

Soutěž „EkoEnergie“ - 1. místo pro naše mladé vědce

„EkoEnergie 17 a Smart Region“ je název soutěže, kterou organizuje Střední škola teleinformatiky v Ostravě-Porubě ve spolupráci s odborem školství, mládeže a sportu Moravskoslezského kraje a která byla až do letošního roku určena jen středním školám. Letos poprvé, kdy byla soutěž rozšířena i pro základní školy, se do ní zapojili 2 žáci naší školy – Filip Bosák a Matouš Černý z 8. B Samotné soutěži předcházela přípravný workshop. Konal se 15. února 2017 a účastníci se zde dozvěděli, na co se mají připravit, jak správně prezentovat, získali mnoho zajímavých informací o zdrojích energie, odpadech a úsporách energií a navštívili Vysokou školu báňskou.

Samotná soutěž se konala 5. dubna 2017. Oba naši žáci se na ni už od února pečlivě připravovali a prováděli mezi žáky školy průzkum týkající se klidového režimu elektrických spotřebičů v domácnostech. Spotřebu jednotlivých přístrojů jsme také měřili pomocí wattmetru. Výsledky dotazníkového šetření a nalezené údaje o dané tematice pak v Ostravě prezentovali před odbornou porotou, složenou z vysokoškolských učitelů, a před několika dalšími týmy studentů základních i středních škol. Prezentace jejich práce s názvem „(Ne)úsporný stand-by režim“ byla nejlepší a hoši kromě diplomu za 1. místo získali i dárkové poukázky v hodnotě 5000,- Kč.

Zde je pár výsledků jejich práce:

- Průměrná domácnost žáků naší školy má 12 spotřebičů – z toho 5 starších více než 5 let a 7 novějších. Nejčastějšími spotřebiči jsou televizor, lednička a pračka. Nejméně se vyskytuje pekárna a elektrický zubní kartáček. Nejstarším spotřebičem je mikrovlnná trouba a DVD přehrávač.
- Za pohotovostní tzv. stand-by režim těchto spotřebičů ročně tyto domácnosti utratí průměrně zhruba 600 Kč,-, což představuje asi 7% celkových výdajů za elektřinu.
- Pokud by se spotřebiče v našich školních odborných učebnách zcela nevypínaly zásuvkovou lištou, činila by jejich spotřeba v každé z nich v pohotovostním režimu ročně více než 200 Kč.



