

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/federalnim ministrom financija, donosi

## **PRAVILNIK**

### **O NAČINU OBRAČUNAVANJA, POSTUPKU I ROKOVIMA ZA OBRAČUNAVANJE I PLAĆANJE I KONTROLI IZMIRIVANJA OBAVEZA NA OSNOVU OPĆE VODNE NAKNADE I POSEBNIH VODNIH NAKNADA**

#### **I. OPĆE ODREDBE**

##### **1. Ovim Pravilnikom propisuju se:**

- obveznici obračunavanja i plaćanja vodnih naknada,
- načini obračunavanja vodnih naknada,
- rokovi obračunavanja i plaćanja vodnih naknada,
- mjerenja količina zahvaćene vode, proizvedene električne energije u hidroelektranama, zagađenja otpadnih voda, uzgojenih količina ribe, proizvedenog ili izvezenog 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,
- kontrole izmirivanja obaveza po osnovu vodnih naknada i
- druga pitanja vezana za izmirivanje obaveza po osnovu opće i posebnih vodnih naknada koje su propisane Zakonom o vodama ("Službene novine Federacije BiH" broj 70/06) (u daljnjem tekstu: Zakon) i čija visina je određena Odlukom o visini posebnih vodnih naknada ("Službene novine Federacije BiH", broj 46/07) (u daljnjem tekstu: Odluka).

#### **II. OPĆA VODNA NAKNADA**

2. Obveznik obračunavanja i plaćanja opće vodne naknade je fizičko i pravno lice registrovano za obavljanje djelatnosti na osnovu rješenja izdatog od nadležnog organa. Osnovica za obračun opće vodne naknade je neto plaća zaposlenika u radnom odnosu na neodređeno i određeno vrijeme, odnosno bruto plata umanjena za doprinose i poreze na plaću. Opću vodnu naknadu uplaćuje poslodavac - isplatilac plaće, u iznosu od 0,5% neto plaće svih zaposlenika, zajedno sa isplatom plaće zaposlenika. Iznos opće vodne naknade je sastavni dio obračuna plaće zaposlenika.
3. Obveznik iz tačke 2. ovog Pravilnika obveznik je plaćanja i opće vodne naknade po ugovoru o djelu. Osnovica za obračun i plaćanje opće vodne naknade po osnovu ugovora o djelu je ugovorena cijena usluge iz ugovora o djelu bez poreza. Plaćanje opće vodne naknade po ugovoru o djelu vrši se istovremeno sa plaćanjem usluge po ugovoru o djelu, u iznosu od 0,5% cijene usluge iz ugovora o djelu.

#### **III. POSEBNE VODNE NAKNADE**

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

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

4. Obveznik plaćanja posebne vodne naknade (u daljnjem tekstu: PVN) za korištenje površinskih i podzemnih voda za javno vodosnabdijevanje je fizičko i pravno lice koje vrši javno vodosnabdijevanje potrošača, odnosno fizičko i pravno lice koje zahvata vodu za vodosnabdijevanje u

količini koja prevazilazi obim opće upotrebe iz člana 46. Zakona.

PVN iz stava 1. ove tačke obračunava se množenjem količine zahvaćene vode u obračunskom periodu izražene u m<sup>3</sup> sa visinom ove PVN određenoj u tački II podtačka 1. Odluke.

5. Obveznik plaćanja PVN za korištenje površinskih i podzemnih voda i mineralne vode koja se koristi za flaširanje je fizičko i pravno lice koje vrši zahvatanje i flaširanje vode i mineralne vode. PVN iz stava 1. ove tačke obračunava se množenjem količine zahvaćene vode u obračunskom periodu izražene u m<sup>3</sup> sa visinom ove PVN određenoj u tački II podtačka 2. Odluke.
6. Obveznik plaćanja PVN za korištenje površinskih i podzemnih voda za navodnjavanje je fizičko i pravno lice koje vrši zahvatanje vode za potrebe navodnjavanja. PVN iz stava 1. ove tačke obračunava se množenjem količine zahvaćene vode u obračunskom periodu izražene u m<sup>3</sup> sa visinom ove PVN određenoj u tački II podtačka 3. Odluke.
7. Obveznik plaćanja PVN za korištenje površinskih i podzemnih voda za uzgajanje ribe je fizičko i pravno lice koje vrši zahvatanje vode za uzgoj ribe u ribnjacima. PVN iz stava 1. ove tačke obračunava se množenjem količine zahvaćene vode u obračunskom periodu izražene u m<sup>3</sup> sa visinom ove PVN određenoj u tački II podtačka 4. Odluke.
8. Obveznik plaćanja PVN za korištenje površinskih i podzemnih voda za industrijske procese, uključujući i termoelektrane je fizičko i pravno lice koje vrši zahvatanje vode za potrebe procesa proizvodnje, odnosno fizičko i pravno lice koje vrši zahvatanje i isporuku vode za industrijske procese uključujući i termoelektrane. PVN iz stava 1. ove tačke obračunava se množenjem količine zahvaćene vode u obračunskom periodu izražene u m<sup>3</sup> sa visinom ove PVN određenoj u tački II podtačka 5. Odluke.
9. Obveznik plaćanja PVN za korištenje površinskih i podzemnih voda za druge namjene je fizičko i pravno lice koje vrši zahvatanje vode za namjene koje nisu obuhvaćene u tač. 4, 5, 6, 7 i 8. ovog Pravilnika. PVN iz stava 1. ove tačke obračunava se množenjem količine zahvaćene vode u obračunskom periodu izražene u m<sup>3</sup> sa visinom ove PVN određenoj u tački II podtačka 6. Odluke.

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

10. Obveznik plaćanja PVN za proizvodnju električne energije dobivene korištenjem hidroenergije je fizičko i pravno lice koje koristi vodu u hidroelektrani za proizvodnju električne energije. Obveznikom iz stava 1. ove tačke 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. PVN iz st. 1. i 2. ove tačke obračunava se množenjem ukupne količine proizvedene električne energije u obračunskom periodu izražene u kilovatsatima (kWh) sa visinom ove PVN određenoj u tački III Odluke.

###### **c) PVN za zaštitu voda**

11. 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, odnosno vlasnik građevinske mašine za koju nije potrebna registracija. PVN iz stava 1. ove tačke obračunava se množenjem količine zagađenja voda u toku jedne godine izražene preko

ekvivalentnog broja stanovnika (EBS) sa visinom ove PVN određenoj u tački IV podtačka 1. Odluke.

Količina zagađenja voda iz stava 2. ove tačke izračunava se korištenjem Tablice za utvrđivanje mjesečnog EBS kod zagađivača kod kojih se ne vrše direktna mjerenja i ispitivanja otpadnih voda datih u poglavlju IV Metoda iz tačke 29. ovog Pravilnika.

12. Obveznik plaćanja PVN za zaštitu voda je fizičko i pravno lice koje vrši direktno ispuštanje otpadnih voda u površinske vode, indirektno ispuštanje otpadnih voda u podzemne vode, ispuštanje otpadnih tehnoloških 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", broj 33/03) i ispuštanje otpadnih voda naselja.

PVN iz stava 1. ove tačke obračunava se množenjem količine zagađenja voda u toku obračunskog perioda izraženog preko ekvivalentnog broja stanovnika (EBS) sa visinom ove PVN određenoj u tački IV podtačka 2. Odluke.

13. Obveznik plaćanja PVN za zaštitu voda za uzgoj ribe je fizičko i pravno lice koje vrši uzgoj ribe u vještačkim ribnjacima ili u kavezima.

PVN iz stava 1. ove tačke obračunava se množenjem količine uzgojene (prodate) ribe u obračunskom periodu izražene u kilogramima (kg) sa visinom ove PVN određenoj u tački IV podtačka 3. Odluke.

14. Obveznik plaćanja PVN za zaštitu voda za upotrebu vještačkih đubriva je fizičko i pravno lice koje proizvodi ili uvozi vještačko đubrivo.

PVN iz stava 1. ove tačke obračunava se množenjem proizvedene ili uvezene količine vještačkog đubriva u obračunskom periodu izražene u kilogramima (kg) sa visinom ove PVN određenoj u tački IV podtačka 4. Odluke.

15. 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.

PVN iz stava 1. ove tačke obračunava se množenjem proizvedene ili uvezene količine hemikalija za zaštitu bilja u obračunskom periodu izražene u kilogramima (kg) sa visinom ove PVN određenoj u tački IV podtačka 5. Odluke.

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

16. Obveznik plaćanja PVN za vađenje materijala iz vodotoka je fizičko i pravno lice koje vrši eksploataciju materijala iz vodotoka.

PVN iz stava 1. ove tačke obračunava se množenjem količine izvađenog materijala iz vodotoka u obračunskom periodu izražene u m<sup>3</sup> sa visinom ove PVN određenoj u tački V Odluke.

#### e) PVN za zaštitu od poplava

17. Obveznik plaćanja PVN za zaštitu od poplava poljoprivrednog, šumskog ili građevinskog zemljišta je vlasnik zemljišta koje je zaštićeno objektima za zaštitu od poplava koji su u vlasništvu Federacije Bosne i Hercegovine.

PVN iz stava 1. ove tačke na nivou jedne godine obračunava se množenjem ukupno zaštićene površine poljoprivrednog, šumskog ili građevinskog zemljišta izražene u hektarima (ha) sa visinom ove PVN određenoj u tački VI podtačka 1. Odluke.

18. Obveznik plaćanja PVN za zaštitu od poplava stambenih, poslovnih i drugih objekata je vlasnik objekta koji je zaštićen objektima za zaštitu od poplava koji su u vlasništvu Federacije Bosne i Hercegovine.

PVN iz stava 1. ove tačke 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<sup>2</sup> sa visinom ove PVN određenoj u tački VI podtačka 2. Odluke.

#### B - Rokovi obračunavanja i plaćanja PVN

19. Obračunavanje i plaćanje PVN za korištenje površinskih i podzemnih voda iz tač. 4,5,6,7,8. i 9. ovog Pravilnika vrši se mjesečno, do 20. u mjesecu, za zahvaćene količine u prethodnom mjesecu.

20. Obračunavanje i plaćanje PVN za korištenje vode za proizvodnju električne energije iz tačke 10. ovog Pravilnika vrši se mjesečno, do 20. u mjesecu, za proizvedenu količinu električne energije u prethodnom mjesecu.

21. Obračunavanje i plaćanje PVN za zaštitu voda iz tačke 11. ovog Pravilnika vrši se prilikom registracije motornih vozila, odnosno za transportna sredstva koja ne podliježu obavezi registracije (građevinske mašine i dr.) do kraja januara za prethodnu godinu.

Obveznici PVN za zaštitu voda iz stava 1. ove tačke za transportna sredstva 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 dokaz o izvršenoj uplati dužni su dostaviti mjesno nadležnoj agenciji za vodno područje.

22. Obračunavanje i plaćanje PVN za zaštitu voda iz tačke 12. ovog Pravilnika vrši se do 20. u mjesecu, za prethodni mjesec.

23. Obračunavanje i plaćanje PVN za zaštitu voda za uzgoj ribe iz tačke 13. ovog Pravilnika vrši se do 20. u mjesecu, za prethodni mjesec.

24. Obračunavanje i plaćanje PVN za zaštitu voda iz tač. 14. i 15. ovog Pravilnika vrši se do 20. u mjesecu, za prethodni mjesec.

25. Obračunavanje i plaćanje PVN za vađenje materijala iz vodotoka iz tačke 16. ovog Pravilnika vrši se do 20. u mjesecu, za izvađene količine u prethodnom mjesecu.

26. Obračunavanje i plaćanje PVN za zaštitu od poplava iz tač. 17. i 18. ovog Pravilnika vrši se do kraja januara za prethodnu godinu.

#### C) Mjerenje količina i dostavljanje izvještaja za obračunavanje i plaćanje PVN

27. 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 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.

Obveznici iz stava 1. ove tačke dužni su mjerne uređaje održavati u ispravnom stanju, odnosno obavezni su vršiti redovna baždarenja kako je to određeno odgovarajućim propisima.

28. Obveznici obračunavanja i plaćanja PVN za proizvodnju električne energije dobivene korištenjem hidroenergije (hidroelektrane) dužni su voditi evidencije o količini proizvedene električne enregije 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.

