

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 78/2013 Sb., o energetické náročnosti budov
evid. č.: 234128.1

Ulice, číslo: Kolmá 1168/5

PSČ, místo: 312 00 Doubravka, Plzeň

Typ budovy: Bytový dům - nový stav

Plocha obálky budovy: 3102,7 m²

Objemový faktor tvaru A/V: 0,38 m²/m³

Energeticky vztáhná plocha: 2583,2 m²

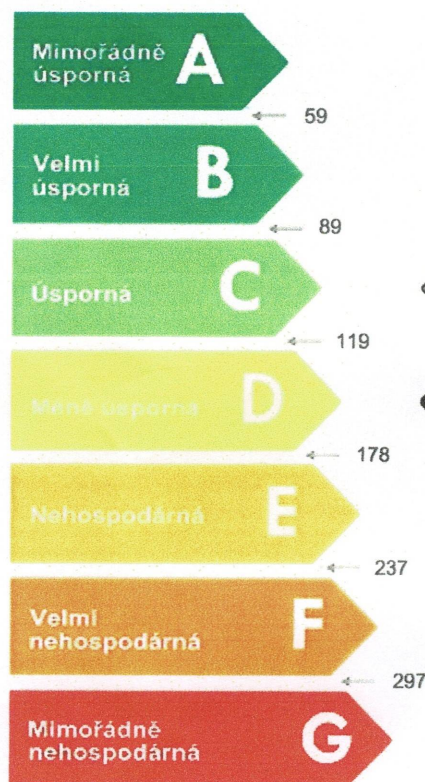


ENERGETICKÁ NÁROČNOST BUDOVY

Celková dodaná energie
(Energie na vstupu do budovy)

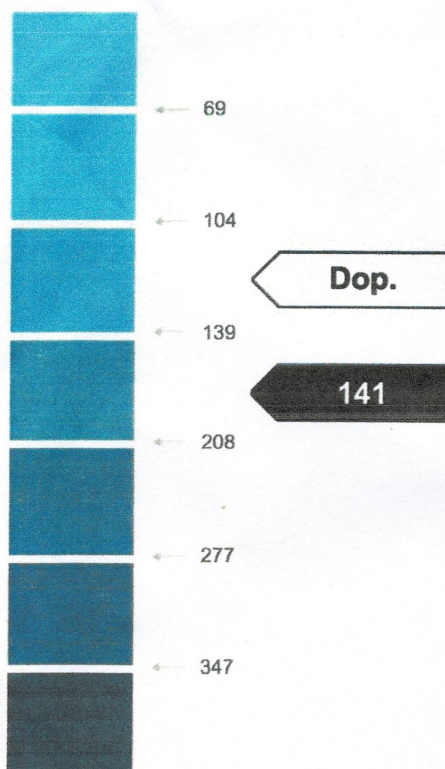
Neobnovitelná primární energie
(Vliv provozu budovy na životní prostředí)

Měrné hodnoty kWh/(m²·rok)



Dop.

121



Dop.

141

Hodnoty pro celou budovu
MWh/rok

311,476

365,463

ENERGETICKÉ ZHODNOCENÍ

Předmět:

Bytový dům Plzeň Kolmá 1168/5

Operační program

Integrovaný regionální operační program

Specifický cíl 25:

Snížení energetické náročnosti v sektoru bydlení

Hladina podpory:

1. c)

Požadavky:

úspora celkové dodané energie v minimální výši 20% oproti stavu před realizací opatření a zároveň dosažení 0,95 násobku hodnoty součinitele prostupu tepla U_{rec} podle ČSN 73 0540-2 všech zateplovanych konstrukcí nebo měněných výplní otvorů zahrnutých do způsobilých výdajů

Parametry:

Celková dodaná energie

Nedobovitelná primární energie

Průměrný součinitel prostupu tepla U_{en}

Klasifikační třída FENB

Emise CO_2

Před realizací	Po realizaci	Úspora	
608,839	311,476	48,8%	[MWh/rok]
693,495	365,463	-	[MWh/rok]
1,03	0,43	0,44 (referenční)	[W/m ² *K]
E	D	-	
133,904	73,955	59,949	[t]

Měněné konstrukce obálky budovy (způsobilé):

SN1.1 - obvod stěna

SN1.2 - obvod stěna

SN2.1 - obvod stěna

SN2.2 - obvod stěna

SN3 - plochá střecha

SN9 - podlaha nad nevýt.

Fasádní okna

A_i [m ²]	U_i [W/m ² *K]	$0,95 \times U_{rec}$ [W/m ² *K]	Hodnocení součinitele "U" dle požadavku dotace
337,5	0,206	0,238	vyhovuje
24,02	0,229	0,238	vyhovuje
909,84	0,207	0,238	vyhovuje
48,91	0,229	0,238	vyhovuje
438,58	0,133	0,152	vyhovuje
390,41	0,304	0,380	vyhovuje
11,33	1,10	1,14	vyhovuje

Posouzení:

Úspora celkové dodané energie o více než 20%	Dosažení 0,95 násobku hodnoty součinitele prostupu tepla U_{rec} podle ČSN 73 0540-2 u všech zateplovanych konstrukcí a měněných výplní otvorů zahrnutých do způsobilých výdajů
splněno	

Vypracoval:

A.D.S. Rokycany s.r.o., Smetanova 47, 337 01 Rokycany
Ing. Oldřich Dienstbier, číslo oprávnění 1278

