

Преглед података о изабраном пропису

Гласило:	СЛУЖБЕНИ ГЛАСНИК РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ
Број / година издања:	55/2019
Врста прописа:	ПРАВИЛНИК
Назив правног прописа:	ПРАВИЛНИК О УТВРЂИВАЊУ МЕТОДОЛОГИЈЕ ЗА ОБРАЧУН НАКНАДА ЗА КОРИШЋЕЊЕ ВОДЕНИХ ОБЈЕКТА И СИСТЕМА ЗА ОДВОЂЕЊЕ ОТПАДНИХ ВОДА И ЗА НЕГАТИВАН УТИЦАЈ НЕПРЕЧИШЋЕНИХ ВОДА ИЗРАЖЕНИХ ПРЕКО ОРГАНСКИХ МАТЕРИЈА И УКУПНОГ АЗОТА И ФОСФОРА, СА МЕТОДОЛОГИЈОМ.
Напомена правног прописа:	

Датум објављивања:	Датум важења:	Датум почетка примене:	Датум ступања на снагу:	Датум уноса:
02.08.2019.			10.08.2019.	09.08.2019.

Датум укидања:	
МБР прописа који укида:	

Доносилац:	ОРГАН УПРАВЕ ИЛИ УПРАВНА ОРГАНИЗАЦИЈА - МИНИСТАРСТВА
Територијална јединица:	РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Област примене:	ЗАШТИТА ПРИРОДЕ. ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ ОКОЛИНЕ. НАЦИОНАЛНИ ПАРКОВИ.
Правни основ:	ЗАКОН О НАКНАДАМА ЗА КОРИШЋЕЊЕ ЈАВНИХ ДОБАРА.....
Модификација:	
Модификује:	
Укида:	
Пропис је правни основ за:	

2. август 2019.



Број 55 75

3121

На основу члана 92. став 4. Закона о накнадама за коришћење јавних добара („Службени гласник РС”, бр. 95/18 и 49/19), Министар пољопривреде, шумарства и водопривреде доноси

ПРАВИЛНИК

о утврђивању Методологије за обрачун накнада за коришћење водних објеката и система за одвођење отпадних вода и за негативан утицај непречишћених вода изражених преко органских материја и укупног азота и фосфора

Члан 1.

Овим правилником утврђује се Методологија за обрачун накнада за коришћење водних објеката и система за одвођење отпадних вода и за негативан утицај непречишћених вода изражених преко органских материја и укупног азота и фосфора, која је одштампана уз овај правилник и чини његов саставни део.

Члан 2.

Овај правилник ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном гласнику Републике Србије”.

Број 110-00-69/2019-07
У Београду, 17. јула 2019. године

Министар,
Бранислав Недимовић, с.р.

МЕТОДОЛОГИЈА ЗА ОБРАЧУН НАКНАДА ЗА КОРИШЋЕЊЕ ВОДНИХ ОБЈЕКТА И СИСТЕМА ЗА ОДВОЂЕЊЕ ОТПАДНИХ ВОДА И ЗА НЕГАТИВАН УТИЦАЈ НЕПРЕЧИШЋЕНИХ ВОДА ИЗРАЖЕНИХ ПРЕКО ОРГАНСКИХ МАТЕРИЈА И УКУПНОГ АЗОТА И ФОСФОРА

1. Основне одредбе

Висина накнада за коришћење водних објеката и система у јавној својини за одвођење отпадних вода и за негативан утицај непречишћених вода изражених преко органских материја и укупног азота и фосфора путем Хидросистема „Дунав–Тиса–Дунав” и водних објеката мелиорационих система и других водних објеката за одвођење отпадних вода одређује се на основу трошкова, и то:

- 1) трошкова инсталисаног капацитета за одвођење пречишћених отпадних вода;
- 2) трошкова ангажованог капацитета одржавања водног система;
- 3) трошкова уклањања (измуљивања) седимента који је настао микробиолошком оксидацијом органских материја из непречишћених отпадних вода у водном систему;
- 4) трошкова уклањања (измуљивања) и депоновања токсичног седимента, који је настао због акумулације токсичних материја из непречишћених отпадних вода у седименту;
- 5) трошкова разблаживања нетоксичних материја у отпадној води до концентрација које ће обезбедити коришћење воде низводно од излива отпадних вода за наводњавање, рибњаке и индустрију;
- 6) трошкова за негативан утицај непречишћених вода изражених преко биодоступности због разградње тешко разградљивих испуштених материја у водотоку, органских материја и укупног азота и фосфора.

