

цеговини, према којем је Високи представник коначни ауторитет у земљи у погледу тумачења наведеног споразума о спровођењу цивилног дела Мировног уговора; и посебно узимајући у обзир члан II.1. (д) истог споразума према којем је Високи представник овлашћен да „пружа помоћ када то оцени неопходним, у изналажењу решења за све проблеме који се јаве у вези са цивилним спровођењем“;

Позивајући се на тачку XI.2. Закључака Савета за имплементацију мира који се састао у Бону 9. и 10. децембра 1997. године, у којој је Савет поздравно намеру Високог представника да искористи свој коначни ауторитет у земљи у погледу тумачења Споразума о цивилном спровођењу Мировног уговора како би помогао у изналажењу решења за проблеме, како је претходно речено, „доношењем коначних одлука, када то буде сматрао неопходним“, у вези са одређеним питањима, укључујући (у складу са подтачком (ц) ове тачке) „мере у сврху обезбеђења имплементације Мировног споразума на читавој територији Босне и Херцеговине и њених ентитета“;

Имајући у виду озбиљност проблема с којима се суочава Босна и Херцеговина а који настају због непостојања закона у области стандардизације, и то нарочито проблема с којима се суочавају произвођачи који желе извозити своје производе на тржишта унутар Европске уније;

Примајући на знање да се у Смерницама Европске уније („Road Map“) за Босну и Херцеговину препоручује оснивање једног Института за стандарде Босне и Херцеговине;

Примећујући надаље да у Анексу Декларације Савета за имплементацију мира који се састао у Бриселу 23. и 24. маја 2000. године утврђено је да органи власти у Босни и Херцеговини треба да одмах започну рад на усвајању Закона о стандардизацији, укључујући и формирање Института за стандарде Босне и Херцеговине, што има за циљ јачање целокупног система стандардизације у Босни и Херцеговини, а Закон о мерним јединицама је његов неодвојив и логичан део.

Узевши у обзир, имајући у виду и примајући на знање све горе наведено, овим доносим следећу одлуку која ступа на снагу одмах на привременој основи, све док Парламентарна скупштина Босне и Херцеговине не усвоји овај закон у прописаној форми, без измена и допуна и без постављања услова.

На основу ове моје одлуке и свега садржаног у њој, тражим од одговарајућих органа Федерације Босне и Херцеговине и Републике Српске да предузму све неопходне кораке како би се осигурало да се закони и други прописи Федерације Босне и Херцеговине и Републике Српске ускладе и остану у потпуности у складу са Законом о мерним јединицама Босне и Херцеговине који је саставни део ове одлуке. У случају да буду потребне измене закона, односно прописа ентитета као последица Закона који се овде доноси, као што је случај са Законом о мерним јединицама и мерилима („Службени гласник Републике Српске“, број 37/99), те измене ће се провести најкасније у року од шест месеци од дана ступања на снагу поменутог Закона о мерним јединицама Босне и Херцеговине.

## **ОДЛУКА**

### **О ЗАКОНУ О МЕРНИМ ЈЕДИНИЦАМА**

### **БОСНЕ И ХЕРЦЕГОВИНЕ**

#### **I - ОПШТЕ ОДРЕДБЕ**

##### **Члан 1.**

1. Овим законом одређују се мерне јединице у Босни и Херцеговини, њихови називи и ознаке, подручја и начин примене и обавеза употребе тих мерних јединица ради осигурања примене мерног јединства у Босни и Херцеговини.

##### **Члан 2.**

1. Мерне јединице су одређене на основу међународних уговора који обавезују Босну и Херцеговину.

2. Појединости о одређивању мерних јединица и њиховој употреби морају бити у складу са међународним стандардима ISO 2955., серије ISO 31. и ISO 1000.

##### **Члан 3.**

1. У сваком јавном навођењу мерних података у употреби мерних јединица, у раду правних и физичких лица у Босни и Херцеговини, морају се употребљавати мерне јединице одређене законом, по њиховим називима и ознакама.

##### **Члан 4.**

1. Осим законских мерних јединица из члана 3. овог закона, у Босни и Херцеговини, се изнимно могу употребљавати и друге мерне јединице и то:

а) ако је употреба таквих мерних јединица одређена међународним уговором којег је ратификовала Босна и Херцеговина;

б) ако се за робу, услуге и податке намењене извозу у другу земљу, у тој земљи употребљавају такве мерне јединице.

