

# 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  
V Domkách 230  
382 26, Horní Planá  
katastrální území Horní Planá  
[643700]  
parc. č. 289



## Energetický specialista

Jaroslav Hlávka DiS.  
Číslo oprávnění: 1180

## Evidenční číslo

856803.0

## Datum vydání

08.06.2026

## 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: V Domkách, 230  
PSČ, místo: 382 26, Horní Planá  
K.ú., parcelní č.: Horní Planá (643700), 289  
Typ budovy: Rodinný dům  
Celková energeticky vztažná plocha: 162 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: 39.8  
■ elektřina: 21.4  
■ energie okolního prostředí: 3.7



## UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	1.10 W/(m <sup>2</sup> ·K)	
Měrná potřeba tepla na vytápění	225 kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)	
<b>Celková dodaná energie</b>	<b>400 kWh/(m<sup>2</sup>·rok)</b>	
Vytápění	369 kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)	
Chlazení	-	
Nucené větrání	-	
Úprava vlhkosti	-	
Příprava teplé vody	29.1 kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)	
Osvětlení	2.35 kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)	

Energetický specialista: Jaroslav Hlávka, DiS.

Osvědčení č.: 1180

Kontakt: jhlavka@seznam.cz



Ev. č. průkazu: 856803.0

Vyhotoveno dne: 08.06.2026

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:	Horní Planá	Část obce:	
Ulice:	V Domkách	Č.p. / č. or. (č.ev.)	230
Katastrální území:	Horní Planá (643700)	Převládající typ využití:	Rodinný dům
Parcelní číslo pozemku:	289	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:		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:

Obvodové stěny domu jsou cihelné. Podlaha k zemině je bez tepelné izolace. Okna jsou dřevěná zdvojená. Šikmý a rovný podhled podkrovní je izolován skelnou vatou. Dům je vytápěn kachlovými kamny na dřevo, elektrickými akumulacími kamny a elektrickými přímotopy. Teplá voda je ohřívána v elektrickém zásobníkovém ohříváči. Na střešním pláště je osazeno 13 fotovoltaických panelů doplněných o baterie s kapacitou cca 12 kWh.

#### Stručný popis technických systémů:

Dům je vytápěn kachlovými kamny na dřevo, elektrickými akumulacími kamny a elektrickými přímotopy. Teplá voda je ohřívána v elektrickém zásobníkovém ohříváči. Na střešním pláště je osazeno 13 fotovoltaických panelů doplněných o baterie s kapacitou cca 12 kWh.

### GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m <sup>3</sup>	424,0
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m <sup>2</sup>	365,7
Objemový faktor tvaru budovy	m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	0,86
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m <sup>2</sup>	162,1
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. vztažná plocha m <sup>2</sup>
			Vytápění	Chlazení		
Z1	vytápěná zóna - byt	1.RD - obytné prostory	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20	162,1

**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	29,0%	---	---	---	3,6%	0,4%	---	33,0%
	18.8	---	---	---	2.34	0.25	---	21.4
kusové dřevo, dřevní štěpka	61,4%	---	---	---	---	---	---	61,4%
	39.8	---	---	---	---	---	---	39.8

**ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ**

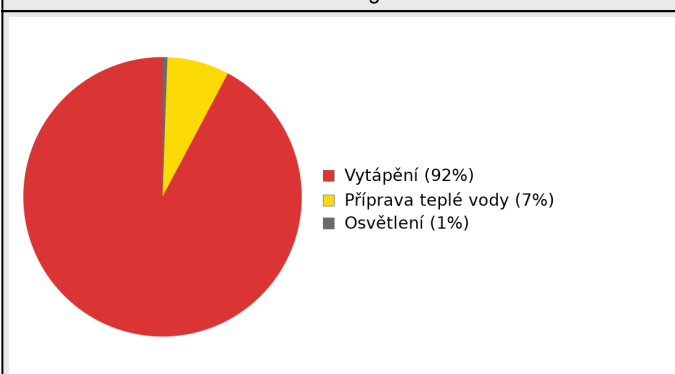
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

energie okolního prostředí	1,8%	---	---	---	3,7%	0,2%	---	5,7%
	1.16	---	---	---	2.38	0.13	---	3.67

