

**БОСНА И ХЕРЦЕГОВИНА
РЕПУБЛИКА СРПСКА**

(назив и сједиште високошколске установе)

(назив и адреса организационе јединице)*

**ЕВИДЕНЦИЈА
О ПРИЗНАТИМ СТРАНИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ ИСПРАВАМА
РАДИ НАСТАВКА ОБРАЗОВАЊА**

Редни број	Датум пријема захтјева	Име, име једног родитеља, презиме и адреса подносиоца захтјева	Назив установе и земље у којој је издата високошколска исправа	Назив и број стране високошколске исправе	Број и датум издавања рјешења о признатој високошколској исправи	Кратак садржај рјешења	Напомена

М. П.

(потпис овлашћеног лица)

*Непогречно изоставити.

1403

На основу члана 54. Закона о водама ("Службени гласник Републике Српске", бр. 50/06 и 92/09) и члана 82. став 2. Закона о републичкој управи ("Службени гласник Републике Српске", бр. 118/08, 11/09, 74/10 и 86/10), министар пољопривреде, шумарства и водопривреде доноси

ПРАВИЛНИК

О НАЧИНУ И МЕТОДАМА ОДРЕЂИВАЊА СТЕПЕНА ЗАГАЂЕНОСТИ ОТПАДНИХ ВОДА КАО ОСНОВИЦЕ ЗА УТВРЂИВАЊЕ ВОДНЕ НАКПАДЕ

I - ОСНОВНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 1.

Овим правилником прописују се начини и методе испитивања и утврђивања степена загађености отпадних вода, системско праћење и вођење евиденција, анализа и мјерења о количинама захваћене и коришћене воде и испуштене отпадне воде, као и начин и рокови извјештавања.

Члан 2.

Обвезници вођења евиденција, анализа и мјерења су сва правна и физичка лица, као и остали субјекти који користе и захватају воду и који испуштају отпадну воду, у складу са овим правилником и прописима који уређују ову област.

II - ИСПИТИВАЊЕ СТЕПЕНА ЗАГАЂЕНОСТИ ОТПАДНИХ ВОДА

Члан 3.

(1) Утврђивање степена загађења и количине отпадне воде у смислу овог правилника врши се на основу јединичне мјере, једног еквивалентног становника.

(2) Укупни број еквивалентних становника (у даљем тексту: ЕБС) за загађивача одређује се на основу количине и степена загађења који се произведу у току двадесет четворочасовног испуштања отпадне воде при нормалним условима производње.

(3) У случају инцидентног загађења вода, ЕБС се израчунава за период који одговара трајању испуштања отпадних вода под утицајем тог изненадног случаја.

(4) За загађивача који због врсте дјелатности коју обавља, периодично или сезонски испушта отпадне воде, испитивања и мјерења врше се искључиво у вријеме интензивног рада.

(5) Испитивања и мјерења, загађивачи не врше за вријеме такозване мртве сезоне, годишњих одмора или технолошких ремонта.

Члан 4.

Према начину евиденције и начину одређивања основне за водну накнаду за испуштене отпадне воде утврђују се двије категорије загађивача:

а) категорија 1 код које се основица за накнаду одређује према експериментално измјереној емисији,

б) категорија 2 код које се основица за накнаду обрачунава на основу искуствених коефицијената загађења и јединице мјере за одређену врсту загађивача, према Интерном шифарнику који се налази у Прилогу 3 овог правилника и чини његов саставни дио.

Члан 5.

(1) У категорију 1 сврставају се све индустрије и дјелатности које имају у функцији постројење за третман отпадне воде чији је ефекат пречишћавања документован подацима из Анкетног листа који се налази у Прилогу 2 овог правилника и чини његов саставни дио.

(2) У категорију 2 сврставају се све индустрије и дјелатности које немају у функцији постројење за третман отпадне воде, а врше захватање површинских и подземних вода ради њеног коришћења и испуштају отпадне воде или на било који начин загађују воде, због чега је потребно вршити заштиту вода.

Члан 6.

(1) Подјела загађивача у двије категорије наведене у чл. 4. и 5. овог правилника врши се на основу података прикупљених током инвентаризације извора загађења на простору сваког дистрикта ријечног слива или слива у којем се обавезно примјењује Анкетни лист из Прилога 2 овог правилника, као и према већ расположивим подацима о индустрији, резултатима мјерења и допунски прикупљеним подацима, а по потреби и експерименталним одређивањем дневне емисије.

(2) Прикупљене податке обвезници евиденције и мјерења уносе у обрасце ПВН-2 и 3, који су саставни дио Уредбе о начину, поступку и роковима обрачунавања и плаћања посебних водних накнада ("Службени гласник Републике Српске", број 53/11), на сљедећи начин:

а) за категорију 2 попуњава се цијели образац ПВН-2 и 3 како је дат по рубрикама, на основу шифре врсте загађивача (колона 1), јединица мјере (колона 2), коефицијента

загађивања (колона 3) из Шифарника 19, и друге колоне у складу са датом формом у Интерном шифарнику који се налази у Прилогу 3 овог правилника и чини његов саставни дио;

б) за категорију 1 попуњавају се обрасци ПВН-2 и 3 на основу прикупљених и обрађених података и наводи се шифра 11 прописаног обрасца и Интерног шифарника из Анекса 3, као и назив категорије обвезника водне накнаде, мјесечна количина (колона 4) на основу података из Извјештаја (назив) или Елабората, број мјесеци (колона 5), периодични ЕБС (колона 6), наводећи у колони 7 број и датум извјештаја, односно Елабората на који се наведена вриједност ЕБС односи.

Члан 7.

Привредна друштва и други субјекти регистровани за снабдијевање водом обрачунавају коефицијент загађења отпадних вода за физичка и правна лица, изузев субјеката који су разврстани у категорију загађивача које снабдијевају водом, а основ за обрачунавање загађења чини измјерена количина испоручене воде.

Члан 8.

Сваки обвезник дужан је да у прописаном року достави Агенцији за воде обласног ријечног слива Саве, односно Агенцији за воде обласног ријечног слива Требишњице (у даљем тексту: надлежна Агенција), све неопходне податке које садржи Анкетни лист из Прилога 2 овог правилника.

Члан 9.

Мјерења и испитивања свих параметара пречишћених и непречишћених отпадних вода, као и појединачних параметара, у зависности од степена опремљености, врше за то овлашћене и акредитоване лабораторије.

Члан 10.

