voda |
| Anionaktivni detergenti | 1 X / leto, poleti | voda |
| GC/MS SCAN | 1 X / leto, poleti | voda |
| MIKROBIOLOŠKI PARAMETRI | | |
| Intestinalni enterokoki | 4 X / leto, poleti | voda |
| Escherichia Coli | 4 X / leto, poleti | voda |

BESNICA pred izlivom v Ljubljanico

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Pogostost vzorčenja** | **Medij** |
| PARAMETRI MERJENI NA TERENU | | |
| Temperatura | 1 X / leto, poleti | voda |
| pH | 1 X / leto, poleti | voda |
| Električna prevodnost pri 25° C | 1 X / leto, poleti | voda |
| Raztopljeni kisik | 1 X / leto, poleti | voda |
| Nasičenost s kisikom | 1 X / leto, poleti | voda |
| Barva | 1 X / leto, poleti | voda |
| Vidne nečistoče | 1 X / leto, poleti | voda |
| FIZIKALNO KEMIJSKI PARAMETRI | | |
| Amonij | 1 X / leto, poleti | voda |
| Nitrat | 1 X / leto, poleti | voda |
| Ortofosfat | 1 X / leto, poleti | voda |
| Celokupni fosfor | 1 X / leto, poleti | voda |
| Celotni dušik | 1 X / leto, poleti | voda |
| TOC | 1 X / leto, poleti | voda |
| KPK (KMnO4) | 1 X / leto, poleti | voda |
| BPK5 | 1 X / leto, poleti | voda |
| TEŽKE KOVINE | | |
| Arzen | 1 X / leto, poleti | voda |
| Kadmij | 1 X / leto, poleti | voda |
| Celokupni krom | 1 X / leto, poleti | voda |
| Krom VI | 1 X / leto, poleti | voda |
| Svinec | 1 X / leto, poleti | voda |
| Živo srebro | 1 X / leto, poleti | voda |
| TEŽKE KOVINE | | |
| Arzen | 1 X / leto, poleti | sediment |
| Kadmij | 1 X / leto, poleti | sediment |
| Celokupni krom | 1 X / leto, poleti | sediment |
| Krom VI | 1 X / leto, poleti | sediment |
| Svinec | 1 X / leto, poleti | sediment |
| Živo srebro | 1 X / leto, poleti | sediment |
| Cink | 1 X / leto, poleti | sediment |
| Baker | 1 X / leto, poleti | sediment |
| SKUPINSKI KAZALCI OBREMENITEV | | |
| Fenoli | 1 X / leto, poleti | voda |
| Mineralna olja | 1 X / leto, poleti | voda |
| Anionaktivni detergenti | 1 X / leto, poleti | voda |
| GC/MS SCAN | 1 X / leto, poleti | voda |
| MIKROBIOLOŠKI PARAMETRI | | |
| Intestinalni enterokoki | 4 X / leto, poleti | voda |
| Escherichia Coli | 4 X / leto, poleti | voda |

