

# 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  
Mánesova 1011/28  
407 46, Krásná Lípa  
katastrální území Krásná Lípa  
[673617]  
parc. č. st. 1002



## Energetický specialista

Ing. Michala Davidová  
Číslo oprávnění: 1341

## Evidenční číslo

835121.0

## Datum vydání

31.03.2026

## Verze dokumentu

# 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: Mánesova, 1011 / 28  
PSČ, místo: 407 46, Krásná Lípa  
K.ú., parcelní č.: Krásná Lípa (673617), st. 1002  
Typ budovy: Rodinný dům  
Celková energeticky vztažná plocha: 125 m<sup>2</sup>



## KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

Primární energie z neobnovitelných zdrojů  
kWh/(m<sup>2</sup>·rok)



Požadavek vyhlášky na energetickou náročnost

není stanoven

## ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ Zemní plyn: 33.6  
■ Kusové dřevo, dřevní štěpka: 32.1  
■ Elektřina: 5.1



## UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	<b>Průměrný součinitel prostupu tepla budovy</b>	1.39 W/(m <sup>2</sup> ·K)	
	<b>Měrná potřeba tepla na vytápění</b>	339 kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)	
	<b>Celková dodaná energie</b>	567 kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)	
	<b>Vytápění</b>	527 kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)	
	<b>Chlazení</b>	-	
	<b>Nucené větrání</b>	-	
	<b>Úprava vlhkosti</b>	-	
	<b>Příprava teplé vody</b>	36.9 kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)	
	<b>Osvětlení</b>	3.98 kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)	

Energetický specialista: Ing. Michala Davidová

Osvědčení č.: 1341

Kontakt: info@enerco.cz



Ev. č. průkazu: 835121.0

Vyhotoveno dne: 31.03.2026

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:	Krásná Lípa	Část obce:	
Ulice:	Mánesova	Č.p. / č. or. (č.ev.)	1011/28
Katastrální území:	Krásná Lípa (673617)	Převládající typ využití:	Rodinný dům
Parcelní číslo pozemku:	st. 1002	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1930	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:

Prodej rodinného domu ze zděného systému z CPP se zastřešením pomocí polovalbové střechy.  
Součinitel prostupu tepla dveřmi s jednoduchým zasklením  $U_d=2,5$  W/m<sup>2</sup>K  
Součinitel prostupu tepla špaletovými okny  $U_w=2,5$  W/m<sup>2</sup>K

#### Stručný popis technických systémů:

Vytápění: plynový kotel, výkon 24 kW, kotel na dřevo, výkon 24 kW  
Ohřev TV: el. bojler, výkon 2,2 kW, zásobník 120 l

### GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m <sup>3</sup>	340,3
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m <sup>2</sup>	290,3
Objemový faktor tvaru budovy	m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	0,85
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m <sup>2</sup>	124,6
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	9,7

### VÝPOČTOVÉ ZÓNY

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.

Ozn.	Označení zóny	Typ zóny dle ČSN 73 0331-1	Úprava vnitřního prostředí		Návrhová vnitřní teplota pro vytápění °C	Energ. vztažná plocha m <sup>2</sup>
			Vytápění	Chlazení		
Z1	Rodinný dům	Rodinné domy - prostor bytu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20	124,6
NZ2	Sklep	Sklep	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-

**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).

Elektrina	---	---	---	---	6,5%	0,7%	---	7,2%
	---	---	---	---	4.60	0.50	---	5.10
Zemní plyn	47,5%	---	---	---	---	---	---	47,5%
	33.6	---	---	---	---	---	---	33.6
Kusové dřevo, dřevní štěpka	45,3%	---	---	---	---	---	---	45,3%
	32.1	---	---	---	---	---	---	32.1

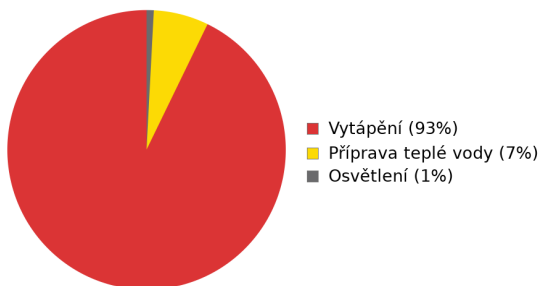
**ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ**

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.

