

## Príloha č.5: Výpočet potreby energie

Potreba energie											
Názov budovy:	Rodinný dom										
Ulica, číslo:	-										
Obec:	CHOCHOLNÁ - VELČICE										
Parc.č.:	580, 581, 582										
Katastrálne územie:	CHOCHOLNÁ - VELČICE										
Účel spracovania energetického certifikátu:	stavebné povolenie										
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 <sup>2</sup> .a)	23,40			6,15							29,54
Straty vykurovacieho systému v budove:											
Straty pri odovzdávaní tepla a regulácii	3,31										3,31
Straty pri rozvode tepla				2,48							2,48
Straty pri akumulácii tepla	0,77			1,66							0,00
Spätne získané teplo v kWh/(m <sup>2</sup> .a)	1,20										1,20
Vlastná energia v budove:											
Elektrická energia na čerpadlá, ventilátory, rekuperačnú jednotku	1,94			0,05							0,00
Potreba energie v budove bez strát pri výrobe tepla v kWh/(m <sup>2</sup> .a)	28,21			10,34							38,55
Straty mimo hranice budovy:											
Straty pri výrobe tepla (transformácia)	-18,79			-6,74							-25,54
Straty pri distribúcii											
Vlastná elektrická energia:											
Potreba energie so stratami pri výrobe tepla v kWh/(m <sup>2</sup> .a)	9,42			3,60							13,02
Energia z obnoviteľných zdrojov (solárna a iná)											
Dodaná energia bez energie z obnoviteľných zdrojov v kWh/(m <sup>2</sup> .a):	9,42			3,60							13,02