



**Tento materiál byl vytvořen v rámci projektu Operačního programu  
Vzdělávání pro konkurenceschopnost.**

<b>Projekt MŠMT ČR</b>	<b>EU PENÍZE ŠKOLÁM</b>
<b>Číslo projektu</b>	<b>CZ.1.07/1.4.00/21.2146</b>
<b>Název projektu školy</b>	<b>Inovace ve vzdělávání na naší škole ZŠ Studánka</b>
<b>Klíčová aktivita III/2</b>	<b>Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT</b>

### Sada č. I

**Identifikátor DUM: VY\_32\_INOVACE\_SADA I\_M , DUM 16**

**Vzdělávací oblast: Matematika a její aplikace**

**Vzdělávací obor: Matematika**

**Název:** Převody jednotek obsahu

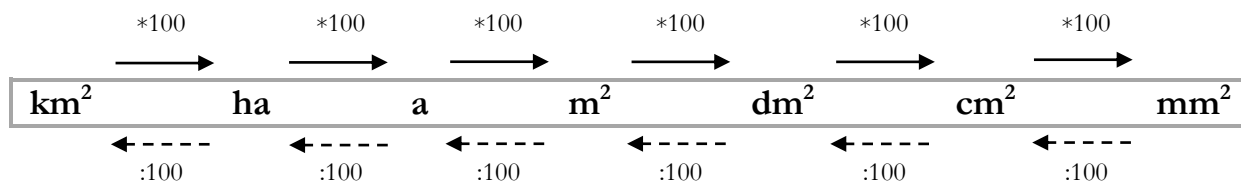
**Autor:** Mandys Jiří

**Stručná anotace:** Materiál je určen k opakování převodů jednotek obsahu.

**Metodické zhodnocení:** Pracovní list byl použit v hodině matematiky, která byla odučena 13. 6. 2011 ve třídě 6.A. Žáci pracují ve dvojicích, kdy si vzájemně zkontrolují výsledky, které jsou napsány na tabuli. Součástí pracovního listu je i převodová řada, které žákům s SPU umožní snadněji si zapamatovat převody obsahu a v případě potřeby ji mohou použít k opakování.



**INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ**

**Převody jednotek obsahu**1) *Převeď na dm<sup>2</sup>:*

32 cm<sup>2</sup> = .....

931 cm<sup>2</sup> = .....

0,9 m<sup>2</sup> = .....

2 m<sup>2</sup> a 16 dm<sup>2</sup> = .....

7000 cm<sup>2</sup> = .....

5 dm<sup>2</sup> a 7 cm<sup>2</sup> = .....

194 000 mm<sup>2</sup> = .....

0,3 m<sup>2</sup> a 17 cm<sup>2</sup> = .....

2) *Převeď na mm<sup>2</sup>:*

0,87 cm<sup>2</sup> = .....

1 dm<sup>2</sup> a 1 cm<sup>2</sup> = .....

0,4 dm<sup>2</sup> = .....

9 cm<sup>2</sup> a 3 mm<sup>2</sup> = .....

49 cm<sup>2</sup> = .....

2 dm<sup>2</sup> a 44 mm<sup>2</sup> = .....

3) *Převeď na m<sup>2</sup>:*

108 000 dm<sup>2</sup> = .....

9 770 dm<sup>2</sup> = .....

0,5 dm<sup>2</sup> = .....

0,8 dm<sup>2</sup> = .....

2 090 000 mm<sup>2</sup> = .....

9,6 m<sup>2</sup> a 13 dm<sup>2</sup> = .....

4) *Převeďte na jednotky uvedené na konci řádku:*

6 cm<sup>2</sup> = ..... m<sup>2</sup>

12 m<sup>2</sup> = ..... dm<sup>2</sup>

298 dm<sup>2</sup> = ..... cm<sup>2</sup>

77 mm<sup>2</sup> = ..... cm<sup>2</sup>

92 cm<sup>2</sup> = ..... dm<sup>2</sup>

70,2 dm<sup>2</sup> = ..... m<sup>2</sup>

20 m<sup>2</sup> = ..... cm<sup>2</sup>

7,9 dm<sup>2</sup> = ..... m<sup>2</sup>

293 a = ..... m<sup>2</sup>

16 cm<sup>2</sup> = ..... mm<sup>2</sup>

5) *Převeďte:*

$6,5 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$

$0,06 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ mm}^2$

$9,3 \text{ a} = \dots\dots\dots \text{ m}^2$

$5 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$

$0,46 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ mm}^2$

$6 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$

$7\ 250 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$

$6 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ dm}^2$

$92 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ dm}^2$

$702 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$

$7 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ a}$

$100\ 000 \text{ mm}^2 = \dots\dots\dots \text{ dm}^2$

$15,6 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ dm}^2$

$7,9 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$

$0,06 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ mm}^2$

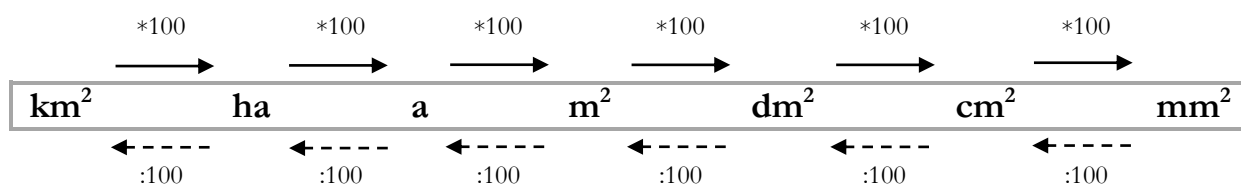
$7,03 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ mm}^2$