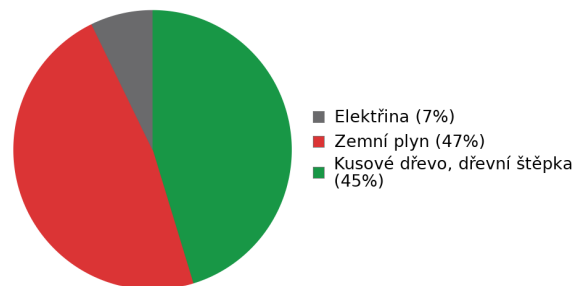
**CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE**

procentuální podíl	92,8%	---	---	---	6,5%	0,7%	---	100,0%
kWh/m <sup>2</sup> rok	526,5	---	---	---	36,9	4,0	---	567,4
MWh/rok	65.6	---	---	---	4.60	0.50	---	70.7

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									

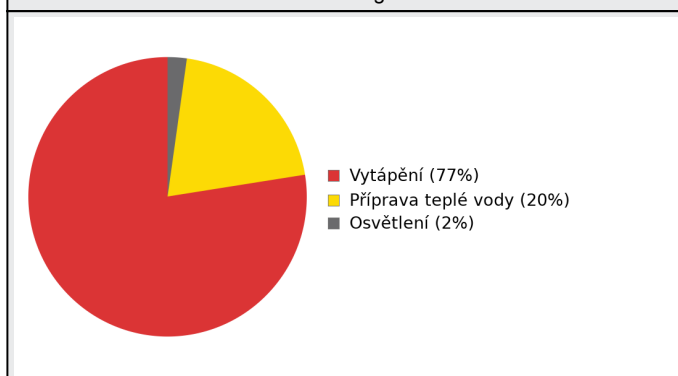
## ENERGONOSITELE

Elektřina	2,1	---	---	---	---	20,4%	2,2%	---	22,5%
		---	---	---	---	9,67	1,04	---	10,7
Zemní plyn	1,0	70,7%	---	---	---	---	---	---	70,7%
		33,6	---	---	---	---	---	---	33,6
Kusové dřevo, dřevní štěpka	0,1	6,7%	---	---	---	---	---	---	6,7%
		3,21	---	---	---	---	---	---	3,21

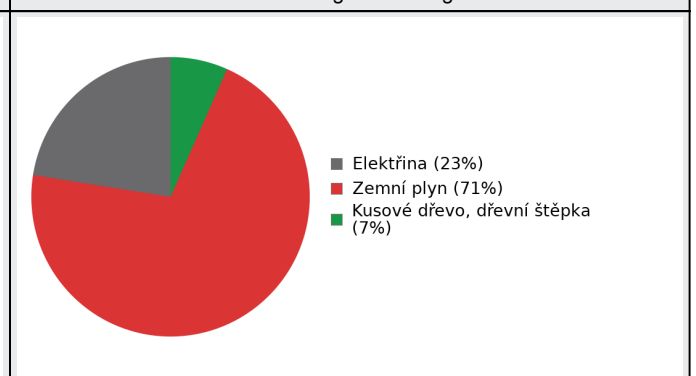
## PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuální podíl	77,5%	---	---	---	---	20,4%	2,2%	---	100,0%
kWh/m <sup>2</sup> rok	295,1	---	---	---	---	77,5	8,4	---	381,0
MWh/rok	36,8	---	---	---	---	9,67	1,04	---	47,5

