

**Rozdělení ztrát mezi konstrukce - varianta 1**

Stavba: Květinová síň Ostrava

Místo: Kostel sv. Josefa

Zadavatel: město Ostrava

Zpracovatel: **Projekční kancelář**

Zakázka: Krema OVA

Archiv: ing. P. Fraš

Projektant: ing. Ladislav Strakoš

Datum: 26.8.2022

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	porobet.300+100EPS	Z	V1	0,121	1,00		127,1		15,34	510,2
PDL	na terénu, 150mm	Z	V1	0,190	1,00		119,4		14,16	481,7
STR	strop 400mw	Z	V1	0,101	1,00		139,3		14,09	460,5
DO1	125/235	0	V1	1,000	1,15	1,000	5,9		6,76	202,7
DO2	175/235	0	V1	1,000	1,15	1,000	4,1		4,73	165,5
OZ1	75/75	0	V1	0,900	1,15	0,500	1,1		1,16	34,3
OZ2	125/150	0	V1	0,900	1,15	0,500	3,8		3,88	126,1
OZ3	225/150	0	V1	0,900	1,15	0,500	3,4		3,49	122,3
OZ4	225/225	0	V1	0,900	1,15	0,500	5,1		5,24	183,4
OZ5	50/75	0	V1	0,900	1,15	0,500	1,9		1,94	62,1
G			V1	0,070				47,62	3,33	110,7
R			V1	0,040				42,62	1,70	56,3
W			V1	0,040				68,60	2,74	89,2

ztráty prostupem  $\Phi_{(Tb)} = 2\,605\,W$ ztráty výměnou vzduchu  $\Phi_{(Vb)} = 1\,910\,W$ součet  $\Phi_{(cb)} = 4\,515\,W$ podíl výměny vzduchu na celkových ztrátách  $\Phi_{(Tb)}/\Phi_{(cb)} = 0,42$ podíl ztrát prostupem na celkových ztrátách  $\Phi_{(Vb)}/\Phi_{(cb)} = 0,58$