



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Elektrická energie

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Josef Hylský.

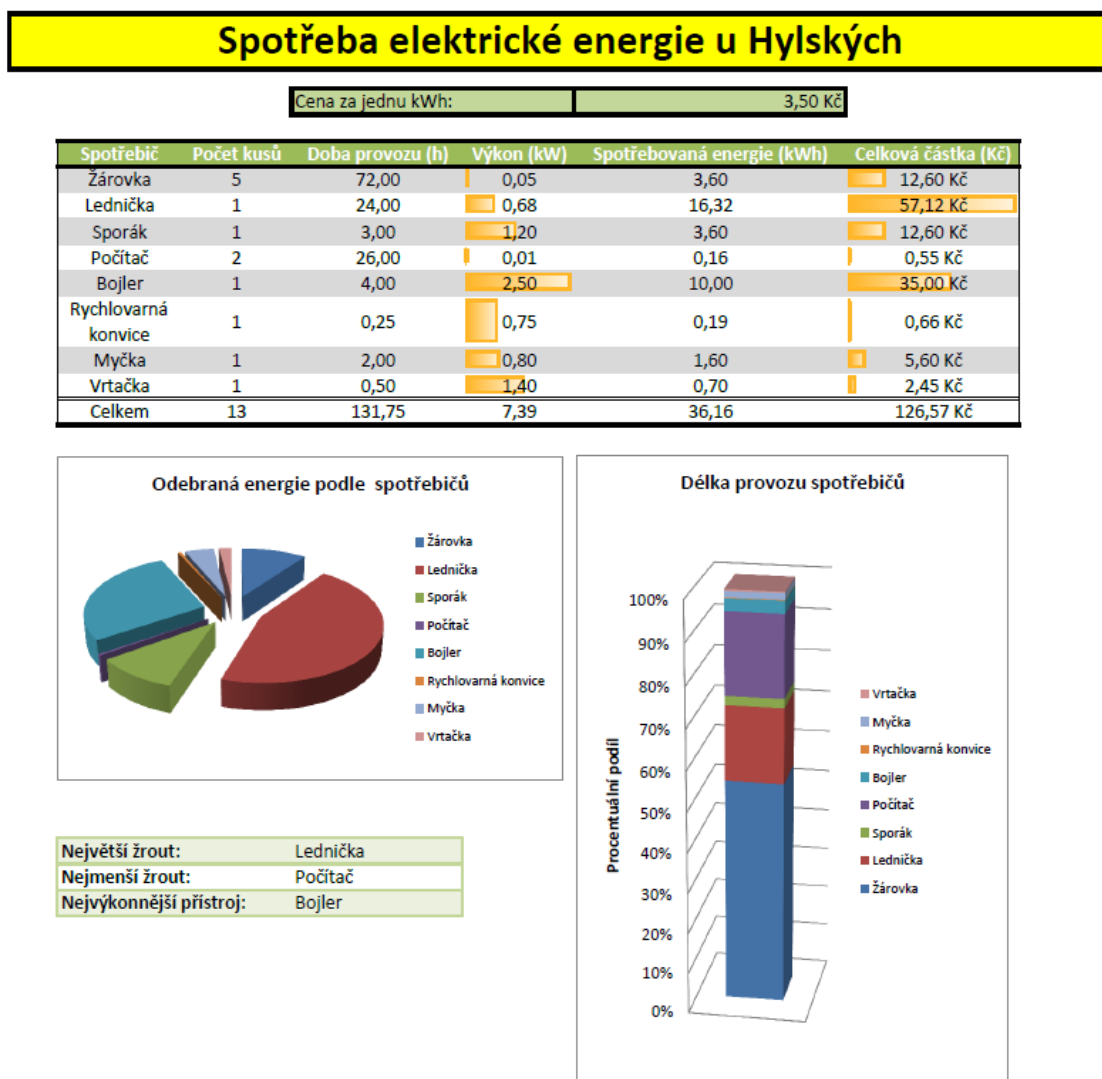
Materiál je dostupný ze školního portálu <http://dum.voss-na.cz>, který provozuje
Vyšší odborná škola stavební a Střední průmyslová škola stavební arch. Jana Letzela, Náchod

Elektrická energie – domácí práce

Zadání:

- V průběhu vybraných 24 hodin zaznamenejte, které spotřebiče a jak dlouho běžely ve vašem domově (včetně osvětlení, počítače, kuchyňských spotřebičů, ...).
- **Čas**, po který byly spotřebiče v činnosti, uvádějte **v hodinách**!
- Na spotřebičích najdete údaj o **výkonu** (nebo dvojici údajů – proud a napětí, ze které výkon dopočítáte), výkon spotřebičů uvádějte **v kW**!
- Spočítejte celkové množství energie, které spotřebiče odebraly z elektrické sítě (v kWh = součin doby a výkonu).
- Od rodičů zjistěte, kolik platíte za elektřinu (cena za 1 kWh).
- Spočítejte celkovou částku, kterou za tento jeden den musíte uhradit poskytovateli elektřiny.
- Domácí práci vytvořte v programu MS Excel, vytvořte tabulku největších „žroutů“ a z dat vytvořte dva zajímavé grafy (co bude jejich náplní je plně na vás).

Předloha:



Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Josef Hylský.

Materiál je dostupný ze školního portálu <http://dum.voss-na.cz>, který provozuje Vyšší odborná škola stavební a Střední průmyslová škola stavební arch. Jana Letzela, Náchod

Pokyny k odevzdání:

- Vypracovaný dokument odevzdejte v elektronické formě odesláním na e-mail vyučujících předmětu fyziky a informatiky.
- Dokument vytiskněte a odevzdejte na jedné A4 vyučujícímu fyziky (stačí černobíle).