



Název projektu: **Realizace energeticky úsporných opatření na budovách v majetku Olomouckého kraje – budova Gymnázium Šumperk**

Datum zahájení projektu: 15. 7. 2010

Datum ukončení projektu: 2. 11. 2010

Celkové náklady: 12 741 949,00 Kč

Výše dotace z OPŽP: 8 034 898,50 Kč (85 % Fond soudržnosti, 5 % SFŽP ČR)

Náklady Olomouckého kraje: 4 707 050,50 Kč (povinný podíl + neuznatelné náklady)

Projekt je spolufinancován v rámci Operačního programu Životní prostředí, podoblast podpory 3.1.1 Výstavba a rekonstrukce zdrojů tepla využívajících OZE a 3.2.1 Realizace úspor energie.

Obsah projektu:

Obsahem projektu je provedení realizace úspor energie a rekonstrukce pláště veřejné budovy Gymnázia Šumperk. Konkrétně se bude jednat o výměnu všech výplní otvorů v obvodovém plášti budovy, dále o zbudování tepelně izolační vrstvy na vnějším líci obvodového pláště budovy, i pod úrovní terénu, s povrchovou úpravou neměnicí celkových vzhled budovy. Dále dojde k zateplení stropních konstrukcí nad posledními podlažními u sedlových valbových střech a vytvoření tepelně izolační vrstvy u střech plochých jednoplášťových. v rámci projektu dojde také k instalaci solárního systému na přípravu teplé vody. Tento solární systém bude předhřívát teplou vodu přičemž dohřev bude realizován stávajícím ohřevem. Solární systém bude tvořen solárními kolektory umístěnými na sedlové střeše budovy. Dále budou v rámci solárního systému pro ohřev TUV nainstalovány zásobníky TUV, které budou ve spodní části nabíjeny solárním systémem.

Cíl projektu:

Hlavním cílem projektu je snížení celkové energetické náročnosti budovy.

Prostřednictvím jednotlivých opatření potom bude dosaženo konkrétních cílů:

- úspora energie ve výši cca 2 140 GJ/rok
- snížení ročních nákladů na vstupní energii o cca 640 tis. Kč
- snížení emisí znečišťujících látek do ovzduší. Jedná se zejména o tuhé látky, SO₂, NO_x, CO a CO₂

Zhotovitelem stavby se na základě výsledku výběrového řízení stala firma SAN-JV s.r.o. Šumperk

Tento projekt je spolufinancován z prostředků Evropské unie - Fondu soudržnosti