удружењима и фондацијама Босне и Херцеговине ("Службени гласник БиХ", бр. 32/01, 42/03, 63/08, 76/11 и 94/16) и које се финансира из сопствених извора.

(2) Уписом у регистар патентни заступник и заступник за жигове аутоматски постаје члан Коморе.

(3) Министарство правде Босне и Херцеговине прати рад Коморе и у ту сврху може од Коморе затражити одговарајуће извјештаје и податке, водећи рачуна о самосталности и независности Коморе.

(4) Комора сарађује са Институтом у свим питањима у вези са заступањем у области права индустријске својине.

Члан 19.

(Органи Коморе)

(1) Органи Коморе су Скупштина, Управни одбор, предсједник и други органи утврђени Статутом Коморе.

(2) Скупштину Коморе чине сви заступници који су уписани у регистар, који води Институт. У раду Скупштине учествује представник Института без права гласа.

(3) Организација, надлежност, састав, начин избора, права и дужности органа Коморе уређују се Статутом и другим општим актима Коморе.

Члан 20.

(Општи акти Коморе)

(1) Скупштина Коморе доноси: Статут Коморе, Кодекс заступничке етике, Правилник о дисциплинској одговорности, тарифу о наградама и накнади трошкова заступника и одлуку о висини чланарине.

(2) Тарифа о наградама и накнади трошкова заступника и Одлука о висини чланарине ступају на снагу након што на њих да сагласност Министарство правде Босне и Херцеговине.

(3) Патентни заступници и заступници за жигове имају право, без ограничења, дати странкама попуст у односу на тарифу о наградама и накнади трошкова заступника.

(4) Остале акте Комора доноси у складу са својим статутом.

(5) Акти из става (1) овог члана објављују се у "Службеном гласнику Института".

ДИО ЧЕТВРТИ - ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 21.

(Статус заступника који су уписани у регистар)

Заступници уписани у регистар до почетка примјене овог закона задржавају статус заступника и имају могућност обнове уписа у складу са чланом 14. овог закона.

Члан 22.

(Оснивање Коморе)

Комору из члана 18. овог закона заступници су дужни да оснују најкасније у року од двије године од дана ступања на снагу овог закона.

Члан 23.

(Доношење подзаконских аката)

Директор Института доноси подзаконски акт из члана 7. овог закона у року од шест мјесеци од ступања на снагу Закона.

Члан 24.

(Заштита личних података)

Приликом примјене овог закона обрада личних података спроводиће се у складу са прописима којима се уређује заштита личних података у Босни и Херцеговини.

Члан 25.

(Престанак важења)

Почетком примјене овог закона престају да важе Одлука о упису у регистре заступника за заштиту индустријске својине, које води Институт за интелектуалну својину Босне и Херцеговине ("Службени гласник БиХ", бр. 79/17 и 4/20), и Правилник о стручном испиту за заступнике за заштиту индустријске својине ("Службени гласник БиХ", бр. 22/11, 14/13, 36/16 и 12/20).

Члан 26.

(Ступање на снагу и примјена)

Овај закон ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у "Службеном гласнику БиХ", а примјењује се након истека рока од годину дана од његовог ступања на снагу.

Број 01,02-02-1-1860/25
14. маја 2026. године
Сарајево

Предсједавајући Представничког дома Парламентарне скупштине БиХ **Дарко Бабаљ**, с. р.	Предсједавајући Дома народа Парламентарне скупштине БиХ **Кемал Адемовић**, с. р.

839

Na osnovu člana IV. 4. a) Ustava Bosne i Hercegovine, Parlamentarna skupština Bosne i Hercegovine, na 33. sjednici Predstavničkog doma, održanoj 27. novembra 2025. godine, i na 31. hitnoj sjednici Doma naroda, održanoj 14. maja 2026. godine, usvojila je

ZAKON

O MJERNIM JEDINICAMA U BOSNI I HERCEGOVINI

POGLAVLJE I. OPĆE ODREDBE

Član 1.

(Predmet Zakona)

(1) Ovim zakonom uređuju se zakonske mjerne jedinice u Bosni i Hercegovini, njihovi nazivi i simboli, oblasti i način primjene te obaveza njihove upotrebe u Bosni i Hercegovini.

(2) Zakonske mjerne jedinice navedene su u aneksima I, II, III. i IV. koji su sastavni dio ovog zakona.

(3) Osim zakonskih mjernih jedinica propisanih ovim zakonom, u Bosni i Hercegovini se izuzetno mogu upotrebljavati i druge mjerne jedinice i simboli, i to:

a) ako je upotreba takvih mjernih jedinica i simbola određena međunarodnim ugovorom koji je ratificirala Bosna i Hercegovina;

b) ako se za robu, usluge i podatke namijenjene izvozu u drugu zemlju u toj zemlji upotrebljavaju takve mjerne jedinice i simboli.

(4) Ovim zakonom obavlja se usklađivanje s odredbama Direktive Vijeća 80/181/EEZ od 20. decembra 1979. o usklađivanju zakonodavstava država članica u odnosu na mjerne jedinice i o stavljanju van snage Direktive 71/354/EEZ i njenim izmjenama i dopunama zaključno s Direktivom Komisije (EU) 2019/1258 od 23. jula 2019. o izmjeni Priloga Direktivi Vijeća 80/181/EEZ u pogledu definicija osnovnih jedinica SI radi prilagođavanja tehničkom napretku.

(5) Odredbe Direktive iz stava (4) ovog člana navode se isključivo u svrhu praćenja i informiranja o preuzimanju pravne tečevine EU u zakonodavstvo Bosne i Hercegovine.

Član 2.

(Upotreba izraza u muškom i ženskom rodu)

Riječi koje su radi preglednosti u ovom zakonu navedene u jednom rodu bez diskriminacije se odnose i na muški i na ženski rod.

POGLAVLJE II. PRIMJENA ZAKONA

Član 3.

(Zakonske mjerne jedinice)

Zakonske mjerne jedinice u Bosni i Hercegovini su:

a) jedinice međunarodnog sistema (u daljnjem tekstu: jedinice SI), i to:
   1) osnovne jedinice SI (Aneks I. Tabela 1.1), koje su definirane putem sedam definirajućih konstanti (Aneks I. Tabela 1.2),
   2) dopunske jedinice SI (Aneks I. Tabela 1.3 i 1.4),
   3) izvedene jedinice SI s nazivima i simbolima koje se mogu izraziti osnovnim jedinicama,
   4) izvedene jedinice SI s posebnim nazivima i simbolima (Aneks I. Tabela 1.5);
b) izuzetno dopuštene jedinice izvan SI, gdje se pojedine koriste samo u posebnim oblastima (Aneks IV. Tabela 4.1);
c) dopunske zakonske mjerne jedinice (Aneks IV. Tabela 4.2);
d) decimalne jedinice koje se tvore od jedinica navedenih u tački a) ovog člana pomoću prefiksoida (Aneks I. Tabela 1.6), na način i uz izuzetke navedene u Aneksu V. koji je sastavni dio ovog zakona;
e) složene jedinice koje se tvore kombinacijom jedinica navedenih u aneksima I, II, III. i IV.
f) Aneks VI. Pisanje mjernih jedinica sastavni je dio ovog zakona.

Član 4.

(Upotreba zakonskih mjernih jedinica)

(1) Zakonske mjerne jedinice iz člana 1. stav (2) obavezno se koriste prilikom upotrebe mjernih instrumenata, prilikom izražavanja rezultata mjerenja ili indikacije mjerne veličine u oblastima zakonskog mjeriteljstva, privrede, javnog zdravstva, javne sigurnosti i za administrativne namjene.

(2) Podaci u mjernim jedinicama utvrđenim ovim zakonom, osim podataka koji nisu u skladu s odredbama ovog zakona, moraju biti navedeni prilikom stavljanja u promet uvezene robe te kod davanja usluga ili informacija.

Član 5.

(Upotreba dodatnih simbola)

(1) U smislu odredbi ovog zakona, "dodatni simbol" znači jedan ili više simbola za veličinu izraženu u mjernim jedinicama koje nisu navedene u aneksima I, II, III. i IV. ovog zakona.

(2) Izuzetno, upotreba dodatnih simbola nije dozvoljena na mjerilima za koja je prema propisanim mjeriteljskim zahtjevima obavezna upotreba samo zakonskih mjernih jedinica.

(3) Vrijednost veličine izražena u mjernoj jedinici koja je navedena u aneksima I, II, III. i IV. ovog zakona ima prednost i mora dominirati nad dodatnom oznakom.

(4) Dodatni simboli iz stava (1) ovog člana moraju biti izraženi simbolima koji nisu veći od simbola za odgovarajuće mjerne jedinice navedene u aneksima I, II, III. i IV. ovog zakona.

Član 6.

(Izuzeci od primjene)

Upotreba zakonskih mjernih jedinica iz ovog zakona nije obavezna za:

a) proizvode i opremu koji se već nalaze na tržištu odnosno u upotrebi do dana stupanja na snagu ovog zakona;
b) komponente i dijelove proizvoda i opreme koji su neophodni za dopunu ili zamjenu komponenata ili dijelova proizvoda i opreme iz tačke a) ovog člana.

Član 7.

(Nadzor nad primjenom Zakona)

Nadzor nad primjenom ovog zakona provodi Institut za mjeriteljstvo Bosne i Hercegovine i nadležne inspekcijske službe.

Član 8.

(Kaznene odredbe)

Novčanom kaznom u iznosu od 5.000 KM do 30.000 KM kaznit će se za prekršaj pravno lice, a novčanom kaznom od 500 KM do 3.000 KM kaznit će se za prekršaj odgovorna osoba u pravnom licu ako ne upotrebljava zakonske mjerne jedinice koje su propisane ovim zakonom.

POGLAVLJE III. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Član 9.

(Prestanak važenja)

Danom stupanja na snagu ovog zakona prestaje da važi Zakon o mjernim jedinicama Bosne i Hercegovine ("Službeni glasnik BiH", broj 19/01).

Član 10.

(Stupanje na snagu)

Ovaj zakon stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u "Službenom glasniku BiH", a objavit će se i u službenim glasilima entiteta i Brčko Distrikta Bosne i Hercegovine.

