

Milan Vančata
Zakázka číslo: 685170.0

Průkaz energetické náročnosti budovy

vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií vyhlášky
č. 264/2020 (222/2024) Sb. o energetické náročnosti budov ve znění
pozdějších předpisů

Rodinný dům

391 37, Chotoviny
katastrální území Červené Záhoří
[653403]
parc. č. st. 277



Energetický specialista

Milan Vančata
Číslo oprávnění: 932

Evidenční číslo
685170.0

Datum vydání
26.01.2025

Verze dokumentu

Tento dokument nesmí být bez písemného souhlasu zhotovitele kopírován jinak než celý.

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 264/2020 Sb., o energetické náročnosti budov

Ulice, číslo: parc. st. 277

PSČ, místo: 391 37, Chotoviny

K.ú., parcelní č.: Červené Záhoří (653403), st. 277

Typ budovy: Rodinný dům

Celková energeticky vztažná plocha: 234

m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

Primární energie z neobnovitelných zdrojů
kWh/(m²·rok)

Mimořádně
úsporná

A

48.7

Velmi
úsporná

B

73.0

Úsporná

C

97.4

Méně úsporná

D

140

Nehospodárná

E

183

Velmi
nehospodárná

F

225

Mimořádně
nehospodárná

G

D
109

Požadavek vyhlášky na energetickou
náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ zemní plyn: 24.1
■ elektřina: 0.7



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI



Průměrný součinitel
prostupu tepla budovy

0.39 W/(m²·K)

D



Měrná potřeba tepla
na vytápění

69.2 kWh/(m²·rok)



Vytápění

91.9 kWh/(m²·rok)

C



Chlazení

-



Nucené větrání

-



Úprava vlhkosti

-



Příprava teplé vody

11.5 kWh/(m²·rok)

B



Osvětlení

2.50 kWh/(m²·rok)

A

Energetický specialista: Milan Vančata

Osvědčení č.: 932

Kontakt: tzb@email.cz

Ev. č. průkazu: 685170.0

Vyhotoveno dne: 26.01.2025

Podpis:

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 264/2020 (222/2024) Sb., o energetické náročnosti budov

A IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

ÚDAJE O BUDOVĚ / MÍSTĚ STAVBY			
Obec:	Chotoviny	Část obce:	
Ulice:		Č.p. / č. or. (č.ev.)	
Katastrální území:	Červené Záhoří (653403)	Převládající typ využití:	Rodinný dům
Parcelní číslo pozemku:	st. 277	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	2002	Památková ochrana území:	Bez památkové ochrany

POPIS HODNOCENÉ BUDOVY
Základní členění budovy a hospodaření s energiemi, stavební konstrukce obálky, technické systémy budovy, významné rekonstrukce, využití objektu.
Stručný popis budovy: Jedná se o dvoupodlažní rodinný dům. Objekt je navržen jako nepodsklepený, L-půdorysy a je zastřešen sedlovou střechou. Okna a dveře v plastovém provedení zasklené izolačním dvojsklem. Stručný popis technických systémů: Vytápění RD a ohřev TUV je řešen plynovým kondenzačním kotlem.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY		
Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m³	629,6
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m²	498,9
Objemový faktor tvaru budovy	m²/m³	0,79
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m²	234,0
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	15,4

VÝPOČTOVÉ ZÓNY						
<i>Energetická náročnost budovy a hodnocení obálky je vypočteno pro budovu jako celek, která se při výpočtu může členit do dílčích zón. Budova je členěna na zóny s upravovaným vnitřním prostředím (vytápění, chlazení), které mají definovanou návrhovou vnitřní teplotu dle ČSN 730540 a na zóny nevytápěné. Zónám jsou přiřazeny profily typického užívání.</i>						
Ozn.	Označení zóny	Typ zóny dle ČSN 73 0331-1	Úprava vnitřního prostředí		Návrhová vnitřní teplota pro vytápění °C	Energ. vztažná plocha m²
			Vytápění	Chlazení		
Z1	Obytná část	1.RD - obytné prostory	☒	☐	20	234,0

B CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

Dodaná energie je dle §4 Vyhlášky součtem vypočtené spotřeby energie a pomocné energie (čerpadla, regulace apod.) pro daný účel. Vypočtená spotřeba energie vychází z potřeby energie pro zajištění typického užívání budovy se zahrnutím účinnosti technického systému. Do dodané energie se v souladu s Vyhláškou neuvažují technologie nesouvisející se zajištěním uvedených účelů, ale vstupují do výpočtu ve formě tepelných zisků.