(1) Утврђивање вриједности ЕБС на основу резултата испитивања за категорију 1 обавља се према подацима који се налазе у Прилогу 1 овог правилника и чине његов саставни дио.

(2) Број годишњих мјерења за одржавање ЕБС, као основице за утврђивање водне накнаде, за загађиваче категорије 1, врши се на следећи начин:

а) за обвезнике код којих се утврди при свим спроведеним испитивањима и према свим параметрима квалитета да испуштени ефлуенти постројења задовољавају услове о дозвољеним граничним вриједностима, утврђеним прописима који регулишу ову област, број годишњих мјерења за одржавање ЕБС јесте два пута годишње и

б) за обвезнике код којих се на основу испитивања утврди да је број узорака у којима је дозвољено да буде прекорачена гранична вриједност било којег прописаног параметра већи од максимално дозвољеног броја узорака, број мјерења у циљу одржавања ЕБС је минимално четири пута годишње, у правилним интервалима, односно за вријеме сезоне.

(3) Утврђене вриједности ЕБС не могу бити мање од осамдесетодесетог максимално утврђеног дневног загађења за инсталирани капацитет производа или технолошког процеса.

Члан 11.

(1) Загађивач категорије 1 извјештава тако да се након спроведених мјерења у складу са овим правилником у потпуности попуни Образац за извјештавање о утврђеном степеном загађења ЕБС методом мјерења, који у свом прилогу има и извјештај овлашћене лабораторије о извршеним анализама и мјерењима, а који се налази у Прилогу 1 овог правилника.

(2) Садржај Обрасца за извјештавање о утврђеном степеном загађења ЕБС методом мјерења има следеће групе података:

а) подаци о загађивачу - идентификациони подаци загађивача,

б) Табела 1 - Извјештај о измјереним вриједностима потребним за израчунавање ЕБС,

в) Табела 2 - Утврђени сквивалети штетности испитиваних отпадних вода и

г) Прилог који садржи Извјештај овлашћене лабораторије о извршеним анализама/мјерењима.

(3) На основу резултата мјерења и анализа, а након утврђене вриједности ЕБС, обвезници категорије 1 достављају попуњен Образац из става 1. овог члана надлежној Агенцији, до десетог у мјесецу за претходни период на који се мјерења односе, уз попуњене ПВН обрасце.

Члан 12.

(1) Загађивач категорије 2, који периодичну количину ресурса за обрачун ЕБС, изражену у одговарајућим јединицама, утврђује мјерењем, извјештава тако да се након спроведених мјерења надлежној Агенцији достави извјештај о извршеним мјерењима у складу са овим правилником.

(2) Обрачун степена загађења за категорију 2 утврђује се мјесечно и узима се као основ за одржавање наплате водне накнаде.

(3) На основу резултата мјерења и након утврђене вриједности ЕБС обвезници категорије 2 достављају попуњен образац ПВН-3 надлежној Агенцији мјесечно, до десетог у мјесецу за претходни мјесец за који је ПВН образац попуњен.

Члан 13.

(1) Утврђивање степена загађења и вриједности ЕБС за загађиваче категорије 2 врши се на основу података о измјереним и утврђеним периодичним количинама, израженим у одговарајућим јединицама мјере и искуствених коефицијената загађења за одређену врсту загађивача, према Интерним шифарницима из Прилога 3 овог правилника, који чини његов саставни дио.

(2) Основни садржај Интерног шифарника вода представљен је у:

а) три колоне које су дате као: "Шифра", "Назив шифре" и "Ознака" и

б) 13 група редова наведених таксативно и дефинисаних према шифрама: "Ш-10 Ријечни сливови"; "Ш-11 Категорија обвезника водне накнаде"; "Ш-12 Врста ресурса"; "Ш-13 Врста и тип капиталне издани"; "Ш-14 Врста и тип водозахватног објекта"; "Ш-15 Локација у сливном подручју"; "Ш-16 Категорија реципијента у који се испушта отпадна вода"; "Ш-17 Категорија (степен) загађења испуштене отпадне воде"; "Ш-18 Категорија загађивача"; "Ш-19 Врста загађивача"; "Ш-31 Јединица мјере"; "Ш-41 Разлог престанка обавезе (обуставе поступка)" и "Ш-42 Разлог обнове обавезе (поступка)".

Члан 14.

(1) Елаборат је стручно-техничка документација коју овјерава овлашћена институција и њено одговорно лице, као и оператер као наручилац и загађивач у својству обвезника водне накнаде и његово одговорно лице.

(2) Елаборат о испитивању отпадних вода садржи следеће основне елементе:

а) опште и специфичне податке о загађивачу, и то:

1) назив, шифра, адреса, дјелатност, локација,

2) кратак опис технолошких процеса производње са капацитетима и динамиком производње, уз ситуациону шему локације и упртаним погонима, токовима отпадних вода, мјестима испуштања отпадних вода у реципијенте и мјерним мјестима,

3) потрошња воде из свих извора водоснабдијевања,

4) попис и локација постројења за предtretман или третман отпадних вода,

5) уредно попуњен и овјерен Анкетни лист из Прилога 2 овог правилника;

б) резултат мјерења:

1) обрађене резултате мерења отпадних вода према табелама 1 и 2 из Прилога 1 и подацима из Прилога 2 овог правилника и

2) подаци о условима при којима су обављена испитивања (капацитет производње, потрошња воде, трајање дневног радног циклуса, подаци о раду постројења за вријеме испитивања, метеоролошким условима и слично).

Члан 15.

Надлежна Агенција након што јој буду достављени подаци може покренути поступак непосредно по службеној дужности или посредством овлашћене и акредитоване лабораторије, ради вршења контроле обрачуна степена загађења отпадних вода и података наведених у Елаборату.

III - ПРАЋЕЊЕ И ЕВИДЕНЦИЈА

Члан 16.

Организовање систематског праћења и вођења евиденције о свим обвезницима који користе воду или испуштају отпадне воде врши надлежна Агенција.

Члан 17.

(1) Сви обвезници који користе воду или испуштају отпадне воде мјере степен загађености отпадних вода и дужни су да уграде уређаје за мјерење потрошње воде из водовода или властитих извора водоснабдијевања у свим фазама коришћења воде, као што су случајеви: сепарације, црпљења, захватања свјеже воде или у процесу испуштања, одлагања отпадних вода, обавезни су да уређаје држе у исправном стању и да обезбиједи њихово редовно баждарење како је то уређено одговарајућим прописима.