Broj 01,02-02-1-1876/25
14. maja 2026. godine
Sarajevo

Predsjedavajući Predstavničkog doma Parlamentarne skupštine BiH **Darko Babalj**, s. r.	Predsjedavajući Doma naroda Parlamentarne skupštine BiH **Kemal Ademović**, s. r.

ANEKS I.

JEDINICE MEĐUNARODNOG SISTEMA (SI) I NJIHOVI VIŠEKRATNICI I NIŽEKRATNICI

Tabela 1.1. Osnovne jedinice SI

Veličina	Jedinica	
	Naziv	**Simbol**
vrijeme	sekunda	s
dužina	metar	m
masa	kilogram	kg
električna struja	amper	A
termodinamička temperatura	kelvin	K
količina supstance	mol	mol
jačina svjetlosti	kandela	cd

Osnovna jedinica SI je mjerna jedinica koja je usvojena konvencijom za osnovnu veličinu. Osnovne jedinice Međunarodnog sistema jedinica (SI) izražene su putem sedam definirajućih konstanti navedenih u Tabeli 1.2. ovog aneksa.

Tabela 1.2. Sedam definirajućih konstanti osnovnih jedinica SI

Definirajuća konstanta	Simbol	Brojčana vrijednost*	Jedinica
Frekvencija hiperfine tranzicije Cs	Δv_{Cs}	9 192 631 770	Hz
Brzina svjetlosti u vakuumu	c	299 792 458	m s^{-1}
Plankova konstanta	h	$6.626\ 070\ 15 \times 10^{-34}$	J s
Elementarni naboj	e	$1.602\ 176\ 634 \times 10^{-19}$	C
Bolcmanova konstanta	k	$1.380\ 649 \times 10^{-23}$	J K^{-1}
Avogadrova konstanta	N_A	$6.022\ 140\ 76 \times 10^{23}$	mol^{-1}
Svjetlosna efikasnost	K_{cd}	683	lm W^{-1}

*Brojčane vrijednosti sedam definirajućih konstanti nemaju pridruženu mjernu nesigurnost.

DEFINICIJE OSNOVNIH JEDINICA SI

Jedinica za vrijeme

Sekunda, simbol s, jeste jedinica SI za vrijeme. Definira se na osnovu fiksne brojčane vrijednosti frekvencije cezija, Δv_{Cs}, frekvencije prijelaza između dva neperturbirana hiperfina nivoa osnovnog stanja atoma cezija 133 kao 9 192 631 770, izražene u jedinici Hz, što je jednako s^{-1}.

Jedinica za dužinu

Metar, simbol m, jeste jedinica SI za dužinu. Definirana je na osnovu fiksne brojčane vrijednosti brzine svjetlosti u vakuumu, c, kao 299 792 458, izražene u jedinici m s^{-1}, gdje je sekunda definirana preko Δv_{Cs}.

Jedinica za masu

Kilogram, simbol kg, jeste jedinica SI za masu. Definira se na osnovu fiksne brojčane vrijednosti Plankove konstante, h, koja iznosi 6,626 070 15 × 10^{-34}, izražena u jedinici J s, koja je jednaka kg m^2 s^{-1}, pri čemu su metar i sekunda definirani preko c i Δv_{Cs}.

Jedinica za električnu struju

Amper, simbol A, jeste jedinica SI za električnu struju. Definira se na osnovu fiksne brojčane vrijednosti elementarnog naboja, e, koja iznosi 1,602 176 634 x 10^{-19}, kada je izražen u jedinici C, što odgovara A s, pri čemu je sekunda, s, osnovna jedinica SI definirana preko Δv_{Cs}.

Jedinica za termodinamičku temperaturu

Kelvin, simbol K, jeste jedinica SI za termodinamičku temperaturu. Definira se na osnovu fiksne brojčane vrijednosti Bolcmanove konstante, k, koja iznosi 1,380 649 × 10^{-23}, izražena u jedinicama J K^{-1}, odnosno kg m^2 s^{-2} K^{-1}, pri čemu su kilogram, metar i sekunda definirani preko h, c i Δv_{Cs}.

Jedinica za količinu supstance

Mol, simbol mol, jeste jedinica SI za količinu supstance. Jedan mol sadrži tačno 6,022 140 76 x 10^{23} elementarnih dijelova (entiteta). Ovaj broj je fiksna brojčana vrijednost Avogadrove konstante, N_A, kada je izražena u jedinici mol^{-1} i naziva se Avogadrovim brojem.

Količina supstance u sistemu, simbol n, jeste mjera broja specificiranih elementarnih dijelova (entiteta). Elementarni dio (entitet) može biti atom, molekula, jon, elektron i druga čestica ili grupa čestica.

Jedinica za jačinu svjetlosti

Kandela, simbol cd, jeste jedinica SI za jačinu svjetlosti u datom smjeru. Definira se na osnovu fiksne brojčane vrijednosti svjetlosne efikasnosti monohromatskog zračenja frekvencije 540 × 10^{12} Hz, K_{cd}, koja iznosi 683 kada je izražena u jedinici lm W^{-1}, što je jednako cd sr W^{-1} ili cd sr kg^{-1} m^{-2} s^3 pri čemu su kilogram, metar i sekunda definirani preko h, c i Δv_{Cs}.

Tabela 1.3. Poseban naziv i simbol izvedene jedinice SI za temperaturu za izražavanje Celzijeve temperature

Veličina	Jedinica	
	Naziv	Simbol
Celzijeva temperatura	Celzijev stepen	°C

Celzijeva temperatura, t, definira se kao razlika $t = T - T_0$ između dvije termodinamičke temperature T i T_0, pri čemu je $T_0 = 273,15$ K. Interval ili razlika u temperaturi može se izraziti u kelvinima ili u Celzijevim stepenima. Jedinica Celzijev stepen jednaka je jedinici kelvin.

Tabela 1.4. Dopunske jedinice SI

Veličina	Jedinica		Iskazano osnovnim jedinicama SI
	Naziv	Simbol	
ugao (u ravni)	radijan	rad	$m \cdot m^{-1}$
prostorni ugao	steradijan	sr	$m^2 \cdot m^{-2}$

Ugao (u ravni)

Jedinica za ugao u ravni je radijan. Radijan je ugao između dva poluprečnika kruga koji na kružnici isjecaju luk dužine jednake poluprečniku (1 rad = 1).

Prostorni ugao

Jedinica za prostorni ugao je steradijan. Steradijan je prostorni ugao kupe s vrhom u sredini sfere koji na površini sfere omeđuje površinu jednaku površini kvadrata, stranice jednake poluprečniku sfere (1 sr = 1).

Tabela 1.5. Izvedene jedinice SI s posebnim nazivima i simbolima

Veličina	Naziv	Simbol	Iskazano drugim jedinicama SI	Iskazano osnovnim jedinicama SI
frekvencija	herc	Hz		s^{-1}
sila	njutn	N		$kg \cdot m \cdot s^{-2}$
pritisak, naprezanje	paskal	Pa	$N \cdot m^{-2}$	$kg \cdot m^{-1} \cdot s^{-2}$
energija, rad, količina toplote	džul	J	$N \cdot m$	$kg \cdot m^{2} \cdot s^{-2}$
snaga (1)	vat	W	$J \cdot s^{-1}$	$kg \cdot m^{2} \cdot s^{-3}$
količina elektriciteta, električni naboj	kulon	C		$A \cdot s$
električni napon, elektromotorna sila, električni potencijal	volt	V	$W \cdot A^{-1}$	$kg \cdot m^{2} \cdot s^{-3} \cdot A^{-1}$
električni otpor	om	Ω	$V \cdot A^{-1}$	$kg \cdot m^{2} \cdot s^{-3} \cdot A^{-2}$
električni kapacitet	farad	F	$C \cdot V^{-1}$	$kg^{-1} \cdot m^{-2} \cdot s^{4} \cdot A^{2}$
električna vodljivost	simens	S	$A \cdot V^{-1}$	$kg^{-1} \cdot m^{-2} \cdot s^{3} \cdot A^{2}$
magnetni tok (fluks)	veber	Wb	$V \cdot s = T \cdot m^{2}$	$kg \cdot m^{2} \cdot s^{-2} \cdot A^{-1}$

magnetna indukcija	tesla	T	$Wb \cdot m^{-2}$	$kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-1}$
induktivnost	henri	H	$Wb \cdot A^{-1}$	$kg \cdot m^2 \cdot s^{-2} \cdot A^{-2}$
svjetlosni tok (fluks)	lumen	lm	cd·sr	cd
osvijetljenost	luks	lx	$lm \cdot m^{-2}$	$cd \cdot m^{-2}$
aktivnost (radionuklida)	bekerel	Bq		s^{-1}
apsorbirana doza, specifična predana energija, kerma, indeks apsorbirane doze	grej	Gy	$J \cdot kg^{-1}$	$m^2 \cdot s^{-2}$
ekvivalentna doza	sivert	Sv	$J \cdot kg^{-1}$	$m^2 \cdot s^{-2}$
katalitička aktivnost	katal	kat		$mol \cdot s^{-1}$

(1) Posebni nazivi za jedinicu snage: voltamper (simbol "VA") kada se upotrebljava za izražavanje prividne snage naizmjenične električne struje i var (simbol "var") kada se upotrebljava za izražavanje reaktivne snage naizmjenične električne struje.

Jedinice izvedene iz osnovnih jedinica SI i dopunskih jedinica SI navedene su kao matematički izrazi u obliku proizvoda eksponenata osnovnih jedinica SI i/ili dopunskih jedinica SI s brojčanim faktorom 1. Prefiksoidi koji se koriste predstavljaju višekratnike i nižekratnike mjernih jedinica u smislu ovog zakona.

