

**Rozdělení ztrát mezi konstrukce - varianta 1**

Stavba: Muzeum

Místo: Hrabůvka

Zadavatel:

Zpracovatel: **Projekční kancelář**

Zakázka: Muzejní expozice

Archiv: ing. Fraš

Projektant: ing. Ladislav Strakoš

Datum: 9.12.2022

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
SO45	CP45	Z	V1	1,290	1,00		52,0		67,01	2 256,9
SO90	CP45+45 průjezd	Z	V1	0,740	1,00		32,8		24,25	848,7
SN30	ke schodišti	0	V1	1,800	1,00		17,4		5,22	156,6
PDL40	pdl dlažba	Z	V1	0,624	1,00		22,3		4,82	148,6
PDL80	pdl dřevo	Z	V1	0,363	1,00		69,4		10,80	378,1
DO1	136/208	0	V1	2,000	1,00	0,500	2,8		5,66	169,7
OZ1	120/155	0	V1	1,700	1,15	0,500	7,4		14,55	509,1
OZ2	58/120	0	V1	1,700	1,15	0,500	3,5		6,80	224,5
G			V1	0,110				32,78	3,61	122,9
W			V1	0,100				46,90	4,69	157,1

ztráty prostupem  $\Phi_{(Tb)} = 4\,972\,W$ ztráty výměnou vzduchu  $\Phi_{(Vb)} = 912\,W$ součet  $\Phi_{(cb)} = 5\,884\,W$ podíl výměny vzduchu na celkových ztrátách  $\Phi_{(Tb)}/\Phi_{(cb)} = 0,15$ podíl ztrát prostupem na celkových ztrátách  $\Phi_{(Vb)}/\Phi_{(cb)} = 0,85$