

# PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

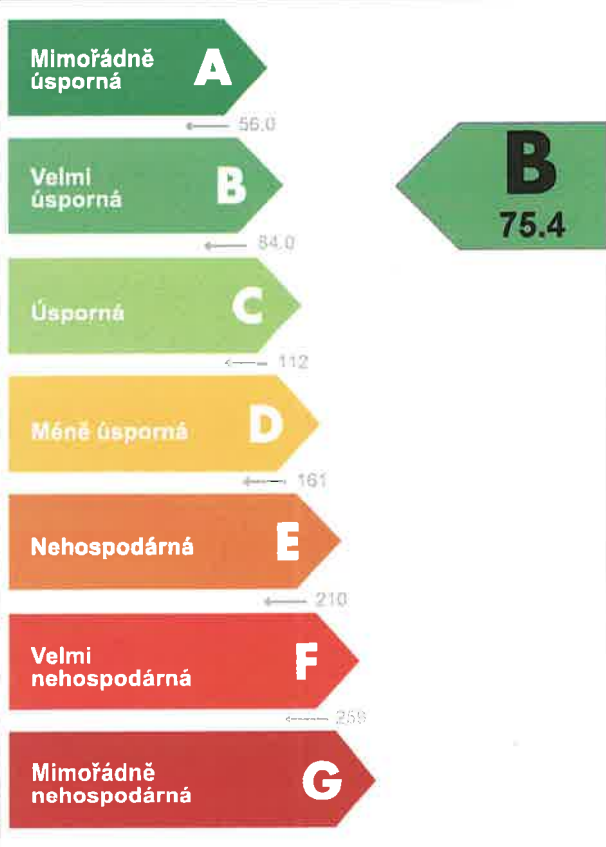
vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 264/2020 Sb., o energetické náročnosti budov

Ulice, číslo: Školská, 464 / 54  
 PSČ, místo: 73401, Karviná  
 K.ú., parcelní č.: Ráj (663981), 529/ 72  
 Typ budovy: Bytový dům  
 Celková energeticky vztažná plocha: 1027 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

účinná SZTE – OZE≤80%: 97.9  
 elektřina: 4.2



## UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0.45 W/(m <sup>2</sup> ·K)	D
	Měrná potřeba tepla na vytápění	58.0 kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)	
	Celková dodaná energie	99.5 kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)	C
	Vytápění	73.2 kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)	D
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	-	
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	22.2 kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)	C
	Osvětlení	4.12 kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)	A

Energetický specialista: Ing. Martin Řepišťák  
 Osvědčení č.: 089  
 Kontakt: repistakmartin@seznam.cz

Ev. č. průkazu: 831950  
 Vyhотовeno dne: 23.03.2026  
 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:	Karviná	Část obce:	Karviná-Ráj
Ulice:	Školská	Č.p. / č. or. (č. ev.):	464/54
Katastrální území:	Ráj (663981)	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	529/ 72	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1961	Památková ochrana území:	Bez památkové ochrany

### POPIS HODNOCENÉ BUDOVY

Základní členění budovy a hospodaření s energiemi, stavební konstrukce obálky, technické systémy budovy, významné rekonstrukce, využití objektu.

#### Stručný popis budovy:

Jedná se o průběžný vchod čtyř vchodového domu. Dům má celkem pět podlaží, přičemž jedno podlaží je ze SV strany částečně pod úrovní země. Dům je proveden v systému G57, přízemí jednotlivé vchody jsou odděleny dilatací. Stěny jsou tvořeny struskopemzovými panely o tl. 300 mm panely s dodatečným zateplením stěn EPS tloušťky 100 mm Střecha je plochá, dvouplášťová z dutinových panelů, škvárovým násypem a s dodatečnou tepelnou izolací o tl. 160 mm. Podlaha na zemině a stěny ve styku se zeminou nejsou dodatečně tepelně izolovány. Okna jsou plastová, vstupní dveře jsou kovové s izolačním dvojsklem.

#### Stručný popis technických systémů:

Osvětlení LED.  
Vytápění a příprava TV z CZT.  
Bez klimatizace.  
Bez úpravy vlhkosti vzduchu.  
Bez vzduchotechniky.

### GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m <sup>3</sup>	3 080,5
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m <sup>2</sup>	1 294,8
Objemový faktor tvaru budovy	m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	0,42
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m <sup>2</sup>	1 026,8
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	22,0

### 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	Byty	2.BD - obytné prostory	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20	867,3
Z2	Komunikace	3.BD - prostory plnící funkci domovní komunikace a domovního vybavení k bytům mimo garáže	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16	159,5

**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 odebraná 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	---	---	---	---	---	4,1%	---	4,1%
	---	---	---	---	---	4.23	---	4.23
účinná SZTE – OZE≤80%	73,6%	---	---	---	22,3%	---	---	95,9%
	75.1	---	---	---	22.8	---	---	97.9

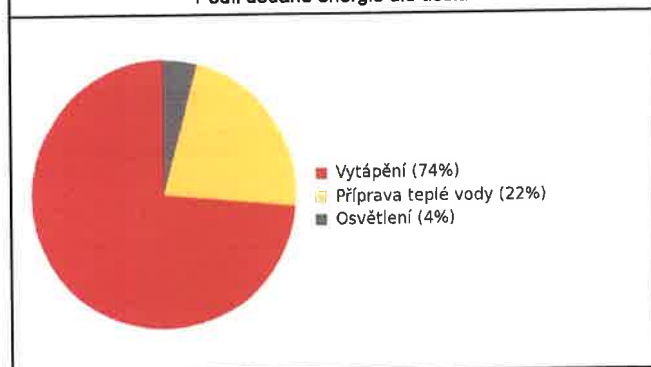
**ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ**

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.

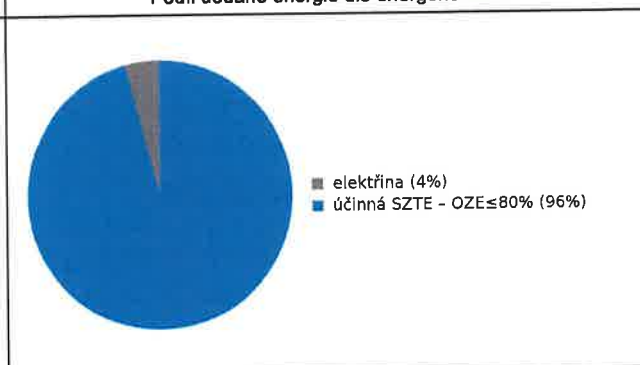
**CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE**

procentuální podíl	73,6%	---	---	---	22,3%	4,1%	---	100,0%
kWh/m <sup>2</sup> rok	73,2	---	---	---	22,2	4,1	---	99,5
MWh/rok	75.1	---	---	---	22.8	4.23	---	102.1

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									

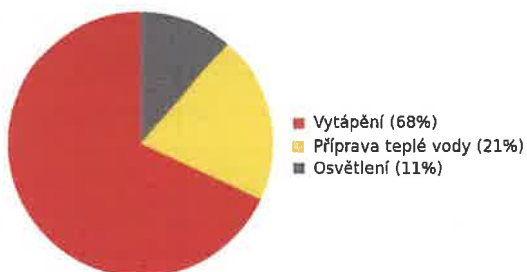
**ENERGONOSITELE**

elektrína	2,1	---	---	---	---	---	11,5%	---	11,5%
		---	---	---	---	---	8,89	---	8,89
účinná SZTE – OZE≤80%	0,7	67,9%	---	---	---	20,6%	---	---	88,5%
		52,6	---	---	---	15,9	---	---	68,5

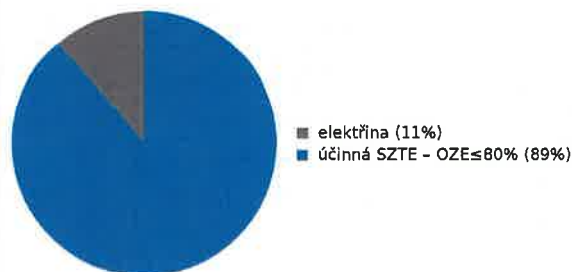
**PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE**

procentuální podíl	67,9%	---	---	---	20,6%	11,5%	---	---	100,0%
kWh/m <sup>2</sup> rok	51,2	---	---	---	15,5	8,7	---	---	75,4
MWh/rok	52,6	---	---	---	15,9	8,89	---	---	77,4

