Energetika JURA s.r.o.
Zakázka číslo: 2026 - 684

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
Náměstí Svobody 23
39843, Bernartice
katastrální území Bernartice u Milevska [602663]
parc. č. st. 24/1



Energetický specialista
Bc. Radek Zatloukal
Číslo oprávnění: 1497

Evidenční číslo
889338.0

Datum vydání
01.10.2026

Verze dokumentu
Jako podklad pro zpracování PENB sloužilo zaměření v 9/2026. Pokud nastaly či nastanou změny v dokumentaci oproti předložené, nezodpovídá zpracovatel PENB Bc. Radek Zatloukal za jeho správnost.

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

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

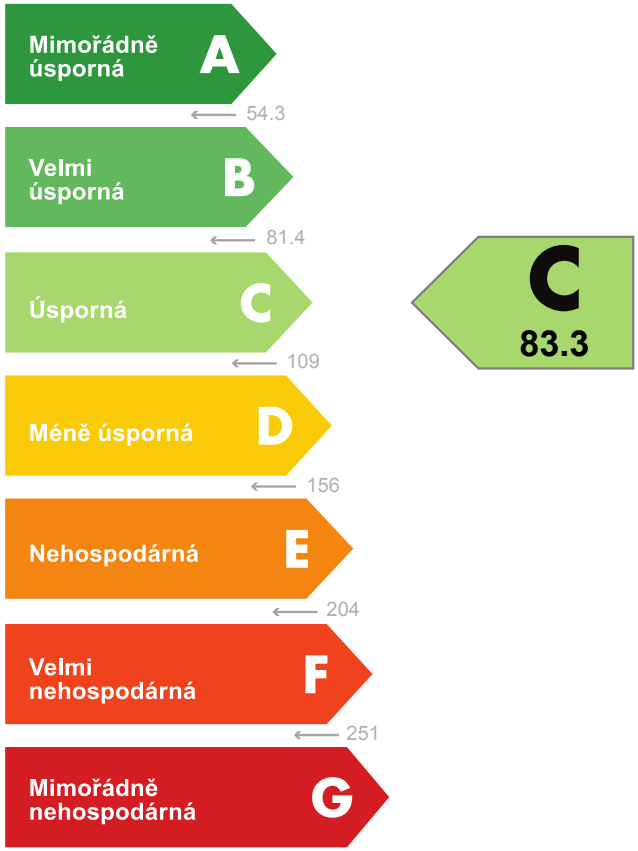
vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 264/2020 Sb., o energetické náročnosti budov

Ulice, číslo: Náměstí Svobody, 23
PSČ, místo: 39843, Bernartice
K.ú., parcelní č.: Bernartice u Milevska (602663), st. 24/1
Typ budovy: Rodinný dům
Celková energeticky vztažná plocha: 403 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



Požadavek vyhlášky na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0.90	W/(m²·K)	G
Měrná potřeba tepla na vytápění	222	kWh/(m²·rok)	
Celková dodaná energie	384	kWh/(m²·rok)	G
Vytápění	361	kWh/(m²·rok)	G
Chlazení			-
Nucené větrání			-
Úprava vlhkosti			-
Příprava teplé vody	17.5	kWh/(m²·rok)	C
Osvětlení	4.91	kWh/(m²·rok)	B

Energetický specialista: Bc. Radek Zatloukal
Osvědčení č.: 1497
Kontakt: radc35@seznam.cz

ENERGETICKÝ EXPERT
č. osvědčení 1497
Bc. RADEK ZATLOUKAL

Ev. č. průkazu: 889338.0
Vyhotoveno dne: 01.10.2026
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:	Bernartice	**Část obce:**	
Ulice:	Náměstí Svobody	**Č.p. / č. or. (č.ev.)**	23
Katastrální území:	Bernartice u Milevska (602663)	**Převládající typ využití:**	Rodinný dům
Parcelní číslo pozemku:	st. 24/1	**Památková ochrana budovy:**	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1945	**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:
RD dvoupodlažní, nepodsklepený, nachází se v obci Bernartice, katastrální území Bernartice u Milevska, parc. č. st. 24/1.
Obvodové zdivo tvoří cihla plná pálená. Stropy i podlahy jsou betonové.
Větrání - otvíravé okna plastová s dvojsklem. V prodejní části jsou okna dřevěná s jednoduchým zasklením. Dveře jsou původní dřevěná s jednoduchým zasklením. Vrata do garáže jsou dřevěné s jednoduchým zasklením.

