



СЛУЖБЕНИ ГЛАСНИК РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ

Година X - Број 42

Петак, 31. август 2001. године

БАЊА ЛУКА

Препришта за 2001. годину
износи 300 КМ
Жиро-рачун: 567-162-10000010-81
Тел.: (051) 311-532, Факс: (051) 311-545

1069

На основу чл. 62. и 63., а у вези са чланом 135. Закона о водама („Службени гласник Републике Српске”, број 10/98) и члана 2. Закона о Влади Републике Српске („Службени гласник Републике Српске, бр. 3/97, 3/98 и 29/00), Влада Републике Српске, на седници од 15. августа 2001. године, донела је

УРЕДБУ

О КЛАСИФИКАЦИЈИ ВОДА И КАТЕГОРИЗАЦИЈИ ВОДОТОКА

I - ОПШТЕ ОДРЕДБЕ

Члан 1.

Овом уредбом успостављају се критеријуми за класификацију и врши класификација квалитета површинских и подземних вода, као и категоризација водотока.

Члан 2.

Класификација и категоризација врши се ради хармонизације и упоредивости оцене степена антропогених загађујућих утицаја на еколошку функцију воде, одређивања погодности квалитета вода водотока за постојеће и планиране употребе, успостављања циљева квалитета за сваки дистрикт или део речног слива и посебно ради контроле успешности свих подузетих мера заштите које имају за циљ спречавање погоршања стања и постепено побољшање и обнову свих површинских вода укључујући и вештачке и јако модификоване водотоке.

Члан 3.

За потребе ове уредбе коришћени изрази значе:

- статус површинске воде је општи израз стања површинских вода одређен еколошким и хемијским статусом;

- еколошки статус воде изражава квалитет структуре и функције акватичних екосистема површинских вода;

- природни еколошки статус значи еколошки статус површинских вода који се постиже у средини која је потпуно изван антропогеног утицаја;

- високи еколошки статус површинских вода значи статус који настаје у средини без великог утицаја људских активности;

- хемијски статус је изражен степеном загађења вода;

- висок хемијски статус значи статус при коме у води нема штетних и опасних супстанци на нивоу већем од природног фона;

- добар хемијски статус значи да концентрације штетних и опасних супстанци и други физикохемијски параметри не прелазе одговарајуће стандарде квалитета, а тренд промена не указује да ће бити прекорачени у будућности;

- статус подземне воде је општи израз стања подземних вода и одређен је квантитативним и физикохемијским статусом;

- квантитативан статус подземне воде означава степен до кога се подземна вода стално директно и индиректно црпи и промене њеног природног обнављања;

- сапробност воде је степен чистоће или загађења површинских вода установљен на основу састава индикаторских врста;

- индикаторске врсте организама обухватају животињске и биљне врсте које имају оптималан развој под одређеним условима кисеоничног режима, односно концентрације органског загађења;

- биотички индекс је нумеричка вредност употребљена да опише живе компоненте акватичног система и служи као индикатор биолошког квалитета;

- еутрофикација је обогаћивање воде нутријентима, нарочито једињењима азота и фосфора који убрзавају раст алги и виших биљака што проузрокује нежељени поремећај равнотеже присутних организама у води;

- степен еутрофије зависи од интензитета примарне продукције акватичне флоре у површинским водама и укључује олиготрофни, мезотрофни, умерено еутрофни, еутрофни и хипертрофни степен;

- опасна супстанца значи сваку супстанцу која представља ризик за околину и здравље људи јер је токсична, отпорна на разградњу, биоакумулативна, канцерогена или на други начин опасна;

- ризик значи комбиновани утицај вероватноће појаве неке опасне супстанце и интензитета појаве;

- приоритетна супстанца означава супстанцу која представља значајан ризик у води или преко воде за акватичну средину и здравље људи.

II - КЛАСИФИКАЦИЈА КВАЛИТЕТА ПОВРШИНСКИХ ВОДА

Члан 4.

Овом уредбом одређују се класе вода према квалитету који подржава еколошку функцију датих типова акватичних система, као и коришћење вода за постојеће и планиране употребе, а односи се на све површинске воде (реке, језера, вештачке и јако модификоване водотоке) и подземне воде.

Уредба се не односи на минералне и термалне воде.

Члан 5.

Класификација површинских вода врши се на основу две групе критеријума: општих који карактеришу еколошки статус воде и критеријума специфичних опасних и токсичних супстанци које у водену средину доспевају као резултат различитих индустријских и других антропогених активности.

Члан 6.

Прву групу критеријума за класификацију квалитета вода чине: општи хемијски и физикохемијски параметри квалитета (температура, рН, алкалитет, електрохемијска проводљивост, групе параметара који карактеришу кисеонички режим и садржај хранљивих материја),

биолошки елементи квалитета (састав, абунданца и биомаса акватичне флоре, састав и абунданца, бентичких бескичмењака и зоопланктона, као и састав, абунданца и старосна структура фауне риба) и хидроморфолошки елементи који подржавају дати еколошки статус.

Члан 7.

Другој групи критеријума за класификацију квалитета вода припадају специфичне опасне и токсичне супстанце које се утврђују на основу токсичности, отпорности на разградњу, склоности за биоакмулацију и/или за које је доказано да имају канцерогена, тератогена и мутагена својства или таква настају у воденом систему.

Члан 8.

Све специфичне супстанце утврђене чланом 7. сврставају се у две групе: приоритетне или високо ризичне опасне супстанце и остале токсичне и опасне супстанце. Ова подела врши се према степену ризика за акватичну околину и здравље људи и простиче, осим од особина утврђених чланом 7. и од распрострањености у околини (велика производња и потрошња, различити путеви доспевања у акватичну средину, као и доказ да се већ налазе у акватичним системима). Све високо ризичне супстанце које су сада на листи приоритета Европске уније и Комисије за Дунав (Анекс 2, табеле 1 и 2) подлежу посебном режиму међународне контроле.

Члан 9.

Овом уредбом у табели 3. прописани су циљеви квалитета за део приоритетних високо ризичних супстанци које треба постепено да буду елиминисане из акватичних екосистема.