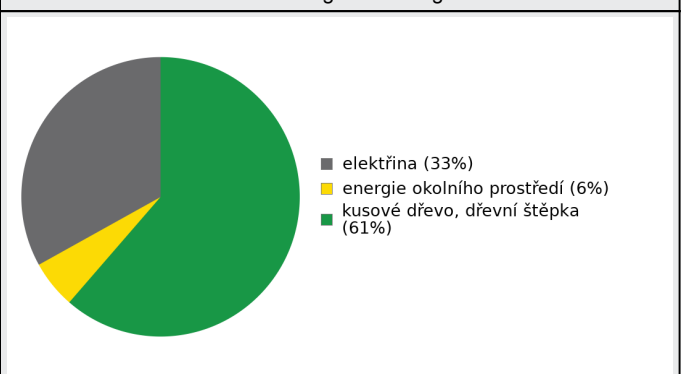
**CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE**

procentuální podíl	92,1%	---	---	---	7,3%	0,6%	---	100,0%
kWh/m <sup>2</sup> rok	368,9	---	---	---	29,1	2,3	---	400,4
MWh/rok	59.8	---	---	---	4.72	0.38	---	64.9

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									

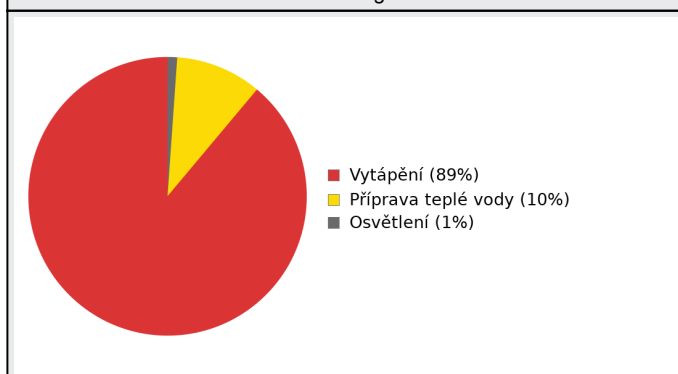
**ENERGONOSITELE**

elektřina	2,1	80,8%	---	---	---	10,0%	1,1%	---	91,9%
		39.5	---	---	---	4.92	0.52	---	45.0
energie okolního prostředí	0,0	0,0%	---	---	---	0,0%	0,0%	---	0,0%
		0.00	---	---	---	0.00	0.00	---	0.00
kusové dřevo, dřevní štěpka	0,1	8,1%	---	---	---	---	---	---	8,1%
		3.98	---	---	---	---	---	---	3.98
energie okolního prostředí (pro exportovanou energii mimo budovu)	0,0	---	---	---	---	---	---	0,0%	0,0%
		---	---	---	---	---	---	0.00	0.00
Elektřina dodávka mimo budovu	-2,1	---	---	---	---	---	---	-2,2%	-2,2%
		---	---	---	---	---	---	-1.08	-1.08

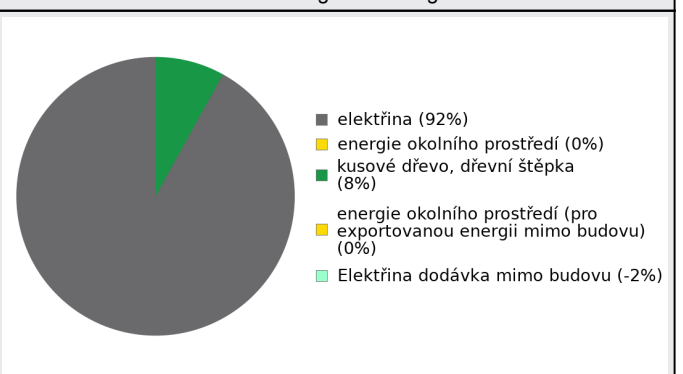
**PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE**

procentuální podíl	88,9%	---	---	---	---	10,0%	1,1%	-2,2%	97,8%
kWh/m <sup>2</sup> rok	268,4	---	---	---	---	30,3	3,2	-6,7	295,3
MWh/rok	43.5	---	---	---	---	4.92	0.52	-1.08	47.9

