



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Šablona č. IV, sada č. 2	
<b>Vzdělávací oblast</b>	Matematika a její aplikace
<b>Vzdělávací obor</b>	Matematika a její aplikace
<b>Tematický okruh</b>	Geometrie
<b>Téma</b>	Převody jednotek obsahu
<b>Ročník</b>	6.
<b>Anotace</b>	Tento pracovní list slouží k procvičení převodů jednotek obsahu. Pracovní list lze použít i pro práci ve dvojicích nebo jako domácí úlohu.
<b>Očekávaný výstup a klíčové kompetence</b>	Žák analyzuje a řeší aplikační geometrické úlohy s využitím osvojeného matematického aparátu.
<b>Klíčová slova</b>	Převody jednotek obsahu, ar, hektar.
<b>Druh učebního materiálu</b>	Pracovní list
<b>Autor/vytvořeno</b>	Mgr. Markéta Vernerová/ únor 2013

**Předmět: Matematika**

**Třída: 6.**

**Téma: Převody jednotek obsahu**

**Učivo: Převody jednotek obsahu**

**Počet vyučovacích hodin: 1**

**Pomůcky: pracovní listy, nůžky**

**Práce s pracovními listy:**

Pracovní listy slouží k aplikaci učiva o převodních vztazích jednotek obsahu formou práce ve dvojicích nebo domácího cvičení.

Žáci mají za úkol rozstříhat kartičky, vytvořit odpovídající si dvojice.

**Výsledky:**

$$1 \text{ km}^2 = 1\,000\,000 \text{ m}^2$$

$$1 \text{ m}^2 = 100 \text{ dm}^2$$

$$1 \text{ m}^2 = 10\,000 \text{ cm}^2$$

$$1 \text{ dm}^2 = 100 \text{ cm}^2$$

$$1 \text{ cm}^2 = 100 \text{ mm}^2$$

$$1 \text{ ar} = 1 \text{ a} = 100 \text{ m}^2$$

$$1 \text{ hektar} = 1 \text{ ha} = 10\,000 \text{ m}^2$$

$$0,5 \text{ km}^2 = 500\,000 \text{ m}^2$$

$$3,6 \text{ m}^2 = 36\,000 \text{ cm}^2$$

$$0,25 \text{ dm}^2 = 25 \text{ cm}^2$$

$$52 \text{ cm}^2 = 0,52 \text{ dm}^2$$

$$271 \text{ dm}^2 = 2,71 \text{ m}^2$$

$$5,2 \text{ a} = 520 \text{ m}^2$$

$$2,71 \text{ ha} = 27\,100 \text{ m}^2$$