За групу осталих токсичних и опасних материја за које овом уредбом нису дати стандарди, уколико се укаже потреба, граничне вредности одређују се према посебној процедури коју припрема министарство надлежно за водoprивреду и прописује заједно са министарствима за здравство и заштиту животне средине.

Члан 10.

Узимајући у обзир наведене критеријуме и елементе квалитета површинских вода, класе квалитета одређују се различитим категоријама статуса (висок, добар, умерен, лош и веома лош) које описују степене одступања хидроморфолошких, физичко-хемијских и биолошких елемената од оних који се могу очекивати у условима без антропогеног утицаја (табела 1.).

Табела 1. Нормативне дефиниције еколошког статуса квалитета река и језера

ВИСОК СТАТУС

Општи елементи

Не постоји или је врло мали антропогени утицај на промену вредности физичко-хемијских, хидроморфолошких елемената квалитета у односу на потпуно непромењене услове; вредности биолошких елемената квалитета одговарају типу воде под непромењеним условима или су они само незнатно промењени.

Биолошки елементи

Таксономски састав и абунданца фитопланктона у речним водама (просечна биомаса за језера), зоопланктона, макрофита и фитобентоса, као и фауна бентичких бескичмењака и риба потпуно или скоро потпуно одговарају непромењеним условима, цветање планктона јавља се са учесталошћу и интензитетом у складу са тип-специфичним физичко-хемијским условима; однос осетљивих таксона бескичмењака према неосетљивим, као и ниво њиховог диверзитета не показује знаке промена у односу на непромењене услове; све осетљиве врсте риба специфичне за тип водотока су присутне; репродукција и развој појединих врста нису поремењени.

Хидроморфолошки елементи

Реке: количина и динамика тока, као и веза са подземним водама одржавају потпуно или скоро потпуно непромењене услове; континуитет тока није поремењен и омогућује несметану миграцију акватичних организама и седимента; изглед корита, супстрат, структура и услови приобалних зона одговарају непромењеним условима.

Језера: количина и динамика тока, ниво, време задржавања воде и веза са подземним водама показују потпуно или скоро потпуно непромењене услове; варијације дубине, количине и структуре супстрата, као и структура и услови језерске обале одговарају у потпуности или су близу непромењених услова.

Физичко-хемијски елементи

Вредности физичко-хемијских параметара потпуно или скоро потпуно одговарају непромењеним условима; температура, рН, алкалитет, режим кисеоника, садржај укупних минералних материја и садржај нутријената не показују знаке антропогеног утицаја и налазе се у дијапазону који карактерише непромењене услове.

Специфични приоритетни полутанти су испод границе детекције најбољим аналитичким техникама.

Остали специфични полутанти су унутар вредности које карактеришу непромењене природне услове.

ДОБАР СТАТУС

Општи елементи

Вредности елемената биолошког квалитета показују врло мало одступање које је резултат људске активности али су одступања мала у односу на непромењене услове.

Биолошки елементи

Вредности елемената биолошког квалитета врло мало одступају од непромењених услова као последица људских активности; постоји блага промена састава и абунданце таксона фитопланктона, макрофита и фитобентоса, као и фауне бентичких бескичмењака, зоопланктона и риба у односу на тип-специфичне заједнице; промена не указују на убрзани раст алги, макрофита и фитобентоса као резултат неповољног поремећаја равнотеже организама у водотоку или физичко-хемијском квалитету воде и седимента; може се појавити слабо повећање фреквенције и интензитета цветања тип-специфичног планктона; однос поремећаја осетљивих према неосетљивим таксонима и ниво диверзитета бескичмењака показује благо одступање од нивоа специфичног типа; под антропогеним утицајем на хидроморфолошке и физичко-хемијске елементе старосна структура рибе заједнице показује знаке поремећаја и у неким случајевима и одсуство репродукције и развоја појединих врста, као и изостанак неких старосних група.

Сви хидроморфолошки елементи конзистентни су са достигнутим вредностима елемената биолошког квалитета.

Физичко-хемијски елементи

Температура, рН, алкалитет, кисеоник, садржај укупних минералних материја и садржај нутријената не прелазе граничне вредности дијапазона који обезбеђује функционисање тип-специфичног екосистема и постизање вредности наведене за елементе биолошког система.

Специфични приоритетни полутанти су у концентрацијама које не прелазе вредности стандарда квалитета остали специфични полутанти су у концентрацијама које не прелазе вредности стандарда квалитета.

УМЕРЕН СТАТУС

Општи елементи

Вредности елемената биолошког квалитета за површинске воде показују умерено одступање од непромењених услова као резултат људске активности; ова одступања су знатно већа него код доброг статуса.

Биолошки елементи

Вредности елемената биолошког квалитета показују умерено одступање у односу на непромењене услове, али су знатно веће него код доброг статуса; таксономски састав фитопланктона, а нарочито абунданца умерено се разликује од тип-специфичних заједница и могу изазвати знатне непожељне поремећаје других биолошких и физичко-хемијских елемената (умерено повећање фреквенције и интензитета цветања специфичног типа); састав врста макрофита и фитобентоса разликује се умерено од тип-специфичног статуса; као резултат антропогених активности фитобентичке заједнице могу бити ометане бактеријским растом; састав и абунданца бентичких бескичмењака разликује се од специфичног типа заједнице, а основне таксономске групе специфичне за тип заједнице нису присутне;

поремећај односа осетљивих према неосетљивим таксонима и ниво диверзитета бескичмењака битно су нижи од тип-специфичног нивоа и значајно нижи него код доброг статуса; састав и абунданца рибљих врста разликује се умерено од тип-специфичне заједнице; старосна структура рибље заједнице показује велике знаке поремећаја услед антропогеног утицаја на физичко-хемијске и хидроморфолошке елементе квалитета, па је умерени број тип-специфичних врста одсутан или је абунданца врло ниска.

Хидроморфолошки елементи

Реке: хидролошки режим, речни континуитет и морфолошки услови сагласни су са достигнутим вредностима за елементе биолошког квалитета.