Stručný popis technických systémů:
Obytné místnosti se vytápí pomocí akumulačních kamen. Prodejna se vytápí též pomocí akumulačních kamen. Teplá voda je ohřívána v zásobníku pomocí elektřiny.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m^3	1 263,8
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m^2	773,3
Objemový faktor tvaru budovy	m^2/m^3	0,61
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m^2	402,5
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	20,7

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	Energ. vztažná plocha
			Vytápění	Chlazení	°C	m^2
Z1	Obytná	Rodinné domy - prostor bytu	☒	☐	20	349,6
Z2	Prodejna	Budovy pro obchodní účely -prodejní plochy	☒	☐	20	52,9
NZ3	Nevytápěná	Obecný nevytápěný prostor (n=0,33 1/h)	☐	☐	-	-

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 účinností 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	---	---	---	---	4,6%	1,3%	---	5,9%
	---	---	---	---	7.06	1.98	---	9.04
Kusové dřevo, dřevní štěpka	94,1%	---	---	---	---	---	---	94,1%
	145.4	---	---	---	---	---	---	145.4

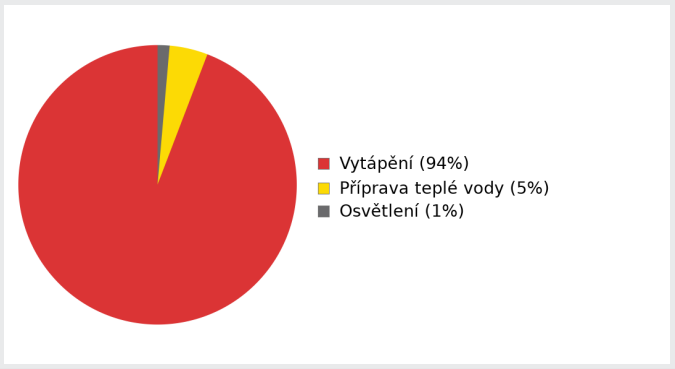
ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

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.

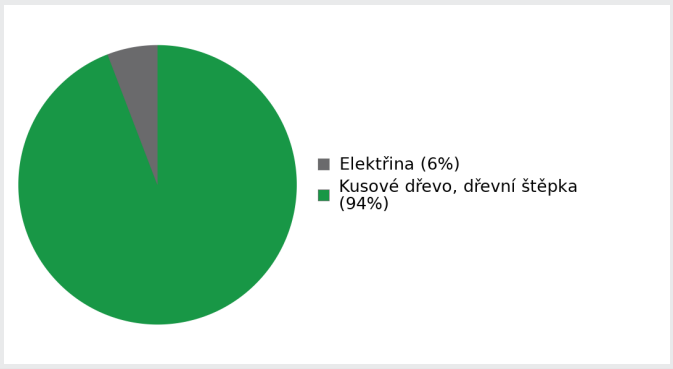
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuální podíl	94,1%	---	---	---	4,6%	1,3%	---	100,0%
kWh/m^{2}rok	361,2	---	---	---	17,5	4,9	---	383,6
MWh/rok	145.4	---	---	---	7.06	1.98	---	154.4

