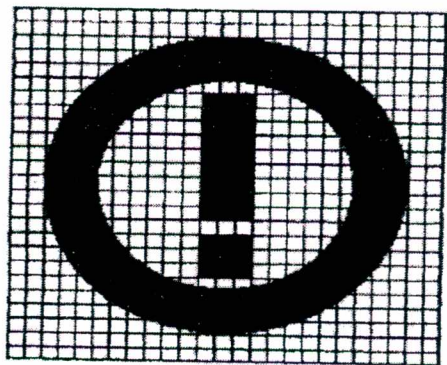


66 Број 67

Гласник

13. септембар 2011.

Класа 1.13 TETRA корисничка радио опрема која не користи директни мод рада (non-DMO),
Класа 1.14 Сателитске земаљске станице за личну комуникацију у радио фреквенцијским опсезима 1,6/2,4 GHz
Класа 1.15 Сателитске земаљске станице за личну комуникацију у радио фреквенцијским опсезима 1,9/2,1 GHz
Класа 1.16 Земаљске станице копнених мобилних система за пренос података у радио фреквенцијским опсезу 1,5/1,6 GHz
Класа 1.17 Остала радио опрема, која емитује радио таласе само под контролом мреже
8.1.1.3. Технички хармонизовани радио предајници чије стављање у употребу није ограничена
Класа 1.8 DECT опрема
8.1.2 II Класа РИТТ опреме
Класа 2.0 Остала опрема
Класа 2.1 VSAT опрема у радио фреквенцијском опсезу C (C-band)
Класа 2.2 VSAT опрема у радио фреквенцијском опсезу Ku (Ku-band)
Класа 2.3 Сателитске земаљске станице за потребе прикупљања вести у радио фреквенцијском опсезу Ku (Ku-band)
Класа 2.4 TETRA директни мод рада
Класа 2.5 TETRA POL
Класа 2.6 Приватни мобилни радио
Класа 2.7 Short Range Devices
Класа 2.8 Микроталасни линкови
Класа 2.9 Фиксни радио линкови
Класа 2.10 Предајници за емитовање телевизијског програма
Класа 2.11 Радио опрема која се користи за поморске комуникације
Класа 2.12 Инфраструктурна опрема (нпр. базе станице)
Класа 2.13 Радио опрема која ради у радио фреквенцијским опсезима намењени радио аматерима
8.2. Означавање класа РИТТ
РИТТ опрема I Класе не обележава се посебним знаком.
РИТТ опрема II Класе обележава се знаком упозорења у следећем облику:



2180

На основу члана 7. став 5. Закона о водама („Службени гласник РС”, број 30/10),
Министар пољопривреде, трговине, шумарства и водопривреде доноси

ПРАВИЛНИК

о референтним условима за типове површинских вода

Члан 1.

Овим правилником прописују се референтни услови за сваки тип водотока, осим вештачког (у даљем тексту: тип специфични референтни услови), који одговарају вредностима елемената квалитета при одличном еколошком статусу тог типа водотока.

Члан 2.

Поједини изрази који су употребљени у овом правилнику имају следеће значење:

- 1) абиотички параметри су карактеристике водотока, осим вештачког које чини комбинација географских, хидроморфолошких и физичко-хемијских параметара;
- 2) биолошки параметри квалитета су параметри који се односе на појаву и распрострањеност живих организама водених екосистема и служе за оцену еколошког статуса;
- 3) референтни услов подразумева стање водног тела водотока, осим вештачког у садашњости или прошлости, које одговара веома ниском антропогеном притиску, односно код којег су промене физичко-хемијских, хидроморфолошких и биолошких параметара занемарљиве;
- 4) референтни локалитет је специфичан локалитет на водном телу водотока, осим вештачког на коме се утврђују референтни услови;
- 5) одличан еколошки статус одражава стање водног тела у коме су вредности физичко-хемијских и хидроморфолошких параметара непромењене, или су промене безначајне у односу на природно, непромењено стање, а вредности биолошких параметара квалитета водотока, осим вештачког одражавају уобичајене вредности за тај тип вода у непромењеним условима, или показују веома мала одступања.

Члан 3.

Тип специфични референтни услови одређују се за сваки тип водотока, осим вештачког, и то за:

- 1) биолошке параметре, дефинисане као значајне за оцену еколошког статуса за дати тип;
- 2) физичко-хемијске параметре релевантне за дати тип, који су од значаја за биолошке параметре;
- 3) хидроморфолошке параметре, који су од значаја за биолошке параметре за дати тип.

Члан 4.

За тип специфичне референтне услове одређене су референтне вредности параметара из члана 3. овог правилника.

Референтни услови за хидроморфолошке параметре и тип специфичне референтне вредности изабраних биолошких и физичко-хемијских параметара за водотоке, осим вештачких дати су у Прилогу 1, који је одштампан уз овај правилник и чини његов саставни део.

Члан 5.

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

Број 110-00-189/2011-07
У Београду, 6. септембра 2011. године

Министар,
Душан Петровић, с.р.

Прилог 1.

Референтни услови за хидроморфолошке параметре и тип специфичне референтне вредности изабраних биолошких и физичко-хемијских параметара за водотоке, осим вештачких

1. Хидроморфолошки параметри

Хидролошки режим	Количина воде и динамика тока, као и повезаност с подземним водама, потпуно, или готово потпуно, одражавају непромењено стање.
Континуираност речног тока	Континуираност речног тока није нарушена антропогеним активностима. Миграција акватичних организама и пронос наноса су непромењени.
Морфолошки услови	Облик корита, варијације ширине и дубине, брзина тока, стање речног дна, као и структура и стање приобаља, потпуно, или готово потпуно, одговарају непромењеним условима.

13. септембар 2011.

Гласник

Број 67 67

2. Биолошки и физичко-хемијски параметри

Тип 1. – велике низијске реке, доминација финог наноса

ПАРАМЕТАР	ЈЕДИНИЦЕ	РЕФЕРЕНТНА ВРЕДНОСТ
БИОЛОШКИ ПАРАМЕТРИ		
водени макробескичменјаци		
сапробни индекс (Zelinka & Marvan)		<2,1
BMWP скор		>50
ASPT скор		>5
индекс диверзитета (Shannon-Weaver)		>2,2
BNBI индекс		>3,5
заступљеност Oligochaeta-Tubificidae	%	<10
укупан број таксона		>17
укупан број фамилија		>10
укупан број родова		>14
фитобентос		
IPS индекс		>14
CEE индекс		>12
фитопланктон		
учешће Cyanobacteria	%	0
учешће Euglenophyta	%	0
абунданца хелија/ml	хелија ml ⁻¹	<2.000
биомаса, изражена као концентрација хлорофида	μl ⁻¹	5
иодене макрофите		
индекс диверзитета (Shannon-Weaver-Weaver)		>2,4
укупан број таксона		>15
ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКИ ПАРАМЕТРИ		
pH вредност		6,5 – 8,5
Растворени кисеоник (O ₂)	mg l ⁻¹	>8,5
БПК ₅	mg l ⁻¹	< 2,0
укупни органски угљеник (TOC)	mg l ⁻¹	< 2,0
NH ₄ -N	mg l ⁻¹	<0,1
NO ₃ -N	mg l ⁻¹	<1,0
PO ₄ -P	mg l ⁻¹	<0,02
укупни растворени P	mg l ⁻¹	<0,05

Тип 2. – велике реке, доминација средњег наноса, изузев река са подручја Панонске низије

ПАРАМЕТАР	ЈЕДИНИЦЕ	РЕФЕРЕНТНА ВРЕДНОСТ
БИОЛОШКИ ПАРАМЕТРИ		
водени макробескичменјаци		
сапробни индекс (Zelinka & Marvan)		<2
BMWP скор		>60
ASPT скор		>6
индекс диверзитета (Shannon-Weaver)		>2,2
укупан број таксона		>17
BNBI		>4
заступљеност Oligochaeta-Tubificidae	%	<5
EPT индекс		>8
фитобентос		
IPS индекс		>16
CEE индекс		>13
ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКИ ПАРАМЕТРИ		
pH вредност		6,5 – 8,5
Растворени кисеоник (O ₂)	mg l ⁻¹	>8,5
БПК ₅	mg l ⁻¹	< 1,8
укупни органски угљеник (TOC)	mg l ⁻¹	< 2,0
NH ₄ -N	mg l ⁻¹	<0,05
NO ₃ -N	mg l ⁻¹	<1,5
PO ₄ -P	mg l ⁻¹	<0,02

Тип 3. – мале и средње реке, надморске висине до 500 m.n.m., доминација крупне подлоге

