



# 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:** *Jednotky hmotnosti 2 - pracovní list;*  
*Word*

**Autor vzdělávacího materiálu:** *Mgr. František Kubíček*

**Datum vytvoření vzdělávacího materiálu:** *31. prosince 2012*

**Zařazení vzdělávacího materiálu:**

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

**Vzdělávací oblast:** *Člověk a příroda*

**Vzdělávací obor:** *Fyzika*

**Vyučovací předmět:** *Fyzika*

**Tematická oblast:** *Fyzikální veličiny*

**Sada:** *18*

**Číslo DUM v sadě:** *07*

**Označení DUM:** *VY\_32\_INOVACE\_18.07.KUF.FY.6*

**Označení Metodického listu:** *VY\_32\_INOVACE\_18.07.KUF.FY.6.ML*

**Ověření materiálu ve výuce:**

**Datum ověření ve výuce:** *14. ledna 2013*

**Ověřující učitel:** *Mgr. František Kubíček*

**Třída:** *VI. A*

### **Anotace:**

Pracovní list vznikl v souladu s projektovým záměrem. Jeho cílem je přispět ke zvýšení kvality výuky prostřednictvím ICT technologií a ke zvýšení motivace žáků o probírané učivo. Rovněž by měl vést k hodnotnějšímu učení a působit na co největší množství smyslů.

Pracovní list doplňuje prezentaci a je koncipován k ověření pochopení učiva a k jeho celkovému shrnutí. Žáci si v něm zopakují převody jednotek hmotnosti a procvičí doplňování vhodných jednotek hmotnosti, se kterými se setkáváme v každodenním životě. Pracovní list poskytuje také podněty k rozvíjení kompetencí žáků. Aktivní zapojení žáků zvyšuje jejich motivaci i kvalitu výuky.

**Plněné výstupy:**

Žák uvede základní jednotku hmotnosti; vyjádří hmotnosti při dané jednotce jinou jednotkou hmotnosti.

**Klíčová slova:**

Hmotnost, kilogram, gram, dekagram, miligram, metrický cent, tuna.

**Seznam použité literatury a pramenů:**

KOLÁŘOVÁ, R.; BOHUNĚK, J. Fyzika pro 6. ročník základní školy. 1. vyd. Praha : Prometheus, 1998. 192 s. ISBN 80-7196-121-3.