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele

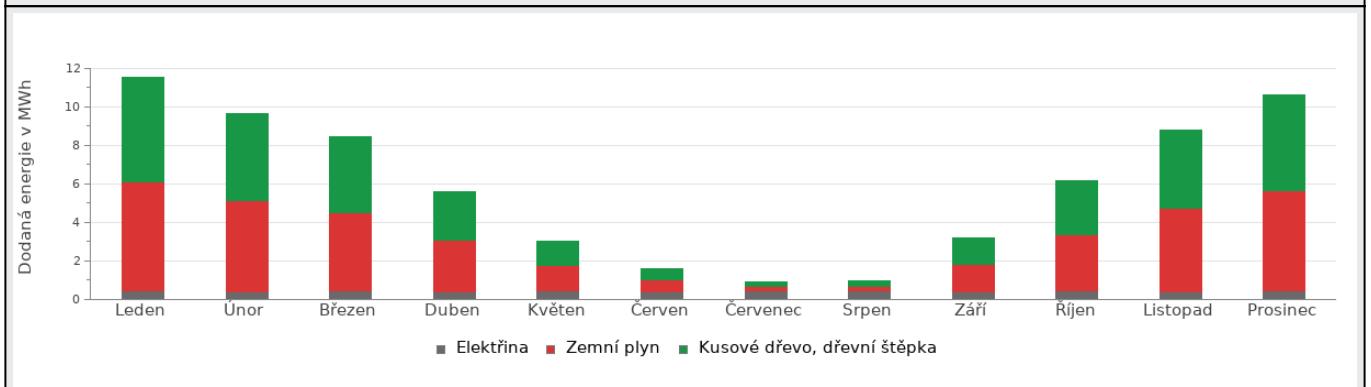


## D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

### BILANCE PODLE ENERGOSONITELŮ

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
<b>Celkem</b>	11.5	9.67	8.46	5.63	3.04	1.62	0.94	0.97	3.21	6.18	8.82	10.6
Elektrina	0.43	0.39	0.43	0.42	0.43	0.42	0.43	0.43	0.42	0.43	0.42	0.43
Zemní plyn	5.69	4.75	4.11	2.66	1.34	0.61	0.26	0.28	1.43	2.94	4.30	5.23
Kusové dřevo, dřevní štěpka	5.43	4.53	3.92	2.54	1.27	0.59	0.25	0.26	1.36	2.80	4.10	4.99

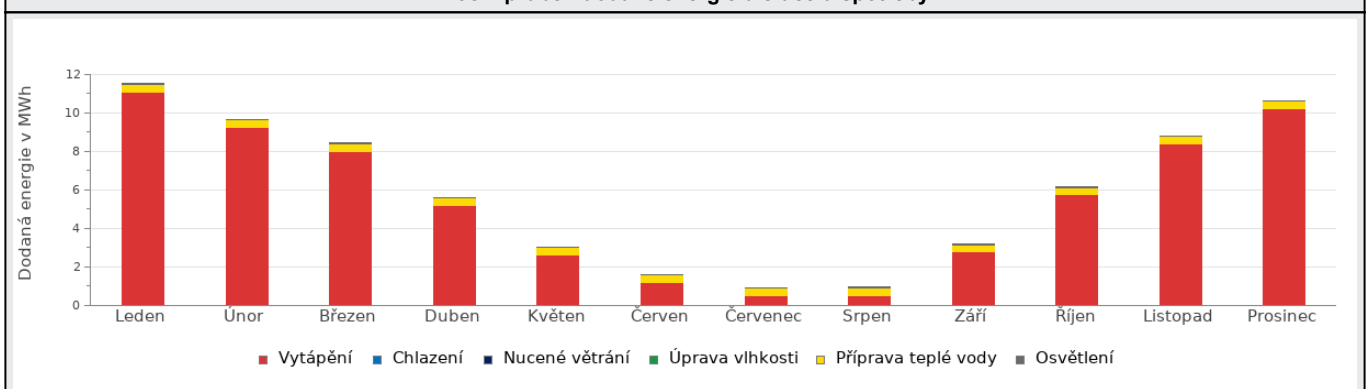
### Roční průběh dodané energie podle energonositelů



### BILANCE PODLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
<b>Celkem</b>	11.5	9.67	8.46	5.63	3.04	1.62	0.94	0.97	3.21	6.18	8.82	10.6
Vytápění	11.1	9.28	8.03	5.21	2.61	1.20	0.51	0.54	2.79	5.74	8.40	10.2
Chlazení	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Nucené větrání	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Úprava vlhkosti	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Příprava teplé vody	0.39	0.35	0.39	0.38	0.39	0.38	0.39	0.39	0.38	0.39	0.38	0.39
Osvětlení	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04

### Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby

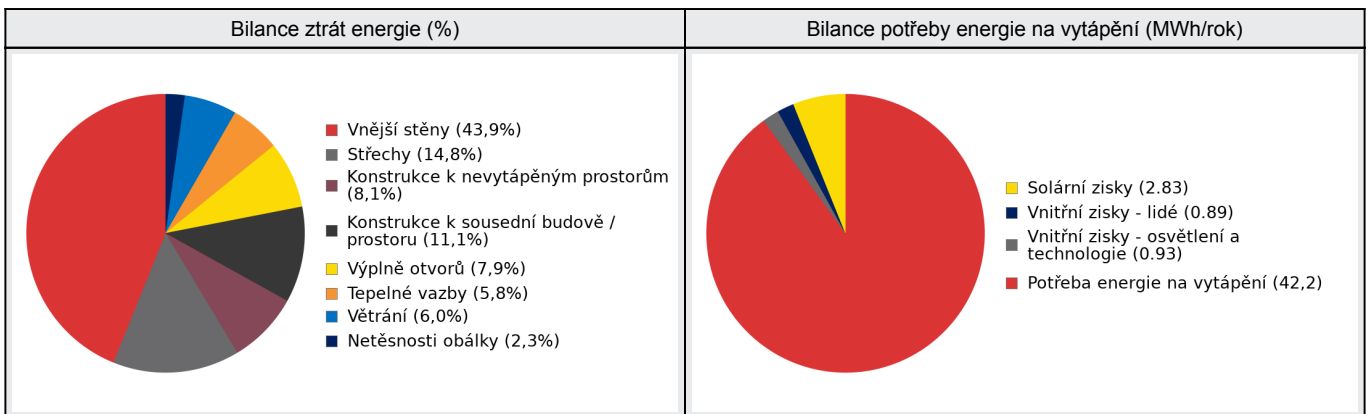


**E BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ****BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ**

Celkové tepelné ztráty budovy jsou tvořeny prostupem tepla přes konstrukce obálky budovy, cíleným větráním a neřízeným větráním netěsnostmi - infiltrací. Tepelné ztráty jsou z části pokryty využitelnými solárními a vnitřními zisky. Výsledná bilance představuje potřebu energie na vytápění budovy, kterou je nutné dodat soustavou vytápění.

ZTRÁTY ENERGIE			VYUŽITELNÉ ZISKY ENERGIE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ		
Prostup tepla obálkou budovy	MWh/rok	43.0	Solární zisky	MWh/rok	2.83
Větrání		2.81	Vnitřní zisky - lidé		0.89
Netěsnosti obálky - infiltrace		1.07	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie a z přilehlých nevytápěných prostor		0.93
Celkem		46.8	Celkem		4.64

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	42,2	kWh/m <sup>2</sup> .rok	338,5
-----------------------------	---------	------	-------------------------	-------

**BILANCE PRO REŽIM CHLAZENÍ**

Budova neobsahuje technický systém chlazení, není proto sestavena bilance pro režim chlazení. V rámci průkazu není prováděn výpočet tepelné stability v letním období, existuje tedy riziko přehřívání budovy.

<b>F</b>	<b>OBÁLKA BUDOVY</b>
----------	----------------------

Obálkou budovy je soubor všech teplosměnných konstrukcí na systémové hranici celé budovy, které jsou vystaveny přilehlému prostředí, jež tvoří venkovní vzduch (EXT), přilehlá zemina (ZEM), vnitřní vzduch v přilehlém nevytápěném prostoru (NEVYT) nebo sousední budově (SOUS). Budova může být rozdělena na teplotní zóny o různých návrhových vnitřních teplotách s různými požadavky na obalové konstrukce. Hodnocené konstrukce jsou porovnávány s referenční hodnotou, která odpovídá platnému požadavku pro novostavby.

Přehled stavebních prvků a konstrukcí na obálce budovy		Návrhová vnitřní teplota zóny	Přiléhající prostředí	Plocha konstrukce	Součinitel prostupu tepla konstrukce			
					Vypočtená hodnota	Požadavek ČSN 730540-2	Referenční hodnota	Dosažená úroveň - vypočtená / referenční hodnota
					$\Theta_i$	---	$A_j$	
Ozn.	Název	°C	---	m <sup>2</sup>	W/m <sup>2</sup> .K			

VNĚJŠÍ STĚNY				136,0				
STN-1	SV Obvodová stěna obyt (Z1)	20	EXT	39,3	1,500	0,30	0,30	500%
STN-2	JZ Obvodová stěna obyt (Z1)	20	EXT	36,3	1,500	0,30	0,30	500%
STN-3	SZ Obvodová stěna obyt (Z1)	20	EXT	30,6	1,500	0,30	0,30	500%
STN-4	JV Obvodová stěna obyt (Z1)	20	EXT	29,7	1,500	0,30	0,30	500%

STŘECHY				34,3				
STR-7	SZ střecha obyt (Z1)	20	EXT	17,2	2,000	0,24	0,24	833%
STR-8	JV střecha obyt (Z1)	20	EXT	17,1	2,000	0,24	0,24	833%

