

Rozdělení ztrát mezi konstrukce - varianta 1

Stavba: Domov pro seniory_varianta TČ

Místo: Jakartovice

Zadavatel: Obec Jakartovice

Zpracovatel: **Projekční kancelář**

Zakázka: DD Jakartovice

Archiv: ing. Šňupárek

Projektant: ing. Ladislav Strakoš

Datum: 14.4.2022

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
SO	PTH30+MW20	Z	V1	0,134	1,00		661,4		88,77	3 128,5
PDL	na terénu, 150mm	Z	V1	0,190	1,00		882,1		107,51	3 909,4
STR	strop36EPS	Z	V1	0,105	1,00		212,6		22,29	796,3
STR2	střecha32_kleštiny	Z	V1	0,125	1,00		320,3		40,05	1 360,9
SCH	střecha32	Z	V1	0,125	1,00		422,0		52,76	1 785,7
DO1	231/230	0	V1	1,000	1,15	1,000	5,3		6,11	213,8
DO2	230/230	0	V1	1,000	1,15	1,000	5,3		6,08	212,9
DO3	170/230	0	V1	1,000	1,15	1,000	0,0		0,00	0,0
OZ1	118/150	0	V1	0,900	1,15	0,500	5,3		5,50	203,3
OZ2	250/150	0	V1	0,900	1,15	0,500	26,3		27,17	997,5
OZ3	210/230	0	V1	0,900	1,15	0,500	9,7		10,00	369,9
OZ4	200/230	0	V1	0,900	1,15	0,500	18,4		19,04	704,6
OZ5	300/230	0	V1	0,900	1,15	0,500	0,0		0,00	0,0
OZ7	400/230	0	V1	0,900	1,15	0,500	9,2		9,52	333,3
OZ8	250/230	0	V1	0,900	1,15	0,500	40,3		41,66	1 517,6
OZ10	125/230	0	V1	0,900	1,15	0,500	23,0		23,80	773,7
OZ11	150/100	0	V1	0,900	1,15	0,500	3,0		3,10	114,9
OZ12	190/100	0	V1	0,900	1,15	0,500	1,9		1,97	59,0
OZ13	150/230	0	V1	0,900	1,15	0,500	3,4		3,57	107,1
OZ14	385/60	0	V1	0,900	1,15	0,500	2,3		2,39	71,7
OZ15	160/230	0	V1	0,900	1,15	0,500	3,7		3,81	114,3
OZ16	250/150	0	V1	0,900	1,15	0,500	26,3		27,17	1 005,2
OZ17	250/50	0	V1	0,900	1,15	0,500	1,3		1,29	45,3
OZ18	165/230	0	V1	0,900	1,15	0,500	3,8		3,93	145,3
OZ19	110/230	0	V1	0,900	1,15	0,500	2,5		2,62	78,6
OZ20	78/140	0	V1	1,000	1,15	0,500	50,2		57,77	2 018,1
OZ21	188/150	0	V1	0,900	1,15	0,500	5,6		5,84	216,0
OZ22	150/129	0	V1	0,900	1,15	0,500	3,9		4,01	148,2
OZ23	250/129	0	V1	0,900	1,15	0,500	3,2		3,34	123,5
OZ24	385/100	0	V1	0,900	1,15	0,500	3,9		3,98	119,5
OZ25	200/100	0	V1	0,900	1,15	0,500	0,0		0,00	0,0
G			V1	0,070				185,70	13,00	468,2
R			V1	0,040				234,82	9,39	322,3
W			V1	0,030				621,50	18,65	658,5

ztráty prostupem $\Phi_{(Tb)} = 22\,123\,W$

ztráty výměnou vzduchu $\Phi_{(vb)} = 16\,862\,W$

součet $\Phi_{(cb)} = 38\,985\,W$

podíl výměny vzduchu na celkových ztrátách $\Phi_{(Tb)}/\Phi_{(cb)} = 0,43$

podíl ztrát prostupem na celkových ztrátách $\Phi_{(Vb)}/\Phi_{(cb)} = 0,57$