**Děti si mají ve škole namáhat hlavu, ne oči**

Před časem přišla společnost E.on s projektem **„Světlo do škol“**, který si klade dva cíle: **zlepšit kvalitu osvětlení a zároveň uspořit náklady za elektrickou energii.**

Světlo má zásadní vliv na to, jak se během dne cítíme. Pokud trávíme většinu dne v interiéru, ospalost a neschopnost udržet pozornost jsou často způsobené právě nevhodným osvětlením. Těmto problémům bychom se měli vyhnout **zvláště ve školách**. Jde nám přeci o to, aby se děti dobře učily, aby je učení méně unavovalo, a tím i více bavilo, a pochopitelně nikdo z nás nechce, aby si děti nevhodným osvětlením kazily oči.

Základním požadavkem je **výměna osvětlení** tak, aby **splňovalo přísné normy** pro osvětlení ve školách, s čímž souvisí i jejich rozmístění a možnost vypínání v jednotlivých částech tříd.

Kromě výměny osvětlení **na základní a v mateřské škole** se jako velmi výhodná ukazuje i výměna osvětlení **v tělocvičně a sportovní hale**. I ti, kdo sportují, potřebují dobré světelné podmínky. Navíc se **v tělocvičnách svítí celý den, návratnost investice bude tedy velmi rychlá**.

Důležitým argumentem pro rozhodnutí se k této investici je i to, že vlastník objektu nezaplatí celou částku při pořízení osvětlení, ale bude ji **splácet** v pravidelných splátkách **po dobu 36 měsíců.** Můžeme tedy říci, že na tuto investici získá finance **z úspor za odběr elektřiny**.

**Výše úspory** vychází nejen z rozdílu v příkonu svítidel, ale i z odhadované doby, po kterou jsou svítidla denně využívána. **Ve třídách**, kde se odhaduje, že se svítí v průměru tři hodiny denně, je návratnost delší, např. na základní škole vychází na **7 let**. Podílí se na tom i rozšíření o osvětlení tabulí. **V tělocvičně základní školy**, kde se svítí nepřetržitě celý den (včetně odpoledních mimoškolních aktivit), je ale návratnost naopak velmi rychlá – **pouze 1,5 roku**. Pro celou základní školu je tedy odhadovaná **celková návratnost do pěti let**. Podobná doba návratnosti je odhadována i u mateřské školy.

V případě **sportovní haly** je odhadovaná návratnost **méně než 2,5 roku**, tzn. **dříve, než bude investice splacena**.

Důležité jsou i **servisní podmínky** a **nadstandardní záruka** na světelné zdroje – **60 měsíců**, vše je ošetřené ve smlouvě.

Jak ukázaly již uskutečněné projekty, je toto **nové moderní a efektivní osvětlení** přinese nejen žádanou **úsporu**, ale především **spokojenost, větší pohodu a snad i lepší výkony v našich školách a sportovních zařízeních**.