



Firma:
Datum: 11.10.2016 Stavba: škola luggerovice
Projektant: Místo: Ludgeřovice

Tepelné ztráty přes konstrukce:

Stěny celkem : -19 W
Vnější stěny : 292 W
Stěny sousedící se zeminou : 0 W
Stěny s nevytápěným prostorem : 0 W
Ostatní stěny : -311 W

Podlahy : 511 W
Stropy : 0 W
Střecha : 0 W

Okna : 108 W
Dveře : -13 W

Tepelné mosty (zjednodušená metoda) : 137 W
(zahrnuto již ve ztrátách konstrukcí)

Tepelní mosty : 0 W

Celkové ztráty větráním : 928 W
Zohledněné ztráty větráním pro výpočet
projektovaného tepelného příkonu : 928 W

Celková tepelná ztráta : 1515 W

Roční potřeba tepla na vytápění : 11.61 GJ/rok

Místnosti	plocha	objem	Tepelná ztráta na m ²	Tepelná ztráta na m ³	Celková tepelná ztráta
	[m ²]	[m ³]	[W/m ²]	[W/m ³]	[W]
1.103 - Učebna	32.2	86.4	30	11	960
1.104 - WC vozickari	5.0	13.3	62	23	305
1.105 - Vedlejší místnosti	5.2	13.9	2	1	11
1.106 - Záchody muži	4.7	12.5	-5	-2	-22
1.107 - Záchody ženy	5.3	14.2	49	18	261

Plocha budovy : 52 m²
Objem budovy : 140 m³

Tepelná ztráta budovy na m³: 11 W/m³
Průměrná tepelná ztráta budovy na m²: 29 W/m²