Трошкови из става 1. тачка 1) овог одељка обухватају трошкове амортизације водних објеката (каналске мреже и пратеће инфраструктуре) и трошкове одржавања и погона водног система, а израчунају се на основу инсталисаног капацитета тј. пројектоване количине отпадних вода.

Трошкови из става 1. тачка 2) овог одељка се израчунавају на основу ангажованог капацитета, тј. остварене количине отпадних вода.

Трошкови из става 1. тачка 4) овог одељка се увећавају за трошкове мониторинга формираних депонија и седимента у водотоку.

Висина накнаде за коришћење водних објеката и система у јавној својини за одвођење отпадних вода путем Хидросистема „Дунав–Тиса–Дунав” и мелиорационих и других водних објеката и за негативан утицај непречишћених вода изражених преко органских материја и укупног азота и фосфора представља збир трошкова из става 1. тач. 1)–6) овог одељка.

Јавно водопривредно предузеће коме су поверени послови утврђивања накнаде за коришћење водних објеката и система у јавној својини за одвођење отпадних вода путем Хидросистема „Дунав–Тиса–Дунав” и мелиорационих и других водних објеката може, по потреби, да изврши контролно мерење (анализу) на испустима отпадних вода обвезника накнаде, која ће ући у утврђивање накнаде.

За потребе утврђивања накнада из става 1. овог одељка искључиво се користе подаци мерења квалитета отпадних вода од стране овлашћених лабораторија. Ако у текућој години нема довољан број мерења у складу са Правилником о начину и условима за мерење количине и испитивање квалитета отпадних вода и садржини извештаја о извршеним мерењима („Службени гласник РС”, број 33/16), за утврђивање накнада користе се подаци из предходне две календарске године.

Поред трошкова из става 1. тач. 1)–6) овог одељка, висина накнада за коришћење водних објеката и система у јавној својини за одвођење отпадних вода путем Хидросистема „Дунав–Тиса–Дунав” и мелиорационих и других водних објеката и за негативан утицај непречишћених вода изражених преко органских материја и укупног азота и фосфора, одређује се и на основу резултата узорковања отпадне воде које је извршено по налогу водног инспектора, ради анализе и провере степена степена загађености воде.

Ако не постоји мерач протока или је немогуће на неки други начин утврдити остварену количину отпадних вода, за утврђивање накнада из става 1. овог одељка користи се инсталисани капацитет или количина захваћене воде.

2. Начин израчунавања трошкова

а) Трошкови инсталисаног капацитета

Трошкови инсталисаног капацитета за одвођење пречишћених отпадних вода израчунавају се на основу следеће формуле:

$$N_{F-G} = Q_P \cdot T_F \text{ (динара/годишње)}$$

где су:

N_{F-G} – висина трошкова за одвођење отпадних вода према инсталисаном капацитету (динара/годишње);

T_F – висина накнаде за инсталисане трошкове (динара/ m^3) према закону којим се уређују накнаде за коришћење јавних добара;

Q_P – пројектовани (инсталисани) проток на годишњем нивоу (m^3 /годишње).

б) Трошкови ангажованог капацитета

Трошкови ангажованог капацитета израчунавају се на основу следеће формуле:

$$N_{O-G} = Q \cdot T_O \cdot 365$$

где су:

N_{O-G} – накнада трошкова одржавања водног система (динара/годишње);

T_O – висина накнаде за трошкове одржавања водног система према закону којим се уређују накнаде за коришћење јавних добара (динара/ m^3);

Q – средњи дневни проток на годишњем нивоу (m^3 /дан);

365 – број дана у години.

