

## **Bilingválne Gymnázium C.S. Lewisa, Bratislava**

CIEĽOM ZMLUVY S GYMNÁZIOM C. S. LEWISA BOLO UDRŽATEĽNÉ ZVÝŠENIE ENERGETICKEJ EFEKTÍVNOTI ŠKOLY. VEOLIA SA ZAVIAZALA DOSIAHNUŤ DLHODOBÉ ÚSPORY SPOTREBY PLYNU V MINIMÁLNEJ VÝŠKE 23 % ZA ROK A ZABEZPEČIŤ DOHODNUTÝ TEPLOTNÝ ŠTANDARD V PRIESTOROCH ŠKOLY.

### **Cieľ plníme formou Zmluvy o energetickej efektívnosti s garantovanou úsporou energie podpísanej v júni 2017 na dobu 10 rokov.**

- ▶ Veolia sa zaviazala vykonať detailný energetický audit a na jeho základe modernizovať technické zariadenia odovzdávacej stanice tepla (OST) a systémy riadenia a merania tepelného hospodárstva.
- ▶ S dôrazom na znižovanie kARBÓNEJ stopy a ochranu nášho životného prostredia poskytujeme energetický manažment a prevádzkovanie vykurovacieho systému počas celej doby zmluvného vzťahu.
- ▶ V rámci partnerstva ďalej prebieha edukácia študentov a pedagogických pracovníkov zameraná na správne hospodárenie s tepelnou energiou a poskytovanie konzultačnej činnosti za účelom hľadania ďalších možností úspor energií.

### **ZREALIZOVANÉ TECHNICKÉ OPATRENIA:**

- ▶ inštalácia novej OST a nového zásobníka na teplú vodu
- ▶ výmena prevádzkových a bezpečnostných zariadení rozvodov v kotolni
- ▶ inštalácia nového riadiaceho systému na diaľkové riadenie kotolne
- ▶ inštalácia meračov energií a vody
- ▶ hydraulické vyregulovanie vykurovacieho systému
- ▶ termostatická a nastavenie termoregulačných ventilov na vykurovacích telesách
- ▶ zariadenia IoT na zber údajov o tepelnom štandarde v priestoroch školy