MOSTNICA na izlivu v Koseški bajer

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parameter** | **Pogostost vzorčenja** | **Medij** |
| PARAMETRI MERJENI NA TERENU | | |
| Temperatura | 3 X / leto, marec, junij, julij | voda |
| pH | 3 X / leto, marec, junij, julij | voda |
| Električna prevodnost pri 25° C | 3 X / leto, marec, junij, julij | voda |
| Raztopljeni kisik | 3 X / leto, marec, junij, julij | voda |
| Nasičenost s kisikom | 3 X / leto, marec, junij, julij | voda |
| Barva | 3 X / leto, marec, junij, julij | voda |
| Vidne nečistoče | 3 X / leto, marec, junij, julij | voda |
| Redoks potencial | 3 X / leto, marec, junij, julij | voda |
| Neraztopljene snovi | 3 X / leto, marec, junij, julij | voda |
| FIZIKALNO KEMIJSKI PARAMETRI | | |
| Amonij | 3 X / leto, marec, junij, julij | voda |
| Nitrat | 3 X / leto, marec, junij, julij | voda |
| Ortofosfat | 3 X / leto, marec, junij, julij | voda |
| Celokupni fosfor | 3 X / leto, marec, junij, julij | voda |
| Celotni dušik | 3 X / leto, marec, junij, julij | voda |
| TOC | 3 X / leto, marec, junij, julij | voda |
| KPK (KMnO4) | 3 X / leto, marec, junij, julij | voda |
| BPK5 | 3 X / leto, marec, junij, julij | voda |
| TEŽKE KOVINE | | |
| Arzen | 3 X / leto, marec, junij, julij | voda |
| Kadmij | 3 X / leto, marec, junij, julij | voda |
| Celokupni krom | 3 X / leto, marec, junij, julij | voda |
| Krom VI | 3 X / leto, marec, junij, julij | voda |
| Svinec | 3 X / leto, marec, junij, julij | voda |
| Cink | 3 X / leto, marec, junij, julij | voda |
| Živo srebro | 3 X / leto, marec, junij, julij | voda |
| FARMACEVTSKA SREDSTVA | | |
| kofein | 3 X / leto, marec, junij, julij | voda |
| SKUPINSKI KAZALCI OBREMENITEV | | |
| Fenoli | 3 X / leto, marec, junij, julij | voda |
| Mineralna olja | 3 X / leto, marec, junij, julij | voda |
| Anionaktivni detergenti | 3 X / leto, marec, junij, julij | voda |
| GC/MS SCAN | 3 X / leto, marec, junij, julij | voda |
| MIKROBIOLOŠKI PARAMETRI | | |
| Intestinalni enterokoki | 3 X / leto, marec, junij, julij | voda |
| Escherichia Coli | 3 X / leto, marec, junij, julij | voda |

**G METODE VZORČENJA IN ANALIZ**

Vzorci vode za osnovne fizikalne in kemijske analize ter analize kovin se zajemajo v

skladu z določili mednarodnih standardov:

* SIST ISO 5667-6 (vzorčenje vodotokov)
* SIST EN ISO 5667-3 (konzerviranje in rokovanje z vzorci)

Vzorci vode se zajamejo na globini 0,5 m čim bliže matici vodotoka. V vodah plitvejših od 1 m pa se vzorci vode zajamejo na polovici globine. Vzorčevanje naj poteka pri nizkih srednjih pretokih, v skladu z določili standardov SIST ISO 5667-6. Priprava embalaže, konzerviranje, stabilizacija, transport in hranjenje odvzetih vzorcev vode za kemijske preiskave se izvedejo po predpisih SIST EN ISO 5667-3.

Ob zajemu vzorca se izmeri temperatura zraka in vode, pH, električna prevodnost in raztopljeni kisik.

Zajem vzorcev sedimenta se izvede v skladu z določili mednarodnih standardov:

* SIST EN ISO 5667 – 3 (priprava embalaže, transport in skladiščenje vzorcev)
* SIST ISO 5667 - 12 (odvzem vzorcev sedimenta).

Vzorčenje in analiza mikrobioloških preiskav se izvede v skladu z Uredbo o upravljanju kakovosti kopalnih voda (Uradni list RS, št. 25/08).

Ocena stanja površinskih voda se za analizirane parametre pripravi na podlagi Uredbe o stanju površinski voda (Uradni list RS, št. 14/09, 98/10, 96/13, 24/16), Uredbe o upravljanju kakovosti kopalnih voda (Uradni list RS, št. 25/08) in Uredbe o kakovosti voda za življenje sladkovodnih vrst rib (Uradni list RS, št. 46/02, 41/04 – ZVO-1).

Vzorčenje vode in sedimentov se izvede ob nizkem vodostaju.

**H POTEK NALOGE IN ROKI**

Izvajalec bo vsak mesec posredoval naročniku tabelo z vsemi rezultati monitoringa v tem mesecu, v .xls in .txt obliki. Pri označevanju merilnih mest in parametrov v .txt obliki datotek, upošteva izvajalec spodaj navedene šifrante.

Šifrant vzorčnih mest:

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **Vzorčno mesto** |
| 1833 | KLEČE VIIIA |
| 1832 | KLEČE XIII |
| 1835 | HRASTJE IA |
|  | HRASTJE VIII |
| 1931 | ŠENTVID IIA |
| 1933 | JARŠKI PROD III |
| 77415 | BREST IA |
| 77421 | BREST IIA |
| 1936 | ROJE LV-0377 |
| 1935 | LMV-1 Mlekarne |
| 1937 | BŠV-1/99 |
| 1938 | Petrol ob Celovški |
| 1940 | Petrol Zalog |
| 1939 | LP Zadobrova |
| 1941 | Pb-4 Kolezija |
| 18670 | PINCOME 1/10 Geološki zavod |