(2) Ако не постоје или нису у функцији уграђени инструменти за мјерење, обвезник је дужан да ангажује овлашћену институцију која ће извршити мјерења захваћене, односно испуштене отпадне воде одговарајућом валидованом методом националног или међународно признатог стандарда.

(3) Обвезници могу утврђивати количине и на основу властитих мјерења за случајеве кад имају у властитом посједу одговарајуће међународно признате методе опрему која је цертификована и валидована од овлашћених институција.

(4) Сваки обвезник дужан је да уреди и дефинише у простору локацију и позицију мјеста мјерења, односно прелива, за чију тачност података је одговоран.

Члан 18.

(1) У случају да обвезник не примијени методе мјерења прописане чланом 17. овог правилника, тада ће обвезник или Агенција, непосредно или ангажовањем стручне институције, са стручним приступом извршити прорачунавање узете или испуштене воде на основу инсталиране опреме (пумпи, доводног или одводног цјевовода, канала или прелива) за максималне количине, на водозахвату или испусту која се мјери у кубним метрима у секунди.

(2) За обвезнике који користе воду при узгоју рибе, а из било ког разлога нису извршили егзактна мјерења у складу са чланом 17. овог правилника, обрачун укупних количина воде врши се:

а) за захваћену коришћену воду, тако да се:

1) за узгој ципринидних врста, у свим рибањацима, осим у кавезним, укупна запремина свих категорија објеката који користе воду множи се бројем 2, што је годишњи број измјена, чиме се добије укупна захваћена количина воде на годишњем нивоу и

2) за узгој салмонидних врста, у свим рибањацима и код свих других врста код кавезних објеката у отвореним водотоцима или језерима, укупна запремина свих објеката који користе воду за узгој множи се годишњим бројем измјена од осам на 24 часа, а потом се множи бројем дана рада у тој календарској години, који не може бити мањи од 250, чиме се добије укупна количина захваћене воде на годишњем нивоу.

(3) Утврђена количина захваћене воде биће у истој количини основ за обрачунавање загађења.

Члан 19.

(1) Активности из члана 17. овог правилника односе се на све кориснике или изворе загађења, градског, појединач-

ног и индустријског и врше се према одредбама овог правилника, за захваћену и искоришћену воду.

(2) При реализацији активности праћења и евиденције одговорно лице које врши мјерења или израчунавања има обавезу да користи податке о технолошком процесу производње, технолошким карактеристикама постројења и опреме за узимање и испуштање воде, водсћи рачуна о инсталираном капацитету производње.

(3) Уколико надлежна Агенција сумња у исправност података који су достављени од обвезника, може тражити од овлашћене лабораторије утврђивање квантитета захваћене и испуштене воде и квалитета испуштених отпадних вода, све о трошку обвезника.

(4) Обвезник је дужан да омогући приступ објектима за хватање површинске или подземне воде или приступ објекту за испуштање воде, као и другим објектима који су предмет контроле.

Члан 20.

(1) За реализацију активности из чл. 17, 18. и 19. користи се Анкетни лист из Прилога 2 овог правилника, који се попуњава у свим рубрикама, а сви подаци морају бити познати и доступни надлежној Агенцији и јединицама локалне самоуправе.

(2) Сви оператери који имају дјелатност индустрије без обзира да ли припадају категорији 1 или категорији 2 треба да редовно годишње достављају Анкетни лист у року од десет дана након завршетка календарске године за коју се доставља.

(3) За тачност података одговара овлашћено лице обвезника које је потписало Анкетни лист и његово одговорно лице.

(4) Изузетно, податке добијене инвентаризацијом, ако их није урадила надлежна Агенција, обвезници из овог члана, код кога су такве радње спроведене, обавезни су у форми Анкетног листа да доставе податке надлежној Агенцији у року од 30 дана од извршене инвентаризације.

IV - НАЧИН И РОКОВИ ИЗВЈЕШТАВАЊА

Члан 21.

(1) Сви обвезници дужни су да достављају редовне извјештаје на бази података које су дефинисали спроводећи активности прописане овим правилником уз попуњавање обрасца ПВН-2 и достављање надлежној Агенцији за воде.

(2) Обвезници вођења евиденције о испуштању отпадних вода категорије 1 достављају надлежној Агенцији попуњене обрасце ПВН-2 и 3, на основу података, које су дужни да воде непосредно или посредством овлашћене лабораторије у погледу мјерења и испитивања отпадних вода и утврђеног степена загађења ЕБС на годишњем нивоу, у року од десет дана од дана истека квартала за који се достављају.

(3) За загађиваче категорије 2 попуњава се цијели образац ПВН-3 како је дат по рубрикама, на основу шифре врсте загађивача (колони 1), јединица мјере (колони 2), коефицијента загађивања (колони 3) из Шифарника 19 (Анекс 3) и мјесечне количине основа утврђене у складу са чланом 5, Анексом 2 и врстом загађивача из Шифарника 19 (Анекса 3).

(4) Утврђена вриједност ЕБС-а за мјесечни ниво преноси се у ПВН-2 образац, као основ за финансијски дио обрачуна.

(5) Вриједност која се наводи у колони 4 образаца из става 2. овог члана представља мјесечну количину, јер се уноси приближно 1/12 максимално измјерене вриједности ЕБС утврђене у годишњем Елаборату за претходну годину, за период док се не врше мјерења у текућој години сходно броју мјерења прописаним у члану 16. овог правилника, односно 1/12 највеће измјерене вриједности ЕБС у текућој години.

(6) У случају инцидентног загађења, у ПВН-3 образац уноси се укупна количина утврђеног ЕБС и та вриједност се узима као основ за финансијски дио обрачуна у периоду који одговара трајању испуштања отпадних вода под утицајем изненадног случаја.

Члан 22.

Обвезник водне накнаде категорије 1 дужан је да обезбиди израду годишњих елабората о испитивању загађења, да их овјери и достави надлежној Агенцији најкасније у року од десет дана након завршетка године за коју се Елаборат доноси.

Члан 23.

Обвезници вођења евиденције о испуштању отпадних вода из члана 4. став 1. тачка б) и члана 6. став 2. тачка а) овог правилника достављају Агенцији попуњене и овјерене ПВН образце до десетог у мјесецу за претходни мјесец.

V - ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 24.

(1) У првој години примјене овог правилника за обвезнике категорије 1 највећа вриједност добијена испитивањем у текућој години усваја се као годишњи ниво загађења и као основ за одређивање наплате водне накнаде.

(2) У току друге године и свих наредних година примјене овог правилника за обвезнике категорије 1 усваја се највећа вриједност појединачних мјерења утврђена у тој години.

(3) Изузетно од става 1. овог члана, свака промјена у технолошком процесу, било да се смањује или повећава загађење отпадних вода, захтијева поновно испитивање.

Члан 25.

Ступањем на снагу овог правилника престаје да важи Правилник о начину и методама одређивања степена загађености отпадних вода као основице за утврђивање водопривредне накнаде ("Службени гласник Републике Српске", бр. 44/01 и 62/05).

Члан 26.

Овај правилник ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у "Службеном гласнику Републике Српске".

Број: 12.01.337-211/11
27. јуна 2011. године
Бања Лука

Министар,
Мирослав Миловановић, с.р.

Прилог 1

1. УТВРЂИВАЊЕ БРОЈА ЕКВИВАЛЕНТНИХ СТАНОВНИКА ПОТРЕБНИ ПОДАЦИ

За израчунавање и утврђивање укупног броја еквивалентних становника (ЕБС) користе се следећи параметри добијени испитивањем према Правилнику о условима испуштања отпадних вода у површинске воде:

- проток отпадних вода (m^3 за осам часова, 16 часова или 24 часа) зависно од дужине радног циклуса производње,
- температура отпадне воде (усваја се максимална вриједност регистрована у току испитивања),
- укупне суспендоване материје (SM),
- хемијска потрошња кисеоника према дихроматној методи (НРК),
- петодневна биохемијска потрошња кисеоника (BPK_5),
- концентрација укупног азота по Kjeldahl (N),
- концентрација укупног фосфора (P) и
- токсичност на *Daphnia magna* (48h EC50) ако отпадна вода има ове карактеристике.

2. НАЧИН ОБРАЧУНА

На основу података добијених испитивањем узорака отпадних вода и мјерења протока, утврђивање ЕБС-а врши се према следећим изразима:

$EBS = \{E_{sm}; E_{om}\} + E_{tok} + E_N + E_P + R_T$		(1)
гдје су:		
$E_{sm} = T_{sm}/55$	(ES)	(2)
$E_{om} = (T_{om}/60) \cdot K$	(ES)	(3)
$K = (НРК / BPK_5) / 1.6$		
$E_{tok} = (100 \cdot Q) / 48hEC50$	(ES)	(4)
$E_N = T_N/12$	(ES)	(5)
$E_P = T_P/2$	(ES)	(6)
$R_T (q \cdot T_{max} 1000) / 1.56 T_{dez}$		(7)

E_{sm}	- еквивалент штетности суспендованих материја,
E_{om}	- еквивалент штетности органских материја,
K	- коефицијент односа НРК и BPK_5 који оријентационо показује биоразградивост отпадних вода,
E_{tok}	- еквивалент штетности токсичних материја,
E_N	- еквивалент штетности азотних једињења (укупни Kjeldahl азот),
E_P	- еквивалент штетности фосфорних једињења (укупни фосфор),
R_T	- показатељ термичког загађења,
Q	- проток отпадне воде ($m^3 \cdot dan^{-1}$),
q	- проток отпадне воде ($m^3 \cdot s^{-1}$),
T_{sm}	- дневно оптерећење отпадних вода суспендованим материјама ($g \cdot dan^{-1}$),

T_{om}	дневно оптерећење отпадних вода органским материјама изражено преко BPK_5 ($g \cdot dan^{-1}$),
48hEC50	летална концентрација (запремински %) отпадне воде при којој угиба 50% тест-организама (<i>Daphnia magna</i>) у току 48 часова,

1.6	<input type="checkbox"/>	кофицијент односа НРК и ВРК ₅
T _N	<input type="checkbox"/>	дневно оптерећење отпадних вода од укупног азота,
T _P	<input type="checkbox"/>	дневно оптерећење отпадних вода од укупног фосфора,
T _{max}	<input type="checkbox"/>	максимална температура отпадне воде (°C),
T _{dozv}	<input type="checkbox"/>	максимално дозвољена температура отпадне воде која износи 30°C.

Корекциони фактори К и RT не уврштавају се у израз ако је: $K < 1$ и $T_{max} < 300^{\circ}\text{C}$.

У формулу (1) уврштава се E_{sm} или E_{om}, зависно од тога која је вриједност већа.

Одређивања ЕБС-а обављају се при нормалној технологији производње.

У дане испитивања узимају се овјерени подаци о врсти и капацитету производње за сваки дан испитивања. Ови подаци прилажу се заједно са Прилогом 1.1. Образац за извјештавање о утврђеном степену загађења ЕБС методом мјерења и са садржајем Анкетног листа из Прилога 2.

Ако је капацитет производње за вријеме испитивања био мањи од инсталираног, одређена вриједност ЕБС-а прерачунава се линеарном екстраполацијом на инсталирани капацитет.

Ако је капацитет производње за вријеме испитивања био већи од инсталираног, вриједност ЕБС исказује се за експериментално утврђени.

Ако индустрија има сезонски карактер производње, испитивање се обавља у периоду интензивног рада (кампања).

Еквивалентни број становника израчунава се за сва испитивања у току године, али се за обрачун водне накнаде усваја највећа вриједност.

3. ПРИМЈЕР УТВРЂИВАЊА ЕБС-а

Извршено је испитивање отпадних вода индустрије према предвиђеној методологији. Капацитет производње за вријеме испитивања био је следећи:

1. прво испитивање 100%,
2. друго испитивање 70%,
3. треће испитивање 90% и
4. четврто испитивање 100%.

На основу резултата испитивања приказаних у Табели 1 и формулама од 1 до 7, на основу тога у Табели 2 приказани су еквивалентни штетности појединих параметара.

Табела 1. Извјештај о измјереним вриједностима потребним за израчунавање ЕБС-а

Параметри	Дименз.	Периоди испитивања			
		6/7.03.2000. 06.00 □ 06.00	08.05.2000. 06.00 □ 24.00	20/21.09. 2000. 06.00 □ 06.00	15/16.10. 2000. 06.00 □ 06.00
Проток	m ³ dan ⁻¹	4441	2889	4781	4200
Темпер.	°C	23.3	28.1	27.6	24.3
Суспендоване материје	g.m ⁻³	84	76	65	90
НРК	g.m ⁻³	566	460	346	430
ВРК ₅	g.m ⁻³	357	275	217	260
Укупни N	g.m ⁻³	0.27	0.40	0.16	0.30
Укупни P	g.m ⁻³	0.095	0.100	0.058	0.110
48hEC50	%	40	50	70	35

Табела 2. Еквивалентни штетности испитиваних отпадних вода

T _{sm}	g.dan ⁻¹	373044	219564	310765	378000
T _{om}	g.dan ⁻¹	1585437	794475	1037477	1092000
T _N	g.dan ⁻¹	1199.1	11551.6	765.0	1260
T _P	g.dan ⁻¹	421.9	288.9	277.3	462.0
E _{sm}	ES	6783	3992	5650	6873
E _{om}	ES	26424	13903	17291	18746
K	-	0.99	1.05	0.99	1.03
E _N	ES	100	96	64	105
E _P	ES	211	144	139	231
E _{max}	ES	11103	5778	6830	12000
R _i	"	0	0	0	0
Укупни ЕБС	ЕБС	37838	19921	24324	31082
ЕБС коригован на 100%-тни капацитет	ЕБС	37838	28459	27027	31082

Пошто се усваја највећа утврђена вриједност, ЕБС у овом случају износи: 37838.

ОБРАЗАЦ

ЗА ИЗВЈЕШТАВАЊЕ О УТВРЂЕНОМ СТЕПЕНУ ЗАГАЂЕЊА (ЕБС) МЕТОДОМ МЈЕРЕЊА

Подаци о загађивачу

I. Идентификациони подаци

1.1. Идентификација загађивача

Назив загађивача _____

Матични број правног лица _____

Број пореског обвезника _____

Адреса

Насеље _____

Улица и број _____

Тел/факс _____

E-mail _____

WEB адреса _____

Да ли се загађивач налази у заштићеној зони (да/не) _____

Класа водотока реципијента _____

Врста везе са водотоком¹ _____

Редни број извјештаја у току године _____

ПРИЛОГ: Извјештаји овлашћене лабораторије о извршеним анализама/мјерењима, са бројем и датумом.

Табела 1. Извјештај о измјереним вриједностима потребним за израчунавање ЕБС-а

Период испитивања				
Ознака испуста				
Параметар	Јединица			
Проток	m ³ dan ⁻¹			
Температура	°C			
Суспендоване материје	gm ⁻³			
НРК _{Cr}	gm ⁻³			
ВРК ₅	gm ⁻³			
Укупни N	gm ⁻³			
Укупни P	gm ⁻³			
48hEC50	%			

Табела 2. Утврђени еквиваленти штетности испитиваних отпадних вода

Период испитивања				
Ознака испуста				
Еквивалент штетности	Јединица			
T _{sm}	gdan ⁻¹			
T _{om}	gdan ⁻¹			
T _N	gdan ⁻¹			
T _P	gdan ⁻¹			
E _{SM}	ES			
E _{OM}	ES			
K	-			
E _N	ES			
E _P	ES			

¹ Директна веза са водотоком-1, преко јавног канализационог система-2, преко канализационог система другог загађивача-3, други природни реципијент-4

Е _{ток}	ES				
R ₁	-				
Утврђени ЕБС	ЕБС				
ЕБС коригован на 100% капацитет	ЕБС				
Укупни ЕБС					

Прилог 2

II РЕПУБЛИКА СРПСКА
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕ, ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ
АНКЕТНИ ЛИСТ ЗАГАЂИВАЧА

Подаци о загађивачу

1. Идентификациони подаци

1.2. Идентификација загађивача

Назив загађивача _____

Матични број правног лица _____

Број пореског обвезника _____

Адреса

Општина _____

Насеље _____

Улица и број _____

Тел/факс _____

E-mail _____

WEB адреса _____

Да ли се загађивач налази у заштитној зони изворишта (да/не) _____

Класа водотока реципијента _____

Категорија загађивача (1 или 2) према овом правилнику _____

Врста везе са водотоком² _____

1.3. Идентификација дјелатности

1.4. Назив погона ³	Подгрупа дјелатности		Основна дјелатност (да/не)
	Шифра	Назив	

1.5. Кратак опис технолошког процеса производње са мјестима настанка отпадних вода (блок шема):

Скица локације

ПОГОНИ, ТОКОВИ ОТПАДНИХ ВОДА СА ПОСТРОЈЕЊЕМ ЗА ПРЕЧИШЋАВАЊЕ И МЈЕРНИМ МЈЕСТИМА ЗА ИСПИТИВАЊЕ

³ Легенда уз скицу:

Скица локације са погонима, основним токовима отпадних вода, постројењем за пречишћавање, финалним испустима у природни реципијент са називом реципијента, односно прикључцима на јавну канализацију са називима улица у којима се налазе прикључци.

Уз одговарајуће редне бројеве уписују се следеће ознаке:

погон – Т са његовим називом у легенди,

основни токови са ознаком врсте отпадних вода:

т – технолошке,

с – санитарис,

а – атмосферске,

р – расхладне, или њихове комбинације.

Постројење за пречишћавање – редни број са ознаком – П.

Прикључци на канализацију – редни број са ознаком – п.

² Директна веза са водотоком-1, преко јавног канализационог система-2, преко канализационог система другог загађивача-3, други природни реципијент-4

³ Редни број погона- шифра са скице локације (1.4). Када се подаци односе на цијелу локацију у ову рубрику уписује се Тх

Испуст у природни водоток – редни број са ознаком – в.
Испуст на земљиште – редни број са ознаком – з.

2. Радни и производни режим

Табела 1. Производни циклуси (годишњи, седмични, дневни)

Тип производње	Годишњи циклус		Број радних дана		Број радних сати дневно
	Период рада (календарски мјесци)		Годишње	Седмично	
	Од	До			
Није сезонска					
Сезонска – у кампањи					
Сезонска – ван кампање					

Табела 2. Дневни радни режим запослених

Тип производње	Број запослених по смјенама				Број припремљених obroka/дан
	Прва	Друга	Трећа	Укупно	
Није сезонска					
Сезонска – у кампањи					
Сезонска – ван кампање					

Табела 3. Дневни капацитет производње – инсталиран, остварен

Тип производње	Сировина/п роизвод ⁴	Назив	Јед. мјере	Капацитет				
				Инсталиран	Остварен			
					Про-сјечан	% инсталираног	Макс.	% инсталираног
Није сезонска								
Сезонска- у кампањи								
Сезонска- ван кампање								

3. Подаци о потрошњи воде

Табела 1. Потрошња воде према извору снабдијевања

Тип произ-водње	Мјесеци	Број радних дана мјесечно	Потрошња воде						Укупна потрошња м ³ /дан	Од тога техн. припр. воде м ³ /дан
			Сопствени извор			Водовод				
			Укупно	Мин.	Макс.	Укупно	Мин.	Макс.		
			м ³ /мјесе-сец	м ³ /дан	м ³ /дан	м ³ /мјесе-сец	м ³ /дан	м ³ /дан		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	1									
	2									
	3									
	4									
	5									
	6									
	7									
	8									
	9									
	10									
	11									
	12									
Није сезонски	средња вриједност			*	*		*	*		
у кампањи	средња вриједност			*	*		*	*		
Ван кампање	средња вриједност			*	*		*	*		

Објашњења за Табелу 1:

За сваки мјесец унијети тип производње и број радних дана. Тип производње:

није сезонска – 1,

сезонска у кампањи – 2,

сезонска ван кампање – 3.

