



# ZÁKLADNÍ ŠKOLA OLOMOUC

příspěvková organizace

MOZARTOVA 48, 779 00 OLOMOUC

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

## METODICKÝ LIST

**Název vzdělávacího materiálu:** Obvod a obsah trojúhelníku 1 - prezentace; ActivInspire

**Autor vzdělávacího materiálu:** Mgr. Eva Ehlerová

**Datum vytvoření vzdělávacího materiálu:** 10. dubna 2013

**Zařazení vzdělávacího materiálu:**

**Šablona:** III/2 - Inovace a zkvalitnění výuky - využíváním ICT

**Vzdělávací oblast:** Matematika a její aplikace

**Vzdělávací obor:** Matematika

**Vyučovací předmět:** Matematika

**Tematická oblast:** Geometrie v rovině a prostoru

**Sada:** 02

**Číslo DUM v sadě:** 12

**Označení DUM:** VY\_32\_INOVACE\_02.12.EHL.MA.7

**Označení Metodického listu:** VY\_32\_INOVACE\_02.12.EHL.MA.7.ML

**Ověření materiálu ve výuce:**

**Datum ověření ve výuce:** 17. dubna 2013

**Ověřující učitel:** Mgr. Eva Ehlerová

**Třída:** VII. A

### **Anotace:**

Materiál slouží jako názorná obrazová a textová podpora k zopakování, rozšíření a upevnění znalostí a dovedností o trojúhelníku s aktivním zapojením žáků. Do prezentace jsou vloženy aplety vytvořené v programu Cabri Geometrie II Plus. Zde si žáci mohou názorně vyzkoušet, jak se mění výšky v trojúhelníku vzhledem k různým typům trojúhelníků. Aplety podstatně zatraktivní výuku a přispějí k žákově představitosti.

### **Plněné výstupy:**

Žák umí vypočítat obvod a obsah trojúhelníku; dopočítat neznámé údaje ze zadaných údajů; řeší úlohy z praxe.

**Klíčová slova:**

*Obvod, obsah, výška trojúhelníku.*

**Seznam použité literatury a pramenů:**