

Príloha 6: Výpočet potreby primárnej energie a emisií CO₂

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 fotovoltaická energia	Elektrická energia z kogenerácie	Teplo z kogenerácie	Vážená energia a CO ₂
1	Potreba energie v budove	Vykurovanie	79,87		79,41						0,46						
2		Príprava teplej vody	12,07								12,07						
3		Chladenie a vetranie															
4		Osvetlenie															
5		Celková potreba energie v budove	91,94														
6	OZE	Na mieste															
7	Mimo budovy	Straty pri výrobe															
8		Straty pri distribúcii mimo budovy															
9		Straty pri odovzdávaní mimo budovy															
10	Dodaná energia kWh/(m².a)		91,94		79,41						12,53						
11	Primárna energia. CO ₂	Typ energetického nosiča															
12		Váhové faktory pre primárnu energiu			1,1						2,200						
13		Primárna energia kWh/(m².a)			87,35						27,5688						114,92
14		Váhové faktory pre emisie CO ₂			0,22						0,1670						
15		Emisie CO₂ v kg/(m².a)			17,47						2,0927						19,56