

Stanovisko energetického specialisty

Název stavby: Bytový dům Podskalská 1356, Kolín

Adresa: Podskalská 1356, 280 02 Kolín V.

Stanovisko k rozporu mezi PENB přikládanému k žádosti a aktualizovaným PENB po realizaci

V původním PENB navrhovaného stavu, který byl přiložen k žádosti o dotaci, byla ve výpočtovém programu chybně zadána hodnota objemu vzduchu v nevytápěném suterénu. V aktualizovaném PENB nového stavu po realizaci byla tato chyba opravena. Zároveň byly upraveny parametry zateplovacího systému v souladu se skutečným provedením.

V následujících tabulkách jsou uvedeny **správné hodnoty úspory energie a emisí CO₂ pro navrhovaný stav objektu s původně navrženými materiály tepelného izolantu** (výpočet s opravenou hodnotou objemu vzduchu v suterénu):

Tab. č. 1: Cílová hodnota úspory energie

	Stávající stav	Navrhovaný stav	Úspora	
	[MWh]	[MWh]	[MWh]	[%]
Celková roční dodaná energie	682,795	491,512	191,283	28,0%

Tab. č. 2: Cílová hodnota úspory emisí CO₂

	Stávající stav	Navrhovaný stav	Úspora	
	[t]	[t]	[t]	[%]
Celková roční produkce emisí CO ₂	374,320	273,022	101,298	27,06%

V aktualizovaném PENB po realizaci byla vykázána úspora energie 195,2 MWh/rok a úspora emisí CO₂ ve výši 103,349 t/rok. **Předpokládané cílové hodnoty (po opravě původního PENB navrhovaného stavu) byly splněny.** Skutečná úspora po realizaci je díky použití lepších tepelně izolačních materiálů o 2% vyšší než předpokládaná úspora.

V Hradci Králové 26.11.2019

Ing. arch. Ivona Černá

