

Ta dokument je mišljen zgolj kot dokumentacijsko orodje in institucije za njegovo vsebino ne prevzemajo nobene odgovornosti

► **B**

DIREKTIVA SVETA

z dne 20. decembra 1979

o približevanju zakonodaje držav članic, ki se nanašajo na merske enote, in o razveljavitvi direktive 71/354/EGS

(80/181/EGS)

(UL L 39, 15.2.1980, str. 40)

spremenjena z:

		Uradni list		
		št.	stran	datum
► <u>M1</u>	Direktiva Sveta 85/1/EGS z dne 18. decembra 1984	L 2	11	3.1.1985
► <u>M2</u>	Direktiva Sveta 89/617/EGS z dne 27. novembra 1989	L 357	28	7.12.1989
► <u>M3</u>	Direktiva Evropskega parlamenta in Sveta 1999/103/ES z dne 24. januarja 2000	L 34	17	9.2.2000
► <u>M4</u>	Direktiva 2009/3/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 11. marca 2009	L 114	10	7.5.2009



DIREKTIVA SVETA

z dne 20. decembra 1979

o približevanju zakonodaje držav članic, ki se nanašajo na merske enote, in o razveljavitvi direktive 71/354/EGS

(80/181/EGS)

SVET EVROPSKIH SKUPNOSTI JE

ob upoštevanju Pogodbe o ustanovitvi Evropske gospodarske skupnosti in zlasti člena 100 Pogodbe,

ob upoštevanju Direktive Sveta 71/354/EGS z dne 18. oktobra 1971 o približevanju zakonodaje držav članic, ki se nanašajo na merske enote ⁽¹⁾, nazadnje spremenjena z Direktivo Sveta 76/770/EGS ⁽²⁾,

ob upoštevanju predloga Komisije ⁽³⁾,

ob upoštevanju mnenja Evropskega parlamenta ⁽⁴⁾,

ob upoštevanju mnenja Ekonomsko-socialnega odbora ⁽⁵⁾,

ker so merske enote bistvene za uporabo vseh merilnih instrumentov, za izražanje meritev ali navedbo velikine; ker se merske enote uporabljajo na večini področij človeškega delovanja; ker je treba zagotoviti v njihovi uporabi največjo možno jasnost; ker je zato treba izdelati pravila za njihovo uporabo za gospodarske, zdravstvene, varnostne oziroma upravne namene znotraj Skupnosti,

ker pa na področju mednarodnega transporta obstajajo mednarodne konvencije oziroma dogovori, ki zavezujejo Skupnost oziroma države članice; ker je treba te konvencije oziroma dogovore spoštovati;

ker se zakoni, ki v državah članicah urejajo uporabo merskih enot, od države do države razlikujejo in zato ovirajo trgovino; ker je v takih okoliščinah treba uskladiti zakone in druge predpise, da bi te ovire premagali,

Ker so merske enote predmet mednarodnih resolucij, ki jih je sprejela Splošna konferenca o utežeh in merah (CGPM), ki je bila ustanovljena z Metrisko konvencijo, podpisano v Parizu, 20. maja 1875, ki jo spoštujejo vse države članice; ker je na podlagi teh resolucij nastal „Mednarodni sistem enot“ (SI),

ker je Svet dne 18. oktobra 1971 s sprejemom mednarodnega sistema enot na ravni Skupnosti, da bi odpravil ovire pri trgovini, sprejel Direktivo 71/354/EGS o približevanju zakonodaje držav članic; ker je bila Direktiva 71/354/EGS spremenjena z Aktom o pristopu in z Direktivo 76/770/EGS,

ker s temi določbami Skupnosti niso bile premagane vse ovire na tem področju; ker Direktiva 76/770/EGS določa, da je treba pred 31. decembrom 1979 pregledati stanje v zvezi z merskimi enotami, imeni in simboli, ki so naštetih v poglavju D priloge k tej direktivi; ker se je prav tako izkazalo za potrebno, da se pregleda stanje v zvezi z nekaterimi drugimi merskimi enotami;

Ker je v izogib resnim težavam treba določiti prehodno obdobje, v katerem se lahko opustijo merske enote, ki niso združljive z mednarodnim sistemom; ker pa je kljub temu treba nujno omogočiti državam članicam, ki to želijo, da na svojem ozemlju čimprej uveljavijo določbe poglavja I priloge; ker je zato treba na ravni Skupnosti omejiti trajanje tega prehodnega obdobja, hkrati pa pustiti državam članicam, da to obdobje svobodno skrajšajo,

⁽¹⁾ UL L 243, 29.10.1971, str. 29.

