



# 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:** Těžnice trojúhelníku - prezentace;  
PowerPoint

**Autor vzdělávacího materiálu:** Mgr. Ivana Kubicová

**Datum vytvoření vzdělávacího materiálu:** 7. února 2014

**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 v prostoru

**Sada:** 39

**Číslo DUM v sadě:** 09

**Označení DUM:** VY\_32\_INOVACE\_39.09.KUB.MA.6

**Označení Metodického listu:** VY\_32\_INOVACE\_39.09.KUB.MA.6.ML

**Ověření materiálu ve výuce:**

**Datum ověření ve výuce:** 7. března 2014

**Ověřující učitel:** Mgr. Ivana Kubicová

**Třída:** VI. A

### **Anotace:**

Prezentace slouží jako podpora výkladu učitele zvyšující originalitu a názornost výuky. Učitel žákům promítne postup konstrukce těžnic a způsob jejich označení a na přehledných obrázcích ukáže umístění těžiště v trojúhelníku. Materiál se také věnuje vlastnostem těžnic v rovnostranném trojúhelníku.

### **Plněné výstupy:**

Žák dovede načrtnout a sestrojít trojúhelník, umí sestrojít výšky a těžnice.

### **Klíčová slova:**

Trojúhelník, těžnice trojúhelníku, těžiště trojúhelníku

### **Seznam použité literatury a pramenů:**