##### **Члан 5.**

1. При стављању у промет увезене робе, затим код давања услуга или информација, поред података који нису у складу са одредбама овог закона, морају бити наведени подаци у мерним јединицама утврђеним овим законом.

##### **Члан 6.**

1. За пренос или обраду података могу се мерне јединице изнимно наводити прописаним ознакама за системе са ограниченом скупином ознака, а на основу припадајућих међународних норми.

##### **Члан 7.**

1. Осим ознака мерних јединица прописаних овим законом могу се у међународној трговини употребљавати словни и бројчани кодови према припадајућим међународним препорукама.

##### **Члан 8.**

1. Надзор над применом овог закона спроводи Институт за метрологију Босне и Херцеговине, и надлежне инспекцијске службе.

## **II - ЗАКОНСКЕ МЕРНЕ ЈЕДИНИЦЕ**

##### **Члан 9.**

1. Законске мерне јединице у Босни и Херцеговини су:

1) Јединице међународног система (у даљем тексту: јединице SI) и то:

а) основне јединице SI (табела 1. а),

б) допунске јединице SI (табела 1. б),

в) изведене јединице SI са посебним називима и ознакама (табела 1. ц),

г) неке изведене јединице SI са називима и ознакама које се могу изразити основним јединицама (табела 1. д).

2) Изнимно допуштене јединице изван SI, неке са ограниченом употребом (табела 2.).

3) Децималне јединице које се творе од јединица из тач. 1. и 2. овог става помоћу предстака (табела 3.), на начин и уз изнимке наведене у прилогу 2.

4) Сложене изведене јединице састављене од јединица из тач. 1, 2. и 3. овог става. Табеле 1.а, 1.б, 1.ц, 1.д, 2. и 3., те прилози 1, 2. и 3. са припадајућим садржајем прилог су овог закона и чине његов саставни део.

## **III - КАЗНЕНЕ ОДРЕДБЕ**

##### **Члан 10.**

1. Новчаном казном од 2.000 КМ до 20.000 КМ казниће се правно лице ако у промету робе или при обављању услуга не употреби мерну јединицу прописану овим законом (чл. 3, 4, 5. и 9.).

2. У случајевима из става 1. овог члана, новчаном казном од 120 КМ до 1.200 КМ казниће се одговорно лице у правном лицу.

3. У случајевима из става 1. овог члана, новчаном казном од 200 КМ може се казнити на лицу места одговорно лице које не употреби мерну јединицу са називом и ознаком утврђеном Законом.

## Члан 11.

1. Новчаном казном од 600 КМ до 2.000 КМ казниће се правно лице ако у своје пословању употребљава мерне јединице противно одредбама овог закона (члан 9.).

2. У случајевима из става 1. овог члана, новчаном казном од 200 КМ до 500 КМ казниће се одговорно лице у правном лицу.

3. У случајевима из става 1. овог члана, новчаном казном од 200 КМ до 500 КМ казниће се одговорно лице у правном лицу које не употреби мерну јединицу са називом и ознаком утврђеном Законом.

## IV - ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

## Члан 12.

1. Даном ступања на снагу овог закона престаје да важи Закон о мерним јединицама и мерилима („Службени лист Р БиХ”, бр. 14/93 и 13/94).

2. Овај закон који садржи у даљем тексту урврћене прилоге биће одмах објављен у „Службеном гласнику Босне и Херцеговине” и ступа на снагу осмог дана од дана објављивања.

3. Овај закон ће се одмах објавити и у службеним гласилима Федерације Босне и Херцеговине и Републике Српске.

## Прилог 1.

ЈЕДИНИЦЕ МЕЂУНАРОДНОГ СИСТЕМА  
ОСНОВНЕ ЈЕДИНИЦЕ SI

Табела 1а.

Величина	Име	Ознака
дужина	метар	m
маса	килограм	kg
време	секунда	s
електрична струја	ампер	A
термодинамичка температура	келвин	K
јачина светлости	кандела	cd
количина материја (супстанце)	мол	mol

## Дефиниција основних јединица SI

## Дужина:

Јединица за дужину је метар. Метар је дужина пута коју у вакууму направи светлост у времену 1/299 792 458 секунде.

## Маса:

Јединица за масу је килограм. Килограм је маса међународног еталона килограма.

