

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

vyhl. č. 78/2013



Název stavby : Bytový dům Široká 1007, 1008

Místo: Široká 1007 – 1008, Jemnice

Majitel : ZÍTRĚK, stavební bytové družstvo,
Janáčkova 1497,
67602 Moravské Budějovice

Vypracoval: Ing. Miroslav Bém
Za Tratí 1636
676 02 Mor. Budějovice

Dne :10.12.2014



Stručný popis budovy

Čtyřpodlažní bytový dům je sestaven ze dvou sekcí v řadové zástavbě, postaven ve stěnové panelové technologii T06 B . Objekt byl postaven v 90. letech minulého století . Použité materiály a technologie odpovídají době pořízení. V průběhu užívání došlo k zásadní modernizaci obvodového pláště kontaktním zateplovacím způsobem z EPS tl. 120 mm a k výměně výplní otvorů za nová plastová s izolačním dvojsklem. Střešní plášť – bylo provedeno zateplení deskami z minerální vlny s novou hydroizolací.

Stručný popis energetického a technického zařízení budovy

Objekt má ústřední vytápění . V 1.NP je místnost s osazeným kotli na zemní plyn o celkovém výkonu 2 x 48 kW. Otopná soustava je teplovodní. Rozvod otopné vody je dvoutrubkový s nuceným oběhem otopné vody pomocí oběhového čerpadla.. Rozvody jsou opatřeny tepelnou izolací. V objektu jsou otopná tělesa umístěna u vnějších stěn většinou pod okny , jsou osazeny termoregulační ventily s termostatickými hlavicemi. Systém má automatickou regulaci dle venkovní teploty. Příprava teplé vody je realizována nepřímoohříváním zásobníkem o velikosti 300 l .

Budova je odvětrána přirozenou cestou – okny.

Objekt není chlazen.

Osvětlení objektu je kombinovanými typy svítidel.

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 78/2013 Sb., o energetické náročnosti budov

Ulice, číslo: Široká 1007 - 1008

PSČ, místo: 67531 Jemnice

Typ budovy: Bytový dům

Plocha obálky budovy: 1593,2 m²

Objemový faktor tvaru A/V: 0,44 m²/m³

Energeticky vztažná plocha: 1170,3 m²

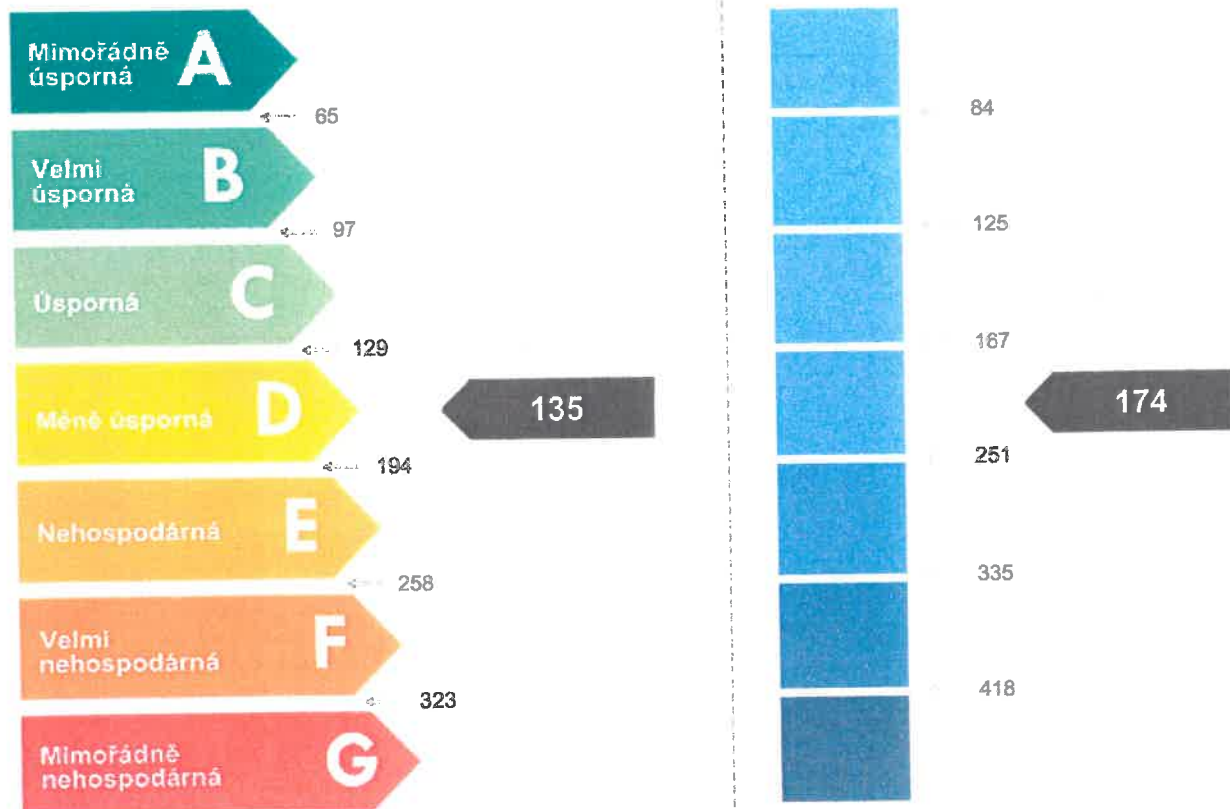


ENERGETICKÁ NÁROČNOST BUDOVY

Celková dodaná energie
(Energie na vstupu do budovy)

Neobnovitelná primární energie
(Vliv provozu budovy na životní prostředí)

Měrné hodnoty kWh/(m²·rok)



Hodnoty pro celou budovu
MWh/rok

157,619

203,722

DOPORUČENÁ OPATŘENÍ

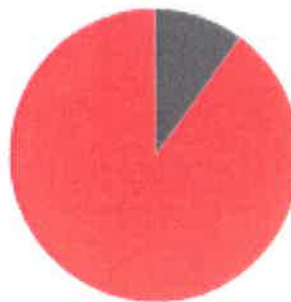
Opatření pro	Stanovena
Vnější stěny:	<input type="checkbox"/>
Okna a dveře:	<input type="checkbox"/>
Střechu:	<input type="checkbox"/>
Podlahu:	<input type="checkbox"/>
Vytápění:	<input type="checkbox"/>
Chlazení/klimatizaci:	<input type="checkbox"/>
Větrání:	<input type="checkbox"/>
Přípravu teplé vody:	<input type="checkbox"/>
Osvětlení:	<input type="checkbox"/>
Jiné:	<input type="checkbox"/>

Popis opatření je v protokolu příkazu a vyhodnocení jejich dopadu na energetickou náročnost je znázorněno šipkou

Doporučení

PODÍL ENERGOONOSITELŮ NA DODANÉ ENERGII

Hodnoty pro celou budovu
MWh/rok



Elektrina ze sítě: 16
Zemní plyn: 141,7

UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

	Obálka budovy	Vytápění	Chlazení	Větrání	Úprava vlhkosti	Teplá voda	Osvětlení
	U_{em} W/(m ² ·K)	Dílní dodané energie			Měrné hodnoty	kWh/(m ² ·rok)	
A							
B							
C							12
D	0,49	62				61	
E							
F							
G							
Hodnoty pro celou budovu		72,62				71,53	13,47
	MWh/rok						

Zpracovatel: Ing. Miroslav Bém
Kontakt: Za Tratí 1636
67602 Moravské Budějovice



Osvědčení č.: 1224
Vyhотовeno dne: 10.12.2014
Podpis: