



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Výukový materiál zpracován v rámci projektu EU peníze školám

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.5.00/21.0288

Šablona:	IV/2	č. materiálu:	VY_42_INOVACE_47
----------	------	---------------	------------------

Jméno autora:	Salač
Třída/ročník:	PS 1
Datum vytvoření:	22. 8. 2013



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vzdělávací oblast:	Matematické vzdělávání
Tematická oblast:	Jednotky veličin hmotnosti, délky a času. Převody jednotek. Dle ŠVP
Předmět:	Matematika
Výstižný popis způsobu využití, případně metodické pokyny:	Pracovní list k pochopení veličin a jejich jednotek. Procvičení jednoduchých převodů jednotek..
Klíčová slova:	Veličina, jednotka, Převod jednotek.
Druh učebního materiálu:	Pracovní list

## Jednotky veličin a převody jednotek

**Zapamatuj si: Každá matematická nebo fyzikální veličina má svůj název a svou značku a udává se v určitých jednotkách, které mají také svůj název a svou značku.**

Například: jedna z veličin má název hmotnost. Značka této veličiny je m. Vychází v jednotkách, které se nazývají kilogram a značkou kilogramu je kg. (V příkladech pak používáme zápis ve tvaru:  $m = 15 \text{ kg}$ .)

1. Pracuj s následující tabulkou a doplň do ní chybějící údaje:

Název veličiny	Značka veličiny	Název jednotky	Značka jednotky
	<b>m</b>		
		<b>1 sekunda</b>	
<b>délka</b>			

2. Veličiny můžeme převádět na jednotky větší nebo menší. Převeď:

26 m =            dm  
28 cm =           m  
1, 2 dm =        mm  
3, 5 kg =         g

3. Výjimku tvoří jednotky času, které nejsou v desítkové soustavě, ale v šedesátkové soustavě.

1 hodina = 60 minut = 3600 sekund

1 minuta = 60 sekund

Převeď:

1, 5 h            =            min  
2 h                =            s  
420 s            =            min  
1 den            =            hodin  
1 den            =            min