⁽²⁾ UL L 262, 27.9.1976, str. 204.

⁽³⁾ UL C 81, 28.3.1979, str. 6.

⁽⁴⁾ UL C 127, 21.5.1979, str. 80.

⁽⁵⁾ Mnenje podano dne 24./25. oktobra 1979 (še neobjavljeno v Uradnem listu).

▼ B

ker je bistveno, da se med tem prehodnim obdobjem v trgovini med državami članicami zlasti zaradi varstva potrošnika ohrani jasno stališče o uporabi merskih enot; ker kaže, da obveznost držav članic dovoliti uporabo dodatnih podatkov o proizvodih in opremi med tem prehodnim obdobjem, dobro služi svojemu namenu,

ker pa sistematično sprejetje tovrstne rešitve za vse merilne instrumente, vključno z medicinskimi instrumenti ni nujno zaželeno; ker bi zato morale države članice imeti možnost zahtevati, da merilni instrumenti na njihovem ozemlju kažejo veličine z eno samo, zakonsko mersko enoto;

ker ta direktiva ne vpliva na nadaljnjo izdelavo izdelkov, ki so že na trgu; ker pa vendarle vpliva na dajanje na trg in uporabo izdelkov in opreme, ki kažejo veličine v merskih enotah, ki niso več zakonske merske enote, če so taki izdelki in oprema potrebni za nadomestitev oziroma zamenjavo sestavnih delov ali delov takih izdelkov, opreme in instrumentov, ki so že na trgu; ker morajo zato države članice dovoliti dajanje na trg in uporabo takih izdelkov in opreme, da bi dopolnili in zamenjali sestavne dele, tudi če kažejo veličine v merskih enotah, ki niso več zakonske merske enote, zato da se lahko izdelki, oprema ali instrumenti, ki so že na trgu, še naprej uporabljajo,

Ker je Mednarodna organizacija za standardizacijo (ISO) 1. marca 1974 sprejela mednarodni standard o zastopanju mednarodnega sistema SI in drugih enot za uporabo v sistemih z omejenim naborom znakov; ker je za Skupnost priporočljivo, da sprejme rešitve, ki so bile s standardom ISO 2955 z dne 1. marca 1974 že odobrene na širši, mednarodni ravni,

ker se določbe Skupnosti, ki se nanašajo na merske enote, nahajajo v več besedilih Skupnosti; ker je vprašanje merskih enot tako pomembno, da je možnost sklicevanja na eno samo besedilo Skupnosti bistvenega pomena; ker so v tej direktivi združena vse določbe Skupnosti s tega področja in se z njo razveljavi Direktiva 71/354/EGS,

SPREJEL NASLEDNJO DIREKTIVO:

Člen 1

V tej direktivi so zakonske merske enote, ki se morajo uporabljati za izražanje veličin:

(a) tiste enote, ki so našteje v Poglavlju I priloge;

▼ M4

(b) tiste enote, ki so našteje v poglavju II Priloge, samo v tistih državah članicah, v katerih so bile odobrene 21. aprila 1973;

▼ M2

(c) tiste enote, ki so našteje v poglavju III Priloge, samo v tistih državah članicah, v katerih so bile na dan 21. aprila 1973 dovoljene, in do datuma, ki ga določijo te države. Ta datum ne sme biti po 31. decembru 1994;

(d) tiste enote, ki so našteje v poglavju IV Priloge, samo v tistih državah članicah, v katerih so bile na dan 21. aprila 1973 dovoljene, in do datuma, ki ga določijo te države. Ta datum ne sme biti po 31. decembru 1999.