Podíl dodané energie dle účelu

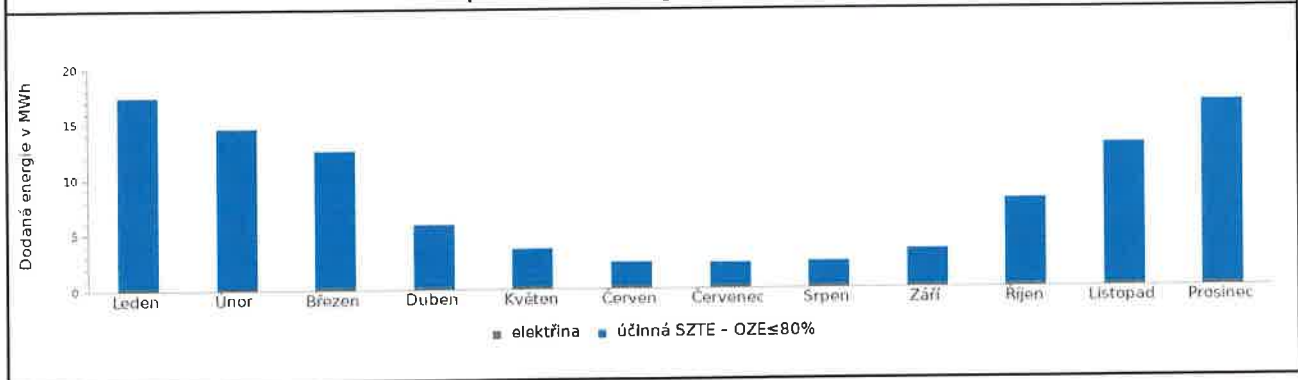


Podíl dodané energie dle energonositele

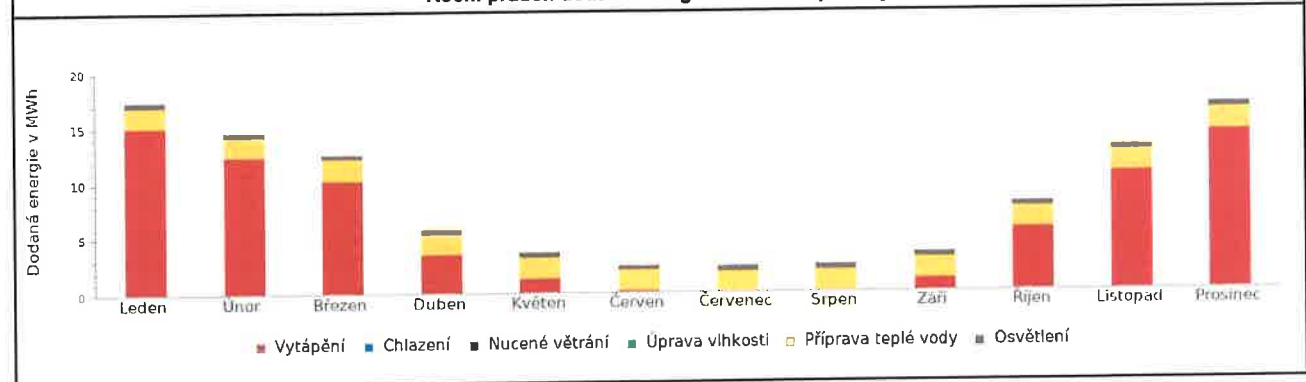


**D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE****BILANCE PODLE ENERGOISITELŮ**

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
<b>Celkem</b>	17.4	14.6	12.6	5.76	3.60	2.42	2.29	2.34	3.40	8.02	12.9	16.7
elektřina	0.36	0.32	0.36	0.35	0.36	0.35	0.36	0.36	0.35	0.36	0.35	0.36
účinná SZTE – OZE≤80%	17.1	14.3	12.2	5.42	3.24	2.07	1.93	1.98	3.05	7.66	12.6	16.4

**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
<b>Celkem</b>	17.4	14.6	12.6	5.76	3.60	2.42	2.29	2.34	3.40	8.02	12.9	16.7
Vytápění	15.1	12.5	10.3	3.55	1.31	0.20	0.00	0.05	1.18	5.73	10.7	14.4
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	1.93	1.75	1.93	1.87	1.93	1.87	1.93	1.93	1.87	1.93	1.87	1.93
Osvětlení	0.36	0.32	0.36	0.35	0.36	0.35	0.36	0.36	0.35	0.36	0.35	0.36