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele

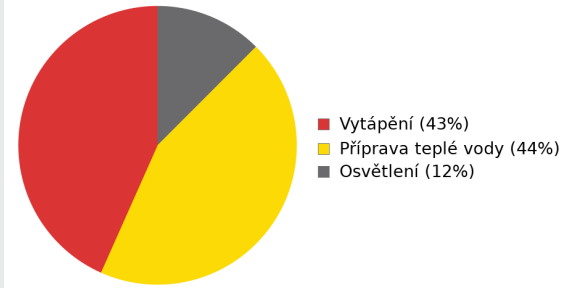


C PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

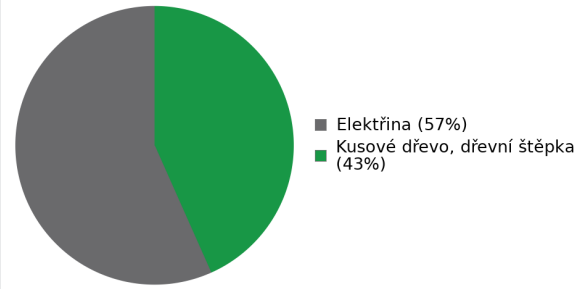
Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie zobrazuje ekologickou stopu provozu budovy z pohledu spotřeby energie v primárních zdrojích (např. elektrárny, teplárny apod.) se zohledněním účinnosti výroby a distribuce pro užití v hodnocené budově. Faktorem primární energie z neobnovitelných zdrojů 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	---	---	---	---	44,2%	12,4%	---	56,6%
		---	---	---	---	14.8	4.15	---	19.0
Kusové dřevo, dřevní štěpka	0,1	43,4%	---	---	---	---	---	---	43,4%
		14.5	---	---	---	---	---	---	14.5
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE									
procentuální podíl		43,4%	---	---	---	44,2%	12,4%	---	100,0%
kWh/m^{2}rok		36,1	---	---	---	36,8	10,3	---	83,3
MWh/rok		14.5	---	---	---	14.8	4.15	---	33.5

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele

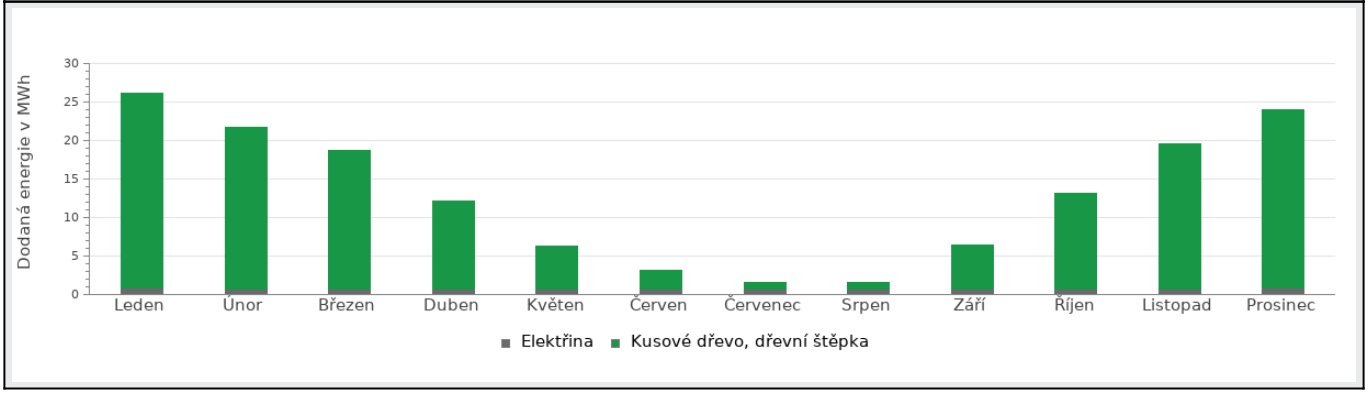


D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

BILANCE PODLE ENERGONOSITELŮ

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	26.1	21.7	18.7	12.2	6.31	3.15	1.58	1.60	6.38	13.2	19.6	24.0
Elektřina	0.85	0.75	0.77	0.72	0.72	0.69	0.71	0.72	0.72	0.77	0.78	0.85
Kusové dřevo, dřevní štěpka	25.3	21.0	17.9	11.4	5.59	2.46	0.88	0.89	5.65	12.4	18.8	23.1

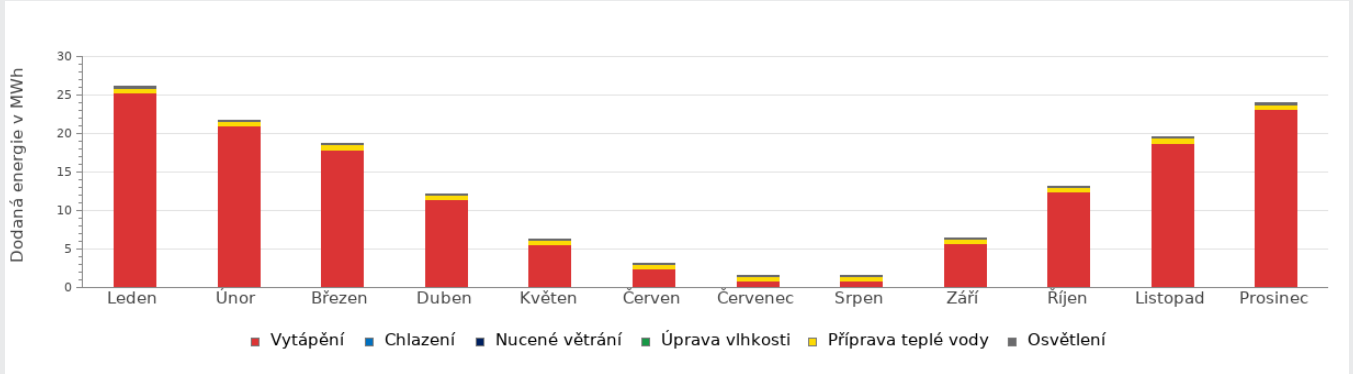
Roční průběh dodané energie podle energonositelů



