

Na osnovu člana 174. stav 1. Zakona o vodama („Službene novine Federacije BiH“, broj 70/06) federalni ministar poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva u saradnji sa federalnim ministrom finansija/ financija, donosi

**P R A V I L N I K**  
**o načinu, postupku i rokovima za obračunavanje, plaćanje i kontrolu**  
**izmirivanja obaveza na osnovu vodnih naknada**

**POGLAVLJE I - OPĆE ODREDBE**

**Član 1.**

- (1) Ovim Pravilnikom propisuju se obveznici obračunavanja i plaćanja, načini obračunavanja vodnih naknada, rokovi obračunavanja i plaćanja vodnih naknada, mjerjenje količina zahvaćene vode, proizvedene električne energije u hidroelektranama, zagađenja otpadnih voda, uzgojenih količina ribe, proizведенog ili uvezenog vještačkog đubriva i sredstava za zaštitu bilja, izvađenog materijala iz vodotoka, površina zemljišta i objekata zaštićenih od poplava i dostavljanje izvještaja o utvrđenim količinama, načini plaćanja vodnih naknada, kontrola obračunavanja i izmirivanja obaveza po osnovu vodnih naknada i druga pitanja vezana za izmirivanje obaveza po osnovu opće i posebnih vodnih naknada.
- (2) Vodne naknade su javni prihodi propisani odredbama Zakona o vodama („Službene novine Federacije BiH“, broj 70/06), (u daljem tekstu Zakon), čija visina se utvrđuje prema odredbama čl. 169. i 170. Zakona i posebnom Odlukom Vlade Federacije BiH donesenom u skladu sa članom 171. Zakona, (u daljem tekstu: Odluka), a koji se ostvaruju u skladu sa Zakonom i odredbama ovog Pravilnika obračunom i uplatama obveznika na uplatne račune javnih prihoda.

**POGLAVLJE II - OPĆA VODNA NAKNADA**

**Član 2.**

- (1) Obveznik obračunavanja i plaćanja opće vodne naknade je fizičko i pravno lice registrovano za obavljanje djelatnosti na osnovu rješenja izdatog od nadležnog organa.
- (2) Osnovica za obračun opće vodne naknade je neto plaća zaposlenika u radnom odnosu na neodređeno i određeno vrijeme, odnosno bruto plata umanjena za doprinose iz plaće i poreze na dohodak.
- (3) Opću vodnu naknadu uplaćuje poslodavac – isplatioc plaće, u visini 0,5% na neto plaće svih zaposlenika, zajedno sa isplatom plaće zaposlenika.

**Član 3.**

- (1) Obveznik iz člana 2. ovog Pravilnika obveznik je plaćanja i opće vodne naknade na neto iznos primanja po osnovu obavljanja druge samostalne djelatnosti i povremenog samostalnog rada.
- (2) Plaćanje opće vodne naknade iz stava (1) ovog člana vrši se istovremeno sa isplatom primanja u visini 0,5% na iznos primanja koji se isplaćuje.

## **POGLAVLJE III – POSEBNE VODNE NAKNADE**

### **A. Obveznici i način obračunavanja posebnih vodnih naknada**

#### **a) PVN za korištenje površinskih i podzemnih voda**

##### **Član 4.**

- (1) Obveznik plaćanja posebne vodne naknade (u daljem tekstu: PVN) za korištenje površinskih i podzemnih voda za javno vodosnabdijevanje je fizičko i pravno lice koje vrši javno vodosnabdijevanje potrošača (u daljem tekstu: javna komunalna preduzeća i drugi operatori vodovodnih sistema) odnosno fizičko i pravno lice koje vrši zahvatanje vode za vlastite potrebe vodosnabdijevanja (u daljem tekstu: fizičko i pravno lice) u količini koja prevazilazi obim opće upotrebe iz člana 46. Zakona.
- (2) Operatori vodovodnih sistema sredstava PVN iz stava (1) ovog člana, od krajnjih korisnika kojima pružaju uslugu obračunavaju prema članu 16. Pravilnika i prikupljaju putem računa za vodu i uplaćuju na poseban račun javnih prihoda u skladu sa propisom iz člana 33. ovog Pravilnika, u ime i za račun korisnika sredstava vodnih naknada iz člana 177. Zakona.
- (3) Fizičko i pravno lice obveznik PVN-a iz stava (1) ovog člana istu samostalno obračunava i uplaćuje na poseban račun javnih prihoda u skladu sa propisom iz člana 33. ovog Pravilnika .
- (4) PVN iz stava (1) ovog člana obračunava se množenjem količine zahvaćene vode u obračunskom periodu izražene u m<sup>3</sup> sa visinom PVN određenoj Odlukom iz člana 1. stav (2) Pravilnika.

##### **Član 5.**

- (1) Obveznici plaćanja PVN za korištenje površinskih i podzemnih voda su fizička i pravna lica koja vrše:
  - a) zahvatanje vode i mineralne vode koja se koristi za flaširanje namijenjena za konzumiranje, odnosno za proizvodnju bezalkoholnih pića, piva i drugih proizvoda,
  - b) zahvatanje vode za potrebe navodnjavanja,
  - c) zahvatanje vode za uzgoj ribe u ribnjacima
  - d) zahvatanje ili zahvatanje i isporuku vode za industrijske procese, uključujući i termoelektrane.
  - e) zahvatanje vode za namjene koje nisu obuhvaćene članom 4. i stav. (1) tač. a), b), c) i d) ovog člana.
- (2) PVN iz stava (1) ovog člana obračunava se množenjem količine zahvaćene vode za svaku pojedinačnu naknadu iz tač. a), b), c) d) i e) u obračunskom periodu izražene u m<sup>3</sup> sa visinom PVN određenoj Odlukom iz člana 1. stav (2) Pravilnika.

**b) PVN za korištenje vode za proizvodnju električne energije u hidroelektranama**

**Član 6.**

- (1) Obveznik plaćanja PVN za proizvodnju električne energije dobivene korištenjem hidroenergije je fizičko i pravno lice koje koristi vodu u hidroelektrani za proizvodnju električne energije.
- (2) Obveznikom iz stava (1) ovog člana smatra se fizičko i pravno lice koje sa teritorije Bosne i Hercegovine u Federaciji Bosne i Hercegovine isporučuje vodu za proizvodnju hidroenergije u hidroelektrani koja se nalazi u drugoj državi.
- (3) PVN iz st. (1) i (2) ovog člana obračunava se množenjem ukupne količine proizvedene električne energije u obračunskom periodu izražene u kilovatsatima (kWh) sa visinom ove PVN određenoj Odlukom iz člana 1. stav (2) Pravilnika.

**c) PVN za zaštitu voda**

**Član 7.**

- (1) Obveznik plaćanja PVN za zaštitu voda za transportna sredstva koja za pogon koriste naftu ili naftne derivate je fizičko i pravno lice na čije ime je registrovano transportno sredstvo ili plovilo, odnosno vlasnik građevinske mašine za koju nije potrebna registracija.
- (2) PVN iz stava (1) ovog člana obračunava se množenjem količine zagađenja voda u toku jedne godine izražene preko ekvivalentnog broja stanovnika (EBS) sa visinom ove PVN određenoj Odlukom iz člana 1. stav (2) Pravilnika.
- (3) Količina zagađenja voda iz stava (2) ovog člana izračunava se korištenjem Tabele koeficijenata zagađenja kod zagađivača kod kojih se ne vrše direktna mjerjenja i ispitivanja otpadnih voda datih u poglavljju IV Metoda iz člana 18. ovog Pravilnika.

**Član 8.**

- (1) Obveznici plaćanja PVN za zaštitu voda su:
  - a) fizička i pravna lica koja vrše direktno ispuštanje otpadnih voda u površinske vode i/ ili indirektno ispuštanje otpadnih voda u podzemne vode, a zahvatanje vode za potrebe vodosnabdijevanja vrši samostalno,
  - b) fizička i pravna lica koja vrše ispuštanje tehnoloških otpadnih voda u javni kanalizacioni sistem iz objekata i postrojenja koji podliježu obavezi pribavljanja okolinske dozvole u smislu odredbi Zakona o zaštiti okoliša ("Službene novine Federacije BiH", br. 33/03 i 38/09), bez obzira na način snabdijevanja vodom,
  - c) fizička i pravna lica koja nisu obuhvaćena članom 24. Pravilnika i koja količinu zagađenja svojih otpadnih voda obračunavaju putem Tablice koeficijenata ili mjerjenjem u skladu sa čl. 20. ili 24. ovog Pravilnika, bez obzira na način ispuštanja otpadnih voda (direktno ili putem kanalizacionog sistema) i kod kojih se snabdijevanje vodom vrši putem javnog operatora.

- d) javna komunalna preduzeća i drugi operatori vodovodnih sistema koji vrše i ispuštanje otpadnih voda naselja, za sve korisnike kojima isporučuju vodu bez obzira da li su priključeni na kanalizaciju.
- (2) Obveznici PVN-a iz stava (1) al. 1.- 3. ovog člana istu samostalno obračunavaju i uplaćuju na poseban račun javnih prihoda u skladu sa propisom iz člana 33. ovog Pravilnika.
- (3) Javna komunalna preduzeća i drugi operatori vodovodnih sistema sredstva PVN za zaštitu voda iz stava (1) alineja 4. ovog člana obračunavaju prema članu 24. Pravilnika i prikupljaju putem računa za vodu od krajnjih korisnika kojima isporučuju vodu, bez obzira da li su priključeni na kanalizaciju, i uplaćuju na poseban račun javnih prihoda u skladu sa propisom iz člana 33. ovog Pravilnika, u ime i za račun korisnika sredstava vodnih naknada iz člana 177. Zakona.
- (4) Za osiguranje izvršavanja poslova obračunavanja i prikupljanja PVN za korištenje površinskih i podzemnih voda za javno vodosnabdijevanje iz člana 4. stav (2) ovog Pravilnika i PVN za zaštitu voda iz stava (3) ovog člana od krajnjih korisnika, na način propisan odredbama čl.16. i 24. ovog Pravilnika, mjesno nadležna Agencija za vode, odnosno kantonalno ministarstvo nadležno za vode, svako iz svoje nadležnosti utvrđene prema količini zahvaćene vode operatora, su dužni sa operatorom vodovodnog sistema sklopiti ugovor.
- (5) PVN iz stava (1) ovog člana obračunava se množenjem količine zagađenja voda u toku obračunskog perioda izraženog preko ekvivalentnog broja stanovnika (EBS) sa visinom ove PVN Odlukom iz člana 1. stav (2) Pravilnika.

### Član 9.

- (1) Obveznik plaćanja PVN za zaštitu voda za uzgoj ribe je fizičko i pravno lice koje vrši uzgoj ribe u vještačkim ribnjacima ili u kavezima.
- (2) PVN iz stava (1) ovog člana obračunava se množenjem količine uzgojene (prodate) ribe u obračunskom periodu izražene u kilogramima (kg) sa visinom ove PVN Odlukom iz člana 1. stav (2) Pravilnika.

### Član 10.

- (1) Obveznik plaćanja PVN za zaštitu voda za upotrebu vještačkih đubriva je fizičko i pravno lice koje proizvodi ili uvozi vještačko đubrivo.
- (2) PVN iz stava (1) ovog člana obračunava se množenjem proizvedene ili uvezene količine vještačkog đubriva u obračunskom periodu izražene u kilogramima (kg) sa visinom ove PVN određenoj Odlukom iz člana 1. stav (2) Pravilnika.
- (3) Izvezene količine vještačkog đubriva ne uzimaju se u obračun.

### Član 11.

- (1) Obveznik plaćanja PVN za zaštitu voda za upotrebu hemikalija za zaštitu bilja je fizičko i pravno lice koje proizvodi ili uvozi hemikalije za zaštitu bilja.
- (2) PVN iz stava (1) ovog člana obračunava se množenjem proizvedene ili uvezene količine hemikalija za zaštitu bilja u obračunskom periodu izražene u kilogramima (kg) sa visinom ove PVN određenoj Odlukom iz člana 1. stav (2) Pravilnika.
- (3) Izvezene količine hemikalija za zaštitu bilja ne uzimaju se u obračun.

**d) PVN za vađenje materijala iz vodotoka**

**Član 12.**

- (1) Obveznik plaćanja PVN za vađenje materijala iz vodotoka je fizičko i pravno lice kome je dodijeljeno pravo za vađenje materijala iz vodotoka, prema Zakonu i Uredbi o načinu dodjele prava za vađenje materijala iz vodotoka („Službene novine Federacije BiH“ broj 58/15).
- (2) PVN iz stava (1) ovog člana obračunava se množenjem količine izvađenog materijala iz vodotoka u obračunskom periodu izražene u  $m^3$  sa visinom ove PVN određenoj Odlukom iz člana 1. stav (2) Pravilnika, odnosno sa visinom naknade određene u ugovoru o dodjeli prava za vađenje materijala.

**e) PVN za zaštitu od poplava**

**Član 13.**

- (1) Obveznik plaćanja PVN za zaštitu od poplava poljoprivrednog, šumskog ili građevinskog zemljišta je vlasnik ili korisnik zemljišta koje je zaštićeno objektima za zaštitu od poplava koji su u vlasništvu Federacije Bosne i Hercegovine, kantona, grada ili općine.
- (2) PVN iz stava (1) ovog člana na nivou jedne godine obračunava se množenjem ukupno zaštićene površine poljoprivrednog, šumskog ili građevinskog zemljišta izražene u hektarima (ha) sa visinom ove PVN određenoj Odlukom iz člana 1. stav (2) Pravilnika.

**Član 14.**

- (1) Obveznik plaćanja PVN za zaštitu od poplava stambenih, poslovnih i drugih objekata je vlasnik ili korisnik objekta koji je zaštićen objektima za zaštitu od poplava koji su u vlasništvu Federacije Bosne i Hercegovine, kantona, grada ili općine.
- (2) PVN iz stava (1) ovog člana na nivou jedne godine obračunava se množenjem korisne površine stambenog, poslovnog ili drugog objekta, koji je zaštićen objektima za zaštitu od poplava, izražene u  $m^2$  sa visinom ove PVN određenoj Odlukom iz člana 1. stav (2) Pravilnika.