Tabela 1.6. Prefiksoidi i njihovi simboli za označavanje određenih decimalnih jedinica

Naziv	Simbol	Brojčana vrijednost
kveta	Q	$1\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000 = 10^{30}$
rona	R	$1\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000 = 10^{27}$
jota	Y	$1\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000 = 10^{24}$
zeta	Z	$1\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000 = 10^{21}$
eksa	E	$1\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000 = 10^{18}$
peta	P	$1\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000 = 10^{15}$
tera	T	$1\ 000\ 000\ 000\ 000 = 10^{12}$
giga	G	$1\ 000\ 000\ 000 = 10^{9}$
mega	M	$1\ 000\ 000 = 10^{6}$
kilo	k	$1\ 000 = 10^{3}$
hekto	h	$100 = 10^{2}$
deka	da	$10 = 10^{1}$
deci	d	$0.1=10^{-1}$
centi	c	$0.01=10^{-2}$
mili	m	$0.001=10^{-3}$
mikro	μ	$0.000\ 001=10^{-6}$
nano	n	$0.000\ 000\ 001=10^{-9}$
piko	p	$0.000\ 000\ 000\ 001=10^{-12}$
femto	f	$0.000\ 000\ 000\ 000\ 001=10^{-15}$
ato	a	$0.000\ 000\ 000\ 000\ 000\ 001=10^{-18}$
zepto	z	$0.000\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000\ 001=10^{-21}$
jokto	y	$0.000\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000\ 001=10^{-24}$

ronto	r	0.000 000 000 000 000 000 000 000 001=10^{-27}
kvekto	q	0.000 000 000 000 000 000 000 000 000 001=10^{-30}

Nazivi i simboli decimalnih prefiksoida jedinice za masu tvore se dodavanjem prefiksoida riječi "gram" i njihovih simbola simbolu "g".

Kada se izvedena jedinica izražava kao razlomak, decimalni prefiksoidi mogu se označiti dodavanjem prefiksoida jedinicama u brojniku ili nazivniku ili u oba dijela.

Ne mogu se upotrebljavati složeni prefiksoidi odnosno prefiksoidi sastavljeni od nekoliko gore navedenih prefiksoida.

Tabela 1.7. Posebni dopušteni nazivi i simboli decimalnih prefiksoida jedinica SI

Veličina	Jedinica		
	Naziv	Simbol	Vrijednost
volumen (zapremina)	litar	l ili L[(1)]	1 l = 1 dm^3 = 10^{-3} m^3
masa	tona	T	1 t = 1 Mg = 10^3 kg
pritisak	bar	bar [(2)]	1 bar = 10^5 Pa

[(1)] Za jedinicu litar mogu se upotrebljavati dva simbola "l" i "L".

[(2)] Jedinica koja je u brošuri Međunarodnog ureda za tegove i mjere navedena među jedinicama koje treba privremeno dopustiti.

Prefiksoidi i njihovi simboli navedeni u Tabeli 1.6. mogu se upotrebljavati zajedno s

jedinicama i simbolima navedenim u Tabeli 1.7.

ANEKS II.

JEDINICE KOJE SU DEFINIRANE NA OSNOVU JEDINICA SI, ALI NISU NJIHOVI DECIMALNI VIŠEKRATNICI I NIŽEKRATNICI

Tabela 2.1. Jedinice koje su definirane na osnovu jedinica SI, ali nisu njihovi decimalni višekratnici i nižekratnici

Veličina	Jedinica		
	Naziv	Simbol	Vrijednost
ugao u ravni	obrtaj [1]		1 obrtaj = 2 π rad
	grad* ili gon	gon	1 gon = π/200 rad
	stepen	°	1° = π/180 rad
	ugaona minuta	′	1′ = π/10 800 rad
	ugaona sekunda	″	1″ = π/648 000 rad
vrijeme	minuta	min	1 min = 60 s
	sat	h	1 h = 3 600 s
	dan	d	1 d = 86 400 s

[1] Ne postoji međunarodni simbol.

Prefiksoidi navedeni u Tabeli 1.6. mogu se upotrebljavati samo zajedno s nazivima "grad" ili "gon" i simbolom "gon".

ANEKS III.

JEDINICE KOJE SE DEFINIRAJU NEZAVISNO OD SEDAM OSNOVNIH JEDINICA SI

Tabela 3.1. Jedinice koje se definiraju nezavisno od sedam osnovnih jedinica SI

Veličina	Jedinica		
	Naziv	Simbol	Vrijednost
dužina	astronomska jedinica(1)	au	1 au = 149 597 870 700 m
površina	hektar (2)	ha	1 ha = 10^4 m^2
masa	dalton (3)	Da	1 Da = 1.660 539 066 60(50) · 10^{-27} kg
energija	elektronvolt (4)	eV	1 eV = 1.602 176 634 · 10^{-19} J
logaritamske jedinice	neper	Np	
	bel	B	
	decibel	dB	

(1) Astronomska jedinica definira se kao srednja vrijednost udaljenosti između centra Zemlje i centra Sunca.

(2) Hektar se koristi kao mjera površine zemljišta.

(3) Dalton (Da) i unificirana jedinica atomske mase (u) alternativni su nazivi (i simboli) za istu jedinicu i iznose 1/12 mase slobodnog atoma ugljika 12, u mirovanju i u svom osnovnom stanju.

(4) Elektronvolt je kinetička energija koju dobije elektron prolazeći kroz razliku potencijala od jednog volta u vakuumu. Elektronvolt se često kombinira s prefiksoidima SI.

Prilikom korištenja ovih jedinica važno je navesti prirodu veličine i svaku korištenu referentnu vrijednost.

ANEKS IV.

JEDINICE I NAZIVI JEDINICA KOJE SU DOPUŠTENE SAMO U POSEBNIM OBLASTIMA I DOPUNSKE ZAKONSKE MJERNE JEDINICE

Tabela 4.1. Jedinice i nazivi jedinica koje su dopuštene samo u posebnim oblastima

Veličina	Jedinica		
	Naziv	Simbol	Vrijednost
jačina optičkih sistema	dioptrija		1 dioptrija = 1 m^{-1}
masa dragog kamenja	metrički karat		1 metrički karat = $2 \cdot 10^{-4}$ kg
površina građevinskog i drugog zemljišta	ar	a	1 a = 10^2 m^2
masa po jedinici dužine tekstilnog vlakna i pređe	teks	tex	1 tex = 10^{-6} kg · m^{-1}
dužina	nautička milja		1 nautička milja = 1852 m
brzina	čvor		1 čvor = 1852/3600 ms^{-1}

Prefiksoidi navedeni u Tabeli 1.6. mogu se upotrebljavati zajedno s navedenim jedinicama. Međutim, višekratnik 10^2 a naziva se "hektarom".

Tabela 4.2. Dopunske zakonske mjerne jedinice

Veličina	Jedinica		
	Naziv	Simbol	Vrijednost
krvni pritisak	milimetar živinog stuba	mm Hg	1 mm Hg = 133.322 Pa
aktivnost (radionuklida)	kiri	Ci	1 Ci = $3.7 \cdot 10^{10}$ Bq
apsorbirana doza	rad	rad	1 rad = 10^{-2} Gy
ekvivalentna doza	rem	rem	1 rem = 10^{-2} Sv

ekspozicija (x i γ zrakama)	rendgen	R	$1\ R = 2.58 \cdot 10^{-4}\ C \cdot kg^{-1}$
dinamička viskoznost	poaz	P	$1\ P = 10^{-1}\ Pa \cdot s$
kinematička viskoznost	stoks	St	$1\ St = 10^{-4}\ m^2 \cdot s^{-1}$

Prefiksoidi navedeni u Tabeli 1.6. mogu se upotrebljavati zajedno s navedenim jedinicama i smibolima osim milimetra živinog stuba i njegovog simbola.

ANEKS V.

TVORBA IZVEDENIH MJERNIH JEDINICA I DECIMALNIH JEDINICA

1. Izvedene jedinice SI definiraju se kao proizvodi stepenovanih osnovnih jedinica SI.

2. Nazivi i oznake izvedenih jedinica tvore se od naziva odnosno simbola jedinica od kojih su sastavljene uz upotrebu naziva ili simbola pripadajućih algebarskih operacija.

3. Samo ograničen broj izvedenih jedinica SI imaju posebne nazive i simbole koji potiču od izvornog načina pisanja naziva (Tabela 1.5).

4. Decimalne jedinice su veće i manje jedinice od neke jedinice (s posebnim nazivom) nastale množenjem decimalnim višekratnikom ili nižekratnikom.

5. Prefiksoidi odnosno decimalni višekratnici i nižekratnici su međunarodnim dogovorom propisani, a njihovi nazivi i simboli dati su u Tabeli 1.6.

6. Nazivi decimalnih jedinica tvore se stavljanjem prefiksoida ispred naziva jedinica.

7. Na isti način tvori se i simbol decimalne jedinice stavljanjem simbola prefiksoida ispred simbola jedinice.

8. Prilikom tvorbe decimalne jedinice može se istovremeno upotrijebiti samo po jedan prefiksoid.

9. Naziv decimalne jedinice i njen simbol čine cjelinu.

10. Matematičke operacije primjenjuju se na cijelu decimalnu jedinicu, tako se naprimjer kubni centimetar označava sa cm^3, u značenju $(cm)^3$ itd.

11. Decimalne jedinice tvore se:

a) od svih jedinica SI, izuzev Celzijeva stepena i kilograma (da se ne bi primijenila po dva prefiksoida, decimalne jedinice mase tvore se od jedinice gram, $g = 10^{-3}kg$),

b) od sljedećih izuzetno dopuštenih jedinica van SI: litar, tona, teks, bar, elektronvolt i var.

ANEKS VI.

PISANJE MJERNIH JEDINICA

1. Nazivi mjernih jedinica i prefiksoida decimalnih jedinica pišu se prema pravopisnim pravilima jednog od službenih jezika u Bosni i Hercegovini.

2. Simboli mjernih jedinica i decimalnih prefiksoida pišu se uspravnim slovima abecede odnosno slovima grčkog alfabeta (γ, μ i Ω).

3. Svaka se jedinica označava samo jednim simbolom, osim litra koji se označava sa l ili L.

4. Simboli za jedinice pišu se bez tačke na kraju, osim redovne interpunkcije.

5. Umnožak jedinica označava se tačkom u sredini reda ili malim, tzv. čvrstim razmakom između oznaka jedinica (red se na tom mjestu ne može prekidati).

6. Ako se jedinica tvori dijeljenjem drugih jedinica, za oznaku dijeljenja može se upotrijebiti vodoravna crta ili negativni eksponent ili kosa crta. Naprimjer:

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

Na temelju članka IV. 4. a) Ustava Bosne i Hercegovine, Parlamentarna skupština Bosne i Hercegovine, na 33. sjednici Zastupničkog doma, održanoj 27. studenoga 2025. godine, i na 31. hitnoj sjednici Doma naroda, održanoj 14. svibnja 2026. godine, usvojila je

ZAKON
O MJERNIM JEDINICAMA U BOSNI I HERCEGOVINI

POGLAVLJE I. OPĆE ODREDBE

Članak 1.