## Време:

Јединица за време је секунда. Секунда је трајање 9 192 631 770 периода зрачења које одговара прелазу између два хиперфина нивоа основног стања атома цезија 133.

## Електрична струја:

Јединица електричне струје је ампер. Ампер је јачина сталне електричне струје која међу два паралелна водича, неограничене дужине занемариво малим кружним пресеком, који су у вакууму размакнути један метар, производи међу тим водичима силу од  $2 \times 10^{-7}$  њутна по метру дужине.

## Термодинамичка температура:

Јединица термодинамичке температуре је келвин. Келвин је термодинамичка температура која је једнака 1/273. део термодинамичке температуре тројне тачке воде.

## Јачина светлости:

Јединица јачине светлости је кандела. Кандела је јачина светлости у одређеном смеру извора који одашиље монохроматско зрачење фреквенције 540·10<sup>12</sup> херца и којем је енергетска јачина у том смеру 1/683 вата по стередијану.

## Количина материје:

Јединица за количину материје је мол. Мол је количина материје у саставу који садржи толико елементарних јединки колико има атома у 0,012 килограма угљика 12.

## Напомена:

Када се употребљава мол треба навести елементарне јединке (атоми, молекуле, јони, електрони и друге честице или одређене скупине тих честица.).

## ДОПУНСКЕ ЈЕДИНИЦЕ SI

Табела 1б.

Величина	Назив	Ознака
угао (у равни)	радијан	rad
просторни угао	стерадијан	sr

## Дефиниције:

## Угао (у равни):

Јединица угла у равни је радијан. Радијан је угао између двају полупречника који на кругу иссецају лук дужине једнаке полупречнику (1 rad = 1.).

## Просторни угао:

Јединица просторног угла је стерадијан. Стерадијан је угао купе са врхом у средини кугле, који на површини кугле омеђује површину једнаку површини квадрата одређеног полупречником кугле (1 sr = 1.).

## ИЗВЕДЕНЕ ЈЕДИНИЦЕ SI СА ПОСЕБНИМ НАЗИВИМА И ЗНАКОВИМА

Табела 1ц.

Величина	Назив	Ознака	Изражено другим јединицама	Изражено основним јединицама
фреквенција (учестаност)	херц (hertz)	Hz		s <sup>-1</sup>
сила	њутн (newton)	N		m · kg · s <sup>-2</sup>
притисак (напрезање)	паскал (pascal)	Pa	N/m <sup>2</sup>	m <sup>-1</sup> · kg · s <sup>-2</sup>
енергија, рад, топлота	џул (joule)	J	N · m	m <sup>2</sup> · kg · s <sup>-2</sup>
снага, енергетски ток, топлински ток	ват (watt)	W	J/s	m <sup>2</sup> · kg · s <sup>-3</sup>
електрични набој	кулон (coulomb)	C		s · A
електрични напон, електромоторна сила, електрични потенцијал	Волт	V	W/A	m <sup>2</sup> · kg · s <sup>-3</sup>
електрични капацитет	фарад	F	C/V	m <sup>-2</sup> · kg <sup>-1</sup> · s <sup>4</sup> · A <sup>2</sup>
електрична водљивост	сименс (siemens)	S	A/V	m <sup>-2</sup> · kg <sup>-1</sup> · s <sup>3</sup> · A <sup>2</sup>
магнетни ток	вебер (weber)	Wb	V · s = t · m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> · kg · s <sup>-2</sup> · A <sup>-1</sup>
магнетна индукција	тесла	T	Wb/m <sup>2</sup>	kg · s <sup>-2</sup> · A <sup>-1</sup>
индуктивност	хенри (henry)	H	Wb/A = Ω · s	m <sup>2</sup> · kg · s <sup>-2</sup> · A <sup>-2</sup>
Целзијева температура*	Целзијев степен	°C		K
светлосни ток	лумен	lm	cd · sr	

Величина	Назив	Ознака	Изражено другим јединицама	Изражено основним јединицама
осветљеност	лукс	lx	lm/m <sup>2</sup>	
активност радиоактивне твари	бекерел (becquerel)	Bq		s <sup>-1</sup>
апсорбирана доза јонизираниог зрачења	греј (gray)	Gy	J/kg	m <sup>2</sup> · s <sup>-2</sup>
еквивалентна доза јонизујућег зрачења	сиверт (sievert)	Sv	J/kg	m <sup>2</sup> · s <sup>-2</sup>

\* ) Целзијева температура  $t$  је дефинисана као разлика  $t = T - T^{\circ}$  међу двама термодинамичким температурама  $T$  и  $T^{\circ}$ , где је  $T^{\circ} = 273$  келвина.

