

Středisko pro úspory energie



ECIS ČEA

SUE s.r.o. Most
Moskevská 508
434 01, Most
tel.: 476 104 189
fax.: 476 104 563
mobil.: 602 445 169
e-mail: sue-cr@volny.cz

Energetický průkaz budovy



**Bytový dům
Hrdlovská 645
Osek**

Zpracoval:	Ing. Pavel Novák – energetický auditor ev. č.096
Datum zpracování:	Únor 2007

3. Posouzení konstrukcí z hlediska ČSN 730540-2

V následující tabulce je uvedeno, zda konstrukce uvedené v kapitole 2 splňují či nesplňují kritéria dle ČSN 73 0540-2:Z1/2005.









Zhodnocení dle ČSN 730540-2/2002

Budova	Název konstrukce	Nejnižší vnitřní povrchová teplota konstrukce (°C)	Součinitel prostupu tepla (W/m ² K)	Kondenzace uvnitř konstrukce (kg/m ² rok)	Intenzita výměny vzduchu (1/h)	Průvzdušnost obvodového pláště	Pokles dotykové teploty podlahy
		$\theta_{si} > \theta_{si,N}$	$U < U_N$	$G_k = 0$ nebo $G_k < G_{k,N}$	$n_N < n < 1,5 n_N$	$i_{ivn} > i_{iv}$	$\theta_{10N} > \theta_{10}$
Bytový dům Osek, Hrdlovská 645	SO1	+	+	+	+	+	
	SO2	+	+	+			
	SO3	+	+	+			
	SCH1	+	-	+			
	PDL1	+	-				+
	OZ1		+				
	DO1		+				-

Poznámka: Symboly "+" nebo "-" vyjadřují vyhovuje nebo nevyhovuje z hlediska příslušné normy, podrobné informace, včetně příslušných normových hodnot jsou uvedeny v příloze. Nevyplněné buňky znamenají, že se konstrukce nehodnotí

3.1. Posouzení průměrného součinitele prostupu tepla budovy

Požadovaná hodnota posuzované budovy činí 0,83 W/m²K, stávající hodnota je 0,61 W/m²K. Jak vyplývá z uvedených hodnot průměrný součinitel prostupu tepla hodnocené budovy **vyhovuje** požadavkům ČSN 73 0540-2:Z1/2005.

Budova: Bytový dům - Hrdlovská 645, Osek	
Klasifikace tepelné náročnosti	Stupeň tepelné náročnosti budovy STN
Mimořádně úsporná budova	
	STN ≤ 40%
	STN ≤ 60%
	STN ≤ 80%
	STN ≤ 100%
	STN ≤ 120%
	STN ≤ 150%
	STN > 150%
Mimořádně nevyhovující budova	
	
Budova splňuje požadavek ČSN 73 0540-2	