Podíl dodané energie dle účelu

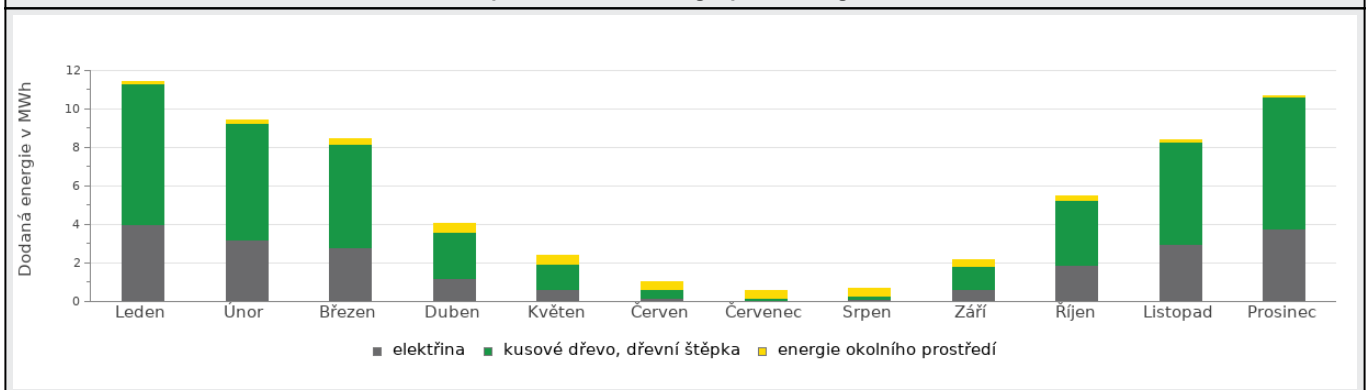


Podíl dodané energie dle energonositele

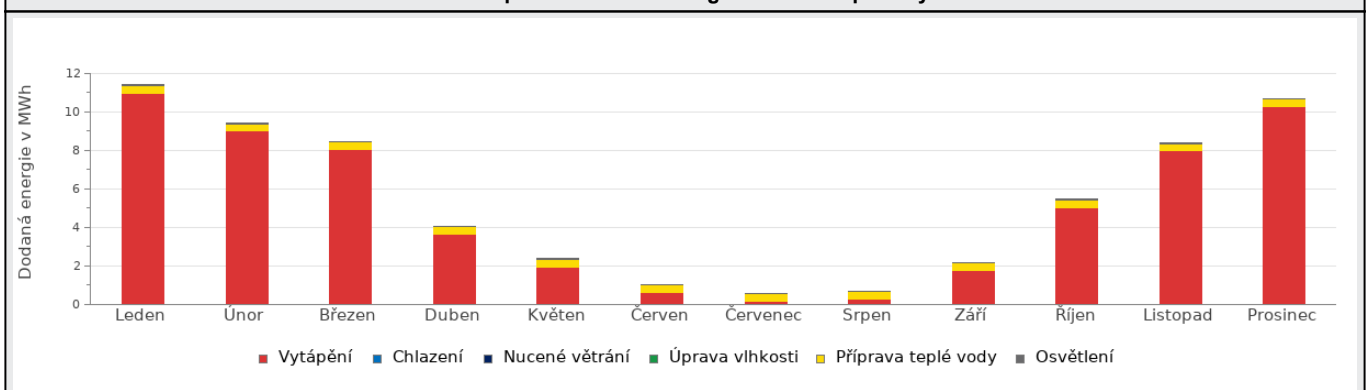


**D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE****BILANCE PODLE ENERGOISITELŮ**

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	11.4	9.43	8.47	4.08	2.38	1.03	0.57	0.71	2.20	5.49	8.40	10.7
elektrřina	3.99	3.22	2.80	1.18	0.63	0.18	0.05	0.10	0.63	1.87	2.97	3.79
kusové dřevo, dřevní štěpka	7.32	6.02	5.35	2.44	1.30	0.42	0.10	0.19	1.18	3.37	5.31	6.83
energie okolního prostředí	0.12	0.20	0.32	0.46	0.45	0.43	0.42	0.42	0.38	0.26	0.13	0.09

**Roční průběh dodané energie podle energoisitelů****BILANCE PODLE ÚČELŮ SPOTŘEBY**

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	11.4	9.43	8.47	4.08	2.38	1.03	0.57	0.71	2.20	5.49	8.40	10.7
Vytápění	11.0	9.04	8.03	3.67	1.95	0.63	0.15	0.28	1.78	5.05	7.98	10.3
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	0.40	0.36	0.40	0.39	0.40	0.39	0.40	0.40	0.39	0.40	0.39	0.40