Šifrant parametrov:

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **naziv parametra** |
| 430 | Temperatura vode |
| 420 | pH |
| 1373 | Električna prevodnost (20°C) |
| 410 | Kisik |
| 418 | Nasičenost s kisikom |
| 428 | Redoks potencial |
| 2027 | Escherichia coli |
| 1364 | Amonij |
| 1394 | Nitrat |
| 1409 | Sulfat |
| 2025 | Enterokoki |
| 1387 | Klorid |
| 1376 | Fosfat-orto |
| 2268 | Celotni organski ogljik (TOC) |
| 1374 | Fluorid |
| 251 | Kalcij |
| 262 | Magnezij |
| 265 | Natrij |
| 252 | Kalij |
| 1379 | Hidrogenkarbonati |
| 256 | Krom |
| 257 | Krom (VI) |
| 1171 | Acetoklor |
| 1172 | Alaklor |
| 803 | Atrazin |
| 1179 | Bromacil |
| 1182 | Cianazin |
| 2284 | Atrazin, Desetil- |
| 1210 | Terbutilazin-desetil |
| 2285 | Atrazin, Desizopropil- |
| 857 | Dimetoat |
| 856 | Dimetenamid |
| 934 | Flufenacet |
| 1031 | Metalaksil |
| 1034 | Metazaklor |
| 1043 | Metolaklor |
| 1192 | Metolaklor-ESA |
| 1193 | Metolaklor-OXA |
| 1071 | Pendimetalin |
| 1101 | Prometrin |
| 1204 | Propazin |
| 1208 | Simazin |
| 1134 | Terbutilazin |
| 1211 | Terbutrin |
| 969 | Imidakloprid |
| 980 | Izoproturon |
| 1001 | Klorotoluron |
| 1017 | Linuron |
| 1033 | Metamitron |
| 1048 | Metribuzin |
| 1046 | Metosulam |
| 1141 | Tiametoksam |
| 1170 | 2,6-Diklorobenzamid |
| 1140 | Tiakloprid |
| 820 | Boskalid |
| 878 | Epoksikonazol |
| 977 | Izoksaflutol |
| 993 | Klomazon |
| 1029 | Metaflumizon |
| 1102 | Propamokarb |
| 1109 | Prosulfokarb |
| 1124 | Tebukonazol |
| 1063 | Oksifluorfen |
| 848 | Diflufenikan |
| 849 | Diklobenil |
| 184 | Bentazon |
| 1195 | Mezotrion |
| 208 | Identifikacija organskih spojin (GC/MS) |
| 2486 | Triklorometan (kloroform) |
| 381 | Tribromometan (bromoform) |
| 2316 | Bromodiklorometan |
| 378 | Tetraklorometan |
| 365 | Diklorometan |
| 350 | 1,2-Dikloroetan |
| 2273 | 1,1-Dikloroeten |
| 2267 | Tetrakloroeten (Tetrakloretilen) |
| 341 | Trikloroeten |
| 337 | 1,1,1-Trikloroetan |
| 384 | Lahkohlapni alifatski halogenirani ogljikovodiki (vsota) |
| 2398 | Adsorbljivi organski halogeni (AOX) |
| 1201 | Piridat-M |
| 1200 | Pesticidi (vsota) |
| 2416 | Indeks mineralnih olj |
| 1206 | Rimsulfuron |
| 1213 | Triasulfuron |
| 1212 | Tifensulfuron-metil |
| 1186 | Foramsulfuron |
| 1173 | Amidosulfuron |
| 1194 | Mezosulfuron |
| 1214 | Tritosulfuron |
| 1199 | Nikosulfuron |
| 1188 | Jodosulfuron |

Izvajalec bo rezultate naloge prikazal v enem faznem in enem končnem poročilu:

* fazno poročilo, ki zajema podatke za obdobje od 1. 11. 2018 do 31. 7. 2019 se izdela do 10. 10. 2019,
* končno poročilo, ki zajema podatke za obdobje od 1. 8. 2019 do 31. 7. 2020, se izdela do 10. 10. 2020,

**I ŠTEVILO IZVODOV IN VSEBINA POROČIL**

Izvajalec izdela eno fazno in eno končno poročilo v dveh tiskanih ter v enem digitalnem izvodu v doc. in pdf. obliki.

