



# ZÁKLADNÍ ŠKOLA OLMOUC

příspěvková organizace

MOZARTOVA 48, 779 00 OLMOUC

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:** Koule - výpočet objemu - pracovní list; Word

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

**Datum vytvoření vzdělávacího materiálu:** 12. května 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 v prostoru

**Sada:** 08

**Číslo DUM v sadě:** 20

**Označení DUM:** VY\_32\_INOVACE\_08.20.KUB.MA.9

**Označení Metodického listu:** VY\_32\_INOVACE\_08.20.KUB.MA.9.ML

**Ověření materiálu ve výuce:**

**Datum ověření ve výuce:** 23. května 2013

**Ověřující učitel:** Mgr. Ivana Kubicová

**Třída:** IX. B

### **Anotace:**

Pracovní list obsahuje několik různých typů úloh na výpočet objemu koule. Žáci si také zopakují výpočet objemu kužele a válce. Pracovní list může sloužit k samotné práci žáků nebo ke společné práci s učitelem. Pracovní list obsahuje řešení všech úloh, které může učitel žákům promítnout a provést kontrolu jejich výpočtů.

### **Plněné výstupy:**

Žák určuje a charakterizuje kouli; vypočítá objem koule; užívá vzorců pro objem koule při řešení úloh z praxe.

### **Klíčová slova:**

Koule, objem koule.

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