Osvětlení	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04

**Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby**

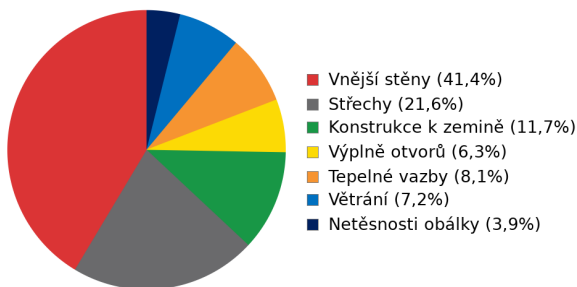
**E BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ****BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ**

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.

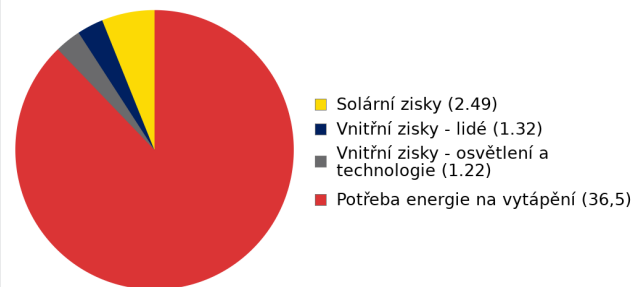
ZTRÁTY ENERGIE			VYUŽITELNÉ ZISKY ENERGIE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ		
Prostup tepla obálkou budovy	MWh/rok	36.9	Solární zisky	MWh/rok	2.49
Větrání		2.98	Vnitřní zisky - lidé		1.32
Netěsnosti obálky - infiltrace		1.60	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		1.22
Celkem		41.5	Celkem		5.02

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	36,5	kWh/m <sup>2</sup> .rok	224,9
-----------------------------	---------	------	-------------------------	-------

Bilance ztrát energie (%)



Bilance potřeby energie na vytápění (MWh/rok)

