

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: 252, k.ú. 672262, p.č. 316

PSČ, místo: 35708, Krajková

Typ budovy: Rodinný dům

Plocha obálky budovy: 599.18 m²

Objemový faktor tvaru A/V: 0.99 m²/m³

Celková energeticky vztažná plocha: 223.13 m²

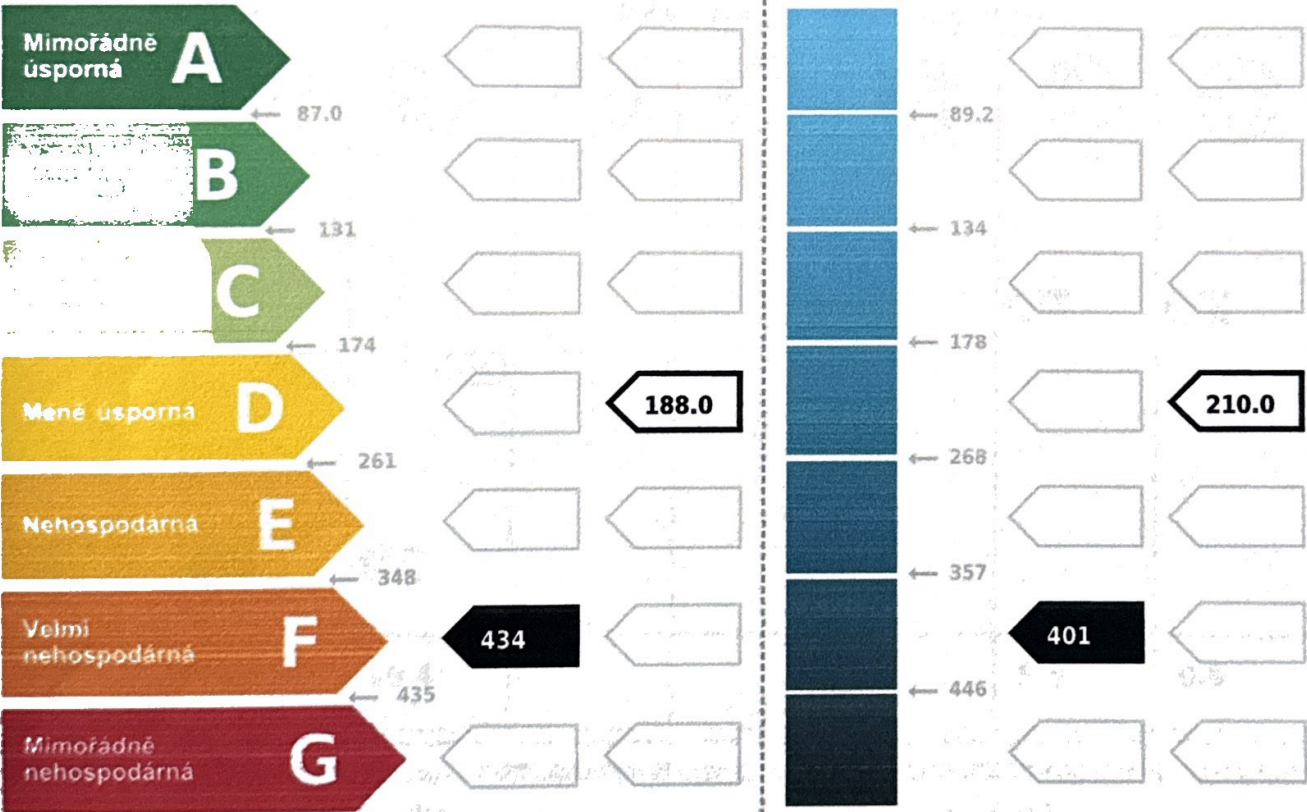


ENERGETICKÁ NÁROČNOST BUDOVY

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

96.9

89.6

DOPORUČENÁ OPATŘENÍ

Opatření pro	Stanovena
Vnější stěny:	☒
Okna a dveře:	
Střechu:	☒
Podlahu:	☒
Vytápění:	
Chlazení/klimatizaci:	
Větrání:	
Přípravu teplé vody:	
Osvětlení:	
Jiné:	

Popis opatření je v protokolu průkazu a vyhodnocení jejích dopadů na energetickou náročnost je znázorněno šipkou

Doporučení

PODÍL ENERGO NOSITELŮ
NA DODANÉ ENERGII

Hodnoty pro celou budovu [MWh/rok]

zemní plyn	61.2
řusové a štěpové dřevo	29.2
elektrická energie	9.6

UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY							
	Obálka budovy	Vytápění	Chlazení	Větrání	Úprava vlhkosti	Teplá voda	Osvětlení
	U_{em} W/(m ² ·K)	Dílčí dodané energie			Měrné hodnoty kWh/(m ² ·rok)		
A							
B							
C							
D	0.38	159				25.3	3.6
E							
F							
G	0.91	405					
Hodnoty pro celou budovu MWh/rok		90.4				5.6	0.8