BILANCE PODLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	26.1	21.7	18.7	12.2	6.31	3.15	1.58	1.60	6.38	13.2	19.6	24.0
Vytápění	25.3	21.0	17.9	11.4	5.59	2.46	0.88	0.89	5.65	12.4	18.8	23.1
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	0.60	0.54	0.60	0.58	0.60	0.58	0.60	0.60	0.58	0.60	0.58	0.60
Osvětlení	0.25	0.21	0.17	0.14	0.12	0.11	0.11	0.12	0.14	0.17	0.20	0.25

Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby



E BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

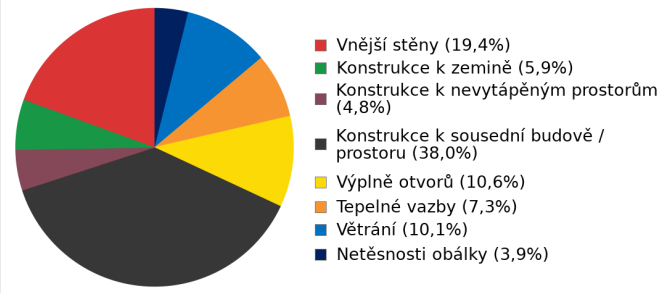
BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ

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.

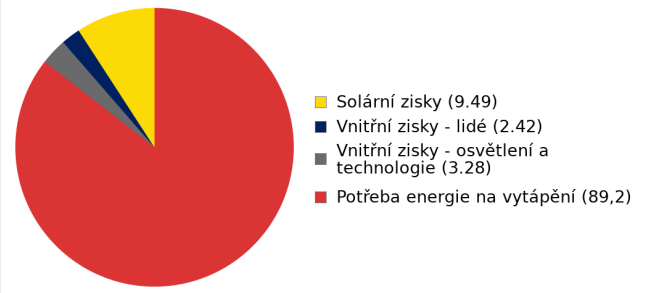
ZTRÁTY ENERGIE			VYUŽITELNÉ ZISKY ENERGIE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ		
Prostup tepla obálkou budovy	MWh/rok	89.9	Solární zisky	MWh/rok	9.49
Větrání		10.5	Vnitřní zisky - lidé		2.42
Netěsnosti obálky - infiltrace		4.06	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie a z přilehlých nevytápěných prostor		3.28
Celkem		104	Celkem		15.2

