



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Č. 12

číslo a název klíčové aktivity	V/2 Inovace a zkvalitnění výuky v oblasti přírodních věd
název materiálu	VY_52_INOVACE_12_FY89_Spotřeba el. energie
téma	Spotřeba el. energie
anotace	Seznámení s měřením spotřeby el. energie – elektroměr. Propojování získaných poznatků do širších souvislostí
očekávaný výstup	ZV – LMP Fyzika – 2. stupeň Rozvoj přírodovědné gramotnosti
druh učebního materiálu	Pracovní list
ročník	8.

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Zdena Cekotová  
„SLUNCE“ CZ.1.07/1.4.00/21.1192

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky

## Pracovní list

Jméno a příjmení: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

### Spotřeba elektrické energie

Množství spotřebované elektrické energie měříme elektroměrem. Elektroměr má číselník, který ukazuje množství spotřebovaných jednotek elektrické energie. Spotřeba se udává v kilowatthodinách /kWh/.



## ÚKOLY

### 1. Vypočítej tuto slovní úlohu

Máte doma dvoukilowattový ohřivač, který je v provozu jednu hodinu. Za jednu kilowatthodinu zaplatíš pět korun.

Kolik korun zaplatíš za spotřebu elektrické energie tohoto ohřivače?

**Výpočet:** \_\_\_\_\_

**Odpověď:** \_\_\_\_\_

Kolik korun zaplatíš za šest hodin provozu ohřivače?

**Výpočet:** \_\_\_\_\_

**Odpověď:** \_\_\_\_\_

VALNÍČEK, Boris., KUBA, Josef., MACHÁČEK, Martin., AUGUSTA, Pavel., MACHAČ, Josef., PILKA, Jiří., Encyklopedie vědy a techniky. Albatros, 1986. Vydání první 13-818-86. s. 172-173, s. 181

Obrázky:

AUTOR NEUVEDEN. *cez.cz* [online]. [cit. 5.1.2013]. Dostupný na WWW:

<http://www.cez.cz/edee/content/microsites/elektrina/fyz3.htm>

PETR.ADAMEK. *Wikipedia.cz* [online]. [cit. 5.1.2013]. Dostupný na WWW:

<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/3b/Czech-electric-meter.jpg>