

Na temelju članka 174. stavak 1. Zakona o vodama ("Službene novine Federacije BiH", broj 70/06), federalni ministar poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva, u suradnji sa federalnim ministrom financija/federalnim ministrom finansija, donosi

## **PRAVILNIK**

### **O NAČINU OBRAČUNAVANJA, POSTUPKU I ROKOVIMA ZA OBRAČUNAVANJE I PLAĆANJE I KONTROLI IZMIRIVANJA OBEZA NA TEMELJU 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 uvezenog vještačkog đubriva i sredstava za zaštitu bilja, izvađenog materijala iz vodotoka, površina zemljišta i objekata zaštićenih od poplava i dostavljanje izvješća o utvrđenim količinama,
- načini plaćanja vodnih naknada,
- kontrole izmirivanja obveza na temelju vodnih naknada i
- druga pitanja vezana za izmirivanje obveza na temelju 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 fizička i pravna osoba registrirana za obavljanje djelatnosti na temelju rješenja izdatog od nadležnog organa.

Osnovica za obračun opće vodne naknade je neto plaća uposlenika u radnom odnosu na neodređeno i određeno vrijeme, odnosno bruto plaća umanjena za doprinose i poreze na plaću.

Opću vodnu naknadu uplaćuje poslodavac - isplatilac plaće, u iznosu od 0,5% neto plaće svih uposlenika, zajedno sa isplatom plaće zaposlenika.

Iznos opće vodne naknade je sastavni dio obračuna plaće zaposlenika.

3. Obveznik iz točke 2. ovog Pravilnika obveznik je plaćanja i opće vodne naknade po ugovoru o djelu.

Osnovica za obračun i plaćanje opće vodne naknade na temelju 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 korišćenje površinskih i podzemnih voda**

4. Obveznik plaćanja posebne vodne naknade (u daljnjem tekstu: PVN) za korišćenje površinskih i podzemnih voda za javno vodosnabdijevanje je fizička i pravna osoba koja vrši javno vodosnabdijevanje potrošača, odnosno fizička i pravna osoba koja zahvata vodu za vodosnabdijevanje u količini koja prevazilazi obim opće upotrebe iz članka 46. Zakona.

PVN iz stavka 1. ove točke obračunava se množenjem količine zahvaćene vode u obračunskom periodu izražene u m<sup>3</sup> sa visinom ove PVN određenoj u točki II podtočka 1. Odluke.

5. Obveznik plaćanja PVN za korišćenje površinskih i podzemnih voda i mineralne vode koja se koristi za flaširanje je fizička i pravna osoba koja vrši zahvatanje i flaširanje vode i mineralne vode.

PVN iz stavka 1. ove točke obračunava se množenjem količine zahvaćene vode u obračunskom periodu izražene u m<sup>3</sup> sa visinom ove PVN određenoj u tački II podtočka 2. Odluke.

6. Obveznik plaćanja PVN za korišćenje površinskih i podzemnih voda za navodnjavanje je fizička i pravna osoba koja vrši zahvatanje vode za potrebe navodnjavanja.

PVN iz stavka 1. ove točke obračunava se množenjem količine zahvaćene vode u obračunskom periodu izražene u m<sup>3</sup> sa visinom ove PVN određenoj u točki II podtočka 3. Odluke.

7. Obveznik plaćanja PVN za korišćenje površinskih i podzemnih voda za uzgajanje ribe je fizička i pravna osoba koja vrši zahvatanje vode za uzgoj ribe u ribnjacima.

PVN iz stavka 1. ove točke obračunava se množenjem količine zahvaćene vode u obračunskom periodu izražene u m<sup>3</sup> sa visinom ove PVN određenoj u točki II podtočka 4. Odluke.

8. Obveznik plaćanja PVN za korišćenje površinskih i podzemnih voda za industrijske procese, uključujući i termoelektrane je fizička i pravna osoba koja vrši zahvatanje vode za potrebe procesa proizvodnje, odnosno fizička i pravna osoba koje vrši zahvatanje i isporuku vode za industrijske procese uključujući i termoelektrane.

PVN iz stavka 1. ove točke obračunava se množenjem količine zahvaćene vode u obračunskom periodu izražene u m<sup>3</sup> sa visinom ove PVN određenoj u točki II podtočka 5. Odluke.

9. Obveznik plaćanja PVN za korišćenje površinskih i podzemnih voda za druge namjene je fizička i pravna osoba koje vrši zahvatanje vode za namjene koje nisu obuhvaćene u toč. 4, 5, 6, 7 i 8. ovog Pravilnika.

PVN iz stavka 1. ove točke obračunava se množenjem količine zahvaćene vode u obračunskom periodu izražene u m<sup>3</sup> sa visinom ove PVN određenoj u točki II podtočka 6. Odluke.

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

10. Obveznik plaćanja PVN za proizvodnju električne energije dobivene korišćenjem hidroenergije je fizička i pravna osoba koja koristi vodu u hidroelektrani za proizvodnju električne energije.