(Predmet Zakona)

(1) Ovim se zakonom uređuju zakonske mjerne jedinice u Bosni i Hercegovini, njihovi nazivi i znakovi, područja i način primjene i obveza njihove uporabe u Bosni i Hercegovini.
(2) Zakonske mjerne jedinice navedene su u aneksima I., II., III. i IV. koji su sastavni dio ovog zakona.
(3) Osim zakonskih mjernih jedinica propisanih ovim zakonom, u Bosni i Hercegovini se mogu iznimno koristiti i druge mjerne jedinice i znakovi, i to:
   a) ako je uporaba takvih mjernih jedinica i znakova određena međunarodnim ugovorom koji je ratificirala Bosna i Hercegovina;
   b) ako se za robu, usluge i podatke namijenjene izvozu u drugu zemlju takve mjerne jedinice i znakovi koriste u toj zemlji.
(4) Ovim se zakonom obavlja usklađivanje s odredbama Direktive Vijeća 80/181/EEZ od 20. prosinca 1979. o usklađivanju zakonodavstava država članica u odnosu na mjerne jedinice i o stavljanju izvan snage Direktive 71/354/EEZ i njezinim izmjenama i dopunama zaključno s Direktivom Komisije (EU) 2019/1258 od 23. srpnja 2019. o izmjeni Priloga Direktivi Vijeća 80/181/EEZ glede definicija osnovnih jedinica SI radi prilagodbe tehničkom napretku.
(5) Odredbe direktive iz stavka (4) ovoga članka navode se isključivo u svrhu praćenja i informiranja o preuzimanju pravnog okvira EU u zakonodavstvo Bosne i Hercegovine.

Članak 2.

(Uporaba izraza u muškom i ženskom rodu)

Riječi koje su radi preglednosti u ovome zakonu navedene u jednom rodu bez diskriminacije se odnose i na muški i na ženski rod.

POGLAVLJE II. PRIMJENA ZAKONA

Članak 3.

(Zakonske mjerne jedinice)

Zakonske mjerne jedinice u Bosni i Hercegovini su:

a) jedinice međunarodnog sustava (u daljnjem tekstu: jedinice SI), i to:
   1) osnovne jedinice SI (Aneks I. Tablica 1.1.), koje su definirane preko sedam definirajućih konstanti (Aneks I. Tablica 1.2.),
   2) dopunske jedinice SI (Aneks I. Tablica 1.3. i 1.4.),
   3) izvedene jedinice SI s nazivima i znakovima koji se mogu izraziti osnovnim jedinicama,
   4) izvedene jedinice SI s posebnim nazivima i znakovima (Aneks I. Tablica 1.5.),
b) iznimno dopuštene jedinice izvan SI, gdje se pojedine koriste samo u posebnim područjima (Aneks IV. Tablica 4.1.),
c) dopunske zakonske mjerne jedinice (Aneks IV. Tablica 4.2.)
d) decimalne jedinice koje se tvore od jedinica navedenih u točki a) ovog članka pomoću predmetaka (Aneks I. Tablica 1.6.), na način i uz iznimke navedene u Aneksu V. koji je sastavni dio ovog zakona.
e) Složene jedinice koje se tvore kombinacijom jedinica navedenih u aneksima I., II., III. i IV.
f) Aneks VI. Pisanje mjernih jedinica sastavni je dio ovog zakona.

Članak 4.

(Uporaba zakonskih mjernih jedinica)

(1) Zakonske mjerne jedinice iz članka 1. stavak (2) obvezno se koriste pri uporabi mjernih instrumenata, pri izražavanju rezultata mjerenja ili indikacije mjerne veličine u područjima zakonskog mjeriteljstva, gospodarstva, javnog zdravstva, javne sigurnosti i za upravne svrhe.
(2) Podatci u mjernim jedinicama utvrđenim ovim zakonom, pored podataka koji nisu sukladni odredbama ovog zakona, moraju biti navedeni pri stavljanju u promet uvezene robe, te prilikom pružanja usluga ili informacija.

Članak 5.

(Uporaba dodatnih znakova)

(1) U smislu odredaba ovog zakona, "dodatni znakovi" znače jedan ili više znakova za veličinu izraženu u mjernim jedinicama koje nisu navedene u aneksima I., II., III. i IV. ovoga zakona.
(2) Iznimno, uporaba dodatnih znakova nije dopuštena na mjerilima za koja je prema propisanim mjeriteljskim zahtjevima obvezna uporaba samo zakonskih mjernih jedinica.
(3) Vrijednost veličine izražena u mjernoj jedinici koja je navedena u aneksima I., II., III. i IV. ovog zakona ima prednost i mora dominirati nad dodatnom oznakom.
(4) Dodatni znakovi iz stavka (1) ovoga članka moraju biti izraženi znakovima koji nisu veći od znakova za odgovarajuće mjerne jedinice navedene u aneksima I., II., III. i IV. ovog zakona.

Članak 6.

(Iznimke od primjene)

Uporaba zakonskih mjernih jedinica iz ovog zakona nije obvezna za:

a) proizvode i opremu koji se već nalaze na tržištu, odnosno u uporabi do dana stupanja na snagu ovog zakona;
b) komponente i dijelove proizvoda i opreme koji su nužni za dopunu ili zamjenu komponenata ili dijelova proizvoda i opreme iz točke a. ovog članka.

Članak 7.

(Nadzor nad primjenom Zakona)

Nadzor nad primjenom ovog zakona provodi Institut za mjeriteljstvo Bosne i Hercegovine i nadležne inspekcijske službe.

Članak 8.

(Kaznene odredbe)

Novčanom kaznom u iznosu od 5.000 KM do 30.000 KM kaznit će se za prekršaj pravna osoba, a novčanom kaznom od 500 KM do 3.000 KM kaznit će se za prekršaj odgovorna osoba u pravnoj osobi ako ne koristi zakonske mjerne jedinice koje su propisane ovim zakonom.

POGLAVLJE III. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 9.

(Prestanak važenja)

Danom stupanja na snagu ovog zakona prestaje važiti Zakon o mjernim jedinicama Bosne i Hercegovine ("Službeni glasnik BiH", broj 19/01).

Članak 10.

(Stupanje na snagu)

Ovaj zakon stupa na snagu osmog dana od dana objave u "Službenom glasniku BiH", a objavit će se i u službenim glasilima entiteta i Brčko distrikta Bosne i Hercegovine.

Broj 01,02-02-1-1876/25
14. svibnja 2026. godine
Sarajevo

Predsjedatelj Zastupničkog doma Parlamentarne skupštine BiH **Darko Babalj**, v. r.	Predsjedatelj Doma naroda Parlamentarne skupštine BiH **Kemal Ademović**, v. r.

ANEKS I.

JEDINICE MEĐUNARODNOG SUSTAVA (SI) I NJIHOVI VIŠEKRATNICI I NIŽEKRATNICI

Tablica 1.1. Osnovne jedinice SI

Veličina	Jedinica	
	Naziv	Znak
vrijeme	sekunda	s
duljina	metar	m
masa	kilogram	kg
električna struja	amper	A
termodinamička temperatura	kelvin	K
količina tvari	mol	mol
svjetlosna jakost	kandela	cd

Osnovna jedinica SI je mjerna jedinica koja je usvojena konvencijom za osnovnu veličinu. Osnovne jedinice Međunarodnog sustava jedinica (SI) izražene su preko sedam definirajućih konstanti navedenih u Tablici 1.2. ovog aneksa.

Tablica 1.2. Sedam definirajućih konstanti osnovnih jedinica SI

Definirajuća konstanta	Znak	Brojčana vrijednost*	Jedinica
Frekvencija hiperfine tranzicije Cs	$\Delta\nu_{Cs}$	9 192 631 770	Hz
Brzina svjetlosti u vakuumu	c	299 792 458	$\mathrm{m\ s^{-1}}$
Planckova konstanta	h	$6.626\ 070\ 15 \times 10^{-34}$	J s
Elementarni naboj	e	$1.602\ 176\ 634 \times 10^{-19}$	C

Boltzmannova konstanta	k	$1.380\ 649 \times 10^{-23}$	$J\ K^{-1}$
Avogadrova konstanta	N_A	$6.022\ 140\ 76 \times 10^{23}$	mol^{-1}
Svjetlosna jakost	K_{cd}	683	$lm\ W^{-1}$

*Brojčane vrijednosti sedam definirajućih konstanti nemaju pridruženu mjernu nesigurnost.

DEFINICIJE OSNOVNIH JEDINICA SI

Jedinica za vrijeme

Sekunda, znak s, je jedinica SI za vrijeme. Definira se na temelju fiksne brojčane vrijednosti frekvencije cezija, Δv_{Cs}, frekvencije prijelaza između dviju neperturbiranih hiperfinih razina osnovnog stanja atoma cezija 133 kao 9 192 631 770, izražene u jedinici Hz, što je jednako s^{-1}.

Jedinica za duljinu

Metar, znak m, je jedinica SI za duljinu. Definira se na temelju fiksne brojčane vrijednosti brzine svjetlosti u vakuumu, c, kao 299 792 458 izražene u jedinici m s^{-1}, gdje je sekunda definirana preko Δv_{Cs}.

Jedinica za masu

Kilogram, znak kg, je jedinica SI za masu. Definira se na temelju fiksne brojčane vrijednosti Planckove konstante, h, koja iznosi $6{,}626\ 070\ 15 \times 10^{-34}$ izražena u jedinici J s, koja je jednaka kg m^2 s^{-1}, pri čemu su metar i sekunda definirani preko c i Δv_{Cs}.

Jedinica za električnu struju

Amper, znak A, je jedinica SI za električnu struju. Definira se na temelju fiksne brojčane vrijednosti elementarnog naboja, e, koja iznosi $1{,}602\ 176\ 634 \times 10^{-19}$ kada je izražen u jedinici C, što odgovara A s, pri čemu je sekunda, s, osnovna jedinica SI definirana preko Δv_{Cs}.