**B. Rokovi obračunavanja i plaćanja PVN**

**Član 15.**

- (1) Obračunavanje i plaćanje PVN za korištenje površinskih i podzemnih voda iz čl. 4. i 5. ovog Pravilnika, PVN za korištenje vode za proizvodnju električne energije iz člana 6. ovog Pravilnika, PVN za zaštitu voda iz čl. 8, 9, 10, i 11. ovog

- Pravilnika, PVN za vađenje materijala iz vodotoka iz člana 12.ovog Pravilnika, vrši se mjesечно, do 20. u mjesecu, za prethodni mjesec.
- (2) Obračunavanje i plaćanje PVN za zaštitu voda iz člana 7. ovog Pravilnika i PVN za zaštitu od poplava iz čl. 13. i 14. ovog Pravilnika vrši se prilikom registracije motornih vozila ili plovila, odnosno za transportna sredstva koja ne podliježu obavezi registracije (građevinske mašine i dr.) i za zemljište i objekte zaštićene od poplava do kraja januara tekuće, za prethodnu godinu.
  - (3) Obveznici PVN za zaštitu voda iz stava (2) ovog člana za transportna sredstva i plovila koja podliježu registraciji dužni su organu nadležnom za registraciju motornih vozila dostaviti dokaz o izvršenoj uplati, a obveznici za transportna sredstva koja ne podliježu obavezi registracije i za zemljište i objekte zaštićene od poplava dokaz o izvršenoj uplati dužni su dostaviti mjesno nadležnoj agenciji za vodno područje.
  - (4) Izuzetno, u vanrednim situacijama proglašenja prirodne nesreće i druge elementarne nepogode, tokom trajanja vanredne situacije i tri mjeseca nakon njenog ukidanja obveznici plaćanja PVN za korištenje površinskih i podzemnih voda i PVN za zaštitu voda mogu vršiti polugodišnje obračunavanje i plaćanje istih .
  - (5) U slučajevima iz stav (4) ovog člana obveznici obračun i plaćanje svojih obaveza po osnovu navedenih posebnih vodnih naknada mogu izvršiti u roku deset (10) dana od predaje polugodišnjeg „OVN-1 iz člana 35. ovog Pravilnika nadležnoj Agenciji za vode.

### **C. Mjerenje količina i dostavljanje izvještaja za obračunavanje i plaćanje PVN**

#### **Član 16.**

- (1) Pravna i fizička lica, obveznici obračunavanja i plaćanja PVN za korištenje površinskih i podzemnih voda obavezni su ugraditi mjerne uređaje i voditi evidencije o količinama zahvaćene vode u skladu sa propisom iz člana 50. Zakona i utvrđene podatke evidentirati u obrazac „ZV“ - Mjesečni izvještaj o zahvaćenim količinama vode“, koji se nalazi u Prilogu 2. ovog Pravilnika i čini njegov sastavni dio.
- (2) Obveznici iz stava (1) ovog člana dužni su mjerne uređaje održavati u ispravnom stanju, odnosno obavezni su vršiti redovna baždarenja kako je to određeno važećim propisima koji regulišu ovu oblast.
- (3) Za utvrđivanje količine ukupno isporučene vode pojedinačnim korisnicima izražene u  $m^3$  pravna i fizička lica iz stava (1) ovog člana, dužna su pri odobravanju priključka na vodovod usloviti korisniku ugradnju vodomjera, koji su korisnici dužni, čuvati, štititi i održavati u ispravnom stanju.
- (4) Troškove ove naknade za količine vode koje iskoristi za vlastite potrebe i gubitke vode iz vodovodnog sistema snosi operator vodovodnog sistema.
- (5) U vanrednim situacijama proglašenja prirodne nesreće i druge elementarne nepogode, tokom trajanja vanredne situacije i tri mjeseca nakon njenog ukidanja, operatori vodovodnih sistema će kao osnovicu za obračunavanje i plaćanje PVN za korištenje površinskih i podzemnih voda i PVN za zaštitu voda koristiti naplaćenu količinu isporučene vode.

#### **Član 17.**

Obveznici obračunavanja i plaćanja PVN za proizvodnju električne energije dobivene korištenjem hidroenergije (hidroelektrane) dužni su voditi evidencije o količini proizvedene električne energije i utvrđene podatke evidentirati u obrazac „PEE“ - „Mjesečni izvještaj o proizvodnju električne energije“ koji se nalazi u Prilogu 3. ovog Pravilnika i čini njegov sastavni dio.

### **Član 18.**

Mjerenje protoka i ispitivanje fizičkih i hemijskih osobina ispuštene otpadne vode i utvrđivanje ekvivalentnog broja stanovnika (EBS) za obveznike iz člana 8. ovog Pravilnika i utvrđivanje ekvivalentnog broja stanovnika (EBS) iz člana 7. ovog Pravilnika vrši se na način propisan u prilogu 1. ovog Pravilnika „Način i metode utvrđivanja stepena zagađenja otpadnih voda za zagadivače koji vrše direktna mjerenja i utvrđivanje koeficijenata zagađenja za zagadivače koji ne vrše direktna mjerenja“ (u daljem tekstu: Metode) i čine njegov sastavni dio.

### **Član 19.**

- (1) Utvrđivanje količina otpadne vode i stepena njenog zagađenja vrši se na osnovu jedinice mjere – jednog ekvivalentnog stanovnika (ES)
- (2) Ukupan broj ekvivalentnih stanovnika (EBS) za zagadivače voda određuje se na osnovu količina i stepena zagađenja koji se produkuje u toku dvadesetčetvorosatnog ispuštanja otpadne vode pri normalnim uslovima proizvodnje.

### **Član 20.**

Obveznici obračunavanja i plaćanja PVN za zaštitu voda iz člana 8. ovog Pravilnika čija ukupna mjesečna količina zagađenja prelazi 500 ES, obveznici koji imaju izgrađen uređaj za pročišćavanje otpadnih voda, kao i obveznici koji vodu koriste za rashlađivanje sistema (bez obzira na mjesečni iznos EBS-a), dužni su najmanje jedanput u dvije godine izvršiti utvrđivanje količina i stepena zagađenja otpadnih voda ispitivanjem uzorka otpadne vode odnosno otpadnih i štetnih materija prije njihovog ispuštanja u recipijent, te izraditi elaborat o utvrđenom stanju i jedan primjerak elaborata dostaviti mjesno nadležnoj agenciji za vode.

### **Član 21.**

- (1) Mjerenje protoka, ispitivanje fizičkih i hemijskih osobina ispuštene otpadne vode, utvrđivanje broja EBS i izradu elaborata vrše ovlaštene labaratorije iz člana 64. Zakona.
- (2) Prilikom uzorkovanja otpadnih voda, obveznik obračunavanja i plaćanja PVN za zaštitu voda iz člana 8. ovog Pravilnika, uposlenicima ovlaštene laboratorijske mire mora obezbijediti važeću vodnu dozvolu, pristup sistemu za tretman i odvodnju otpadnih voda zagadivača, te ovjerene podatke o vrsti i kapacitetu proizvodnje na dan ispitivanja, ovjeren Anketni list „AL OBRAZAC“, situaciju odvodnje i tretmana

otpadnih voda sa svim ispustima otpadne vode sa oznakom i koordinatama svakog ispusta, kao i sve druge potrebne podatke za osiguranje ispitivanja iz stava (1) ovog člana. Sve navedene podatke i dokumente angažovana laboratorija je dužna uključiti u elaborat.

- (3) Ukoliko od strane Federalnog ministarstva poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva (u daljem tekstu: Federalno ministarstvo), Federalne uprave za inspekcijske poslove (u daljem tekstu: Federalna uprave) ili nadležne agencije za vode, bude zatraženo provođenje kontrolnog ispitivanja tereta zagađenja, isto će biti izvršeno od strane referentnog laboratorija ili laboratorija ovlaštenog za vršenje kontrolnih ispitivanja u skladu sa odredbama propisa iz člana 64. Zakona, u kom slučaju su rezultati kontrolnog ispitivanja biti mjerodavni obvezniku za izračunavanje PVN za zaštitu voda.
- (4) Kontrolno ispitivanje tereta zagađenja otpadnih voda koje ispušta može zatražiti i obveznik plaćanja PVN-a za zaštitu voda.

### **Član 22.**

- (1) Referentni ili ovlašteni laboratorij iz odredbe stava (3) člana 21. ovog Pravilnika kontrolno ispitivanje vrši uz prisustvo obveznika, vodne inspekcije i uporedno ispitivanje ovlaštene laboratorije koju izabere obveznik, ako je obveznik osigurao njeno prisustvo.
- (2) O rezultatima kontrolnog ispitivanja ovlašteni laboratorij za vršenje kontrolnih ispitivanja sačinjava elaborat i dostavlja ga obvezniku i nadležnoj Agenciji za vode.
- (3) Dalju proceduru obračunavanja i plaćanja PVN-a za zaštitu voda obveznik vrši u skladu sa odredbama čl. 15. i 31. ovog Pravilnika.

### **Član 23.**

- (1) Ukoliko dođe do promjene tehnološkog procesa kojim se povećava ili smanjuje EBS, obveznik obračunavanja PVN za zaštitu voda dužan je obezbijediti novo ispitivanje otpadnih voda odnosno utvrditi EBS.
- (2) Obračunavanje i plaćanje PVN za zaštitu voda prema novom elaboratu počeće se primjenjivati od prvog dana narednog mjeseca od mjeseca u kojem je izvršeno novo ispitivanje.

### **Član 24.**

- (1) Javna komunalna preduzeća i drugi operatori vodovodnih sistema količinu zagađenja otpadnih voda odnosno EBS utvrđivaće svim korisnicima kojima isporučuju vodu bez obzira da li su priključeni na kanalizacioni sistem množenjem količine ukupno isporučene vode pojedinačnim korisnicima izražene u m<sup>3</sup> sa koeficijentom zagadenja koji za slijedeće vrste zagadivača iznose:
  - a) građani-domaćinstva = 0,02,

- b) pravna/fizička lica koja su shodno standardnoj klasifikaciji djelatnosti registrovana za obavljanje djelatnosti označene šiframa djelatnosti 45-99 (neproizvodne djelatnosti) = 0,02 i 10-33 (prerađivačka industrija) = 0,10
  - c) pravna/fizička lica koja obavljaju privrednu ili profesionalnu djelatnost (zanatstvo i uslužne djelatnosti) = 0,05.
- (2) Obveznici iz stava (1) ovog člana dužni su na osnovu evidencije o količinama isporučene vode svakom korisniku kojem isporučuje vodu obračunati količinu zagađenja izraženog u EBS-u, a utvrđene zbirne podatke evidentirati u obrazac „IV – Mjesečni izvještaj o količini isporučene vode i obračunu EBS“ koji se nalazi u Prilogu 4. ovog Pravilnika i čini njegov sastavni dio.
- (3) Način obračuna EBS iz stava (1) ovog člana primjenjivaće se sve dok se mjerjenjem ne utvrdi stvarna količina EBS na ispustima postrojenja za tretman otpadnih voda pojedinog naselja, “ za obveznike čije su otpadne vode uključene u sistem prečišćavanja.
- (4) Nakon izgradnje postrojenja za tretman otpadnih voda pojedinih naselja obveznici iz stava (1) ovog člana Pravilnika dužni su na osnovu evidencije o količinama isporučene vode krjanjim korisnicima i priključenosti na uređaj izvršiti mjerjenje, odnosno obračun EBS-a u skladu sa obrazacem „IV -1 – Mjesečni izvještaj o količini isporučene vode i obračun EBS koji se nalazi u prilogu 4. ovog Pravilnika i čini njegov sastavni dio.

### Član 25.

- (1) Obveznici iz člana **8.** ovog Pravilnika kod kojih u tehnološkom procesu nastaju mjesечne količine zagađenja otpadnih voda do 500 ES, stepen zagađenja otpadnih voda (EBS) utvrđivaće prema Tablici koeficijenata zagađenja koja je sadržana u Prilogu 1. ovog Pravilnika.
- (2) Obveznici PVN za zaštitu voda iz stava (1) ovog člana dužni su popunjavati obrazac „EBS - Izvještaj o obračunu broja ekvivalentnih stanovnika“, koji se nalazi u Prilogu 5. ovog Pravilnika i čini njegov sastavni dio.
- (3) Obveznici iz stava (1) ovog člana mogu izvršiti mjerjenje zagađenja svojih otpadnih voda i ukoliko se istim utvrdi mjesечna količina zagađenja otpadnih voda preko 500 ES, obveznik plaćanja PVN je dužan dalje vršiti mjerjenje u propisanim periodima u skladu sa članom 20.ovog Pravilnika , a o toj promjeni su dužni izvestiti Agenciju za vode prije početka narednog mjeseca.

### Član 26.

Obveznici obračunavanja i plaćanja PVN za zaštitu voda iz člana **9.** ovog Pravilnika dužni su voditi evidencije o količinama uzgojene ribe i utvrđene količine evidentirati u obrazac „UKR“ - „Mjesečni izvještaj o količini uzgojene ribe“, koji se nalazi u Prilogu 6. ovog Pravilnika i čini njegov sastavni dio.

### Član 27.

Obveznici obračunavanja i plaćanja PVN za zaštitu voda iz člana **10.** ovog Pravilnika dužni su voditi evidencije o proizvedenim ili uvezenim količinama vještačkog đubriva i utvrđene količine evidentirati u obrazac „PKĐ“ - „Mjesečne količine proizvedenog ili uvezenog vještačkog đubriva“, koji se nalazi u Prilogu 7. ovog Pravilnika i čini njegov sastavni dio.

### Član 28.

Obveznici obračunavanja i plaćanja PVN za zaštitu voda iz člana 11. ovog Pravilnika dužni su voditi evidencije o proizvedenim ili uvezenim količinama hemikalija za zaštitu bilja i utvrđene količine evidentirati u obrazac „PKB“ - „Mjesečni izvještaj o proizvedenim ili uvezenim količinama hemikalija za zaštitu bilja“, koji se nalazi u Prilogu 8. ovog Pravilnika i čini njegov sastavni dio.

### **Član 29.**

Obveznici obračunavanja i plaćanja PVN za vađenje materijala iz vodotoka dužni su vršiti mjerena izvađenog materijala iz vodotoka i utvrđene količine evidentirati u obrazac „IMV“ - Mjesečni izvještaj o izvađenom materijalu iz vodotoka“, koji se nalazi u Prilogu 9. ovog Pravilnika i čini njegov sastavni dio.

### **Član 30.**

- (4) Mjesno nadležna agencija za vode, odnosno kantonalni organ nadležan za vode u sardinji sa nadležnom općinskom službom utvrdiće površine zemljišta iz člana 13. stav (1) i objekata iz člana 14. stav (1) ovog Pravilnika, uzimajući u obzir izuzeća iz člana 172. Zakona.
- (5) Mjesno nadležna agencija za vode, odnosno kantonalni organ nadležan za vode, na osnovu podataka iz stava (1) ovog člana, utvrdiće obveznike plaćanja PVN za zaštitu od poplava iz čl. 13. i 14. ovog Pravilnika sa površinama za obračunavanje i plaćanje PVN za zaštitu od poplava, te utvrditi pojedinačne obaveze za plaćanje ove PVN i iste dostavljati svakom obvezniku .

### **Član 31.**

Obveznici PVN popunjene i ovjerene obrasce iz čl. 16., 17., 23., 24., 25., 26., 27., 28. i 29. ovog Pravilnika dužni su mjesечно dostavljati mjesno nadležnoj agenciji za vode, do 10-tog u mjesecu za prethodni mjesec.

### **Član 32.**

- (1) Mjesno nadležne agencije za vode dužne su voditi evidencije obveznika obračunavanja i plaćanja vodnih naknada koje sadrže: osnovne podatke o obvezniku, lokaciju obveznika, djelatnost i kategoriju obveznika, posjedovanje vodne dozvole, odnosno vodne saglasnosti, podatke po obvezniku o količinama: zahvaćene vode, proizvedene električne energije, zagađenja koja se ispuštaju u površinske vode ili indirektno u podzemne vode, uzgojene (prodate) ribe, proizvedenog i uvezenog vještačkog đubriva i sredstava za zaštitu bilja, izvađenog materijala iz vodotoka i površinama zemljišta i objekata zaštićenih od poplava, obračunati iznos naknade, rokove za plaćanje naknade, izmirene obaveze, dugovanja, popunjene obrazce iz priloga ovog Pravilnika (anketni list, OVN izvještaje, pripadajući obrazac obveznika naknade), elaborat, opomene, rješenja i druge podatke.
- (2) Podaci iz stava (1) ovog člana čine bazu podataka koja će biti dio informacionog sistema voda u skladu sa članom 98. Zakona.

- (3) Na osnovu evidencije iz stava (1) ovog člana će se vršiti praćenje i kontrola naplate vodnih naknada, te potrebno izvještavanje.

## **POGLAVLJE IV – NAČIN PLAĆANJA VODNIH NAKNADA**

### **Član 33.**

- (1) Opća vodna naknada i PVN uplaćuje se na depozitne račune javnih prihoda kantonalnih budžeta u poslovnoj banci platnim nalogom za plaćanje javnih prihoda (uz naznaku vrste prihoda-naknade) u skladu sa Pravilnikom o načinu uplate javnih prihoda budžeta i vanbudžetskih fondova na teritoriji Federacije Bosne i Hercegovine (“Službene novine Federacije BiH”, br. 33/16, 89/16, 9/17, 33/17, 67/17, 9/18, 27/18 i 55/18), po sljedećoj pripadnosti:
- a) sjedištu pravnog lica, odnosno prema sjedištu podružnice pravnog lica,
  - b) mjestu obavljanja djelatnosti pravnog ili fizičkog lica.
- (2) Za slučajeve gdje naprijed navedene odrednice ne osiguravaju dovoljnu preciznost za određivanje depozitnog računa za uplatu PVN iz člana 4. stav (1) i člana 8. ovog pravilnika, uplata se vrši prema mjestu zahvatanja vode odnosno mjestu ispuštanja otpadnih voda.
- (3) Kantonalni trezori dužni su mjesno nadležnoj Agenciji za vode, u prihvatljivoj elektronskoj formi, sedmično dostavljati podatke o pojedinačnim uplatiocima vodnih naknada.

### **Član 34.**

- (1) Obveznici obračunavanja i plaćanja opće vodne naknade dužni su na posebnom obrascu „OVN – Izvještaj o obračunatoj i uplaćenoj općoj vodnoj naknadi“, na polugodišnjem i godišnjem nivou sačiniti izvještaj o obračunu i plaćanju opće vodne naknade i po jedan ovjeren obrazac predati instituciji za prijem računovodstvenih iskaza, zajedno sa obaveznim računovodstvenim iskazima kao i nadležnoj organizacionoj jedinici Porezne uprave Federacije BiH u roku određenom za predaju računovodstvenih iskaza. Obrazac „OVN“ nalazi se u Prilogu 10. ovog Pravilnika i čini njegov sastavni dio.
- (2) Nadležna institucija za prijem računovodstvenih iskaza u roku od 10 dana po prijemu OVN obrazaca isti je dužna proslijediti nadležnoj Agenciji za vode.

### **Član 35.**

- (1) Obveznici obračunavanja i plaćanja posebnih vodnih naknada dužni su na posebnom obrascu „OVN-1 – Izvještaj o obračunatoj i uplaćenoj posebnoj vodnoj naknadi“, na polugodišnjem i godišnjem nivou sačiniti izvještaj o obračunu i plaćanju posebnih vodnih naknada i po jedan ovjeren obrazac predati nadležnoj Agenciji za vode i instituciji za prijem računovodstvenih iskaza, u roku određenom za predaju računovodstvenih iskaza. Obrazac „OVN-1“ koji se nalazi se u Prilogu 10-1. ovog Pravilnika i čini njegov sastavni dio.
- (2) Nadležna institucija za prijem računovodstvenih iskaza u roku od 10 dana po prijemu OVN-1 obrazaca isti je dužna proslijediti nadležnoj organizacionoj jedinici Porezne uprave Federacije BiH.

## **POGLAVLJE V KONTROLA OBRAČUNAVANJA I PLAĆANJA OPĆE VODNE NAKNADE**

### **Član 36.**

- (1) Kontrolu izmirivanja i postupak prinudne naplate obaveza po osnovu opće vodne naknade, vrši organizaciona jedinica Porezne uprave Federacije BiH na čijem području se nalazi sjedište pravnog lica ili fizičkog lica.
- (2) Za naknade iz stava (1) ovog člana primjenjuju se postupci propisani odredbama Zakona o Poreznoj upravi Federacije Bosne i Hercegovine.

## **POGLAVLJE VI KONTROLA OBRAČUNAVANJA I PLAĆANJA POSEBNIH VODNIH NAKNADA**

### **Član 37.**

- (1) Redovnu kontrolu pravilnog obračunavanja i plaćanja PVN i blagovremenost dostavljanja popunjениh i ovjerenih obrazaca iz člana 31. i 35. ovog Pravilnika vrše ovlašteni zaposlenici nadležne agencije za vode. Kod obveznika kod koga se, na osnovu podataka iz evidencije obveznika obračunavanja i plaćanja posebnih vodnih naknada iz člana 32. ovog Pravilnika, utvrde neizmirene obaveze po osnovu posebnih vodnih naknada, ovlašteni zaposlenik agencije za vode će u roku od 15 dana od dana utvrđenog stanja obvezniku dostaviti opomenu i zatražiti da otkloni utvrđene nedostatke sa uputom za izmirenje dospjelih obaveza.
- (2) Nadležna agencija za vode dostavlja obveznicima naknade opomene i u slučaju da obveznici ne dostave popunjene obrasce iz člana 31. i/ili 35. ovog Pravilnika u propisanim rokovima.
- (3) Rok za plaćanje po opomeni iz stava 1. ovog člana kje 15 dana od dana prijema dostavljene opomene.
- (4) Dodatnu (dopunsku) kontrolu izmirenja obaveza plaćanja PVN i blagovremenost dostavljanja popunjениh i ovjerenih obrazaca iz čl. 31. i 35. ovog Pravilnika vrše nadležna vodna inspekcija pri provođenju redovnog inspekcijskog nadzora kod subjekata koji podliježu inspekcijskom nadzoru po propisima o vodama i kojima je izdata vodna dozvola, odnosno vodna saglasnost za aktivnosti u skladu sa odredbom člana 170. stav (2) Zakona, o čemu zapisnik i naložene mjere dostavljaju i nadležnoj agenciji za vode.
- (5) Za potrebe dodatne kontrole iz stava (4) ovog člana Agencije za vode, prema evidenciji iz člana 32. ovog Pravilnika, sačinjavaju i dostavljaju polugodišnje vodnoj inspekciji listu obveznika kod kojih je potrebno izvršiti dodatnu kontrolu izmirenja obaveza plaćanja PVN-a i blagovremenost dostavljanja popunjениh i ovjerenih obrazaca iz čl. 31. i 35. ovog Pravilnika.

### **Član 38.**

- (1) U slučaju da u postupku kontrole nadležna agencija za vode utvrdi da obveznik nije izvršio uplatu naknade u skladu sa čl. 31. i 33. ovog Pravilnika ili nije postupio po opomeni iz člana 37. Pravilnika, nadležna agencija za vode donosi

rješenje o obračunu posebnih vodnih naknada uključujući zateznu kamatu i popunjava pripadajuće obrasce koji se odnose na konkretnog obveznika koji će biti prilog rješenja.

- (2) Rok za donošenje rješenja i popunjavanje obrazaca iz stava 1. ovog člana je 60. dana od dana izvršene kontrole, a najkasnije do 30. juna naredne godine za obaveze obveznika nastale u prethodnoj godini, uključujući dug iz ranijeg perioda.

### Član 39.

- (1) Protiv rješenja iz člana 38. stav 1. ovog Pravilnika obveznik može u roku od 15 dana od dana prijema rješenja, izjaviti žalbu Federalnom ministarstvu, putem Agencije za vode.
- (2) Nadležna agencija za vode je dužna da žalbu iz stava 1. ovog člana sa spisom predmeta dostavi Federalnom ministarstvu u roku od 5 dana od dana prijema žalbe.
- (3) Na dalji tok postupka primjenjuju se odredbe propisa o upravnom postupku.
- (4) Nadležna Agencija za vode je dužna po prijemu drugostepenog rješenja sa spisom predmeta, u roku od osam dana od dana njihovog prijema, rješenje dostaviti obvezniku.
- (5) Ukoliko obveznik ne postupi po rješenju iz stava (4) ovog Pravilnika nadležna Agencija za vode postupit će u skladu sa odredbama Zakona o upravnom sporu.
- (6) Agencije za vode dužne su najmanje polugodišnje izvještavati Federalno ministarstvo i Federalnu upravu o stepenu izmirenja obaveza i drugoj problematici koja se odnosi na obračunavanje i plaćanje posebnih vodnih naknada i predlagati mjere.

## POGLAVLJE VII – PRELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

### Član 40.

Danom stupanja na snagu ovog Pravilnika prestaje da važi Pravilnik o o načinu obračunavanja, postupku i rokovima za obračunavanje i plaćanje i kontroli izmirivanja obaveza na osnovu opće vodne naknade i posebnih vodnih naknada („Službene novine Federacije BiH“ br. 92/07, 46/09, 79/11 i 88/12).

### Član 41.

Ovaj Pravilnik stupa na snagu narednog dana od dana objavljivanja u „Službenim novinama Federacije BiH“

Broj:

**MINISTAR**

Sarajevo,  
**Dedić**

godine

mr. sci. Šemsudin

Prilozi:

- Prilog 1. - Metode
- Prilog 2. – Obrazac „ZV“
- Prilog 3. – Obrazac „PEE“
- Prilog 4. – Obrazac „IV i IV-1“
- Prilog 5. – Obrazac „EBS“
- Prilog 6. – Obrazac „UKR“
- Prilog 7. – Obrazac „PKĐ“
- Prilog 8. – Obrazac „PKB“
- Prilog 9. – Obrazac „IMV“
- Prilog 10. – Obrazac „OVN“
- Prilog 10.a – Obrazac „OVN1“
- Prilog- 11. – Anketni list
- Prilog 12 .- Mjerna mjesta „MM“

## PRILOG 1.

### NAČIN I METODE UTVRĐIVANJA STEPENA ZAGAĐENJA OTPADNIH VODA ZA ZAGAĐIVAČE KOJI VRŠE DIREKTNA MJERENJA I UTVRĐIVANJE KOEFICIJENATA ZAGAĐENJA ZA ZAGAĐIVAČE KOJI NE VRŠE DIREKTNA MJERENJA

#### I - NAČIN UZIMANJA UZORAKA ZAGAĐENE VODE I MJERENJE PROTOKA

Uzimanje uzoraka otpadne vode i mjerjenje protoka radi određivanja EBS vrši se na mjestu izljeva zagađene vode, a prije njenog upuštanja u prijemnik. U slučaju postojanja više mjesta izljeva vode u prijemnik, uzimanje uzoraka otpadne vode i mjerjenje protoka vrši se posebno za svako izljevno mjesto otpadne vode u prijemnik.

Kod zagađivača voda koji imaju uređaje za pročišćavanje otpadnih voda i koje stalno koriste i održavaju u ispravnom stanju, uzimanje uzoraka otpadnih voda i mjerjenje protoka vrši se iza uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, a prije njenog izljevanja u prijemnik.

Uzimanje uzoraka otpadne vode i mjerjenje protoka vrši se u roku od dvadeset četiri sata, pri čemu se zahvataju kompozitni dvosatni uzorci koji se uzimaju kontinuirano automatskim uređajem za uzorkovanje, a ručno samo tamo gdje ne postoji mogućnost da se uzorkovanje obavi automatskim uređajem, pri čemu se zahvatanje vode za kompozitne uzorce vrši svakih 15 minuta. Prilikom svakog zahvatanja mjeri se temperatura otpadne vode.

Mjerjenje protoka (količina ispuštenih otpadnih voda) vrši se hidrometrijskim metodama prilagođenim uvjetima izljevnog mjeseta na odgovarajućem hidrometrijskom profilu. Protok se mjeri kontinuirano uz registraciju ili povremeno. U slučaju povremenog mjerjenja protoka, interval između dva mjerena ne smije biti duži od 15 minuta.

#### II - ISPITIVANJE UZORAKA OTPADNE VODE

U kompozitnim dvosatnim uzorcima određuje se:

- ukupne suspendirane tvari (sirovi uzorak),
- kemijska potrošnja kisika prema dikromatnoj metodi (2 sata taloženi uzorak),
- petodnevna biokemijska potrošnja kisika (2 sata taloženi uzorak),
- koncentracija ukupnog dušika (2 sata taloženi uzorak),
- koncentracija ukupnog fosfora (2 sata taloženi uzorak).
- temperatura otpadne vode mjeri se svaka dva sata.

U srednjeproporcionalnim 8, 16, 24 satnim kompozitnim uzorcima (što ovisi od vremena trajanja tehnološkog procesa) određuju se:

- toksičnost na *Daphnia magna* i
- specifični parametri (teški metali, pH, cijanidi, fenoli, mineralna ulja, deterdženti itd.) za koje se na osnovu iskustva ili anketnog ispitivanja utvrdi da se mogu nalaziti u otpadnim vodama.

#### III - METODE ISPITIVANJA OTPADNIH VODA

Metode ispitivanja količine i kvaliteta otpadnih voda su usvojene standardne validirane metode, koje se primjenjuju u hidrometrijskoj i analitičkoj praksi.

#### IV - UTVRĐIVANJE (IZRAČUNAVANJE) BROJA EKVIVALENTNIH STANOVNika

(Prikaz metodologije određivanja tereta zagađenja izraženog preko EBS-a)

Na osnovu podataka dobijenih ispitivanjem uzorka otpadnih voda i mjerena proticaja, ekvivalentni broj stanovnika (EBS) izračunava se prema slijedećim jednadžbama:

$$EBS = \{E_{om}; E_{sm}; EN \text{ ili } EP\} \max + Etok + Rt \quad (1)$$

gdje su:

$$E_{sm} = T_{sm}/55 \quad (EBS) \quad (2)$$

$$E_{om} = (T_{om}/60) \times K \quad (EBS) \quad (3)$$

$$E_n = T_n/12 \quad (EBS) \quad (4)$$

$$E_p = T_p/2 \quad (EBS) \quad (5)$$

$$K = 1/1,6 \sum_{i=1}^n [KPK/BPK_5]_i \quad (6)$$

$$Etok = (100/48hLC50) \times Q \quad (EBS) \quad (7)$$

$$Rt = q \times T_{max} \times 10^4 / 1,56 \times T_D \quad (EBS) \quad (8)$$

$E_{sm}$  - ekvivalent štetnosti od suspendiranih materija (EBS);

$E_{om}$  - ekvivalent štetnosti od organskih materija (EBS);

$E_{to k}$  - ekvivalent štetnosti od toksičnih materija (EBS);

$EN$  - ekvivalent štetnosti od spojeva dušika (ukupni N);

$EP$  - ekvivalent štetnosti od spojeva fosfora (ukupni P);

$T_{sm}$  - dnevno opterećenje otpadnih voda suspendiranim materijama ( $gdan^{-1}$ );

$T_{om}$  - dnevno organsko opterećenje otpadnih voda izraženo preko  $BPK_5$  ( $gdan^{-1}$ );

$T_N$  - dnevno opterećenje otpadnih voda ukupnim dušikom ( $gdan^{-1}$ );

$T_P$  - dnevno opterećenje otpadnih voda ukupnim fosforom ( $gdan^{-1}$ );

$K$  - koeficijent odnosa KPK i  $BPK_5$ , koji orijentaciono pokazuje biorazgradivost otpadnih voda;

$$\sum_{i=1}^n \left[ \frac{KPK}{BPK_5} \right]_i - suma odnosa KPK i BPK_5 u mgL^{-1} za sve ispitane uzorke$$

48 h LC 50 - letalna koncentracija (zapremski %) otpadne vode pri kojoj ugiba 50% test organizama (*Daphnia magna*) u toku 48 sati,

$n$  - broj uzoraka;

$Q$  - dnevni proticaj otpadne vode ( $m^3 dan^{-1}$ );

$q$  - prosječni dvosatni proticaj otpadne vode ( $m^3 s^{-1}$ );

$T_{max}$  - maksimalne temperature vode ( $^{\circ}C$ );

$T_D$  - maksimalna dozvoljena temperatura otpadne vode koja iznosi  $30^{\circ}C$ ;

55 - koeficijent koji prevodi opterećenje otpadnih voda suspendiranim materijama u EBS; ta vrijednost predstavlja količinu suspendiranih materija koja potiče od jednog stanovnika ( $g/dan$ );

60 - koeficijent koji prevodi opterećenje otpadnih voda organskim materijama u EBS; ta vrijednost predstavlja količinu  $BPK_5$  koja potiče od jednog stanovnika ( $g/dan$ );

Korekcioni faktor K i pokazatelj termičkog zagađenja  $R_T$  se ne uzimaju u slijedećim slučajevima:

K - kada je njegova vrijednost manja od 1;

$R_T$  - kada je maksimalna temperatura vode na mjernom mjestu manja od 30°C.

U formuli (1) za EBS uvrštava se Eom; Esm; EN ili EP ovisno od toga koja je vrijednost veća.

Ispitivanje se obavlja pri normalnoj tehnologiji proizvodnje. U dane ispitivanja uzimaju se ovjereni podaci o vrsti i kapacitetu proizvodnje za svaki dan ispitivanja i prilažu zajedno sa Anketnim listom «AL Obrazac» koji je dat u prilogu 11 Pravilnika i koji popunjava odgovorno lice korisnika i zagađivača voda. Ako je kapacitet proizvodnje za vrijeme ispitivanja bio manji od instaliranog, određena vrijednost EBS-a preračuna se linearnom ekstrapolacijom na instalirani kapacitet.

(npr. uz kapacitet proizvodnje od 80% utvrđena vrijednost EBS-a je bila 2500 ES, pa je stvarni EBS:  $2500 \cdot 100 / 80 = 3125$  ES). Ako pogon ima sezonski (kampanjski) karakter proizvodnje, ispitivanje se obavlja u periodu intenzivne kampanje.

**U slučaju akcidentnih zagađenja ili periodičnog ispuštanja otpadnih voda EBS se izračunava za period koji odgovara trajanju ispuštanja otpadnih voda.**

#### Primjer utvrđivanja EBS-a po metodi:

Primjer potrebnih podataka prezentiran je u Tabeli 1.

**Tabela 1.  
Izvještaj o izmjerenim vrijednostima potrebnim za izračunavanje EBS-a**

Parametri	Dimenzije	Vrijednosti
Proticaj	$\text{m}^3\text{dan}^{-1}$	810,00
Temperatura	°C	24,00
Suspendirane materije	$\text{gm}^{-3}$	42,00
KPK	$\text{gm}^{-3}$	504,00
BPK <sub>5</sub>	$\text{gm}^{-3}$	156,00
Ukupni N po Kjeldahl-u	$\text{gm}^{-3}$	14,80
Ukupni P	$\text{gm}^{-3}$	0,40
48 h L C50	%	31,00

Proračunati ekvivalenti štetnosti u ispitivanom primjeru otpadne vode (v. mjerne rezultate u Tabeli 1.) dobiveni po formulama od 1 do 8 pokazani su u Tabeli 2.

**Tabela 2.**  
**Ekvivalenti štetnosti ispitivanih otpadnih voda**

Ekvivalenti	Dimenzije	Vrijednosti
$T_{SM}$	$gdan^{-1}$	34.020,00
$T_{OM}$	$gdan^{-1}$	126.360,00
$T_N$	$gdan^{-1}$	11.988,00
$T_P$	$gdan^{-1}$	324,00
$E_{SM}$	EBS	618,54
$E_{OM}$	EBS	4254,12
K	-	2,02
$E_N$	EBS	999,00
$E_P$	EBS	162,00
$E_{TOK}$	EBS	2.612,90
$R_T$	EBS	0 <sup>#</sup>
Ukupni EBS za kapac. 90%	EBS	8 028,02
EBS korigiran na 100% kapaciteta proizvodnje	EBS	8 920,02

# $R_T$  se u ovom slučaju ne računa jer je temperatura vode <30°C.

S obzirom da se usvaja veća vrijednost, u ovom slučaju korigirani EBS iznosi 8 920,02 EBS/god.

### IZVJEŠTAJ O UTVRĐIVANJU EBS-a

Elaborat izradio (naziv ovlaštene laboratorije): \_\_\_\_\_

Naziv zagađivača : \_\_\_\_\_

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

Kapacitet proizvodnje: \_\_\_\_\_

Elaborat mora sadržavati slijedeće elemente:

1. korištene analitičke metode za svaki kontrolirani parametar kvaliteta i kvantiteta,
2. tabelarni prikaz rezultata svih dvosatnih kompozitnih uzoraka,
3. brojčanu vrijednost i grafički prikaz izračuna rezultata testa toksičnosti na testni organizam Daphnia magna (Test toksičnosti 48hLC50),
4. sažetak tehnološkog postupka sa grafičkim prikazom,
5. situaciju odvodnje i tretmana otpadnih voda, sa koordinatama ispusta otpadnih voda.

## V - ODREĐIVANJE KOEFICIJENTA ZAGAĐENJA ZA ZAGAĐIVAČE VODA KOD KOJIH SE NE VRŠE DIREKTNA MJERENJA OTPADNIH VODA

Određivanje koeficijenta zagađenja za zagađivače za koje se ne mogu vršiti direktna mjerena otpadnih voda, vrši se:

- 1) putem upoređivanja zagađenja koji unose manji zagađivači voda sa zagađenjem koji unose veći ispitani zagađivači voda koji primjenjuju isti ili sličan tehnološki proces,
- 2) putem tablice koeficijenta zagađenja,
- 3) putem izračunavanja koeficijenta zagađenja otpadne vode u zavisnosti od količine upotrebljene vode.

1. Manji zagađivači voda za koje nije data tablica koeficijenta zagađenja, utvrđuju EBS na osnovu upoređenja vlastite dnevne ili godišnje proizvodnje finalnih proizvoda sa zagađenjem koje po jedinici finalnih proizvoda unose u prijemnik veći ispitani zagađivači voda, koje podatke mogu dobiti od vodoprivredne organizacije.

Primjer za utvrđivanje EBS putem upoređivanja

Ispitivanjem zagađenja kod više tvornica kože koje koriste postupak kromnog štavljenja, utvrđeno je da najnepovoljnije zagađenje njihovih otpadnih voda iznosi 24.000 EBS po jedinici proizvodnje - 1 tona na dan.

Ako se na osnovu ovih podataka želi izračunati dnevno zagađenje od strane manjeg zagađivača voda - jedne zanatske organizacije koja obrađuje svega 70 kg sirove kože na dan, onda se ta vrijednost u broju ekvivalentnih stanovnika zanatske organizacije dobija iz sljedećeg odnosa:

$$EBS = \frac{70}{1000} \cdot 24000 = 1680$$

2. Za određene manje zagađivače voda za utvrđivanje mjesecnog EBS\* primjenjuje se sljedeća

**TABELA KOEFICIJENATA ZAGAĐENJA**

Red broj	Vrsta zagađivača	Jedinica mjere	Koef. Zagađ.
1	2	3	5
1.	Otpadne vode naselja	1 m <sup>3</sup> isporučene vode	0,02
2.	Preduzeća, pogoni, radionice, uredi i sl. koji ne ispuštaju tehnološke otpadne vode	1 zaposleni	0,04
3.	Bolnice i druge stacionarne medicinske ustanove	1 krevet	0,10
4.	Hoteli, moteli i sl.	1 krevet	0,08
5.	Restorani i gostionice	1 zaposleni	0,42
6.	Kavane, barovi i sl.	1 zaposleni	0,21
7.	Pansioni, bungalovi i sl.	100 noćenja	0,40

8.	Kampovi	100 noćenja	0,20
9.	Bazeni za kupanje	1 zaposleni	0,83
10.	Praonice rublja	100 kg rublja	0,20
11.	Kemijske čistionice	1 zaposleni	0,83
12.	Servisi i slično	1 zaposleni	0,42
13.	a)autopraonice bez separatora b)autopraonice sa separatorom	1m <sup>3</sup> utrošene vode 1 m <sup>3</sup> utrošene vode	2,00 0,20
14.	Vulkanizerske radnje	1 zaposleni	0,04
15.	Laboratorije	1 zaposleni	0,21
16.	Otpadne vode stočarskih farmi i uzgoj divljači	1 tele, ovca, koza 1 goveče 1 svinja, prase 1 kokoš, fazan i sl.	0,08 0,33 0,20 0,001
17.	Klaonice	100 kg mesa svinjskog 100 kg mesa peradi 100 kg mesa ostalog	1,25 0,40 1,85
18.	Mlijekare	1000 l mlijeka 1000 kg putera 1000 kg sira 1000 kg sirovine za sladoled 1000 kg mlijeka u prahu 1000 kg konzerviranog mlijeka	0,09 3,00 3,00 0,30 1,20 0,30
19.	Proizvodnja bezalkoholnih pića	1000 l pića	0,60
20.	Proizvodnja alkoholnih pića	1000 l alkohola(100%)	20,00
21.	Voda u tehnološkom procesu proizvodnje	1 m <sup>3</sup> tehnološke vode	0,20
22.	Skladištenje opasnih materija, nafte, naftnih derivata i hemijskih supstanci – podzemne i nadzemne cisterne i sl.	1000 l prodatog odnosno prometovanog goriva	0,50
23.	Korištenje i održavanje transportnih sredstava bez obzira na glavnu djelatnost	1 cisterna za prevoz nafte i naftn.deriv.	6,70
		1 cisterna, prikolica za prevoz ostalih tečnosti 1 autobus, kamion ili traktor 1 kamionska ili traktorska prikolica 1 dostavno ili putničko vozilo 1 motorni čamac,gliser i sl. 1 željeznička lokomotiva 1 željeznički vagon	1,67 1,67 0,83 0,83 0,83 3,35 0,83
24.	Građevinske mašine	1 mješalica, dozer, bager, valjak, utovarivač, i dr. građevinske mašine	1,67
25.	Uslužne djelatnosti rezanja građe i proizvodnja drugih drvnih sortimenata	1 m <sup>3</sup>	0,10

\* Ova metoda može bez provjeravanja da služi manjim zagađivačima voda za utvrđivanje mjesecne vrijednosti EBS za obračun i plaćanje posebne vodne naknade za zaštitu voda.

### **Primjeri za utvrđivanje EBS prema tablici koeficijenata zagađenja**

a) Privredno društvo - obveznik plaćanja posebne vodne naknade za zaštitu voda, ima 300 zaposlenih radnika u procesu proizvodnje (u radionicama i kancelarijama), ima restoran društvene ishrane sa još 15 zaposlenih radnika, servis sa 6 zaposlenih. Osim toga ovo poduzeće troši i  $800 \text{ m}^3$  vode mjesечно u tehnološkom procesu proizvodnje. Ukupni EBS ovog poduzeća iznosi:  $300 \cdot 0,42 + 15 \cdot 0,42 + 6 \cdot 0,42 + 800 \times 0,20 = 294,82 \text{ EBS/mjesec}$ .

b) Hotel ima 30 zaposlenih radnika (administrativno osoblje, sobarice, portiri i sl.), restoran sa 20 zaposlenih radnika, hotel raspolaže sa 50 kreveta, ima praonicu rublja koja mjesечно pere 500 kg rublja, servis sa 5 zaposlenih radnika. Ukupni EBS iznosi:  
 $30 \cdot 0,04 + 20 \cdot 0,42 + 50 \cdot 0,08 + (500 : 100) \cdot 1,0 + 5 \cdot 0,42 = 20,7 \text{ EBS/mjesec}$ .

c) Bolnica ima 70 kreveta, restoran sa 30 zaposlenih radnika, praonicu rublja koja mjesечно pere 1.500 kg rublja, servis sa 5 zaposlenih, laboratoriju za 18 zaposlenih, kancelarije sa 40 zaposlenih radnika (ljekari, bolničari, administrativno osoblje i sl.).

Ukupni mjesечni EBS takve bolnice iznosi:

$$70 \cdot 0,10 + 30 \cdot 0,42 + (1500 : 100) \cdot 1,0 + 5 \cdot 0,42 + 18 \cdot 0,21 + 40 \cdot 0,04 = 40,8 \text{ EBS/mjesec}$$

d) Pogon mljekare proizvodi mjesечно 100.000 litara mlijeka i 500 kg sira. Pored toga ima restoran za ishranu radnika sa 10 zaposlenih radnika, servis sa 5 zaposlenih, 30 radnika zaposlenih u kancelarijama, laboratoriju sa 8 zaposlenih. Ukupni EBS takve mljekare iznosi:  $(100.000 : 1.000) \cdot 0,09 + (500 : 1.000) \cdot 3,0 + 10 \cdot 0,42 + 5 \cdot 0,42 + 30 \cdot 0,04 + 8 \cdot 0,21 = 19,68 \text{ EBS/mjesec}$ .

e) Autopraonica – bez separatora, obveznik plaća posebnu vodnu naknadu za zaštitu voda, ima 2 zaposlena radnika i mjesечно za pranje automobila troši  $50 \text{ m}^3$  vode.

Ukupni mjesечni EBS iznosi:

$$2 \cdot 0,04 + 50 \cdot 2,0 = 100,08 \text{ EBS/mjesec}$$

f) Autopraonica – sa separatorom, obveznik plaćanja posebne vodne naknade za zaštitu voda, ima zaposlena 2 radnika i mjesечно utroši  $50 \text{ m}^3$  vode. Ukupan mjesечni EBS iznosi:  $2 \cdot 0,04 + 50 \cdot 0,20 = 1,00 + 10,00 = 10,08 \text{ EBS/mjesec}$ .



**PRILOG 2.**

---

/Naziv pravnog/fizičkog lica/

**OBRAZAC  
"ZV"**

**IZVJEŠTAJ  
O KOLIČINI ZAHVAĆENE**

<b>Red. broj</b>	<b>Zahvat (Mjesto vodomjera)</b>	<b>Broj vodomjera</b>	<b>Stanje na početku mjeseca u <math>m^3</math></b>	<b>Stanje na kraju mjeseca u <math>m^3</math></b>	<b>Količina zahvaćene vode u <math>m^3</math> (5-4)</b>
1	2	3	4	5	6
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					
<b>UKUPNO:</b>					

Direktor:

#### **POPUNJAVANJE OBRASCA "ZV"**

Obrazac "ZV" popunjavaju pravna/fizička lica obveznici plaćanja PVN za korištenje površinskih i podzemnih voda u skladu sa tačkom 27. Pravilnika na slijedeći način:

1. U zaglavlje obrasca upisuju se:
  - 1.1. Tačan naziv obveznika PVN-a

- 1.2. Identifikacijski broj i šifra djelatnosti obveznika PVN-a
  - 1.3. Adresa sjedišta obveznika PVN-a i broj telefona,
  - 1.4. Mjesec i godina za koji se daje mjesečni izvještaj
2. U kolonu broj 1 upisuje se redni broj zahvata (ukoliko obveznik ima više zahvata)
  3. U kolonu 2 upisuje se zahvat (mjesto vodomjera) obveznika PVN-a
  4. U kolonu 3 upisuje se broj vodomjera obveznika PVN-a
  5. U kolonu 4 upisuje se stanje na vodomjeru prvog dana u mjesecu u m<sup>3</sup> (bez decimala)
  6. U kolonu 5 upisuje se stanje na vodomjeru zadnjeg dana u mjesecu u m<sup>3</sup> (bez decimala)
  7. U kolonu 6 upisuje se razlika između dva evidentirana stanja na vodomjeru u m<sup>3</sup>

6. Jedan primjerak obrasca obveznik dostavlja nadležnoj Agenciji za vode (tačka 41. Pravilnika). Drugi primjerak obrasca obveznik zadržava za vlastite potrebe.

**PRILOG 3.**  
**Obrazac "PEE "**

/Naziv pravnog/fizičkog lica/

/Identifikacioni broj i šifra djelatnosti obveznika  
naknade/

/Adresa: Mjesto, ulica i broj telefona/

# IZVJEŠTAJ O PROIZVODNJI ELEKTRIČNE ENERGIJE U HIDROELEKTRANI

ZA MJESEC \_\_\_\_\_ 200\_ GODINE

Red br.	Količina vode za proizv. el.energije Qr (m <sup>3</sup> / s)	Preljevne vode Qp (m <sup>3</sup> / s)	Ukupni proticaj Qu (m <sup>3</sup> / s)	Nivo vode u akumulaciji H (m.n.m.)	Proizvodnja električne energije GWh-kWh
1	2	3	4	5	6
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					
11.					
12.					
13.					
14.					
15.					
16.					
17.					
18.					
19.					
20.					
SQ	UKUPNO				
Qpr	Pros jek				

DIREKTOR:

Datum, \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ godine

M.P. \_\_\_\_\_

## POPUNJAVANJE OBRASCA "PEE"

Obrazac "PEE" popunjavaju pravna/fizička lica obveznici plaćanja posebne vodne naknade (PVN) za korištenje hidroenergije za proizvodnju električne energije sukladno tački 28. Pravilnika na slijedeći način:

1. U zagлавje obrasca, pored naziva HE, upisuju se:
    - 1.1. Tačan naziv obveznika PVN-a
    - 1.2. Identifikacioni broj i šifra djelatnosti obveznika PVN-a
    - 1.3. Adresa sjedišta obveznika PVN-a i broj telefona
    - 1.4. Mjesec i godina za koji se daje mjeseci izvještaj
  2. U kolonu 1 upisan je datum - dan u mjesecu za koji se vodi mjeseci izvještaj
  3. U kolonu 2 upisuju se količine vode uzete za proizvodnju električne energije  $Q_r$  u  $m^3/s$ .
  4. U kolonu 3 upisuju se količine vode koje se preljevaju preko preljeva brane,  $Q_p$  u  $m^3/s$ .
  5. U kolonu 4 upisuje se ukupna količina upotrebljene vode koja predstavlja zbir kolona 2 i 3 - ukupni proticaj  $Q_u$  u  $m^3/s$ .
  6. U kolonu 5 upisuje se nadmorska visina nivoa vode u akumulaciji H - izražena u metrima i centimetrima
  7. U kolonu 6 upisuje se proizvodnja električne energije u kWh za pojedine dane u mjesecu određena za period od 8 sati jednog dana do 8 sati drugog dana.
  8. Nakon upisa podataka za posljednji dan u mjesecu vrši se sumiranje svih upisanih vrijednosti u pojedinoj koloni - SQ ukupno.
  9. Posljednji red obrasca je predviđen za upisivanje prosječnih vrijednosti –  $Q_{Pr}$ . Ovaj prosjek se dobije kada se SQ podijeli s brojem dana u mjesecu.
10. Jedan primjerak obrasca "PEE" dostavlja se nadležnoj Agenciji za (tačka 41. Pravilnika). Drugi primjerak obrasca obveznik zadržava za vlastite potrebe.

**PRILOG 4.****Obrazac "IV"**


---

/Naziv pravnog/fizičkog lica/

/Identifikacioni broj i šifra djelatnosti obveznika naknade/

/Adresa: Mjesto, ulica i broj telefona/

**I Z V J E Š T A J**  
**O KOLIČINI ISPORUČENE VODE I OBRAČUN EBS-a**  
**ZA MJESEC \_\_\_\_\_ 200\_ GODINE**

R. br.	Potrošači voda	Količina isporučene vode u m <sup>3</sup>	Koeficijent zagаđenja	EBS (3x4)	Napomena
1	2	3	4	5	6
1.	Građani – domaćinstva		0,02		
2.	Pravna/fizička lica koja su registrivona za obavljanje djelatnosti označene šiframa djelatnosti podpodručja od 45-99 shodno standardnoj klasifikaciji djelatnosti*(neproizvodne djelatnosti)		0,02		
3.	pravna/fizička lica koja su registrovana za obavljanje djelatnosti označene šiframa djelatnosti 10-33 standardnoj klasifikaciji djelatnosti (prerađivačka industrija)		0,10		
4.	Pravna/fizička lica koja obavljaju privrednu ili profesionalnu djelatnost (zanatstvo i uslužne djelatnosti)		0,05		

5. **U K U P N O:**

\* - Standardna klasifikacija djelatnosti u FBiH ("Sl.novine FBiH", br. 64/07 i 80/11)

D i r e k t o r:

Datum, \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ godine

M.P.

### **POPUNJAVANJE OBRASCA "IV"**

Obrazac "IV" popunjavaju pravna/fizička lica obveznici plaćanja posebne vodne naknade (PVN) za korištenje površinskih i podzemnih voda za javno vodosnabdijevanje u skladu sa tačkom 34. Pravilnik na slijedeći način:

2. U zaglavlje obrasca upisuju se:
  - 2.1. Tačan naziv obveznika PVN-a
  - 2.2. Identifikacioni broj i šifra djelatnosti obveznika PVN-a
  - 2.3. Adresa sjedišta obveznika PVN-a i broj telefona
  - 2.4. Mjesec i godina za koji se daje mjeseci izvještaj
3. U kolonu broj 1 upisan je redni broj
4. U kolonu 2 upisani su potrošači voda prema djelatnostima i građani-domaćinstva
5. U kolonu broj 3. upisuju se isporučene količine vode u m<sup>3</sup> za:
  - ° pod rednim brojem 1. građanstvo, odnosno domaćinstava
    - ° pod rednim brojem 2. pravna/fizička lica koja su registrovana za obavljanje djelatnosti označene šiframa djelatnosti podpodručja od 51-99, a to su:trgovina na veliko, trgovina na malo (osim trgovine motornim vozilima i motociklima), ugostiteljstvo, promet, skladištenje i veze, finansijsko posredovanje, javna uprava i obrana, obrazovanje, ostale javne, društvene, socijalne i osobne uslužne djelatnosti, izvanteritorijalne organizacije i tijela, sve prema Standardnoj klasifikaciji djelatnosti FBiH ("Sl. novine FBiH br. 28/98").
    - ° pod rednim brojem 3. za pravna/fizička lica koja nisu registrovana za obavljanje djelatnosti navedenih pod rednim brojem 2., a to su pravna/fizička lica registrovana za obavljanje prerađivačke djelatnosti označene šiframa djelatnosti od 15-37,a to su: proizvodnja hrane, pića i duhanskih proizvoda, proizvodnja tekstila i tekstilnih proizvoda, proizvodnja kože i kožnih proizvoda, obrada i prerada drveta, proizvodnja proizvoda od drveta, pluta, slame i pletarskih materijala, osim pokućstva, proizvodnja celuloze, papira i kartona, te proizvoda od papira i kartona, izdavačka i tiskarska djelatnost, proizvodnja koksa, naftnih derivata i nuklearnog goriva, proizvodnja hemikalija, hemijskih proizvoda i umjetnih vlakana, proizvodnja proizvoda od gume i plastičnih masa, proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda, proizvodnja metala i metalnih proizvoda,proizvodnja mašina i uređaja, proizvodnja električne i optičke opreme, proizvodnja prometnih sredstava, ostala prerađivačka industrija i reciklaža, te djelatnosti građevinarstva i opskrbe el. energijom, plinom i vodom.
    - ° pod rednim brojem 4. za pravna/fizička lica koja obavljaju gospodarsku ili profesionalnu aktivnost, pod tim se podrazumjeva zanatstvo i uslužne djelatnosti (npr. autopraonica), registrovana u općinskim, odnosno gradskim odjelima privrede.
    - ° pod rednim brojem 5. ukupno za sve potrošače navedene pod rednim brojevima 1,2,3,4.
  - 6. U kolonu 4. upisan je koeficijent zagađenja.
  - 7. U kolonu 5. upisuje se EBS koji se dobije množenjem isporučene količine vode sa odgovarajućim koeficijentom.
  - 8. U kolonu 6. upisuje se napomena, primjedba ili sl.
  - 9. Jedan primjerak obrasca obveznik dostavlja nadležnoj Agenciji za vode (tačka 41. Pravilnika). Drugi primjerak obrasca obveznik zadržava za vlastite potrebe.

**Obrazac IV- 1**

**I Z V J E Š T A J**  
**O KOLIČINI ISPORUČENE VODE I OBRAČUN EBS-a**  
**ZA MJESEC \_\_\_\_\_ 20\_\_ GODINE**

R. br.	Korisnici voda	Količina isporučene vode u m <sup>3</sup>			Koefic. zagađ.	Količina EBS
1	2	3	4	5	6	7
1.	Građani – domaćinstva				0,02	
2.	Pravne/fizičke osobe koje su registrirane za obavljanje djelatnosti označene šiframa djelatnosti podpodručja od 45-99 prema standardnoj klasifikaciji djelatnosti*(neproizvodne djelatnosti)				0,02	
3.	Pravne/fizičke osobe koje su registrirane za obavljanje djelatnosti označene šiframa djelatnosti podpodručja od 10-33 prema standardnoj klasifikaciji djelatnosti*(prerađivačka industrija)				0,10	
4.	Pravne/fizičke osobe koje obavljaju gospodarsku ili profesionalnu djelatnost (zanatstvo i uslužne djelatnosti)				0,05	

5.	<b>U K U P N O (1+2+4) :</b>					
----	------------------------------	--	--	--	--	--

R. br.	Utvrđeni teret zagađenja mjerjenjem na izlazu iz postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda	EBS
1	2	3
6.	Godišnja količina EBS	Mjesečna količina EBS (1/12)
7.	<b>SVEUKUPNO (5+6):</b>	

\*- Standardna klasifikacija djelatnosti u FBiH ("Sl.novine FBiH", broj 64/07,80/11)

D i r e k t o r

Datum, \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ godine

M.P

### POPUNJAVANJE OBRASCA "IV-1"

Obrazac "IV-1" popunjavaju pravne/fizičke osobe obveznici plaćanja posebne vodne naknade (PVN) za korištenje površinskih i podzemnih voda za javno vodosnabdijevanje u skladu sa tačkom 34. Pravilnika na slijedeći način:

1. U zagлавlje obrasca upisuju se:
  - 1.1. Tačan naziv obveznika PVN-a
  - 1.2. Identifikacijski broj i šifra djelatnosti obveznika PVN-a
  - 1.3. Adresa sjedišta obveznika PVN-a i broj telefona
  - 1.4. Mjesec i godina za koji se daje mjesečni izvještaj
2. U kolonu broj 1 upisan je redni broj
3. U kolonu 2 upisani su potrošači voda prema djelatnostima i građani-domaćinstva
  - ° pod rednim brojem 1. građanstvo, odnosno domaćinstava
  - ° pod rednim brojem 2. pravne/fizičke osobe koje su registrirane za obavljanje djelatnosti označene šiframa djelatnosti podpodručja od 45-99, a to su: trgovina na veliko, trgovina na malo (osim trgovine motornim vozilima i motociklima), ugostiteljstvo, promet, skladištenje i veze, finansijsko posredovanje, javna uprava i obrana, obrazovanje, ostale javne, društvene, socijalne i osobne uslužne djelatnosti, izvanteritorijalne organizacije i tijela, sve prema Standardnoj klasifikaciji djelatnosti FBiH ("Sl. novine FBiH", br.64/07 i 80/11).
  - ° pod rednim brojem 3. za pravne/fizičke osobe koje su registrirane za obavljanje prerađivačke djelatnosti označene šiframa djelatnosti od 10-33, a to su: proizvodnja hrane, pića i duhanskih proizvoda, proizvodnja tekstila i tekstilnih proizvoda, proizvodnja kože i kožnih proizvoda, obrada i prerada drveta, proizvodnja proizvoda od drveta, pluta, slame i pletarskih materijala, osim pokućstva, proizvodnja celuloze, papira i kartona, te proizvoda od papira i kartona, izdavačka i tiskarska djelatnost, proizvodnja koksa, naftnih derivata i nuklearnog goriva, proizvodnja hemikalija, hemijskih proizvoda i umjetnih vlakana, proizvodnja proizvoda od gume i plastičnih masa, proizvodnja ostalih nemetalnih mineralnih proizvoda, proizvodnja metala i metalnih proizvoda, proizvodnja mašina i uređaja, proizvodnja električne i optičke opreme, proizvodnja prometnih sredstava, ostala prerađivačka industrija i reciklaža.
  - ° pod rednim brojem 4. za pravna/fizička lica koja obavljaju gospodarsku ili profesionalnu djelatnost, pod tim se podrazumijeva zanatstvo i uslužne djelatnosti (napr.autopraonica), registrovana u općinskim, odnosno gradskim odjelima gospodarstva.
  - ° pod rednim brojem 5. ukupno za sve potrošače navedene pod rednim brojevima 1,2,4.

4. U kolonu 3. upisuju se isporučene količine vode u m<sup>3</sup> za kategorije navedene u koloni 2. kojima komunalno poduzeće isporučuje vodu (priključeni su na vodovodni sustav).
5. U kolonu 4. upisuju se isporučene količine vode u m<sup>3</sup> za kategorije navedene u koloni 2. koje su priključene na kanalizaciju koja je spojena na uređaj za pročišćavanje otpadnih voda
6. U kolonu 5. upisuju se isporučene količine vode u m<sup>3</sup> koje predstavljaju razliku količina isporučene vode za kategorije kojima komunalno poduzeće isporučuje vodu i količina koje se isporučuju kategorijama koje su priključene na kanalizaciju koja je spojena na uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (razlika kolona 3-4)
7. U kolonu 6. upisan se koeficijent zagađenja.
8. U kolonu 7. upisuje se EBS koji se dobije množenjem razlike isporučene količine vode (kolona 5) sa odgovarajućim koeficijentom (kolona 6).
9. U rednom broju 5. upisuju se zbroji kolona 3,4,5 i 7.
10. U rednom broju 6. u kolonu 2 upisuje se godišnji iznos utvrđenog tereta zagađenja izmjerен na izlazu postrojenja odnosno godišnji iznos EBS.
11. U rednom broju 6. u kolonu 3. upisuje se iznos tereta zagađenja na izlazu iz postrojenja na mjesečnom nivou (1/12).
12. U rednom broju 7. u koloni 3. upisuje se zbir EBS sa rednog broja 5. kolone 7. i rednog broja 6. kolone 3.
13. Jeden primjerak obrasca obveznik dostavlja nadležnoj Agenciji za vode (točka 41. Pravilnika). Drugi primjerak obrasca obveznik zadržava za vlastite potrebe.“

D i r e k t o r:

Datum, \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ godine

M.P

\_\_\_\_\_

**PRILOG  
5.**

---

/Naziv pravnog/fizičkog lica/

**OBRAZAC  
"EBS"****IZVJEŠTAJ  
O OBRAČUNU BROJA**

<b>Red. broj</b>	<b>Jedinica mjere</b>	<b>Količina</b>	<b>Koeficijent zagаđenja</b>	<b>EBS (3x4)</b>
1	2	3	4	5
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				

7.				
8.				
9.				
10.				
<b>UKUPNO:</b>				

Direktor:

### **POPUNJAVANJE OBRASCA "EBS"**

Obrazac "EBS" popunjavaju pravna/fizička lica obveznici plaćanja PVN koji ispuštaju otpadne vode sukladno tački 35.Prvilnika na slijedeći način:

1. U zaglavlje obrasca upisuju se:
  - 1.1. Tačan naziv obveznika PVN-a
  - 1.2. Identifikacijski broj i šifra djelatnosti obveznika PVN-a
  - 1.3. Adresa sjedišta obveznika PVN-a i broj telefona
  - 1.4. Mjesec i godina za koji se daje mjesecni izvještaj
2. U kolonu broj 1 upisuje se redni broj
3. U kolonu 2 upisuje se jedinica mjere iz Tablice koeficijenata zagađenja
4. U kolonu 3 upisuje količina prema jedinici mjere za obračunski period (mjesec)
5. U kolonu 4 upisuje se koeficent zagađenja ovisno o vrsti zagađivača iz Tablice koefijenata zagađenja
6. U kolonu 5 upisuje se ukupni EBS koji se dobije tako što se količina pomnoži koeficijentom zagađenja iz Tablice koefijenata zagađenja
7. Obveznik popunjava onoliko rednih brojeva koliko ima jedinica mjere za obračunavanje.
8. Jeden primjerak obrasca obveznik dostavlja nadležnoj Agenciji za vode (tačka 41).

Pravilnika). Drugi primjerak obrasca obveznik zadržava za vlastite potrebe.



**PRILOG 6.**

/Naziv pravnog/fizičkog lica/

/Identifikacioni broj i šifra djelatnosti obveznika naknade/

**OBRAZAC "UKR"**

/Adresa: Mjesto, Ulica i broj, broj telefona/

**IZVJEŠTAJ  
O KOLIČINI UZGOJENE RIBE  
ZA MJESEC \_\_\_\_\_ 200\_ GODINE**

Red. broj	Vodotok - naziv ribnjaka	Jedinica mjere	Količina uzgojene(prodate) ribe	Napomena
1	2	3	4	5
		kg		
<b>UKUPNO:</b>				

Datum: \_\_\_\_\_ 200\_ godina

M.P.

Direktor:

\_\_\_\_\_

**POPUNJAVANJE OBRASCA "UKR"**

Obrazac "UKR" popunjavaju pravna/fizička lica obveznici plaćanja posebne vodne naknade (PVN) koji vrše uzgoj ribe u vještačkim ribnjacima i kavezima u skladu sa tačkom 36. Pravilnika na slijedeći način:

1. U zaglavje obrasca upisuju se:
    - 1.1. Tačan naziv obveznika PVN-a
    - 1.2. Identifikacijski broj i šifra djelatnosti obveznika PVN-a
    - 1.3. Adresa sjedišta obveznika PVN-a i broj telefona
    - 1.4. Mjesec i godina za koji se daje mjesечni izvještaj
  2. U kolonu broj 1 upisuje se redni broj
  3. U kolonu 2 upisuje se naziv ribnjaka, odnosno ako je na vodotoku i naziv vodotoka
  4. U kolonu 3 upisana je jedinica mjere kg
  5. U kolonu 4 upisuje količina uzgojene (prodane) ribe za obračunski period (mjesec)
  6. U kolonu 5 upisuje se napomena, primjedba ili sl.
- Jedan primjerak obrasca obveznik dostavlja nadležnoj Agenciji za vode (tačka 41. 7. Pravilnika). Drugi primjerak obrasca obveznik zadržava za vlastite potrebe.

**PRILOG 7.**


---

/Naziv pravnog/fizičkog lica/

/Identifikacioni broj i šifra djelatnosti obveznika naknade/

/Adresa: Mjesto, Ulica i broj, broj telefona/

**OBRAZAC "PKĐ"**

**IZVJEŠTAJ  
O PROIZVEDENOJ ILI UVEZENOJ KOLIČINI VJEŠTAČKOG ĐUBRIVA  
ZA MJESEC \_\_\_\_\_ 200\_ GODINE**

Red. broj	Mjesto proizvodnje ili uvoza	Jedinica mjere	Količina proizvedenog ili uvezenog vještačkog đubriva	Napomena
1	2	3	4	5
		kg		
<b>UKUPNO:</b>				

Datum: \_\_\_\_\_ 200\_ godina

M.P.

Direktor:

---

## POPUNJAVANJE OBRASCA "PKĐ"

Obrazac "PKĐ" popunjavaju pravna/fizička lica obveznici plaćanja posebne vodne naknade (PVN) koji proizvode ili uvoze vještačko đubrivo u skladu sa tačkom 37. Pravilnika na slijedeći način:

1. U zaglavlje obrasca upisuju se:
    - 1.1. Tačan naziv obveznika PVN-a
    - 1.2. Identifikacijski broj i šifra djelatnosti obveznika PVN-a
    - 1.3. Adresa sjedišta obveznika PVN-a i broj telefona
    - 1.4. Mjesec i godina za koji se daje mjesечni izvještaj
  2. U kolonu broj 1 upisuje se redni broj
  3. U kolonu 2 upisije se mjesto proizvodnje ili uvoza vještačkog đubriva
  4. U kolonu 3 upisana je jedinica mjere kg
  - U kolonu 4 upisuje količina proizvedenog ili uvezenog vještačkog đubriva za  
5. obračunski period (mjesec)
  6. U kolonu 5 upisuje se napomena, primjedba ili sl.
- Jedan primjerak obrasca obveznik dostavlja nadležnoj Agenciji za vode (tačka 41. 7. Pravilnika). Drugi primjerak obrasca obveznik zadržava za vlastite potrebe.

**PRILOG 8.**

/Naziv pravnog/fizičkog lica/

/Identifikacioni broj i šifra djelatnosti obveznika naknade/

/Adresa: Mjesto, Ulica i broj, broj telefona/

**OBRAZAC "PKB"**

**IZVJEŠTAJ  
O PROIZVEDENOJ ILI UVEZENOJ KOLIČINI HEMIKALIJA ZA ZAŠTITU BILJA  
ZA MJESEC \_\_\_\_\_ 200\_ GODINE**

Red. broj	Mjesto proizvodnje ili uvoza	Jedinica mjere	Količina proizvedenih ili uvezenih hemikalija za zaštitu bilja	Napomena
1	2	3	4	5
		kg		
<b>UKUPNO:</b>				

Direktor:

Datum: \_\_\_\_\_ 200\_ godina

M.P. \_\_\_\_\_

"

### **POPUNJAVANJE OBRASCA "PKB**

Obrazac "PKB" popunjavaju pravna/fizička lica obveznici plaćanja posebne vodne naknade (PVN) koji proizvode ili uvoze hemikalije za zaštitu bilja u skladu sa tačkom 38. Pravilnika na slijedeći način:

1. U zaglavje obrasca upisuju se:
    - 1.1. Tačan naziv obveznika PVN-a
    - 1.2. Identifikacijski broj i šifra djelatnosti obveznika PVN-a
    - 1.3. Adresa sjedišta obveznika PVN-a i broj telefona
    - 1.4. Mjesec i godina za koji se daje mjeseci izvještaj
  2. U kolonu broj 1 upisuje se redni broj
  3. U kolonu 2 upisije se mjesto proizvodnje ili uvoza kemikalija za zaštitu bilja
  4. U kolonu 3 upisana je jedinica mjere kg
  5. U kolonu 4 upisuje količina proizvedenih ili uvezenih kemikalija za zaštitu bilja za obračunski period (mjesec)
  6. U kolonu 5 upisuje se napomena, primjedba ili sl.
- Jedan primjerak obrasca obveznik dostavlja nadležnoj Agenciji za vode (tačka 41. Pravilnika ).
7. Drugi primjerak obrasca obveznik zadržava za vlastite potrebe.

**PRILOG 9.****OBRAZAC "IMV"**

/Naziv pravnog/fizičkog lica/

/Identifikacioni broj i šifra djelatnosti obveznika naknade/

/Adresa: Mjesto, Ulica i broj, broj telefona/

**IZVJEŠTAJ  
O IZVAĐENOM MATERIJALU IZ VODOTOKA  
ZA MJESEC \_\_\_\_\_ 200\_ GODINE**

	Red. broj	Vodotok - naziv lokacije	Jedinica mjere	Količina izvađenog materijala	Napomena
	1	2	3	4	5
			m <sup>3</sup>		
		<b>UKUPNO:</b>			

Direktor:

Datum: \_\_\_\_\_ 200\_ godina

M.P. \_\_\_\_\_

## **POPUNJAVANJE OBRASCA "IMV"**

Obrazac "IMV" popunjavaju pravna/fizička lica obveznici plaćanja posebne vodne naknade (PVN) koji vrše eksplotaciju materijala iz vodotoka u skladu sa tačkom 39. Pravilnika na slijedeći način:

1. U zaglavje obrasca upisuju se:
  - 1.1. Tačan naziv obveznika PVN-a
  - 1.2. Identifikacijski broj i šifra djelatnosti obveznika PVN-a
  - 1.3. Adresa sjedišta obveznika PVN-a i broj telefona
  - 1.4. Mjesec i godina za koji se daje mjesecni izvještaj
2. U kolonu broj 1 upisuje se redni broj
3. U kolonu 2 upisuje se naziv vodotoka i lokacija na kojoj se vrši eksplotacija materijala. Ako je vodnom suglasnosti odobreno vađenje materijala iz dva ili više vodotoka ili na više lokacija na istom vodotoku onda se u koloni 2 pod rednim brojevima 1, 2, 3 i ... unose podaci o svakom vodotoku i nazivu svake lokacije na kojoj se vadi materijal.
4. U kolonu 3 upisana je jedinica mjere  $m^3$
5. U kolonu 4 upisuje količina izvađenog materijala za obračunski period (mjesec)
6. U kolonu 5 upisuje se napomena, primjedba ili sl.
7. Jedan primjerak obrasca obveznik dostavlja nadležnoj Agenciji za vode (tačka 41. Pravilnika). Drugi primjerak obrasca obveznik zadržava za vlastite potrebe.

NACRI

/Naziv pravnog/fizičkog lica/

/Identifikacioni broj i šifra djelatnosti obveznika naknade/

/Adresa: Mjesto, Ulica i broj, broj telefona/

**IZVJEŠTAJ  
O OBRAČUNATIM I UPLAĆENOJ OPĆOJ VODNOJ  
NAKNADAMA  
ZA PERIOD OD 01.01.20 DO 20**

Red. broj	Naziv vodne naknade	Jedinica mjere	Iznos/količina	Visina opće naknade	Obračunati iznos /KM/ (4x5)
1	2	3	4	5	6
1.	Opća vodna nakna da	KM		0.50%	
	neto plaće zaposlenika po ugovoru o djelu	KM		0.50%	
<b>Ukupno:</b>					

Datum: \_\_\_\_\_ 20\_\_ godina

Direktor:

/Naziv pravnog/fizičkog lica/

/Identifikacioni broj i šifra djelatnosti obveznika naknade/

/Adresa: Mjesto, Ulica i broj, broj telefona/

**IZVJEŠTAJ  
O OBRAČUNATIM I UPЛАĆENIM POSEBNIM  
VODNIM NAKNADAMA  
ZA PERIOD OD 01.01.20 DO 20**

**PRILOG 10. a**

**OBRAZAC  
„OVN1“**

Red. broj	Naziv vodne naknade		Učinak /naknadnik/ za period od 01.01.20 do 20	Iznos /količina/ m <sup>3</sup> /kg/ /kWh/	Visina posebnih naknada 20	Obračunati iznos /KM/ (4x5)
1.	Naknada za korištenje podzemnih i površinskih voda	za javno vodosnabdjevanje	m <sup>3</sup>		0,01 KM	
		za flaširanje vode i mineralne vode	m <sup>3</sup>		2,00 KM	
		za industrijske procese, uključujući TE	m <sup>3</sup>		0,03 KM	
		za druge namjene	m <sup>3</sup>		0,03 KM	
		za proizvodnju električne energije u HE	kWh		0,001 KM	
2.	Naknada za zaštitu voda	za vlasnike transportnih sredstava	EBS		2,00 KM	
		za ispuštanje otpadnih voda	EBS		2,00 KM	
		za uzgoj ribe	kg		0,05 KM	
		za upotrebu vještačkih đubriva	kg		0,005 KM	
		za upotrebu kemikalija za zaštitu bilja	kg		0,075 KM	
3.	Naknada za izvađeni materijal iz vod.		m <sup>3</sup>		1,50 KM	
4.	Naknada za zaštitu od	poljoprivrednog, građevinskog ili šumskog zemljišta	ha		5,00 KM	
		stambenih, poslovnih i dr. objekata	m <sup>2</sup>		0,10 KM	

5.

**Ukupno:**

Datum: \_\_\_\_\_ 20\_\_ godina

Direktor:

**POPUNJAVANJE OBRASCA "OVN"**

Obrazac "OVN" popunjavaju pravna/fizička lica obveznici plaćanja vodnih naknada sukladno tački 44. Pravilnika na slijedeći način:

1. U zaglavlje obrasca upisuju se:
  - 1.1. Tačan naziv obveznika PVN-a
  - 1.2. Identifikacijski broj i šifra djelatnosti obveznika PVN-a
  - 1.3. Adresa sjedišta obveznika PVN-a i broj telefona
  - 1.4. Mjesec i godina za koji se daje izvještaj (polugodišnje i godišnje)
2. U kolonu broj 1 upisan se redni broj
3. U kolonu 2 upisan je naziv vodne naknade
4. U kolonu 3 upisana je jedinica mjere
5. U kolonu 4 upisuju se količine i to:

U redu 1 upisuje se neto plaća zaposlenika sukladno tački 2. Pravilnika i isplata po ugovoru o djelu sukladno tački 3. Pravilnika Navedeni iznosi se upisuju u KM.

### POPUNJAVANJE OBRASCA "OVN 1"

Obrazac "OVN" popunjavaju pravna/fizička lica obveznici plaćanja vodnih naknada sukladno tački 44. Pravilnika na slijedeći način:

1. U zaglavlje obrasca upisuju se:
  - 1.1. Tačan naziv obveznika PVN-a
  - 1.2. Identifikacijski broj i šifra djelatnosti obveznika PVN-a
  - 1.3. Adresa sjedišta obveznika PVN-a i broj telefona
  - 1.4. Mjesec i godina za koji se daje izvještaj (polugodišnje i godišnje)
2. U kolonu broj 1 upisan se redni broj
3. U kolonu 2 upisan je naziv vodne naknade
4. U kolonu 3 upisana je jedinica mjere
5. U kolonu 4 upisuju se količine i to:
  - 5.1. U redu 1 upisuje se neto plaća zaposlenika sukladno tački 2. Pravilnika i isplata po ugovoru o djelu sukladno tački 3. Pravilnika Navedeni iznosi se upisuju u KM.
  - 5.2. U redu 2 upisuje se ukupna količina zahvaćene vode za različite namjene, za javnu vodoopskrbu, za flaširanje vode i mineralne vode, za industrijske procese, uključujući TE, druge namjene i proizvodnju električne energije u obračunskom razdoblju prema podacima iz obrazaca "ZV" i "PEE"

- 5.3. U redu 3 upisuju se količine koje su osnovica za obračun vodnih naknada za zaštitu voda i to: za vlasnike transportnih vozila /EBS/ iz Tablice koefijenata zagađenja priložene u poglavlju Metode Pravilnika; za ispuštanje otpadnih voda prema Elaboratu kojim je utvrđen EBS ili prema vrsti zagađivača iz Tablice koefijenata zagađenja priložene u poglavlju Metode Pravilnika - iz obrasca "EBS" ili obrasca "IV" za komunalna preduzeća; za uzgoj ribe /kg/ iz obrasca "UKR"; upotrebu vještačkih đubriva /kg/ iz obrasca "PKĐ"; za upotrebu hemikalija za zaštitu bilja /kg/ iz obrasca "PKB".
- 5.4. U redu 4 upisuje se količina materijala izvađenog iz vodotoka u obračunskom periodu, sukladno obrascu "IMV"
- 5.5. U redu 5 upisuje se površina poljoprivrednog, građevinskog ili šumskog zemljišta u ha, odnosno površina stambenih, poslovnih i dr. objekata u m<sup>2</sup>.

- U kolonu 5 upisane su visine opće vodne naknade prema čl.169 Zakona o vodama ("Sl. novine FBiH", broj: 70/06)), odnosno visine posebnih vodnih naknada sukladno Odluci o visini posebnih vodnih naknada ("Sl. novine FBiH", broj: 46/07)
6. U koloni 6 iskazuje se iznos naknade množenjem odgovarajuće osnovice iz kolone 4 sa odgovarajućom visinom vodne naknade iz kolone 5 obrasca.
  7. U koloni 7 iskazuje se iznos plaćenih vodnih naknada za obračunsko razdoblje.
  8. U koloni 8 iskazuje se razlika kolona 6. i 7. za uplatu odnosno povrat više plaćene naknade za naredno obračunsko razdoblje. Obrazac se popunjava u tri primjerka od kojih se u skladu sa tačkom 44. ovog Pravilnika po jedan ovjeren primjerak dostavlja instituciji nadležnoj za prijem računovodstvenih iskaza i Poreznoj upravi Federacije BiH, a treći obveznik zadržava za vlastite potrebe.
  11. U redu 6. vrši se sabiranje kolona 6, 7 i 8. obrasca.

NACR

**PRILOG 11. Anketni list**

1	Naziv pravnog lica				
2	Mjesto i adresa				
3	Identifikacijski broj i šifra djelatnosti				
4	Kanton				
5	Naziv vodnog područja				
6	Naziv glavnog slivnog područja				
7	Recipijent (rijeka, kolektor)				
8		Ukupan broj zaposlenih			
	Radnici	Po smjenama			
		1	2	3	Ukupno
	1. Noproizvodni radnici				
	2. Proizvodni radnici				
	3. Zaposleni radnici po tehnološkim procesima (pogoni): xx				
	a)				
	b)				
	c)				
	d)				
	e)				
	f)				
	g)				
	h)				
	i)				
j)					
Ukupno za sve procese (a+j)					

KRATAK OPIS TEHNOLOŠKOG PROCESA PROIZVODNJE SA BLOK - SHEMAMA  
TEHNOLOŠKIH PROCESA I MJESTIMA NASTANAKA  
OTPADNIH VODA

9

MANUFACTURE



12	<b>DINAMIKA PROIZVODNJE</b>	ravnomjerna u tijeku godine					
		neravnomjerna u tijeku godine					
	različita po mjesecima	DA	NE	sezonskog karaktera	DA	NE	
	od čega zavisi sezonska ili varijabilna dinamika (od sezonske ponude sirovina ili potražnje proizvoda, redovnih remonta, kolektivnog odmora itd.)	opis					
Sezonski karakter proizvodnje; podaci za cijelu industriju (svi pogoni); posljedna kalendarska godina: 199							
	sezonski pogoni; u zagradi navesti broj smjena	redni broj mjeseca/ broj radnih dana	kapacitet proizvodnje <sup>x</sup> (količina/mjesec)		potrošnja vode (m <sup>3</sup> /mjesec)		
			sirovine	proizvodi	rashladne	procesne	
	I/						
	II/						
	III/						
	IV/						
	V/						
	VI/						
	VII/						
	VIII/						
	IX/						
	X/						
	XI/						
	XII/						
<sup>x</sup> samo osnovni proizvodi i sirovine							
	puna sezona	priložiti opis tehnologije sa blok - shemama					
		ukupan broj radnih dana u godini					
		broj radnika: 1. 2. 3. smjena					
	van sezone	priložiti opis tehnologije sa blok - shemama					
		ukupan broj radnih dana u godini					
		broj radnika: 1. 2. 3. smjena					
<b>DINAMIKA PROIZVODNJE</b>		ravnomjerna u toku godine neravnomjerna u toku godine					
	rad po smjenama cijele tvornice		1. smjena	2. smjena	3. smjena	pogoni rade u različitim smjenama DA NE	
			od - do	od - do	od - do		
da li izvan smjena postoje procesi sa kontinuiranom potrošnjom vode			nevisti procese	navesti procese		nevisti procese	
12	Pogoni rade u različitim smjenama					procjena % dnevnog kapaciteta	