Obveznikom iz stavka 1. ove točke smatra se fizička i pravna osoba koja 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 točke obračunava se množenjem ukupne količine proizvedene električne energije u obračunskom periodu izražene u kilovatsatima (kWh) sa visinom ove PVN određenoj u točki 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 fizička i pravna osoba na čije ime je registrirano transportno sredstvo, odnosno vlasnik građevinske mašine za koju nije potrebna registracija.

PVN iz stavka 1. ove točke obračunava se množenjem količine zagađenja voda u tijeku jedne godine izražene preko ekvivalentnog broja stanovnika (EBS) sa visinom ove PVN određenoj u točki IV podtočka 1. Odluke.

Količina zagađenja voda iz stavka 2. ove točke 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 točke 29. ovog Pravilnika.

12. Obveznik plaćanja PVN za zaštitu voda je fizička i pravna osoba koja vrši direktno ispuštanje otpadnih voda u površinske vode, indirektno ispuštanje otpadnih voda u podzemne vode, ispuštanje otpadnih tehnoloških voda u javni kanalizacioni sustav iz objekata i postrojenja koji podliježu obvezi pribavljanja okolinske dozvole u smislu odredbi Zakona o zaštiti okoliša ("Službene novine Federacije BiH", broj 33/03) i ispuštanje otpadnih voda naselja.

PVN iz stavka 1. ove točke obračunava se množenjem količine zagađenja voda u tijeku obračunskog perioda izraženog preko ekvivalentnog broja stanovnika (EBS) sa visinom ove PVN određenoj u točki IV podtočka 2. Odluke.

13. Obveznik plaćanja PVN za zaštitu voda za uzgoj ribe je fizička i pravna osoba koja vrši uzgoj ribe u vještačkim ribnjacima ili u kavezima.

PVN iz stavka 1. ove točke obračunava se množenjem količine uzgojene (prodate) ribe u obračunskom periodu izražene u kilogramima (kg) sa visinom ove PVN određenoj u točki IV podtočka 3. Odluke.

14. Obveznik plaćanja PVN za zaštitu voda za uporabu vještačkih đubriva je fizička i pravna osoba koja proizvodi ili uvozi vještačko đubrivo.

PVN iz stavka 1. ove točke obračunava se množenjem proizvedene ili uvezene količine vještačkog đubriva u obračunskom periodu izražene u kilogramima (kg) sa visinom ove PVN određenoj u točki IV podtočka 4. Odluke.

15. Obveznik plaćanja PVN za zaštitu voda za uporabu kemikalija za zaštitu bilja je fizička i pravna osoba koja proizvodi ili uvozi kemikalije za zaštitu bilja.

PVN iz stavka 1. ove točke obračunava se množenjem proizvedene ili uvezene količine kemikalija za zaštitu bilja u obračunskom periodu izražene u kilogramima (kg) sa visinom ove PVN određenoj u točki IV podtočka 5. Odluke.

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

16. Obveznik plaćanja PVN za vađenje materijala iz vodotoka je fizička i pravna osoba koja vrši eksploataciju materijala iz vodotoka.

PVN iz stavka 1. ove točke obračunava se množenjem količine izvađenog materijala iz vodotoka u obračunskom periodu izražene u m<sup>3</sup> sa visinom ove PVN određenoj u točki 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 stavka 1. ove točke na razini jedne godine obračunava se množenjem ukupno zaštićene površine poljoprivrednog, šumskog ili građevinskog zemljišta izražene u hektarima (ha) sa visinom ove PVN određenoj u točki VI podtočka 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 stavka 1. ove točke na razini 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 točki VI podtočka 2. Odluke.

## **B - Rokovi obračunavanja i plaćanja PVN**

19. Obračunavanje i plaćanje PVN za korišćenje površinskih i podzemnih voda iz toč. 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 korišćenje vode za proizvodnju električne energije iz točke 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 registriranja motornih vozila, odnosno za transportna sredstva koja ne podliježu obvezi registriranja (građevinske mašine i dr.) do kraja siječnja za prethodnu godinu.

Obveznici PVN za zaštitu voda iz stavka 1. ove točke za transportna sredstva koja podliježu registriranju dužni su organu mjerodavnom za registriranje motornih vozila dostaviti dokaz o izvršenoj uplati, a obveznici za transportna sredstva koja ne podliježu obvezi registriranja dokaz o izvršenoj uplati dužni su dostaviti mjesno mjerodavnoj agenciji za vodno područje.

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

23. Obračunavanje i plaćanje PVN za zaštitu voda za uzgoj ribe iz točke 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 točke 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 toč. 17. i 18. ovog Pravilnika vrši se do kraja siječnja za prethodnu godinu.

