

TEHNIČKI UVJETI

Usluga izrade izračuna sukladno Metodologiji primjene kombiniranog pristupa za COKP Ivanja Reka

1. Potrebno je izraditi izračun sukladno Metodologiji primjene kombiniranog pristupa (Hrvatske vode, 2018.), na način da zadovoljava traženo u točki 4. Zaključka Hrvatskih voda KLASA: UP/I-325-04/20-05/0000287, URBROJ: 374-25-3-21-2 od 05.01.2021. (u prilogu):
 - za sanitarne otpadne vode (KMO-1) izračun napraviti za osnovne fizikalno-kemijske pokazatelje BPK5, N i P, odnosno dokazati da otvoreni kanal/melioracijski kanal u neposrednoj blizini vodnog tijela CSRN0076_001 Črnec zadovoljava/ne zadovoljava kao prijamnik pročišćenih sanitarnih otpadnih voda;
 - za otpadne vode koje nastaju od obavljanja djelatnosti (KMO-2) potrebno je izračunom dokazati da zadovoljavaju/ne zadovoljavaju standard kakvoće okoliša za površinske vode nizvodno od mjesta ispuštanja u površinske vode za pokazatelje AOX i lakohlapljivi aromatski ugljikovodici – benzen.
2. Navedeni izračun potrebno je napraviti za Centar za održavanje i kontrolu prometa Ivanja Reka koji se sastoji od više postojećih građevina i pripadajućih prometnih površina. Oborinska i zauljena voda s postojećeg dijela COKP-a se ispušta preko separatora u kanal, dok se fekalna voda ispušta preko biodiska u kanal. U tijeku je nadogradnja COKP s objektom za pripremu i skladištenjem CaCl_2 , te se uređuju pripadajuće prometne površine. Oborinska voda s novih prometnih površina odvodi se putem separatora u kanal. Tehnološke otpadne vode građevine za pripremu i skladištenjem CaCl_2 se upuštaju u sabirnu jamu.
3. Izračun je potrebno izraditi na način da je transparentno prikazan postupak dobivanja konačnog rezultata, te ga je potrebno predati u vidu Elaborata izračuna sukladno Metodologiji primjene kombiniranog pristupa. Elaborat je potrebno predati u tri primjerka papirnato, te jedan na CD zapisu.
4. Ponuditelj je uz prethodnu najavu slobodan po potrebi obići lokaciju, te se prije izrade ponude upoznati sa svim podacima relevantnim za davanje iste.
5. Naručitelj će osigurati uvid u slijedeću raspoloživu dokumentaciju:
 - a. podaci Hrvatskih voda:
 - i. Stanje vodnih tijela prema Planu upravljanja vodnim područjima 2016. - 2021. (Stanje vodnih tijela_2016-2021.docx);
 - ii. Površinsko vodno tijelo prema Planu upravljanja vodnim područjima 2016. - 2021. u shp formatu projekcija HTRS96 (SWB_2016-2021.zip);
 - iii. Podzemna vodna tijela prema Planu upravljanja vodnim područjima 2016. - 2021. u shp formatu projekcija HTRS96 (GWB_2016-2021.zip);
 - iv. Rezultati analiza kakvoće vode s mjernih postaja na području zahvata (Analize.xlsx);
 - v. Na vodnom tijelu CSRN0076_001 Črnec nema vodomjernih postaja;
 - vi. Hidrološki podaci:
 - dnevni podaci stanice Gornja Kašina – Kašina – H i Q;
 - dnevni podaci stanice Popovec – Kašina – H i Q;
 - dnevni podaci stanice Božjakovina - Zelina – H i Q.
 - b. Vodopravna dozvola za ispuštanje otpadnih voda Klasa: UP/I-325-04/14-05/0004782, Urbroj: 374-25-3-15-6 od 19.02.2015. godine, koja je istekla,
 - c. Zaključak H.voda: KLASA: UP/I-325-04/20-05/0000287, URBROJ: 374-25-3-21-2 od 05.01.2021.,
 - d. Situacija saniranih sustava odvodnje (oborinska, sanitarno-fekalna i zauljena) na području postojećeg dijela COKP Ivanja Reka;
 - e. Projekt vodoopskrbe i odvodnje za COKP Ivanja Reka za objekt za pripremu i skladištenje CaCl_2 , te uređenje i izgradnju sustava odvodnje prometne i manipulativne površine izrađen od tvrtke Konzalting d.o.o. br. 21/16-G01 iz ožujka 2017.godine;