**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.

F		OBÁLKA BUDOVY						
<p>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.</p>								
Přehled stavebních prvků a konstrukcí na obálce budovy		Návrhová vnitřní teplota zóny	Přiléhající prostředí	Plocha konstrukce	Součinitel prostupu tepla konstrukce			
		$\Theta_i$	---	$A_j$	Vypočtená hodnota	Požadavek ČSN 730540-2	Referenční hodnota	Dosažená úroveň - vypočtená / referenční hodnota
Ozn.	Název	°C	---	m <sup>2</sup>	W/m <sup>2</sup> .K			
<b>VNĚJŠÍ STĚNY</b>				<b>125,5</b>				
STN-1	Stěna obvodová - SV (Z1)	20	EXT	15,9	1,400	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	467%
STN-2	Stěna obvodová - JV (Z1)	20	EXT	17,5	1,400	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	467%
STN-3	Stěna obvodová - JZ (Z1)	20	EXT	32,9	1,400	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	467%
STN-4	Stěna obvodová - SZ (Z1)	20	EXT	19,8	1,400	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	467%
STN-5	Stěna 30 - SV (Z1)	20	EXT	9,2	1,700	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	567%
STN-6	Stěna 30 - JV (Z1)	20	EXT	15,1	1,700	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	567%
STN-7	Stěna 30 - SZ (Z1)	20	EXT	15,1	1,700	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	567%
<b>STŘECHY</b>				<b>129,0</b>				
STR-9	Střecha - SV (Z1)	20	EXT	72,9	0,760	<b>0,24</b>	<b>0,24</b>	317%
STR-10	Střecha - JZ (Z1)	20	EXT	56,1	0,760	<b>0,24</b>	<b>0,24</b>	317%
<b>KONSTRUKCE K ZEMINĚ</b>				<b>99,7</b>				
PDL(z)-8	Podlaha k zemině (Z1)	20	ZEM	99,7	3,200	<b>0,45</b>	<b>0,45</b>	711%
<b>VÝPLNĚ OTVORŮ</b>				<b>11,5</b>				
VYP-11	D1 - JV (Z1)	20	EXT	1,7	2,500	<b>1,70</b>	<b>1,70</b>	147%
VYP-12	O1 - SV (Z1)	20	EXT	1,6	2,500	<b>1,50</b>	<b>1,50</b>	167%
VYP-13	O1 - JZ (Z1)	20	EXT	0,8	2,500	<b>1,50</b>	<b>1,50</b>	167%
VYP-14	O2 - JV (Z1)	20	EXT	2,2	2,600	<b>1,50</b>	<b>1,50</b>	173%
VYP-15	O2 - JZ (Z1)	20	EXT	1,1	2,600	<b>1,50</b>	<b>1,50</b>	173%
VYP-16	O3 - JZ (Z1)	20	EXT	1,4	2,600	<b>1,50</b>	<b>1,50</b>	173%
VYP-17	O4 - JV (Z1)	20	EXT	1,0	2,600	<b>1,50</b>	<b>1,50</b>	173%
VYP-18	O4 - SZ (Z1)	20	EXT	1,0	2,600	<b>1,50</b>	<b>1,50</b>	173%
VYP-19	O5 - JZ (Z1)	20	EXT	0,8	1,200	<b>1,50</b>	<b>1,50</b>	80%
<b>TEPELNÉ VAZBY</b>								
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	Akumulační kamna na dřevo	7	kusové dřevo, dřevní štěpka	39.8	69	---	Z1: 90	Z1: 88	60,0 21.9
K-2	Elektrická akumulace kamna	4	elektřina	9.99	92	---	Z1: 90	Z1: 88	20,0 7.29
K-3	Elektrické přímotopy	4	elektřina	9.99	92	---	Z1: 90	Z1: 88	20,0 7.29

**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	Elektřina	2	elektřina	4.72	96	---	TVsys 1: 81,8	58,40	100,0 4.54

**OSVĚTLENÍ**

Ozn.	Osvětlovací soustava / zóna	Převažující typ světelných zdrojů	Odpovídající energeticky vztažná plocha	Průměrná požadovaná osvětlenost	Průměrné korekční činitele soustavy			
					Typ světelných zdrojů	Řízení soustavy	Konstantní osvětlenost	Závislost na denním světle
					---	---	---	---
Z1 (L1)	Byt - umělé osvětlení	LED - bez uvedení měrného výkonu	135,00	46	0,86	1,00	1,00	1,00

