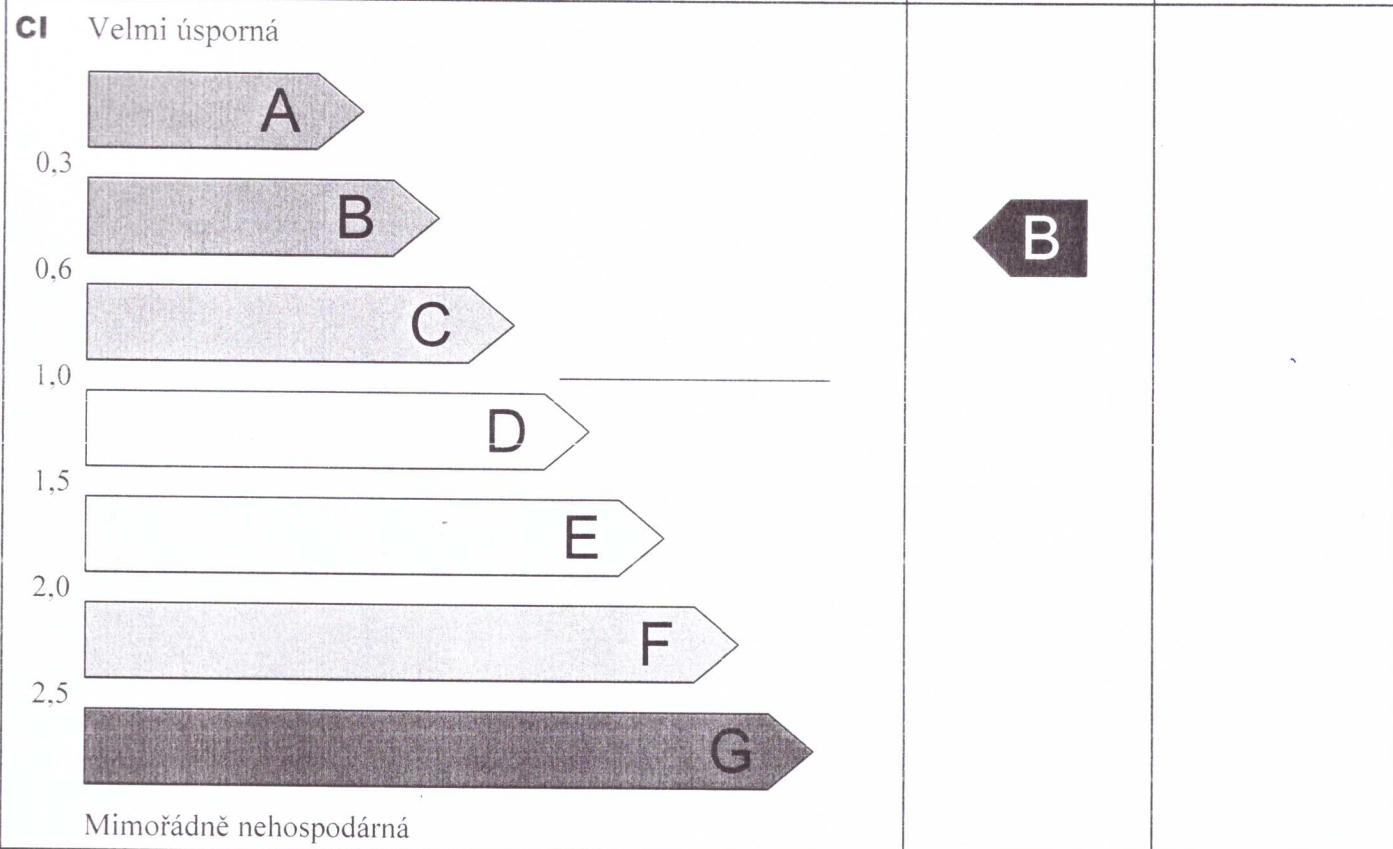


ENERGETICKÝ ŠTÍTEK OBÁLKY BUDOVY

Typ budovy, místní označení: Rodinný dům Chlum u Křemže Adresa budovy: Parc.č.252/2;252/8;252/9;252/67;252/68;252/69	Hodnocení obálky budovy	
Celková podlahová plocha $A_c = 100.2 \text{ m}^2$	stávající	doporučení



Průměrný součinitel prostupu tepla obálky budovy U_{em} ve $W/(m^2.K)$	0,24	
Klasifikační ukazatel CI	0,53	-----
Klasifikační třída prostupu tepla obálkou budovy	B	0,00

Hodnoty U_{em} na hranicích klasifikačních tříd KT pro $A/V = 1.07 \text{ m}^2/m^3$