▼ B*Člen 2***▼ M4**

(a) Obveznosti, ki izhajajo iz člena 1, se nanašajo na merilne instrumente, ki se uporabljajo, na merjenja, ki se izvajajo, in na navedbe količin, izražene v merskih enotah.

▼ B

- (b) Ta direktiva ne sme vplivati na uporabo enot, ki sicer niso določene kot obvezne s to direktivo, se pa uporabljajo v zračnem in pomorskem transportu ter v železniškem prometu in so bile določene z mednarodnimi konvencijami oziroma sporazumi, ki zavezujejo Skupnost oziroma države članice.

Člen 3

1. V tej direktivi so „dodatne navedbe“ ena ali več navedb veličine, izražene v merskih enotah, ki niso vsebovane v poglavju I priloge, ki so dodani k navedbi veličine, izražene v enoti, ki je vsebovana v tem poglavju.

▼ M4

2. Odobri se uporaba dodatnih zapisov.

▼ B

3. Države članice pa lahko zahtevajo, da merilni instrumenti navajajo veličine z eno samo predpisano mersko enoto.

4. Navedbe, ki so izražene v eni od merskih enot, naštetih v poglavju I, morajo prevladovati. Navedbe, izražene v merskih enotah, ki niso našteje v poglavju I, morajo biti izražene z znaki, ki niso večji od znakov, ki ustrezajo navedbam v enotah, naštetih v poglavju I.

▼ M2

▼ B*Člen 4*

Uporaba merskih enot, ki niso ali niso več zakonite, se dovoli:

- za izdelke in opremo, ki so bili na dan sprejetja te direktive že na trgu in/ali v uporabi,
- za sestavne dele in dele izdelkov in opreme, ki so potrebni za nadomestitev ali zamenjavo sestavnih delov ali delov zgornjih izdelkov in opreme.

Uporaba predpisanih merskih enot pa se lahko zahteva za kazalnike merilnih instrumentov.

Člen 5

Mednarodni standard ISO 2955 z dne ► **M2** 15. maja 1983 ◀ „Obdelava informacij - Predstavitve enot SI in drugih enot za uporabo v sistemih z omejenimi nabori znakov“ se uporablja na področju, ki ga zajema prvi odstavek le-tega.

Člen 6

S 1. oktobrom 1981 se prekliče Direktiva 71/354/EGS.

▼ M2

▼ M3*Člen 6a*

Vprašanja v zvezi z izvajanjem te direktive, še zlasti kar zadeva dodatne navedbe, se ponovno pregledajo in se po potrebi po postopku iz člena 18 Direktive Sveta 71/316/EGS ⁽¹⁾ sprejmejo ustrezni ukrepi.

(1) UL L 202, 6.9.1971, str. 1.

▼M4*Člen 6b*

Komisija spremlja dogajanje na trgu v zvezi s to direktivo in njenim izvajanjem glede nemotenega delovanja notranjega trga in mednarodne trgovine ter Evropskemu parlamentu in Svetu do 31. decembra 2019 v zvezi s tem dogajanjem predloži poročilo, kateremu po potrebi priloži ustrezne predloge.

▼B*Člen 7*

- (a) Države članice sprejmejo zakone in druge predpise, potrebne za uskladitev s to direktivo, najpozneje do 1. julija 1981. O tem takoj obvestijo Komisijo..

Te določbe se začnejo uporabljati s 1. oktobrom 1981.

- (b) Od dne notifikacije te direktive države članice tudi zagotavljajo, da bo Komisija dovolj zgodaj, da bo lahko predložila svoje pripombe, obveščena o osnutkih zakonov in drugih predpisov, ki jih namerava sprejeti na področju, ki ga ureja ta direktiva.

Člen 8

Ta direktiva je naslovljena na države članice.

▼ B

PRILOGA

POGLAVJE I

ZAKONSKE MERSKE ENOTE IZ ČLENA 1(a)

1. ENOTE SI TER PRIPADAJOČI DESETIŠKI VEČKRATNIKI IN MANJKRATNIKI

1.1 Osnovne enote SI

Veličina	Enota	
	Ime	Simbol
dolžina	meter	m
masa	kilogram	kg
čas	sekunda	s
električni tok	amper, ampere	A
termodinamična temperatura	kelvin	K
množina snovi	mol	mol
svetilnost	kandela	cd

Opredelitve osnovnih enot SI:

▼ M1*Enota za dolžino*

Meter je dolžina poti, ki jo v vakuumu napravi svetloba v $1/299\,792\,458$ sekunde.

