

**DOMAŽLICE 17. LISTOPADU 251, 252**  
**Protokol k energetickému štítku obálky budovy**

Charakteristika budovy			
Objem vytápěné zóny budovy	V	m <sup>3</sup>	5277,75
Celková plocha ochlazovaných konstrukcí	A	m <sup>2</sup>	2054,78
celková podlahová plocha		m <sup>2</sup>	456,72
Objemový faktor	A/V		0,389328786
Převažující vnitřní teplota v topném období		°C	20
Venkovní návrhová teplota		°C	-17

Charakteristika energeticky významných údajů ochlazovaných konstrukcí

Ochlazovaná konstrukce	Plocha	Součinitel prostupu tepla  U <sub>i</sub> ( W / ( m <sup>2</sup> K ) )	Požadovaný (doporučený) součinitel prostupu tepla U <sub>n</sub> ( W / ( m <sup>2</sup> K ) )	Činitel teplotní redukce  (-)	Měrná ztráta konstrukce prostupem tepla  H <sub>ti</sub> ( W / K )
Vnější stěna	1132,73	0,22	0,38 ( 0,25 )	1	249,2006
Okna a prosklené dveře	273,86	2,18	1,7 ( 1,2 )	1,15	686,56702
Střecha nad vytápěným prostorem	465,33	0,31	0,24 ( 0,16 )	1	144,2523
Podlaha přilehlá k zemině do 1m od ext.	456,72	1,91	0,85 ( 0,60 )	0,4	348,93408
Tepelné vazby mezi konstrukcemi	2328,64	0,1		1	232,864
<b>Celkem</b>	<b>2328,64</b>				<b>1661,818</b>

Konstrukce obvodové stěny splňují požadavky na součinitele prostupu tepla dle ČSN 73 0540

Stanovení prostupu tepla obálkou budovy

Měrná ztráta prostupem tepla H <sub>t</sub>	W/K	1661,818
Průměrný součinitel prostupu tepla U <sub>em</sub>	w/(m <sup>2</sup> K)	<b>0,713643157</b>
Doporučený součinitel prostupu tepla U <sub>em rc</sub>	w/(m <sup>2</sup> K)	0,535232367
Požadovaný součinitel prostupu tepla U <sub>em rq</sub>	w/(m <sup>2</sup> K)	<b>0,685278473</b>
Průměrný součinitel prostupu tepla stav. fondu U <sub>ems</sub>	w/(m <sup>2</sup> K)	1,285278473

Požadavek na prostup tepla obálkou budovy je splněn

104,1391471 %

Klasifikační třídy prostupu tepla obálkou hodnocené budovy

Hranice klasifikačních tříd		klasifikační ukazatel C <sub>i</sub> pro hranice tříd	U <sub>em</sub> pro hranice tříd hodnocené budovy
A – B	Velmi úsporná	0,3	0,205583542
B – C	Úsporná	0,6	0,411167084
C1 – C2	Vyhovující doporučení	0,75	0,513958854
C – D	Vyhovující požadavkům	1	<b>0,685278473</b>
D – E	Nevyhovující	1,5	0,985278473
E – F	Nehospodárná	2	1,285278473
F – G	Velmi nehospodárná	2,5	1,927917709
	Mimořádně nehospodárná		

Klasifikace C – vyhovující požadované úrovni