Energonositel	Vytápění	Chlazení	Nucené větrání	Úprava vlhkosti	Příprava teplé vody	Osvětlení vnitřního prostoru budovy	Ostatní	Celkem
	% pokrytí							
	Dodaná energie v MWh/rok							

PALIVA

Za paliva jsou pro účely průkazu považovány elektrická energie odebíraná z veřejné distribuční sítě, paliva pro spalování (uhlí, dřevo, zemní plyn apod.) a energie dodaná ve formě tepla nebo chladu ze soustavy zásobování tepelnou energií (SZTE).

elektřina	0,4%	---	---	---	---	2,4%	---	2,8%
	0.10	---	---	---	---	0.58	---	0.69
zemní plyn	86,4%	---	---	---	10,9%	---	---	97,2%
	21.4	---	---	---	2.69	---	---	24.1

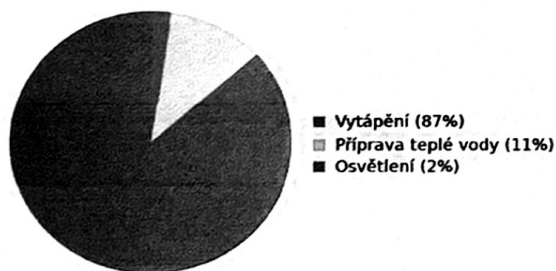
ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

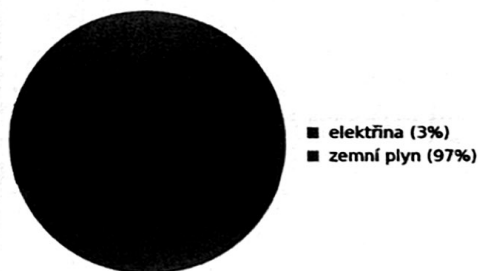
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuální podíl	86,8%	---	---	---	10,9%	2,4%	---	100,0%
kWh/m²rok	91,9	---	---	---	11,5	2,5	---	105,9
MWh/rok	21.5	---	---	---	2.69	0.58	---	24.8