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				62,3				
PDL-6	Strop obyt-sklep (Z1-Z2)	20	NZ2	62,3	0,880	0,30	0,30	293%

KONSTRUKCE K SOUSEDNÍ BUDOVĚ / PROSTORU				43,1				
STR-5	Strop obyt (Z1)	20	SOUS	43,1	1,200	0,30	0,20	600%

VÝPLNĚ OTVORŮ				14,7				
VYP-9	SV Okna obyt (Z1)	20	EXT	2,2	2,500	1,50	1,50	167%
VYP-10	JZ Okna obyt (Z1)	20	EXT	5,2	2,500	1,50	1,50	167%
VYP-11	SZ Okna obyt (Z1)	20	EXT	1,1	2,500	1,50	1,50	167%
VYP-12	SZ Dveře obyt (Z1)	20	EXT	2,1	2,500	1,70	1,70	147%
VYP-13	JV Okna obyt (Z1)	20	EXT	4,1	2,500	1,50	1,50	167%

TEPELNÉ VAZBY								
<i>Vliv tepelných vazeb zobrazuje úroveň řešení konstrukčních detailů - styků mezi dvěma a více konstrukcemi.</i>								
Vliv tepelných vazeb $\Delta U_{tb}$				---	0,100	---	0,020	500%

**G TECHNICKÉ SYSTÉMY BUDOVY****VYTÁPĚNÍ**

V případě, že je zdrojem tepla zařízení pro kombinovanou výrobu tepla a elektřiny nebo solární systém jsou bilance uvedeny v samostatné tabulce.

Ozn.	Zdroj tepla <sup>1</sup>	Systém vytápění uvnitř budovy							
		Celkový jmenovitý tepelný výkon	Palivo	Spotřeba energie na vytápění v palivu	Sezónní účinnost výroby tepla		Sezónní účinnost distribuce a akumulace tepla	Sezónní účinnost sdílení tepla	Potřeba energie na vytápění
					kW	MWh/rok			
K-1	plynový kotel, výkon 24 kW	24	Zemní plyn	33.6	84	---	85%	88%	50,0%
									21.1
K-2	kotel na dřevo, výkon 24 kW	24	Kusové dřevo, dřevní štěpka	32.1	88	---	85%	88%	50,0%
									21.1

**PŘÍPRAVA TEPLÉ VODY**

V případě, že je zdrojem tepla zařízení pro kombinovanou výrobu tepla a elektřiny nebo solární systém jsou bilance uvedeny v samostatné tabulce.

Ozn.	Zdroj pro přípravu teplé vody	Systém přípravy teplé vody uvnitř budovy							
		Celkový jmenovitý tepelný výkon	Palivo	Spotřeba energie na přípravu teplé vody v palivu	Sezónní účinnost výroby tepla		Sezónní účinnost distribuce teplé vody	Sezónní potřeba teplé vody	Potřeba energie ohřev teplé vody
					kW	MWh			
K-3	el. bojler, výkon 2,2 kW, zásobník 120 l	2,2	Elektřina	4.60	99	---	TVsys 1: 86,5	58,40	100,0
									4.56

**OSVĚTLENÍ**

Ozn.	Osvětlovací soustava / zóna	Převažující typ světelných zdrojů	Odpovídající energeticky vztahná plocha	Průměrná požadovaná osvětlenost	Průměrné korekční činitele soustavy			
					Typ světelných zdrojů	Řízení soustavy	Konstantní osvětlenost	Závislost na denním světle
					---	---	---	---
Z1 (L1)	Zóna 1	kombinovaná osvětlovací soustava	101,78	100	1,50	1,00	1,00	1,00
NZ2 (L1)	Zóna 2	LED - bez uvedení měrného výkonu	47,24	50	0,86	1,00	1,00	1,00

H

## DOPORUČENÍ PRO SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI A ZVÝŠENÍ VYUŽITÍ ALTERNATIVNÍCH SYSTÉMŮ DODÁVEK ENERGIE

Je navržen soubor opatření, která oproti hodnocenému stavu budovy dále snižují její energetickou náročnost a zvyšují podíl alternativních systémů dodávky energie. V postupných krocích jsou navržena jednotlivá opatření, která jsou následně hodnocena jako soubor opatření včetně zahrnutí synergických vlivů (úsporná opatření se navzájem ovlivňují).

