

Príloha 5: Výpočet potreby energie

Potreba energie											
Názov budovy:	Prístavba k objektu MŠ										
Ulica, číslo:	-										
Obec:	Ružindol										
Parc.č.:	614/1, 614/2										
Katastrálne územie:	Ružindol										
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)	67,49				10,00						67,49
Straty vykurovacieho systému v budove:											
Straty pri odovzdávaní tepla a regulácii	7,23										7,23
Straty pri rozvode tepla					1,20						1,20
Straty pri akumulácii tepla											
Spätne získané teplo v kWh/(m ² .a)	0,79										0,79
Vlastná energia v budove:											
Elektrická energia na čerpadlá, ventilátory, rekuperačnú jednotku		0,46									0,46
Potreba energie v budove bez strát pri výrobe tepla v kWh/(m ² .a)	73,93	0,46			11,20					0,00	74,39
Straty mimo budovy alebo v budove:											
Straty pri výrobe tepla (transformácia)	5,48				0,87						6,35
Straty pri distribúcii											
Vlastná elektrická energia:											
Potreba energie so stratami pri výrobe tepla v kWh/(m ² .a)	79,41	0,46			12,07					0,00	91,94
Energia z obnoviteľných zdrojov (solárna a iná)											
Dodaná energia bez energie z obnoviteľných zdrojov v kWh/(m ² .a):	79,41	0,46			12,07					0,00	91,94