29. Mjerenje i ispitivanje fizičkih i hemijskih osobina ispuštene otpadne vode i utvrđivanje ekvivalentnog broja stanovnika (EBS) za obveznike iz tačke 12. ovog Pravilnika i utvrđivanje ekvivalentnog broja stanovnika (EBS) iz tačke 11. ovog Pravilnika vrši se po "Način i metode utvrđivanja stepena zagađenja otpadnih voda i utvrđivanje koeficijentata zagađenja za zagađivače koji ne vrše direktna mjerenja" (u daljnjem tekstu: Metode) koje se nalaze u Prilogu 1. ovog Pravilnika i čine njegov sastavni dio.

30. Utvrđivanje količina otpadne vode i stepena njenog zagađenja vrši se na osnovu jedinice mjere - jednog ekvivalentnog stanovnika ( ES).

Ukupan broj ekvivalentnih stanovnika (EBS) za zagađivače voda određuje se na osnovu količina i stepena zagađenja koji se produkuje u toku četrdesetosmatnog ispuštanja otpadne vode pri normalnim uslovima proizvodnje.

31. Obveznici obračunavanja i plaćanja PVN za zaštitu voda iz tačke 12. ovog Pravilnika čija ukupna godišnja količina zagađenja (EBS) prelazi 500 ES, dužni su najmanje jedanput u dvije godine vršiti ispitivanje uzoraka otpadne vode odnosno otpadnih i štetnih materija prije njihovog ispuštanja i jedan primjerak elaborata o utvrđenom stanju dostaviti mjesno nadležnoj agenciji za vode.
32. Mjerenje i ispitivanje fizičkih i hemijskih osobina ispuštene otpadne vode i utvrđivanje broja EBS vršiće ovlaštene laboratorije iz člana 64. Zakona.
33. Ukoliko dođe do promjene tehnološkog procesa kojim se povećava ili smanjuje EBS, obveznik obračunavanja PVN za zaštitu voda dužan je odmah obezbijediti novo ispitivanje otpadnih voda odnosno utvrditi EBS.  
Obračunavanje i plaćanje PVN za zaštitu voda prema novom elaboratu počće se primjenjivati od prvog dana narednog mjeseca od mjeseca u kojem je izvršeno novo snimanje.
34. Pravna i fizička lica koja upravljaju vodovodnim odnosno kanalizacionim sistemom (komunalna preduzeća) stepen zagađenja otpadnih voda odnosno EBS utvrđivaće množenjem količine ukupno isporučene vode pojedinim korisnicima izražene u m<sup>3</sup> sa koeficijentom zagađenja koji za pojedine vrste zagađivača iznose:
  - građani-domaćinstva = 0,02,
  - pravna/fizička lica koja su registrovana za obavljanje djelatnosti označene šiframa djelatnosti 51-99 shodno standardnoj klasifikaciji djelatnosti (neproizvodne djelatnosti) = 0,02,
  - pravna/fizička lica koja su registrovana za obavljanje djelatnosti označene šiframa djelatnosti 15-37 shodno standardnoj klasifikaciji djelatnosti (prerađivačka industrija) = 0,10 i
  - pravna/fizička lica koja obavljaju privrednu ili profesionalnu djelatnost (zanatstvo i uslužne djelatnosti) = 0,05.

Obveznici iz stava 1. ove tačke dužni su voditi evidencije o količinama isporučene vode i utvrđene 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.

Način obračuna EBS iz stava 1. ove tačke primjenjivaće se sve dok se mjerenjem ne utvrdi stvarna količina EBS na ispuštima otpadnih voda pojedinog naselja.

35. Obveznici iz tačke 12. ovog Pravilnika koji nisu priključeni na vodovodnu/kanalizacionu mrežu i kod kojih u tehnološkom procesu nastaju godišnje količine zagađenja otpadnih voda do 500 ES, stepen zagađenja otpadnih voda (EBS) utvrđivaće prema Tablici koeficijentata zagađenja koja je sadržana u Prilogu 1. ovog Pravilnika.  
Obveznici PVN za zaštitu voda iz stava 1. ove tačke dužni su popunjavati obrazac "EBS" -Izvještaj o obračunu broja ekvivalentnih stanovnika", koji se nalazi u Prilogu 5. ovog Pravilnika i čini njegov sastavni dio.
36. Obveznici obračunavanja i plaćanja PVN za zaštitu voda iz tačke 13. 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.
37. Obveznici obračunavanja i plaćanja PVN za zaštitu voda iz tačke 14. ovog Pravilnika dužni su voditi evidencije o proizvedenim ili uvezenim količinama vještačkog đubriva i utvrđene količine evidentirati u obrazac "PKD" - "Mjesečne količine proizvedenog ili uvezenog vještačkog đubriva", koji se nalazi u Prilogu 7. ovog Pravilnika i čini njegov sastavni dio.

38. Obveznici obračunavanja i plaćanja PVN za zaštitu voda iz tačke 15. 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.
39. Obveznici obračunavanja i plaćanja PVN za vadenje materijala iz vodotoka dužni su vršiti mjerenja 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.
40. Mjesno nadležna agencija za vode utvrdiće zemljište i objekte iz tačke 17. stav 1. i tačke 18. stav 1. ovog Pravilnika i podatke o tome dostaviti nadležnoj općinskoj službi.  
Nadležna općinska služba, na osnovu podataka iz stava 1. ove tačke, utvrdiće obveznike plaćanja PVN za zaštitu od poplava iz tač. 17. i 18. ovog Pravilnika sa površinama za obračunavanje i plaćanje PVN za zaštitu od poplava, te utvrditi pojedinačne obaveze za plaćanje ove PVN, koje dostavlja obveznicima i mjesno nadležnoj agenciji za vode.
41. Obveznici PVN popunjene i ovjerene obrasce iz tač. 27, 28, 34, 35, 36, 37, 38. i 39. ovog Pravilnika dužni su dostavljati mjesno nadležnoj agenciji za vode, do 10-tog tekućeg mjeseca za prethodni mjesec.
42. Mjesno nadležne agencije za vode dužne su uspostaviti evidencije o količinama zahvaćene vode, o količinama proizvedene električne energije, o količinama zagađenja koja se ispuštaju u površinske vode ili indirektno u podzemne vode, o količinama uzgojene (prodate) ribe, o količinama prizvedenog i uvezenog vještačkog đubriva i sredstava za zaštitu bilja, o količinama izvađenog materijala iz vodotoka i o površinama zemljišta i objekata zaštićenih od poplava.

