

CHARAKTERISTIKA BUDOVY
Objem budovy V:
Plocha ochlazovaných ploch A:
Objemový faktor budovy A/V:
Převažující vnitřní návrhová teplota Θ_{im} :
Vnější návrhová teplota v zimním období Θ_e :

MĚRNÁ TEPELNÁ ZTRÁTA A PRŮMĚRNÝ SOUČINTEL PROSTUPU TEPLA						
KONSTRUKCE	HODNOCENÁ BUDOVA				REFERENČNÍ	
	PLOCHA	SOUČ. PROSTUPU TEPLA	REKUK. ČINTEL	MĚRNÁ ZTRÁTA	PLOCHA	SOUČ. PROSTUPU TEPLA
	A	U	b	H_T	A	U
	[m ²]	[Wm ⁻² K ⁻¹]	[-]	[WK ⁻¹]	[m ²]	[Wm ⁻² K ⁻¹]
Obvodové zdivo 1.NP	180,62	0,880	1,00	158,95	180,62	0,30
Obvodové zdivo 2.NP	154,98	0,300	1,00	46,49	154,98	0,30
Strop nad .2NP	127,85	0,280	0,82	29,35	127,85	0,30
Podlaha na terénu v 1.NP	106,66	0,670	0,53	37,87	106,66	0,45
Špaletová okna s dvojsklem	31,25	1,300	1,00	40,63	31,25	1,50
Vstupní dveře	4,20	1,700	1,00	7,14	4,20	1,70
CELKEM	605,56			320,43	605,56	
TEPELNÉ VAZBY	0,05				0,02	
PRŮMĚRNÝ SOUČINTEL PROSTUPU TEPLA $H_T/A + 0,05$	0,58				0,38	
KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA BUDOVY	$U_{em}/U_{em,rq}$		0,58/0,38		1,52	

Ztráta tepla prostupem	
tepelná ztráta prostupem Q_p [W]	12496,92

Ztráta tepla větráním				
	m3	1/n	m3/s	W
vnitřní objem místností V_m	799,06			
inzenzita výměny vzduchu n		1		
objemový tok vzduchu V_v			0,22	
tepelná ztráta větráním Q_v [W]				11253,43

Celková ztráta prostupem a větráním [W]	
23750,35	

	799,06
	605,56
	0,75784
	20
	-19

BUDOVA	
REKUK. ČINITEL	MĚRNÁ ZTRÁTA
b	H_T
[-]	$[WK^{-1}]$
1,00	54,19
1,00	46,49
1,00	38,36
0,53	25,44
1,00	46,88
1,00	7,14
	218,49
TŘÍDA E	