Језера: сви хидроморфолошки елементи сагласни су са достигнутим вредностима за елементе биолошког квалитета.

Физичко-хемијски елементи

Општи услови, специфични приоритетни и други специфични полутанти налазе се у границама сагласним с величином промена наведеним за елементе биолошког квалитета; запажа се антропогени утицај, али су концентрације метала и специфичних органских материја стално ниже од хроничних вредности.

ЛОШ СТАТУС

Општи елементи

Воде слабог еколошког статуса показују веће промене у вредностима елемената биолошког квалитета, а релевантна биолошка заједница одступа битно од нормално присутне за

дати тип; вредности хидроморфолошких и физичко-хемијских елемената насталих као последица антропогених поремећаја конзистентни су с променама биолошких елемената; метали и специфичне органске супстанце поверено се налазе у токсичним концентрацијама али у погледу трајања и учесталости појаве не изазивају хроничне токсичне услове.

ВЕОМА ЛОШ СТАТУС

Општи елементи

Воде веома лошег еколошког статуса показују велике промене елемената биолошког квалитета воде, а велики део биолошке заједнице значајно одступа од нормално присутних у непоремећеним условима; вредности хидроморфолошких и физичко-хемијских елемената насталих као последица антропогених поремећаја конзистентни су с променама биолошких елемената; концентрације метала и специфичних органских супстанција стално су изнад нивоа хроничних концентрација што ствара сталне токсичне услове.

Члан 11.

Класе вештачких и јако модификованих водотока одређују се различитим категоријама еколошког потенцијала (максималан, добар, умерен, лош и веома лош) који описују различите степене одступања елемената квалитета од истих у најсличнијем типу немодификованих водотока.

Вредновање утицаја регулације вода на еколошки потенцијал вештачких и јако модификованих вода даје се у табели 2.

Табела 2. Утицај регулације вода на еколошки потенцијал вештачких и јако модификованих вода (%)

врста регулације или коришћења воде	класе воде водотока				
	1.	2.	3.	4.	5.
1. коришћење водне снаге	<10	10-20	30-50	50-80	>80
2. промена протока услед антропогеног деловања	<10	10-20	20-30	30-40	>40
3. удео нерегулисаног подручја	100-90	90-75	75-50	50-30	<30
4. обраслост обала растињем	100-70	70-50	50-25	25-10	<10

Члан 12.

За појединачне елементе хемијског и санитарно-микробиолошког статуса (групе параметара А, Б, Ц, Д, Е, Ф, Г₁ у табели 1.) прописују се нумеричке граничне вредности (табеле 3. и 4.) на основу наративних стандарда из табеле 1. члана 10., одговарајућих нумеричких вредности преузетих из међународних и/или националних стандарда европских земаља и хидрохемијских карактеристика површинских вода у Републици Српској.

Члан 13.

За оцену биолошких елемената из групе Г₂ наведених у табели 1. користе се нумеричке вредности различитих индекса еколошког статуса.

Индекс биолошког статуса је однос између вредности биолошких параметара утврђених у водотоку и вредности за ове параметре у условима који нису промењени под

антропогеним утицајем. Однос се изражава нумеричком вредношћу која се налази у дијапазону од 1 - висок статус до 0 - веома лош статус.

Овим чланом Уредбе истовремено се прописује обавеза министарства надлежног за водопривреду да поред законских обавеза доношења прописа за испуштање отпадних вода у површинске воде, јавну канализацију, као и начину евидентирања и одређивања степена загађења и услова за водопривредне лабораторије, такође је обавезно да у складу са свим тим активностима обезбеди истраживања која ће омогућити верификацију граничних вредности индекса из става два овог члана, за сваки тип површинских вода (реке, језера, акумулације, јако модификоване водотоке) на основу обраде одговарајућих података сакупљених на одабираним локацијама које према нормативним дефиницијама одговарају граници између високог и доброг и доброг и умереног статуса.

Члан 14.

Табела 3. Допуштене граничне вредности параметара за поједине класе вода

параметри	јединица мере	класе квалитета површинских вода				
		1.	2.	3.	4.	5.

1. ХЕМИЈСКИ СТАТУС

1. ОПШТИ ХЕМИЈСКИ И ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКИ ЕЛЕМЕНТИ КВАЛИТЕТА ПОВРШИНСКИХ ВОДА

А. ОПШТИ ПАРАМЕТРИ

рН	рН једин.	6,8-8,5	6,8-8,8	6,5-9,0	6,5-9,5	<6,5; <9,5
алкалитет, као СаСО ₃	г·м ⁻³	>175	175-150	150-100	100-50	<50
укупна тврдоћа као СаСО ₃	г·м ⁻³	>160	160-140	140-100	100-70	<70
електропроводљивост	μS·cm ⁻¹	<400	400-600	600-800	800-1500	>1500
укупне чврсте материје	г·м ⁻³	<300	300-350	350-450	450-600	>600
укупне суспендов. материје	г·м ⁻³	<2	2-5	5-10	10-15	>15

Б. КИСЕОНИЧНИ РЕЖИМ

растворени кисеоник *и	г·м ⁻³	>7,0	7,0-6,0	6,0-4,0	4,0-3,0	<3,0
засићење воде кисеоник *и	%	80-100	80-70	70-50	50-20	<20
пресићење воде кисеоник *и	%	-	110-120	120-130	130-150	>150
ВРКс	г·О ₂ ·м ⁻³	<2,0	2,0-4,0	4,0-7,0	7,0-15	>15
НРК - дихроматни	г·О ₂ ·м ⁻³	<12	12-22	22-40	40-50	>50
НРК - перманганатни	г·О ₂ ·м ⁻³	<6,0	6,0-10	10-15	15-30	>30

Ц. НУТРИЈЕНТИ

амонијачни азот	г·м ⁻³ N	<0,10	0,10-0,20	0,20-0,40	0,40-1,00	>1,00
нитритни азот	г·м ⁻³ N	<0,01	0,01-0,03	0,03-0,05	0,05-0,20	>0,20
нитратни азот	г·м ⁻³ N	<1,0	1,0-5,0	5,0-1,0	10-25	>25
укупни азот (N _{неор.} + N _{орг.})	г·м ⁻³ N	<1,0	1,0-6,0	6,0-12	12-30	>30
укупни фосфор*	г·м ⁻³ P	<0,010	0,010-0,030	0,030-0,050	0,050-0,100	>0,100