- f. Projekt oborinske odvodnje za COKP Ivanja Reka za objekt za pripremu i skladištenje CaCl₂, te uređenje i izgradnju sustava odvodnje prometne i manipulativne površine izrađen od tvrtke Konzalting d.o.o. br. 21/16-G03 iz ožujka 2017.godine;
- g. Lokacijska dozvola Klasa: UP/I-350-05/16-01/000003, Urbroj: 238/1-18-03/1-17-0009 od 17.04.2017. za objekt za pripremu i skladištenje CaCl₂ za uređenje i izgradnju sustava odvodnje prometne i manipulativne površine s pripadajućim posebnim uvjetima;
- h. Građevinska dozvola Klasa:UP/I-361-03/17-01/000062. Urbroj: 238/1-18-04/3-20-0019 od 10.04.2020.godine.
- i. Analitička izvješća uzorkovanja otpadnih voda:
 - Iz biodiska: 27.10.2017., 12.01.2018. (KMO1), 13.01.2018., 28.04.2018., 13.07.2018. (KMO1), 14.07.2018., 02.04.2019. (KMO1), 03.04.2019., 09.07.2019., 26.07.2019. (KMO1), 11.09.2019., 27.11.2019., 25.02.2021. (KMO1), 25.02.2021.
 - Iz separatora: 27.10.2017., 27.04.2018., 03.04.2019., 26.07.2019., 25.02.2021.

Ukoliko Ponuditelju bude potrebno još podataka, a Naručitelj ih ne posjeduje, Ponuditelj je obavezan ishoditi ih od Hrvatskih voda ili drugih relevantnih institucija, te taj trošak uračunati u cijenu ponude.

- 6. S obzirom da na vodnom tijelu CSRN0076_001 Črnc nema vodomjernih postaja, H.vode su dostavile dnevne vrijednosti vodostaja i protoka s vodomjernih postaja na vodotocima Kašina i Zelina koji su najbliži lokaciji zahvata (*Hidroloski podaci.xlsx*). Podaci su preuzeti iz Baze hidroloških podataka HIS 2000 Državnog hidrometeorološkog zavoda. S obzirom da Hrvatske vode ne raspolažu sa drugim podacima osim dostavljenih, potrebno je, sukladno uputi H. voda iskoristi dostavljene hidrološke podatke i odgovarajućim hidrološkim analizama procijeniti protok potencijalnog prijemnika, odnosno vodotoka Črnc.
- 7. Nakon izrade izračuna, ukoliko se pokaže da predmetni prijemnik otpadnih voda nije pogodan za ispuštanje, odnosno da otpadne vode koje se ispuštaju ne zadovoljavaju standard kakvoće okoliša za površinske vode nizvodno od mjesta ispuštanja u površinske vode, Izvoditelj je dužan dati preporuku za daljnje postupanje i/ili predložiti alternativne mogućnosti ispuštanja otpadnih voda.

Obrazloženje:

Vodopravna dozvola za COKP Ivanja Reka istekla je 31.12.2020. godine, a 16.12.2020. godine predan je zahtjev za izdavanje nove. Uz potrebnu dokumentaciju za izdavanje, Hrvatske vode su Zaključkom Klasa: UP/I-325-04/20-05/0000287, Urbroj: 374-25-3-21-2 od 05.01.2021. godine zatražile kao uvjet za izdavanje nove Vodopravne dozvola Izračun sukladno točki 5.1. i 6.1. Metodologije primjene kombiniranog pristupa kojim se traže dokaz da otvoreni / melioracijski kanal u neposrednoj blizini vodnog tijela CSRN0076_001 Črnc zadovoljava kao prijamnik pročišćenih sanitarnih otpadnih voda. Također, za otpadne (industrijske) vode koje nastaju od obavljanja djelatnosti na lokaciji, a ispuštaju se putem KMO-2, zatražen je dokaz da zadovoljavaju standard kakvoće okoliša za površinske vode nizvodno od mjesta ispuštanja u površinske vode za pokazatelje AOX i lakohlapljivi aromatski ugljikovodici - benzen).

IZJAVA kojom prihvaćamo ponuđene Tehničke uvjete

U.....,2021.

Ponuditelj:

(žig i potpis ovlaštene osobe)