

Príloha 6: Výpočet potreby energie

Potreba energie											
Názov budovy:		Prístavba základnej školy									
Ulica, číslo:		-									
Obec:		Suchá nad Parnou									
Parc.č.:		63/3, 63/1									
Katastrálne územie:		Suchá nad Parnou									
Účel spracovania energetického certifikátu:		projektové hodnotenie									
Miesto spotreby	Vykurovanie			Teplá voda			Chladenie a vetranie		Osvetlenie		Spolu
Zdroj/energetický nosič	1	2	3	1	2	3	1	2	1	2	
Potreba tepla/energie v kWh/(m ² .a)		31,67		10,00							41,67
Straty vykurovacieho systému v budove:											
Straty pri odovzdávaní tepla a regulácii		2,77									2,77
Straty pri rozvoze tepla				1,55							1,55
Straty pri akumulácii tepla											
Spätne získané teplo v kWh/(m ² .a)		1,46									1,46
Vlastná energia v budove:											
Elektrická energia na čerpadlá, ventilátory, rekuperačnú jednotku	0,89			0,01							0,89
Potreba energie v budove bez strát pri výrobe tepla v kWh/(m ² .a)	0,89	32,98		11,56						6,64	52,07
Straty mimo budovy alebo v budove:											
Straty pri výrobe tepla (transformácia)		2,59		-7,66							-5,07
Straty pri distribúcii											
Vlastná elektrická energia:											
Potreba energie so stratami pri výrobe tepla v kWh/(m ² .a)	0,89	35,57		3,90						6,64	47,00
Energia z obnoviteľných zdrojov (solárna a iná)				8,17							8,17
Dodaná energia bez energie z obnoviteľných zdrojov v kWh/(m ² .a):	0,89	35,57		3,90						6,64	47,00