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	89,2	kWh/m^2.rok	221,7

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

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
		Θ_i	---	A_j	U_j	$U_{N,j}$	$U_{R,j}$	
Ozn.	Název	°C	---	m²	W/m².K			
VNĚJŠÍ STĚNY				**225,6**				
STN-1	Stěna J Z1 (Z1)	20	EXT	72,6	0,800	**0,30**	**0,21**	381%
STN-4	Stěna S Z1 (Z1)	20	EXT	72,4	1,000	**0,30**	**0,21**	476%
STN-6	Stěna Z Z1 (Z1)	20	EXT	27,2	1,000	**0,30**	**0,21**	476%
STN-8	Stěna SV Z1 (Z1)	20	EXT	10,6	0,800	**0,30**	**0,21**	381%
STN-10	Stěna JV Z1 (Z1)	20	EXT	10,5	0,800	**0,30**	**0,21**	381%
STN-12	Stěna J Z2 (Z2)	20	EXT	3,6	0,800	**0,30**	**0,21**	381%
STN-13	Stěna V Z2 (Z2)	20	EXT	15,6	0,800	**0,30**	**0,21**	381%
STN-18	Stěna JV Z2 (Z2)	20	EXT	13,0	0,800	**0,30**	**0,21**	381%
KONSTRUKCE K ZEMINĚ				**166,4**				
PDL(z)-9	Podlaha Z2 (Z2)	20	ZEM	52,9	1,600	**0,45**	**0,32**	500%
PDL(z)-19	Podlaha Z1 (Z1)	20	ZEM	113,5	1,600	**0,45**	**0,32**	500%
KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				**59,1**				
STN-31	Stěna Z2 k Z3 (Z2-Z3)	20	NZ3	15,8	1,600	**0,30**	**0,21**	762%
PDL-33	Podlaha nad Z3 (Z1-Z3)	20	NZ3	43,3	0,940	**0,30**	**0,21**	448%
KONSTRUKCE K SOUSEDNÍ BUDOVĚ / PROSTORU				**263,2**				
STR-14	Strop (Z1)	20	SOUS	236,1	1,500	**0,30**	**0,20**	750%
STN-32	Stěna sous. nevyt. (Z1)	20	SOUS	27,1	1,400	**0,30**	**0,20**	700%
VÝPLNĚ OTVORŮ				**59,0**				
VYP-2	Dveře S Z1 (Z1)	20	EXT	3,2	4,000	**1,70**	**1,20**	333%
VYP-3	Okno J Z1 (Z1)	20	EXT	14,9	1,200	**1,50**	**1,10**	109%
VYP-5	Okno S Z1 (Z1)	20	EXT	6,4	1,200	**1,50**	**1,10**	109%
VYP-11	Okno Z Z1 (Z1)	20	EXT	2,3	1,200	**1,50**	**1,10**	109%
VYP-16	Okno V Z1 (Z1)	20	EXT	11,2	1,200	**1,50**	**1,10**	109%
VYP-17	Okno V Z2 (Z2)	20	EXT	8,4	2,600	**1,50**	**1,10**	236%
VYP-20	Dveře JV Z2 (Z2)	20	EXT	2,9	4,000	**1,70**	**1,20**	333%

VYP-23	Okno JV Z1 (Z1)	20	EXT	1,8	1,200	**1,50**	**1,10**	109%
VYP-24	Okno J Z2 (Z2)	20	EXT	8,0	2,600	**1,50**	**1,10**	236%

TEPELNÉ VAZBY						
Vliv tepelných vazeb zobrazuje úroveň řešení konstrukčních detailů - styků mezi dvěma a více konstrukcemi.						
Vliv tepelných vazeb ΔUtb		---	**0,100**	---	**0,014**	714%

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[1]	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	%	COP	%	%	% pokrytí
									MWh/rok
K-1	Akumulační kamna 6 kW Z1	6	Kusové dřevo, dřevní štěpka	31.9	75	---	Z1: 93	Z1: 88	21,9
									19.6
K-2	Akumulační kamna 3x5 kW Z1	15	Kusové dřevo, dřevní štěpka	95.7	75	---	Z1: 93	Z1: 88	65,8
									58.7
K-3	Akumulační kamna 6 kW Z2	6	Kusové dřevo, dřevní štěpka	17.8	75	---	Z2: 93	Z2: 88	12,3
									10.9

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	%	---	%	m^3/rok	% pokrytí
									MWh/rok
K-4	Bojler 1.NP	2	Elektřina	3.09	99	---	TVsys 1: 85,9	43,80	43,7
									3.06
K-5	Bojler 2.NP	2	Elektřina	3.97	99	---	TVsys 2: 89,1	58,40	56,3
									3.93