## **C) Mjerenje količina i dostavljanje izvješća za obračunavanje i plaćanje PVN**

27. Pravne i fizičke osobe, obveznici obračunavanja i plaćanja PVN za korišćenje površinskih i podzemnih voda obvezni su ugraditi mjerne uređaje i voditi evidencije o količinama zahvaćene vode i utvrđene podatke evidentirati u obrazac "ZV" - Mjesečno izvješće o zahvaćenim količinama vode", koji se nalazi u Privitku 2. ovog Pravilnika i čini njegov sastavni dio.

Obveznici iz stavka 1. ove točke dužni su mjerne uređaje održavati u ispravnom stanju, odnosno obvezni su vršiti redovita baždarenja kako je to određeno odgovarajućim propisima.

28. Obveznici obračunavanja i plaćanja PVN za proizvodnju električne energije dobivene korišćenjem hidroenergije (hidroelektrane) dužni su voditi evidencije o količini proizvedene električne energije i utvrđene podatke evidentirati u obrazac "PEE" - "Mjesečno izvješće o proizvodnji električne energije" koji se nalazi u Privitku 3. ovog Pravilnika i čini njegov sastavni dio.

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

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

Ukupan broj ekvivalentnih stanovnika (EBS) za zagađivače voda određuje se na temelju količina i stupnja zagađenja koji se produkuje u toku četrdesetosmosatnog ispuštanja otpadne vode pri normalnim uvjetima proizvodnje.

31. Obveznici obračunavanja i plaćanja PVN za zaštitu voda iz točke 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 mjerodavnoj agenciji za vode.

32. Mjerenje i ispitivanje fizičkih i kemijskih osobina ispuštene otpadne vode i utvrđivanje broja EBS vršit će ovlaštene laboratorije iz članka 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. Pravne i fizičke osobe koje upravljaju vodovodnim odnosno kanalizacionim sustavom (komunalna preduzeća) stupanj zagađenja otpadnih voda odnosno EBS utvrđivat će 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,
- pravne/fizičke osobe koje su registrirane obavljanje djelatnosti označene šiframa djelatnosti 51-99 shodno standardnoj klasifikaciji djelatnosti (neproizvodne djelatnosti) = 0,02,
- pravne/fizičke osobe koje su registrirane za obavljanje djelatnosti označene šiframa djelatnosti 15-37 shodno standardnoj klasifikaciji djelatnosti (prerađivačka industrija) = 0,10 i
- pravne/fizičke osobe koje obavljaju gospodarsku ili profesionalnu djelatnost (zanatstvo i uslužne djelatnosti) = 0,05.

Obveznici iz stavka 1. ove točke dužni su voditi evidencije o količinama isporučene vode i utvrđene podatke evidentirati u obrazac "IV - Mjesečno izvješće o količini isporučene vode i obračunu EBS" koji se nalazi u Privitku 4. ovog Pravilnika i čini njegov sastavni dio.

Način obračuna EBS iz stavka 1. ove točke primjenjivat će se sve dok se mjerenjem ne utvrdi stvarna količina EBS na ispuštima otpadnih voda pojedinog naselja.

35. Obveznici iz točke 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, stupanj zagađenja otpadnih voda (EBS) utvrđivaće prema Tablici koeficijenata zagađenja koja je sadržana u Privitku 1. ovog Pravilnika.

Obveznici PVN za zaštitu voda iz stavka 1. ove točke dužni su popunjavati obrazac "EBS" -Izvješće o obračunu broja ekvivalentnih stanovnika", koji se nalazi u Privitku 5. ovog Pravilnika i čini njegov sastavni dio.

36. Obveznici obračunavanja i plaćanja PVN za zaštitu voda iz točke 13. ovog Pravilnika dužni su voditi evidencije o količinama uzgojene ribe i utvrđene količine evidentirati u obrazac "UKR" - "Mjesečno izvješće o količini uzgojene ribe", koji se nalazi u Privitku 6. ovog Pravilnika i čini njegov sastavni dio.

37. Obveznici obračunavanja i plaćanja PVN za zaštitu voda iz točke 14. 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 Privitku 7. ovog Pravilnika i čini njegov sastavni dio.

38. Obveznici obračunavanja i plaćanja PVN za zaštitu voda iz točke 15. ovog Pravilnika dužni su voditi evidencije o proizvedenim ili uvezenim količinama kemikalija za zaštitu bilja i utvrđene količine evidentirati u

obrazac "PKB" - "Mjesečno izvješće o proizvedenim ili uvezenim količinama kemikalija za zaštitu bilja", koji se nalazi u Privitku 8. ovog Pravilnika i čini njegov sastavni dio.

39. Obveznici obračunavanja i plaćanja PVN za vađenje materijala iz vodotoka dužni su vršiti mjerenja izvađenog materijala iz vodotoka i utvrđene količine evidentirati u obrazac "IMV" - Mjesečno izvješće o izvađenom materijalu iz vodotoka", koji se nalazi u Privitku 9. ovog Pravilnika i čini njegov sastavni dio.