Fazno poročilo zajema: opis mest vzorčenj z načinom odvzema vzorcev, seznam analiziranih parametrov, opis uporabljene analitske metode, rezultate analiz za posamezno obdobje s komentarji in grafi ter dodanimi poročili o vzorčenju in meritvah na terenu.

Za vsako serijo mikrobioloških analiz se izvede ocena tveganja, na podlagi katere bo naročnik obvestil uporabnike o tveganjih povezanih z rabo vodotoka kot kopalna voda.

Končno poročilo zajema: obdelavo in komentar vseh podatkov, ki so predmet pogodbe z grafi, izvidi ter izpolnjenimi obrazci ob vzorčenju, primerjavo s starejšimi podatki, predlog za izboljšanje oz. izpopolnjenje monitoringa ter razširjeni povzetek v angleškem jeziku.

**PRILOGA 10**

**OKVIRNI SPORAZUM**

**MESTNA OBČINA LJUBLJANA**, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana,ki jo zastopa župan Zoran Janković

identifikacijska številka za DDV: SI67593321,

matična številka: 5874025000

(v nadaljevanju: naročnik),

in

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**, ki ga zastopa \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

identifikacijska številka za DDV: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

matična številka: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(v nadaljevanju: izvajalec)

skleneta naslednji

**OKVIRNI SPORAZUM**

**O IZVEDBI MONITORINGA PODZEMNE VODE IN POVRŠINSKIH VODOTOKOV V MESTNI OBČINI LJUBLJANA**

**Uvodne ugotovitve**

1. člen

Stranki okvirnega sporazuma uvodoma ugotavljata, da:

* je namen storitev po tem okvirnem sporazumu pridobiti podatke o koncentracijah in trendih onesnaževal v podzemni vodi Ljubljanskega polja in barja, ki je vir pitne vode za mesto Ljubljana, ter podatke o onesnaženosti površinskih vodotokov. Podatki so potrebni za pripravo poročila o stanju okolja, ki ga je naročnik, v skladu z zakonom o varstvu okolja, dolžan pripraviti;

- je naročnik dne \_\_\_\_\_\_\_\_\_ povabil ponudnika k oddaji ponudbe številka \_\_\_\_\_\_\_\_\_, skladno s 47. členom Zakona o javnem naročanju (Uradni list RS, št. 91/15 – ZJN-3);

* je bil ponudnik izbran z odločitvijo o oddaji naročila številka \_\_\_\_\_\_\_\_\_, z dne \_\_\_\_\_\_\_\_\_;
* se bodo finančna sredstva za plačilo po tem okvirnem sporazumu za leti 2019 in 2020 predvidela v proračunu/rebalansu/spremembi proračuna Mestne občine Ljubljana za tekoče proračunsko leto, kar se bo uredilo z letnimi pogodbami za posamezno proračunsko leto;
* je izvedba storitev za posamezno proračunsko leto omejena z višino sredstev v sprejetem proračunu Mestne občine Ljubljana za tekoče proračunsko leto;
* je izvajalec usposobljen in registriran za izvedbo storitev, ki so predmet tega okvirnega sporazuma;

- je izvajalec seznanjen z razpisnimi pogoji in dokumentacijo ter ju v celoti sprejema.

**Predmet okvirnega sporazuma**

2. člen

S tem okvirnim sporazumom naročnik naroča, izvajalec pa se obvezuje, da bo izvedel:

* monitoring podzemne vode na zajemnih mestih: Kleče VIII a, Kleče XIII, Hrastje I a, Šentvid II a, Jarški prod III, Brest I a, LVM -1 Ljubljanske mlekarne, Roje LV-0377, BŠV – 1/99, BSC-1 Petrol ob Celovški, LP Zadobrova, vrtina D Petrol Zalog, Pb- 4 Kolezija in PINCOME - 1/10 Geološki zavod;
* monitoring površinskih vodotokov na zajemnih mestih: Ljubljanica za izlivom iz centralne čistilne naprave, Curnovec pred izlivom v Ljubljanico, Mali graben pred izlivom v Ljubljanico, Gradaščica nad Ljubljano, Gradaščica pred izlivom v Ljubljanico, Ižica pred izlivom v Ljubljanico, Črnušnjica pred izlivom v Savo, Besnica pred izlivom v Ljubljanico in Mostnica na izlivu v Koseški bajer.