### SNÍŽENÍ CELKOVÉ DODANÉ ENERGIE



V prvním kroku návrhu je doporučeno snížení potřeby energie. Typicky se jedná o snížení ztrát obálkou budovy zateplením nebo snížení tepelné zátěže v letním období instalací stínících prvků. Následně je vyhodnocena možnost zpětného získávání energie (odpadní vody nebo vzduchu, odpadní teplo z chlazení) a možnost využití odpadního tepla z technologií. V kroku tři jsou navržena opatření ke zvýšení energetické účinnosti výroby, distribuce, akumulace a sdílení energie technickými systémy.

Úsporné opatření		Popis návrhu
KROK 1	Zlepšení konstrukcí a prvků obálky budovy vč. stínění	<p><b>Stěny</b></p> <p>OP<sub>S</sub>-1 - zateplení obálky budovy Zateplení obvodového zdiva kontaktním zateplovacím systémem (KZS) pomocí EPS GREYWALL v tl. 200 mm (LambdaD = max 0,033 W/mK)</p> <p><b>Okna, dveře, popř. LOP:</b></p> <p>OP<sub>S</sub>-1 - zateplení obálky budovy výměna dveří za nové dveře s izolačním trojsklem ( U max = 0,8 W/m2K), výměna oken za nová okna s izolačním trojsklem ( U max = 0,7 W/m2K)</p> <p><b>Střechy a stropy:</b></p> <p>OP<sub>S</sub>-1 - zateplení obálky budovy zateplení střechy/stropu pomocí minerální izolace v tl. 300 mm (LambdaD = max 0,038 W/mK)</p> <p><b>Podlahy:</b></p> <p>OP<sub>S</sub>-1 - zateplení obálky budovy zateplení stropu suterénu pomocí minerální izolace v tl. 200 mm (LambdaD = max 0,038 W/mK)</p>
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	V této kategorii není navrhováno žádné opatření.
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	<p><b>Vytápění:</b></p> <p>OP<sub>T</sub>-1 - změna jednoho zdroje vytápění-starý plynový kotel na kotel kondenzační, výkon 24 kW vytápění pomocí plynového kondenzačního kotle</p>

### POSOUZENÍ PROVEDITELNOSTI ALTERNATIVNÍCH SYSTÉMŮ DODÁVEK ENERGIE

Hodnocení alternativních systémů dodávek energie je provedeno na stavu budovy po realizaci navržených kroků 1-3, tedy po snížení celkové dodané energie.

Alternativní systém dodávky energie		Proveditelnost			Popis návrhu
		Technická	Ekonomická	Ekologická	
KROK 4	Místní systémy využívající energie z OZE	ANO	NE	ANO	Instalace FVE se nedoporučuje.
KROK 4	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	Pro daný typ objektu není vhodné.
KROK 4	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	v dosahu objektu se nenachází systém pro zásobování tepelnou energií a ani objekt není na žádný takový systém napojen.
KROK 4	Tepelná čerpadla	ANO	NE	ANO	Instalace TČ se nedoporučuje.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
<b>Popis souboru opatření</b>	Zateplení obvodového zdiva kontaktním zateplovacím systémem (KZS) pomocí EPS GREYWALL v tl. 200 mm ( $\lambda_{D} = \max 0,033 \text{ W/mK}$ ), výměna dveří za nové dveře s izolačním trojsklem ( $U_{\max} = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ ), výměna oken za nová okna s izolačním trojsklem ( $U_{\max} = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ ), zateplení střechy/stropu pomocí minerální izolace v tl. 300 mm ( $\lambda_{D} = \max 0,038 \text{ W/mK}$ ), zateplení stropu suterénu pomocí minerální izolace v tl. 200 mm ( $\lambda_{D} = \max 0,038 \text{ W/mK}$ ) - Hlavním přínosem je snížení energetické náročnosti budovy v důsledku snížení tepelných ztrát budovy. Změna jednoho zdroje vytápění-starý plynový kotel na kotel kondenzační, výkon 24 kW, což vede ke snížení primární neobnovitelné energie.			
	<b>Potřeba energie na vytápění, chlazení a přípravu teplé vody</b>	<b>Celková dodaná energie</b>	<b>Neobnovitelná primární energie</b>	<b>Klasifikační třída neobnovitelné primární energie</b>
	kWh/m <sup>2</sup> .rok	kWh/m <sup>2</sup> .rok	kWh/m <sup>2</sup> .rok	
	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	
<b>Hodnocená budova</b>	363,82	567,44	381,01	
	<b>45.3</b>	<b>70.7</b>	<b>47.5</b>	
<b>Soubor navržených opatření</b>	79,69	118,72	119,10	
	<b>9.93</b>	<b>14.8</b>	<b>14.8</b>	
<b>Dosažená úspora energie</b>	284,13	448,72	261,91	-
	<b>35.4</b>	<b>55.9</b>	<b>32.7</b>	