ПАРАМЕТАР	ЈЕДИНИЦЕ	РЕФЕРЕНТНА ВРЕДНОСТ
БИОЛОШКИ ПАРАМЕТРИ		
водени макробескичменјаци		
сапробни индекс (Zelinka & Marvan)		<1,6
BMWP скор		>90
ASPT скор		>8
индекс диверзитета (Shannon-Weaver)		>2,5
BNBI индекс		>5
заступљеност Oligochaeta-Tubificidae	%	<5
EPT индекс		>16
број осетљивих таксона		>5
укупан број таксона		>20
број фамилија		>13
број родова		>18
фитобентос		
IPS индекс		>16
CEE индекс		>13
ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКИ ПАРАМЕТРИ		
pH вредност		6,5 – 8,5
Растворени кисеоник (O ₂)	mg l ⁻¹	>8,5
БПК ₅	mg l ⁻¹	< 1,5
укупни органски угљеник (TOC)	mg l ⁻¹	< 2,0
NH ₄ -N	mg l ⁻¹	<0,05
NO ₃ -N	mg l ⁻¹	<1,5
PO ₄ -P	mg l ⁻¹	<0,02
укупни растворени P	mg l ⁻¹	<0,05

Тип 4. – мале и средње реке, надморске висине преко 500 m.n.m., доминација крупне подлоге

ПАРАМЕТАР	ЈЕДИНИЦЕ	РЕФЕРЕНТНА ВРЕДНОСТ
БИОЛОШКИ ПАРАМЕТРИ		
водени макробескичменјаци		
сапробни индекс (Zelinka & Marvan)		<1,6
BMWP скор		>90
ASPT скор		>8
индекс диверзитета (Shannon-Weaver)		>2,5
BNBI индекс		>5
заступљеност Oligochaeta-Tubificidae	%	<5
EPT индекс		>16
број осетљивих таксона		>5
укупан број таксона		>20
број фамилија		>13
број родова		>18
фитобентос		
IPS индекс		>16
CEE индекс		>13
ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКИ ПАРАМЕТРИ		
pH вредност		6,5 – 8,5
Растворени кисеоник (O ₂)	mg l ⁻¹	>8,5
БПК ₅	mg l ⁻¹	< 1,8
укупни органски угљеник (TOC)	mg l ⁻¹	< 2,0
NH ₄ -N	mg l ⁻¹	<0,1
NO ₃ -N	mg l ⁻¹	<1,5
PO ₄ -P	mg l ⁻¹	<0,02
укупни растворени P	mg l ⁻¹	<0,05

Тип 5. – реке са подручја Панонске низије, изузев великих низијских река

ПАРАМЕТАР	ЈЕДИНИЦЕ	РЕФЕРЕНТНА ВРЕДНОСТ
БИОЛОШКИ ПАРАМЕТРИ		
водени макробескичменјаци		
сапробни индекс (Zelinka & Marvan)		<2,1
BMWP скор		>50

ПАРАМЕТАР	ЈЕДИНИЦЕ	РЕФЕРЕНТНА ВРЕДНОСТ
ASPT скор		>5
индекс диверзитета (Shannon-Weaver)		>2,2
BNBI индекс		>3,5
заступљеност Oligochaeta-Tubificidae	%	<10
EPT индекс		>16
број осетљивих таксона		>5
укупан број таксона		>18
фитобентос		
IPS индекс		>14
CEE индекс		>12
ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКИ ПАРАМЕТРИ		
pH вредност	mg l ⁻¹	6,5 – 8,5
Растворени кисеоник (O ₂)	mg l ⁻¹	>8,0
БПК ₅	mg l ⁻¹	< 2,5
укупни органски угљеник (TOC)	mg l ⁻¹	< 3,0
NH ₄ -N	mg l ⁻¹	<0,2
NO ₃ -N	mg l ⁻¹	<1,5
PO ₄ -P	mg l ⁻¹	<0,1
укупни растворени P	mg l ⁻¹	<0,15

Тип 6. – мале реке изван подручја Панонске низије које нису обухваћене Типом 3. и 4. као и реке који нису обухваћене Правилником о утврђивању водних тела површинских и подземних вода

ПАРАМЕТАР	ЈЕДИНИЦЕ	РЕФЕРЕНТНА ВРЕДНОСТ
БИОЛОШКИ ПАРАМЕТРИ		
водени макробескимензаци		
сапробиј индекс (Zelinka & Marvan)		<1,5
BMWP скор		>40
ASPT скор		
индекс диверзитета (Shannon-Weaver)		
BNBI индекс		>5
заступљеност Oligochaeta-Tubificidae	%	<5
EPT индекс		>16
број осетљивих таксона		>5
укупан број таксона		>15
фитобентос		
IPS индекс		>15
ФИЗИЧКО-ХЕМИЈСКИ ПАРАМЕТРИ		
pH вредност	mg l ⁻¹	6,5 – 8,5
Растворени кисеоник (O ₂)	mg l ⁻¹	>8,5
БПК ₅	mg l ⁻¹	< 1,5
укупни органски угљеник (TOC)	mg l ⁻¹	< 2,0
NH ₄ -N	mg l ⁻¹	<0,05
NO ₃ -N	mg l ⁻¹	<1,0
PO ₄ -P	mg l ⁻¹	<0,02
укупни растворени P	mg l ⁻¹	<0,05

2181

На основу члана 26. став 9. Закона о ученичком и студентском стандарду („Службени гласник РС”, број 18/10), Министар просвете и науке доноси

ПРАВИЛНИК

о стандардима квалитета исхране ученика и студената

Члан 1.

Овим правилником прописују се стандарди квалитета исхране ученика у дому ученика, ученичком центру и школи са домом (у даљем тексту: дом ученика) и студената у студентском центру. Стандарди квалитета исхране из става 1. овог члана одштампани су уз овај правилник и чине његов саставни део.

Члан 2.

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

Број 110-00-195/2010-05
У Београду, 22. августа 2011. године

Министар,
проф. др Жарко Обрадовић, с.р.

СТАНДАРДИ КВАЛИТЕТА ИСХРАНЕ

Стандардима квалитета исхране (у даљем тексту: стандарди) стандардизовано је 357 рецептура, што обезбеђује широк асортман јела који је на располагању при сачињавању недељних, петнаестодневних или месечних јеловника у дому ученика, односно студентском центру.

Јела су груписана у 3 групе, које чине:

- 1) доручак и сува вечера, који се састоје из понуде напитака, пекарских производа, јела и намаза (115);
- 2) ручак и вечера, који се састоје из понуде супа и чорби, прилога и варива, сосова, јела од меса, јела од рибе, сложених јела, посних јела, додатака јелима, салата и десерта (227);
- 3) сува вечера, која чини допуну напитака и јела из прве и друге групе за овај оброк (15).

Сваки утврђени стандард садржи следеће:

- 1) норматив сирових намирница, који представља бруто намирнице, онакве какве се набављају на тржишту, а који испуњавају националне стандарде о квалитету;

- 2) просечне проценте отпадака приликом примарне обраде (чишћења, прања, искоштавања и слично) који су сачињени на основу, у пракси проверених, литературних података;

- 3) нормативе нето очишћених сировина, на основу којих се уз помоћ таблица за топлотни калорични увећање намирница дефинише количина припадања припремљеног јела;

- 4) кратак опис технолошког поступка припреме, топлотне обраде и поделе јела. Њиме су обезбеђени приближни параметри као што су: технолошки поступци, температура и дужина топлотне обраде, као и температура чувања јела након припреме. Они могу незнатно одступати, зависно од опреме на којој се припрема храна и количине припремљеног јела. Ове процедуре обезбеђују максимално очување нутритивног квалитета, али и санитарну заштиту јела. Прописано време поделе топлих јела до максимално 4h на температури од 63–75°C подразумева да се јело у том периоду подели. Уколико се процени да ће одређеног јела остати, мора се приступити брзом хлађењу при чему се 4h рачуна од завршетка топлотног третмана до момента складиштења јела у хладњаче или фрижидере. Уколико се то не учини у том периоду, јело није погодно за даљу потрошњу и мора се одстранити.

5) нутритивна вредност нормираног јела је рађена уз помоћ Таблице нутритивне вредности наведених у литератури Стандарда при чему су се рачунале вредности за нето нормативе очишћених намирница уз уважавање литературног % искористивости појединих нутритивних из намирница у организму. Уважавање су и норме WHO (Светска здравствена организација – СЗО) везане за просечне дневне енергетске и биолошке потребе за категорије потрошача ученичке и студентске популације, с тим што је обезбеђен довољан број норматива енергетски богатијих јела за ручак, што омогућује нешто другачије планирање норми везаних за дневни распоред obroka за студенте, у односу на ученике, због чињенице коју је наметнула пракса да студенти углавном не користе све оброке у студентском ресторану, већ само ручак и евентуално вечеру, док је обим доручака знатно мањи. Из наведених разлога је ручак енергетски и биолошки појачан. Израчуната нутритивна вредност појединачно нормираних јела омогућава нутриционистима и другим стручњацима који састављају јеловнике лакше и прецизније балансирање енергетске и биолошке вредности дневног obroka. Истицање енергетске вредности поред сваког јела у јеловнику омогућује кориснику да бира енергетски богатије или слабије јело.

- 6) састављање јеловника у кухињама домова ученика, односно студентских центара је један од најкомплекснијих послова које обављају стручне службе установа у сарадњи са представницима