40. Mjesno mjerodavna agencija za vode utvrdit će zemljište i objekte iz točke 17. stavak 1. i točke 18. stavak 1. ovog Pravilnika i podatke o tome dostaviti mjerodavnoj općinskoj službi.

Mjerodavna općinska služba, na temelju podataka iz stavka 1. ove točke, utvrdit će obveznike plaćanja PVN za zaštitu od poplava iz toč. 17. i 18. ovog Pravilnika sa površinama za obračunavanje i plaćanje PVN za zaštitu od poplava, te utvrditi pojedinačne obveze za plaćanje ove PVN, koje dostavlja obveznicima i mjesno mjerodavnoj agenciji za vode.

41. Obveznici PVN popunjene i ovjerene obrasce iz toč. 27, 28, 34, 35, 36, 37, 38. i 39. ovog Pravilnika dužni su dostavljati mjesečno mjesno mjerodavnoj agenciji za vode, do 10-tog tekućeg mjeseca za prethodni mjesec.

42. Mjesno mjerodavne 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 proračuna u poslovnoj banci platnim nalogom za plaćanje javnih prihoda (uz naznaku vrste prihoda-naknade ) sukladno podzakonskim propisom o načinu uplate javnih prihoda proračuna i vanproračunskih fondova, prema sjedištu pravne osobe, odnosno prema mjestu obavljanja djelatnosti fizičke osobe.

Kantonalni trezori dužni su mjesno mjerodavnoj Agenciji za vode, u prihvatljivoj elektronskoj formi, tjedno dostavljati podatke o pojedinačnim uplatiocima vodnih naknada.

44. Obveznici obračunavanja i plaćanja opće vodne naknade i PVN dužni su na posebnom obrascu "OVN - Izvješće o obračunatim i uplaćenim vodnim naknadama", na polugodišnjoj i godišnjoj razini sačiniti izvješće o obračunu i plaćanju vodnih naknada i ovjeren obrazac predati mjerodavnoj instituciji za prijem računovodstvenih iskaza, zajedno sa obveznim računovodstvenim iskazima. Obrazac "OVN" nalazi se u Privitku 10. ovog Pravilnika i čini njegov sastavni dio.

Mjerodavna institucija za prijem računovodstvenih iskaza u roku od 60 dana po prijemu OVN obrazaca isti je dužna proslijediti mjerodavnoj 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 teritoriju se nalazi sjedište pravne osobe, odnosno mjesto obavljanja djelatnosti fizičke osobe.

46. Kontrolu ispravnosti utvrđivanja količina koje čine osnovicu za obračunavanje i plaćanje PVN i blagovremenost dostavljanja popunjenih i ovjerenih obrazaca iz točke 40. ovog Pravilnika vršit će vodna inspekcija. Vodni inspektor je dužan sačiniti zapisnik o izvršenoj kontroli.

Kontrolu iz stavka 1. ove točke vrše i ovlašćeni zaposlenici mjerodavne agencije za vode. Ovlašćeni zaposlenik agencije za vode je dužan sačiniti zapisnik o izvršenoj kontroli.

Jedan primjerak zapisnika iz st. 1. i 2. ove točke dostavlja se organizacionoj jedinici Poreske uprave Federacije Bosne i Hercegovine na čijem teritoriju je sjedište pravne osobe, odnosno mjesto obavljanja djelatnosti fizičke osobe.



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 inspekcijske poslove o stupnju izmirenja obveza 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 iskorišćene vode, ispuštene otpadne vode i izvađenih materijala 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 1. 1. 2008. godine.

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

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

- Privitak 1. - Metode
- Privitak 2. - Obrazac "ZV"
- Privitak 3. - Obrazac "PEE"
- Privitak 4. - Obrazac "IV"
- Privitak 5. - Obrazac "EBS"
- Privitak 6. - Obrazac "UKR"
- Privitak 7. - Obrazac "PKĐ"
- Privitak 8. - Obrazac "PKB"
- Privitak 9. - Obrazac "IMV"
- Privitak 10. - Obrazac "OVN"

- Privitak 11. - Anketni list

PRIVITAK 1.

NAČIN I METODE UTVRĐIVANJA STUPNJA ZAGAĐENJA OTPADNIH VODA  
I UTVRĐIVANJE KOEFICIJENATA ZAGAĐENJA ZA ZAGAĐIVAČE KOJI NE  
VRŠE DIREKTA MJERENJA

I - NAČIN UZIMANJA UZORAKA ZAGAĐENE 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 zasebno 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 mjestu na odgovarajućem hidrometrijskom profilu. Protok se mjeri kontinuirano uz registraciju ili povremeno. U slučaju povremenog mjerenja protoka, interval između dva mjerenja ne smije biti dulji 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 temelju iskustva ili anketnog ispitivanja utvrdi da se mogu nalaziti u otpadnim vodama.