Izvajalec se zaveže, da bo v rokih iz 6. člena tega okvirnega sporazuma o izvedenem monitoringu izdelal eno fazno in eno končno poročilo.

Opisi in geodetske koordinate zajemnih mest, način vzorčenja in obseg monitoringa podzemnih voda in površinskih vodotokov na posameznem zajemnem mestu so določeni v projektni nalogi številka 430-327/2018-1 z dne 9. 2. 2018 (v nadaljevanju: projektna naloga), ki je kot priloga 1 sestavni del tega okvirnega sporazuma.

**Obveznosti strank okvirnega sporazuma**

3. člen

Izvajalec se obvezuje, da bo:

- storitve, ki so predmet tega okvirnega sporazuma, izvedel s skrbnostjo dobrega strokovnjaka, v skladu s stroko, v skladu z veljavnimi standardi in predpisi s področja monitoringa podzemnih voda in površinskih vodotokov, na način in v rokih, določenih v tem okvirnem sporazumu;

- v času izvajanja storitev okvirnega sporazuma, v skladu s strokovnimi normami in zahtevami projekta, vodil delovno dokumentacijo o poteku storitev okvirnega sporazuma;

- dajal naročniku na njegovo zahtevo brezplačna pisna in ustna strokovna tolmačenja in pojasnila v zvezi z izvedbo storitev okvirnega sporazuma;

- na pisno zahtevo naročnika in na svoje stroške izvršil potrebne dopolnitve in spremembe, če se ugotovi, da je izvajalec prevzete storitve okvirnega sporazuma opravil pomanjkljivo oz. nestrokovno;

- sodeloval in tekoče obveščal pooblaščenega predstavnika naročnika o vseh dejstvih in okoliščinah, ki vplivajo ali bi lahko imele vpliv na izvedbo storitev okvirnega sporazuma;

- posamezna vzorčenja izvedel po programu vzorčenja (časovnica vzorčenj), ki ga predloži naročniku v roku 14 dni po sklenitvi tega okvirnega sporazuma;

- v roku 14 dni po izvedbi posameznih vzorčenj, kot je določeno v projektni nalogi in časovnici vzorčenj iz prejšnje alineje tega člena, o rezultatih analiz posameznih vzorčenj po elektronski pošti obvestil predstavnika naročnika iz 9. člena tega okvirnega sporazuma, in sicer v skladu z navodili naročnika;

- storitve, ki so predmet tega okvirnega sporazuma izvedel brez podizvajalcev.

Naročnik se obvezuje, da bo:

- izvajalcu v dogovorjenem roku posredoval morebitno potrebno gradivo in informacije, potrebne za izvedbo storitev okvirnega sporazuma;

- sodeloval z izvajalcem z namenom, da bodo storitve okvirnega sporazuma izvršene v dogovorjeni vsebini ter obsegu in pravočasno.

**Cena storitev okvirnega sporazuma**

4. člen

Cene storitev monitoringa so določene na podlagi izvajalčeve ponudbe št. JN \_\_\_\_\_\_\_\_\_ z dne \_\_\_\_\_\_\_\_\_ (v nadaljevanju: ponudba) ki je kot priloga 2 sestavni del tega okvirnega sporazuma. Cene vseh storitev iz ponudbe vključujejo davek na dodano vrednost. Vse cene so fiksne za ves čas trajanja tega okvirnega sporazuma.

Skupna ocenjena vrednost vseh storitev, ki so predmet tega okvirnega sporazuma, za celotno obdobje trajanja tega okvirnega sporazuma znaša največ do \_\_\_\_\_\_\_\_\_ EUR z DDV (z besedo \_\_\_\_\_\_\_\_\_ eurov in 00/100).

Najvišja predvidena vrednost vseh storitev za posamezno proračunsko leto se določi z letno pogodbo za posamezno proračunsko leto.

Naročnik bo storitve naročal glede na svoje dejanske potrebe, vendar največ do višine predvidenih sredstev.

Naročnik bo plačeval le dejansko opravljene storitve skladno z določili tega okvirnega sporazuma in ne nosi odškodninske odgovornosti zaradi nedoseganja skupne ocenjene oziroma predvidene vrednosti storitev iz tega okvirnega sporazuma.

**Način plačila**

5. člen

Naročnik bo plačal dogovorjeno ceno storitev monitoringa na podlagi pravilno izstavljenih e-računov, po prejemu in potrditvi faznega poročila oziroma po prejemu in potrditvi končnega poročila, skladno z dinamiko izplačil, navedeno v projektni nalogi.