Zpracovatel: Ing. Jan Kvasnička

Kontakt: Šumavská 275/24, 350 02, Cheb

726167782 / jan.kvasnicka@budovyprukaz.cz

Osvědčení č.: 0855

Vyhotoveno dne: 24.6.2015

Podpis:

ČKAIT

0855

energetický specialista

PROTOKOL PRŮKAZU

Účel zpracování průkazu

☐ Nová budova	☐ Budova užívaná orgánem veřejné moci
☒ Prodej budovy nebo její části	☒ Pronájem budovy nebo její části
☐ Větší změna dokončené budovy	
☐ Jiný účel zpracování:	

Základní informace o hodnocené budově

Identifikační údaje budovy	
Adresa budovy (místo, ulice, popisné číslo, PSČ):	Krajková, 252, 35708
Katastrální území:	672262
Parcelní číslo:	316
Datum uvedení budovy do provozu (nebo předpokládané datum uvedení do provozu):	1980
Vlastník nebo stavebník:	(1) Fidlerová Blanka (2) Kukačková Dagmar
Adresa:	(1) 252 35708 Krajková (2) Toužimská 1716/4 32300 Plzeň
IČ:	(1) (2)
Tel./e-mail:	(1) Fidlerová Blanka 739 011 469 / (2) /

Typ budovy		
☒ Rodinný dům	☐ Bytový dům	☐ Budova pro ubytování a stravování
☐ Administrativní budova	☐ Budova pro zdravotnictví	☐ Budova pro vzdělávání
☐ Budova pro sport	☐ Budova pro obchodní účely	☐ Budova pro kulturu
☐ Jiné druhy budovy:		

Geometrické charakteristiky budovy		
Parametr	jednotky	hodnota
Objem budovy V (objem části budovy s upravovaným vnitřním prostředím vymezený vnějšími povrchy konstrukcí obálky budovy)	[m ³]	603,4
Celková plocha obálky budovy A (součet vnějších ploch konstrukcí ohraničujících objem budovy V)	[m ²]	599,2
Objemový faktor tvaru budovy A/V	[m ² /m ³]	0,99
Celková energeticky vztažná plocha budovy A _e	[m ²]	223,1

Druhy energie (energonositelé) užívané v budově	
☐ Hnědé uhlí	☐ Černé uhlí
☐ Topný olej	☐ Propan-butan/LPG
☒ Kusové dřevo, dřevní štěpka	☐ Dřevěné peletky
☒ Zemní plyn	☒ Elektřina
☐ Soustava zásobování tepelnou energií (dálkové teplo):	
podíl OZE: ☐ do 50% včetně, ☐ nad 50% do 80%, ☐ nad 80%	
☐ Energie okolního prostředí (např. sluneční energie)	
účel: ☐ na vytápění, ☐ pro přípravu teplé vody, ☐ na výrobu elektrické energie	
☐ Jiná paliva nebo jiný typ zásobování:	
Druhy energie dodávané mimo budovu	
☐ Elektřina	☐ Teplo
☒ Žádné	

Informace o stavebních prvcích a konstrukcích a technických systémech**A) stavební prvky a konstrukce****a.1) požadavky na součinitel prostupu tepla**

Konstrukce obálky budovy (ZÓNA Z1)	Plocha A_j [m ²]	Součinitel prostupu tepla			Činitel teplotní redukce b_j [-]	Měrná ztráta prostupem tepla $H_{T,j}$ [W/K]
		Vypočtená hodnota U_j [W/(m ² .K)]	Referenční hodnota $U_{N,rq,j}$ [W/(m ² .K)]	Splněno		
				(ANO/NE)		
STN-1 1-EXT SO-1	188,4	0,89	-	-	1,00	167,67
STN-2 1-EXT SO-2	13,4	0,89	-	-	1,00	11,95
STR-8 1-EXT STR-1	188,4	0,39	-	-	1,00	73,47
STR-9 1-EXT STR-2	13,4	0,50	-	-	1,00	6,72
STR-10 1-EXT STR-3	43,0	2,49	-	-	1,00	107,07
VYP-11 1-EXT DO-1	2,5	1,70	-	-	1,00	4,25
VYP-13 1-EXT DO-3	5,4	1,20	-	-	1,00	6,52
VYP-14 1-EXT OD-1	5,4	1,20	-	-	1,00	6,48
VYP-15 1-EXT OD-2	5,4	1,20	-	-	1,00	6,48
VYP-16 1-EXT OD-3	2,0	1,20	-	-	1,00	2,38
VYP-18 1-EXT OD-5	1,4	1,20	-	-	1,00	1,62
VYP-19 1-EXT OD-6	1,4	1,20	-	-	1,00	1,62
VYP-20 1-EXT OD-7	3,6	1,20	-	-	1,00	4,32
VYP-21 1-EXT OD-8	5,4	1,20	-	-	1,00	6,48
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em}=0,10$ [W/(m ² K)]	-	-	-	-	-	47,91