

Zakázka: Přemístění laboratoří hematologické kliniky

Výpočet budovy - varianta 1

Stavba: Fakultní nemocnice Olomouc, budova P - kožní oddělení

Místo: I.P.Pavlova, Olomouc

Zadavatel:

Zpracovatel:

Zakázka: Přemístění laboratoří hematologické kliniky

Archiv:

Projektant: Rostislav Kolda

Datum: 3.9.2016

E-mail:

Telefon:

Tento dokument obsahuje jen vybrané úseky

 $t_e = -15 \text{ }^{\circ}\text{C}$ $t_{ib} = 22,6 \text{ }^{\circ}\text{C}$ $n_{50} = 2,5$ systém rozměrů: E - vnější

podl.	č.m.	účel	úsek	t_i °C	V_{mi} m³	A_{pi} m²	Φ_{Vm} W	Φ_{Tm} W	Φ_{HLm} W	Q_{cm} W	q_{cm} W.m²
ÚSEK 1											
0	001	chodba	1	22	410,0	125,0	1 547	1 390	2 937	2 937	23,5
0	002	sklad všeobecného ma	1	20	49,5	15,1	295	476	770	770	51,0
0	003	flow	1	24	95,1	29,0	631	1 510	2 140	2 140	73,8
0	004	šatna laborantky pra	1	22	67,9	20,7	427	799	1 226	1 226	59,2
0	005	koupelna	1	24	37,1	11,3	246	419	665	665	58,8
0	006	šatna laborantky civ	1	22	69,2	21,1	435	1 105	1 540	1 540	73,0
0	008	umývárna	1	22	19,0	5,8	120	55	175	175	30,1
0	009	wc	1	22	20,0	6,1	176	105	282	282	46,2
0	012	vchod zaměstnanci	1	20	14,4	4,4	86	164	249	249	56,7
0	013	šatna	1	22	19,4	5,9	122	93	214	214	36,3
0	014	úklidová místnost	1	22	7,5	2,3	47	26	73	73	31,8
0	015	wc	1	22	31,2	9,5	392	77	469	469	49,3
0	016	koupelna	1	24	13,1	4,0	122	225	347	347	86,8
0	017	šatna laboranti civi	1	22	35,8	10,9	225	719	944	944	86,6
0	019	speciální metody	1	24	72,8	22,2	483	1 082	1 564	1 564	70,5
0	020	koagulace 1	1	24	70,5	21,5	468	942	1 410	1 410	65,6
0	021	koagulace 2	1	24	83,0	25,3	550	1 229	1 779	1 779	70,3
0	023	schodiště	1	20	70,5	21,5	252	508	760	760	35,3
0	026	chodba	1	20	15,1	4,6	54	197	251	251	54,5
0	027	zádveří	1	20	24,6	7,5	146	574	720	720	96,0
0	028	chodba	1	20	35,8	10,9	128	518	646	646	59,2
0	029	příjem	1	24	96,4	29,4	639	1 694	2 333	2 333	79,4
0	031	KO	1	24	97,6	29,8	647	1 276	1 923	1 923	64,6
0	034	denní místnost	1	24	69,9	21,3	463	904	1 367	1 367	64,2
0	036	diff 1	1	24	73,1	22,3	485	949	1 434	1 434	64,3
0	039	diff 2	1	24	97,7	29,8	648	1 449	2 097	2 097	70,4
0	040	sklad chemikálií	1	20	70,8	21,6	422	672	1 094	1 094	50,6
0	041	lednice a mrazáky	1	15	55,8	17,0	284	-130	155	155	9,1
0	042	pracovna VŠ	1	24	94,8	28,9	628	1 630	2 258	2 258	78,1
0	043	pracovna VŠ	1	24	69,9	21,3	463	911	1 374	1 374	64,5
0	044	pracovna VL	1	24	73,5	22,4	487	1 154	1 641	1 641	73,3
Σ úsek 1 ÚSEK 1					2 061,0	628,4	12 118	22 720	34 837	34 837	

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