Jedinica za termodinamičku temperaturu

Kelvin, znak K, je jedinica SI za termodinamičku temperaturu. Definira se na temelju fiksne brojčane vrijednosti Boltzmannove konstante, k, koja iznosi $1{,}380\ 649 \times 10^{-23}$ izražena u jedinicama J K^{-1}, odnosno kg m^2 s^{-2} K^{-1}, pri čemu su kilogram, metar i sekunda definirani preko h, c i Δv_{Cs}.

Jedinica za količinu tvari

Mol, znak mol, je jedinica SI za količinu tvari. Jedan mol sadržava točno 6,022 140 76 x 10^{23} elementarnih dijelova (entiteta). Ovaj broj je fiksna brojčana vrijednost Avogadrove konstante, N_A, kada je izražena u jedinici mol^{-1} i naziva se Avogadrov broj.

Količina tvari u sustavu, znak n, je mjera broja specificiranih elementarnih dijelova (entiteta). Elementarni dio (entitet) može biti: atom, molekula, ion, elektron i druga čestica ili skupina čestica.

Jedinica za svjetlosnu jakost

Kandela, znak cd, je jedinica SI za svjetlosnu jakost u danom smjeru. Definira se na temelju fiksne brojčane vrijednosti svjetlosne učinkovitosti monokromatskog zračenja frekvencije 540 × 10^{12} Hz, K_{cd}, koja iznosi 683 kada je izražena u jedinici lm W^{-1}, što je jednako cd sr W^{-1} ili cd sr kg^{-1} m^{-2} s^3 pri čemu su kilogram, metar i sekunda definirani preko h, c i Δv_{Cs}.

Tablica 1. 3. Posebni naziv i znak izvedene jedinice SI za temperaturu za izražavanje Celzijeve temperature

Veličina	Jedinica	
	Naziv	Znak
Celzijeva temperatura	Celzijev stupanj	°C

Celzijeva temperatura, t, definira se kao razlika t = T - T_0 između dviju termodinamičkih temperatura T i T_0, pri čemu je T_0 = 273,15 K. Interval ili razlika u temperaturi može se izraziti u kelvinima ili u Celzijevim stupnjevima. Jedinica "Celzijev stupanj" jednaka je jedinici "kelvin".

Tabela 1.4. Dopunske jedinice SI

Veličina	Jedinica		Iskazano osnovnim jedinicama SI
	Naziv	Znak	
ravninski kut	radijan	rad	$m \cdot m^{-1}$
prostorni kut	steradijan	sr	$m^2 \cdot m^{-2}$

Ravninski kut

Jedinica za ravninski kut je radijan. Radijan je kut između dvaju polumjera kruga koji na kružnici isjecaju luk duljine jednake polumjeru (1 rad = 1).

Prostorni kut

Jedinica za prostorni kut je steradijan. Steradijan je prostorni kut konusa s vrhom u sredini sfere, koji na površini sfere omeđuje površinu jednaku površini kvadrata, stranice jednake polumjeru sfere (1 sr = 1).

Tablica 1.5. Izvedene jedinice SI s posebnim nazivima i znakovima

Veličina	Naziv	Znak	Iskazano drugim jedinicama SI	Iskazano osnovnim jedinicama SI
frekvencija	herc	Hz		s^{-1}
sila	njutn	N		$kg \cdot m \cdot s^{-2}$
tlak, naprezanje	paskal	Pa	$N \cdot m^{-2}$	$kg \cdot m^{-1} \cdot s^{-2}$
energija, rad, količina topline	džul	J	$N \cdot m$	$kg \cdot m^{2} \cdot s^{-2}$
snaga (1)	vat	W	$J \cdot s^{-1}$	$kg \cdot m^{2} \cdot s^{-3}$
količina elektriciteta, električni naboj	kulon	C		$A \cdot s$
električni napon, elektromotorna sila, električni potencijal	volt	V	$W \cdot A^{-1}$	$kg \cdot m^{2} \cdot s^{-3} \cdot A^{-1}$
električni otpor	om	Ω	$V \cdot A^{-1}$	$kg \cdot m^{2} \cdot s^{-3} \cdot A^{-2}$

električni kapacitet	farad	F	$C \cdot V^{-1}$	$kg^{-1} \cdot m^{-2} \cdot s^{4} \cdot A^{2}$
električna vodljivost	simens	S	$A \cdot V^{-1}$	$kg^{-1} \cdot m^{-2} \cdot s^{3} \cdot A^{2}$
magnetski tijek (fluks)	veber	Wb	$V \cdot s = T \cdot m^{2}$	$kg \cdot m^{2} \cdot s^{-2} \cdot A^{-1}$
magnetna indukcija	tesla	T	$Wb \cdot m^{-2}$	$kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-1}$
induktivnost	henri	H	$Wb \cdot A^{-1}$	$kg \cdot m^{2} \cdot s^{-2} \cdot A^{-2}$
svjetlosni tijek (fluks)	lumen	lm	cd·sr	cd
osvjetljenje	luks	lx	$lm \cdot m^{-2}$	$cd \cdot m^{-2}$
aktivnost (radionuklida)	bekerel	Bq		s^{-1}
apsorbirana doza, specifična predana energija, kerma, indeks apsorbirane doze	grej	Gy	$J \cdot kg^{-1}$	$m^{2} \cdot s^{-2}$
ekvivalentna doza	sivert	Sv	$J \cdot kg^{-1}$	$m^{2} \cdot s^{-2}$
katalitička aktivnost	katal	kat		$mol \cdot s^{-1}$

(1) Posebni nazivi za jednicu snage: voltamper (znak VA) kada se upotrebljava za izražavanje prividne snage izmjenične električne struje i var (znak var) kada se upotrebljava za izražavanje reaktivne snage izmjenične električne struje.

Jedinice izvedene iz osnovnih jedinica SI i dopunskih jedinica SI navedene su kao matematički izrazi u obliku umnoška eksponenata osnovnih jedinica SI i/ili dopunskih jedinica SI s brojčanim faktorom 1. Predmetci koji se koriste predstavljaju višekratnike i nižekratnike mjernih jedinica u smislu ovog zakona.

Tablica 1.6. Predmetci i njihovi znakovi za označavanje određenih decimalnih jedinica

Predmetak	Znak	Brojčana vrijednost
kveta	Q	$1\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000 = 10^{30}$
rona	R	$1\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000 = 10^{27}$
jota	Y	$1\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000 = 10^{24}$
zeta	Z	$1\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000 = 10^{21}$
eksa	E	$1\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000 = 10^{18}$
peta	P	$1\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000 = 10^{15}$
tera	T	$1\ 000\ 000\ 000\ 000 = 10^{12}$
giga	G	$1\ 000\ 000\ 000 = 10^{9}$
mega	M	$1\ 000\ 000 = 10^{6}$
kilo	k	$1\ 000 = 10^{3}$
hekto	h	$100 = 10^{2}$
deka	da	$10 = 10^{1}$
deci	d	$0.1=10^{-1}$
centi	c	$0.01=10^{-2}$
mili	m	$0.001=10^{-3}$
mikro	μ	$0.000\ 001=10^{-6}$
nano	n	$0.000\ 000\ 001=10^{-9}$
piko	p	$0.000\ 000\ 000\ 001=10^{-12}$

femto	f	$0.000\ 000\ 000\ 000\ 001=10^{-15}$
ato	a	$0.000\ 000\ 000\ 000\ 000\ 001=10^{-18}$
zepto	z	$0.000\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000\ 001=10^{-21}$
jokto	y	$0.000\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000\ 001=10^{-24}$
ronto	r	$0.000\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000\ 001=10^{-27}$
kvekto	q	$0.000\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000\ 001=10^{-30}$

Nazivi i znakovi decimalnih predmetaka jedinice mase tvore se dodavanjem predmetaka riječi "gram" i njihovih znakova znaku "g".

Kada se izvedena jedinica izražava kao razlomak, decimalni se predmetci mogu označiti dodavanjem predmetaka jedinicama u brojniku ili nazivniku ili u oba dijela.

Ne mogu se koristiti složeni predmetci, odnosno predmetci sastavljeni od nekoliko navedenih predmetaka.

Tablica 1.7. Posebni dozvoljeni nazivi i znakovi decimalnih predmetaka jedinica SI

Veličina	Jedinica		
	Naziv	Znak	Vrijednost
obujam	litra	l ili L[(1)]	$1\ l = 1\ dm^3 = 10^{-3}\ m^3$
masa	tona	t	$1\ t = 1\ Mg = 10^3\ kg$
tlak	bar	bar [(2)]	$1\ bar = 10^5\ Pa$

[(1)] Za jedinicu litra mogu se upotrebljavati dva znaka "l" i "L".

[(2)] Jedinica koja je u brošuri Međunarodnog ureda za tegove i mjere navedena među jedinicama koje treba privremeno dopustiti.

Predmetci i njihovi znakovi navedeni u Tablici 1.6. mogu se koristiti zajedno s jedinicama i znakovima navedenima u Tablici 1.7.

ANEKS II.

JEDINICE KOJE SU DEFINIRANE NA TEMELJU JEDINICA SI, ALI NISU NJIHOVI DECIMALNI VIŠEKRATNICI I NIŽEKRATNICI

Tablica 2.1. Jedinice koje su definirane na osnovu jedinica SI, ali nisu njihovi decimalni višekratnici i nižekratnici

Veličina	Jedinica		
	Naziv	Znak	Vrijednost
ravninski kut	okretaj (1)		1 okretaj = 2 π rad
	grad* ili gon	gon	1 gon = π/200 rad
	stupanj	°	1° = π/180 rad
	kutna minuta	′	1′ = π/10 800 rad
	kutna sekunda	″	1″ = π/648 000 rad
vrijeme	minuta	min	1 min = 60 s
	sat	h	1 h = 3 600 s
	dan	d	1 d = 86 400 s

(1) Ne postoji međunarodni znak.

Predmetci navedeni u Tablici 1.6. mogu se koristiti samo zajedno s nazivima "grad" ili "gon" i znakom "gon".

ANEKS III.