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele



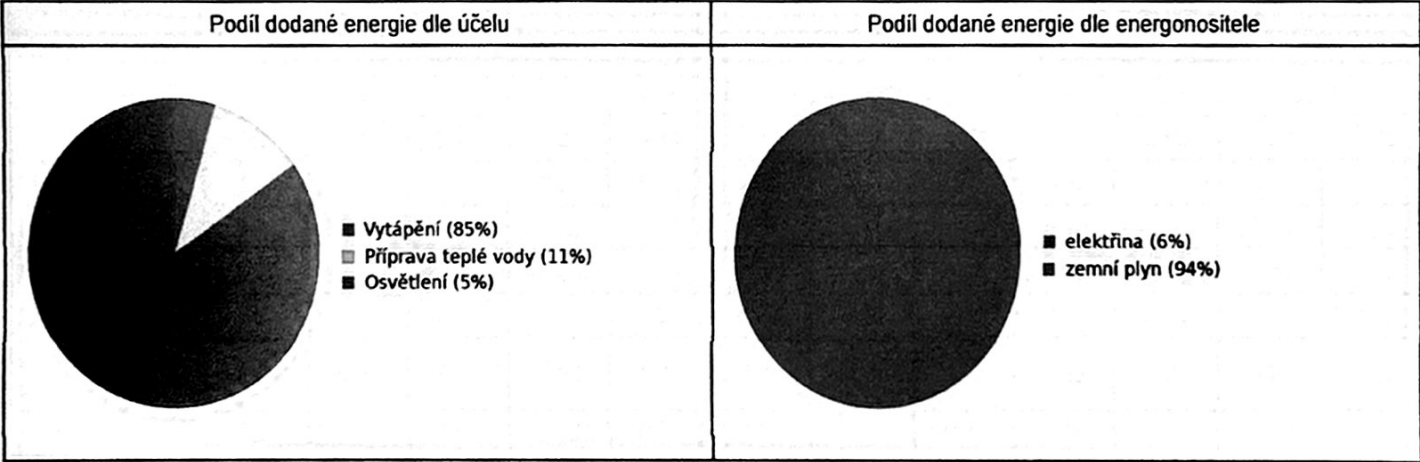
C

PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie zobrazuje ekologickou stopu provozu budovy z pohledu spotřeby energie v primárních zdrojích (např. elektrárny, teplárny apod.) se zohledněním účinnosti výroby a distribuce pro užití v hodnocené budově. Faktorem primární energie z neobnovitelných zdrojů energie se násobí složky dodané energie po jednotlivých energonositelích.

Energonositel	Faktor primární energie z neobnovitelných zdrojů energie	Vytápění	Chlazení	Nucené větrání	Úprava vlhkosti	Příprava teplé vody	Osvětlení vnitřního prostoru budovy	Ostatní	Celkem
		% pokrytí							
		Dodaná energie v MWh/rok							

ENERGONOSITELE									
elektrina	2,1	0,8%	---	---	---	---	4,8%	---	5,6%
		0.21	---	---	---	---	1.23	---	1.44
zemní plyn	1,0	83,8%	---	---	---	10,5%	---	---	94,4%
		21.4	---	---	---	2.69	---	---	24.1
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE									
procentuální podíl		84,7%	---	---	---	10,5%	4,8%	---	100,0%
kWh/m²rok		92,4	---	---	---	11,5	5,2	---	109,1
MWh/rok		21.6	---	---	---	2.69	1.23	---	25.5



ÚDAJE O PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI STAVBY

Průkaz je součástí projektové dokumentace stavebního záměru.

Název stavby:	Rodinný dům	Stupeň PD:	DSP/DOS (dokumentace pro povolání/ohlášení stavby)
Stavebník:	Vacíková Květa	IČ:	
Generální projektant:	Ing. arch. Jiří Neužil	IČ:	
Zodpovědný projektant:	ing. arch. Jiří Neužil	Č. autorizace:	

DALŠÍ ZDROJE INFORMACÍ

Bezplatná poradenská služba:	https://www.mpo-efekt.cz/cz/ekis
Katalog úspor energie:	http://uspornaopatreni.cz

K ENERGETICKÝ SPECIALISTA

ENERGETICKÝ SPECIALISTA

Jméno / obchodní firma:	Milan Vančata	Číslo oprávnění:	932
Telefon:	603176832	E-mail:	tzb@email.cz

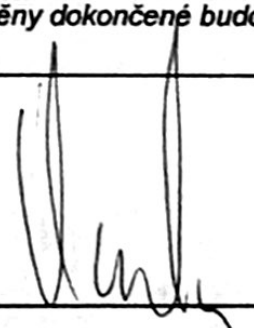
URČENÁ OSOBA

V případě, že je energetickým specialistou právnická osoba, musí být v souladu s §10 odst. 2 písm. b) určena fyzická osoba, která je držitelem oprávnění k výkonu činnosti energetického specialisty.

Jméno a příjmení:	-	Číslo oprávnění:	-
-------------------	---	------------------	---

PLATNOST PRŮKAZU

Dle zákona č. 406/2000 Sb. §7a odst. 4 je platnost průkazu 10 let ode dne jeho vyhotovení nebo do větší změny dokončené budovy anebo do změny způsobu vytápění, chlazení nebo přípravy teplé vody.

Evidenční číslo průkazu:	685170.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	26.01.2025		
Platnost průkazu do:	26.01.2035		