



Firma:

Dátum: 6.1.2017

Projektant: Pondela

Stavba: Komunitné centrum

Miesto: Sobrance

Tepelné straty cez konštrukcie:

Steny celkom : 2809 W
 Vonkajšie steny : 2737 W
 Steny v styku so zeminou : 0 W
 Steny s nevymurovaným priestorom : 299 W
 Ostatné steny : -227 W

Podlahy : 1243 W
 Stropy : 0 W
 Strecha : 760 W

Okná : 2490 W
 Dvere : 339 W

Tepelné mosty (zjednodušená metóda) : 2221 W
 (zahnuté už v stratách konštrukcií)

Tepelné mosty : 0 W

Celkové straty vetraním : 4512 W
 Zohľadnené straty vetraním pre výpočet
 projektovaného tepelného príkonu : 4512 W

Celková tepelná strata : 12153 W

Ročná potreba tepla na vykurovanie : 105.00 GJ/rok

Miestnosti	plocha [m ²]	objem [m ³]	Tepelná strata na m ² [W/m ²]	Tepelná strata na m ³ [W/m ³]	Celková tepelná strata [W]
1.01 - Chodba	27.7	67.2	33	14	918
1.02 - Spoločenská miestnosť	61.0	148.3	47	20	2893
1.03 - Sklad	3.7	9.1	32	13	118
1.04 - Kuchyňa	10.8	26.3	41	17	440
1.05 - WC Imobilný	2.9	7.0	39	16	113
1.06 - WC muži	8.7	21.2	87	36	757
1.07 - WC ženy	6.9	16.9	83	34	574
1.08 - Kúpeľňa	9.4	22.8	89	37	836
1.09 - Práčovňa	6.3	15.2	92	38	574
1.10 - Technická miestnosť	8.2	20.0	-0	-0	-0
1.11 - Kancelária	12.3	30.0	53	22	658
1.12 - Kancelária	10.8	26.1	44	18	475
1.13 - Kancelária	15.0	36.5	55	23	833
1.14 - Chodba	15.6	37.9	28	12	440
1.15 - Sklad	9.9	24.0	71	29	700
1.16 - Kancelária	16.6	40.3	49	20	820
1.17 - Spoločenská miestnosť	22.5	54.6	45	18	1004

Plocha budovy : 248 m²

Objem budovy : 603 m³

Tepelná strata budovy na m³ : 20 W/m³

Priemerná tepelná strata budovy na m² : 49 W/m²