

Zakázka: Obec Liblice, obchod.STV

**Výpočet budovy - varianta 1**

Stavba: Prodejna a fit centrum - č.p. 152

Místo: č.p. 152, 277 32 Liblice

Zadavatel: Obec Liblice

Zpracovatel: -

Zakázka: Obec Liblice, obchod.STV

Archiv:

Projektant: -

Datum: 9/2017

E-mail:

Telefon:

Tento dokument obsahuje všechny zadané úseky

 $t_e = -13\text{ °C}$      $t_{ib} = 19,7\text{ °C}$      $n_{50} = 4,0$     systém rozměrů: E - vnější

podl.	č.m.	účel	úsek	$t_i$ °C	$V_{mi}$ m <sup>3</sup>	$A_{pi}$ m <sup>2</sup>	$\Phi_{Vm}$ W	$\Phi_{Tm}$ W	$\Phi_{HLm}$ W	$Q_{cm}$ W	$q_{cm}$ W.m <sup>-2</sup>
<b>ÚSEK 1</b>											
1	101	Chodba	1	20	37,5	11,7	210	475	755	755	64,5
1	102	Sprcha	1	24	12,4	3,9	157	525	705	705	181,2
1	103	WC	1	20	3,2	1,0	18	30	54	54	54,2
1	114	Fit centrum	1	20	49,1	15,4	551	603	1 246	1 246	81,2
1	115	Chodba	1	20	64,4	20,1	506	666	1 292	1 292	64,2
<b>Σ úsek 1 ÚSEK 1</b>					166,7	52,1	1 442	2 298	4 053	4 053	
<b>ÚSEK 2</b>											
1	104a	Technická místnost	2	15	31,2	8,1	149	-223	0	0	0,0
1	104b	Technická místnost	2	15	25,2	6,5	120	397	556	556	85,1
1	105	Sprcha	2	24	3,2	1,0	20	160	186	186	186,9
1	106	Umývárna	2	20	9,8	3,0	55	80	153	153	50,2
1	107	WC	2	20	3,3	1,0	18	111	135	135	132,7
1	108	WC	2	20	3,3	1,0	18	67	92	92	89,9
1	109	Sklad	2	20	98,1	30,6	550	687	1 422	1 422	46,4
1	110	Sklad	2	20	46,0	14,4	258	398	742	742	51,6
1	111	Sklad	2	20	49,2	15,4	276	593	961	961	62,5
1	112	Kancelář	2	20	20,7	6,5	116	471	626	626	96,6
1	113	Obchod	2	20	197,1	61,6	2 212	2 157	4 739	4 739	76,9
<b>Σ úsek 2 ÚSEK 2</b>					487,0	149,2	3 793	4 899	9 612	9 612	
<b>Σ budovy</b>					653,7	201,3	5 235	7 197	13 665		

**Legenda**
 $\Phi_{Vm}$  - návrhová tepelná ztráta místnosti větráním

 $\Phi_{HLm}$  - celkový návrhový tepelný výkon místnosti

 $Q_{cm} = \Phi_{HLm} + Q_z$ 
 $\Phi_{Tm}$  = návrhová tepelná ztráta místnosti prostupem tepla