

**Tepelný výkon STN EN 12831**003530 - Miloslav Málek - Červené Janovice  
Zakázka: 45-2016

TV v.4.1.7 © PROTECH spol. s r.o.

Datum tisku: 31.3.2016

Archiv: 45-2016

**Rozdělení ztrát mezi konstrukce - varianta 1**

Stavba: Stavavební úpravy bytu č 1

Místo: Masarykova 302, Kutná Hora

Zadavatel: Město Kutná Hora, Havlíčkovo  
nám.552/1, Kutná HoraZpracovatel: **Miloslav Málek, Za Humny 247, 285 75 Žehušice**

Zakázka: 45-2016

Archiv: 45-2016

Projektant: Miloslav Málek, Za Humny 247, 285 75 Žehušice Datum: 30.3.2016

E-mail: malek.m@email.cz

Telefon: 777 274 662

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 <sup>2</sup>	L(LV) m	H W.K <sup>-1</sup>	$\Phi_{(T)}$ W
SO		0	V1	1,200	1,00		35,8		42,98	1 531,8
SN15		0	V1	1,600	1,00		11,9		3,57	124,9
SN45		0	V1	1,200	1,00		49,0		10,01	350,2
PDL		0	V1	1,000	1,00		80,8		34,91	1 230,6
STR		0	V1	1,000	1,00		80,8		11,94	422,2
DN80	80/200	0	V1	1,700	1,00	0,000	1,6		0,39	13,6
OZ1	40/100	0	V1	1,200	1,15	0,600	0,8		1,10	40,8
OZ2	120/160	0	V1	1,200	1,15	0,600	1,9		2,65	92,7
OZ3	150/160	0	V1	1,200	1,15	0,600	2,4		3,31	115,9
OZ4	90/160	0	V1	1,200	1,15	0,600	2,9		3,97	139,1

ztráty prostupem  $\Phi_{(Tb)} = 4\,062\text{ W}$ ztráty výměnou vzduchu  $\Phi_{(vb)} = 1\,179\text{ W}$ součet  $\Phi_{(cb)} = 5\,241\text{ W}$ podíl výměny vzduchu na celkových ztrátách  $\Phi_{(Tb)}/\Phi_{(cb)} = 0,22$ podíl ztrát prostupem na celkových ztrátách  $\Phi_{(vb)}/\Phi_{(cb)} = 0,78$