**I PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY****CELKOVÉ HODNOCENÍ PLNĚNÍ POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY**

Požadavek vyhlášky dle:	Požadavek vyhlášky na energetickou náročnost	Splněno:	není stanoven
-------------------------	--	----------	---------------

**REFERENČNÍ BUDOVA**

Úroveň referenční budovy:	dokončená budova a její změna od 1.1.2022			
Snížení referenční hodnoty neobnovitelné primární energie	Druh budovy nebo zóny	Energetická vztahná plocha	Měrná potřeba na vytápění referenční budovy	Míra snížení
		m <sup>2</sup>	kWh/m <sup>2</sup> .rok	%
	Z1 - Rodinný dům (obytná zóna)	124,6	86,7	3

**PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY**

V případě, že pro danou oblast vyhláška nestanovuje požadavek, tabulka se nevyplňuje - symbol X

Hodnocený parametr	Jednotka	Ozn.	Hodnocený prvek budovy	Návrhová vnitřní teplota zóny	Přiléhající prostředí	Vypočtená hodnota	Referenční hodnota	Splněno
--------------------	----------	------	------------------------	-------------------------------	-----------------------	-------------------	--------------------	---------

**MĚNĚNÉ/ NOVÉ STAVEBNÍ PRVKY A KONSTRUKCE**

Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u změny dokončené budovy při plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. c)

X	---	---	---	---	---	---	---	---
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

**MĚNĚNÉ/ NOVÉ TECHNICKÉ SYSTÉMY**

Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u změny dokončené budovy při plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. d)

X	---	---	---	---	---	---	---	---
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

**OBÁLKA BUDOVOY**

Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u nové budovy a u změny dokončené budovy při plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. a) a písm. b)

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	W/m <sup>2</sup> .K	Budova jako celek				1,39	0,34	---
---	---------------------	-------------------	--	--	--	------	------	-----

**CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE**

Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u nové budovy a u změny dokončené budovy při plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. b)

Celková dodaná energie	kWh/m <sup>2</sup> .rok	Budova jako celek				567,44	168,00	---
------------------------	-------------------------	-------------------	--	--	--	--------	--------	-----

**NEOBNOVITELNÁ PRIMÁRNÍ ENERGIE**

Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u nové budovy a u změny dokončené budovy při plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. a)

Neobnovitelná primární energie	kWh/m <sup>2</sup> .rok	Budova jako celek				381,01	166,00	---
--------------------------------	-------------------------	-------------------	--	--	--	--------	--------	-----

**J OSTATNÍ ÚDAJE****METODA VÝPOČTU**

Použitý software:	III DEKSOFT® - ENERGETIKA	Verze software:	8.1.3 (264/2020 (222/2024) Sb.)
Klimatická data:	ČSN 73 0331-1 (s doplněnou průměrnou rychlostí větru dle ČHMÚ - používat pro hodnocení PENB - MĚS modul)	Metoda výpočtu:	Měsíční krok


ÚDAJE O PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI STAVBY	
Průkaz není součástí projektové dokumentace stavebního záměru.	

DALŠÍ ZDROJE INFORMACÍ	
Bezplatná poradenská služba:	<a href="https://www.mpo-efekt.cz/cz/ekis">https://www.mpo-efekt.cz/cz/ekis</a>
Katalog úspor energie:	<a href="http://uspornaopatreni.cz">http://uspornaopatreni.cz</a>

## K ENERGETICKÝ SPECIALISTA

ENERGETICKÝ SPECIALISTA			
Jméno / obchodní firma:	Ing. Michala Davidová	Číslo oprávnění:	1341
Telefon:	+420 777 939 411	E-mail:	info@enerco.cz

URČENÁ OSOBA			
<i>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.</i>			
Jméno a příjmení:	-	Číslo oprávnění:	-

PLATNOST PRŮKAZU			
<i>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.</i>			
Evidenční číslo průkazu:	835121.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	31.03.2026		
Platnost průkazu do:	31.03.2036		