в) Трошкови уклањања седимента

Трошкови уклањања седимента израчунавају се на основу следеће формуле:

$$N_{MG} = \left(\left(\frac{(BPK_{5-7} - 25) \cdot 40}{60} + (C_{SM} - 35) \right) \cdot Q \cdot 7.2 \cdot 10^{-3} \right) \cdot T_M$$

где су:

N_{MG} – висина трошкова за измуљивање седимента (динара/годишње);

$BRK_{5,7}$ – биохемијска потрошња кисеоника отпадне воде филтрираног или исталоженог узорка (mgO_2/l);

C_{SM} – концентрација суспендованих материја у отпадној води (mg/l);

Q – средњи дневни проток на годишњем нивоу ($m^3/дан$);

T_M – висина накнаде за измуљивање нетоксичног седимента (динара/ m^3) према закону којим се уређују накнаде за коришћење јавних добара;

60 – продукција органских материја по еквивалент становнику ($gO_2/дан$) према закону којим се уређују накнаде за коришћење јавних добара;

40 – количина седимента која настаје по еквивалент становнику ($g/дан$);

$7,2 \times 10^{-3}$ – фактор за прерачунавање јединице масе седимента у запремину седимента на годишњем нивоу;

25 – дозвољена вредност органских материја у ефлуенту одређених преко BRK_5 (mgO_2/l), минималан проценат редукције 70–90%;

35 – дозвољена вредност суспендованих материја у ефлуенту (mg/l), минималан проценат редукције 75%.

в) Трошкови уклањања и депоновања токсичног седимента

Трошкови уклањања и депоновања токсичног седимента израчунавају се на основу следеће формуле:

$$N_{TMG} = \left[\frac{(C_M - C_{MDKE} - C_R) \cdot Q}{C_L} \cdot 365 \right] \cdot T_{TM}$$

где су:

N_{TMG} – висина трошкова за измуљивање токсичног седимента (динара/ m^3);

C_L – концентрација токсичних материја у седименту изнад које се захтева ремедијација, (mg/kg);

C_{MDKE} – максимално допуштена концентрација токсичних материја у ефлуенту (mg/l);

C_R – просечна концентрација токсичних материја у реципијенту изнад излива отпадних вода (mg/l);

1,7 – просечна маса муља у јединичној запремини за муљеве из „Хидросистема Дунав–Тиса–Дунав“ (g/cm^3);

Q – средњи дневни проток отпадних вода на годишњем нивоу ($m^3/дан$);

T_{TM} – висина накнаде за уклањање, депоновање и мониторинг токсичног седимента (динара/ m^3) према закону којим се уређују накнаде за коришћење јавних добара.

У случају када је запремина настала нетоксичног седимента већа од запремине токсичног ($V_{TM} > V_{TMG}$), уместо формуле из пододелка в) и г) ове методологије, за израчунавање трошкова уклањања и депоновања токсичног седимента примењује се следећа формула:

$$N_{MG-TMG} = (V_{GM} - V_{TGM}) \times T_M + V_{TGM} \times T_{TM}$$

где су:

N_{MG-TMG} – висина трошкова измуљивања токсичног и нетоксичног седимента на годишњем нивоу (динара/годишње);

V_{GM} – годишња запремина нетоксичног седимента ($m^3/годишње$), а израчунава се на основу формуле из пододелка в) ове методологије, без коришћења T_M ;

V_{TGM} – просечна годишња количина седимента која се контаминира изнад нивоа када је потребно применити ремедијацију или специјално депоновање ($m^3/годишње$), а израчунава се на основу формуле из пододелка г) ове методологије, без коришћења T_{TM} .

д) Трошкови разблаживања нетоксичних материја у отпадној води, неутралисање киселости или базности и разблаживање како би се неутралисала токсичност отпадне воде на основу теста токсичности на дафније

Трошкови разблаживања нетоксичних материја у отпадној води, неутралисање киселости или базности и разблаживање како

би се неутралисала токсичност отпадне воде на основу теста токсичности на дафније израчунавају се на основу формула из пододелка а)–г) ове методологије.

1) Трошкови разблаживања нетоксичних компонената у отпадној води (суви остатак, сулфат, сулфиди, хлориди, флуориди, бикарбонати, карбонати, алуминијум, гвожђе, манган, калијум, магнезијум, натријум и калијум) израчунавају се на основу следеће формуле:

$$N_{R-G} = \frac{(C_P - C_{MDKR}) \cdot Q}{C_{MDKR} - C_R} \cdot T_R \cdot 365$$

где су:

N_{R-G} – трошкови за довођење воде за разблаживање нетоксичних компонената (динара/годишње);

C_P – концентрација у отпадној води нетоксичних материја која утиче на квалитет реципијента (mg/l);

C_{MDKR} – максимално допуштена концентрација полутаната у реципијенту или дозвољен садржај елемента и једињења у води I и II класе или у води за наводњавање или у води за рибаке (подаци се односе на нетоксичне полутанте) (mg/l);

C_R – концентрација нетоксичних материја у води за разблажење (mg/l);

Q – средњи дневни проток отпадних вода на годишњем нивоу ($m^3/дан$);

T_R – висина накнаде за довођење воде за разблажење (динара/ m^3) према закону којим се уређују накнаде за коришћење јавних добара;

365 – број дана у години.