2. СПЕЦИФИЧНЕ СУПСТАНЦЕ ЗАГАЂЕЊА**Д. ОРГАНСКЕ ТОКСИЧНЕ СУПСТАНЦЕ****Д1. ВИСОКО РИЗИЧНЕ ПРИОРИТЕТНЕ СУПСТАНЦЕ (COUNCIL DECISION, 86/280/ECC)**

угљентетрахлорид	мг·м ⁻³	конце-		12		
DDT	мг·м ⁻³	нтра-		0,010		
пентахлорфенол	мг·м ⁻³	ције		25		
алдрин	мг·м ⁻³	су		0,010		
диелдрин	мг·м ⁻³	испод		0,010		
ендрин	мг·м ⁻³	граница		0,005		
изодрин	мг·м ⁻³	дете-		0,005		
хексахлорбензен	мг·м ⁻³	кције		0,03		
хексахлорбутатиен	мг·м ⁻³	најбо-		0,1		
хлороформ	мг·м ⁻³	љим		12		
1,2-дихлоретан	мг·м ⁻³	ана-		10		
трихлоретилен	мг·м ⁻³	лити-		10		
тетрахлоретилен	мг·м ⁻³	чким		10		
хексахлорциклохексан	мг·м ⁻³	техни-		50		
трихлорбензен	мг·м ⁻³	кама		0,4		
сума полицикличких хлорованих угљоводоника (РАН)	мг·м ⁻³	<0,1	0,1-0,2	0,1-0,2,	0,2-0,5	>0,5
сума полихлорованих бифенила (РСВ)	мг·м ⁻³	<0,01	<0,02	0,02-0,04	0,04-0,06	>0,06

Д2. ОСТАЛЕ ТОКСИЧНЕ ОРГАНСКЕ СУПСТАНЦЕ

фенолни индекс	мг·м ⁻³	<1	1-3	3-5	5-10	>10
бензен	мг·м ⁻³	<2	2-5	5-10	10-15	>15
толуен	мг·м ⁻³	<2	2-5	5-10	10-15	>15
ксилен	мг·м ⁻³	<1	1-3	3-5	5-10	>10
формалдехид	мг·м ⁻³	<10	10-20	20-40	40-60	>60
минерална уља	мг·м ⁻³	<10	10-20	20-50	50-100	>100
детергенти	мг·м ⁻³	<100	100-200	200-300	300-500	>500

Е. НЕОРГАНСКЕ ТОКСИЧНЕ СУПСТАНЦЕ**Е1. МЕТАЛИ И МЕТАЛОИДИ (укупни-растворени и нерастворени)**

сребро, Ag	мг·м ⁻³	<2	2-5	5-10	10-20	>20
алуминијум, Al	мг·м ⁻³	<20	20-50	50-200	200-500	>500
арсен, As	мг·м ⁻³	<10	10-20	20-40	50-70	>70
кадмијум, Cd	мг·м ⁻³	**	0,05-1,0	1,0-2,0	2,0-5,0	>5,0
кобалт, Co	мг·м ⁻³	<100	100-200	200-300	300-500	>500
укупни хром, Cr	мг·м ⁻³	<5	5-15	15-30	30-50	>50
бакар, Cu	мг·м ⁻³	<5	5-15	15-50	50-100	>100
гвожђе, Fe	мг·м ⁻³	<100	100-200	200-500	500-1000	>1000
жива, Hg	мг·м ⁻³	**	0,1-0,2	0,2-0,5	0,5-1,0	>1,0
манган, Mn	мг·м ⁻³	<50	50-100	100-200	200-400	>400
никл, Ni	мг·м ⁻³	**	0,05-1,0	1,0-2,0	2,0-5,0	>5,0
олово, Pb	мг·м ⁻³	<0,1	0,1-0,5	0,5-0,2	2,0-5,0	>5,0
селен, Se	мг·м ⁻³	<10	10-15	15-20	20-50	>50
антимон, Sb	мг·м ⁻³	<5	5-10	10-20	20-50	>50
калај, Sn	мг·м ⁻³	<100	100-200	200-300	300-500	>500
цинк, Zn	мг·м ⁻³	<100	100-200	200-300	300-500	>500

Е2. ДРУГЕ НЕОРГАНСКЕ СУПСТАНЦЕ

сулфати	г·м ⁻³	<50	50-75	75-100	100-150	>150
хлориди	г·м ⁻³	<20	20-40	40-100	100-200	>200
флуориди	г·м ⁻³	<0,50	0,50-0,70	0,70-1,0	1,0-1,7	>1,7
цијаниди	мг·м ⁻³	<2	2-5	5-10	10-20	>20
сулфиди	мг·м ⁻³	<2	<2	2-10	10-50	>50
сулфити	мг·м ⁻³	**	**	0,03-0,05	0,05-0,100	>0,100
слободни хлор	мг·м ⁻³	**	**	<5	5-10	>10

Ф. РАДИОАКТИВНОСТ

укупна β активност	mBq/L	<200	200-500	500-1000	1000-2500	>2500
--------------------	-------	------	---------	----------	-----------	-------

2. БИОЛОШКИ СТАТУС

Г1. САНИТАРНО-МИКРОБИОЛОШКИ ПАРАМЕТРИ

број колонија аеробних органо-трофа на 22°Ц	N·mL ⁻¹	<10 ³	10 ³ -10 ⁴	10 ⁴ -10 ⁵	10 ⁵ -7,5·10 ⁵	>7,5·10 ⁵
укупни колиформи	N/100 mL	<50	50-5000	5·10 ³ -5·10 ⁴	5·10 ⁴ -1·10 ⁵	>1·10 ⁵
фекални колиформи	N/100 mL	<20	20-2000	2·10 ³ -2·10 ⁴	2·10 ⁴ -5·10 ⁴	>5·10 ⁴
фекалне стрептококе	N/100 mL	<20	20-2000	2·10 ³ -1·10 ⁴	1·10 ⁴ -3·10 ⁴	>3·10 ⁴

