



# ZÁKLADNÍ ŠKOLA OLMOUC

příspěvková organizace

MOZARTOVA 48, 779 00 OLMOUC

tel.: 585 427 142, 775 116 442; fax: 585 422 713

e-mail: [kundrum@centrum.cz](mailto:kundrum@centrum.cz); [www.zs-mozartova.cz](http://www.zs-mozartova.cz)



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**Projekt: ŠKOLA RADOSTI, ŠKOLA KVALITY**

**Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3688**

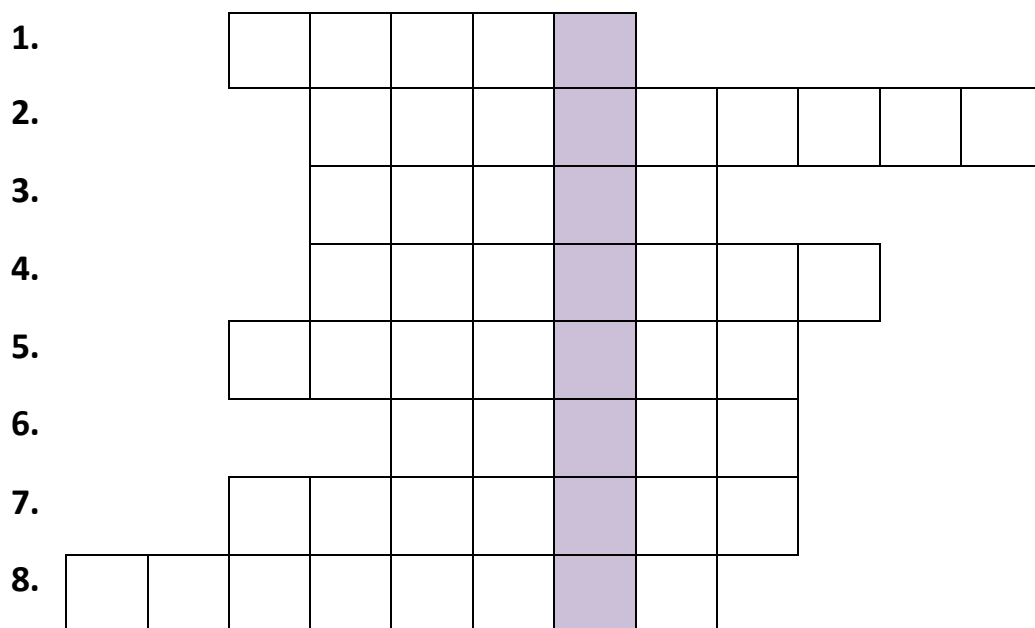
## EU PENÍZE ŠKOLÁM

*Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost*

<b>Autor:</b>	Mgr. František Kubíček
<b>Vzdělávací oblast:</b>	Člověk a příroda
<b>Vzdělávací obor:</b>	Fyzika
<b>Vyučovací předmět:</b>	Fyzika
<b>Ročník:</b>	6.
<b>Tematická oblast:</b>	Fyzikální veličiny
<b>Téma hodiny:</b>	Jednotky délky
<b>Označení DUM:</b>	VY_32_INOVACE_18.03.KUF.F.6
<b>Vytvořeno:</b>	10. 11. 2012

# JEDNOTKY DÉLKY

## 1. Vylušti křížovku:



1. Vyrábí se z něj sešity.
2. Setina metru.
3. Stará jednotka délky ( část horní končetiny ).
4. Nejtvrdší přírodní látka.
5. Jaká konvence byla v r. 1875 podepsána ve Francii?
6. Při měření délky se díváme na stupnici.....
7. Prototyp metru je vyroben ze slitiny iridia a .....
8. Školní žakovské měřidlo délky.

TAJENKA: \_\_\_\_\_

## 2. Vyjádři v metrech:

5,2 km =

0,042 km =

470 dm =

0,7 dm =

7,5 dm =

7240 cm =

9 cm =

6300 mm =

3 mm =

3. **Doplň <, >, =**

34 500 mm  35,4 m

3 km  3 000 dm

13,2 km  13 020 m

0,21 m  210 mm

710 dm  7,1 cm

0,55 dm  55 mm

690 cm  6,9 m

6 270 mm  627 cm

4. **Vyjádři ve správných jednotkách:**

7 m = 7 000

6,5  = 65 mm

0,8 m = 80

20  = 0,2 dm

400 m = 0,4

0,33  = 330 m

1 370 mm = 1,37

0,52  = 5,2 cm

0,9 km = 900

0,07  = 7 cm

5. **Do vět doplň vhodné jednotky délky:**

Třída je dlouhá 12 .

Narýsovali jsem úsečku dlouhou 5 .

Autobus ujel 180 .

Tloušťka kancelářského papíru je asi 0,12 .

Délka plotu kolem zahrady je 70 .

Výška dospělého člověka je 180 .