2) Трошкови за неутрализацију киселости и базности отпадних вода изван граница од рН 6,8–8,5 израчунавају се на основу следећих формула, и то у случају да:

(1) отпадна вода има рН < 6,8:

$$N_{R-G} = \frac{P}{m} \cdot Q \cdot T_R \cdot 365$$

где су:

p – ацидитет отпадне воде;

m – алкалитет реципијента.

(2) отпадна вода има рН > 8,5:

$$N_{R-G} = \frac{(10^{-pH(P)} - 10^{-8.5}) \cdot Q}{10^{-8.5} - 10^{-pH(R)}} \cdot T_R \cdot 365$$

где су:

$pH(P)$ – рН отпадне воде;

$pH(R)$ – рН реципијента отпадних вода.

3) Трошкови за повишену температуру отпадне воде изнад 30 °C израчунавају се на основу следеће формуле:

$$N_{T-E} = Q \times (t - 30) \cdot T_R \times 365$$

где су:

N_{T-E} – висина трошкова за повишену температуру отпадне воде изнад 30 °C (динара/ m^3);

t – температура отпадне воде (°C);

Q – средњи дневни проток отпадних вода на годишњем нивоу ($m^3/дан$).

4) Трошкови за токсичне компоненте у води на основу теста токсичности израчунавају се на основу следеће формуле:

$$N_{RG-T} = \frac{100}{T_{dafnije}} \cdot Q \cdot T_R \cdot 365$$

где су:

N_{RG-T} – висина трошкова за токсичне компоненте у води на основу теста токсичности;

$T_{dafnije}$ – токсичност на дафније (%).

За обрачун и израчунавање количине воде за разблажење (тач. 1)–4) овог пододелка) користи се најнеповољнији случај количине полутаната у отпадној води, токсичности, киселости или базности и хлађење воде, тј. највећа количина воде коју је потребно довести реципијентом да се ублаже сви случајеви наведени у таб. 1)–4) овог пододелка.

2. август 2019.



Број 55 77

h) Трошкови за негативан утицај непречишћених вода изражених преко органских материја, укупног азота и фосфора и последица биодоступности

Трошкови за негативан утицај непречишћених вода изражених преко органских материја, укупног азота и фосфора и последица биодоступности израчунавају се на основу следећих формула, и то за:

1) утршак раствореног кисеоника у водотоку:

$$N_{GSP-sek.tret} = (BPK_5 - 25) \times Q \times T_{PS-sek.tret} \times 365$$

где су:

$N_{GSP-sek.tret}$ – висина трошкова због смањења раствореног кисеоника у водотоку (динара/годишње);

$T_{PS-sek.tret}$ – трошкови секундарног пречишћавања отпадних вода (динара/g ВРК₅);

BPK_5 – количина органских материја у отпадној води (mgO₂/l);
25 – дозвољена вредност органских материја у ефлуенту одређених преко ВРК₅ (mgO₂/l), минималан проценат редукције 70–90%.

2) уклањање азота и фосфора:

(1) када нема постројења за секундарни третман:

$$N_{GTP} = \left[C_N - \left(\frac{BPK_5 \cdot 5}{100} + 15 \right) \right] \cdot Q \cdot T_{PTN-terc.tret} \cdot 365$$

$$P_{GTP} = \left[C_P - \left(\frac{BPK_5 \cdot 1}{100} + 2 \right) \right] \cdot Q \cdot T_{PTP-terc.tret} \cdot 365$$

где су:

N_{GTP} – висина трошкова за уклањање азота,

P_{GTP} – висина трошкова за уклањање фосфора,

C_N – концентрација укупног азота у отпадној води (mg/дан),

C_P – концентрација укупног фосфора у отпадној води (mg/l),

$T_{PTN-terc.tret}$ – висина накнаде за уклањање азотних материја из отпадних вода (динара/g_{азота}) према закону којим се уређују накнаде за коришћење јавних добара,

