


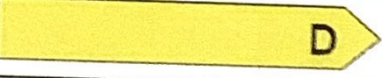





PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

budova pro bydlení		Hodnocení obálky budovy			
Hromůvka 1892, 1893, 753 01 Hranice		stávající stav		po realizaci doporučení	
Celková podlahová plocha :		1 499 m ²			
kWh/(m ² ·rok) VELMI ÚSPORNÁ		kWh/m ²	třída EN	kWh/m ²	třída EN
0					
43					
43					
82					
83		119	C		
120					
121					
162					
163					
205					
206					
245					
> 245					
MIMORÁDNĚ NEHOSPODÁRNÁ					
Měrná vypočtená roční spotřeba energie v kWh/m ² rok		119			
Celková vypočtená roční dodaná energie v GJ		641,7			
Podíl dodané energie připadající na:					
Vytápění a větrání	Chlazení	Mech. větrání	Teplá voda	Osvětlení	Celkem
47,4%	0,0%	0,7%	41,8%	10,1%	100,0%
Doba platnosti průkazu		3.2.2019			
Průkaz vypracoval		Ing. Ctibor Hůlka Osvědčení č.: MPO 269/2007			



3. POPIS OBJEKTU

Předmětem průkazu energetické náročnosti budovy jsou dvě sekce devítipodlažního bytového domu v řadové zástavbě o čtyřech sekcích. Průkaz bude vyhotoven na stav po provedení energeticky úsporných opatření dle energetického auditu [2]. V objektu je celkem 46 bytů. Objekt byl realizován v roce 1990, jako jeden z objektů systémové výstavby panelových domů konstrukční soustavy OP 1.11. Celý objekt je podsklepený. V suterénním podlaží jsou vedeny horizontální rozvody tepla, vody a plynu. Hodnocená část objektu má obdélníkový půdorys o rozměrech 21,0 x 11,15 m, celková výška je 28,2 m. Konstrukční výška běžného podlaží je 2,80 m. Vnitřní svislé nosné konstrukce jsou ze železobetonových stěnových panelů tloušťky 150 mm. Štíty a průčelí tvoří sendvičové železobetonové stěny o tloušťce 250 mm s 80 mm pěnového polystyrénu. Obvodové konstrukce budou opatřeny tepelnou izolací z EPS tloušťky 12 cm. Na jihovýchodní fasádě je celkem 32 zapuštěných lodžii. Okna v bytech a na schodišti budou nová plastová s izolačním dvojsklem. Vstupní dveře budou nové plastové. Plochá střecha objektu bude zateplena deskami z EPS tloušťky 10 cm. Na střeše objektu se nachází čtyři centrální ventilátory, dvě strojovny výtahových šachet s výletem na střechu. Obě strojovny budou na stěnách zatepleny tepelnou izolací z EPS tl. 40 mm.



Obr./1/ Pohled severozápadní