У рубрике 5, 6, 8 и 9 уписују се минималне и максималне вриједности за одговарајући мјесец, а у рубрикама означеним * апсолутни минимуми и максимуми.

⁴ Обавезно уписати да ли је капацитет изражен на сировину или производ, назив и јединицу мјере

Табела 2. Потрошња воде према намјени – дневни подаци (м³/дан)

Тип производње	Технолошке		Раскладне			Санитарне просјечна
	Просјечна	Макс.	Просјечна	Макс.	Тип рецирку-лације	
1	2	3	4	5	6*	7

* – Ознака за врсту рецикулације:
отворен систем без рецикулације – 1,
полуотворен систем рецикулације – 2,
затворен систем рецикулације – 3.

4. Основне сировине и производи

Табела 1. Основне сировине и производи

Сировине и производи из свих погона загађивача	Годишња потрошња основних сировина и финални производи (количина за протеклу годину)
Сировине	
Производи	

5. Подаци о отпадним водама

2.1.1.2. Табела 1. Тип канализације према финалним испустима

Шифра финалног испуста	Тип канализације	Технолошка	Раскладна	Санитарна	Атмосферска
1	2	3	4	5	6
	Сепаратан				
	Заједнички				
	Сепаратан				
	Заједнички				
	Сепаратан				
	Заједнички				
	Сепаратан				
	Заједнички				

Објашњење уз Табелу 1:

Када је дио канализационог система који гравитира наведеном финалном испусту, односно прикључку на канализацију сепаратан, уписује се знак „+“ само у једној од одговарајућих рубрика. Остале остају непопуњене.

Ако је канализација заједничка, уписује се знак „+“ у све одговарајуће рубрике за сваку врсту отпадних вода. Остале остају непопуњене.

Шифра финалног испуста, односно прикључка на канализацију испуњава се према ознаци датој на скици локације (1.4).

Табела 2. Поријекло и врста отпадних вода

Шифра погона	Шифра тока отп. вода из погона	Карактер отпадне воде			Техн. процеси у којима настају отпадне воде	Начин испуштања
		Тип	Врста	Карактер		
1	2	3	4	5	6	7

Објашњење уз Табелу 2:

(1), (2) Шифра погона и токова отпадних вода са скице локације (1.4). Ако се не могу добити подаци за погоне, у рубрици 1 уписати Тх, а у рубрику 2 само финалне токове на којима се налазе прикључци на канализацију, односно испусти у природни реципијент. У овом случају у рубрику 6 уписују се најважнији процеси настанка отпадних вода за цијелу фабрику.

(3) Тип отпадне воде:

сирова – 1,
рецикулациона – 2,
пречишћена – 3,
дјелимично пречишћена – 4.

(4) Врста:

технолошка – 1,
раскладна – 2,
санитарна – 3,
атмосферска – 4 или комбинација наведених врста.

(5) Карактер:

биоразградљиве – 1,
токсичне – 2,
са повећаним суспензијама – 3,
са повећаном температуром – 4,
санитарне – 5.

(7) Начин испуштања:

континуално – 1,
шаржно – 2,
нема технолошких отпадних вода – 3.

Табела 3. Опис испуста и могућност узимања узорака и мјерења протока

Шифра мјерног мјеста (испуста)	Тип мјерног мјеста (испуста)	Шифра погона из кога потичу отпадне воде	Адреса (улица или опис)	Могућност мјерења			Финални реципијент		
				Опис	Могућност мјерења	Регистрација протока (да/не)	Врста	Назив водотока	Ознака најближег мјерног профила на водотоку
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Објашњење уз Табелу 3:

(1) Шифра мјерног мјеста, односно испуста са скице локације (1.4).

(2) Тип мјерног мјеста:

испуст у природни водоток – 1,
прикључак на јавну канализацију – 2,
прикључак на индустријску канализацију другог загађивача – 3,
испуст на земљиште – 4,
остало – 5.

(3) Шифре погона према скици локације (1.4).

(5) Опис:

испуст потопљен – 1,
отворени канал – 2,
цјевовод – 3,
погодан шахт – 4,
дубок шахт – 5,
испуст под успором – 6,
велика брзина тока – 7.

(6) Могућност мјерења:

уређен испуст, инсталиран мјерач, могуће аутоматско узимање узорака – 1,
уређен испуст, није инсталиран мјерач, могуће мјерење протока и узимање узорака – 2,
могуће коректно мјерење протока и узимање узорка, испуст није посебно уређиван – 3,
тежак приступ али је могуће извршити мјерење – 4,
веома тежак приступ, није могуће коректно извршити мјерење – 5.

(8) Врста реципијента:

ријека – 1,
акумулација – 2,
језеро – 3,
канал – 4.

(9) Одговарајући назив водотока

Табела 4. Квалитет ефлуента или отпадних вода дефинисан водним актом

Параметар	Јединица мјере	Шифра испуста или прикључка на канализацију					
		3	4	5	6	7	8
1	2						

Ако није дефинисан дозволом, табела остаје непопуњена. Шифра испуста или прикључка према скици на локацији (1.4).

6. Постројења за пречишћавање отпадних вода

6.1. Општи подаци

Укупан број постројења на локацији* _____

Све отпадне воде са локације се пречишћавају (да/не) _____

Процент пречишћених отпадних вода са читаве локације _____

Табела 1. Преглед свих постројења

Шифра постројења	Врста процеса пречишћавања	Отпадне воде		Пројектовани капацитет		Година изградње	Трошкови		Текући подаци о раду постројења
		Врста	Тип	м ³ /дан	кг БПК ₅ /дан		Изградње КМ	КМ/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

*подразумијева цјеловите системе, када нема изграђеног постројења, уписује се 0.