#### IV. NAČIN PLAĆANJA VODNIH NAKNADA

43. 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 podzakonskim propisom o načinu uplate javnih prihoda budžeta i vanbudžetskih fondova, prema sjedištu pravnog lica, odnosno prema mjestu obavljanja djelatnosti fizičkog lica.

Kantonalni trezori dužni su mjesno nadležnoj agenciji za vode, u prihvatljivoj elektronskoj formi, sedmično dostavljati podatke o pojedinačnim uplatiocima vodnih naknada.

44. Obveznici obračunavanja i plaćanja opće vodne naknade i PVN dužni su na posebnom obrascu "OVN - Izvještaj o obračunatim i uplaćenim vodnim naknadama", na polugodišnjem i godišnjem nivou sačiniti izvještaj o obračunu i plaćanju vodnih naknada i ovjeren obrazac predati nadležnoj instituciji za prijem računovodstvenih iskaza, zajedno sa obaveznim računovodstvenim iskazima. Obrazac "OVN" nalazi se u Prilogu 10. ovog Pravilnika i čini njegov sastavni dio.

Nadležna institucija za prijem računovodstvenih iskaza u roku od 60 dana po prijemu OVN obrazaca isti je dužna proslijediti nadležnoj agenciji za vode.

#### V. KONTROLA OBRAČUNAVANJA I PLAĆANJA VODNIH NAKNADA

45. Kontrolu pravilnog obračunavanja i plaćanja vodnih naknada vrše organizacione jedinice Poreske uprave Federacije Bosne i Hercegovine na čijem području se nalazi sjedište pravnog lica, odnosno mjesto obavljanja djelatnosti fizičkog lica.
46. Kontrolu ispravnosti utvrđivanja količina koje čine osnovicu za obračunavanje i plaćanje PVN i blagovremenost dostavljanja popunjenih i ovjerenih obrazaca iz tačke 40. ovog Pravilnika vršiće vodna inspekcija. Vodni inspektor je dužan sačiniti zapisnik o izvršenoj kontroli.

Kontrolu iz stava 1. ove tačke vrše i ovlašteni zaposlenici nadležne agencije za vode. Ovlašteni zaposlenik agencije za vode je dužan sačiniti zapisnik o izvršenoj kontroli.

Jedan primjerak zapisnika iz st. 1. i 2. ove tačke dostavlja se organizacionoj jedinici Poreske uprave Federacije Bosne i Hercegovine na čijem području je sjedište pravnog lica, odnosno mjesto obavljanja djelatnosti fizičkog lica.

47. Agencije za vode dužne su najmanje jedanput godišnje izvještavati Federalno ministarstvo poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva, Poresku upravu Federacije Bosne i Hercegovine i Federalnu upravu za inspekcijeske poslove o stepenu izmirenja obaveza i drugoj problematici koja se odnosi na obračunavanje i plaćanje vodnih naknada.

#### VI. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

48. Danom početka primjene ovog Pravilnika prestaje se primjenjivati Uputstvo o načinu, postupku i rokovima za obračunavanje i plaćanje posebnih vodoprivrednih naknada ("Službene novine Federacije BiH" br. 49/98 i 5/99) i Pravilnik o vrstama, načinu i obimu mjerenja i ispitivanja iskorištene vode, ispuštene otpadne vode i izvađenih mate-

rijala iz vodotoka ("Službene novine Federacije BiH" br. 48/98, 36/00, 35/01, 20/03 i 56/04).

49. Ovaj Pravilnik stupa na snagu narednog dana od dana objavljivanja u "Službenim novinama Federacije BiH", a primjenjuje se od 01.01.2008. godine.

Broj 05-14-167/07  
decembra 2007. godine  
Sarajevo

Ministar  
mr. sci. **Damir Ljubić**, s. r.

- Prilog 1. - Metode
- Prilog 2. - Obrazac "ZV"
- Prilog 3. - Obrazac "PEE"
- Prilog 4. - Obrazac "IV"
- Prilog 5. - Obrazac "EBS"
- Prilog 6. - Obrazac "UKR"
- Prilog 7. - Obrazac "PKD"
- Prilog 8. - Obrazac "PKB"
- Prilog 9. - Obrazac "IMV"
- Prilog 10. - Obrazac "OVN"
- Prilog 11. - Anketni list

## PRILOG 1.

NAČIN I METODE UTVRĐIVANJA STEPENA ZAGADENJA OTPADNIH VODA  
I UTVRĐIVANJE KOEFICIJENATA ZAGADENJA ZA ZAGADIVAČE KOJI NE  
VRŠE DIREKTNA MJERENJA

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

Uzimanje uzoraka zagađene vode i mjerenje 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 zagađene vode i mjerenje protoka vrši se posebno za svako izljevno mjesto zagađene 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 mjerenje protoka vrši se iza uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, a prije njenog izlivanja u prijemnik.

Uzimanje uzoraka zagađene vode i mjerenje protoka vrši se u toku četrdeset osam sati, pri čemu se zahvataju kompozitni dvosatni uzorci koji se uzimaju kontinuirano automatskim uređajem za uzorkovanje ili ručno, pri čemu se zahvatanje vode za kompozitne uzorke vrši svakih 15 minuta. Prilikom svakog zahvatanja mjeri se temperatura otpadne vode.

Mjerenje protoka (količina ispuštenih otpadnih voda) vrši se hidrometrijskim metodama prilagođenim uvjetima izljevno mjesto na odgovarajućem hidrometrijskom profilu. Protok se mjeri kontinuirano uz registraciju ili povremeno. U slučaju povremenog mjerenja protoka, interval između dva mjerenja 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 po Kjeldahl-u (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 uzoraka otpadnih voda i mjerenja proticaja, ekvivalentni broj stanovnika (EBS) izračunava se prema slijedećim jednadžbama:

$$EBS = \{E_{sm} \text{ ili } E_{om}\} + E_N + E_P + E_{tok} + R_T \quad (1)$$

gdje su:

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

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

$$E_N = \frac{T_N}{12} \quad (\text{EBS}) \quad (4)$$

$$E_P = \frac{T_P}{2} \quad (\text{EBS}) \quad (5)$$

$$K = \frac{1}{1,6 \times n} \sum_{i=1}^n \left[ \frac{\text{KPK}}{\text{BPK}_5} \right]_i \quad (6)$$

$$E_{tok} = \frac{100}{48 \text{hLC50}} \times Q \quad (\text{EBS}) \quad (7)$$

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

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

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

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

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

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

$T_{sm}$  - dnevno opterećenje otpadnih voda suspendiranim materijama ( $\text{g} \cdot \text{dan}^{-1}$ );

$T_{om}$  - dnevno organsko opterećenje otpadnih voda izraženo preko  $\text{BPK}_5$  ( $\text{g} \cdot \text{dan}^{-1}$ );

$T_N$  - dnevno opterećenje otpadnih voda ukupnim dušikom po Kjeldahl-u ( $\text{g} \cdot \text{dan}^{-1}$ );

$T_P$  - dnevno opterećenje otpadnih voda ukupnim fosforom ( $\text{g} \cdot \text{dan}^{-1}$ );

$K$  - koeficijent odnosa KPK i  $\text{BPK}_5$ , koji orijentaciono pokazuje biorazgradivost otpadnih voda;

$\sum_{i=1}^n \left[ \frac{\text{KPK}}{\text{BPK}_5} \right]_i$  - suma odnosa KPK i  $\text{BPK}_5$  u  $\text{mg} \cdot \text{L}^{-1}$  za sve ispitane uzorke

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

$n$  - broj uzoraka;

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

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

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

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

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

60 - koeficijent koji prevodi opterećenje otpadnih voda organskim materijama u EBS; ta vrijednost predstavlja količinu  $\text{BPK}_5$  koja potiče od jednog stanovnika ( $\text{g}/\text{dan}$ );

Korekcionni 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  $30^{\circ}\text{C}$ .

U formuli (1) za EBS uvrštava se  $E_{sm}$  ili  $E_{om}$  zavisno 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:  $2500 \cdot 100/80 = 3125\text{ES}$ ). Ako pogon ima sezonski (kampanjski) karakter proizvodnje, ispitivanje se obavlja u periodu intenzivne kampanje. EBS se izračunava za oba dana ispitivanja ali se za obračun posebne vodoprivredne naknade za zaštitu voda usvaja izračunata veća vrijednost.

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.**  
Izveštaj o izmjerenim vrijednostima potrebnim za izračunavanje EBS-a

Parametri	Dimenzije	Vrijednosti
Proticaj	$\text{m}^3 \cdot \text{dan}^{-1}$	810,00
Temperatura	$^{\circ}\text{C}$	24,00
Suspendirane materije	$\text{g} \cdot \text{m}^{-3}$	42,00
KPK	$\text{g} \cdot \text{m}^{-3}$	504,00
BPK <sub>5</sub>	$\text{g} \cdot \text{m}^{-3}$	156,00
Ukupni N po Kjeldahl-u	$\text{g} \cdot \text{m}^{-3}$	14,80
Ukupni P	$\text{g} \cdot \text{m}^{-3}$	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 <sub>SM</sub>	$\text{g} \cdot \text{dan}^{-1}$	34.020,00
T <sub>OM</sub>	$\text{g} \cdot \text{dan}^{-1}$	126.360,00
T <sub>N</sub>	$\text{g} \cdot \text{dan}^{-1}$	11.988,00
T <sub>P</sub>	$\text{g} \cdot \text{dan}^{-1}$	324,00
E <sub>SM</sub>	EBS	618,54
E <sub>OM</sub>	EBS	4254,12
K	-	2,02
E <sub>N</sub>	EBS	999,00
E <sub>P</sub>	EBS	162,00
E <sub>TOK</sub>	EBS	2.612,90
R <sub>T</sub>	EBS	0 <sup>#</sup>
Ukupni EBS za kapac. 90%	EBS	8 028,02
EBS korigiran na 100% kapaciteta proizvodnje	EBS	8 920,02

<sup>#</sup>R<sub>T</sub> 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 mjerenja : \_\_\_\_\_  
Kapacitet proizvodnje: \_\_\_\_\_

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

Određivanje koeficijenta zagađenja za zagađivače za koje se ne mogu vršiti direktna mjerenja 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 upotrebene 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 mjesečnog EBS\* primjenjuje se sljedeća



TABELA KOEFICIJENATA ZAGAĐENJA

Red. broj	Vrsta zagađivača	Jedinica mjere	Koef. zagađ.
1	2	3	4
1.	Otpadne vode naselja	1 m <sup>3</sup> isporučene vode	0,02
2.	Preduzeća i slične ustanove koja ne ispuštaju tehnološke otpadne vode	1 zaposleni	0,50
3.	Bolnice i druge stacionarne medicinske ustanove	1 krevet	0,10
4.	Hoteli, moteli i sl.	1 krevet	0,10
5.	Restorani i gostionice	1 zaposleni	1,50
6.	Kavane, barovi i sl.	1 zaposleni	1,00
7.	Pansioni, bungalovi i sl.	100 noćenja	4,00
8.	Kampovi	100 noćenja	4,00
9.	Bazeni za kupanje	1 zaposleni	1,50
10.	Praonice rublja	100 kg rublja	1,00
11.	Kemijske čistionice	1 zaposleni	2,00
12.	Servisi i slično	1 zaposleni	1,50
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	1,50
15.	Laboratorije	1 zaposleni	3,00
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 0,01
17.	Klaonice	100 kg mesa svinjskog 100 kg mesa peradi 100 kg mesa ostalog	2,50 1,50 3,00
18.	Mjekare	1000 l mlijeka 1000 kg putera 1000 kg sira 1000 kg sirovine za sladoled 1000 kg mlijeka u prahu 1000 kg konzerviranog mlijeka	3,00 6,00 6,00 3,00 2,00 1,50
19.	Proizvodnja bezalkoholnih pića	1000 l pića	25,00
20.	Proizvodnja alkoholnih pića	1000 l alkohola(100%)	50,00
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 zapremine	0,50
23.	Korištenje i održavanje transportnih sredstava bez obzira na glavnu djelatnost	1 cisterna za prevoz nafte i naftn.deriv.  1 cisterna, prikolica	6,70

		za prevoz ostalih tečnosti	1,67
		1 autobus, kamion ili traktor	1,67
		1 kamionska ili traktorska prikolica	
		1 dostavno ili putničko vozilo	0,83
		1 motorni čamac, gliser i sl.	0,83
		1 željeznička lokomotiva	0,83
		1 željeznički vagon	3,35
			0,83
24.	Građevinske mašine	1 mješalica, dozer, bager, utovarivač, valjak i dr. građevinske mašine	1,67
25.	Uslužne djelatnosti rezanja građe i proizvodnja drugih drvnih sortimenata	1 m <sup>3</sup>	1,00

\* Ova metoda može bez provjeravanja da služi manjim zagađivačima voda za utvrđivanje mjesečne 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 m<sup>3</sup> vode mjesečno u tehnološkom procesu proizvodnje. Ukupni EBS ovog poduzeća iznosi:  $300 \cdot 0,50 + 15 \cdot 1,50 + 6 \cdot 1,50 + 800 \cdot 0,20 = 341,5$  EBS/mjeseć.