JEDINICE KOJE SE DEFINIRAJU NEOVISNO O SEDAM OSNOVNIH JEDINICA SI

Tablica 3.1. Jedinice koje se definiraju neovisno o sedam osnovnih jedinica SI

Veličina	Jedinica		
	Naziv	Znak	Vrijednost
duljina	astronomska jedinica(1)	au	1 au = 149 597 870 700 m
površina	hektar (2)	ha	1 ha = 10^4 m^2
masa	dalton (3)	Da	1 Da = 1.660 539 066 60(50) · 10^{-27} kg
energija	elektronvolt (4)	eV	1 eV = 1.602 176 634 · 10^{-19} J
logaritamske jedinice	neper	Np	
	bel	B	
	decibel	dB	

(1) Astronomska jedinica definira se kao srednja vrijednost udaljenosti između centra Zemlje i centra Sunca.

(2) Hektar se koristi kao mjera površine zemljišta.

(3) Dalton (Da) i unificirana jedinica atomske mase (u) su alternativni nazivi (i znakovi) za istu jedinicu, i iznose 1/12 mase slobodnog atoma ugljika 12, u mirovanju i u svom osnovnom stanju.

(4) Elektronvolt je kinetička energija koju dobije elektron prolazeći kroz razliku potencijala od jednog volta u vakuumu. Elektronvolt se često kombinira sa SI prefiksima.

Pri korištenju ovih jedinica važno je navesti prirodu veličine i svaku korištenu referentnu vrijednost.

ANEKS IV.

JEDINICE I NAZIVI JEDINICA KOJE SU DOPUŠTENE SAMO U POSEBNIM PODRUČJIMA I DOPUNSKE ZAKONSKE MJERNE JEDINICE

Tablica 4.1. Jedinice i nazivi jedinica koje su dopuštene samo u posebnim područjima

Veličina	Jedinica		
	Naziv	Znak	Vrijednost
jakost optičkih sustava	dioptrija		1 dioptrija = 1 m^{-1}
masa dragoga kamenja	metrički karat		1 metrički karat = $2 \cdot 10^{-4}$ kg
površina građevinskog i drugog zemljišta	ar	a	1 a = 10^2 m^2
masa po jedinici duljine tekstilnog vlakna i pređe	teks	tex	1 tex = 10^{-6} kg · m^{-1}
duljina	nautička milja		1 nautička milja = 1852 m
brzina	čvor		1 čvor = 1852/3600 ms^{-1}

Predmetci navedeni u Tablici 1.6. mogu se koristiti zajedno s gore navedenim jedinicama. Međutim, višekratnik 10^2 a naziva se hektarom.

Tabela 4.2. Dopunske zakonske mjerne jedinice

Veličina	Jedinica		
	Naziv	Znak	Vrijednost
krvni tlak	milimetar živinog stuba	mm Hg	1 mm Hg = 133.322 Pa
aktivnost (radionuklida)	kiri	Ci	1 Ci = $3.7 \cdot 10^{10}$ Bq
apsorbirana doza	rad	rad	1 rad = 10^{-2} Gy
ekvivalentna doza	rem	rem	1 rem = 10^{-2} Sv
ekspozicija (x i γ zrakama)	rentgen	R	1 R = $2.58 \cdot 10^{-4}$ C · kg^{-1}

dinamička viskoznost	poaz	P	$1\ P = 10^{-1}\ Pa \cdot s$
kinematička viskoznost	stoks	St	$1\ St = 10^{-4}\ m^2 \cdot s^{-1}$

Predmetci navedeni u Tablici 1.6. mogu se upotrebljavati zajedno s gore navedenim jedinicama i znakovima osim milimetara živinog stuba i njegovog znaka.

ANEKS V.

TVORBA IZVEDENIH MJERNIH JEDINICA I DECIMALNIH JEDINICA

1. Izvedene jedinice SI definiraju se kao umnošci stupnjevanih osnovnih jedinica SI.

2. Nazivi i znakovi izvedenih jedinica tvore se od naziva, odnosno znakova jedinica od kojih su sastavljene uz uporabu naziva ili znakova pripadajućih algebarskih operacija.

3. Samo ograničen broj izvedenih jedinica SI imaju posebne nazive i znakove koji potiču od izvornog načina pisanja naziva (Tablica 1.5.).

4. Decimalne jedinice su veće i manje jedinice od neke jedinice (s posebnim nazivom) nastale množenjem decimalnim višekratnikom ili nižekratnikom.

5. Predmetci, odnosno decimalni višekratnici i nižekratnici propisani su međunarodnim dogovorom, a njihovi nazivi i znakovi dani su u Tablici 1.6.

6. Nazivi decimalnih jedinica tvore se stavljanjem predmetaka ispred naziva jedinica.

7. Na isti način tvori se i znak decimalne jedinice stavljanjem znaka predmetka ispred znaka jedinice.

8. Pri tvorbi decimalne jedinice može se istodobno upotrijebiti samo po jedan predmetak.

9. Naziv decimalne jedinice i njezin znak čine cjelinu.

10. Matematičke operacije primjenjuju se na cijelu decimalnu jedinicu, tako se primjerice kubni centimetar označava sa cm^3, u značenju $(cm)^3$ itd.

11. Decimalne jedinice tvore se:

a) od svih jedinica SI, izuzev Celzijeva stupnja i kilograma (da se ne bi primijenila po dva predmetka, decimalne jedinice mase tvore se od jedinice gram, $g = 10^{-3}kg$),

b) od sljedećih iznimno dozvoljenih jedinica izvan SI: litra, tona, teks, bar, elektronvolt i var.

ANEKS VI.

PISANJE MJERNIH JEDINICA

1. Nazivi mjernih jedinica i predmetaka decimalnih jedinica pišu se prema pravopisnim pravilima jednog od službenih jezika u Bosni i Hercegovini.

2. Znakovi za mjerne jedinice i decimalne predmetke pišu se uspravnim slovima abecede, odnosno slovima grčkog alfabeta (γ, μ i Ω).

3. Svaka se jedinica označava samo jednim znakom, osim litre koja se označava sa l ili L.

4. Znakovi za jedinice pišu se bez točke na kraju, osim redovite interpunkcije.

5. Umnožak jedinica označava se točkom u sredini retka ili malim, tzv. čvrstim razmakom između oznaka jedinica (redak se na tom mjestu ne može prekidati).

6. Ako se jedinica tvori dijeljenjem drugih jedinica, za oznaku dijeljenja može se upotrijebiti vodoravna crta ili negativni eksponent ili kosa crta. Primjerice:

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

На основу члана IV 4. а) Устава Босне и Херцеговине, Парламентарна скупштина Босне и Херцеговине, на 33. сједници Представничког дома одржаној 27. новембра 2025. године и на 31. хитној сједници Дома народа одржаној 14. маја 2026. године, усвојила је

ЗАКОН
О МЈЕРНИМ ЈЕДИНИЦАМА У БОСНИ И ХЕРЦЕГОВИНИ

ПОГЛАВЉЕ I - ОПШТЕ ОДРЕДБЕ

Члан 1.

(Предмет Закона)

(1) Овим законом уређују се законске мјерне јединице у Босни и Херцеговини, њихови називи и ознаке, области и начин примјене и обавеза њихове употребе у Босни и Херцеговини.

(2) Законске мјерне јединице наведене су у анексима I, II, III и IV који су саставни дио овог закона.

(3) Изузетно, осим законских мјерних јединица прописаних овим законом, у Босни и Херцеговини се могу употребљавати и друге мјерне јединице и ознаке, и то:
   а) ако је употреба таквих мјерних јединица и ознака одређена међународним уговором који је ратификовала Босна и Херцеговина;
   б) ако се за робу, услуге и податке намијењене извозу у другу земљу, у тој земљи употребљавају такве мјерне јединице и ознаке.

(4) Овим законом обавља се усклађивање с одредбама Директиве Савјета 80/181/ЕЕЗ од 20. децембра 1979. о усклађивању законодавстава држава чланица у односу на мјерне јединице и о стављању ван снаге Директиве 71/354/ЕЕЗ и њеним измјенама и допунама закључно са Директивом Комисије (ЕУ) 2019/1258 од 23. јула 2019. о измјени Прилога Директиви Савјета 80/181/ЕЕЗ у погледу дефиниција основних SI јединица ради прилагођавања техничком напретку.

(5) Одредбе директиве из става (4) овог члана наводе се искључиво у сврху праћења и информисања о преузимању правне тековине ЕУ у законодавство Босне и Херцеговине.

Члан 2.

(Употреба израза у мушком и женском роду)

Ријечи које су ради прегледности у овом закону наведене у једном роду без дискриминације односе се и на мушки и на женски род.

ПОГЛАВЉЕ II - ПРИМЈЕНА ЗАКОНА

Члан 3.

(Законске мјерне јединице)

Законске мјерне јединице у Босни и Херцеговини су:

а) јединице међународног система (у даљем тексту: јединице SI), и то:
   1) основне јединице SI (Анекс I Табела 1.1), које су дефинисане путем седам дефинишућих константи (Анекс I Табела 1.2),
   2) допунске јединице SI (Анекс I Табела 1.3 и 1.4),
   3) изведене јединице SI са називима и ознакама које се могу изразити основним јединицама,
   4) изведене јединице SI са посебним називима и ознакама (Анекс I Табела 1.5);

б) изнимно допуштене јединице ван SI, при чему се поједине користе само у посебним областима (Анекс IV Табела 4.1);

ц) допунске законске мјерне јединице (Анекс IV Табела 4.2);

д) децималне јединице које се творе од јединица наведених у тачки а) овог члана помоћу префикса (Анекс I Табела 1.6), на начин и уз изузетке наведене у Анексу V који је саставни дио овог закона;

е) сложене јединице које се творе комбинацијом јединица наведених у анексима I, II, III и IV;

ф) Анекс VI - Писање мјерних јединица саставни је дио овог закона.

Члан 4.

(Употреба законских мјерних јединица)

(1) Законске мјерне јединице из члана 1. став (2) обавезно се користе при употреби мјерних инструмената, при изражавању резултата мјерења или индикације мјерне величине у областима законске метрологије, привреде, јавног здравства, јавне безбједности и за административне намјене.

(2) Подаци у мјерним јединицама утврђеним овим законом, осим података који нису у складу са одредбама овог закона, морају бити наведени приликом стављања у промет увезене робе, те приликом давања услуга или информација.

Члан 5.

(Употреба додатних ознака)

(1) У смислу одредаба овог закона "додатна ознака" значи једну или више ознака за величину изражену у мјерним јединицама које нису наведене у анексима I, II, III и IV овог закона.

