

**Rozdělení ztrát mezi konstrukce - varianta 1**

Stavba: Intemac Kuřim

Místo: Kuřim

Zadavatel:

Zpracovatel: Ing. Zdeněk Juráček

Zakázka: PENB

Archiv:

Projektant: Ing. Zdeněk Juráček-zpracovatel

Datum: 7.10.2018

E-mail: zjuracek@email.cz

Telefon: 608 738 579

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
SO1	stěna venkovní S6	Z	V1	0,188	1,00		479,7		90,11	2 799,2
SO2	stěna venkovní S2	Z	V1	0,170	1,00		50,4		8,54	230,6
SO3	Stěna S4	Z	V1	0,167	1,00		21,2		3,53	116,6
SO4	stěna venkovní sokl	Z	V1	0,176	1,00		28,6		5,05	159,1
PDL1	podlaha pro hlavní laboratoř	Z	V1	1,894	1,00		182,4		22,36	737,8
PDL2	podlaha pro sklad a průjezd -	Z	V1	3,098	1,00		80,0		19,87	536,4
PDL3	podlaha pro prostor pro cater	Z	V1	0,232	1,00		96,6		9,40	328,9
PDL4	podlaha pro spojovací krček -	Z	V1	3,098	1,00		31,0		6,41	224,2
PDL5	podlaha pro prostor pro schod	Z	V1	0,232	1,00		33,8		2,94	88,1
SCH1	střecha V5	Z	V1	0,158	1,00		239,3		37,77	1 246,3
SCH2	střecha V6	Z	V1	0,158	1,00		31,0		4,89	171,3
SCH3	střecha V7	Z	V1	0,156	1,00		4,7		0,73	22,0
SCH4	střecha V3	Z	V1	0,151	1,00		101,3		15,34	533,2
SCH5	střecha V4	Z	V1	0,149	1,00		42,9		6,39	172,5
DO1	Dveře ochlazované 900/2500	0	V1	1,700	1,00	0,200	2,3		3,82	103,3
DO2	Dveře ochlazované 900/2100	0	V1	1,700	1,00	0,200	5,7		9,64	289,2
DA1	Vrata 4700/4500	0	V1	1,700	1,00	0,200	21,2		35,96	970,8
OZ1	okno zdvojené 1500/750	0	V1	1,100	1,00	0,200	1,1		1,24	33,4
OZ2	okno zdvojené 3750/1500	0	V1	1,100	1,00	0,200	11,3		12,38	433,1
OA1	Prosklená plocha 900/2500	0	V1	1,100	1,00	0,200	2,3		2,48	66,8
OA2	Prosklená plocha 2620/2550	0	V1	1,100	1,00	0,200	13,4		14,70	514,4
OA3	Prosklená plocha 2210/4800	0	V1	1,100	1,00	0,200	31,8		35,01	1 155,2
OA4	Prosklená plocha 2210/530	0	V1	1,100	1,00	0,200	2,3		2,58	85,0
OA5	Prosklená plocha 2720/2400	0	V1	1,100	1,00	0,200	19,6		21,54	754,0
OA6	Prosklená plocha 1600/3520	0	V1	1,100	1,00	0,200	5,6		6,20	185,9
OA7	Prosklená plocha 1600/3690	0	V1	1,100	1,00	0,200	5,9		6,49	194,8
OA8	Prosklená plocha 1600/3130	0	V1	1,100	1,00	0,200	5,0		5,51	165,3

ztráty prostupem  $\Phi_{(Tb)} = 12\,318\text{ W}$ 

ztráty výměnou vzduchu  $\Phi_{(Vb)} = 17\,878\text{ W}$ 

součet  $\Phi_{(cb)} = 30\,195\text{ W}$ 

podíl výměny vzduchu na celkových ztrátách  $\Phi_{(Tb)}/\Phi_{(cb)} = 0,59$ 

podíl ztrát prostupem na celkových ztrátách  $\Phi_{(Vb)}/\Phi_{(cb)} = 0,41$