## НЕКЕ ИЗВЕДЕНЕ ЈЕДИНИЦЕ SI

Табела 1д.

Величина	Назив	Ознака	Изражено основним јединицама SI
површина	квадратни метар	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
запремина (обујам)	кубни метар	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
брзина	метар у секунди	m/s	m · s <sup>-1</sup>
убрзање	метар у секунди на квадрат	m/s <sup>2</sup>	m · s <sup>-2</sup>
дужинска маса	килограм по метру	kg/m	m <sup>-1</sup> · kg
површинска маса	килограм по квадратном метру	kg/m <sup>2</sup>	m <sup>-2</sup> · kg
запреминска маса (густоћа)	килограм по кубном метру	kg/m <sup>3</sup>	m <sup>-3</sup> · kg
специфична запремина	кубни метар по килограму	m <sup>3</sup> /kg	m <sup>3</sup> · kg <sup>-1</sup>
јачина магнетног поља	ампер по метру	A/m	m <sup>-1</sup> · A
густоћа електричне струје	ампер по квадратном метру	A/m <sup>2</sup>	m <sup>-2</sup> · A
концентрација	мол по кубном метру	mol/m <sup>3</sup>	m <sup>-3</sup> · mol
количинска (моларна) маса	килограм по молу	kg/mol	kg · mol <sup>-1</sup>
сјај (луминација)	кандела по квадратном метру	cd/m <sup>2</sup>	m <sup>-2</sup> · cd
запремински проток	кубни метар у секунди	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> · s <sup>-1</sup>
масени проток	килограм у секунди	kg/s	kg · s <sup>-1</sup>
угаона брзина	радијан у секунди	rad/s	s <sup>-1</sup>
угаоно убрзање	радијан у секунди на квадрат	rad/s <sup>2</sup>	s <sup>-2</sup>
кинематичка вискозност	квадратни метар у секунди	m <sup>2</sup> /s	m <sup>2</sup> · s <sup>-1</sup>
динамичка вискозност	паскал секунда	Pa · s	m <sup>-1</sup> · kg · s <sup>-1</sup>
површински напон	њутн по метру	N/m	kg · s <sup>-2</sup>
ентропија	џул по келвину	J/K	m <sup>2</sup> · kg · s <sup>-2</sup> · K <sup>-1</sup>
специфични топлотни капацитет,	џул по килограм келвину	J/(kg · K)	m <sup>2</sup> · s <sup>-2</sup> · K <sup>-1</sup>
специфична ентропија	џул по килограму	J/kg	m <sup>2</sup> · s <sup>-2</sup>
специфична енергија	ват по метар келвину	W/(m · K)	m · kg · s <sup>-3</sup> · K <sup>-1</sup>
топлотна проводност (водљивост)	џул по кубном метру	J/m <sup>3</sup>	m <sup>-1</sup> · kg · s <sup>-2</sup>
запреминска енергија	волт по метру	V/m	m · kg · s <sup>-3</sup> · A
јачина електричног поља	фарад по метру	F/m	m <sup>-3</sup> · kg <sup>-1</sup> · s <sup>4</sup>
пермитивност	хенри по метру	H/m	m · kg · s <sup>-2</sup> · A <sup>-2</sup>
пермеабилност	џул по молу	J/mol	m <sup>2</sup> · kg · s <sup>-2</sup> · mol <sup>-1</sup>
количинска (моларна) енергија	кулон по килограму	C/kg	kg <sup>-1</sup> · s · A
експозициона доза јонизирајућег зрачења	ват по стередијану	W/sr	

## ИЗНИМНО ДОЗВОЉЕНЕ ЈЕДИНИЦЕ VAN МЕЂУНАРОДНОГ СИСТЕМА ЈЕДИНИЦА СА ПОСЕБНИМ НАЗИВИМА

Табела 2.

