



This project is implemented through the CENTRAL EUROPE Programme co-financed by the ERDF.



CENTRAL EUROPE
COOPERATING FOR SUCCESS.



EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL DEVELOPMENT FUND

UKÁŽKA ENERGETICKEJ EFEKTÍVNOSTI A VYUŽÍVANIA OBNOVITELNÝCH ZDROJOV ENERGIE NA PRÍKLADE VEREJNÝCH BUDOV

Demonštračná budova

Stredná odborná škola Senica, príspevková organizácia, Slovenská republika

Súvislosti:

Demonštračná budova sa nachádza v komplexe budov Strednej odbornej školy v Senici - SOŠ. Škola je zriadená Trnavským samosprávnym krajom – TTSK. Stredná odborná škola je príspevková organizácia. V rámci projektu sa plánuje na jednej z budov SOŠ Senica prebudovať existujúce kúrenie a príprava teplej úžitkovej vody na zemný plyn a nahradiť ich modernými zariadeniami využívajúcimi obnoviteľné zdroje energie. Budova strednej odbornej školy sa využíva na vyučovanie, prípravu a výdaj stravy a na školské reprezentatívne účely.

Nízkoenergetické a demonštračné vlastnosti:

Príprava teplej úžitkovej vody a vykurovanie existujúcim systémom na zemný plyn sa nahradí kombináciou zariadení na využívanie obnoviteľných zdrojov energie :

- slnečnými kolektormi;
- stanicou na využívanie biomasy;
- tepelným čerpadlom „voda - voda“, prípadne iný systém;
- zaizolovanie obvodových múrov, prípadne strechy budovy;
- zriadenie prezentačnej miestnosti v budove po dokončení, kde bude možné sledovať a prezentovať výrobu tepla, teplej úžitkovej vody a energií pre verejnosť, žiakov, súkromný sektor.

Očakávaný dopad:

- dosiahnutie lepších tepelnoizolačných vlastností budovy;
- nahradenie existujúcich zdrojov na výrobu teplej úžitkovej vody a vykurovanie novými zdrojmi;
- sledovanie a demonštrácia nových zdrojov v riadiacej odbornej učebni;
- propagácia vybudovaných zariadení na využívanie obnoviteľných zdrojov energie v budove strednej odbornej školy;
- spopularizovanie využívania obnoviteľných zdrojov energie medzi žiakmi, verejnosťou, organizáciami a firmami v regióne TTSK.

Stavebné fakty:

- vlastníctvo budovy Trnavským samosprávnym krajom;
- stavebné úpravy prerokované so stavebným úradom v Senici;
- predpokladaný začiatok realizácie stavby: začiatok roka 2013;
- predpokladané dokončenie stavby: koniec roka 2013.



Zdroj: SOŠ Senica



**TRNAVSKÝ
SAMOSPRÁVNÝ
KRAJ**



**STREDNÁ
ODBORNÁ
ŠKOLA SENICA**