Hranice KT	A-B	B-C	C1-C2	C-D	D-E	E-F	F-G
U_{em}	0,13	0,27	0,34	0,45	0,75	1,05	1,57

Platnost štítku do	Datum: 10.05.2020
Štítek vypracoval	Jméno a příjmení: Jiří Vais
	Osvědčení číslo: 0315 vydáno MPO Praha 1, 24.7.2008
	Datum vypracování: 10.05.2010

PROJEKTCENTRUM VIMPERK
 Číslo oprávnění: 0315
 VYDÁNO MPO PRAHA 24.7.2008
 PODLE ZÁKONA č. 406/2006 Sb.
 Telefon: 732 520 017

Seznam konstrukcí systémové hranice zóny

OK	Typ	b	varianta 1			
			U	U_{NP}/U_{ND}	A	H
			$W.m^{-2}.K^{-1}$		m^2	$W.K^{-1}$
SO1	10 stěna	1,00	0,194	0.38/0.25	44,9	8,7
DO5	50 průsvitná výplň	1,15	0,600	0.00/0.00	2,4	1,6
OZ5	50 průsvitná výplň	1,15	0,600	0.00/0.00	0,9	0,6
SO1	10 stěna	1,00	0,194	0.38/0.25	17,1	3,3
OZ6	50 průsvitná výplň	1,15	0,600	0.00/0.00	3,4	2,4
OZ1	50 průsvitná výplň	1,15	0,600	0.00/0.00	3,9	2,7
SO1	10 stěna	1,00	0,194	0.38/0.25	43,4	8,4
OZ1	50 průsvitná výplň	1,15	0,600	0.00/0.00	3,9	2,7
OZ2	50 průsvitná výplň	1,15	0,600	0.00/0.00	1,2	0,8
OZ3	50 průsvitná výplň	1,15	0,600	0.00/0.00	5,7	3,9
OZ4	50 průsvitná výplň	1,15	0,600	0.00/0.00	6,5	4,5
SO1	10 stěna	1,00	0,194	0.38/0.25	6,5	1,3
OZ3	50 průsvitná výplň	1,15	0,600	0.00/0.00	5,7	3,9
SCH1	40 střecha	0,93	0,142	0.60/0.40	125,5	16,6
PDL1	20 podlaha	0,86	0,242	0.38/0.25	125,5	26,0
LV		1,00	0,020		396,5	7,9
suma					396,5	95,4

Legenda:

b činitel teplotní redukce

A plocha konstrukce

H měrná ztráta konstrukce prostupem tepla

L délka lineární vazby

 U_{NP}/U_{ND} součinitel prostupu tepla (požadovaný / doporučený) Ψ_{NP}/Ψ_{ND} lineární součinitel prostupu tepla (požadovaný / doporučený)

Hodnocení podle ČSN 73 0540-2:2007

Firma:	Projektcentrum Vimperk; Špidrova č.p.87	Investor:	BARX Construction s.r.o.
Stavba:	RD na p.č.252/2;252/8;252/9;	Archiv:	RD Chlum u Křemže
Místo:	Chlum u Křemže	Datum:	10.5.2010
Zakázka:	RD Alberti Chlum u Křemže Bar	Telefon:	737 528 017
Projektant:	Jiří Vais		
E-mail:	jiri.vais@projektcentrum.eu		

Plocha systémové hranice budovy	A	396,5 m ²
Objem budovy	V	369,9 m ³
Faktor tvaru budovy	A/V	1,07 m ⁻¹
Převažující vnitřní teplota v otopném období	Θ_{im}	20,0 °C
Venkovní návrhová teplota v zimním období	Θ_e	-18,00 °C

Typ budovy	obytná budova		
		varianta 1	
Měrná ztráta prostupem tepla	H_T	95	W.K ⁻¹
Průměrný součinitel prostupu tepla obálkou budovy			
- požadovaná hodnota	$U_{em,N,rq}$	0,45	W.m ⁻² .K ⁻¹
- doporučená hodnota	$U_{em,N,rc}$	0,34	W.m ⁻² .K ⁻¹
- vypočítaná hodnota	U_{em}	0,24	W.m ⁻² .K ⁻¹
- hodnota pro stavební fond	$U_{em,s}$	1,05	W.m ⁻² .K ⁻¹
Klasifikační ukazatel	CI	0,53	

Klasifikační třída	Slovní vyjádření klasifikace	Ukazatel CI (horní meze)
	V1	V1
A	Velmi úsporná	0,30
B	Úsporná	0,60
C1	Vyhovující doporučené úrovni	0,75
C2	Vyhovující požadované úrovni	1,00
D	Nevyhovující	1,50
E	Nehospodárná	2,00
F	Velmi nehospodárná	2,50
G	Mimořádně nehospodárná	>2,50