Величина	Назив	Ознака	Изражено јединицама SI	Допуштена употреба само
дужина	морска миља		1 морска миља = 1.852 m	у поморском и ваздушном промету
	астрономска јединица		1 астрономска јединица = 1,4959787 · 10 <sup>11</sup> m	у астрономији
површина	ар хектар	ar ha	1 a = 100 m <sup>2</sup> 1 ha = 10.000 m <sup>2</sup>	за исказивање површине земље
запремина	литар	l, L	1 l = 1 L = 10 <sup>-3</sup> m <sup>3</sup>	
угао	степен угаони	1°	1° = (π/180) rad	
	минута угаона	1′	1′ = (π/10800) rad	
	секунда угаона	1″	1″ = (π/648000) rad	
	гон	1 g	1 g = (π/200) rad	

Величина	Назив	Ознака	Изражено јединицама SI	Допустива употреба само
маса	тона		1 t = 10 <sup>3</sup> kg	у физици и хемији за изражавање масе текстилног влакна и конца
дужинска маса	атомска јединица масе		1 u = 1,66057x10 <sup>-27</sup> kg	
	текс		1 tex = 10 <sup>-6</sup> kg/m	
маса драгих каменова	метарски карат		1 метарски карат = 2x10 <sup>-4</sup> kg	
време	минута	min	1 min = 60 s	
	сат	h	1 h = 3600 s	
	дан	d	1 d = 86400 s	
брзина	чвор		1 чвор = 1852/3600 m/s	у поморском, рачном и ваздушном промету
притисак	бар	bar	1 bar = 10 <sup>5</sup> Pa	за одређивање притиска крви у здравству
	милиметар живиног стубца	mmHg	1 mmHg = 133,322 Pa	
енергија	електронволт*	eV	1 eV = 1,60219x10 <sup>-19</sup> J	у специјалним областима
снага	волтампер	VA	1 VA = 1 W	за одређивање привидне електричне снаге
	вар	var	1 var = 1 W	за одређивање реактивне (јалове) електричне енергије
преламање оптичких система	диоптрија		1 диоптрија = 1 m <sup>-1</sup>	у здравству и физици

\*) Атомска јединица масе једнака је 1/12 масе атома нуклида <sup>12</sup>C.

### ДЕЦИМАЛНЕ ЈЕДИНИЦЕ НАЗИВИ ПРЕДМЕТАКА, ОЗНАКА И БРОЈЧАНЕ ВРЕДНОСТИ

Табела 3.

Назив	Ознака	Бројчана вредност
јота	J	1 000 000 000 000 000 000 000 000 = 10 <sup>24</sup>
зета	Z	1 000 000 000 000 000 000 000 = 10 <sup>21</sup>
екса	E	1 000 000 000 000 000 000 = 10 <sup>18</sup>
пета	P	1 000 000 000 000 000 = 10 <sup>15</sup>
тера	T	1 000 000 000 000 = 10 <sup>12</sup>
гига	G	1 000 000 000 = 10 <sup>9</sup>
мега	M	1 000 000 = 10 <sup>6</sup>
кило	k	1 000 = 10 <sup>3</sup>
хекто	h	100 = 10 <sup>2</sup>
дека	da	10 = 10 <sup>1</sup>
деци	d	0,1 = 10 <sup>-1</sup>
центи	c	0,01 = 10 <sup>-2</sup>
мили	m	0,001 = 10 <sup>-3</sup>
микро	u	0,000 001 = 10 <sup>-6</sup>
нано	n	0,000 000 001 = 10 <sup>-9</sup>
пико	p	0,000 000 000 001 = 10 <sup>-12</sup>
фемто	f	0,000 000 000 000 001 = 10 <sup>-15</sup>
ато	a	0,000 000 000 000 000 001 = 10 <sup>-18</sup>
зепто	z	0,000 000 000 000 000 000 001 = 10 <sup>-21</sup>
јокто	y	0,000 000 000 000 000 000 000 001 = 10 <sup>-24</sup>

Прилог 2.

### ТВОРБА ИЗВЕДЕНИХ МЕРНИХ ЈЕДИНИЦА

1. Изведене јединице творе се од других јединица на темељу дефиницијских једначина.

2. Називи и ознаке изведених јединица творе се од назива, односно ознака јединица од којих су састављене уз употребу назива или ознака припадајућих алгебарских операција.

3. Само ограничен број изведених јединица SI имају посебне називе и ознаке који потичу од изворног начина писања назива (табела 1 д. и табела 2.).

