



# 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:** Osová souměrnost - prezentace;  
ActivInspire

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

**Datum vytvoření vzdělávacího materiálu:** 11. ledna 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:** 04

**Označení DUM:** VY\_32\_INOVACE\_02.04.EHL.MA.7

**Označení Metodického listu:** VY\_32\_INOVACE\_02.04.EHL.MA.7.ML

**Ověření materiálu ve výuce:**

**Datum ověření ve výuce:** 24. ledna 2013

**Ověřující učitel:** Mgr. Eva Ehlerová

**Třída:** VII. B

### **Anotace:**

Materiál slouží jako názorná obrazová a textová podpora k zopakování a upevnění znalostí a dovedností o osově souměrnosti z učiva 6. ročníku. Do prezentace jsou vloženy aplety vytvořené v programu Cabri Geometrie II Plus. Zde si žáci mohou názorně vyzkoušet, jak se zobrazuje vzor a obraz vzhledem k měnící se ose  $o$ . Což podstatně zatraktivní výuku a přispěje k žákově představitivosti.

### **Plněné výstupy:**

Žák umí sestavit v osově souměrnosti rovinné obrazce; chápe pojem osová souměrnost a útvar osově souměrný; dokáže vyhledat osově souměrné útvary; umí najít příklady osově souměrnosti v běžném životě.

**Klíčová slova:**

*Osová souměrnost, útvar osově souměrný, osa souměrnosti, samodružné body.*

**Seznam použité literatury a pramenů:**

*ODVÁRKO, O.; KADLEČEK, J. MATEMATIKA pro 6. ročník základní školy 3: Prometheus, 1998. s. 88 ISBN 978-80-7196-144-4.*