## ŘEŠENÍ:

### 1. Vylušti křížovku:

1.	P	A	P	Í	R					
2.		C	E	N	T	I	M	E	T	R
3.		L	O	K	E	T				
4.		D	I	A	M	A	N	T		
5.	M	E	T	R	O	V	Á			
6.			K	O	L	M	O			
7.		P	L	A	T	I	N	Y		
8.	P	R	A	V	Í	T	K	O		

1. Vyrábí se z něj sešity.
2. Setina metru.
3. Stará jednotka délky ( část horní končetiny ).
4. Nejtvrdší přírodní látka.
5. Jaká konvence byla v r. 1875 podepsána ve Francii?
6. Při měření délky se díváme na stupnici.....
7. Prototyp metru je vyroben ze slitiny iridia a .....
8. Školní žákovské měřidlo délky.

TAJENKA: \_\_\_\_\_ KILOMETR \_\_\_\_\_

### 2. Vyjádři v metrech:

$$5,2 \text{ km} = 5200 \text{ m}$$

$$0,042 \text{ km} = 42 \text{ m}$$

$$470 \text{ dm} = 47 \text{ m}$$

$$0,7 \text{ dm} = 0,07 \text{ m}$$

$$7,5 \text{ dm} = 0,75 \text{ m}$$

$$7240 \text{ cm} = 72,4 \text{ m}$$

$$9 \text{ cm} = 0,09 \text{ m}$$

$$6300 \text{ mm} = 6,3 \text{ m}$$

$$3 \text{ mm} = 0,003 \text{ m}$$

3. **Doplň <, >, =**

34 500 mm  35,4 m

3 km  3 000 dm

13,2 km  13 020 m

0,21 m  210 mm

710 dm  7,1 cm

0,55 dm  55 mm

690 cm  6,9 m

6 270 mm  627 cm

4. **Vyjádři ve správných jednotkách:**

7 m = 7 000 mm

6,5 cm = 65 mm

0,8 m = 80 cm

20 mm = 0,2 dm

400 m = 0,4 km

0,33 km = 330 m

1 370 mm = 1,37 m

0,52 dm = 5,2 cm

0,9 km = 900 m

0,07 m = 7 cm

5. **Do vět doplň vhodné jednotky délky:**

Třída je dlouhá 12 m .

Narýsovali jsem úsečku dlouhou 5 mm / cm / dm .

Autobus ujel 180 m / km .

Tloušťka kancelářského papíru je asi 0,12 mm .

Délka plotu kolem zahrady je 70 m .

Výška dospělého člověka je 180 cm .

6. **Ke značkám s údaji o vzdálenostech přiřaď jejich význam. Doplň tajenku.**

Tajenka:

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
<b>M</b>	<b>I</b>	<b>K</b>	<b>R</b>	<b>O</b>	<b>M</b>	<b>E</b>	<b>T</b>	<b>R</b>



# ZÁKLADNÍ ŠKOLA OLMOUC

příspěvková organizace

MOZARTOVA 48, 779 00 OLMOUC

tel.: 585 427 142, 775 116 442; fax: 585 422 713

e-mail: [kundrum@centrum.cz](mailto:kundrum@centrum.cz); [www.zs-mozartova.cz](http://www.zs-mozartova.cz)

## Seznam použité literatury a pramenů:

KOLÁŘOVÁ, R.; BOHUNĚK, J. Fyzika pro 6. ročník základní školy. 1. vyd.  
Praha : Prometheus, 1998. ISBN 80-7196-121-3. s. 82-92.

## Použité zdroje:

Strana 4

[OBR. 1][cit.2012-11-09]. Dostupný pod licencí Creative Commons na  
WWW:<<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/c/c8/IJ10cr.jpg>>.

[OBR. 2][cit.2012-11-09]. Dostupný pod licencí Creative Commons na  
WWW:<[http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/e/e3/CZ-E03a\\_Vzd%C3%Allenost.jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/e/e3/CZ-E03a_Vzd%C3%Allenost.jpg)>.

[OBR. 3][cit.2012-11-09]. Dostupný pod licencí Creative Commons na  
WWW:<<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/f/fc/IS03ccr.jpg>>.

[OBR. 4][cit.2012-11-09]. Dostupný pod licencí Creative Commons na  
WWW:<<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:IS11acr.jpg>>.

[OBR. 5][cit.2012-11-09]. Dostupný pod licencí Creative Commons na  
WWW:<<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/e/ee/B16cr.jpg>>.

[OBR. 6][cit.2012-11-09]. Dostupný pod licencí Creative Commons na  
WWW:<<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:B15cr.jpg>>.

[OBR. 7][cit.2012-11-09]. Dostupný pod licencí Creative Commons na  
WWW:<<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/5/52/B17cr.jpg>>.

[OBR. 8][cit.2012-11-09]. Dostupný pod licencí Creative Commons na  
WWW:<<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:B34cr.jpg>>.

[OBR. 9][cit.2012-11-09]. Dostupný pod licencí Creative Commons na  
WWW:<<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/b5/IS20cr.jpg>>.

[OBR. 10][cit.2012-11-09]. Dostupný pod licencí Creative Commons na  
WWW:<<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/b9/A07a.svg>>.

[OBR. 11][cit.2012-11-09]. Dostupný pod licencí Creative Commons na  
WWW:<[http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/48/CZ-E04\\_D%C3%A9lka\\_%C3%BAseku.jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/48/CZ-E04_D%C3%A9lka_%C3%BAseku.jpg)>.

Nečíslovaný obrazový materiál je použit z galerie obrázků a klipartů  
Microsoft Office.