

# 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

---

Chata Studenec 36  
36  
512 33, Studenec  
katastrální území Studenec u Horek  
[758 272]  
parc. č. st. 98



## Energetický specialista

Ing. Zdeněk Kebrt  
Číslo oprávnění: 1719

## Evidenční číslo

693286.0

## Datum vydání

12.2.2025

## 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: parc. st. 98  
PSČ, místo: 512 33, Studenec  
K.ú., parcelní č.: Studenec u Horek (758 272), st. 98  
Typ budovy: Budova pro ubytování a stravování  
Celková energeticky vztažná plocha: 264 m<sup>2</sup>



## KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



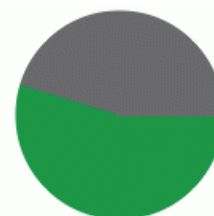
Požadavek vyhlášky na energetickou náročnost

není stanoven

## ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ kusové dřevo, dřevní štěpka: 50.4  
■ elektřina: 41.7



## UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0.92 W/(m <sup>2</sup> ·K)	
Měrná potřeba tepla na vytápění	203 kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)	
<b>Celková dodaná energie</b>	<b>349 kWh/(m<sup>2</sup>·rok)</b>	
Vytápění	281 kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)	
Chlazení	-	
Nucené větrání	-	
Úprava vlhkosti	-	
Příprava teplé vody	59.9 kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)	
Osvětlení	8.14 kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)	

Energetický specialista: Ing. Zdeněk Kebrt  
Osvědčení č.: 1719  
Kontakt: zdenek.kebrt@gmail.com



Ev. č. průkazu: 693286.0  
Vyhотовeno dne: 12.2.2025  
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:	Studeneč	Část obce:	
Ulice:		Č.p. / č. or. (č.ev.)	36
Katastrální území:	Studeneč u Horek (758 272)	Převládající typ využití:	Budova pro ubytování a stravování
Parcelní číslo pozemku:	st. 98	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1955	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:

Objekt slouží jako objekt pro ubytování.

Obvodové stěny tl. 450 a 500 mm.

Podlaha na zemině betonová se škvárovým podsypem.

Střecha zateplena pomocí 140 mm skelné vlny.

Okna v přízemí původní dřevěné  $U_w=2,4$  W/m<sup>2</sup>K, v podkroví plastové s izolačním dvojsklem  $U_w=1,4$  W/m<sup>2</sup>K, dveře  $U_d=4,0$  W/m<sup>2</sup>K.

#### Stručný popis technických systémů:

Vytápění pomocí lokálních kamen na tuhá paliva - krbová kamna 8 kW, lokální kamna 5 kW + přímotopy.

Ohřev TUV pomocí elektrických zásobníků TUV o objemu 200 + 200 + 160 litrů.

Větrání přirozené.

### GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m <sup>3</sup>	705,6
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m <sup>2</sup>	578,7
Objemový faktor tvaru budovy	m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	0,82
Celková energeticky vztázná plocha budovy	m <sup>2</sup>	263,8
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	7,9

### 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. vztázná plocha m <sup>2</sup>
			Vytápění	Chlazení		
Z1	Ubytování	Ubytovací zařízení -ubytovací prostory, pokoje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20	263,8
NZ2	Garáž	Obecný nevytápěný prostor (n=0,33 1/h)	<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).

elektřina	25,8%	---	---	---	17,1%	2,3%	---	45,3%
	23.8	---	---	---	15.8	2.15	---	41.7
kusové dřevo, dřevní štěpka	54,7%	---	---	---	---	---	---	54,7%
	50.4	---	---	---	---	---	---	50.4

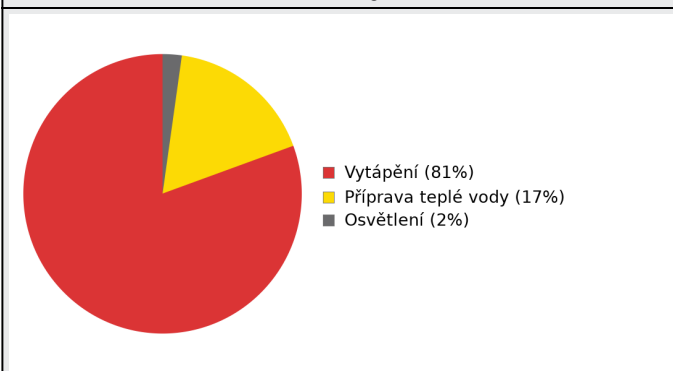
**ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ**

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.