(Sedemnajsta konferenca CGPM (1983), resolucija št. 1)

▼ B*Enota za maso*

Enota za maso je kilogram; kilogram je masa mednarodnega etalona kilograma.

(Tretja konferenca CGPM (1901), stran 70 poročila s konference).

Enota za čas

Sekunda je trajanje $9\,192\,631\,770$ period sevanja, ki ustreza prehodu med dvema hiperfinima nivojema osnovnega stanja atoma cezija 133.

(Trinajsta konferenca CGPM (1967), resolucija št. 1).

Enota za električni tok

Amper je nespremenljivi električni tok, ki pri prehodu skozi dva premočrtna, vzporedna, neskončno dolga vodnika zanemarljivega krožnega prereza, postavljena v vakuum v medsebojni razdalji 1 m, povzroča med njima silo 2×10^{-7} njutna na meter dolžine.

(CIPM (1946), resolucija št. 2, odobrena na deveti konferenci CGPM (1948)).

▼ M4*Enota za termodinamično temperaturo*

Enota za termodinamično temperaturo, kelvin, je $1/273,16$ del termodinamične temperature trojne točke vode.

Ta definicija se nanaša na vodo, katere izotopska sestava je opredeljena z naslednjimi razmerji množin snovi: $0,00015576$ mol ^2H na mol ^1H , $0,0003799$ mol ^{17}O na mol ^{16}O in $0,0020052$ mol ^{18}O na mol ^{16}O .

(resolucija št. 4 trinajste konference CGPM (1967) in resolucija št. 10 triindvajsete konference CGPM (2007)).

▼ B*Enota za množino snovi*

Mol je množina snovi sistema, ki vsebuje toliko osnovnih delcev, kolikor je atomov v 0,012 kg ogljika 12.

Če se uporablja mol, je treba navesti osnovne delce, ki so lahko atomi, molekule, ioni, elektroni in drugi delci oziroma določene skupine takih delcev.

(Štirinajsta konferenca CGPM (1971), resolucija št. 3).

Enota za svetilnost

Kandela je svetilnost vira, ki v določeni smeri oddaja monohromatsko sevanje s frekvenco 540×10^{12} hercov in katerega energetska jakost v tej smeri je 1/683 vata na steradian.

(Šestnajsta konferenca CGPM (1979), resolucija št. 3).

1.1.1 ► **M4** Posebno ime in simbol izpeljane enote SI za temperaturo za izražanje Celzijeve temperature ◀

Veličina	Enota	
	Ime	Simbol
temperatura po Celziju	stopinja Celzija	°C

▼ M3

Temperatura po Celziju t je definirana kot razlika $t = T - T_0$ med dvema termodinamičnima temperaturama T in T_0 , pri čemer znaša $T_0 = 273,15$ K. Interval ali razliko v temperaturi je mogoče izraziti bodisi v kelvinih bodisi v stopinjah Celzija. Enota „stopinja Celzija“ je enakovredna enoti „kelvin“.

▼ M4

1.2 IZPELJANE ENOTE SI

1.2.2 Splošno pravilo za izpeljane enote SI

Enote, ki so koherentno izpeljane iz osnovnih enot SI, so podane kot algebrski izrazi v obliki zmnožkov potenc osnovnih enot SI s številskimi faktorji, enakimi 1.

1.2.3 IZPELJANE ENOTE SI S POSEBNIMI IMENI IN SIMBOLI

Veličina	Enota		Izraženo	
	Ime	Simbol	z drugimi enotami SI	z osnovnimi enotami SI
ravninski kot	radian	rad		$m \cdot m^{-1}$
prostorski kot	steradian	sr		$m^2 \cdot m^{-2}$
frekvenca	herc, hertz	Hz		s^{-1}
sila	njuten, newton	N		$m \cdot kg \cdot s^{-2}$
tlak, napetost	paskal, pascal	Pa	$N \cdot m^{-2}$	$m^{-1} \cdot kg \cdot s^{-2}$
energija, delo, toplota	džul, joule	J	$N \cdot m$	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-2}$
moč (¹), energijski tok	Vat, watt	W	$J \cdot s^{-1}$	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-3}$
Elektrina, električni naboj	kulon, coulomb	C		$s \cdot A$

▼ **M4**

Veličina	Enota		Izraženo	
	Ime	Simbol	z drugimi enotami SI	z osnovnimi enotami SI
Električni potencial, razlika, potencialov lastna napetost (vsebovana)	volt	V	$W \cdot A^{-1}$	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-3} \cdot A^{-1}$
Električna upornost	ohm	Ω	$V \cdot A^{-1}$	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-3} \cdot A^{-2}$
Prevodnost	simens, siemens	S	$A \cdot V^{-1}$	$m^{-2} \cdot kg^{-1} \cdot s^3 \cdot A^2$
Kapacitivnost	farad	F	$C \cdot V^{-1}$	$m^{-2} \cdot kg^{-1} \cdot s^4 \cdot A^2$
Magnetni pretok	veber, weber	Wb	$V \cdot s$	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-1}$
Gostota magnetnega pretoka	tesla	T	$Wb \cdot m^{-2}$	$kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-1}$
Induktivnost	henri, henry	H	$Wb \cdot A^{-1}$	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-2}$
Svetlobni tok	lumen	lm	$cd \cdot sr$	cd
Osvetljenost	luks, lux	lx	$lm \cdot m^{-2}$	$m^{-2} \cdot cd$
Aktivnost (radionuklida)	bekereel, becquerel	Bq		s^{-1}
Absorbirana doza, specifična uvožena energija, kerma, indeks absorbirane doze	grej, gray	Gy	$J \cdot kg^{-1}$	$m^2 \cdot s^{-2}$
Ekvivalentna doza	sivert, sievert	Sv	$J \cdot kg^{-1}$	$m^2 \cdot s^{-2}$
Katalitična aktivnost	katal	kat		$mol \cdot s^{-1}$

(¹) Posebni imeni za enoto moči: ime volt-amper (simbol „VA“), kadar se uporablja za izražanje navidezne moči izmeničnega električnega toka, in var (simbol „var“), kadar se uporablja za izražanje jalove električne moči. „Var“ ni vključen v resolucije CGPM.

Enote izpeljane iz osnovnih enot SI so lahko izražene z izrazi, naštetimi v poglavju I.

Izpeljane enote SI so lahko izražene s posebnimi imeni in simboli iz zgornje preglednice; na primer enota SI za dinamično viskoznost je lahko izražena kot $m^{-1} \cdot kg \cdot s^{-1}$ or $N \cdot s \cdot m^{-2}$ or $Pa \cdot s$.

▼ **B**

1.3 Predpone in pripadajoči simboli, ki se uporabljajo za določanje posameznih desetiških večkratnikov in manjkratnikov

▼ **M3**

Faktor	Predpona	Simbol
10^{24}	jota	Y
10^{21}	zeta	Z
10^{18}	eksa	E
10^{15}	peta	P
10^{12}	tera	T
10^9	giga	G
10^6	mega	M
10^3	kilo	k
10^2	hekto	h

▼ M3

Faktor	Predpona	Simbol
10 ¹	deka	da
10 ⁻¹	deci	d
10 ⁻²	centi	c
10 ⁻³	mili	m
10 ⁻⁶	mikro	μ
10 ⁻⁹	nano	n
10 ⁻¹²	piko	p
10 ⁻¹⁵	femto	f
10 ⁻¹⁸	ato	a
10 ⁻²¹	zepto	z
10 ⁻²⁴	jokto	y

▼ B

Imena in simboli desetiških večkratnikov in manjkratnikov enote za maso se tvorijo z dodajanjem predpon k besedi „gram“ in pripadajočih simbolov k simbolu „g“.

Če je izpeljana enota izražena v obliki ulomka, se lahko pripadajoči večkratniki in manjkratniki označijo z dodajanjem predpone k enotam v števcu ali imenovalcu, ali v obeh delih.

Sestavljene predpone, t. j. predpone, ki so sestavljene iz več, zgoraj navedenih predpon, ki so postavljene ena poleg druge, se ne smejo uporabljati.

1.4 Posebna dovoljena imena in simboli desetiških večkratnikov in manjkratnikov enot SI

Veličina	Enota		
	Ime	Simbol	Vrednost
Prostornina	liter	l ali L ⁽¹⁾	1 l = 1 dm ³ = 10 ⁻³ m ³
Masa	tona	T	1 t = 1 Mg = 10 ³ kg
tlak, napetost	bar	bar ⁽²⁾	1 bar = 10 ⁵ Pa

⁽¹⁾ Za enoto liter se lahko uporabljata simbola „l“ in „L“.
(Šestnajsta konferenca CGPM (1979), resolucija št. 5).

⁽²⁾ Enota, ki je v knjižici Mednarodnega urada za uteži in mere uvrščena med enote, ki so začasno dovoljene.

Opomba: Predpone in pripadajoči simboli, naštetih v točki 1.3, se lahko uporabljajo skupaj z enotami in simboli iz preglednice 1.4.

2. ENOTE, KI SO DEFINIRANE NA PODLAGI ENOT SI, A NISO DESETIŠKI VEČKRATNIKI OZIROMA MANJKRATNIKI LE-TEH

Veličina	Enota		
	Ime	Simbol	Vrednost
ravninski kot	Revolucija* ⁽¹⁾ , ⁽²⁾		1 revolucija = 2 π rad
	Stopinja* ali gon*	gon*	1 gon = $\frac{\pi}{200}$ rad
	Stopinja	°	1° = $\frac{\pi}{180}$ rad
	kotna minuta	'	1' = $\frac{\pi}{10800}$ rad
	kotna sekunda	"	1" = $\frac{\pi}{648000}$ rad

▼ B

Veličina	Enota		
	Ime	Simbol	Vrednost
čas	Minuta	min	1 min = 60 s
	Ura	h	1 h = 3 600 s
	Dan	d	1 d = 86 400 s

(¹) Znak (*) za imenom enote oziroma simbolom pomeni, da se ta ne pojavlja v seznamih CGPM, CIPM ali BIPM. To velja za celotni Dodatek.

(^a) Mednarodni simbol ne obstaja.

Opomba: Predpone, ki so našteje v točki 1.3, se lahko uporabljajo le skupaj z imeni „stopinja“ ali „gon“ ter s simbolom „gon“.

▼ M3

3. ENOTI, UPORABLJENI V SISTEMU SI, KATERIH VREDNOST V SI JE DOBLJENA Z EKSPERIMENTOM

Veličina	Enota		
	Ime	Simbol	Definicija
energija	elektronvolt	eV	Elektronvolt je kinetična energija, ki nastane ob prehodu elektrona skozi vakuum z razliko potenciala 1 volt.
masa	poenotena atomska masna enota	u	Poenotena atomska masna enota je enaka 1/12 mase atoma nuklida ¹² C.

Opomba: Skupaj s tema dvema enotama in njunima simboloma se lahko uporabljajo predpone in pripadajoči simboli, našteje v točki 1.3.

▼ B

4. ENOTE IN IMENA ENOT, KI SO DOVOLJENE SAMO NA DOLOČENIH PODROČJIH

Veličina	Enota		
	Ime	Simbol	Vrednost
lomnost optičnih sistemov	dioptrija*		1 dioptrija = 1 m ⁻¹
masa dragih kamnov	metrski karat		1 metrični karat = 2 × 10 ⁻⁴ kg
ploščina kmetijskega in zazidalnega zemljišča	ar	a	1 a = 10 ² m ²
dolžinska masa tekstilne preje in sukanca	teks*	tex*	1 tex = 10 ⁻⁶ kg · m ⁻¹
krvni tlak in tlak drugih telesnih tekočin	milimeter živega srebra*	mmHg*	1 mmHg = 133,322 Pa
preseki	barn	b	1 b = 10 ⁻²⁸ m ²

▼ M1**▼ B**

Opomba: ► **M1** Predpone in njihovi simboli, našteje pod točko 1.3, se razen milimetra živega srebra in njegovega simbola lahko uporabljajo skupaj z zgornjimi enotami in simboli. Večkratnik 10²a pa se imenuje „hektar“. ◀

▼ B

5. SESTAVLJENE ENOTE

Kombinacije enot, naštetih v poglavju I, tvorijo sestavljene enote.

