

Výpočet budovy - varianta 1

Stavba: Modernizace regionálního TIC v Turnově

Místo: Turnov, nám. Českého ráje 26

Zadavatel: Město Turnov

Zpracovatel: **Ing. Pavel Doškář**

Zakázka: TV162018.STV

Archiv: 162018

Projektant: Ing. Pavel Doškář

Datum: 14.4.2018

E-mail: pavel.doskar@seznam.cz

Telefon: 777574591

Tento dokument obsahuje všechny zadané úseky

 $t_e = -15\text{ °C}$ $t_{ib} = 19,5\text{ °C}$ $n_{50} = 2,5$ systém rozměrů: E - vnější

podl.	č.m.	účel	úsek	t_i °C	V_{me} m ³	A_{pe} m ²	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 0													
1	103	sklad	N	16	23,9	7,6	13,0	4,8	42	-18	25	25	5,2
1	104	úklid	N	17	17,6	5,6	9,8	3,6	33	34	67	67	18,6
1	105	WC	N	16	11,3	3,6	5,8	2,1	32	-21	11	11	5,1
2	202	sklad	N	14	25,8	8,6	16,0	5,9	49	-13	36	36	6,0
2	206	WC	N	15	13,5	4,5	9,6	3,6	51	-31	20	20	5,5
Σ úsek N						92,2	29,9	54,2	20,1	207	-48	159	
ÚSEK 1													
1	101	info centrum	1	20	305,8	73,2	218,8	60,0	1 302	4 164	5 466	5 466	91,2
1	102	návštěvní centrum	1	20	308,6	98,0	236,5	87,6	1 407	4 200	5 608	5 608	64,0
1	106	WC invalidé	1	20	18,9	6,0	10,4	3,9	62	489	551	551	142,3
1	108	ubytování	1	20	66,1	21,0	41,7	15,5	248	1 929	2 177	2 177	140,9
2	201	schodiště	1	16	86,6	28,9	65,3	24,2	207	-433	0	0	0,0
2	203	kancelář	1	20	113,5	37,8	81,7	30,3	486	1 089	1 575	1 575	52,0
2	204	kancelář	1	20	106,0	35,3	76,5	28,3	455	1 512	1 967	1 967	69,5
2	205	denní místnost	1	20	64,3	21,4	47,3	17,5	281	902	1 183	1 183	67,6
2	208	sprcha	1	24	20,9	7,0	14,3	5,3	95	676	771	771	146,0
Σ úsek 1 ÚSEK 1						1 090,7	328,5	792,5	272,4	4 543	14 528	19 297	
Σ budovy						1 182,9	358,4	846,8	292,5	4 750	14 480	19 456	

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