Г2. БИОЛОШКИ ПАРАМЕТРИ

хлорофил-а * ^и	мг·м ⁻³	<4	4-10	10-30	30-50	>50
биотички индекс ^и		10-9	9-8	8-5	5-3	
Pantle-Buck сапроб. индекс ^и		<1,5	1,5-2,3	2,3-3,2	3,2-3,5	3,5-4,0
индекс биолошког статуса ^и		1,0	0,9-0,8	0,8-0,6	0,6-0,3	0,3-0,0
еколошки статус воде ^и		висок (плаво)	добар (зелено)	умерен (жуто)	лош (црвено)	врло лош (црно)

* не односи се на језера и акумулације

** испод границе детекције најбољим аналитичким техникама

^и не односи се на подземне воде

Члан 15.

Због континуитета и потребе упоређивања са историјским подацима, за оцену квалитета вода, поред биолошког индекса дефинисаног чланом 13, обавезно се користе сапробиолошки индекс Pantle-Buck-а чија је основа систем индикаторских организама као и биотички индекс за макроинвертебрате.

Члан 16.

Квалитет стајаћих вода (језера и акумулација) одређује се према степену трофије на основу параметара наведених у табели 4. и граничних вредности прописаних у табели 3.

Табела 4. Граничне вредности показатеља степена трофије језера и акумулација*

параметри	параметар се односи на	1. класа	2. класа	3. класа	4. класа	5. класа
прозрачност воде мерена	минимална годишња вредност	>6	6-3	3-1,5	1,5-0,7	<0,7
секи-дискон (м)	средња годишња вредност	12	12-6	6-3	3-1,5	<1,5
растворени кисерник (% садржаја)	засићење епилимниона	90-110	90-70	70-50	50-30	<30
	пресићење епилимниона	-	110-120	120-130	130-150	>150
	засићење хиполимниона	90-70	70-50	50-30	30-10	<10
укупни фосф. (мг·м ⁻³)	средња годишња вредност	<4	4-10	10-35	35-100	>100
хлорофил „а“ (мг·м ⁻³)	средња годишња вредност	<1,0	1-2,5	2,5-8,0	8,0-25	>25
	максимална годишња вредн.	<2,5	2,5-8,0	8,0-25	25-75	>75
годишња продукција фитопланктона (gC·m ⁻² ·god ⁻¹)		<10	10-30	30-100	100-300	>300
трофични статус		олиго-трофан (плаво)	мезо-трофан (зелено)	умерено еуотрофан (жуто)	еуотрофан (црвено)	хипер-трофан (црно)

* за остале параметре вредности су наведене у табели 3.

Члан 17.

Статус подземне воде одређен је квантитативним статусом и физичко-хемијским статусом.

Квантитативни статус изражава се степеном сталног директног или индиректног црпљења подземних вода и променом њеног природног обнављања.

Висок квантитативан статус постиже се у слоју подземне воде у коме црпљење и промене у односу на брзину природног обнављања имају занемарљив утицај.

Добар квантитативан статус подземне воде постоји када је црпљење и промена природне брзине обнављања одрживо без оштећења еколошког квалитета површинских вода и терестичких система са којима су повезане.

Физичко-хемијски статус означава стање квалитета вода изражено у односу на природни фон присутних хемијских супстанци. Граничне вредности опасних и штетних материја прописане су у табели 3. заједно са санитарно-бактериолошким показатељима квалитета.

Члан 18.

Овим чланом даје се нормативна дефиниција доброг статуса подземних вода према квантитативном и физичко-хемијском статусу квалитета која се прописује као циљ квалитета подземних вода (табеле 5. и 6.).

Табела 5. Дефиниција квантитативног статуса подземних вода

елементи	добар статус
подземне воде	на ниво подземних вода не утиче дугогодишња средња вредност количине коришћене воде; ниво подземних вода није под утицајем антропогенних промена: - површинске воде са којим су подземне у контакту задовољавају захтевани квалитет - површинске воде које су у контакту са подземним не показују тенденцију погоршања квалитета
	- терестички екосистеми који директно зависе од подземних вода нису оштећени; промене правца тока као резултат варијације нивоа подземних вода дешава се само повремено или, ако је ова појава стална, јавља се само на ограниченом простору и нема индицији да то настаје услед антропогеног деловања

Табела 6. Дефиниција доброг хемијског статуса подземних вода

генерално	добар статус
	хемијски статус подземних вода је такав да: - нема пробоја термоминералних вода или других вода које би угрожавале добар статус - квалитативне физичко-хемијске карактеристике вода заједно са санитарно-бактериолошким показатељима задовољавају параметарске вредности за висок или добар статус из табеле 3. - не постоји тренд погоршања физичко-хемијског статуса
проводљивост	промена вредности проводљивости није последица пробоја других врста подземних вода

Члан 19.

Према граничним вредностима за поједине параметре квалитета, све површинске воде обухваћене овом уредбом сврставају се у 5 класа - од 1. до 5.

Сврставање квалитета речних вода у класе обавља се на основу упоређења меродавних вредности израчунатих у складу са чланом 20. и допуштених граничних вредности за сваки параметар квалитета (табела 3.).

Класа воде језера и акумулација одређује се према степену трофије (граничне вредности параметара наведене у табели 4.) и дозвољеним концентрацијама опасних и штетних материја из табеле 3.

Поред хемијског статуса који се оцењује према критеријумима из табела 5 и 6 и граничних вредности за хемијске и санитарно-бактериолошке параметре (табела 3.), за подземне воде оцењује се и квантитативни статус на основу мониторинга црпљења и праћења нивоа подземних вода.

Члан 20.