$T_{PTP-terc.tret}$ – висина накнаде за уклањање фосфорних материја из воде (динара/g_{фосфора}) према закону којим се уређују накнаде за коришћење јавних добара;

(2) када има постројења за секундарни третман:

$$N_{GTP}^P = (C_N^P - 15) \cdot Q \cdot T_{PTN-terc.tret} \cdot 365$$

$$P_{DTP}^P = (C_P^P - 2) \cdot Q \cdot T_{PTP-terc.tret} \cdot 365$$

где су:

N_{GTP}^P – висина трошкова за уклањање азота из ефлуената који излази из постројења за пречишћавање отпадних вода са секундарним третманом,

P_{DTP}^P – висина трошкова за уклањање фосфора из ефлуената који излази из постројења за пречишћавање отпадних вода са секундарним третманом,

C_N^P – концентрација укупног азота у ефлуенту постројења за секундаран третман отпадних вода (mg/l),

C_P^P – концентрација укупног фосфора у ефлуенту постројења за секундаран третман отпадних вода (mg/l);

(3) биодоступност загађујућих материја:

$$N_{BD-G} = \frac{1}{HPK} \cdot Q \cdot T_{BD} \cdot 365$$

где је:

N_{BD-G} – биодоступност загађујућих материја;

T_{BD} – висина накнаде за биодоступност (m³/дан) према закону којим се уређују накнаде за коришћење јавних добара.

3122

На основу члана 15. став 2. Закона о евиденцијама и обради података у области унутрашњих послова („Службени гласник РС”, број 24/18),

Министар унутрашњих послова доноси

ПРАВИЛНИК

о методологији рада и начину приступа подацима и заштите националног система ТЕТРА, система мобилних радио комуникација и критичне инфраструктуре

Члан 1.

Овим правилником ближе се прописују методологија рада и начин приступа подацима и заштите националног система ТЕТРА, система мобилних радио комуникација и критичне инфраструктуре.

Члан 2.

Под методологијом рада подразумева се начин управљања, планирања и коришћења система заштићених мобилних радио комуникација (радио комуникација у оквиру које се обавља групни позив, индивидуални позив, хитни позив, диспечер – позив према свима, пренос видео садржаја, пренос текстуалних података, пренос података, радио комуникација и повезивање са фиксном и мобилном телефонијом, ГПС позиционирање радио терминала, online упити из евиденција података у оквиру јединственог информационог система) и одбрана од ометања у том систему, као и план расподеле говорних група, позивних знакова корисницима ТЕТРА система и ЛТЕ широкопојасне мреже тако да оне раде независно једна од друге.

Члан 3.

Национална широкопојасна мобилна мрежа омогућава овлашћеним корисницима да преко радио терминала, а путем наменских апликација приступе одређеним базама података. За коришћење мобилних терминала могу се користити важећи сертификати МУП-а.

За комуникацију између кор мреже и базних станица може се користити систем специјалних веза.

Члан 4.

Организациона јединица министарства надлежна за радио комуникације обезбеђује неопходне услове и предузима мере за несметано функционисање и заштиту мобилних радио система.

Члан 5.

Радио терминал се користи за остваривање радио комуникације у редовним и ванредним ситуацијама.

Радио терминал је електромеханички уређај (радио уређај) који служи за пренос информација, говора и података.

Радио емисиони уређај је предајник који ради на прописаним фреквенцијама.

Радио емисиони уређаји су базне станице и репетитори.

Члан 6.

Евидентирање радио комуникације која се обавља коришћењем радио терминала врши се регистрофоном.

Комуникација остварена у мобилном радио систему евидентира се у системски журнал.

Члан 7.

Критичну инфраструктуру чине сви радио емисиони и телекомуникациони уређаји неопходни за непрекидан рад радио терминалних уређаја.

Члан 8.

Приступ системском журналу одобрава се запосленима у организационој јединици надлежној за надзор над системом радио комуникација и администраторима система. Одобрење и именовање одговорног лица за приступ даје руководилац организационе јединице надлежне за надзор радио комуникација.

Члан 9.

Администраторима система се одобравају различити нивои приступа и то: претрага остварене комуникације и пренос (преузимање) података из остварене комуникације.