III - METODE ISPITIVANJA OTPADNIH VODA

Metode ispitivanja količine i kakvoće 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 temelju 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:

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

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

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

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

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

$$E_{tok} = \frac{100}{48 \text{hLC}_{50}} \times Q \quad (\text{EBS}) \quad (7)$$

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

$E_{sm}$  - 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  $E_{om}$  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 privitku 11 Pravilnika i koji popunjava odgovorna osoba 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 Tablici 1.

**Tablica 1.**  
**Izvešće 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 tvari	$\text{g} \cdot \text{m}^{-3}$	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 Tablici 2.

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

Ekvivalenti	Dimenzije	Vrijednosti
$T_{SM}$	$\text{g} \cdot \text{dan}^{-1}$	34.020,00
$T_{OM}$	$\text{g} \cdot \text{dan}^{-1}$	126.360,00
$T_N$	$\text{g} \cdot \text{dan}^{-1}$	11.988,00
$T_P$	$\text{g} \cdot \text{dan}^{-1}$	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>a</sup>
Ukupni EBS za kapac. 90%	EBS	8 028,02
EBS korigiran na 100% kapaciteta proizvodnje	EBS	8 920,02

<sup>a</sup> $R_T$  se u ovom slučaju ne računa jer je temperatura vode  $<30^{\circ}\text{C}$ .

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 DIREKTNA 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 ovisnosti od količine upotrebene vode.

1. Manji zagađivači voda za koje nije data tablica koeficijenta zagađenja, utvrđuju EBS na temelju 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 temelju 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 slijedećeg odnosa:

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

2. Za određene manje zagađivače voda za utvrđivanje mjesečnog EBS<sup>\*</sup> primjenjuje se sljedeća

TABLICA KOEFICIJENATA ZAGADENJA

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.	Poduzeća i slične ustanove koja ne ispustaju 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 uposleni	1,50
6.	Kavane, barovi i sl.	1 uposleni	1,00
7.	Pansioni, bungalovi i sl.	100 noćenja	4,00
8.	Kampovi	100 noćenja	4,00
9.	Bazeni za kupanje	1 uposleni	1,50
10.	Praonice rublja	100 kg rublja	1,00
11.	Kemijske čistionice	1 uposleni	2,00
12.	Servisi i slično	1 uposleni	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 uposleni	1,50
15.	Laboratorije	1 uposleni	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.	Mljekare	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 tvari, nafte, naftnih derivata i hemijskih supstanci – podzemne i nadzemne cisterne i sl.	1000 l zapremine	0,50
23.	Korišćenje 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	1,67
		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) Gospodarsko društvo - obveznik plaćanja posebne vodne naknade za zaštitu voda, ima 300 uposlenih radnika u procesu proizvodnje (u radionicama i kancelarijama), ima restoran društvene ishrane sa još 15 uposlenih radnika, servis sa 6 uposlenih. 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/mjesec.

b) Hotel ima 30 uposlenih radnika (administrativno osoblje, sobarice, portiri i sl.), restoran sa 20 uposlenih radnika, hotel raspolaže sa 50 kreveta, ima praonicu rublja koja mjesečno pere 500 kg rublja, servis sa 5 uposlenih 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/mjesec.

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

Ukupni mjesečni EBS takve bolnice iznosi:

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

d) Pogon mljekare proizvodi mjesečno 100.000 litara mlijeka i 500 kg sira. Pored toga ima restoran za ishranu radnika sa 10 uposlenih radnika, servis sa 5 uposlenih, 30 radnika uposlenih u kancelarijama, laboratoriju sa 8 uposlenih. 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/mjesec.

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

Ukupni mjesečni EBS iznosi:

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

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

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



**PRILOG 2.**

\_\_\_\_\_  
/Naziv pravne/fizičke osobe/

**OBRAZAC "ZV"**

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

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

**IZVJEŠĆE  
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.					
UKUPNO:					

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

M.P.

Direktor:

\_\_\_\_\_

**POPUNJAVANJE OBRASCA "ZV"**

Obrazac "ZV" popunjavaju pravne/fizičke osobe obveznici plaćanja PVN za korištenje površinskih i podzemnih voda sukladno točki 27. Pravilnika na slijedeći način:

1. U zaglavlje obrasca upisuju se:
  - 1.1. Točan 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 (točka 41. Pravilnika). Drugi primjerak obrasca obveznik zadržava za osobne potrebe.

PRIVITAK 3.