Меродавне вредности за оцену сагласности појединих параметара квалитета подземних и свих површинских вода одређених испитивањем са граничним вредностима за прописане класе (табела 3.) одређују се, зависно од броја годишњих података, као:

- медијана свих резултата за сваки параметар (број узорака у току једне календарске године већи од 5 и мањи од 12),

- 90 перцентилне вредности за све параметре осим раствореног кисеоника и % zasiћења за које се примењују 10 перцентилне вредности (број узорака у току године једнак или већи од 12),

- када је број годишњих узорака мањи од пет, вредности свих параметара у свим серијама треба да задовоље прописане вредности за дату класу.

Вредности из става један овог члана које се добију при екстремним условима (високе воде, јаке падавине и слично), не узимају се у обзир при годишњој оцени квалитета.

Оцена квалитета на годишњој основи врши се према најнеповољнијој меродавној вредности за један од параметара квалитета из група Б, Ц, Д₁ и Д₂, Е₁ и Е₂ и Г₁ (табела 3.).

До верификације индекса биолошког статуса (члан 13. став 3.), за параметре из групе Г₂ као меродавна вредност примењује се Pantle-Buck-ov сапробни индекс.

За параметре који припадају групи општих физичко-хемијских параметара (А) и радиоактивности (Ф) оцена квалитета врши се на основу меродавних вредности за сваки параметар.

Члан 21.

За оцену трофичног статуса језера и акумулација као меродавне користе се годишње средње аритметичке вредности за све параметре наведене у табели 4 осим прозирности, концентрације хлорофила и % (поготах) садржаја кисеоника за које се користе и најнеповољније вредности за време стратификације. За израчунавање средњогодишњих вредности неопходно је обавити осам мерења током године у једнаким интервалима - од средине марта до краја октобра и једно у зимском периоду.

Члан 22.

Оцена извршена на годишњој основи приказује се табеларно за све параметре, а на хидролошкој карти за групе параметара Б, Ц, Г₁ и а из групе Г₂ - индекс Pantle-Buck-a, односно индекс биолошког статуса и концентрација хлорофила - следећим бојама:

1. категорија - плаво; 2. категорија - зелено; 3. категорија - жуто; 4. категорија - црвено и 5. категорија - црно.

Члан 23.

У случајевима међунетитетског и међуграничног оцењивања квалитета вода меродавна вредност се одређује у складу са договором.

III - КОНТРОЛА КВАЛИТЕТА ВОДА

Члан 24.

Влада Републике на предлог министарства надлежног за послове водопривреде и Републичке дирекције за воде доноси генерални програм квалитативних и квантитативних карактеристика површинских и подземних вода у складу са правилима и прописима за ту област.

Органи одговорни за управљање у дистрикту речног слива, као и сливу, доносе ближе, конкретне програме и планове систематског праћења квантитативних и квалитативних карактеристика површинских и подземних вода према смерницама датим у Правилнику о начинима мерења и испитивања вода. Програми дистрикта морају бити усаглашени са републичким програмом, као и програми за сливно подручје са програмом дистрикта тог слива и републичким програмом, а ступају на снагу и примењује се након, што се одобре од министарства надлежног за послове водопривреде.

Члан 25.

Систематско праћење квалитета вода у надлежности је водопривредних лабораторија дистрикта и сливова, где то дистрикт омогући (категирија 2). Координација рада и обављање неких специфичних мерења и анализа је задатак водопривредне лабораторије (категирија 1.).

У прелазном периоду, док се не оформе лабораторије дистрикта и сливова, министарство надлежно за водопривреду овлашћује лабораторију која обавља сва испитивања површинских и подземних вода према годишњем програму рада који доноси Републичка дирекција за воде.

IV - НАМЕНА ВОДЕ

Члан 26.

Водама сврстаним у класе од 1. до 5., према условима коришћења за различите намене одговарају следеће класе:

Класа 1.

Подземне и површинске воде се у свом природном стању или после дезинфекције могу користити за пиће или у прехранбеној индустрији, као и површинске воде за раст и развој племенитих врста риба (пастрмка).

Класа 2.

Воде које се после одређеног третмана (коагулација, флокулација, таложење, филтрација и дезинфекција) могу користити за пиће; воде се у природном стању могу користити за купање, за спортове на води, за раст и развој ципринидних врста риба.

Класа 3.

Воде које се могу користити за пиће након обимног третмана (коагулација, флокулација, таложење, филтрација, озонизација, адсорбиција на активном угљу и дезинфекција), воде које се могу користити у пољопривреди и у индустрији која нема посебне захтеве у погледу квалитета вода и за раст мање племенитих врста риба.

Класа 4.

Загађене воде које се у пределима са недостатком воде могу користити у неким индустријама после одговарајућег третмана.

Класа 5.

Јако загађене воде које се готово не могу користити ни за какве намене.

V - КАТЕГОРИЗАЦИЈА ВОДОТОКА

Члан 27.

Овом уредбом разврставају се водотоци, односно њихови делови и језера (у даљем тексту: водотоци) према нормативним дефиницијама еколошког статуса квалитета вода (члан 10. табела 1.) и допуштеним граничним вредностима параметара квалитета (члан 14. табела 3. и члан 16. табела 4.) у категорије утврђене овом уредбом.

Члан 28.

Према еколошком квалитету вода који се мора одржати или постићи увођењем превентивних мера и најбољих економски доступних технологија све површинске и подземне воде осим потеза Босне од ушћа Спрече до Модриче и ушћа Спрече разврставају се у прве две категорије (табела 7.).

Табела 7. Категоризације водотока Републике Српске

Слив	Водоток	категирија
Уна	Уна од границе са Хрватском до ушћа у Саву	2.
	Сана од извора до међуентитетске границе	1.
	Сана од међуентитетске границе до ушћа у Уну	2.
	Јапра	2.
Врбас	Врбас од међуентитетске границе (испред акумулације Бочац) до иза водозавхата Новоселије	2.
	акумулација Бочац	2.