(2) Изузетно, употреба додатних ознака није дозвољена на мјерилима за која је према прописаним метролошким захтјевима обавезна употреба само законских мјерних јединица.

(3) Вриједност величине изражена у мјерној јединици која је наведена у анексима I, II, III и IV овог закона има предност и мора доминирати над додатном ознаком.

(4) Додатне ознаке из става (1) овог члана морају бити изражене ознакама које нису веће од ознака за одговарајуће мјерне јединице наведене у анексима I, II, III и IV овог закона.

Члан 6.

(Изузеци од примјене)

Употреба законских мјерних јединица из овог закона није обавезна за:

а) производе и опрему који се већ налазе на тржишту, односно у употреби до дана ступања на снагу овог закона;

б) компоненте и дијелове производа и опреме који су неопходни за допуну или замјену компоненти или дијелова производа и опреме из тачке а) овог члана.

Члан 7.

(Надзор над примјеном Закона)

Надзор над примјеном овог закона спроводе Институт за метрологију Босне и Херцеговине и надлежне инспекцијске службе.

Član 8.

(Kaznene odredbe)

Novčanom kaznom u iznosu od 5.000 KM do 30.000 KM kazniće se za prekršaj pravno lice, a novčanom kaznom od 500 KM do 3.000 KM kazniće se za prekršaj odgovorno lice u pravnom licu ako ne upotrebljava zakonske mjerne jedinice koje su propisane ovim zakonom.

POGLAVLJE III - PRELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Član 9.

(Prestanak važenja)

Danom stupanja na snagu ovog zakona prestaje da važi Zakon o mjernim jedinicama Bosne i Hercegovine ("Službeni glasnik BiH", broj 19/01).

Član 10.

(Stupanje na snagu)

Ovaj zakon stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u "Službenom glasniku BiH", a objaviće se i u službenim glasilima entiteta i Brčko Distrikta Bosne i Hercegovine.

Broj 01,02-02-1-1876/25
14. maja 2026. godine
Sarajevo

Predsjedavajući Predstavničkog doma Parlamentarne skupštine BiH **Darko Babalj**, s. r.	Predsjedavajući Doma naroda Parlamentarne skupštine BiH **Kemal Ademović**, s. r.

АНЕКС I

ЈЕДИНИЦЕ МЕЂУНАРОДНОГ СИСТЕМА (SI) И ЊИХОВИ ВИШЕКРАТНИЦИ И НИЖЕКРАТНИЦИ

Табела 1.1. Основне јединице SI

Величина	Јединица	
	Назив	**Ознака**
вријеме	секунда	s
дужина	метар	m
маса	килограм	kg
електрична струја	ампер	A
термодинамичка температура	келвин	K
количина материје	мол	mol
јачина свјетлости	кандела	cd

Основна јединица SI је мјерна јединица усвојена конвенцијом за основну величину. Основне јединице Међународног система јединица (SI) изражене су путем седам дефинишућих константи наведених у табели 1.2. овом анексу.

Табела 1.2. Седам дефинишућих константи основних јединица SI

Дефинишућа константа	Ознака	Бројчана вриједност*	Јединица
Фреквенција хиперфине транзиције Cs	$\Delta\nu_{Cs}$	9 192 631 770	Hz
Брзина свјетлости у вакууму	c	299 792 458	$m\ s^{-1}$
Планкова константа	h	$6.626\ 070\ 15 \times 10^{-34}$	J s
Елементарни набој	e	$1.602\ 176\ 634 \times 10^{-19}$	C
Болцманова константа	k	$1.380\ 649 \times 10^{-23}$	$J\ K^{-1}$

Авогадрова константа	N_A	$6.022\ 140\ 76 \times 10^{23}$	mol^{-1}
Свјетлосна ефикасност	K_{cd}	683	$lm\ W^{-1}$

*Бројчане вриједности седам дефинишућих константи немају придружену мјерну несигурност.

ДЕФИНИЦИЈЕ ОСНОВНИХ ЈЕДИНИЦА SI

Јединица за вријеме

Секунда, ознака s, јесте јединица SI за вријеме. Дефинише се на основу фиксне нумеричке вриједности фреквенције цезијума, $\Delta\nu_{Cs}$, прелазне фреквенције између два непертурбована хиперфина нивоа основног стања атома цезијума 133 као 9 192 631 770, изражена у јединици Hz, што је једнако s^{-1}.

Јединица за дужину

Метар, ознака m, јесте јединица SI за дужину. Дефинише се на основу фиксне нумеричке вриједности брзине свјетлости у вакууму, c, као 299 792 458 изражене у јединици $m\ s^{-1}$, гдје је секунда дефинисана преко $\Delta\nu_{Cs}$.

Јединица за масу

Килограм, ознака kg, јесте јединица SI за масу. Дефинише се на основу фиксне нумеричке вриједности Планкове константе, h, која је $6{,}626\ 070\ 15 \times 10^{-34}$ изражена у јединици J s, што је једнако $kg\ m^2\ s^{-1}$, гдје су метар и секунда дефинисани преко c и $\Delta\nu_{Cs}$.

Јединица за електричну струју

Ампер, ознака A, јесте јединица SI за електричну струју. Дефинише се на основу фиксне нумеричке вриједности елементарног наелектрисања, e, која износи $1{,}602\ 176\ 634 \times 10^{-19}$ када је изражена у јединици C, што одговара A s, гдје је секунда, s, основна јединица SI дефинисана преко $\Delta\nu_{Cs}$.

Јединица за термодинамичку температуру

Келвин, ознака K, јесте јединица SI за термодинамичку температуру. Дефинише се на основу фиксне нумеричке вриједности Болцманове константе k, која је $1{,}380\ 649 \times 10^{-23}$ изражена у јединицама $J\ K^{-1}$, односно $kg\ m^2\ s^{-2}\ K^{-1}$, гдје су килограм, метар и секунда дефинисани преко h, c и $\Delta\nu_{Cs}$.

Јединица за количину супстанце

Мол, ознака mol, јесте јединица SI за количину супстанце. Један мол садржи тачно $6{,}022\ 140\ 76 \times 10^{23}$ елементарних дијелова (ентитета). Овај број је фиксна нумеричка вриједност Авогадрове константе, N_A, изражена у јединицама mol^{-1} и назива се Авогадров број.

Количина супстанце у систему, ознака n, јесте мјера за број специфицираних елементарних дијелова (ентитета). Елементарни дио (ентитет) може бити атом, молекул, јон, електрон и друга честица или група честица.

Јединица за јачину свјетлости

Кандела, ознака cd, јесте јединица SI за јачину свјетлости у датом правцу. Дефинише се на основу фиксне нумеричке вриједности свјетлосне ефикасности монохроматског зрачења фреквенције 540 × 10^{12} Hz, K_{cd}, која износи 683 када се изрази у јединици lm W^{-1}, што је једнако sr W^{-1} или cd sr kg^{-1} m^{-2} s^{3} гдје су килограм, метар и секунда дефинисани преко h, c и Δv_{Cs}.

Табела 1.3. Посебан назив и ознака изведене јединице SI за температуру за изражавање Целзијусове температуре

Величина	Јединица	
	Назив	Ознака
Целзијусова температура	Целзијусов степен	°C

Целзијусова температура

Целзијусова температура, t, дефинише се као разлика t = T - T_0 између двије термодинамичке температуре T и T_0, при чему је T_0 = 273,15 K. Интервал или разлика у температури може се изразити у келвинима или у степенима Целзијуса. Јединица "Целзијусов степен" једнака је јединици "келвин".

Табела 1.4. Допунске јединице SI

Величина	Јединица		Исказано основним јединицама SI
	Назив	Ознака	
угао (у равни)	радијан	rad	$m \cdot m^{-1}$
просторни угао	стерадијан	sr	$m^2 \cdot m^{-2}$

Угао (у равни)

Јединица за угао у равни је радијан. Радијан је угао између два полупречника круга који на кружници исјецају лук дужине једнаке полупречнику (1 rad = 1).

Просторни угао

Јединица за просторни угао је стерадијан. Стерадијан је просторни угао купе са врхом у средини сфере, који на површини сфере омеђује површину једнаку површини квадрата, странице једнаке полупречнику сфере (1 sr = 1).

Табела 1.5. Изведене јединице SI са посебним називима и ознакама

Величина	Назив	Ознака	Исказано другим SI јединицама	Исказано основним јединицама SI
фреквенција	херц	Hz		s^{-1}
сила	њутн	N		$kg \cdot m \cdot s^{-2}$
притисак, напрезање	паскал	Pa	$N \cdot m^{-2}$	$kg \cdot m^{-1} \cdot s^{-2}$
енергија, рад, количина топлоте	џул	J	$N \cdot m$	$kg \cdot m^{2} \cdot s^{-2}$
снага (1)	ват	W	$J \cdot s^{-1}$	$kg \cdot m^{2} \cdot s^{-3}$
количина електрицитета, електрични набој	кулон	C		$A \cdot s$
електрични напон, електромоторна сила, електрични потенцијал	волт	V	$W \cdot A^{-1}$	$kg \cdot m^{2} \cdot s^{-3} \cdot A^{-1}$
електрични отпор	ом	Ω	$V \cdot A^{-1}$	$kg \cdot m^{2} \cdot s^{-3} \cdot A^{-2}$
електрични капацитет	фарад	F	$C \cdot V^{-1}$	$kg^{-1} \cdot m^{-2} \cdot s^{4} \cdot A^{2}$
електрична проводност	сименс	S	$A \cdot V^{-1}$	$kg^{-1} \cdot m^{-2} \cdot s^{3} \cdot A^{2}$
магнетни ток (флукс)	вебер	Wb	$V \cdot s = T \cdot m^{2}$	$kg \cdot m^{2} \cdot s^{-2} \cdot A^{-1}$

магнетна индукција	тесла	T	$Wb \cdot m^{-2}$	$kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-1}$
индуктивност	хенри	H	$Wb \cdot A^{-1}$	$kg \cdot m^2 \cdot s^{-2} \cdot A^{-2}$
свјетлосни ток (флукс)	лумен	lm	cd·sr	cd
осветљеност	лукс	lx	$lm \cdot m^{-2}$	$cd \cdot m^{-2}$
активност (радионуклида)	бекерел	Bq		s^{-1}
апсорбована доза, специфична предана енергија, керма, индекс апсорбоване дозе	грај	Gy	$J \cdot kg^{-1}$	$m^2 \cdot s^{-2}$
еквивалентна доза	сиверт	Sv	$J \cdot kg^{-1}$	$m^2 \cdot s^{-2}$
каталитичка активност	катал	kat		$mol \cdot s^{-1}$

(1) Посебни називи за јединицу за снагу: волтампер (VA) када се користи за изражавање привидне снаге наизмјеничне електричне струје и вар (ознака "var") када се користи за изражавање реактивне снаге наизмјеничне електричне струје.