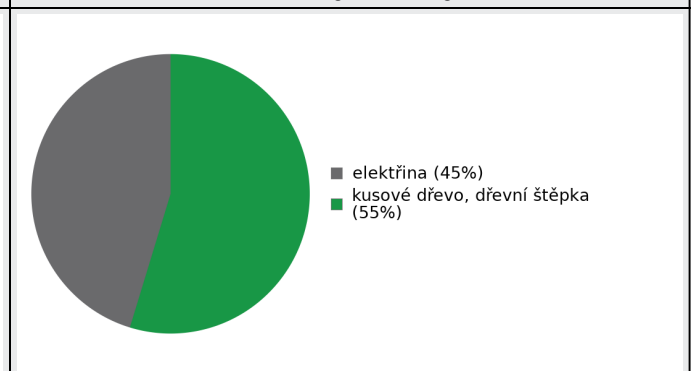
**CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE**

procentuální podíl	80,5%	---	---	---	17,1%	2,3%	---	100,0%
kWh/m <sup>2</sup> rok	281,3	---	---	---	59,9	8,1	---	349,4
MWh/rok	74.2	---	---	---	15.8	2.15	---	92.1

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									

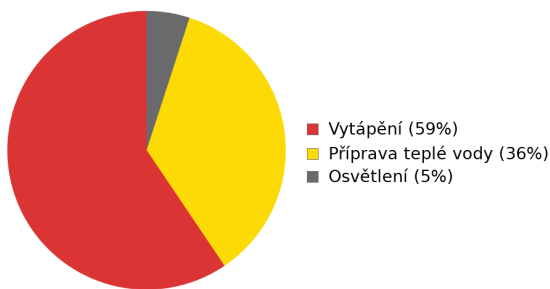
## ENERGONOSITELE

elektřina	2,1	53,9%	---	---	---	35,8%	4,9%	---	94,6%
		49.9	---	---	---	33.2	4.51	---	87.6
kusové dřevo, dřevní štěpka	0,1	5,4%	---	---	---	---	---	---	5,4%
		5.04	---	---	---	---	---	---	5.04

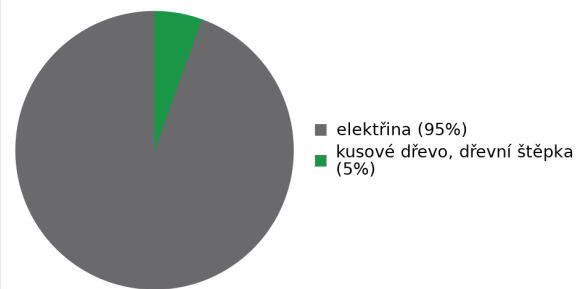
## PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuální podíl	59,3%	---	---	---	35,8%	4,9%	---	100,0%
kWh/m <sup>2</sup> /rok	208,4	---	---	---	125,7	17,1	---	351,2
MWh/rok	55.0	---	---	---	33.2	4.51	---	92.6

