

Rozdělení ztrát mezi konstrukce - varianta 1

Stavba: Slezská nemocnice Opava

Místo: Pavilon H

Zadavatel: SN v Opavě

Zpracovatel: **Projekční kancelář**

Zakázka: Pavilon H_RDS

Archiv: ing. Šňupárek

Projektant: ing. Ladislav Strakoš

Datum: 22.1.2017

E-mail: 1strakos@email.cz

Telefon: 602726592

Systém rozměrů: E - vnější

OK	popis	ZZ	Var	U,Ψ	kU	$i_{LV} \cdot 10^4$ $m^2 \cdot s^{-1} \cdot Pa^{-0,67}$	A m^2	L(LV) m	H $W \cdot K^{-1}$	$\Phi_{(T)}$ W
SO00	vůři zemi_vyt	Z	V1	0,552	1,00		86,7		21,08	757,0
SO40	PTH40	Z	V1	0,247	1,00		153,0		37,74	1 203,9
SO50	so50	Z	V1	1,280	1,00		715,0		915,47	32 684,1
SO60	so60	Z	V1	1,027	1,00		387,3		397,92	14 387,5
PDL0	na terénu	Z	V1	0,764	1,00		416,0		141,18	5 105,9
PDL1	nad sklepem	Z	V1	0,528	1,00		184,4		35,40	1 248,9
STR		0	V1	0,200	1,00		585,0		117,01	4 210,1
DO1	160/214	0	V1	1,700	1,00	1,000	3,4		5,82	203,7
DO2	175/400	0	V1	1,700	1,00	1,000	7,0		11,90	416,5
DO3	160/250	0	V1	1,700	1,00	1,000	4,0		6,80	238,0
OZ1	59/117	0	V1	1,300	1,00	0,500	1,4		1,79	62,8
OZ2	135/328	0	V1	1,300	1,00	0,500	141,7		184,20	6 700,4
OZ3	75/288	0	V1	1,300	1,00	0,500	21,6		28,08	1 005,3
OZ4	115/288	0	V1	1,300	1,00	0,500	29,8		38,75	1 356,3
OZ5	97/288	0	V1	1,300	1,00	0,500	8,4		10,90	410,4
OZ6	57/325	0	V1	1,300	1,00	0,500	13,0		16,86	590,0
OZ7	166/288	0	V1	1,300	1,00	0,500	9,6		12,43	435,1
OZ8	116/328	0	V1	1,300	1,00	0,500	30,4		39,57	1 424,5
OZ9	160/288	0	V1	1,300	1,00	0,500	0,0		0,00	0,0
OZ10	265/288	0	V1	1,300	1,00	0,500	7,6		9,92	347,3
OZ11	135/218	0	V1	1,300	1,00	0,500	35,3		45,91	1 652,8
OZ12	75/220	0	V1	1,300	1,00	0,500	5,0		6,44	233,8
OZ13	126/210	0	V1	1,300	1,00	0,500	5,3		6,88	240,8
OZ14	105/210	0	V1	1,300	1,00	0,500	6,6		8,60	301,0
OZ15	55/210	0	V1	1,300	1,00	0,500	4,6		6,01	216,2
OZ16	147/210	0	V1	1,300	1,00	0,500	3,1		4,01	140,5
OZ17	114/210	0	V1	1,300	1,00	0,500	7,2		9,34	326,8
OZ18	77/144	0	V1	1,300	1,00	0,500	2,2		2,88	100,9
OZ19	120/85	0	V1	1,300	1,00	0,500	1,0		1,33	46,4
OZ20	196/211	0	V1	1,300	1,00	0,500	16,5		21,51	795,7
OZ21	275/211	0	V1	1,300	1,00	0,500	11,6		15,09	558,2
G			V1	0,200				127,36	25,47	903,6
R			V1	0,110				497,45	54,72	1 935,0
W			V1	0,100				878,45	87,85	3 157,1

ztráty prostupem $\Phi_{(Tb)} = 83\,396\text{ W}$

ztráty výměnou vzduchu $\Phi_{(vb)} = 32\,870\text{ W}$

součet $\Phi_{(cb)} = 116\,267\text{ W}$

podíl výměny vzduchu na celkových ztrátách $\Phi_{(Tb)}/\Phi_{(cb)} = 0,28$

podíl ztrát prostupem na celkových ztrátách $\Phi_{(Vb)}/\Phi_{(cb)} = 0,72$