	Врбас од водозавхата Новоселије до ушћа у Саву	2.	
	Црна ријека	2.	
	Угар	2.	
	Врбас	2.	
Босна	Босна од међуентитетске границе до ушћа Спрече	2.	
	Босна од ушћа Спрече до Модриче	3.	
	Босна од Модриче до ушћа у Саву	2.	
	Усора од извора до међуентитетске границе иза Теслића	2.	
	Усора од међуентитетске границе до ушћа у Босну	2.	
	Спреча од међуентитетске границе до ушћа у Босну	3.	
	Миљацка Паљанска	2.	
	Миљацка Мокрањска	2.	
	Дрина	Дрина целом дужином	2.
		Сутјеска	1.
Бистрица код Србиња од Миљевине		1.	
Ђехотина		2.	
Прача		2.	
Лим		2.	
Рзав, граница Србије (СРЈ) до ушћа - Вишеград		2.	
Дрињача са притоком Јадар		2.	
Јања		2.	
Сушица Братунац од Сребренице, Поточари		2.	
Сашки поток	2.		
Сава	Сава од ушћа Уне до границе са Србијом (СРЈ)	2.	
	Врбашка код Градишке	2.	
	Толиса од међуентитетске границе до ушћа	2.	
	Лукавац	2.	
	Тиња	2.	
	Канал Дашница	2.	
Јадрански слив	Требишњица од извора до бране Горица	1.	
	Акумулација Билећко језеро	2.	
	Требишњица низводно од бране	2.	

Члан 29.

Изворишта свих водотока, као и притоке водотока из члана 28. и природна језера који нису обухваћени табелом 7. разврставају се у прву категорију чије воде треба да имају висок статус квалитета дефинисан табелама 1, 3. и 4.

Све подземне воде, осим прве издани у подручју насеља, категоришу се у прву категорију.

Подземне воде у оквиру насеља категоришу се у другу категорију.

VI - ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 30.

Саставни део ове уредбе јесу:

- Анекс 1. о аналитичким методама испитивања параметара наведених у табели 3. члана 14.,

- Анекс 2. табела 1. листе приоритетних супстанци у политици вода, по листи ЕУ (Decision 2000/0035 (COD)), као и

- Анекс 2. табела 2. са листом специфичних супстанци предложене од ИЦПДР за реку Дунав.

Члан 31.

Даном ступања на снагу ове уредбе престају да важе:

- Уредба о категоризацији водотока („Службени лист СР БиХ”, број 42/67),

- Уредба о класификацији вода и вода обалног мора Југославије у границама СР БиХ („Службени лист СР БиХ”, број 19/80) и

- Правилник о опасним материјама које се не смеју уносити у воде („Службени лист СФРЈ”, бр. 3/66 и 7/66).

Члан 32.

Ова уредба ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном гласнику Републике Српске”.

Број: 02/1-020-1935/01
15. августа 2001. године
Бања Лука

Председник
Владе,
Др Младен Иванић, с.р.

АНЕКС 1

Аналитичке методе испитивања параметара наведених у табели 3. члана 14.

параметри	димензије	аналитичка метода
А. ОПШТИ ПАРАМЕТРИ		
pH	јединице pH	електрохемијска, in situ
алкалитет	гСаСО ₃ ·м ⁻³	волуметријска, титрација киселином
укупна тврдоћа	гСаСО ₃ ·м ⁻³	волуметријска, комплексометријски
електропроводљивост	μS·cm ⁻¹	електрохемијска, in situ
укупне чврсте материје	г·м ⁻³	гравиметријска
укупне суспендоване материје	г·м ⁻³	гравиметријска после филтрације кроз мембрански филтер величине пора 0,45 μm
сулфати	г·м ⁻³	гравиметријска
хлориди	г·м ⁻³	титриметријска, меркуриметријска титрација
Б. КИСЕОНИЧКИ РЕЖИМ		
растворени кисеоник	гО ₂ ·м ⁻³	електрохемијска, in situ
засићење воде кисеоником	(%)	електрохемијска, in situ
пресићење воде кисеоником	(%)	електрохемијска, in situ
ВРКс	гО ₂ ·м ⁻³	метода разблажења, инкубација 5 дана на 20° С; кисеоник се одређује електрохемијски
НРК - дихроматним	гО ₂ ·м ⁻³	оксидација са калијум-дихроматом. спектрометријска
НРК - перманганатним	гО ₂ ·м ⁻³	оксидација са КМnО ₄ . титриметријска
Ц. НУТРИЈЕНТИ		
амонијачни азот	г·м ⁻³	спектрофотометријска са Nessler-reagensom
нитритни азот	г·м ⁻³	спектрофотометријска (нафтиламин и сулфанилна киселина)
нитратни азот	г·м ⁻³	спектрофотометријска редукција са Cd до NO ₂
укупни азот	г·м ⁻³	метода по Kjeldahl-u
укупни фосфор	г·м ⁻³	спектрофотометријска са аскорбинском киселином
Д. ПРИОРИТЕТНЕ СУПСТАНЦЕ ИЗ COUNCIL DIRECTIVE, 86/280/EEC		
гасна хроматографија		
Е. ОСТАЛЕ ТОКСИЧНЕ И ОПАСНЕ МАТЕРИЈЕ		
Е1. Метали и друге неорганске супстанце		
флуориди	мг·м ⁻³	спектрофотометријска
цијаниди	мг·м ⁻³	спектрофотометријска са пиридином и барбитурном киселином
сулфиди	мг·м ⁻³	спектрофотометријска
алуминијум	мг·м ⁻³	пламена и/или електротертмална ААС
арсен	мг·м ⁻³	пламена и/или електротертмална ААС
кадмијум	мг·м ⁻³	пламена и/или електротертмална ААС
укупни хром	мг·м ⁻³	пламена и/или електротертмална ААС
бакар	мг·м ⁻³	пламена и/или електротертмална ААС
гвожђе	мг·м ⁻³	пламена и/или електротертмална ААС
жива	мг·м ⁻³	ААС - хладне паре
манган	мг·м ⁻³	пламена и/или електротертмална ААС
никл	мг·м ⁻³	пламена и/или електротертмална ААС
олово	мг·м ⁻³	пламена и/или електротертмална ААС
селен	мг·м ⁻³	пламена и/или електротертмална ААС
антимон	мг·м ⁻³	пламена и/или електротертмална ААС
калај	мг·м ⁻³	пламена и/или електротертмална ААС
кобалт	мг·м ⁻³	ААС - пламена техника
сребро	мг·м ⁻³	пламена и/или електротертмална ААС
цинк	мг·м ⁻³	пламена и/или електротертмална ААС
Е2. Остале токсичне материје		
фенолни индекс	мг·м ⁻³	спектрофотометрија са 4-аминоантипирином
бензен	мг·м ⁻³	гасна хроматографија