Podíl dodané energie dle účelu

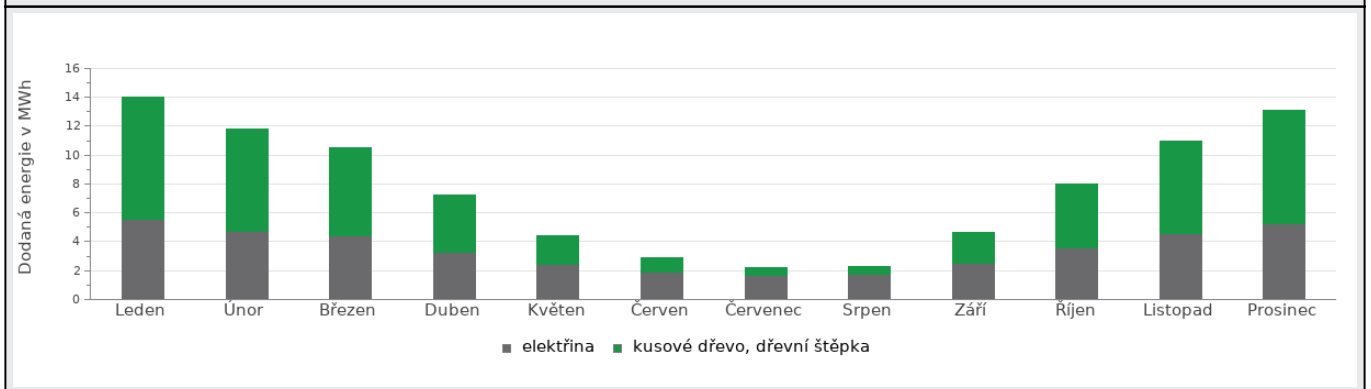


Podíl dodané energie dle energonositele

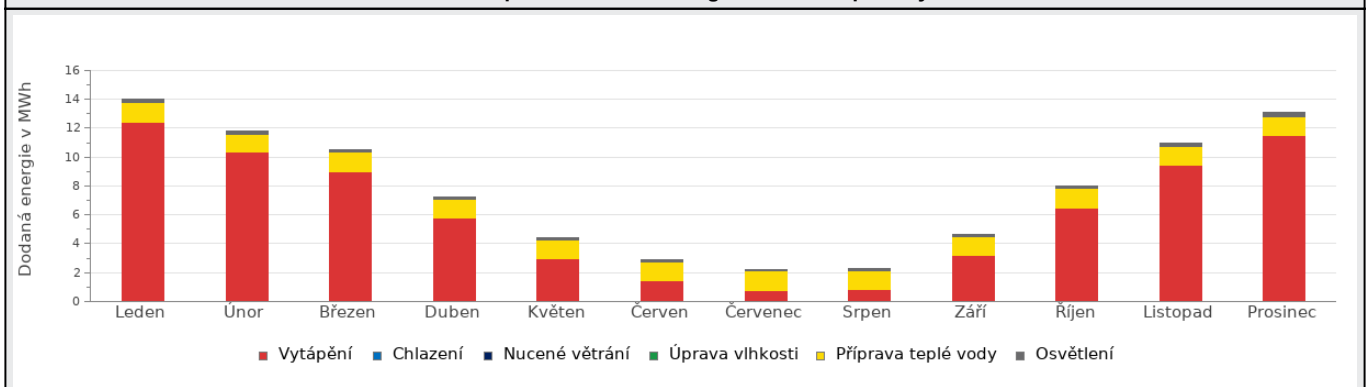


**D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE****BILANCE PODLE ENERGOISITELŮ**

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
<b>Celkem</b>	14.0	11.8	10.5	7.25	4.40	2.86	2.23	2.27	4.65	8.03	11.0	13.1
elektrina	5.60	4.76	4.41	3.31	2.41	1.88	1.70	1.72	2.48	3.61	4.55	5.28
kusové dřevo, dřevní štěpka	8.45	7.05	6.12	3.94	1.99	0.98	0.52	0.55	2.17	4.42	6.44	7.80

**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>	14.0	11.8	10.5	7.25	4.40	2.86	2.23	2.27	4.65	8.03	11.0	13.1
Vytápění	12.4	10.4	9.00	5.80	2.93	1.44	0.77	0.81	3.20	6.51	9.47	11.5
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	1.34	1.21	1.34	1.30	1.34	1.30	1.34	1.34	1.30	1.34	1.30	1.34
Osvětlení	0.27	0.22	0.19	0.15	0.13	0.12	0.12	0.13	0.16	0.18	0.22	0.27

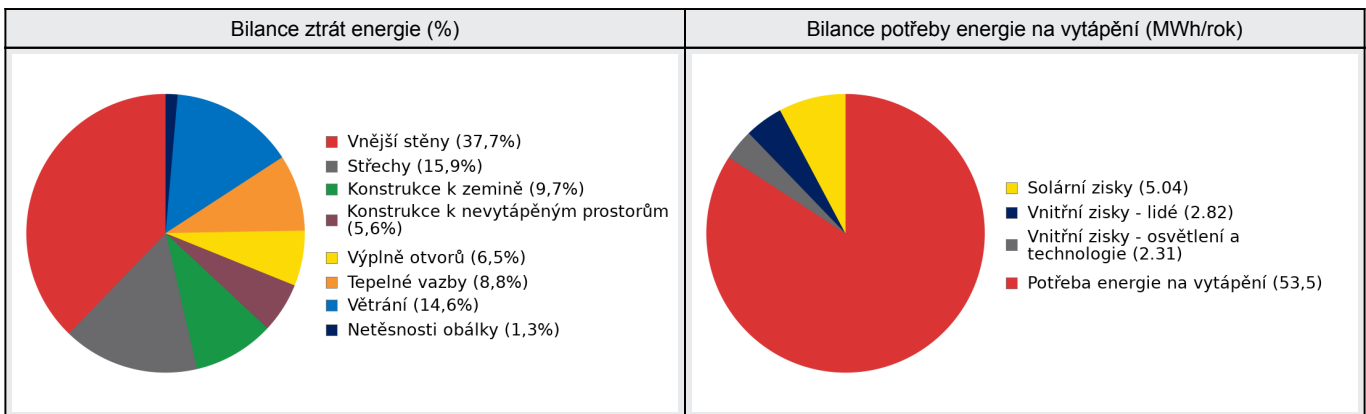
**Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby**