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 mjesečno pere 500 kg rublja, servis sa 5 zaposlenih radnika. Ukupni EBS iznosi:  
 $30 \cdot 0,50 + 20 \cdot 1,50 + 50 \cdot 0,10 + (500 : 100) \cdot 1,0 + 5 \cdot 1,50 = 62,5$  EBS/mjeseć.

c) Bolnica ima 70 kreveta, restoran sa 30 zaposlenih radnika, praonicu rublja koja mjesečno 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 mjesečni EBS takve bolnice iznosi:

$$70 \cdot 0,10 + 30 \cdot 1,50 + (1500 : 100) \cdot 1,0 + 5 \cdot 1,50 + 18 \cdot 3,00 + 40 \cdot 0,50 = 148,50 \text{ EBS/mjeseć.}$$

d) Pogon mljekare proizvodi mjesečno 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:  $(100.000 : 1.000) \cdot 3,00 + (500 : 1.000) \cdot 6,0 + 10 \cdot 1,50 + 5 \cdot 1,50 + 30 \cdot 0,50 + 8 \cdot 3,00 = 364,50$  EBS/mjeseć.

e) Autopraonica – bez separatora, obveznik plaća posebnu vodnu naknadu za zaštitu voda, ima 2 zaposlena radnika i mjesečno za pranje automobila troši 50 m<sup>3</sup> vode.

Ukupni mjesečni EBS iznosi:

$$2 \cdot 0,50 + 50 \cdot 0,20 = 101,00 \text{ EBS/mjeseć}$$

f) Autopraonica – sa separatorom, obveznik plaćanja posebne vodne naknade za zaštitu voda, ima zaposlena 2 radnika i mjesečno utroši 50 m<sup>3</sup> vode. Ukupan mjesečni EBS iznosi:

$$2 \cdot 0,50 + 50 \cdot 0,20 = 1,00 + 10,00 = 11,00 \text{ EBS/mjeseć.}$$

## PRILOG 2.

\_\_\_\_\_  
/Naziv pravnog/fizičkog lica/

## OBRAZAC "ZV"

\_\_\_\_\_  
/Identifikacioni broj i šifra djelatnosti obveznika naknade/

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

**IZVJEŠTAJ**  
**O KOLIČINI ZAHVAĆENE VODE**  
**ZA MJESEC \_\_\_\_\_ 200\_ GODINE**

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

Direktor:

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

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

**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
3. U kolonu 4 upisuje se stanje na vodomjeru prvog dana u mjesecu u m<sup>3</sup> (bez decimala)
4. U kolonu 5 upisuje se stanje na vodomjeru zadnjeg dana u mjesecu u m<sup>3</sup> (bez decimala)
5. 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 proizvodnju el.energije $Q_r$ ( $m^3 / s$ )	Preljevne vode $Q_p$ ( $m^3 / s$ )	Ukupni proticaj $Q_u$ ( $m^3 / s$ )	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.					
21.					
22.					
23.					
24.					
25.					
26.					
27.					
28.					
29.					
30.					
31.					
SQ	UKUPNO				
Qpr.	Prosjeak				

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 zaglavlje 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 mjesečni izvještaj
  
  2. U kolonu 1 upisan je datum - dan u mjesecu za koji se vodi mjesečni 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 prelijevaju preko preljeva brane,  $Q_p$  u  $m^3/s$ .
  5. U kolonu 4 upisuje se ukupna količina upotrebijene 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, ulca 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 zagađenja	EBS (3x4)	Napomena
1	2	3	4	5	6
1.	Građani – domaćinstva		0,02		
2.	Pravna/fizička lica koja su registrirana za obavljanje djelatnosti označene šiframa djelatnosti podpodručja od 51-99 shodno standardnoj klasifikaciji djelatnosti* (neproizvodne djelatnosti)		0,02		
3.	pravna/fizička lica koja su registrovana za obavljanje djelatnosti označene šiframa djelatnosti 15-37 shodno standardnoj klasifikaciji djelatnosti (prerađivačka industrija)		0,10		
4.	Pravna/fizička lica koja obavljaju privrednu ili profesionalnu djelatnost (zanatstvo i uslužne djelatnosti)		0,05		
5.	<b>U K U P N O:</b>				

\*- Standardna klasifikacija djelatnosti u FBiH ("Sl.novine FBiH", broj 28/98)

Direktor:

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:

1. U zaglavlje obrasca 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 mjesečni izvještaj
2. U kolonu broj 1 upisan je redni broj
3. U kolonu 2 upisani su potrošači voda prema djelatnostima i građani-domaćinstva
4. 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.
5. U kolonu 4. upisan je koeficijent zagađenja.
6. U kolonu 5. upisuje se EBS koji se dobije množenjem isporučene količine vode sa odgovarajućim koeficijentom.
7. U kolonu 6. upisuje se napomena, primjedba ili sl.
8. Jedan primjerak obrasca obveznik dostavlja nadležnoj Agenciji za vode (tačka 41. Pravilnika). Drugi primjerak obrasca obveznik zadržava za vlastite potrebe.



**PRILOG 5.**\_\_\_\_\_  
/Naziv pravnog/fizičkog lica/**OBRAZAC "EBS"**\_\_\_\_\_  
/Identifikacioni broj i šifra djelatnosti obveznika naknade/\_\_\_\_\_  
/Adresa: Mjesto, Ulica i broj, broj telefona/

**IZVJEŠTAJ**  
**O OBRAČUNU BROJA EKVIVALENTNIH STANOVNIKA**  
**ZA MJESEC \_\_\_\_\_ 200\_ GODINE**

Red. broj	Jedinica mjere	Količina	Koeficijent zagađenja	EBS (3x4)
1	2	3	4	5
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
<b>UKUPNO:</b>				

Direktor: \_\_\_\_\_

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

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

**POPUNJAVANJE OBRASCA "EBS"**

Obrazac "EBS" popunjavaju pravna/fizička lica obveznici plaćanja PVN koji ispuštaju otpadne vode sukladno tački 35.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
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 koeficijenata zagađenja
6. U kolonu 5 upisuje se ukupni EBS koji se dobije tako što se količina pomnoži koeficijentom zagađenja iz Tablice koeficijenata zagađenja
7. Obveznik popunjava onoliko rednih brojeva koliko ima jedinica mjere za obračunavanje.
8. Jedan 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/\_\_\_\_\_  
/Adresa: Mjesto, Ulica i broj, broj telefona/**OBRAZAC "UKR"**

**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 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
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 (prodate) ribe 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.