Obrazac "PEE "

/Naziv pravna/fizička osoba/

/Identifikacioni broj i šifra djelatnosti obveznika naknade/

/Adresa: Mjesto, ulica i broj telefona/

**IZVJEŠĆE O PROIZVODNJI ELEKTRIČNE ENERGIJE U HIDROELEKTRANI**

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

Red. br.	Količina vode za proizvod. el.energije $Q_e$ ( $m^3$ / s)	Preljevne vode $Q_p$ ( $m^3$ / s)	Ukupni proticaj $Q_u$ ( $m^3$ / s)	Razina 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 pravne/fizičke osobe obveznici plaćanja posebne vodne naknade (PVN) za korištenje hidroenergije za proizvodnju električne energije sukladno točki 28. Pravilnika na slijedeći način:

1. U zaglavlje obrasca, pored naziva HE, upisuju se:
    - 1.1. Točan 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 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 upotrebene vode koja predstavlja zbir kolona 2 i 3 - ukupni proticaj  $Q_u$  u  $m^3/s$ .
  6. U kolonu 5 upisuje se nadmorska visina razine 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 (točka 41. Pravilnika). Drugi primjerak obrasca obveznik zadržava za osobne potrebe.
-

**PRIVITAK 4.**

**Obrazac "IV"**

\_\_\_\_\_  
/Naziv pravne/fizičke osobe/

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

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

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

Red 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.	Pravne/fizičke osobe koje su registrirane za obavljanje djelatnosti označene šiframa djelatnosti podpodručja od 51-99 shodno standardnoj klasifikaciji djelatnosti*(neproizvod ne djelatnosti)		0,02		
3.	pravne/fizičke osobe koje su registrirane za obavljanje djelatnosti označene šiframa djelatnosti 15-37 shodno standardnoj klasifikaciji djelatnosti (prerađivačka industrija)		0,10		
4.	Pravne/fizičke osobe koje obavljaju privrednu ili profesionalnu djelatnost (zanatstvo i uslužne djelatnosti)		0,05		
5.	<b>UKUPNO:</b>				

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

Direktor:

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

M.P.

\_\_\_\_\_



POPUNJAVANJE OBRASCA "IV"

Obrazac "IV" popunjavaju pravne/fizičke osobe obveznici plaćanja posebne vodne naknade (PVN) za korištenje površinskih i podzemnih voda za javno vodosnabdijevanje sukladno tački 34. Pravilnika na slijedeći način:

1. U zaglavlje obrasca upisuju se:
  - 1.1. Točan 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 domaćinstva
  - ° pod rednim brojem 2. pravne/fizičke osobe koje su registrirane 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, financijsko 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 pravne/fizičke osobe koje nisu registrirane za obavljanje djelatnosti navedenih pod rednim brojem 2., a to su pravne/fizičke osobe registrirane 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 kemikalija, kemijskih 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 pravne/fizičke osobe koje obavljaju gospodarsku ili profesionalnu aktivnost, pod tim se podrazumjeva zanatstvo i uslužne djelatnosti (npr. autopraona), registrirana u općinskim, odnosno gradskim odjelima gospodarstva.
  - ° 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 mjerodavnoj Agenciji za vode (tačka 41. Pravilnika). Drugi primjerak obrasca obveznik zadržava za osobne potrebe.

PRIVITAK 5.

\_\_\_\_\_  
/Naziv pravne/fizičke osobe/

**OBRAZAC "EBS"**

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

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

**IZVJEŠĆE**  
**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.				
UKUPNO:				

Direktor:

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

M.P.

\_\_\_\_\_

**POPUNJAVANJE OBRASCA "EBS"**

Obrazac "EBS" popunjavaju pravne/fizičke osobe obveznici plaćanja PVN koji ispuštaju otpadne vode sukladno točki 35. Pravilnika na slijedeći način:

1. U zaglavlje obrasca upisuju se:
  - 1.1. Točan 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 mjesečno izvješće
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 se količina prema jedinici mjere za obračunski period (mjesec)
5. U kolonu 4 upisuje se koeficijent 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 mjerodavnoj Agenciji za vode (točka 41. Pravilnik). Drugi primjerak obrasca obveznik zadržava za osobne potrebe.

**PRIVITAK 6.**

**OBRAZAC "UKR"**

\_\_\_\_\_  
/Naziv pravne/fizičke osobe/

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

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

**IZVJEŠĆE**  
**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		
UKUPNO:				

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

M.P.

Direktor:

\_\_\_\_\_

**POPUNJAVANJE OBRASCA "UKR"**

Obrazac "UKR" popunjavaju pravna/fizičke osobe obveznici plaćanja posebne vodne naknade (PVN) koji vrše uzgoj ribe u vještačkim ribnjacima i kavezima sukladno točki 36. Pravilnika na slijedeći način:

1. U zaglavlje obrasca upisuju se:
  - 1.1. Točan 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 mjesečno izvješće
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 se količina uzgojene (prodate) ribe za obračunski period (mjesec)
6. U kolonu 5 upisuje se napomena, primjedba ili sl.
7. Jedan primjerak obrasca obveznik dostavlja mjerodavnoj Agenciji za vode (točka 41. Pravilnika). Drugi primjerak obrasca obveznik zadržava za osobne potrebe.



**PRIVITAK 7.**

\_\_\_\_\_  
/Naziv pravne/fizičke osobe/

**OBRAZAC "PKĐ"**

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

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

**IZVJEŠĆE**  
**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		
UKUPNO:				

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

M.P.