Јединице изведене из основних јединица SI и додатних јединица SI наведене су као математички изрази у облику производа експонената основних јединица SI и/или додатних јединица SI са нумеричким фактором 1. Коришћени префикси представљају вишекратнике и ниже вишекратнике мјерних јединица у смислу овог закона.

Табела 1.6. Префикси и њихове ознаке за означавање одређених децималних јединица

Назив	Ознака	Бројчана вриједност
квета	Q	1 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 = 10^{30}

рона	R	1 000 000 000 000 000 000 000 000 000 = 10^{27}
јота	Y	1 000 000 000 000 000 000 000 000 = 10^{24}
зета	Z	1 000 000 000 000 000 000 000 = 10^{21}
екса	E	1 000 000 000 000 000 000 = 10^{18}
пета	P	1 000 000 000 000 000 = 10^{15}
тера	T	1 000 000 000 000 = 10^{12}
гига	G	1 000 000 000 = 10^{9}
мега	M	1 000 000 = 10^{6}
кило	k	1 000 = 10^{3}
хекто	h	100 = 10^{2}
дека	da	10 = 10^{1}
деци	d	0.1=10^{-1}
центи	c	0.01=10^{-2}
мили	m	0.001=10^{-3}
микро	μ	0.000 001=10^{-6}
нано	n	0.000 000 001=10^{-9}
пико	p	0.000 000 000 001=10^{-12}
фемто	f	0.000 000 000 000 001=10^{-15}
ато	a	0.000 000 000 000 000 001=10^{-18}
зепто	z	0.000 000 000 000 000 000 001=10^{-21}
јокто	y	0.000 000 000 000 000 000 000 001=10^{-24}
ронто	r	0.000 000 000 000 000 000 000 000 001=10^{-27}
квекто	q	0.000 000 000 000 000 000 000 000 000 001=10^{-30}

Називи и ознаке децималних префикса јединице за масу формирају се додавањем префикса ријечи "грам" и њихових ознака ознаци "g".

Када је изведена јединица изражена као разломак, децимални префикси се могу означити префиксом јединица у бројиоцу или имениоцу или у оба дијела.

Не могу се користити сложени префикси, односно префикси састављени од неколико горе наведених префикса.

Табела 1.7. Посебни дозвољени називи и ознаке децималних префикса јединица SI

Величина	Јединица		
	Назив	Ознака	Вриједност
запремина	литар	l или L (1)	$1\ l = 1\ dm^3 = 10^{-3}\ m^3$
маса	тона	t	$1\ t = 1\ Mg = 10^3\ kg$
притисак	бар	bar (2)	$1\ bar = 10^5\ Pa$

(1) За јединицу литар могу се употребљавати двије ознаке "l" и "L".

(2) Јединица која је у брошури Међународног бироа за мјере и тегове наведена међу јединицама које треба привремено дозволити.

Префикси и њихове ознаке наведени у Табели 1.6. могу се користити заједно са јединицама и ознакама наведеним у Табели 1.7.

АНЕКС II

ЈЕДИНИЦЕ КОЈЕ СУ ДЕФИНИСАНЕ НА ОСНОВУ ЈЕДИНИЦА SI, АЛИ НИСУ ЊИХОВИ ДЕЦИМАЛНИ ВИШЕКРАТНИЦИ И НИЖЕКРАТНИЦИ

Табела 2.1. Јединице које су дефинисане на основу SI јединица, али нису њихови децимални вишекратници и нижекратници

Величина	Јединица		
	Назив	Ознака	Вриједност
Угао у равни	обртај (1)		1 обртај = 2 π rad
	град* или гон	gon	1 gon = π/200 rad
	степен	°	1° = π/180 rad
	угаона минута	′	1′ = π/10 800 rad
	угаона секунда	″	1″ = π/648 000 rad

Вријеме	минута	min	1 min = 60 s
	сат	h	1 h = 3 600 s
	дан	d	1 d = 86 400 s

(1) Не постоји међународна ознака.

Префикси наведени у Табели 1.6. могу се користити само заједно са називима "град" или "тон" и ознаком "gon".

АНЕКС III

ЈЕДИНИЦЕ КОЈЕ СЕ ДЕФИНИШУ НЕЗАВИСНО ОД СЕДАМ ОСНОВНИХ ЈЕДИНИЦА SI

Табела 3.1. Јединице које се дефинишу независно од седам основних јединица SI

Величина	Јединица		
	Назив	Ознака	Вриједност
дужина	астрономска јединица(1)	au	1 au = 149 597 870 700 m
површина	хектар (2)	ha	1 ha = 10^4 m^2
маса	далтон (3)	Da	1 Da = 1.660 539 066 60(50) · 10^{-27} kg
енергија	електронволт (4)	eV	1 eV = 1.602 176 634 · 10^{-19} J
логаритамске јединице	непер	Np	
	бел	B	
	децибел	dB	

(1) Астрономска јединица дефинише се као средња вриједност удаљености између центра Земље и центра Сунца.

(2) Хектар се користи као мјера површине земљишта.

(3) Далтон (Da) и унфицирана јединица атомске масе (u) алтернативни су називи (и ознаке) за исту јединицу и износе 1/12 масе слободног атома угљеника 12, у мировању и у свом основном стању.

(4) Електроволт је кинетичка енергија добијена проласком електрона кроз разлику потенцијала од једног волта у вакууму. Електроволт се често комбинује са префиксима SI.

Када користите ове јединице, важно је навести природу величине и било које референтне вриједности које се користе.

АНЕКС IV

ЈЕДИНИЦЕ И НАЗИВИ ЈЕДИНИЦА КОЈЕ СУ ДОЗВОЉЕНЕ САМО У ПОСЕБНИМ ОБЛАСТИМА И ДОПУНСКЕ ЗАКОНСКЕ МЈЕРНЕ ЈЕДИНИЦЕ

Табела 4.1. Јединице и називи јединица које су дозвољене само у посебним областима

Величина	Јединица		
	Назив	Ознака	Вриједност
јачина оптичких система	диоптрија		1 диоптрија = 1 m^{-1}
маса драгог камења	метрички карат		1 метрички карат = $2 \cdot 10^{-4}$ kg
површина грађевинског и другог земљишта	ар	a	1 a = 10^2 m^2
маса по јединици дужине текстилног влакна и прађе	текс	tex	1 tex = 10^{-6} kg · m^{-1}
дужина	наутичка миља		1 наутичка миља = 1852 m
брзина	чвор		1 чвор = 1852/3600 ms^{-1}

Префикси наведени у Табели 1.6. могу се користити заједно са наведеним јединицама. Међутим, вишекратник од 10^2 а назива се "хектар".

Табела 4.2. Допунске законске мјерне јединице

Величина	Јединица		
	Назив	Ознака	Вриједност
крвни притисак	милиметар живиног стуба	mm Hg	1 mm Hg = 133.322 Pa
активност (радионуклида)	кири	Ci	1 Ci = $3.7 \cdot 10^{10}$ Bq

апсорбована доза	рад	rad	1 rad = 10^{-2} Gy
еквивалентна доза	рем	rem	1 rem = 10^{-2} Sv
експозиција (x и γ зрачењу)	рендген	R	1 R = 2.58 $\cdot 10^{-4}$ C $\cdot$ kg^{-1}
динамичка вискозност	поаз	P	1 P = 10^{-1} Pa $\cdot$ s
кинематичка вискозност	стокс	St	1 St = 10^{-4} $m^2 \cdot s^{-1}$

Префикси наведени у Табели 1.6. могу се употребљавати заједно са горе наведеним јединицама и ознакама осим милиметара живиног стуба и његове ознаке.

АНЕКС V

ТВОРБА ИЗВЕДЕНИХ МЈЕРНИХ ЈЕДИНИЦА И ДЕЦИМАЛНИХ ЈЕДИНИЦА

1. Изведене јединице SI дефинисане су као производи степенованих основних јединица SI.

2. Називи и ознаке изведених јединица формирају се од назива или ознаке јединица од којих су састављене помоћу назива или ознака одговарајућих алгебарских операција.

3. Само ограничен број изведених јединица SI има посебне називе и ознаке који потичу од изворног начина писања назива (Табела 1.5).

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

5. Префикси, односно децимални вишекратници и нижекратници прописани су међународним уговором, а њихови називи и ознаке дати су у Табели 1.6.

6. Називи децималних јединица творе се тако што се испред назива јединица ставља префикс.

7. На исти начин твори се и ознака децималне јединице стављањем ознаке префикса испред ознаке јединице.

8. Приликом творбе децималне јединице, истовремено се може користити само један префикс.

9. Назив децималне јединице и њена ознака чине цјелину.

10. Математичке операције примјењују се на цијелу децималну јединицу, па се, на примјер, кубни центиметар означава са cm^3, што значи $(cm)^3$ итд.

11. Децималне јединице творе се:

а) од свих јединица SI, са изузетком Целзијусових степени и килограма (да се не би примјењивала по два префикса, децималне јединице масе формирају се од јединице грама, g = 10^{-3}kg);

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

АНЕКС VI

ПИСАЊЕ МЈЕРНИХ ЈЕДИНИЦА

1. Називи мјерних јединица и префикса децималних јединица пишу се према правописним правилима једног од службених језика у Босни и Херцеговини.

2. Ознаке мјерних јединица и децималних префикса пишу се усправним словима абацеде, односно словима грчког алфабета (γ, μ и Ω).

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

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

5. Умножак јединица означава се тачком на средини линије или малим, тзв. чврстим размаком између ознака јединица (линија се у тој тачки не може прекинути).

6. Ако се јединица твори дијељењем других јединица, за означавање подјеле може се користити хоризонтална линија или негативан експонент или коса црта. На примјер:

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