

Tab. I: ANTICKÉ (řecké a římské) MÍRY A VÁHY

čes. označení	řecké	římské	metr. převod
DÉLKOVÉ MÍRY			
palec	daktylos	digitus	0,0185 m
dlaň	palaisté	palmus	0,0741 m
stopa	pús	pes	0,296 m
loket	péchys	cubitus	0,444 m
krok	passus		1,48 m
sáh	orgyiá		1,78 m
míle	mille	passus	1480 m
PLOŠNÉ MÍRY			
stopa čtv.	tetragonos pús	pes quadratus	0,0878 m ²
jitro	jugerum		2523 m ²
DUTÉ MÍRY			
číše	kyathos	cyathus	0,0456 l
mísa	kotylé	hemina	0,274 l
chús	congius		3,275 l
urna			13,13 l
amphora			26,26 l
měřice	choinix	modius	8,73 l
měřice	atická	medimnos	52,53 l
VÁHY			
měďák	chalkús		0,09 g
obol	obolos		0,73 g
scrupulum			1,137 g
drachma	drachmé		4,36 g
unce	uncia		27,28 g
libra	libra		327,45 g
mina	mná	mina	436,6 g
talent	talanton	talentum	26,2 kg

Tab. II: ČESKÁ METROLOGICKÁ SOUSTAVA

PŘED POČÁTKEM 16. STOL.
(podle V. Hájka z Libočan, Kronika česká, 1541)

DÉLKOVÉ MÍRY

4 zrna (ječmene) = 1 prst = 0,0197 m
1 dlaň = 4 prsty = 0,0788 m
1 píd' = 10 prstů = 0,1971 m
1 loket praž. = 3 pídě = 0,5914 m
1 provazec = 42 loktů
+ 2 pěsti = 24,8388 m
1 provazec praž. míry (k r. 1400) = 52 loktů = 30,7528 m
1 míle = 7451,640 m

PLOŠNÉ MÍRY

1 jitro = 5 provazců čtv. = 3084,829 m²
1 prut = 5 jiter čtv. = 15424,149 m²
1 čtvrt' = 3 pruty = 46272,449 m²
1 lán = 4 čtvrtě = 18,58 ha
1 lán = 60 jiter

DUTÉ MÍRY

1 češka = 2 hrsti = 1,453 l
2 češky = 1 řepice = 2,906 l
2 řepice = 1 čtvrtce = 5,812 l
4 čtvrtce = 1 větel = 23,248 l
4 větele = 1 strych (korec) = 92,992 l

MÍRY TEKUTIN

1 kvarta = množství vína v dlani = 0,121 l
2 kvarty = 1 půlka ?
2 půlky = 1 žejdlík ?
4 žejdlíky = 1 pinta ?
3 pinty = 1 lahvice ?
2 lahvice = 1 soudek ?
4 soudky = 1 vědro = 58 l

VÁHY

1 lot = hrst pepře = 16,054 g
8 lotů = 1 čtvrt' = 128,432 g
32 lotů = 4 čtvrtě = 1 libra = 513,728 g
20 liber = 1 kámen = 10,274 kg
6 kamenů = 1 centněř = 61,647 kg

Tab. III: ČESKÉ ZEMSKÉ MÍRY (poč. 17. stol.)

DÉLKOVÉ MÍRY

čárka = 0,00205 m
 palec = 0,0246 m
 stopa = 0,2957 m
 loket = 24 palců = 0,5914 m
 sáh = 3 lokty = 1,7742 m
 látro = 4 lokty = 2,3656 m
 prut = 2 látra = 4,7312 m
 provazec = 52 loktů = 30,7528 m
 míle = 365 provazců = 11224,772 m

PLOŠNÉ MÍRY

provazec čtv. = 944,4558 m²
 jitro = 3 provazce čtv. = 2833,37 m²
 lán zemský = 64 jitra = 181335,5136 m² = 18,1 ha

DUTÉ MÍRY

1 žejdlík = 0,4844 l
 1 číška = 3 žejdlíky = 1,4531 l
 1 pinta = 4 žejdlíky = 1,9375 l
 1 věrtel = 12 pint = 23,250 l
 1 korec = 4 věrtele = 93,0 l

VÁHY

1 kventlík = 4,013 g
 1 lot = 4 kventlíky = 16,0547 g
 1 hřivna = 16 lotů = 256,8752 g
 1 libra = 32 lotů = 513,7504 g
 1 centněř = 120 liber = 61650 g = 61,6 kg

**Tab. IV: DOLNORAKOUSKÁ SOUSTAVA MĚR
A VAH**

DÉLKOVÉ MÍRY

čárka (Linie) = 0,00219 m
 palec (Zoll) = 12 čárek = 0,0263 m
 stopa (Schuh) = 12 palců = 0,316 m
 loket (Elle) = 0,777 m
 sáh (Klafter) = 6 stop = 1,896 m
 míle (Meile) = 4000 sáhů = 7,586 km

PLOŠNÉ MÍRY

palec čtv. (Quadratzoll) = 0,06938 m²
 stopa čtv. (Quadratschuh) = 0,0999 m²
 loket čtv. (Quadratelle) = 0,6037 m²
 sáh čtv. (Quadratklafter) = 3,5967 m²
 korec (Strich) = 2877,3 m²
 jitro (Morgen) = 5754,6 m²
 míle čtv. (Quadratmeile) = 57,546 km²

DUTÉ MÍRY

žejdlík (Seidel) = 0,3537 l
 máz (Wiener Mass) = 1,4147 l
 čtvrtce (Achtelmetzen) = 7,6858 l
 vědro (Eimer) = 56,586 l
 měrice (Wiener Metzen) = 61,487 l
 korec (Strich) = 93,589 l

VÁHY

kventlík (Quentlein) = 4,37500 g
 lot (Loth) = 4 kventlíky = 17,50 g
 libra (Pfund) = 32 lotů = 560,06 g
 centněř (Zentner) = 100 liber = 56,006 kg

**Tab. V: MEZINÁRODNÍ SOUSTAVA JEDNOTEK
(SI) (Základní jednotky)**

základní jednotka	značka jednotky	základní veličina	definice
metr	m	délka	Metr je délka rovnající se 1 650 763,73 vlnové délky záření šířícího se ve vakuu, které odpovídá přechodu mezi hladinami $2p_{10}$ a $5d_5$ atomu kryptonu 86.
kilogram	kg	hmotnost	Kilogram je hmotnost rovná hmotnosti mezinárodního prototypu uloženého v Mezinárodním úřadu pro váhy a míry v Sèvres.
sekunda	s	čas	Sekunda je doba trvání 9 192 631 770 period záření, které přísluší přechodu mezi dvěma velmi jemnými hladinami základního stavu atomu cesia 133.
ampér	A	elektrický proud	Ampér je stálý elektrický proud, který při průchodu dvěma rovnoběžnými, přímými, nekonečně dlouhými vodiči zanedbatelného průřezu umístěnými ve vakuu ve vzájemné vzdálenosti 1 m vyvolá mezi těmito vodiči sílu rovnou $2 \cdot 10^{-7}$ N na jeden metr délky.
kelvin	K	teplota	Kelvin je 273,16. část termodynamické teploty trojného bodu vody.
mol	mol	látkové množství	Mol je množství látky, které obsahuje právě tolik množství elementárních jedinců, kolik je atomů v 0,012 kg uhlíku 12.
kandela	cd	svítivost	Kandela je svítivost černého tělesa v kolmém směru k povrchu, jehož velikost je $1/600\,000$ m ² při teplotě tuhnutí platiny, při tlaku 101 325 pascalů.