**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 mjesečni izvještaj
2. U kolonu broj 1 upisuje se redni broj
3. U kolonu 2 upisuje se mjesto proizvodnje ili uvoza vještačkog đubriva
4. U kolonu 3 upisana je jedinica mjere kg
5. U kolonu 4 upisuje količina proizvedenog ili uvezenog vještačkog đubriva 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.

**PRILOG 8.****OBRAZAC "PKB"**\_\_\_\_\_  
/Naziv pravnog/fizičkog lica/\_\_\_\_\_  
/Identifikacioni broj i šifra djelatnosti obveznika naknade/\_\_\_\_\_  
/Adresa: Mjesto, Ulica i broj, broj telefona/

**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>				

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

M.P.

Direktor:

\_\_\_\_\_

**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 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
3. U kolonu 2 upisuje 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.
7. Jedan primjerak obrasca obveznik dostavlja nadležnoj Agenciji za vode (tačka 41. Pravilnika ). Drugi primjerak obrasca obveznik zadržava za vlastite potrebe.



**PRILOG 9.**\_\_\_\_\_  
/Naziv pravnog/fizičkog lica/\_\_\_\_\_  
/Identifikacioni broj i šifra djelatnosti obveznika naknade/\_\_\_\_\_  
/Adresa: Mjesto, Ulica i broj, broj telefona/**OBRAZAC "IMV"**

**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>				

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

M.P:

Direktor:

\_\_\_\_\_

**POPUNJAVANJE OBRASCA "IMV"**

Obrazac "IMV" popunjavaju pravna/fizička lica obveznici plaćanja posebne vodne naknade (PVN) koji vrše eksploataciju materijala iz vodotoka u skladu sa tačkom 39. 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
3.

U kolonu 2 upisuje se naziv vodotoka i lokacija na kojoj se vrši eksploatacija 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<sup>3</sup>
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.

## PRILOG 10.

## OBRAZAC "OVN"

/Naziv pravnog/fizičkog lica/

/Identifikacioni broj i šifra djelatnosti obveznika naknade/

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

**IZVJEŠTAJ**  
**O OBRAČUNATIM I UPLAĆENIM VODNIM NAKNADAMA**  
**ZA PERIOD OD 01.01.200\_ DO \_\_\_\_\_ 200\_**

Red. broj	Opća vodna naknada	Naziv vodne naknade	Jedinica mjere	Iznos/količina	Visina opće i posebnih naknada	Obračunati iznos /KM/ (4x5)	Uplaćeni iznos /KM/	Razlika za uplatu/povrat/KM/ (6-7)
1	2	3	4	5	6	7	8	
1.		neto plaće zaposlenika	KM		0.50%			
		po ugovoru o djelu	KM		0.50%			
		za javnu vodoopskrbu	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			
		za vlasnike transportnih sredstava	EBS		2,00 KM			
		za ispuštanje otpadnih voda	EBS		2,00 KM			
		za uzgoj ribe	kg		0,04 KM			
		za upotrebu vještačkih đubriva	kg		0,005 KM			
		za upotrebu kemikalija za zaštitu bilja	kg		0,075 KM			
4.		Naknada za izvađeni materijal iz vodotoka	m <sup>3</sup>		1,50 KM			
		poljoprivrednog, građevinskog ili šumskog zemljišta	ha		5,00 KM			
5.		Naknada za zaštitu od poplava	m <sup>2</sup>		0,10 KM			
6.		stambenih, poslovnih i dr. objekata						
<b>Ukupno:</b>								

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

M.P.

Direktor: \_\_\_\_\_

### POPUNJAVANJE OBRASCA "OVN"

Obrazac "OVN" popunjavaju pravna/fizička lica obveznici plaćanja vodnih naknada sukladno tački 44. Pravilnika na sljedeći 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 koefijentata zagađenja priložene u poglavlju Metode Pravilnika; za ispuštanje otpadnih voda prema Elaboratu kojim je utvrđen EBS ili prema vrsti zagađivača iz Tablice koefijentata 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 "PKD"; 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>.
6. U kolonu 5 upisane su visine opće vodne naknade prema čl.169 Zakona o vodama ("Sl. novine FBiH", broj: 70/06), odnosno visine posebne vodnih naknada sukladno Odluci o visini posebnih vodnih naknada ("Sl. novine FBiH", broj: 46/07)
7. U koloni 6 iskazuje se iznos naknade množenjem odgovarajuće osnovice iz kolone 4 sa odgovarajućom visinom vodne naknade iz kolone 5 obrasca.
8. U koloni 7 iskazuje se iznos plaćenih vodnih naknada za obračunsko razdoblje.
9. U koloni 8 iskazuje se razlika kolona 6. i 7. za uplatu odnosno povrat više plaćene naknade za naredno obračunsko razdoblje.
10. Jedan primjerak potpisanog i ovjerenog obrasca, u skladu sa tačkom 44. Pravilnika, obveznik dostavlja nadležnoj instituciji za prijem računovodstvenih iskaza zajedno sa obaveznim računovodstvenim iskazima. Drugi primjerak obrasca obveznik zadržava za vlastite potrebe.
11. U redu 6. vrši se sabiranje kolona 6, 7 i 8. obrasca.

PRILOG 11.