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
		---	m^2	lux	---	---	---	---
Z1 (L1)	Kombinace žárovkového a zářivkového osvětlení	referenční hodnota vyhl. 264/2020 Sb. - obytné zóny	274,92	100	1,70	1,00	1,00	0,77
Z2 (L1)	Kombinace ledkového a zářivkového osvětlení	referenční hodnota vyhl. 264/2020 Sb. - ostaní zóny	38,29	300	1,10	1,00	1,00	0,80
NZ3 (L1)	Kombinace ledkového a zářivkového osvětlení	referenční hodnota vyhl. 264/2020 Sb. - ostaní zóny	52,33	50	1,10	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**	**Stěny** OP_S-1 - Stavební prvky Pro zlepšení energetické náročnosti budovy je doporučeno zateplení vnějších stěn, dle doporučené hodnoty součinitele prostupu tepla. **Okna, dveře, popř. LOP:** OP_S-1 - Stavební prvky Pro zlepšení energetické náročnosti budovy je doporučena výměna oken a dveří (u prodejny), dle doporučené hodnoty součinitele prostupu tepla. **Střechy a stropy:** OP_S-1 - Stavební prvky Pro zlepšení energetické náročnosti budovy je doporučeno zateplení stropu, dle doporučené hodnoty součinitele prostupu tepla. **Podlahy:** OP_S-1 - Stavební prvky Pro zlepšení energetické náročnosti budovy je doporučeno zateplení podlahy, dle doporučené hodnoty součinitele prostupu tepla.
KROK 2	**Využití zařízení pro zpětné získávání tepla**	*V této kategorii není navrhováno žádné opatření.*
KROK 3	**Zlepšení účinnosti technických systémů budovy**	**Vytápění:** OP_T-1 - Technické systémy Pro zlepšení energetické náročnosti budovy je navrženo pořízení dvou TČ vzduch/voda (jedno pro prodejnu a druhé pro obytnou část domu). **Příprava TV:** OP_T-1 - Technické systémy Pro zlepšení energetické náročnosti budovy je navrženo pořízení dvou TČ vzduch/voda (jedno pro prodejnu a druhé pro obytnou část domu).

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**	**NE**	**NE**	**NE**	Není doporučeno.
KROK 4	**Kombinovaná výroba elektřiny a tepla**	**NE**	**NE**	**NE**	Není doporučeno.
KROK 4	**Soustava zásobování tepelnou energií**	**NE**	**NE**	**NE**	Není doporučeno.
KROK 4	**Tepelná čerpadla**	**ANO**	**ANO**	**ANO**	Je doporučeno pořízení TČ pro vytápění a ohřev TUV do prodejny a do obytné části domu.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření	Pro zlepšení energetické náročnosti budovy je navrženo pořízení dvou TČ vzduch voda pro vytápění i pro ohřev TUV (jedno pro prodejnu, druhé pro obytnou část), zateplení vnějších stěn, stropu a podlahy, dle doporučené hodnoty součinitele prostupu tepla. Dále je doporučena výměna oken a dveří u prodejny (trojskla).			
	Potřeba energie na vytápění, chlazení a přípravu teplé vody	**Celková dodaná energie**	**Neobnovitelná primární energie**	**Klasifikační třída neobnovitelné primární energie**
	kWh/m^2.rok	kWh/m^2.rok	kWh/m^2.rok	
	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	
Hodnocená budova	235,41	383,65	83,27	
	94.8	**154**	**33.5**	
Soubor navržených opatření	95,56	122,79	74,59	
	38.5	**49.4**	**30.0**	
Dosažená úspora energie	139,85	260,86	8,68	-
	56.3	**105**	**3.50**	

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:	budova s téměř nulovou spotřebou energie od 1.1.2022			
Snížení referenční hodnoty neobnovitelné primární energie	**Druh budovy nebo zóny**	**Energetická vztažná plocha**	**Měrná potřeba na vytápění referenční budovy**	**Míra snížení**
		m^2	$kWh/m^2.rok$	%
	Z1 - Obytná (obytná zóna)	349,6	69,8	50
	Z2 - Prodejna (ostatní zóna)	52,9		40

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 BUDOVY

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	$W/m^2.K$	Budova jako celek	0,90	0,25	---

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	$kWh/m^2.rok$	Budova jako celek	383,65	124,10	---

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	$kWh/m^2.rok$	Budova jako celek	83,27	67,84	---

J OSTATNÍ ÚDAJE

METODA VÝPOČTU			
Použitý software:	IDEKSOFT® - ENERGETIKA	**Verze software:**	8.1.4 (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:	Bc. Radek Zatloukal	**Číslo oprávnění:**	1497
Telefon:	+420777444885	**E-mail:**	radc35@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.			
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:	889338.0	**Podpis energetického specialisty:**	ENERGETICKÝ EXPERT č. osvědčení 1497 Bc. RADEK ZATLOUKAL
Datum vyhotovení průkazu:	01.10.2026		
Platnost průkazu do:	01.10.2036		