Izvajalec je dolžan račune posredovati naročniku izključno v elektronski obliki (e-račun), z veljavnimi predpisi.

Izvajalec e-račune za opravljeno storitev izstavi na naslov: Mestna občina Ljubljana, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana, za OVO.

**Izvajalec mora na e-računu navesti številko letne pogodbe, sicer bo naročnik e-račun zavrnil kot nepopoln. Številka letne pogodbe je številka referenčnega dokumenta na e-računu.**

Naročnik se obvezuje fazno poročilo in končno poročilo ter prejete e-račune potrditi v roku 15 dni od prejema ali pa jim v tem roku ugovarjati. Če naročnik v tem roku poročil oziroma e-računov niti ne potrdi niti ne zavrne, se šteje, da so poročila oziroma e-računi potrjeni.

Izvajalec mora poročila oziroma e-račune, ki jim je naročnik ugovarjal, popraviti skladno s prejetimi pripombami, popravljena poročila oziroma e-račune pa posredovati naročniku v 15 dneh od prejema pripomb.

Naročnik plača pravilno izstavljene in potrjene e-račune na transakcijski račun izvajalca št. SI56 \_\_\_\_\_\_\_\_\_, odprt pri \_\_\_\_\_\_\_\_\_, 30. (trideseti) dan po prejemu posameznega pravilno izstavljenega e-računa. Če zadnji dan plačilnega roka sovpada z dnem, ko je po zakonu dela prost dan, se za zadnji dan plačilnega roka šteje naslednji delavnik.

**Trajanje okvirnega sporazuma**

6. člen

Okvirni sporazum je sklenjen za določen čas, za obdobje od 1. 11. 2018 do 31. 12. 2020.

Če bodo predvidena sredstva po tem okvirnem sporazumu porabljena pred potekom navedenega obdobja, okvirni sporazum preneha z dnem porabe teh sredstev.

Izvajalec se obvezuje naročniku oddati eno fazno in eno končno poročilo v skladu z roki, navedenimi v projektni nalogi, ki je kot priloga 1 sestavni del tega okvirnega sporazuma in sicer:

* fazno poročilo, ki zajema podatke za obdobje od 1. 11. 2018 do 31. 7. 2019, se izdela do 10. 10. 2019,
* končno poročilo, ki zajema podatke za obdobje od 1. 8. 2019 do 31. 7. 2020, se izdela do 10. 10. 2020.

**Pogodbena kazen**

7. člen

Če izvajalec po svoji krivdi zamudi z oddajo posameznega faznega oziroma končnega poročila, je dolžan plačati naročniku pogodbeno kazen, ki znaša za vsak koledarski dan zamude 1% od vrednosti posameznega e-računa z DDV, ki se nanaša na fazno oziroma končno poročilo, z oddajo katerega izvajalec zamuja. Pogodbena kazen lahko znaša največ 15% vrednosti posameznega e-računa z DDV, ki se nanaša na predmetno poročilo, z oddajo katerega izvajalec zamuja.

Pogodbena kazen se obračuna v prvem naslednjem e-računu, izstavljenem po nastanku zamude, in sicer kot znižanje realizacije v ugotovljenem odstotku. V e-računu mora biti pogodbena kazen posebej prikazana.

Če bi naročniku nastala večja škoda, kot je pogodbena kazen, mora izvajalec plačati naročniku tudi razliko do popolne odškodnine.

Plačilo pogodbene kazni izvajalca ne odvezuje od izpolnitve obveznosti iz okvirnega sporazuma.

**Odstop in odpoved**

8. člen

Če se med potekom izvajanja storitev, ki so predmet tega okvirnega sporazuma izkaže, da izvajalec ne opravlja obveznosti iz okvirnega sporazuma kvalitetno ali pravočasno oziroma kako drugače krši ta okvirni sporazum, lahko naročnik kadarkoli, z enostransko izjavo v pisni obliki, ki jo s priporočeno pošto naslovi izvajalca, ki ne opravlja obveznosti iz okvirnega sporazuma v skladu s tem okvirnim sporazumom, odstopi od tega okvirnega sporazuma.

Naročnik opozori izvajalca, ki krši določila okvirnega sporazuma, na njegovo kršitev s pisnim obvestilom, poslanim s priporočeno pošto, in mu pri tem določi rok 8 dni, v katerem mora svoje delo prilagoditi obveznostim iz tega okvirnega sporazuma.

