

Výpočet budovy - varianta 1

Stavba: Projektová příprava výstavby nového střediska chovu koní Slatiňany

Místo: Kladruby nad Labem 1, 533 14 Kladruby nad Labem Zadavatel: Národní hřebčín Kladruby nad Labem, s. p. o.

Zpracovatel: **SVIŽN**

Zakázka: SLA_NSK_DPS.STV

Archiv:

Projektant: Ing. Filip Špindler

Datum: 14.01.2019

E-mail: spindler@svizn.com

Telefon: 604909981

Tento dokument obsahuje všechny zadané úseky

 $t_e = -13\text{ °C}$ $t_{ib} = 19,7\text{ °C}$ $n_{50} = 2,5$ systém rozměrů: E - vnější

podl.	č.m.	účel	úsek	t_i °C	V_{mi} m ³	A_{pi} m ²	Φ_{Vm} W	Φ_{Tm} W	Φ_{HLm} W	Q_{cm} W	q_{cm} W.m ⁻²
ÚSEK 1											
1	101	Zádveří	1	15	20,8	6,3	99	337	436	436	69,1
1	102	Sklad	1	15	32,7	9,9	155	68	223	223	22,6
1	103	Sedlovna	1	15	38,9	11,8	185	131	316	316	26,8
1	104	Chodba	1	15	39,8	12,1	190	-112	78	78	6,4
1	105a	Kancelář	1	23	52,2	15,8	319	675	994	994	62,9
1	105b	Kancelář	1	23	52,2	15,8	319	576	895	895	56,6
1	106	Šatna ženy	1	20	33,7	10,2	189	229	418	418	41,0
1	107	Koupelna+ WC ženy	1	24	21,6	6,6	27	212	240	240	36,6
1	108	Sprcha ženy	1	24	6,6	2,0	0	74	74	74	37,3
1	109	Denní místnost	1	20	39,6	12,0	222	485	707	707	59,0
1	110	Šatna muži	1	20	33,7	10,2	189	285	473	473	46,4
1	111	Koupelna+ WC muži	1	24	21,6	6,5	27	212	239	239	36,6
1	112	Sprcha muži	1	24	6,6	2,0	0	74	74	74	37,3
Σ úsek 1 ÚSEK 1					399,7	121,1	1 922	3 246	5 167	5 167	

Legenda

 Φ_{Vm} - návrhová tepelná ztráta místnosti větráním Φ_{HLm} - celkový návrhový tepelný výkon místnosti $Q_{cm} = \Phi_{HLm} + Q_z$ Φ_{Tm} = návrhová tepelná ztráta místnosti prostupem tepla