FOTOVOLTAICKÝ SYSTÉM								
V průkazu je prováděn pouze bilanční výpočet výroby tepla a elektřiny v souladu s vyhláškou pro účely stanovení neobnovitelné primární energie. Výpočet využití energie pro vlastní spotřebu není relevantní (nejsou obsaženy spotřebiče a technologie).								
Ozn.	Fotovoltaická soustava	Využití solární soustavy	Výroba		Akumulace		Celková roční výroba soustavy	Využito pro výpočet neobn. primární energie
			Celková účinná plocha / počet ks panelů	Instalovaný špičkový výkon / účinnost panelu	Objem zásobníku vody	Typ akumulátorů / kapacita		
			m <sup>2</sup>	kWp	litry	typ		
			ks	%		kWh		
FVE 1	monokrystalický křemík MAX	napojeno na elektrizační soustavu (export pouze přebytku)	26,000	5,20	-	LiFePO4 (LFP)	4,235	4,190
			13	20,0		12		

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.



Úsporná opatření		Popis návrhu
KROK 1	Zlepšení konstrukcí a prvků obálky budovy vč. stínění	V této kategorii není navrhováno žádné opatření.
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	V této kategorii není navrhováno žádné opatření.
KROK 3	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	
KROK 4	Místní systémy využívající energie z OZE	ANO	ANO	ANO	Na střešním plášti jsou osazeny fotovoltaické panely doplněné bateriemi.
KROK 4	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	Vzhledem k velikosti objektu není navržena kogenerační jednotka.
KROK 4	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	SZTE - se v lokalitě objektu nenachází
KROK 4	Tepelná čerpadla	ANO	ANO	ANO	Pro snížení energetické náročnosti budovy se nabízí zateplení obálky budovy v kombinaci s instalací ústředního vytápění s tepelným čerpadlem.

### NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

Popis souboru opatření	Pro snížení energetické náročnosti budovy se nabízí zateplení obálky budovy v kombinaci s instalací ústředního vytápění s tepelným čerpadlem.			Klasifikační třída neobnovitelné primární energie
	Potřeba energie na vytápění, chlazení a přípravu teplé vody	Celková dodaná energie	Neobnovitelná primární energie	
	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	244,35	400,44	295,28	
	<b>39.6</b>	<b>64.9</b>	<b>47.9</b>	
Soubor navržených opatření	244,35	0,00	0,00	
	<b>39.6</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	
Dosažená úspora energie	0,00	400,44	295,28	-
	<b>0.00</b>	<b>64.9</b>	<b>47.9</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 - vytápěná zóna - byt (obytná zóna)	162,1	78,0	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	Přílehlající 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				1,10	0,33	---
---	---------------------	-------------------	--	--	--	------	------	-----

**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				400,44	144,57	---
------------------------	-------------------------	-------------------	--	--	--	--------	--------	-----

**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				295,28	146,11	---
--------------------------------	-------------------------	-------------------	--	--	--	--------	--------	-----

**J OSTATNÍ ÚDAJE****METODA VÝPOČTU**

Použitý software:	III DEKSOFT® - ENERGETIKA	Verze software:	8.1.4 (264/2020 (222/2024) Sb.)
Klimatická data:	hodinová klimadata MPO (používat pro hodnocení ENB - HOD modul)	Metoda výpočtu:	Hodinový 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**

<b>Jméno / obchodní firma:</b>	Jaroslav Hlávka, DiS.	<b>Číslo oprávnění:</b>	1180
<b>Telefon:</b>	+420 603 859 617	<b>E-mail:</b>	jhlavka@seznam.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.*

<b>Jméno a příjmení:</b>	-	<b>Číslo oprávnění:</b>	-
--------------------------	---	-------------------------	---

**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.*

<b>Evidenční číslo průkazu:</b>	856803.0	<b>Podpis energetického specialisty:</b>	
<b>Datum vyhotovení průkazu:</b>	08.06.2026		
<b>Platnost průkazu do:</b>	08.06.2036		