



# 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:** Druhá mocnina 1 - prezentace;  
PowerPoint

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

**Datum vytvoření vzdělávacího materiálu:** 7. října 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:** Číslo a proměnná

**Sada:** 22

**Číslo DUM v sadě:** 01

**Označení DUM:** VY\_32\_INOVACE\_22.01.EHL.MA.8

**Označení Metodického listu:** VY\_32\_INOVACE\_22.01.EHL.MA.8.ML

**Ověření materiálu ve výuce:**

**Datum ověření ve výuce:** 11. října 2013

**Ověřující učitel:** Mgr. Eva Ehlerová

**Třída:** VIII. B

### **Anotace:**

Prezentace slouží jako obrazová a textová podpora výuky učiva, zvyšuje názornost a podporuje zájem žáků o probíranou látku. Seznamuje žáky pojmem druhá mocnina a rozvíjí dovednost pracovat s matematickými tabulkami a kalkulaátorem. Názorně a po krocích objasňuje pojmy a řeší příklady.

### **Plněné výstupy:**

žák umí určit druhou mocninu a odmocninu pomocí tabulek a kalkulaátoru; umí použít mocniny s přirozeným exponentem; provádí základní početní operace s mocninami.

**Klíčová slova:**

Druhá mocnina, mocnina součinu a podílu, zaokrouhlování, matematické tabulky.

**Seznam použité literatury a pramenů:**

ODVÁRKO, O., KADLEČEK, J. MATEMATIKA pro 8. ročník základní školy 2: Prometheus, 1999. 96 s. ISBN 978-80-7196-148-2.