

BÝVAJTE

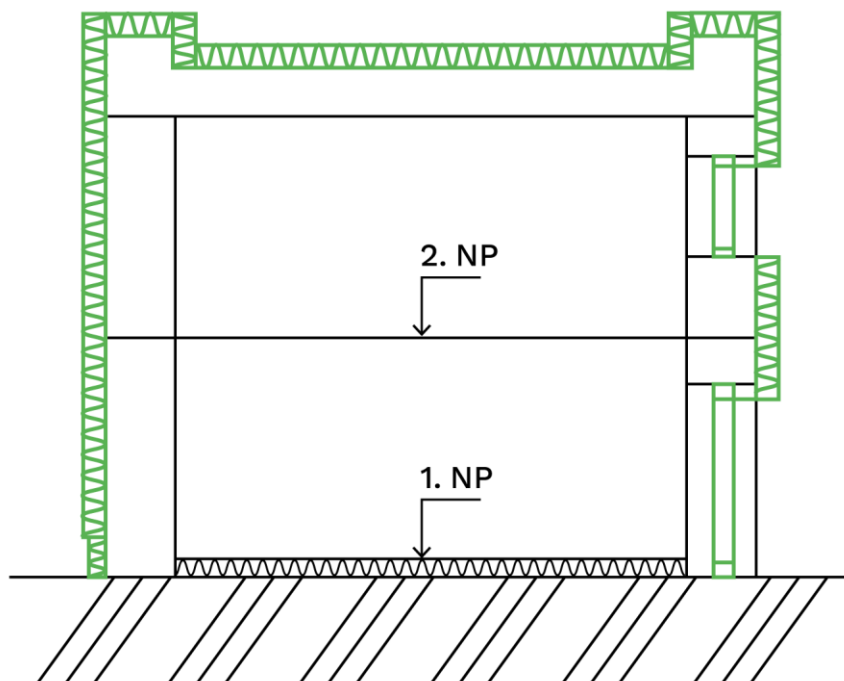
ÚSPORNE

PRÍKLAD 3

Rodinný dom bol postavený v roku 1965. Rodinný dom je nepodpivničený s dvomi obytnými podlažiami a plochou strechou. Vykurované sú 2 podlažia, celková podlahová plocha je 223,82 m². Objekt je v pôvodnom stave, podlaha na teréne je zateplená a vyhovuje požiadavke maximálneho súčiniteľa prechodu tepla podľa vypracovaného projektového energetického hodnotenia.

Navrhuje sa zateplenie obvodového plášťa s použitím kontaktného zateplňovacieho systému s minerálnou vlnou, zateplenie plochej strechy s použitím penového polystyrénu (EPS), výmena pôvodných otvorových konštrukcií za plastové s izolačným trojsklom a výmena existujúceho zdroja tepla za nový plynový kondenzačný kotol.

Príspevok: zateplenie obvodového plášťa, zateplenie strešného plášťa, výmena otvorových konštrukcií, výmena zdroja tepla, vypracovanie projektovej dokumentácie a projektového energetického hodnotenia, vypracovanie energetického certifikátu



Výpočet výšky príspevku

Oprávnené náklady na zateplenie rodinného domu:	25 916,85 €
A: Návrh príspevku podľa oprávnených nákladov určený podľa § 9c ods. 2 zákona (najviac 40 %):	10 366,74 €

Tepelnotechnické vlastnosti zatepľovaných stavebných konštrukcií, na ktoré sa žiada príspevok							
P. č.	Konštrukcia	Teplo-výmenná plocha [m ²]	Súčiniteľ prechodu tepla U [W/(m ² .K)]	Normalizovaná hodnota súčiniteľa prechodu tepla, ktorú konštrukcia spĺňa		Limit príspevku na m ² teplo-výmennej plochy [eur/m ²]	Možný príspevok na konštrukciu [eur]
				Obdobie	U _N [W/(m ² .K)]		
1	Obvodová stena	278,45	0,200	po 1. 1. 2016	0,22	30	8 353,50 €
2	Plochá a šikmá strecha ≤ 45°	105,03	0,140	po 1. 1. 2016	0,15	33	3 465,99 €
3	Okná, dvere, zasklené steny v obvodovej stene	25,94	0,890	po 1. 1. 2016	1	55	1 426,70 €
						Suma:	13 246,19 €
B: Návrh príspevku podľa limitu na m² určený podľa § 2 ods. 1 a 2 vyhlášky (najviac 7 000 €):						7 000,00 €	

Faktor tvaru rodinného domu:	0,62
Potreba tepla na vykurovanie rodinného domu [kWh/(m ² .a)]:	45,07
Potreba tepla na vykurovanie podľa STN (normalizovaná hodnota platná po 1. 1. 2016) [kWh/(m ² .a)]:	36,42
Potreba tepla na vykurovanie podľa STN (normalizovaná hodnota platná do 31. 12. 2015) [kWh/(m ² .a)]:	72,84
Potreba tepla na vykurovanie rodinného domu spĺňa normalizovanú hodnotu potreby tepla na vykurovanie podľa STN platnú do 31. 12. 2015.	
C: Návrh zvýšenia príspevku za potrebu tepla určený podľa § 2 ods. 4 vyhlášky (najviac 1 000 €):	500,00 €

Náklady za vypracovanie projektovej dokumentácie zateplenia rodinného domu vrátane projektového energetického hodnotenia, vypracovanie žiadosti o príspevok a za vypracovanie energetického certifikátu:	820,00 €
D: Návrh zvýšenia príspevku za projektové práce určený podľa § 9c ods. 3 zákona (najviac 800 €):	800,00 €

Príspevok na zateplenie rodinného domu (určený ako menšia hodnota z hodnoty uvedenej v časti A alebo súčtu hodnôt uvedených v časti B a C a zvýšený o hodnotu uvedenú v časti D):	8 300,00 €
---	-------------------