

## UPUTSTVO/UPUTE ZA POPUNJAVANJE/ISPUNJAVANJE GODIŠNJEG IZVJEŠTAJA O JAVNOJ KANALIZACIJI/ODVODNJI (upitnik VOD - 2K)

Izveštaj popunjavaju/ispunjavaju preduzeća/poduzeća i jedinice u sastavu preduzeća/poduzeća koja upravljaju javnom kanalizacijom/odvodnjom, kao i zajednice i druge organizacije koje se bave ovom djelatnošću. Ovim izvještajem se utvrđuju podaci za područje na kojem se prostire sistem/sustav kanalizacije. Podaci se daju po naseljenim mjestima pojedinačno bez obzira na tip i veličinu naseljenog mjesta, koja pripadaju dotičnom sistemu/sustavu i bez obzira na to gdje se nalazi sjedište izvještajne jedinice koja upravlja kanalizacijom/odvodnjom.

Izveštaj se popunjava/ispunjava na osnovu/temelju raspoložive dokumentacije i evidencije u izvještajnoj jedinici. Ako za neki podatak ne postoji odgovarajuća dokumentacija i evidencija, izvještajna jedinica treba dati stručnu procjenu na osnovu raspoloživih podataka. Izveštaj popunjava/ispunjava stručno lice/osoba koje dobro poznaje rad sistema/sustav za odvođenje otpadnih voda, njegovu lokaciju i opremljenost – mrežu i postrojenja za prečišćavanje/pročišćavanje otpadnih voda sa njihovim tehničkim karakteristikama. Ako se podaci razlikuju u odnosu na prethodno davane podatke, poželjno je dati kratko obrazloženje na poleđini obrasca. Izveštaj se popunjava/ispunjava u tri primjerka. Dva primjerka se dostavljaju nadležnoj statističkoj službi, a treći ostaje u dokumentaciji izvještajne jedinice.

**Adresni podaci** - upisuje se puni naziv pod kojim je preduzeće/poduzeće registrovano/registirano, identifikacioni broj poslovnog subjekta, kanton/županija, grad/općina, naseljeno mjesto, ulica i broj, šifra djelatnosti te naziv sistema/sustava za koji se podnosi izvještaj i ukupan broj naselja koja imaju javnu kanalizaciju/odvodnju u sastavu izvještajne jedinice.

**Vrsta kanalizacije** – upisuje se jedan od tri moguća odgovora: mjesna, zajednička/skupna i regionalna kanalizacija.

Da li se neka kanalizacija smatra mjesnom, regionalnom, odnosno zajedničkom/skupnom, ovisi o funkcionalno - tehničkoj vezi između naseljenog mjesta koje sistem/sustav pokriva, a ne o načinu upravljanja tim sistemom/sustavom. U okviru svog područja izvještajna jedinica je dužna sastaviti poseban izvještaj za svaku kanalizaciju kojom upravlja.

**Mjesna kanalizacija** odvodi otpadne vode samo iz jednog naselja ili dijela naseljenog mjesta. U tom slučaju popunjava/ispunjava se samo kolona/stupac UKUPNO i upisuje naziv naseljenog mjesta za koje se podnosi izvještaj. **Zajednička/skupna kanalizacija** odvodi otpadne vode iz dvije ili više naseljenih mjesta. Kod zajedničke/skupne kanalizacije izvještajna jedinica treba, osim zbirnih podataka kolone/stupca UKUPNO, upisati i podatke za svako naseljeno mjesto **pojedinačno** u posebne kolone/stupce, i to prema redosljedu/redosljedu uključivanja u sistem/sustav. Ako sistem/sustav kanalizacije pokriva više od četiri naseljena mjesta, izvještajna jedinica je dužna, prema redosljedu uključivanja u sistem/sustav, nastaviti numeraciju na novi obrazac sa iskazivanjem podataka za svako naseljeno mjesto pojedinačno. **Regionalna kanalizacija** obuhvaća prikupljanje otpadnih voda iz šireg područja više međumjesnih kanalizacija.

**Način transporta otpadnih voda** – upisuje se jedan od tri moguća odgovora: gravitacioni/gravitacijski, potisni, kombinovani/kombinirani. **Gravitacioni/gravitacijski sistem/sustav** dovodi i odvodi vodu pod dejstvom slobodnog pada vode. **Potisni sistem/sustav** preko crpnih postrojenja potiskuje vodu u mrežu. **Kombinovani/kombinirani sistem/sustav** dovodi i odvodi vodu djelimično gravitaciono/gravitacijski, djelimično potisno.

### Tabela/Tablica 1 OTPADNE VODE, u 000 m<sup>3</sup>

Prikazuju se one količine vode koje se poslije korištenja tretiraju kao **otpadne vode** i koje se odvođe kanalizacijom, ili zbrinjavaju lokalno, ispuštanjem u zemlju, u toku/tijeku izvještajne godine. **U količine otpadnih voda nisu uključene atmosferske vode.**

### NAPOMENA:

Otpadne vode iz industrije – prikazuju se otpadne vode iz poslovnih subjekata koji posluju sredstvima u državnoj, mješovitoj i privatnoj svojini, a koji su prema Klasifikaciji djelatnosti razvrstani u područja: vađenja ruda i kamena (B), prerađivačka industrija (C), proizvodnja i snabdijevanje električnom energijom, plinom, parom i klimatizacijom (D) i građevinarstvom (F).

