

Imperiální jednotky – studijní text k pracovnímu listu

Takzvané imperiální jednotky jsou dnes oficiálně užívány jen v USA, ale v řadě případů jsou stále užívány i ve Velké Británii, odkud pocházejí.

Pivo se stále smí čepovat v pintách a vzdálenosti se měří v yardech a mílích. V běžném hovoru se pak užívají i jednotky jako stopa, palec, libra apod. Obdobná situace je i v dalších zemích Commonwealthu a bývalých koloniích Velké Británie.

Základní jednotkou délky je palec (inch), jehož velikost je 2,54 cm. Z něj se odvozují další jednotky jako stopa (foot, množné číslo feet), yard, míle (mile) atd. Při překladu anglické jednotky inch do češtiny se většinou ustálil z němčiny převzatý výraz „coul“. „Palec“ je potom obdobná (staročeská) délková jednotka.

Základní jednotky délky		V jednotkách SI	
jednotka	zkratka	česky	
inch	in, "	palec (coul)	2,54 cm
foot	ft, '	stopa	30,48 cm
yard	yd	yard	0,9144 m
mile	mi, m	míle	1609,344 m
league	lea	legua (pěší hodina)	4828,032 m

K nejznámějším jednotkám objemu patří galon, který byl definován jako 277,41945 coulu krychlového, tedy přesně 10 liber čisté vody (při 62 °F). Dalšími jsou zmiňovaná pinta a barel.

U imperiálních jednotek je běžné (a také to působí řadu potíží), že americké jednotky nemají stejné hodnoty jako ty britské. Např. britský i americký barel pro naftu (petrol barrel neboli naftový sud) obnášejí oba zhruba 159 litrů, ačkoliv se britský skládá z 35 galonů (imperiální) a americký z 42 galonů (U.S.).

Jednotky objemu		V jednotkách SI	
jednotka	zkratka	česky	
pint	pt	pinta	0,56826 l
gallon	gal	galon	4,54609 l
(petrol) barrel	bl, bbl	barel	159,113 l

Základní jednotkou měření hmotnosti je pound (česky libra). Používá se také ounce a starší lidé stále používají jednotku stone pro vyjádření hmotnosti vlastního těla.

Jednotky hmotnosti		V jednotkách SI	
jednotka	zkratka	česky	
ounce	oz	unce	28,349523125 g
pound	lb	libra	453,59237 g

Běžnou jednotkou pro měření rychlosti je mph (mile per hour, tedy míle za hodinu), méně užívanou odvozenou jednotkou je ft/s (foot per second, tedy stopa za sekundu). Jistou kuriozitou je Irsko, kde se silniční vzdálenosti sice uvádějí již v kilometrech, ale rychlost stále ještě v mílích za hodinu.

Zdroj: Wikipedie, upraveno.