- (1) Шифра постројења са скице локације (1.4).
- (2) Тип процеса:
механички – 1,
физичко-хемијски – 2,
биолошки – 3 или комбинације наведених типова.
- (3) Врста отпадне воде:
технолошке – 1,
расхладне – 2,
санитарне – 3,
атмосферске – 4, или комбинација наведених врста.
- (4) Тип:
сирове – 1,
рецикулационе – 2,
пречишћене – 3,
дјелимично пречишћене – 4 или комбинације наведених типова.
- (6) Само за отпадне воде са органским оптерећењем.
- (10) За опис су понуђене следеће опције:
- изграђено постројење није пуштено у погон – 1,
- постројење пуштено у погон, ради и ефекат задовољава – 2,
- постројење пуштено у погон, ради и ефекат не задовољава – 3 и
- постројење пуштено у погон, сада ван функције – 4.

6.2. Процеси пречишћавања отпадних вода – појединачна постројења
(за свако постројење посебна табела)

Шифра постројења	
Шифра погона из којих потичу отпадне воде	
1. Поједини процеси према редоследу јединица на линији пречишћавања воде:	
а)	
б)	
в)	
г)	
д)	
2. Поједини процеси према редоследу јединица на линији обраде муља:	
а)	
б)	
в)	
3. Финална диспозиција муља после обраде (односи се само на описано постројење)	
Финална диспозиција	

* шифре постројења и погона из којих потичу отпадне воде** са скице локације (1.4)

** градска депонија – 1, индустријска депонија – 2, земљиште на локацији загађивача – 3, земљиште ван локације загађивача – 4 (са податком о локацији мјеста), остало – 5.

6.3. Аtestација постројења

Табела 1. Посљедњи подаци о аtestацији постројења

Датум испитивања	Шифра постројења*								
	-----			-----			-----		
Ефекат задовољава (да/не)									
Проток (m ³ /дан)***									
Параметри ** (kg/дан)***	Улаз	Изназ	Ефекат (%)	Улаз	Изназ	Ефекат (%)	Улаз	Изназ	Ефекат (%)
а.									
б.									
в.									
г.									
д.									

* шифре постројења према скици локације (1.4).

** параметри карактеристични за дато постројење.

*** у зависности од трајања дневног радног циклуса осам часова, 16 часова или 24 часа.

7. Чврсти и течни отпади

Тип отпадака	Врста отпатка	Шифра погона у коме настају	Количина на годину	Локација мјеста депоновања***
Чврсти отпад*				
Течни отпад**				

* уписује се у рубрику „врста отпада“, као на примјер: различити метални отпади, дрвени отпади, отпади пластике и гуме, стаклени лом, текстилни отпади, различити инертни материјали, јаловина из рударства, отпади биолошког материјала (кланични, љуске сјемена, отпади воћа и поврћа) и слично,

** уписује се у рубрику „врста отпада“: отпадна уља и истрошене емулзије, истрошене киселине и базе, истрошени органски растварачи и слично,

- *** одлаже се на комуналну депонију – 1,
 одлаже се на индустријску депонију – 2,
 одлаже се на депонију мјешовитог типа – 3,
 одлаже се у фабричком кругу или на околно земљиште – 4,
 продаје се као секундарна средина – 5,
 користи се у процесу производње – 6 и
 остало – 7.

Датум и мјесто анкетирања	Потпис одговорног лица из анкетиране организације М. П.	Потпис одговорног лица овлашћене лабораторије/ надлежног органа управе М. П.
_____	_____	_____

Прилог 3

ИНТЕРНИ ШИФАРНИЦИ		
Шифра	Назив шифре	Ознака
10 0 00	Ш-10 ОБЛАСНИ И РИЈЕЧНИ СЛИВОВИ	
1 0 00	Обласни ријечни слив (дистрикт) ријеке Саве	
1 00	Слив ријеке Уне	
2 00	Слив ријеке Врбас	
3 00	Слив ријеке Укрине	
4 00	Слив ријеке Боспе	
5 00	Слив ријеке Дрине	
6 00	Подручје непосредног слива ријеке Саве	
2 0 00	Обласни ријечни слив (дистрикт) ријеке Требишњице	
1 00	Слив ријеке Мушнице	
2 00	Слив ријеке Сушице	
3 00	Слив ријеке Омбле	
4 00	Слив ријеке Неретве	
11 00 00	Ш-11 КАТЕГОРИЈА ОБВЕЗНИКА ВОДНЕ НАКНАДЕ	
10 00	НАКНАДНО ДЕФИНИСАНЕ ВОДНЕ НАКНАДЕ	
20 00	ПОСЕБНЕ ВОДНЕ НАКНАДЕ	
21 11	Накнада за захваћену воду за јавно водоснабдијевање – правна и физичка лица	722442
21 12	Накнада за захваћене воде и минералне воде које се користе за флаширање	722445
21 13	Накнада за хватање воде за наводњавање	722444
21 14	Накнада за хватање воде за узгој рибе	722464
21 15	Накнада за хватање воде за индустријске процесе, укључујући и термоселектранс	722465
21 16	Накнада за хватање воде за друге намјене и друге случајеве намијењене за људску употребу	722443
21 21	Накнада за употребљену воду за производњу електричне енергије коришћењем хидроенергије – правна и физичка лица	722448
21 31	Накнада загађење вода – власници или корисници транспортних средстава која за погон користе нафту или нафтине деривате	722446
21 32	Накнада за загађење вода – субјекти који испуштају отпадне воде	722447
21 33	Накнада за загађену воду – субјекти који врше узгој рибе	722469
21 34	Накнада за загађену воду – субјекти који производе, продају или увозе вјештачка ђубрива и хемикалије за заштиту биља	722457
21 41	Накнада за извађени материјал из водотока	722463
21 51	Накнада за закуп јавног добра - правна и физичка лица	721221
12 00 00	Ш-12 ВРСТА РЕСУРСА	
10 00	ВОДА	
10 01	Вода за пиће	
10 02	Минерална вода	

10 03	Технолошка вода		
10 04	Отпадна вода		
1 00	РИЈЕЧНИ МАТЕРИЈАЛ		
11 01	Шљунак		
11 02	Пијесак		
12 00	ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА		
2 11	Хидроелектране		
2 20	Термоелектране		
12 30	ТОПЛАНЕ		
12 40	АГРЕГАТИ		
12 41	Дизел-агрегати велике снаге		
13 00 00	Ш-13 ВРСТА И ТИП КАПТИРАНЕ ИЗДАНИ		
10	ПОВРШИНСКА ВОДА		
11	Природни водоток		
12	Природно језеро		
13	Вјештачко језеро		
14	Комбиновано		
50	ПОДЗЕМНА ВОДА		
51	Природни извор		
52	Фреатска издан		
53	Артерска издан		
54	Субартерска издан		
55	Пукотинска издан		
56	Карстна издан		
90	КОМБИНОВАНО		
14 00 00	Ш-14 ВРСТА И ТИП ВОДОЗАХВАТНОГ ОБЈЕКТА		
10	КАПТАЖЕ		
11	Каптажа природног извора		
14	Каптажа природног водотока		
17	Каптажа оборинских вода и чатрње		
20	БУНАРИ		
21	Копани бунар савршеног типа		
26	Копани бунар несавршеног типа		
31	Бушени бунар савршеног типа		
36	Бушени бунар несавршеног типа		
41	Рени бунар		
15 00 00 00 00	Ш-15 ЛОКАЦИЈА У СЛИВНОМ ПОДРУЧЈУ		
16 00 00	Ш-16 КАТЕГОРИЈА РЕЦИПИЈЕНТА У КОЈИ СЕ ИСПУШТА ОТПАДНА ВОДА		
17 00 00	Ш-17 КАТЕГОРИЈА (СТЕПЕН) ЗАГАЂЕЊА ИСПУШТЕНЕ ОТПАДНЕ ВОДЕ		
18 00 00	Ш-18 КАТЕГОРИЈА ЗАГАЂИВАЧА		
19 00 00	Ш-19 ВРСТА ЗАГАЂИВАЧА		
Шифра	Врста загађивача	Мјесечни ниво коефицијента загађивања	
		Јединица мјере	Ф Коефицијент загађења
10 01	Правна и физичка лица која се баве испоруком воде потрошачима	1 m ³ узете воде из природе	0,02
10 02	Запослени на бази 40 сати рада у седмици	1 запослени	0,50
11 01	Болнице и друге стационарне медицинске установе	1 кревет	0,06
12 01	Хотели, мотели и слично	1 кревет	0,16
12 11	Ресторани, гостионице, кафане, барови и слични угоститељски објекти	1 запослени	0,80
12 21	Пансиони, бунгалови, кампови и слични објекти	1 кревет	0,08
12 31	Гараже, сервиси, ауто-праонице, вулканизерске радионице, отпади, радионице за обраду метала, камена и слично	1 запослени	1,20
22 11	Лабораторије, хемијске чистионице, праонице рубља	1 запослени	1,00

31 11	Отпадне воде сточарских организација, организација за узгој дивљачи	1 ситни папкар	0,01
31 12	Отпадне воде сточарских организација, организација за узгој дивљачи	1 крупни папкар	0,33
31 13	--	1 свиња	0,10
31 14	--	1 ком. перади	0,005
31 15	Узгој салмонидних врста	kg произведене рибе	0,02
31 16	Узгој ципронидних врста	kg произведене рибе	0,02
32 11	Клаонице	100 kg „живе ваге“ свињско	1,00
32 12	--	100 kg „живе ваге“ перади	0,25
32 13	--	100 kg „живе ваге“ остало	1,00
32 14	Прерада	100 kg „сировине“ свињско	0,15
32 15	--	100 kg „сировине“ перад	0,05
32 16	--	100 kg „сировине“ остало	0,20
32 17	--	100 kg „сировине“ рибе	0,30
33 11	Мљекаре	1.000 l млијска	0,15
33 12	--	1.000 kg путера	4,50
33 13	--	1.000 kg сира	3,00
33 14	--	1.000 kg сировине за сладолед	0,40
33 15	--	1.000 kg млијска у праху	1,20
33 16	--	1.000 kg конзервираног млијека	0,50
33 17	--	1.000 l јогурта	0,20
41 11	Производња природних безалкохолних пића	1.000 l пића	5,00
41 11	Производња газираних безалкохолних пића	1.000 l пића	0,50
42 11	Производња алкохолних пића	1.000 l пића	10,00
51 11	Вода у технолошком процесу производње и техничка вода	1 m ³ воде – биоразградиве	0,02
51 12	--	1 m ³ воде – неорганике	0,03
51 13	--	1 m ³ воде – потенцијално токсичне	0,06
52 11	Складиште, цистерне и сл., опасних материја, нафте, нафтних деривата, хемијских супстанци	1.000 l запремине	0,06
53 11	Коришћење и одржавање транспортних средстава и власници моторних возила (плаћа се при регистрацији возила за годишњи ниво)	1 цистерна или приколица за превоз нафте и наф. дерив.	3,00
53 12	--	1 цистерна или приколица за превоз осталих течности	3,00
53 13	--	1 аутобус или камион	3,00
53 14	--	1 камионска приколица	1,00
53 15	--	1 доставно или путничко возило	0,80
53 16	--	1 моторни чамац, глисер, трактор и сл.	0,80
53 17	--	1 жељезничка локомотива	3,50
53 18	--	1 жељезнички вагон	0,80
54 11	Грађевинске машине	1 мјешалица, дозер, багер, утоваривач, ваљак и сл.	2,00
55 11	Услуге дјелатности резања грађе и производња других дрвних сортимената	1 m ³ – улазне сировине	0,10
31 00 00	Ш-31 ЈЕДИНИЦЕ МЈЕРЕ		
01 00	ВАЛУТА		
01 01	Конвертибилна марка		KM
10 00	ПРОСТОРНЕ ЈЕДИНИЦЕ		
10 11	Дужни метар		m
10 21	Квадратни метар		m ²
10 31	Кубни метар		m ³
10 41	Литар		l
20 00	ЕНЕРГИЈА		
21 00	ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА		kWh
22 00	ТОПЛОТНА ЕНЕРГИЈА		
22 21	Џул		J
31 00	ЕКВИВАЛЕНТНИ СТАНОВНИК		ЕБС
41 00	Ш-41 РАЗЛОГ ПРЕСТАЈАЊА ОБАВЕЗЕ ИЛИ ПОСТУПКА		
42 00	Ш-42 РАЗЛОГ ОБНОВЕ ОБАВЕЗЕ ИЛИ ПОСТУПКА		