Otpadne vode iz ostalih djelatnosti – prikazuje se količina otpadnih voda za djelatnosti koje gore nisu navedene (trgovina, ugostiteljstvo, saobraćaj, finansijsko posredovanje, poslovanje nekretninama, državna uprava, obrazovanje, zdravstveni i socijalni rad, ostale javne, komunalne, društvene, socijalne i lične uslužne djelatnosti).

### Tabela/Tablica 2 TRETMAN OTPADNIH VODA, u 000 m<sup>3</sup>

Prikazuje se ukupna količina **tretiranih otpadnih voda** u toku/tijeku izvještajne godine prema postupku tretiranja: **primarni, sekundarni i tercijsni.**

1. **Primarni tretman** označava prvi stepen/stupanj tretiranja otpadnih voda fizičkim i/ili hemijskim/kemijskim postupcima kojima se vrši taloženje suspendovanih/suspendiranih materija ili druge procese kojima se BPK (biološka potrošnja kiseonika) smanjuje za najmanje 20% prije ispuštanja, a ukupne suspendovane/suspendirane materije dolazećih otpadnih voda reduciraju se za najmanje 50%.
2. **Sekundarni tretman** označava tretiranje otpadnih voda biološkim postupkom sa sekundarnim taloženjem i druge procese kojima se BPK (biološka potrošnja kiseonika) smanjuje za najmanje 70% i HPK (hemijska/kemijska potrošnja kiseonika) za najmanje 75%.
3. **Tercijarni tretman** označava dodatno tretiranje azota i/ili fosfora nakon sekundarnog prečišćavanja/pročišćavanja otpadnih voda, kao i uklanjanje drugih polutanata koji utiču na kvalitet vode kao što su mikrobiološko zagađenje, boja itd.

**Tabela/Tablica 3 ISPUŠTANJE OTPADNIH VODA, u 000 m<sup>3</sup>**

Prikazuje se ukupna količina netretiranih (neprečišćenih/nepročišćenih) i tretiranih (prečišćenih/pročišćenih) otpadnih voda **prema mjestu ispuštanja** u vodoprijemnik (recipijent). Podatak o ukupnim količinama ispuštenih netretiranih i tretiranih otpadnih voda (zbir/zbroj reda/redaka 2 i 8) treba biti isti kao i podatak o ukupnoj količini otpadnih voda, iskazan u Tabeli/Tablici 1 redu/retku 1.

**Tabela/Tablica 4 CIJENA ODVODNJE OTPADNE VODE, KM/m<sup>3</sup>**

Cijena usluga odvodnje otpadnih voda se iskazuje u KM/m<sup>3</sup> po navedenim kategorijama korisnika vode. Cijena se iskazuje bez PDV i vodoprivrednih naknada za vode.

**Tabela/Tablica 5 KANALIZACIONA/KANALIZACIJSKA MREŽA I UREĐAJI (stanje na dan 31.12.)**

Pod **javnom kanalizacijom** podrazumijeva se mreža zatvorenih uličnih kanala i kolektora koja služi za zajedničko odvođenje otpadnih i atmosferskih voda (opći sistem/sustav kanalizacije) ili kao posebna mreža za odvođenje otpadnih voda, posebno za odvođenje atmosferskih voda (separacijski sistem/sustav kanalizacije). U **dužinu/duljinu** kanalizacione/kanalizacijske mreže ne ulazi dužina/duljina priključaka i mreža po objektima potrošača. **Glavni kolektor** je sabirni kanal koji odvodi vode iz jednog dijela ili cijelog grada do recipijenta ili uređaja za tretman otpadnih voda. Pod **kanalizacionim/kanalizacijskim priključkom** podrazumijeva se spoj objekta sa uličnom kanalizacijom.

**Tabela/Tablica 6 POSTROJENJA ZA TRETMAN OTPADNIH VODA**

Prikazuje se broj postrojenja po vrstama, kao i njihov ukupan kapacitet, koji predstavlja ukupnu količinu otpadne vode u hiljadama/tisućama m<sup>3</sup> koju postrojenja mogu propustiti pri tretmanu za jedan sat.

**Tabela/Tablica 7 UPOTREBA MULJA IZ POSTROJENJA ZA TRETMAN OTPADNIH VODA, u tonama**

Prikazuje se količina vlažne i suhe materije mulja iz postrojenja za tretman otpadnih voda u toku/tijeku izvještajne godine u tonama po načinu na koji je upotrijebljen. Ako je popunjena kolona/stupac "Drugo" navedite u NAPOMENAMA na poleđini obrasca način na koji je ta količina mulja upotrijebljena.

**Tabela/Tablica 8. POPIS NASELJENIH MJESTA PRIKLJUČENIH NA KANALIZACIONI/KANALIZACIJSKI SISTEM/SUSTAV (stanje na dan 31.12.)**

U tabelu se upisuju sva naselja koja su u sistemu/sustavu javne kanalizacije, odnosno izvještajne jedinice. Za svaki sistem/sustav popunjavanje/ispunjavanje se poseban obrazac. Ako ima više općina unutar sistema/sustava, treba nastaviti popunjavanje/ispunjavanje na drugom obrascu i označiti "nastavak jedan", "nastavak dva" itd. Svako naseljeno mjesto upisuje se pojedinačno (jedan red/redak – jedno naseljeno mjesto), prema redoslijedu uključivanja u sistem/sustav javne kanalizacije. Upisuju se sva naseljena mjesta koja se nalaze u sastavu datog/danog sistema/sustava kanalizacije sa stanjem 31.12. izvještajne godine.