

Výpočet budovy - varianta 1

Stavba: Administrativní budova nemocnice č.p. 2559, Varnsdorf

Místo: p.č. 4208/2, k.ú. Varnsdorf

Zadavatel: Město Varnsdorf

Zpracovatel:

Zakázka: ztráty_AdmNemVarnsdorf.STV

Archiv:

Projektant: Ing. Tereza Valtrová

Datum: 22.4.2024

E-mail:

Telefon:

Tento dokument obsahuje všechny zadané úseky

 $t_e = -15\text{ °C}$ $t_{ib} = 18,7\text{ °C}$ $n_{50} = 2,5$ systém rozměrů: E - vnější

podl.	č.m.	účel	úsek	t_i °C	n_p	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												
0	008	garáž	N	4	0,5	79,0	32,0	269	-148	120	120	3,8
Σ úsek N						79,0	32,0	269	-148	120	120	
ÚSEK 1												
0	001	chodba	1	20	0,5	39,5	16,0	235	527	763	763	47,7
0	002	doprava 24 h služba	1	20	0,5	33,4	13,5	198	502	700	700	51,9
0	003	archiv	1	20	0,5	26,9	10,9	160	394	554	554	50,8
0	004	WC	1	20	0,5	11,5	4,6	68	390	458	458	98,8
0	005	šatna	1	20	0,5	22,3	9,0	133	154	286	286	31,7
0	006	tech. místnost	1	15	0,5	24,7	10,0	126	82	208	208	20,8
0	007	sklad	1	15	0,5	13,6	5,5	69	242	312	312	56,6
0	009	WC uklízečka	1	20	0,5	9,0	3,6	53	128	182	182	49,9
0	010	sprcha	1	25	0,5	4,4	1,8	30	217	247	247	137,1
0	011	schodiště	1	15	0,5	41,5	16,8	212	547	759	759	45,2
1	101	vrátnice	1	20	0,5	43,8	15,0	261	715	975	975	65,0
1	102	kuchyňka	1	20	0,5	16,9	5,8	101	231	332	332	57,2
1	103	WC	1	20	0,5	10,9	3,8	65	29	95	95	25,2
1	104	pokladna	1	20	0,5	43,8	15,0	261	295	556	556	37,1
1	105	chodba	1	20	0,5	30,7	10,5	182	71	253	253	24,1
1	106	WC ženy	1	20	0,5	23,1	7,8	137	217	355	355	45,4
1	107	WC muži	1	20	0,5	23,6	8,0	140	280	421	421	52,6
1	108	WC invalidi	1	20	0,5	11,8	4,0	70	31	101	101	25,4
1	109	sprcha	1	25	0,5	16,2	5,5	110	189	300	300	54,5
1	110	WC	1	20	0,5	10,0	3,4	60	250	310	310	91,1
1	111	chodba	1	20	0,5	19,1	6,5	114	200	314	314	48,5
1	112	ohřev a výdej jídel	1	20	0,5	79,3	26,9	472	745	1 217	1 217	45,3
1	113	bufet	1	20	0,5	175,1	59,3	1 042	1 151	2 192	2 192	36,9
1	114	zádveří	1	15	0,5	48,9	16,6	249	709	958	958	57,9
1	115	úklid	1	20	0,5	8,5	2,9	51	24	75	75	25,9
1	116	šatna	1	20	0,5	6,0	2,0	36	17	52	52	25,7
1	119	schodiště	1	15	0,5	51,6	17,5	263	272	535	535	30,6
2	201	sekretariát	1	20	0,5	60,0	20,0	357	748	1 105	1 105	55,2
2	202	nákup	1	20	0,5	36,7	12,2	218	297	515	515	42,1
2	203	kuchyňka	1	20	0,5	21,4	7,1	127	212	340	340	47,6
2	204	WC ženy	1	20	0,5	22,4	7,5	134	218	352	352	47,0
2	205	WC muži	1	20	0,5	24,0	8,0	143	287	430	430	53,8
2	206	úklid	1	20	0,5	12,6	4,2	75	26	101	101	24,0
2	207	archiv	1	20	0,5	31,6	10,5	188	425	614	614	58,2
2	208	účetní	1	20	0,5	77,9	26,0	464	738	1 202	1 202	46,3
2	209	personální oddělení	1	20	0,5	69,1	23,0	411	484	895	895	38,9
2	210	doprava	1	20	0,5	49,3	16,4	294	317	611	611	37,1
2	211	ředitelna	1	20	0,5	112,8	37,6	671	1 074	1 745	1 745	46,4
2	212	chodba	1	20	0,5	132,0	44,0	785	696	1 481	1 481	33,7
Σ úsek 1 ÚSEK 1						1 496,1	518,9	8 766	14 133	22 898	22 898	

Tepelný výkon STN EN 12831

042560 - Světlo Turnov s.r.o.

Zakázka: ztráty_AdmNemVarnsdorf.STV

TV v.5.0.11 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 24.4.2024

podl.	č.m.	účel	úsek	t_i °C	n_p	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
Σ budovy						1 575,1	550,9	9 035	13 984	23 019		

Legenda

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