**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	53.6	Solární zisky	MWh/rok	5.04
Větrání		9.29	Vnitřní zisky - lidé		2.82
Netěsnosti obálky - infiltrace		0.84	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie a z přilehlých nevytápěných prostor		2.31
Celkem		63.7	Celkem		10.2

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	53,5	kWh/m <sup>2</sup> .rok	203,0
-----------------------------	---------	------	-------------------------	-------

**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				176,2				
STN-6	Stěna 600 JV (Z1)	20	EXT	19,0	1,350	0,30	0,30	450%
STN-7	Stěna 450 JV (Z1)	20	EXT	40,1	1,350	0,30	0,30	450%
STN-10	Stěna 450 JZ (Z1)	20	EXT	36,4	1,350	0,30	0,30	450%
STN-14	Stěna 450 SZ (Z1)	20	EXT	58,6	1,350	0,30	0,30	450%
STN-16	Stěna 450 SV (Z1)	20	EXT	22,0	1,350	0,30	0,30	450%

STŘECHY				199,1				
STR-17	Střecha šikmá JV (Z1)	20	EXT	83,1	0,503	0,24	0,24	210%
STR-18	Střecha šikmá JZ (Z1)	20	EXT	26,7	0,503	0,24	0,24	210%
STR-20	Střecha šikmá SZ (Z1)	20	EXT	73,3	0,503	0,24	0,24	210%
STR-21	Střecha šikmá SV (Z1)	20	EXT	16,0	0,503	0,24	0,24	210%

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				111,7				
PDL(z)-25	Podlaha na zemině (Z1)	20	ZEM	111,7	1,749	0,45	0,45	389%

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				74,7				
PDL-22	Podlaha do garáže (Z1-Z2)	20	NZ2	47,5	0,330	0,60	0,60	55%
VYP-23	Dveře do garáže (Z1-Z2)	20	NZ2	1,8	2,000	3,50	3,50	57%
STN-24	Stěna 450 do garáže (Z1-Z2)	20	NZ2	25,4	1,233	0,60	0,60	206%

VÝPLNĚ OTVORŮ				17,0				
VYP-1	Okno 1.NP JV (Z1)	20	EXT	0,9	2,400	1,50	1,50	160%
VYP-2	Okno 1.NP JV (Z1)	20	EXT	0,4	2,400	1,50	1,50	160%
VYP-3	Dveře 1.NP JV (Z1)	20	EXT	2,1	4,000	1,70	1,70	235%
VYP-4	Dveře 1.NP JV (Z1)	20	EXT	2,0	4,000	1,70	1,70	235%
VYP-5	Okno 2.NP JV (Z1)	20	EXT	1,8	1,400	1,50	1,50	93%
VYP-8	Okno 1.NP JZ (Z1)	20	EXT	1,8	2,400	1,50	1,50	160%

VYP-9	Okno 2.NP JZ (Z1)	20	EXT	1,7	1,400	1,50	1,50	93%
VYP-11	Okno 1.NP SZ (Z1)	20	EXT	0,9	2,400	1,50	1,50	160%
VYP-12	Okno 1.NP SZ (Z1)	20	EXT	1,1	2,400	1,50	1,50	160%
VYP-13	Okno 1.NP SZ (Z1)	20	EXT	0,9	2,400	1,50	1,50	160%
VYP-15	Okno 2.NP SV (Z1)	20	EXT	1,7	1,400	1,50	1,50	93%
VYP-19	Střešní okno SZ (Z1)	20	EXT	1,8	1,600	1,40	1,40	114%

**TEPELNÉ VAZBY**

Vliv tepelných vazeb zobrazuje úroveň řešení konstrukčních detailů - styků mezi dvěma a více konstrukcemi.

