

Zakázka: DDM Smetanova

**Rozdělení ztrát mezi konstrukce - varianta 1**

Stavba: DDM Smetanka

Místo: Nový Bor

Zadavatel:

Zpracovatel:

Zakázka: DDM Smetanova

Archiv:

Projektant:

Datum: 24.10.2016

E-mail:

Telefon:

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
SO1	stena450	Z	V1	1,779	1,00		24,3		43,27	1 564,4
SO2	stena650	Z	V1	1,329	1,00		0,0		0,00	0,0
SO3	stěna450izol160	Z	V1	0,197	1,00		542,3		107,06	3 663,8
SN1	stena 650	Z	V1	0,873	1,00		22,1		6,05	181,5
SN2	stena 450	Z	V1	1,147	1,00		79,9		-11,23	-43,9
SN3	stena150	Z	V1	2,170	1,00		210,6		15,01	578,8
SN4	stěna300	Z	V1	1,501	1,00		215,6		10,60	549,8
SN5	stena250	Z	V1	1,673	1,00		-10,5		-0,82	-23,6
PDL1	podlaha 1.PP	Z	V1	1,355	1,00		198,2		142,93	4 771,3
PDL2	podlaha	Z	V1	1,416	1,00		639,3		76,54	2 762,8
STR1	strop	Z	V1	1,766	1,00		405,0		45,24	1 948,2
STR2	strop 3.NP	Z	V1	0,151	1,00		192,4		4,35	148,4
SCH1	střecha šikmá	Z	V1	0,139	1,00		164,4		22,82	805,9
DO1	dveře venkovní 90/200	0	V1	1,200	1,00	1,600	3,6		4,32	144,7
DO2	dveře150/250	0	V1	1,200	1,00	1,600	3,8		4,50	81,0
DN1	dveře90/200	0	V1	1,200	1,00	0,870	3,6		-1,62	-19,4
DN2	dveře110/200	0	V1	1,200	1,00	0,870	0,0		-0,52	-2,6
DN3	dveře140/200	0	V1	1,200	1,00	0,000	5,6		-0,42	16,8
DN4	dveře80/200	0	V1	1,200	1,00	1,600	1,6		-0,04	7,7
DN5	dveře120/200	0	V1	1,200	1,00	1,600	7,2		0,78	28,8
OD1	okno85/85	0	V1	1,200	1,15	0,870	14,5		19,94	680,0
OD2	okno120/40	0	V1	1,200	1,15	0,870	0,5		0,66	19,9
OD3	okno110/170	0	V1	1,200	1,15	0,870	41,1		56,77	2 085,1
OD4	okno170/170	0	V1	1,200	1,15	0,000	26,0		35,89	1 284,2
OD5	okno95/135	0	V1	1,200	1,15	0,000	15,4		21,24	720,3
OD6	okno95/170	0	V1	1,200	1,15	1,600	1,6		2,23	51,3
OD7	střešní130/70	0	V1	1,200	1,15	0,000	10,0		13,81	498,6
OD8	okno160/230	0	V1	1,200	1,15	0,000	3,7		5,08	152,4
OJ1	otvor150x200	0	V1	9,900	1,15	9,900	18,0		0,90	34,2

 ztráty prostupem  $\Phi_{(Tb)} = 22\,690\,W$ 

 ztráty výměnou vzduchu  $\Phi_{(Vb)} = 13\,832\,W$ 

 součet  $\Phi_{(cb)} = 36\,522\,W$ 

 podíl výměny vzduchu na celkových ztrátách  $\Phi_{(Tb)}/\Phi_{(cb)} = 0,38$ 

 podíl ztrát prostupem na celkových ztrátách  $\Phi_{(Vb)}/\Phi_{(cb)} = 0,62$