

Príloha 7: Výpočet potreby primárnej energie a emisií CO<sub>2</sub>

Č.r.	Energetický nosič / miesto spotreby		Potreba energie	Vykurovací olej	Zemný plyn	Uhlie	Diaľkové vykurovanie	Diaľkové chladenie	Drevo	Tepelná energia z elektriny vyrobenej v budove	Elektrická energia	Energetický nosič n	Solárna tepelná energia	Solárna energia fotovoltická energia	Elektrická energia z kogenerácie	Teplo z kogenerácie	Vážená energia a CO <sub>2</sub>
1	Potreba energie v budove	Vykurovanie	36,46		35,57						0,89						
2		Príprava teplej vody	3,90								3,90						
3		Chladenie a vetranie															
4		Osvetlenie	6,64								6,64						
5		<b>Celková potreba energie v budove</b>	<b>47,00</b>														
6	OZE	Na mieste															
7	Mimo budovy	Straty pri výrobe															
8		Straty pri distribúcii mimo budovy															
9		Straty pri odovzdávaní mimo budovy															
10		<b>Dodaná energia kWh/(m<sup>2</sup>.a)</b>	<b>47,00</b>		<b>35,57</b>						<b>11,43</b>						
11	Primárna energia. CO <sub>2</sub>	Typ energetického nosiča															
12		Váhové faktory pre primárnu energiu			1,1						2,20						
13		<b>Primárna energia kWh/(m<sup>2</sup>.a)</b>			<b>39,13</b>						<b>25,1385</b>						<b>64,27</b>
14		Váhové faktory pre emisie CO <sub>2</sub>			0,22						0,1670						
15		<b>Emisie CO<sub>2</sub> v kg/(m<sup>2</sup>.a)</b>			<b>7,8259</b>						<b>1,9082</b>						<b>9,73</b>