## ANKETNI LIST

## KORISNIKA VODA I ZAGAĐIVAČA VODA SA PRILOGOM

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. Neproizvodni radnici				
		2. Proizvodni radnici				
		3. Zaposleni radnici po tehnološkim procesima (pogoni): <sup>xx</sup>				
		a)				
		b)				
		c)				
		d)				
		e)				
		f)				
		g)				
		h)				
	i)					
	j)					
	Ukupno za sve procese (a+j)					

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

9



<b>12</b>	<b>DINAMIKA PROIZVODNJE</b>		ravnomyerna u tijeku godine			
			neravnomyerna 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); posljednja 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>		ravnomyerna u toku godine neravnomyerna 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		nevesti procese	navesti procese		nevesti procese	



<b>12 Pogoni rade u različitim smjenama</b>				
NAZIV POGONA	procjena % dnevnog kapaciteta za pojedine smjene			
	1. smjena	2. smjena	3. smjena	ukupno
a)				
b)				
c)				
d)				
e)				
f)				
g)				
h)				
i)				
j)				
k)				
<b>13 OSTALI PODACI</b>				
broj sanitarnih čvorova		broj tuševa		
restoran	postoji		kapacitet podijeljenih obroka na dan	
	ne postoji			
perionica	postoji		broj strojeva:	oprani mat. na dan
	ne postoji			
<b>14 REKONSTRUKCIJE I PROMJENE KAPACITETA U CIJELOJ TVORNICI ILI POJEDINIM POGONIMA: DA NE</b>				
<b>NOVI KAPACITETI: DA NE</b>				
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 mjesta nastanka i karakteristike otpadnih voda sa dnevnom produkcijom (m <sup>3</sup> /dan)				
<b>15 OPSKRBA VODOM</b>				
zahvat vode	vodotok	izvorska voda	podzemna voda	mješovit
način vodoopskrbe		javni	iz vlastitog uređaja	mješovit
mjerni uređaji	postoji	ne postoji	samo za dio vode	
pročišćavanje voda	vrši se	ne vrši se	samo za dio vode	
potrošnja vode: _____ (m <sup>3</sup> /godinu) _____ l/s _____				
protok	minimalni	maksimalni	srednji	
m <sup>3</sup> /dan				
m <sup>3</sup> /dan				

16 OPKRBA VODOM						
ukoliko se potrošnja registrira vodomjerom, dati podatke o mjesečnoj potrošnji (m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /mjesec)			ukupno m <sup>3</sup> na mjesec
			riječna	bunarska	vodovodna	
I						
II						
III						
IV						
V						
VI						
VII						
VIII						
IX						
X						
XI						
XII						
UKUPNO						
NA GODINU						
recirkulacija vode:						
a) za hlađenje		m <sup>3</sup> /dan; navesti procese				
b) za tehnološke procese		m <sup>3</sup> /dan; navesti procese				
ako se riječna ili bunarska voda koristi poslije pripreme navesti kapacitete:						
m <sup>3</sup> /h		m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 sanitarne potrebe				
UKUPNA KOLIČINA VODE (m <sup>3</sup> )				
<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				

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

18 DISPOZICIJA OTPADNIH VODA		
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, oštećenje 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 raspolaže 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>		



<b>20</b>	<b>VRSTE OTPADA - uključujući i jalovinu iz rudarstva</b>		
	<b>VRSTE OTPADA IZ TEHNOLOŠKOG POSTUPKA:</b>		
	vrsta i količina	_____	
		_____	
		_____	
	Sastav i način deponiranja: ULJA, ULJNE emulzije i slično: (vrsta, količina i način deponiranja)	_____	
		_____	
<b>21</b>	<b>VODOPRIVREDNA DOZVOLA</b>	posjeduje	ne posjeduje
		uvjetna	
	broj:	datum:	izdata od
	datum isteka valjnosti dozvole:		
<b>22</b>	<b>KONTROLA (šta se prati)</b>	količina uzete vode	kol. otpadne vode
		stupanj zagađenja	rad uređaja
	koja služba vrši kontrolu:		
	odgovorna osoba		
	način kontrole:		
<b>23</b>	<b>INSPEKCIJSKA KONTROLA</b>	vršena datum kontrole:	nije vršena
	naziv inspekcije:		
	nalaz inspekcije:		
<b>24</b>	<b>TEHNICKA 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:		
	_____		
	_____		
	_____		

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



**PRILOG 1.**

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 ispuštima 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))

**FEDERALNO MINISTARSTVO  
OBRAZOVANJA I NAUKE**

**1069**

Na osnovu tačaka II i III Odluke o načinu obrazovanja i visini naknade za rad stručnih komisija i drugih radnih tijela osnovanih od strane Vlade Federacije Bosne i Hercegovine i rukovoditelja federalnih organa državne službe ("Službene novine Federacije BiH", broj 39/04 i 41/05) i člana 18. Pravilnika o nabavci roba, vršenju usluga i ustupanju radova Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke, broj 07-02-3-4487/05 od 20. augusta 2005. godine, federalna ministrica obrazovanja i nauke donosi

**RJEŠENJE**

**O OBRAZOVANJU KOMISIJE ZA NABAVKE ZA  
PROVOĐENJE POSTUPKA JAVNE NABAVKE ROBA I  
VRŠENJE USLUGA ZA 2008. GODINU ZA POTREBE  
FEDERALNOG MINISTARSTVA OBRAZOVANJA I  
NAUKE**

**I.**

Obrazuje se Komisija za nabavke za provođenje postupka javne nabavke roba i vršenje usluga za 2008. godinu za potrebe Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke (u daljnjem tekstu: Komisija), u sastavu:

1. AIDA BUZALJKO, predsjedavajuća
2. IVAN ČULJAK, član
3. AZRA HASANAGIĆ, član

**II.**

Sekretar Komisije EMINA ČELEBIĆ, obavljat će stručne poslove, a VESNA TOMIĆ i VEDIJA KOVAČEVIĆ, administrativno-tehničke poslove za potrebe Komisije.

**III.**

Zadatak Komisije je da, u skladu sa odredbama Zakona o javnim nabavkama ("Službene novine Federacije BiH", br. 49/04, 19/05, 52/05, 92/05, 8/06 i 24/06), podzakonskim aktima tog Zakona i Pravilnikom o nabavci roba, vršenju usluga i ustupanju radova Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke, broj 07-02-3-4487/05 od 20. 8. 2005. godine, putem otvorenog postupka provede postupak javne nabavke roba i usluga za 2008. godinu.

**IV.**

Rok za izvršenje zadatka iz tačke III. ovog Rješenja je 60 dana, od dana donošenja Rješenja.

**V.**

Predsjedavajuća i članovi Komisije dužni su potpisati izjavu o nepristrasnosti u odnosu na ponuđače i izjavu o povjerljivosti u odnosu na ponuđače.