Vliv tepelných vazeb $\Delta U_{tb}$		---	<b>0,100</b>	---	<b>0,020</b>	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							Potřeba energie na vytápění
		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	
					kW	MWh/rok			
K-1	Krbová kamna	8	kusové dřevo, dřevní štěpka	16.8	70	---	100%	91%	20%
K-2	Lokální kamna - Petry	5	kusové dřevo, dřevní štěpka	33.6	70	---	100%	91%	10.7
K-3	Elektrické přímotopy	12	elektřina	23.8	99	---	100%	91%	40%
									21.4

**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							Potřeba energie ohřev teplé vody
		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	
					kW	MWh			
K-4	Elektrický zásobník TUV 200 litrů	2	elektřina	5.53	99	---	TVsys 1: 89,6	81,76	35,0
K-5	Elektrický zásobník TUV 200 litrů	2	elektřina	5.53	99	---	TVsys 2: 89,6	81,76	5,48
K-6	Elektrický zásobník TUV 160 litrů	2	elektřina	4.73	99	---	TVsys 3: 89,8	70,08	35,0
									5,48
									29,9
									4,68

**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)	LED osvětlení	LED - kompaktní provedení pro domácnosti 100 lm/W	224,46	200	0,90	1,00	1,00	1,00
NZ2 (L1)	Zářivka	kompaktní zářivka	40,03	50	1,50	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 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
<b>KROK 1</b>	Zlepšení konstrukcí a prvků obálky budovy vč. stínění	<b>Stěny</b> OP <sub>s</sub> -1 - zateplení obálky <b>Okna, dveře, popř. LOP:</b> OP <sub>s</sub> -1 - zateplení obálky <b>Střechy a stropy:</b> OP <sub>s</sub> -1 - zateplení obálky <b>Podlahy:</b> OP <sub>s</sub> -1 - zateplení obálky
<b>KROK 2</b>	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	V této kategorii není navrhováno žádné opatření.
<b>KROK 3</b>	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	V této kategorii není navrhováno žádné opatření.

**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	
<b>KROK 4</b>	Místní systémy využívající energie z OZE	ANO	nehodn.	nehodn.	Doporučena je instalace solární fotovoltaické elektrárny o výkonu 10 kWp doplněnou o bateriové úložiště o kapacitě 16 kWh. Toto opatření sníží celkové množství dodané energie do budovy.
<b>KROK 4</b>	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	nehodn.	nehodn.	
<b>KROK 4</b>	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	nehodn.	nehodn.	
<b>KROK 4</b>	Tepelná čerpadla	ANO	nehodn.	nehodn.	Dále se doporučuje instalace tepelného čerpadla vzduch-voda pro vytápění a ohřev TUV.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření	Doporučeno je zateplení obálky budovy na následující hodnoty:			
	Stěny - $U=0,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ Střecha - $U=0,16 \text{ W/m}^2\text{K}$ Podlaha nad garáží - $U=0,16 \text{ W/m}^2\text{K}$ Podlaha na zemině $U=0,3 \text{ W/m}^2\text{K}$  Okna s izolačním trojsklem $U_w=0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ , dveře a střešní okno $U_d=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$			
	<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	
Hodnocená budova	250,82	349,37	351,24	
	<b>66.2</b>	<b>92.1</b>	<b>92.6</b>	
Soubor navržených opatření	107,80	151,15	204,41	
	<b>28.4</b>	<b>39.9</b>	<b>53.9</b>	
Dosažená úspora energie	143,02	198,22	146,83	-
	<b>37.7</b>	<b>52.3</b>	<b>38.7</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 - Ubytování (ostatní zóna)	263,8	88,7	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 PRKY 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		0,92	0,35	---
---	---------------------	-------------------	--	------	------	-----

**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		349,37	205,07	---
------------------------	-------------------------	-------------------	--	--------	--------	-----

**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		351,24	210,33	---
--------------------------------	-------------------------	-------------------	--	--------	--------	-----

**J OSTATNÍ ÚDAJE****METODA VÝPOČTU**

Použitý software:	III DEKSOFT® - ENERGETIKA	Verze software:	8.0.3 (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: <https://www.mpo-efekt.cz/cz/ekis>Katalog úspor energie: <http://uspornaopatreni.cz>**K ENERGETICKÝ SPECIALISTA****ENERGETICKÝ SPECIALISTA**

Jméno / obchodní firma:	Ing. Zdeněk Kebrt	Číslo oprávnění:	1719
Telefon:	+420 734 135 386	E-mail:	zdenek.kebrt@gmail.com


**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 změny způsobu vytápění, chlazení nebo přípravy teplé vody.*

Evidenční číslo průkazu:	693286.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	12.2.2025		
Platnost průkazu do:	12.2.2035		