**NAZIV POGONA**

za pojedine smjene

1. smjena    2. smjena    3. smjena    ukupno

- a)  
b)  
c)  
d)  
e)  
f)  
g)  
h)  
i)  
j)  
k)

**13 OSTALI PODACI**

broj sanitarnih čvorova			broj tuševa
restoran	postoji  ne postoji		kapacitet podijeljenih obroka na dan
perionica	postoji  ne postoji	broj strojeva:	oprani mat. na dan

**14 REKONSTRUKCIJE I PROMJENE KAPACITETA U CIJELOJ****TVORNICI ILI POJEDINIM POGONIMA: DA NE****NOVI KAPACITETI: DA NE**

Ako se predviđaju promjene, priložiti list sa detaljnim podacima o planiranim promjenama: kakve, kada, gdje tj. u kojim pogonima i procesima, novi kapaciteti proizvodnje, navesti potrebe u vodi (rashladna i tehnolo{ka) i mesta nastanka i karakteristike otpadnih voda sa dnevnom produkcijom ( $m^3/dan$ )

**15 OPSKRBA VODOM**

zahvat vode	vodotok	izvorska voda		podzemna voda		mješovit
način vodoopskrbe		javni	iz vlastitog uređaja		mješovit	
mjerni uređaji pročišćavanje voda	postoji  vrši se		ne postoji  ne vrši se		samo za dio vode  samo za dio vode	
potrošnja vode: _____		( $m^3/godinu$ )	l/s			
protok	minimalni		maksimalni		srednji	
$m^3/dan$						
$m^3/dan$						

**OPKRBA VODOM**

ukoliko se potrošnja registrira vodomjerom, dati podatke o mjesечноj potrošnji ( $m^3/mjesec$ ) za posljednju kalendarsku godinu (kapacitet i broj radnih dana unijeti za odgovarajuće mjesece)

redni br. mjeseca	kapacitet proizvodnje (količina/mjesec)	broj radnih dana	potrošnja vode ( $m^3/mjesec$ )			ukupno m <sup>3</sup> na mjesec
			riječna	bunarska	vodovodna	
I						
II						
III						
IV						
V						
VI						
VII						
VIII						
IX						
X						
XI						
XII						
<b>UKUPNO</b>						
<b>NA GODINU</b>						

recirkulacija vode:

a) za hlađenje  $m^3/dan$ ; navesti procese

b) za tehnološke procese  $m^3/dan$ ; navesti procese

ako se riječna ili bunarska voda koristi poslije pripreme navesti kapacitete:

$m^3/h$   $m^3/h$

ako se voda koristi bez pripreme a nisu ugrađeni vodomjeri, navesti:

broj crpki: kapacitet crpki:

**OPĆA PRIMJEDBA:** sve podatke o potrošnji vode dati u  $m^3/dan$ ; gdje se zahtijevaju podaci o godišnjoj potrošnji, navesti odgovarajući broj radnih dana

16

**OPSKRBA VODOM**

mjerena ili procijenjena potrošnja vode za pojedine pogone

(mjesečna ili godišnja) 200\_ godina

naziv pogona i način korištenja vode	potrošnja vode ( $m^3/mjesec$ ili godinu) <sup>x</sup>			
	riječna	podzemna	vodovod	UKUPNO
rashladna voda:				
pogon a)				
pogon b)				
pogon c)				
pogon d)				
pogon e)				
pogon f)				
pogon g)				
pogon h)				
pogon i)				
pogon j)				
ukupno rashladne vode				
tehnološka voda				
pogon a)				
pogon b)				
pogon c)				
pogon d)				
pogon e)				
pogon f)				
pogon g)				
pogon h)				
pogon i)				
ukupno tehnološke vode				
voda za sanitарне potrebe				
<b>UKUPNA KOLIČINA</b>				
<b>VODE (<math>m^3</math>)</b>				

<sup>x</sup> podatke uzeti za posljednju kalendarsku godinu; ako se unosi prosječna mjesečna potrošnja treba, unijeti prosječan broj radnih dana na mjesec, ukoliko se unosi godišnja potrošnja, treba navesti broj radnih dana za tu godinu

17	<b>OTPADNE VODE</b>				
	sustav odvodnje:	atmosf. vode	sanitarne otp. vode	tehnološke otpadne otpadne vode	vode od hlađenja
	poseban sustav sa posebnim ispustom				
	spojen sa sanitarnim otpadnim vodama				
	spojen sa tehnološkim otpadnim vodama				
	spojen sa atmosferskim otpadnim vodama				
	količina otpadne vode	ukupno:		$m^3/dan$	I/s
	sanitarne otpadne vode:			$m^3/dan$	I/s
	tehnološke otpadne vode:			$m^3/dan$	I/s
	otpadne vode od hlađenja:			$m^3/dan$	I/s
	<b>KOLIČINA OTPADNE VODE KOJA SE:</b>				
	ispušta u vodotok (ukupno) odnosno drugi recipijent:			$m^3/dan$	I/s
	direktno:			$m^3/dan$	I/s
	preko uređaja:			$m^3/dan$	I/s
	<b>KOLIČINA VODE KOJA SE VRAĆA U PROCES:</b>				
		$m^3/god.$		$m^3/dan$	I/s
	<b>BROJ ISPUSTA OTPADNE VODE NA LOKACIJI:</b>				
	BROJ MJERNIH UREĐAJA:	I	GDJE SE NALAZE		
18	<b>DISPOZICIJA OTPADNIH VODA:</b>				
	Priložiti skicu dispozicije pogona na lokaciji sa tokovima otpadnih voda, mjestima gdje su montirani mjerni uređaji, sa situacijom izlivnih mesta u gradski kolektor ili vodotok. Označiti mesta gdje su uzimani uzorci otpadnih voda i mjeren protok.				

<b>18</b>	<b>DISPOZICIJA OTPADNIH VODA</b>		
neposredni recipijent		prirodni vodotok gradski kolektor	kolektor industrija zemljište, kanal
vodotok u koji se ulijevaju otpadne vode bez obzira na neposredni recipijent:			
klasa vodotoka prije ispusta otpadnih voda:			
klasa vodotoka poslije ispusta otpadnih voda:			
minimalni protok vodotoka na mjestu ili blizini ispuštanja otpadnih voda			
95% osiguranja	$m^3$		
da li organizacija ima problema dispozicijom otpadnih voda u kanalizaciju (stvaranje depozita, oštetećenje kanalske mreže, stvaranje otpadnih plinova itd.)	opis		
ukupni broj ispusta otpadnih voda i mjesta ispuštanja za sve četiri vrste voda - objašnjenje uz skicu dispozicije pogona i kanalizacije:			
da li organizacija raspolaze rezultatima ispitivanja otpadnih voda	stara analiza datum: Tko je radio: cilj:	nova analiza datum: Tko je radio: cilj:	
<b>NEKE POSEBNE NAPOMENE I PODACI O DISPOZICIJI VODA:</b>			

19	<b>UREĐAJ ZA PROČIŠĆAVANJE</b>	posjeduje	ne posjeduje	samo za dio otpadnih voda																																																
	vrsta procesa	mehanički	kemijski	biološki																																																
	kapacitet uređaja	$\text{m}^3/\text{dan}$																																																		
	tehnološki proces pročišćavanja uključuje slijedeće procese:																																																			
<p>a) linija vode:</p> <p>b) linija mulja:</p>																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>karakteristični parametri (g/s)</th> <th>ulaz</th> <th>izlaz</th> <th>efekat (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>aciditet (<math>\text{CaCO}_3</math>)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>alkalitet (<math>\text{CaCO}_3</math>)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>suspend. materije</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>BPK<sub>5</sub></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>KPK</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td> </td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					karakteristični parametri (g/s)	ulaz	izlaz	efekat (%)	pH				aciditet ( $\text{CaCO}_3$ )				alkalitet ( $\text{CaCO}_3$ )				suspend. materije				BPK <sub>5</sub>				KPK																							
karakteristični parametri (g/s)	ulaz	izlaz	efekat (%)																																																	
pH																																																				
aciditet ( $\text{CaCO}_3$ )																																																				
alkalitet ( $\text{CaCO}_3$ )																																																				
suspend. materije																																																				
BPK <sub>5</sub>																																																				
KPK																																																				
NEKE POSEBNE NAPOMENE O DISPOZICIJI VODA																																																				

20	<b>VRSTE OTPADA - uključujući i jalovinu iz rudarstva</b>			
	<b>VRSTE OTPADA IZ TEHNOLOŠKOG POSTUPKA:</b>			
	vrsta i količina	<hr/> <hr/> <hr/>		
	Sastav i način deponiranja: ULJA, ULJNE emulzije i slično: (vrsta, količina i način deponiranja)	<hr/> <hr/> <hr/>		
21	<b>VODNA DOZVOLA</b>	posjeduje	ne posjeduje	uvjetna
	broj:	datum:	izdata od	
	datum isteka valjanosti dozvole:			
22	<b>KONTROLA (šta se prati)</b>	količina uzete vode stupanj zagađenja	kol. otpadne vode rad uređaja	
	koja služba vrši kontrolu:			
	odgovorna osoba			
	način kontrole:			
23	<b>INSPEKCIJSKA KONTROLA</b>	vršena datum kontrole:	nije vršena	
	naziv inspekcije:			
	nalaz inspekcije:			
24	<b>TEHNIČKA DOKUMENTACIJA</b>			
	način uzimanja vode	postoji	ne	postoji
	način korištenja vode	postoji	ne	postoji
	način odvođenja vode	postoji	ne	postoji
	način pročišćavanja otp. voda	postoji	ne	postoji
	naziv elaborata, mjesto i godina izrade, ime autora i organizacije gdje se nalazi dokumentacija:			

24	PODACI O NAČINU DEPONIRANJA, VRSTI I KOLIČINI MATERIJALA KOJI DJELUJU TOKSIČNO ILI NA NEKI DRUGI NAČIN																								
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="padding: 5px;">vrsta (naziv)</td><td style="width: 10%;"></td></tr> <tr><td style="padding: 5px;">način dopremanja</td><td style="width: 10%;"></td></tr> <tr><td style="padding: 5px;">način skladištenja</td><td style="width: 10%;"></td></tr> <tr><td style="padding: 5px;">osiguranje mesta pretakanja ili pretovara</td><td style="width: 10%;"></td></tr> <tr><td style="padding: 5px;">kapacitet prihvatnih zapremina za smještaj</td><td style="width: 10%;"></td></tr> <tr><td style="padding: 5px;">rezerva je namjenjena za proizvodnju od</td><td style="width: 10%;"></td></tr> </table>		vrsta (naziv)		način dopremanja		način skladištenja		osiguranje mesta pretakanja ili pretovara		kapacitet prihvatnih zapremina za smještaj		rezerva je namjenjena za proizvodnju od												
vrsta (naziv)																									
način dopremanja																									
način skladištenja																									
osiguranje mesta pretakanja ili pretovara																									
kapacitet prihvatnih zapremina za smještaj																									
rezerva je namjenjena za proizvodnju od																									
25	PODACI O PROIZVODNJI ZA VRIJEME ISPITIVANJA OTPADNIH VODA																								
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2" style="width: 30%;">POGON</th> <th colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;">KAPACITET PROIZVODNJE</th> </tr> <tr> <th style="width: 45%; text-align: center; padding: 5px;">1. dan</th> <th style="width: 25%; text-align: center; padding: 5px;">2. dan</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>		POGON	KAPACITET PROIZVODNJE		1. dan	2. dan																		
POGON	KAPACITET PROIZVODNJE																								
	1. dan	2. dan																							
	<p>Mjesto, _____      Datum, 20__ godine</p> <p>Prilog: Način obračuna EBS-a Način izračunavanja EBS-a</p>																								
	<p>Potpis      osobe koja je popunjavala      anketni list</p>																								
	<p>DIREKTOR</p>																								

## PRILOG 12. Mjerna mjesta „MM“

### POGONI, TOKOVI OTPADNIH VODA SA UREĐAJEM ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA I MJERNIM MJESTIMA ZA ISPITIVANJE

Legenda uz skicu:

Skica lokacije sa pogonima, osnovnim tokovima otpadnih voda, uređajima za pročišćavanje, finalnim ispustima u prirodni recipijent sa nazivom recipijenta, odnosno priključcima na javnu kanalizaciju sa nazivima ulica u kojima se nalaze priključci.

Uz odgovarajuće redne brojeve upisuju se slijedeće oznake: pogon-T sa njegovim nazivom u legendi, osnovni tokovi sa oznakom vrste otpadnih voda; t-tehnološke, s-sanitarne, a-atmosferske, r-rashladne ili njihove kombinacije.

Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda-redni broj sa

oznakom P. Priključci na kanalizaciju -redni broj s

oznakom p.

Ispusti u prirodni vodotok -redni broj sa oznakom v.

Ispusti indirektno u podzemne vode - redni broj sa oznakom z.

Potrebno je

1. lokaciju zahvata (svih zahvata)
2. lokaciju ispusta (svih ispusta)

prikazati **GK6 (GAUSS-KRUGER - 6 ZONA) preciznosti < 1 m.**

(zemljopisna dužina i širina izražena u metrima (na cijeli metar))