## Прилог 3.

### ТВОРБА ДЕЦИМАЛНИХ ЈЕДИНИЦА

1. Децималне јединице су веће и мање јединице од неке јединице (са посебним називом) настале множењем децималним виšekратником или нижекратником.

2. Децимални виšekратници и нижекратници су међународним договором прописани, а њихови називи и ознаке су дати у табели 3.

3. Називи децималних јединица творе се стављањем предмета испред назива јединица.

4. Исто се твори ознака децималне јединице стављањем ознаке предмета испред ознаке јединице.

5. При творби децималне јединице може се истодобно употребити само по један предметак.

6. Назив децималне јединице и њена ознака чине целину.

7. Математичке операције примењују се на целу децималну јединицу, тако да се кубни центиметар означава са  $\text{cm}^3$ , у значењу  $(\text{cm})^3$  итд.

Децималне јединице творе се:

а) од свих јединица SI, изузев Целзијева степена и килограма (да се не би применила по два предмета, децималне јединице масе творе се од јединице грам,  $g = 10^{-3} \text{ kg}$ ).

б) од следећих изнимно дозвољених јединица ван SI: литар, тона, текс, бар, електронволт и вар.

### ПИСАЊЕ И ШТАМПАЊЕ МЕРНИХ ЈЕДИНИЦА

1. Називи мерних јединица и предмета децималних јединица пишу се према правописним правилима босанског језика.

2. Ознаке мерних јединица и децималних предмета пишу се усправним словом латинске абецеле, односно са два слова грчког алфабета (и и о).

3. Свака се јединица означава само једном ознаком, осим литра који се означава са l или L.

4. Ознаке јединица се пишу без тачке на крају, осим редовне интерпункције.

5. Умножак јединица се означава тачком у средини ретка или малим, тзв. чврстим размаком између ознака јединица (редак се на том месту не може прекидати).

6. Ако се јединица твори дељењем других јединица, за ознаку дељена може се употребити коса црта или водоравна црта или негативни експонент. На пример:

$$\frac{W}{\text{kg} \cdot \text{K}} = W \cdot \text{kg}^{-1} \cdot \text{K}^{-1} = W / (\text{kg} \cdot \text{K})$$

Број:54/00  
12. новембра 2000. године  
Сарајево

Високи представник.  
Волфганг Петрич, с.р.

Користећи се овлашћењима која су ми дата у члану V Анекса 10. (Споразум о цивилном спровођењу мировног уговора) Општег оквирног споразума за мир у Босни и Херцеговини, према којем је Високи представник коначни ауторитет у земљи у погледу тумачења наведеног Споразума о спровођењу цивилног дела мировног уговора; и посебно узимајући у обзир члан II.1. (д) истог споразума према којем је Високи представник овлашћен да „пружа помоћ када то оцени неопходним, у изналажењу решења за све проблеме који се јаве у вези са цивилним спровођењем“;

Позивајући се на тачку XI. 2. Закључака Савета за имплементацију мира који се састао у Бону 9. и 10. децембра 1997. године, у којој је Савет поздравио намеру Високог представника да искористи свој коначни ауторитет у земљи у погледу тумачења Споразума о цивилном спровођењу мировног уговора како би помогао у изналажењу решења за проблеме, како је претходно речено, „допошењем коначних одлука, када то буде сматрао неопходним“, у вези са одређеним питањима, укључујући (у складу са подтачком (ц) ове тачке) „мере у сврху обезбеђења имплементације мировног споразума на читавој територији Босне и Херцеговине и њених ентитета“;

Имајући у виду озбиљност проблема с којима се суочава Босна и Херцеговина а који настају због непостојања закона у области стандардизације, и то нарочито проблема с којима се суочавају произвођачи који желе извозити своје производе на тржишта унутар Европске уније;

Констатујући да се у Смерницама Европске уније („Road Map“) за Босну и Херцеговину препоручује оснивање једног Института за стандарде Босне и Херцеговине;

Констатујући затим да у Анексу Декларације Савета за имплементацију мира који се састао у Бриселу 23. и 24. маја 2000. године утврђено је да органи власти у Босни и Херцеговини треба да одмах започну рад на усвајању Закона о стандардизацији, укључујући и формирање Института за стандарде Босне и Херцеговине, што има за циљ јачање целокупног система стандардизације у Босни и Херцеговини, а Закон о метрологији је његов неодвојив и логичан део.