Direktor:

\_\_\_\_\_

**POPUNJAVANJE OBRASCA "PKD"**

Obrazac "PKD" popunjavaju pravne/fizičke osobe obveznici plaćanja posebne vodne naknade (PVN) koji proizvode ili uvoze vještačko đubrivo sukladno točki 37. Pravilnika na slijedeći način:

1. U zaglavlje obrasca upisuju se:
  - 1.1. Točan 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 mjesečno izvješće
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 mjerodavnoj Agenciji za vode (točka 41. Pravilnika). Drugi primjerak obrasca obveznik zadržava za osobne potrebe.

**PRIVITAK 8.**

\_\_\_\_\_  
/Naziv pravne/fizičke osobe/

**OBRAZAC "PKB"**

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

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

**IZVJEŠĆE**  
**O PROIZVEDENOJ ILI UVEZENOJ KOLIČINI KEMIKA LIJA ZA ZAŠTITU BILJA**  
**ZA MJESEC \_\_\_\_\_ 200\_ GODINE**

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

Direktor:

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

M.P.

\_\_\_\_\_

**POPUNJAVANJE OBRASCA "PKB"**

Obrazac "PKB" popunjavaju pravne/fizičke osobe obveznici plaćanja posebne vodne naknade (PVN) koji proizvode ili uvoze hemikalije za zaštitu bilja sukladno točki 38. Pravnika na slijedeći način:

1. U zaglavlje obrasca upisuju se:
  - 1.1. Točan 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 mjesečno izvješće
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 mjerodavnoj Agenciji za vode (točka 41.Pravilnik). Drugi primjerak obrasca obveznik zadržava za osobne potrebe.

**PRIVITAK 9.**

\_\_\_\_\_  
/Naziv pravne/fizičke osobe/

**OBRAZAC "IMV"**

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

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

**IZVJEŠĆE**  
**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>		
UKUPNO:				

Direktor:

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

M.P.

\_\_\_\_\_

**POPUNJAVANJE OBRASCA "IMV"**

Obrazac "IMV" popunjavaju pravne/fizičke osobe obveznici plaćanja posebne vodne naknade (PVN) koji vrše eksploataciju materijala iz vodotoka sukladno točki 39. Pravilnika na slijedeći način:

1. U zaglavlje obrasca upisuju se:
  - 1.1. Točan 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 mjesečno izvješće
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 mjerodavnoj Agenciji za vode (točka 41. Pravilnika). Drugi primjerak obrasca obveznik zadržava za osobne potrebe.



PRIVITAK 10.  
OBRAZAC "OVN"

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

/Naziv pravne/fizičke osobe/  
  
/Identifikacioni broj i šifra djelatnosti obveznika naknade/  
  
/Adresa: Mjesto, Ulica i broj, broj telefona/

Red. broj	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.	Opća vodna naknada	neto plaće uposlenika	KM		0.50%			
		po ugovoru o djelu	KM		0.50%			
2	Posebne vodne naknade	za javnu vodoopskrbu	m³		0.01 KM			
		za flaširanje vode i mineralne vode	m³		2.00 KM			
		za industrijske procese, uključujući TE	m³		0.03 KM			
		za druge namjene	m³		0.03 KM			
		za proizvodnju električne energije u HE	kWh		0.001 KM			
3	Naknada za zaštitu voda	za vlasnike transportnih sredstava	EBS		2.00 KM			
		za ispuštanje otpadnih voda	EBS		2.00 KM			
		za uzgoj ribe	kg		0.04 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		m³		1.50 KM			
5.	poljoprivrednog, građevinskog ili šumskog zemljišta		ha		5.00 KM			
6.	Naknada za zaštitu od poplavlja		m²		0.10 KM			
	stambenih, poslovnih i dr. objekata							
Ukupno:								

Datum: 200\_ godina M.P. Direktor:

**POPUNJAVANJE OBRASCA "OVN"**

Obrazac "OVN" popunjavaju pravne i fizičke osobe obveznici plaćanja vodnih naknada sukladno točki 44. Pravilnika na sljedeći način:

1. U zaglavlje obrasca upisuju se:
  - 1.1. Točan 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 izvješće (polugodišnje i godišnje)
2. U kolonu broj 1 upisan je 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 uposlenika sukladno točki 2. Pravilnika i isplata po ugovoru o djelu sukladno točki 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 koeficijentata zagađenja priložene u prilogu Metode Pravilnika, za ispuštanje otpadnih voda prema Elaboratu kojim je utvrđen EBS ili prema vrsti zagađivača iz Tablice koeficijentata zagađenja priložene u prilogu Metode Pravilnika - iz obrasca "EBS" ili obrasca "IV" za komunalna poduzeća, za uzgoj ribe /kg/ iz obrasca "UKR"; upotrebu vještačkih đubriva /kg/ iz obrasca "PKD"; za upotrebu kemikalija 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 posebnih 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, sukladno točki 44. Pravilnika, obveznik dostavlja mjerodavnoj instituciji za prijem računovodstvenih iskaza zajedno sa obaveznim računovodstvenim iskazima. Drugi primjerak obrasca obveznik zadržava za osobne potrebe.
11. U redu 6. vrši se sabiranje kolona 6, 7 i 8. obrasca.