Odstop od okvirnega sporazuma učinkuje z dnem prejetja obvestila o odstopu, ki ga naročnik s priporočeno pošto v skladu s prvim odstavkom tega člena pošlje izvajalcu, ki krši določila okvirnega sporazuma.

Naročnik lahko kadarkoli brez razloga in posledic v pisni obliki s priporočeno pošto odpove ta okvirni sporazum z 1 mesečnim odpovednim rokom.

Že izvršene storitve se obračunavajo skladno z določili tega okvirnega sporazuma.

V primeru, če je naročnik seznanjen, da je pristojni državni organ ali sodišče s pravnomočno odločitvijo ugotovilo kršitev delovne, okoljske ali socialne zakonodaje v zvezi oziroma pri izvajanju tega okvirnega sporazuma s strani izvajalca, je ta sporazum razvezan po samem zakonu.  Naročnik bo o prenehanju tega sporazuma nemudoma pisno obvestil izvajalca.

**Pooblaščene osebe strank okvirnega sporazuma**

9. člen

Za izvajanje tega okvirnega sporazuma sta odgovorna naslednja pooblaščena predstavnika:

- na strani naročnika Svetlana Čermelj, [svetlana.cermelj@ljubljana.si](mailto:svetlana.cermelj@ljubljana.si), ki je hkrati skrbnica okvirnega sporazuma;

- na strani izvajalca: \_\_\_\_\_\_\_\_, ki je odgovorni/a nosilec/ka izvedbe storitev po tem okvirnem sporazumu.

V primeru spremembe pooblaščenih predstavnikov strank sta stranki okvirnega sporazuma dolžni druga drugo obvestiti v roku 8 dni od nastanka posamezne spremembe.

**Lastništvo in pravice**

10. člen

Izvajalec prenaša na naročnika materialne avtorske pravice na izdelanih poročilih iz 6. člena tega okvirnega sporazuma, in sicer: pravico reproduciranja, pravico distribuiranja, pravico javnega prikazovanja, pravico dajanja na voljo javnosti, pravico predelave in pravico nadaljnjega prenosa na tretje osebe. Navedene materialne avtorske pravice se prenesejo v celoti, ekskluzivno, brez časovnih in teritorialnih omejitev, izvajalec pa obdrži moralne avtorske pravice.

S plačilom posameznega poročila iz 6. člena tega okvirnega sporazuma na način, določen v 5. členu tega okvirnega sporazuma, preide posamezno poročilo iz 6. člena tega okvirnega sporazuma v last naročnika.

Podatke, pridobljene pri izvedbi storitev okvirnega sporazuma, lahko uporablja izvajalec le na podlagi pisnega soglasja naročnika.

**Protikorupcijsko določilo**

11. člen

V primeru, da je pri izvedbi naročila, za izbor izvajalca tega okvirnega sporazuma ali pri izvajanju tega okvirnega sporazuma kdo v imenu ali na račun izvajalca, predstavniku, zastopniku ali posredniku naročnika, uslužbencu mestne uprave ali funkcionarju naročnika, obljubil, ponudil ali dal kakšno nedovoljeno korist za pridobitev tega posla ali za sklenitev tega posla pod ugodnejšimi pogoji ali za opustitev dolžnega nadzora nad izvajanjem obveznosti ali za drugo ravnanje ali opustitev, s katerim naročniku povzročena škoda ali je omogočena pridobitev nedovoljene koristi predstavniku, zastopniku ali posredniku naročnika, javnemu uslužbencu mestne uprave ali funkcionarju, izvajalcu ali njegovemu predstavniku, zastopniku, posredniku, je ta okvirni sporazum ničen.

Naročnik bo na podlagi svojih ugotovitev o domnevnem obstoju dejanskega stanja iz prvega odstavka tega člena ali obvestila Komisije za preprečevanje korupcije ali drugih organov, glede njegovega domnevnega nastanka, pričel z ugotavljanjem pogojev ničnosti tega okvirnega sporazuma oziroma z drugimi ukrepi v skladu s predpisi Republike Slovenije.

**Končna določila**

12. člen

Morebitne spore iz tega okvirnega sporazuma bosta stranki reševali sporazumno. Če sporazumne rešitve stranki ne bi mogli doseči, bo o sporu odločalo stvarno pristojno sodišče v Ljubljani.