На основу свега наведеног, овим доносим следећу одлуку која ступа на снагу одмах на привременој основи, све док Парламентарна скупштина Босне и Херцеговине не усвоји овај закон у прописаној форми, без измена и допуна и без постављања услова.

На основу моје Одлуке и свега садржаног у њој, тражим од одговарајућих органа Федерације Босне и Херцеговине и Републике Српске да предузму све неопходне кораке како би се обезбедило да се закони и други прописи Федерације Босне и Херцеговине и Републике Српске ускладе и остану у потпуности у складу са Законом о метрологији Босне и Херцеговине који је саставни део ове одлуке. У случају да буду потребне измене закона, односно прописа ентитета као последица Закона који се овде доноси, као што је случај са Законом о мерним јединицама и мерилима Републике Српске („Службени гласник Републике Српске“, број 37/99), те измене ће се извршити најкасније у року од шест месеци од дана ступања на снагу поменутог Закона о метрологији Босне и Херцеговине.

Поред тога налажем Влади Федерације Босне и Херцеговине и Влади Републике Српске да донесу посебне прописе, према процедури наведеној у члану 27. Закона о метрологији Босне и Херцеговине који је саставни део ове одлуке, у којима се прописују врсте и облици жигова који се користе код верификације мерила. Такви прописи ће бити донесени најкасније у року од шест месеци од дана ступања на снагу поменутог закона.

Надаље, конкретно тражим од ентитетских институција за метрологију ра раде по међусобно усклађеним ентитетским законима о контроли предмета о племенитих метала у којима технички захтеви за предмете од племенитих метала морају имати идентичан текст. Исто тако тражим да ентитетске институције за метрологију врше непосредну контролу тих предмета на начин утврђен у члану 41. Да би се избегла свака сумња, овим потврђујем да су тим институцијама додељена сва права те да имају обавезе као што је утврђено у поменутом Закону о метрологији Босне и Херцеговине. Те институције ће се финансирати из буџета датих ентитета.

## О Д Л У К А

### О ЗАКОНУ О МЕТРОЛОГИЈИ БОСНЕ И ХЕРЦЕГОВИНЕ

#### I - ОПШТЕ ОДРЕДБЕ

##### Члан 1.

1. Овим законом уређује се систем законске метрологије у Босни и Херцеговини који осигурава тачна и међународно усклађена мерења, остваривање, чување и употребу еталона и референтних материјала; употребу, испитивање, верификацију и метролошки надзор над мерилима; примену законске метрологије у Босни и Херцеговини; учешће Босне и Херцеговине у међународној и међудржавној сарадњи у подручју метрологије; научно-истраживачки и стручни рад у подручју метрологије.

2. Систем законске метрологије усклађен је са одговарајућим системом у Европској унији (што је предуслов за интеграцију у Унутрашње тржиште Уније).

##### Члан 2.

1. Одредбе овог закона односе се само на мерила која се примењују у областима:

- заштите здравља људи и животиња,
- заштите околине и техничке сигурности,
- промета добара и услуга и заштите потрошача,
- поступка пред управним и правосудним органима.

##### Члан 3.

1. Термини и дефиниције који се користе у овом закону имају следеће значење:

- Метрологија
  - Метрологија је научно-стручна област која се односи на мерење.
  - Законска метрологија је област метрологије која се бави мерним јединицама, мерним методама и мерилима са становишта примене обавезних техничких и законских захтева у циљу остваривања сигурности и тачности мерења.
  - Мерење је скуп поступака којима се уређује вредност неке величине.
  - Метролошки надзор је скуп поступака који се проводе у циљу одржавања исправности мерила и/или референтних материјала.
  - Метролошки захтев је скуп метролошких особина које морају испуњавати мерила и/или референтни материјали да би им се на темељу важећих прописа признао одговарајући метролошки квалитет.
  - Метролошки квалитет је скуп метролошких особина које морају испуњавати мерила и/или референтни материјал да би резултати мерења и/или поређења са еталонима унутар верификованог подручја били поновљени у границама утврђене мерне несигурности мерила и/или референтног материјала.

##### 2) Еталони и мерила

а) Еталон је мера, мерило или мерни систем намењен одређивању, похрањивању или репродукцији неке мерне јединице ради преносења њене вредности на друга мерила да би могла послужити као референтна вредност.

б) Међународни еталон је еталон који на основу међународног договора служи као међународна основа за одређивање вредности свих других еталона неке мерне јединице.