▼ M2

POGLAVJE II

ZAKONSKE MERSKE ENOTE IZ ČLENA 1(b), KI SO DOVOLJENE SAMO ZA DOLOČENO UPORABO

Področje uporabe	Enota		
	Ime	Približna vrednost	Simbol
cestnoprometni znaki, merjenje razdalje in hitrosti	milja	1 milja = 1 609 m	mile
	jard	1 yd = 0,9144 m	yd
	čevelj	1 ft = 0,3048 m	ft
	cola, palec	1 in = $2,54 \times 10^{-2}$ m	in
prodaja točenega piva in jabolčnika; mleko v povratni posodi	pint	1 pt = $0,5683 \times 10^{-3}$ m ³	pt

promet s plemenitimi kovinami	unča	1 oz tr = $31,10 \times 10^{-3}$ kg	oz tr

▼ M4**▼ M2****▼ M4**

Enote, našteje v tem poglavju, se lahko medsebojno ali z enotami iz poglavja I kombinirajo v sestavljene enote.

▼ B

POGLAVJE III

ZAKONSKE MERSKE ENOTE IZ ČLENA 1(c)

VELIČINE, IMENA ENOT, SIMBOLI IN PRIBLIŽNE VREDNOSTI

Dolžina

cola, palec 1 in = $2,54 \times 10^{-2}$ m

čevelj 1 ft = 0,3048 m

▼ M2**▼ B**

milja 1 mile = 1 609 m

jard 1 yard = 0,9144 m

Ploščina

kvadratni čevelj 1 sq ft = $0,929 \times 10^{-1}$ m²

aker 1 ac = 4 047 m²

kvadratni jard 1 sq yd = 0,8361 m²

Prostornina

tekočinska unča 1 fl oz = $28,41 \times 10^{-6}$ m³

gill 1 gill = $0,1421 \times 10^{-3}$ m³

pint 1 pt = $0,5683 \times 10^{-3}$ m³

kvart 1 qt = $1,137 \times 10^{-3}$ m³

galona 1 gal = $4,546 \times 10^{-3}$ m³

Masa

unča (angl. utežna mera) 1 oz = $28,35 \times 10^{-3}$ kg

▼ B

unča (za plemenite kovine) 1 oz tr = $31,10 \times 10^{-3}$ kg
 funt 1 lb = 0,4536 kg

Energija

Kalorija 1 kalorija = $105,506 \times 10^6$ J

▼ M2**▼ B**

Do datuma, ki se določi po členu 1(c), se lahko enote, našteje v poglavju III, medsebojno in z enotami iz poglavja I kombinirajo v sestavljene enote.

▼ M2

POGLAVJE IV

**ZAKONSKE MERSKE ENOTE IZ ČLENA 1(d), KI SO DOVOLJENE
 SAMO NA DOLOČENIH PODROČJIH**

Področje uporabe	Enota		
	Ime	Približna vrednost	Simbol
pomorska navigacija	seženj	1 fm = 1,829 m	fm
pivo, jabolčnik, vode, limonade in sadni sokovi v povratni posodi	pint	1 pt = $0,5683 \times 10^{-3}$ m ³	pt
	tekočinska unča	1 fl oz = $28,41 \times 10^{-6}$ m ³	fl oz
žgane pijače	gill	1 gill = $0,142 \times 10^{-3}$ m ³	gill
blago, ki se prodaja razsuto	unča (avoir du pois)	1 oz = $28,35 \times 10^{-3}$ kg	oz
	funt	1 lb = 0,4536 kg	lb
oskrba s plinom	kalorija	1 therm = $105,506 \times 10^5$ J	therm

Enote, našteje v tem poglavju, se lahko do datuma, ki se določi po členu 1(d), medsebojno ali z enotami iz poglavja I kombinirajo v sestavljene enote.