

Rozdělení ztrát mezi konstrukce - varianta 1

Stavba: Kotelna na sklad nářadí NJ

Místo: p.č.1710

Zadavatel: Město Nový Jičín

Zpracovatel: **Projekční kancelář**

Zakázka: kotelna na sklad

Archiv: ing. R. Hlaušek

Projektant: ing. Ladislav Strakoš

Datum: 10.2.2020

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	CDm 375	Z	V1	1,348	1,00		199,7		269,18	8 398,8
SN	příčka 15	Z	V1	2,082	1,00		22,3		9,11	344,7
PDL	na terénu	Z	V1	0,767	1,00		117,0		28,71	898,2
STR	ŽB+200+klíny	Z	V1	0,113	1,00		117,0		13,19	408,6
DO1	100/210	0	V1	1,300	1,00	1,000	4,2		5,46	163,8
DO2	250/210	0	V1	1,400	1,00	1,000	7,8		10,85	325,5
OZ1	175/90	0	V1	1,100	1,15	0,500	3,1		3,98	119,5
OZ2	110/90	0	V1	1,100	1,15	0,500	1,2		1,52	53,1
G			V1	0,200				50,04	10,01	311,2
R			V1	0,150				50,04	7,51	233,4
W			V1	0,110				38,80	4,27	130,5

ztráty prostupem $\Phi_{(Tb)} = 11\,387\,W$ ztráty výměnou vzduchu $\Phi_{(Vb)} = 1\,388\,W$ součet $\Phi_{(cb)} = 12\,776\,W$ podíl výměny vzduchu na celkových ztrátách $\Phi_{(Tb)}/\Phi_{(cb)} = 0,11$ podíl ztrát prostupem na celkových ztrátách $\Phi_{(Vb)}/\Phi_{(cb)} = 0,89$