

TEHNIČKI UVJETI

za Uzorkovanje i ispitivanje otpadnih voda iz baza tehničkih jedinica održavanja i pratećih uslužnih objekata (PUO) na autocestama A3, A4 i A5

1. Uzorkovanje i ispitivanje kakvoće otpadnih voda potrebno je provoditi na području autocesta u nadležnosti Hrvatskih autocesta d.o.o., temeljem Zakona o vodama (NN 66/2019), Državnog plana mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda (NN 05/11), Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 26/20), Pravilnika o posebnim uvjetima za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanja voda (NN 3/2020) i druge zakonske regulative RH i EU. Sukladno Zakonu o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18) i Zakonu o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18, 14/19, 127/19) obvezno je postupiti prema Rješenjima o prihvatljivosti zahvata za okoliš i ekološku mrežu za sve autoceste u nadležnosti Hrvatskih autocesta, sukladno kojima je potrebno redovno ispitivati sustav otpadnih oborinskih voda.

2. Temeljem Zakona o cestama Hrvatske autoceste d.o.o. su društvo koje upravlja autocestama, gradi ih, rekonstruira i održava, osim onih autocesta kojima upravlja koncesionar. Hrvatske autoceste upravljaju slijedećim autocestama, koje je potrebno obuhvatiti pri vršenju uzorkovanja za Grupi II (kartografski prikaz u prilogu 1):

- Autocesta A3: G.P. Bregana (granica Rep. Slovenije) – Zagreb – Sl. Brod – G.P. Bajakovo (granica Rep. Srbije) , koja je izgrađena u duljini od cca 305 km;
- Autocesta A4: G.P. Goričan (granica Rep. Mađarske) – Varaždin – Zagreb (čvorište Ivanja Reka, A3) u duljini od cca 98 km;
- Autocesta A5: G.P. Branjin Vrh (granica Republike Mađarske) – Beli Manastir – Osijek – Đakovo – čvorište Sredanci (A3) – G.P. Svilaj (granica Bosne i Hercegovine) u duljini od cca 66 km;

3. Granične vrijednosti emisija otpadnih voda moraju biti navedene u Ispitnim izvješćima.

4. Uzimanje i analizu uzoraka voda (uzorkovanje) treba provoditi na slijedećim mjestima;

Iz biodiskova i separatora u bazama Tehničkih jedinica održavanja i na pratećim uslužnim objektima

Uzimanje i analize uzoraka sanitarnih i tehnoloških otpadnih voda u bazama Tehničkih jedinica održavanja i PUO-ima potrebno je provoditi na biodiskovima i separatorima tj. mjernim mjestima definiranim Vodopravnim dozvolama, a sve prema Troškovnikom definiranoj učestalosti.

- Ispitivanje provoditi na parametre i na način definiran Vodopravnim dozvolama (prilog broj 1).
- Na području PUO-a, potrebno je obaviti uzorkovanje i analizu sanitarnih otpadnih voda na biološkom uređaju kao i analizu oborinskih onečišćenih voda na separatoru, kako je definirano u Vodopravnim dozvolama (prilog broj 1).

U **COKP Ivanja Reka** potrebno je uzimati **kompozitne uzorke** svaki sat tijekom 24 sata:

- **na biodisku – ulaz/izlaz** 4 x godišnje;
- **na biodisku - kontrolno mjerno okno (KMO1)** 4 x godišnje u vrijeme obavljanja djelatnosti na lokaciji u mjesecima s najvećim opterećenjem/potrošnjom vode
- **na separatoru – kontrolno mjerno okno KMO2** – 4 x godišnje u vrijeme trajanja radnog tehnološkog procesa s najvećim opterećenjem/pranjem većeg broja vozila.

5. Uvjet za ispostavu računa je dostava Izvješća o obavljenim radovima koje treba sadržavati tekstualno, grafički i tabelarno obrađene podatke za predmetni period kao i originalne analitičke izvještaje sa zapisnicima o izvršenoj usluzi.

Svako analitičko izvješće treba sadržavati slijedeće:

- datum i vrijeme uzorkovanja,
- tko je izvodio uzorkovanje,
- vremenske uvjete za vrijeme uzorkovanja
- temperaturu zraka i vode prilikom uzorkovanja
- temeljem čega se vrši uzorkovanje (navesti broj i datum izdavanja vodopravne dozvole)
- vrijeme unutar kojeg je uzorak analiziran u laboratoriju
- broj i vrstu uzetih uzoraka, te korištenu metodu za pojedini parametar
- terenska mjerenja,
- fotodokumentaciju sa uzorkovanja,
- odstupanja od procedure uzorkovanja,
- neuobičajene pojave (npr, boja vode i замуćenost, prisutnost filma ulja, mirisa i slično).

8. Obveza je izvršitelja dostava kvartalnih (iza svakog obavljenog ciklusa uzorkovanja) i završnog Izvješća koja moraju u sebi sadržavati kompletno obrađene sve sastavnice monitoringa (grafički, tabelarno i tekstualno) i to u formi koja će biti definirana s odgovornom osobom Naručitelja.

9. Vrijeme provođenja predmetne narudžbenice je 1 godina.

10. Obračun će se vršiti prema stvarno izvršenim količinama.

11. Dokumentacija treba biti isporučena Naručitelju u papirnatom obliku u 2 primjerka, te u digitalnom obliku (u .pdf formatu) na e-mail.

Rok za dostavu svih ispitnih izvještaja je maksimalno 20 dana od izvršenog uzorkovanja. Izvještaji se odmah po izradi dostavljaju direktno na e-mail nadležnog voditelja tehničke jedinice održavanja, te odgovornoj osobi po narudžbenici od strane Naručitelja.

IZJAVA

Kojom prihvaćamo ponuđene tehničke uvjete.

U.....,2025.

Ponuditelj:

(žig i potpis ovlaštene osobe)