толуен	мг-м ³	гасна хроматографија
кислени	мг-м ³	гасна хроматографија
формалдехид	мг-м ³	гасна хроматографија
анијонски детергенти	мг-м ³	спектрофотометријска са метиленплавим
минерална уља	мг-м ³	IR-спектрофотометрија
Ф. РАДИОАКТИВНОСТ		
укупна β активност	mBq-L ⁻¹	бројање сувог остатка воде GM бројачем
Г1. Санитарно-микробиолошки параметри		
број колонија аеробних органотрофа на 22 °C	N.mL ⁻¹	број израслих колонија на 22 °C (48x) на подлози за укупан број метода највероватнијег броја (NBK. 37 °C; подлоге андраде лактоза пептонски бујон и MacConky бујон); мембранска филтрација тергитол лактоза и ендо агар
укупни колиформни	N/100 mL	метода највероватнијег броја (NBK. 44 °C; подлоге андраде лактоза пептонски бујон и MacConky бујон); мембранска филтрација тергитол лактоза и ендо агар
фекални колиформни	N/100 mL	метода највероватнијег броја (NBK. 44 °C; подлоге андраде лактоза пептонски бујон и MacConky бујон); мембранска филтрација тергитол лактоза и ендо агар
фекалне стрептококе	N/100 mL	метода мембранске филтрације; подлога на Na-azidom и 2.3.5-трифенил-тетразолијумхлоридом на 37 ° и потврдна подлога ескулин-азид агар на 44 ° у току 48 часова
Г1. Биолошки параметри		
хлорофил-а	мг-м ³	спектрофотометријска екстракција врућим метанолом
биотички индекс	-	састав индикаторских врста
Rantle-Buck-ov индекс	-	састав и релативна фреквенца индикаторских врста
индекс биолошког статуса	-	састав и абунданца фитопланктона, фитобентоса макрофита и бентичких инвертебрата, састав, абунданца и старосна структура фауне риба

1070

На основу члана 34. став 1. Закона о Влади Републике Српске („Службени гласник Републике Српске”, бр. 3/97 и 3/98) и члана 46. Закона о приватизацији државног капитала у предузећима („Службени гласник Републике Српске”, број 24/98), Влада Републике Српске, на седници од 23. августа 2001. године, донела је

УРЕДБУ

О ИЗМЕНАМА И ДОПУНАМА УРЕДБЕ О НАЧИНУ КОНСТИТУИСАЊА НОВИХ ОРГАНА УПРАВЉАЊА И НАЧИНУ РАДА ПРЕДУЗЕЋА У КОЈИМА ЈЕ ИЗВРШЕНА ПРОДАЈА ДРЖАВНОГ КАПИТАЛА

Члан 1.

У члану 1. Уредбе о начину конституисања нових органа управљања и начину рада предузећа у којима је извршена продаја државног капитала („Службени гласник Републике Српске”, број 30/01), додаје се нови став 2. који гласи:

„Одредбе претходног става не односе се на стратешка предузећа у којима ће се начин конституисања нових органа управљања и начин рада предузећа регулисати посебним актом.”

Члан 2.

У члану 12. став 1. алинеја 2. бришу се речи „ревизора и ликвидатора”.

Члан 3.

У члану 15. иза речи „регистар” ставља се зарез и додају речи „о трошку предузећа”.

Члан 4.

Ова уредба ступа на снагу наредног дана од дана објављивања у „Службеном гласнику Републике Српске”.

Број: 02/1-020-2025/01
23. августа 2001. године
Бања Лука

Председник
Владе,
Др Младен Иванић, с.р.

1071

На основу члана 93. Закона о државној управи („Службени гласник Републике Српске”, број 11/94) и члана 34. став 2. Закона о Влади Републике Српске („Службени

гласник Републике Српске”, бр. 3/97 и 3/98), Влада Републике Српске, на седници од 17. јула 2001. године, донела је

ОДЛУКУ

О ПРЕНОСУ ПРАВА КОРИШЋЕЊА ПОСЛОВНОГ ПРОСТОРА

I

Влада Републике Српске преноси право коришћења пословног простора нето површине 319,09 м² на Комисију за хартије од вредности, а који је купљен у објекту Медицинске електронике Бања Лука, на основу Одлуке Владе Републике Српске, број: 02/1-020-797/01 од 17. маја 2001. године.

II

Ова одлука ступа на снагу наредног дана од дана објављивања у „Службеном гласнику Републике Српске”.

Број: 02/1-020-1954/01
17. јула 2001. године
Бања Лука

Председник
Владе,
Др Младен Иванић, с.р.

1072

На основу члана 162. став 4. Закона о царинској политици БиХ („Службени гласник Републике Српске”, број 17/99) и члана 34. став 2. Закона о Влади Републике Српске („Службени гласник Републике Српске”, бр. 3/97 и 3/98), Влада Републике Српске, на седници од 15. августа 2001. године, донела је

ОДЛУКУ

О ОСЛОБАЂАЊУ ОД ПЛАЋАЊА ЦАРИНЕ

I

Предузеће „Папирус” д.о.о. из Зворника ослобађа се од плаћања царине за увоз следеће опреме која је донација Јапанске амбасаде у Сарајеву, за реализацију „Пројекта унапређења пољопривреде у селу Рапшеву” општине Милићи:

- | | |
|---|--------------|
| 1. Пољопривредни трактор LTZ 60 AV | 2 комада |
| вредности | 30.900,00 DM |
| 2. Мотокултиватор DMK-12 специјал са фрезом и прикључцима | 4 комада |
| - IMT 802.174 Погон фрезе специјал | |