13. člen

Vse spremembe in dopolnitve tega okvirnega sporazuma se dogovorijo le v obliki pisnih aneksov k temu okvirnemu sporazumu.

14. člen

Okvirni sporazum je sklenjen z dnem podpisa tega okvirnega sporazuma s strani obeh strank okvirnega sporazuma in začne veljati s 1. 11. 2018.

15. člen

Okvirni sporazum je sestavljen v 4 enakih izvodih, od katerih prejmeta obe stranki tega okvirnega sporazuma vsaka po 2 izvoda.

Prilogi in sestavna dela tega okvirnega sporazuma sta:

* priloga 1: projektna naloga št. 430-327/2018-1 z dne 9. 2. 2018;
* priloga 2: ponudba št. \_\_\_\_\_\_\_\_\_ z dne \_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Št.: Številka okvirnega sporazuma: C7560-18-210012

Številka dok.DS:

Datum: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Izvajalec: Naročnik:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ MESTNA OBČINA LJUBLJANA

Direktor/ica Župan

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Zoran Janković

**PRILOGA 11**

**POOBLASTILO PRAVNE OSEBE**

Pooblaščamo naročnika Mestno občino Ljubljana, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana, da za potrebe preverjanja obveznega izpolnjevanja pogojev iz prvega odstavka 75. člena ZJN-3 v postopku javnega naročanja »……………………………………………………………….«

Za nas kot gospodarski subjekt z naslednjimi podatki:

|  |  |
| --- | --- |
| Polno ime pravne osebe: |  |
| Sedež pravne osebe: |  |
| Občina sedeža pravne osebe: |  |
| Matična številka pravne osebe: |  |

pridobi od Ministrstva za pravosodje potrdilo iz kazenske evidence pravnih oseb.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Datum: |  | Žig: | Ime in priimek zakonitega zastopnika: |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  | (podpis) |

**PRILOGA 12**

|  |  |
| --- | --- |
| Gospodarski subjekt: |  |
|  |
|  |

**POOBLASTILO FIZIČNE OSEBE**

Spodaj podpisani \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (ime in priimek člana upravnega ali vodstvenega ali nadzornega organa gospodarskega subjekta oziroma podizvajalca, ali osebe, ki ima pooblastila za zastopanje ali odločanje ali nadzor pri gospodarskem subjektu oziroma podizvajalcu) **pooblaščam** naročnika Mestno občino Ljubljana, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana, da za potrebe preverjanja izpolnjevanja pogojev v postopku javnega naročanja »………………………………………………………………………………………………………..«, od Ministrstva za pravosodje pridobi potrdilo iz kazenske evidence fizičnih oseb.

Moji osebni podatki so:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ime in priimek: | | |  | | | | |
|  | | | | | | |  |
| EMŠO (obvezen podatek): | | | | |  | | |
|  | | | | | | |  |
| Datum rojstva: | |  | | | | | |
|  | | | | | | |  |
| Kraj rojstva: |  | | | | | | |
|  | | | | | | |  |
| Občina rojstva: | |  | | | | | |
|  | | | | | | |  |
| Naslov stalnega/začasnega prebivališča: | | | | | | | |
| ulica in hišna številka: | | | |  | | | |
|  | | | | | | |  |
| Številka pošte in pošta: | | | |  | | | |
|  | | | | | | |  |
| Državljanstvo: | |  | | | | | |
|  | | | | | | |  |
| Moj prejšnji priimek in / ali ime se je glasilo: | | | | | |  | |

Datum: Žig: Podpis:

Obrazec izpolni vsaka fizična oseba, ki je član upravnega ali vodstvenega ali nadzornega organa gospodarskega subjekta, partnerja v skupni ponudbi oziroma podizvajalca, ter drugega subjekta, katerega zmogljivosti uporabi gospodarski subjekt glede izpolnjevanja pogojev v zvezi z ekonomskim in finančnim položajem ter tehnično in strokovno sposobnostjo ali oseba, ki ima pooblastila za zastopanje ali odločanje ali nadzor pri gospodarskem subjektu, partnerju v skupni ponudbi oziroma podizvajalcu, ter drugem subjektu, katerega zmogljivosti uporabi gospodarski subjekt glede izpolnjevanja pogojev v zvezi z ekonomskim in finančnim položajem ter tehnično in strokovno sposobnostjo!