$200 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ dm}^2$

$36 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$

$77 \text{ mm}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$

$22 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$

**Převody jednotek obsahu**1) Převeď na  $\text{dm}^2$ :

$32 \text{ cm}^2 = \underline{0,32}$

$931 \text{ cm}^2 = \underline{9,31}$

$0,9 \text{ m}^2 = \underline{90}$

$2 \text{ m}^2 \text{ a } 16 \text{ dm}^2 = \underline{216}$

$7000 \text{ cm}^2 = \underline{70}$

$5 \text{ dm}^2 \text{ a } 7 \text{ cm}^2 = \underline{5,07}$

$194\,000 \text{ mm}^2 = \underline{19,4}$

$0,3 \text{ m}^2 \text{ a } 17 \text{ cm}^2 = \underline{31,7}$

2) Převeď na  $\text{mm}^2$ :

$0,87 \text{ cm}^2 = \underline{87}$

$1 \text{ dm}^2 \text{ a } 1 \text{ cm}^2 = \underline{10\,100}$

$0,4 \text{ dm}^2 = \underline{4\,000}$

$9 \text{ cm}^2 \text{ a } 3 \text{ mm}^2 = \underline{903}$

$49 \text{ cm}^2 = \underline{4\,900}$

$2 \text{ dm}^2 \text{ a } 44 \text{ cm}^2 = \underline{24\,400}$

3) Převeď na  $\text{m}^2$ :

$108\,000 \text{ dm}^2 = \underline{1\,080}$

$9\,770 \text{ dm}^2 = \underline{97,7}$

$0,5 \text{ dm}^2 = \underline{0,005}$

$0,8 \text{ dm}^2 = \underline{0,008}$

$2\,090\,000 \text{ mm}^2 = \underline{2,09}$

$9,6 \text{ m}^2 \text{ a } 13 \text{ dm}^2 = \underline{9,73}$

4) Převeďte na jednotky uvedené na konci řádku:

$6 \text{ cm}^2 = \underline{0,0006} \text{ m}^2$

$12 \text{ m}^2 = \underline{1\,200} \text{ dm}^2$

$298 \text{ dm}^2 = \underline{29\,800} \text{ cm}^2$

$77 \text{ mm}^2 = \underline{0,77} \text{ cm}^2$

$92 \text{ cm}^2 = \underline{0,92} \text{ dm}^2$

$70,2 \text{ dm}^2 = \underline{0,702} \text{ m}^2$

$20 \text{ m}^2 = \underline{200\,000} \text{ cm}^2$

$7,9 \text{ dm}^2 = \underline{0,079} \text{ m}^2$

$293 \text{ a} = \underline{29\,300} \text{ m}^2$

$16 \text{ cm}^2 = \underline{1\,600} \text{ mm}^2$

5) Převed'te:

$$6,5 \text{ dm}^2 = \underline{650} \text{ cm}^2$$

$$0,06 \text{ cm}^2 = \underline{6} \text{ mm}^2$$

$$9,3 \text{ a} = \underline{93} \text{ m}^2$$

$$5 \text{ m}^2 = \underline{50.000} \text{ cm}^2$$

$$0,46 \text{ cm}^2 = \underline{46} \text{ mm}^2$$

$$6 \text{ cm}^2 = \underline{0.000.06} \text{ m}^2$$

$$7\ 250 \text{ dm}^2 = \underline{7,25} \text{ m}^2$$

$$6 \text{ m}^2 = \underline{600} \text{ dm}^2$$

$$92 \text{ cm}^2 = \underline{0,92} \text{ dm}^2$$

$$702 \text{ dm}^2 = \underline{7,02} \text{ m}^2$$

$$7 \text{ m}^2 = \underline{0,07} \text{ a}$$

$$100\ 000 \text{ mm}^2 = \underline{10} \text{ dm}^2$$

$$15,6 \text{ m}^2 = \underline{15.600} \text{ dm}^2$$

$$7,9 \text{ dm}^2 = \underline{0,079} \text{ m}^2$$

$$0,06 \text{ cm}^2 = \underline{6} \text{ mm}^2$$

$$7,03 \text{ cm}^2 = \underline{703} \text{ mm}^2$$

$$200 \text{ m}^2 = \underline{20.000} \text{ dm}^2$$

$$36 \text{ cm}^2 = \underline{0,003.6} \text{ m}^2$$

$$77 \text{ mm}^2 = \underline{0,77} \text{ cm}^2$$

$$22 \text{ dm}^2 = \underline{2.200} \text{ cm}^2$$