# ANKETNI LIST

## KORISNIKA VODA I ZAGAĐIVAČA VODA SA PRILOGOM

1	Naziv pravne osobe				
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)				

	KRATAK OPIS TEHNOLOŠKOG PROCESA PROIZVODNJE SA BLOK - SHEMAMA TEHNOLOŠKIH PROCESA I MJESTIMA NASTANAKA OTPADNIH VODA
9	

10	KAPACITET PROIZVODNJE		
	sirovine i proizvodi iz cijele tvornice	godišnji kapacitet za cijelu tvornicu osnovne sirovine i proizvodi (količina / godinu)	
		projektirani	radni za 200
	sirovine		

<sup>x</sup> posljednja kalendarska godina

12	DINAMIKA PROIZVODNJE		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); 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				
van sezone		broj radnika: 1. 2. 3. smjena				
		priložiti opis tehnologije sa blok - shemama				
		ukupan broj radnih dana u godini				
		broj radnika: 1. 2. 3. smjena				
DINAMIKA PROIZVODNJE		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			nevesti procese	nevesti procese		nevesti procese



<b>12</b>	Pogoni rade u različitim smjenama				
	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</b>	OSTALI PODACI				
	broj sanitarnih čvorova		broj tuševa		
		postoji		kapacitet podijeljenih obroka na dan	
	restoran	ne postoji			
		postoji		broj strojeva:	oprani mat. na dan
	perionica	ne postoji			
<b>14</b>	REKONSTRUKCIJE I PROMJENE KAPACITETA U CIJELOJ TVORNICI ILI POJEDINIM POGONIMA: DA NE NOVI KAPACITETI: DA NE				
	<p>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 tehnološka) i mjesta nastanka i karakteristike otpadnih voda sa dnevnom produkcijom (m<sup>3</sup>/dan)</p>				
<b>15</b>	OPSKRBA VODOM				
	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				

<b>16 OPSKRBA VODOM</b>						
ukoliko se potrošnja registrira vodomjerom, dati podatke o mjesečnoj 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 $m^3$ 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 $m^3$ /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						

<b>16</b>	<b>OPSKRBA VODOM</b>			
mjerena ili procijenjena potrošnja vode za pojedine pogone (mjesečna ili godišnja)                      200_    godina				
naziv pogona i način		potrošnja vode (m <sup>3</sup> /mjesec ili godinu) <sup>x</sup>		
korištenja vode		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</b>	<b>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	l/s
	BROJ ISPUSTA OTPADNE VODE NA LOKACIJI:				
	BROJ MJERNIH UREĐAJA: I GDJE SE NALAZE				
<b>18</b>	<b>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 mjereni protok.				

<b>18 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 <sup>3</sup>		
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
	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>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: _____		
	_____		
	_____		
	_____		

<b>24</b>	<b>PODACI O NAČINU DEPONIRANJA, VRSTI I KOLIČINI MATERIJALA KOJI DJELUJU TOKSIČNO ILI NA NEKI DRUGI NAČIN</b>																																							
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">vrsta (naziv)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>način dopremanja</td> <td></td> </tr> <tr> <td>način skladištenja</td> <td></td> </tr> <tr> <td>osiguranje mjesta pretakanja ili pretovara</td> <td></td> </tr> <tr> <td>kapacitet prihvatnih zapremina za smještaj</td> <td></td> </tr> <tr> <td>rezerva je namjenjena za proizvodnju od</td> <td></td> </tr> </table>	vrsta (naziv)		način dopremanja		način skladištenja		osiguranje mjesta pretakanja ili pretovara		kapacitet prihvatnih zapremina za smještaj		rezerva je namjenjena za proizvodnju od																												
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" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th rowspan="2">POGON</th> <th colspan="4">KAPACITET PROIZVODNJE</th> </tr> <tr> <th colspan="2">1. dan</th> <th colspan="2">2. dan</th> </tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>Mjesto, _____</p> <p>Datum, 20__ godine</p> <p>Prilog:      Način obračuna EBS-a                     Način izračunavanja EBS-a</p> <p style="text-align: center;">Potpis  osobe koja je popunjavala  anketni list</p> <p>_____</p> </div> <div style="width: 45%; text-align: right;"> <p>DIREKTOR</p> <p>_____</p> </div> </div>	POGON	KAPACITET PROIZVODNJE				1. dan		2. dan																															
POGON	KAPACITET PROIZVODNJE																																							
	1. dan		2. dan																																					

## PRIVITAK 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))