Rozdělení ztrát mezi konstrukce - varianta 1

Stavba:	ZŠ a MŠ		
Místo:	Fryšava pod Žákovou horou č.p.100, parc.č. st.93	Zadavatel:	Obec Fryšava pod Žákovou horou, č.p.9, 592 04 Fryšava
Zpracovatel:	**Jiří Vencálek**		
Zakázka:	ZŠ+MŠ-Fryšava	Archiv:	29/2020
Projektant:	Jiří Vencálek	Datum:	15.04.2020
E-mail:	vencalek@stavprojekt.cz	Telefon:	776 051 775

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 $W.K^{-1}$	$\Phi_{(T)}$ W
SO1	66 CP	Z	V1	1,096	1,00		55,4		60,68	2 245,3
SN1	64 CP	Z	V1	1,050	1,00		18,4		2,61	96,5
SN2	50 CP	Z	V1	1,241	1,00		42,4		10,35	382,9
SN3	20 CP	Z	V1	2,100	1,00		26,1		0,00	0,0
PDL1	podlaha 1NP	Z	V1	0,290	1,00		68,1		8,33	308,1
DN1	70/197	0	V1	2,000	1,00	0,100	1,4		0,37	13,8
DN2	90/197	0	V1	2,000	1,00	0,100	1,8		0,96	35,5
DN3	113/229	0	V1	2,000	1,00	0,100	5,2		0,00	0,0
OZ1	113/189	0	V1	1,200	1,00	0,100	8,5		10,25	379,3

ztráty prostupem $\Phi_{(Tb)}$ = 3 461 W

ztráty výměnou vzduchu $\Phi_{(Vb)}$ = 1 001 W

součet $\Phi_{(cb)}$ = 4 463 W

podíl výměny vzduchu na celkových ztrátách $\Phi_{(Tb)}/\Phi_{(cb)}$ = 0,22

podíl ztrát prostupem na celkových ztrátách $\Phi_{(Vb)}/\Phi_{(cb)}$ = 0,78