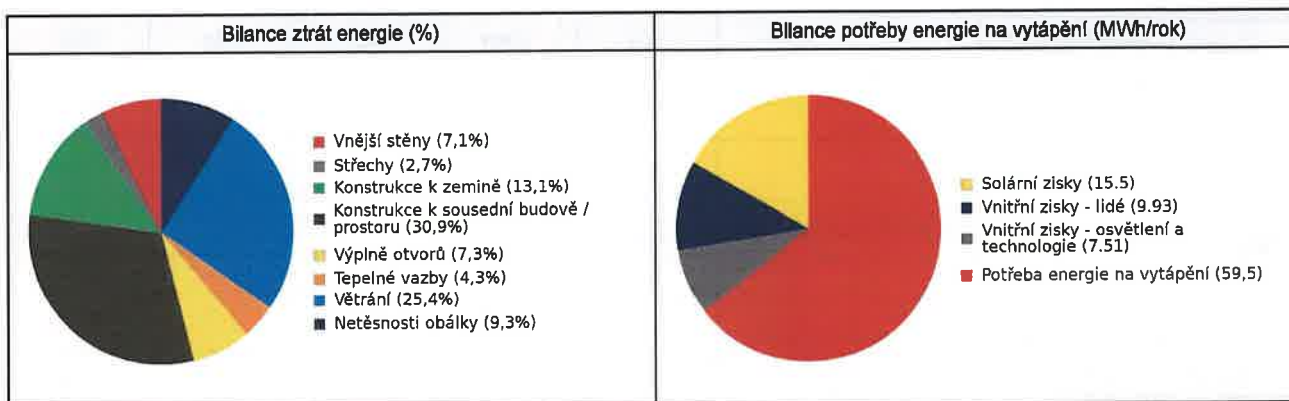
**Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby**

**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	60.4	Solární zisky	MWh/rok	15.5
Větrání		23.5	Vnitřní zisky - lidé		9.93
Netěsnosti obálky - infiltrace		8.58	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		7.51
Celkem		92.5	Celkem		33.0

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	59,5	kWh/m <sup>2</sup> .rok	58,0
-----------------------------	---------	------	-------------------------	------

**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.

**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 budovy (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
					$\Theta$	—	$A_j$	
Ozn.	Název	°C	—	m <sup>2</sup>	W/m <sup>2</sup> .K			

VNĚJŠÍ STĚNY				327,4				
STN-8	Obvodová stěna SV (Z1)	20	EXT	159,4	0,300	0,30	0,30	100%
STN-8	Obvodová stěna SV (Z2)	16	EXT	38,0	0,300	0,40	0,40	75%
STN-9	Obvodová stěna SV k zemině (Z2)	16	EXT	26,0	1,200	0,60	0,60	200%
STN-10	Obvodová stěna JZ (Z1)	20	EXT	104,0	0,300	0,30	0,30	100%

STŘECHY				176,4				
STR-2	Střecha (Z1)	20	EXT	159,4	0,240	0,24	0,24	100%
STR-2	Střecha (Z2)	16	EXT	17,0	0,240	0,32	0,32	75%

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				212,3				
PDL(z)-1	Podlaha na zemině (Z1)	20	ZEM	120,8	1,000	0,45	0,45	222%
PDL(z)-1	Podlaha na zemině (Z2)	16	ZEM	91,5	1,000	0,60	0,60	167%

KONSTRUKCE K SOUSEDNÍ BUDOVĚ / PROSTORU				486,2				
STR-3	Střecha bytu pod chráněným balkonem (Z1)	20	SOUS	8,6	0,300	0,30	0,30	100%
STN-4	Stěna k dilataci SZ (Z1)	20	SOUS	144,6	1,200	0,60	0,60	200%
STN-4	Stěna k dilataci SZ (Z2)	16	SOUS	15,0	1,200	0,80	0,80	150%
STN-5	Stěna krytá zasklením balkonu SZ (Z1)	20	SOUS	14,4	0,300	0,60	0,60	50%
STN-6	Stěna k dilataci JV (Z1)	20	SOUS	144,6	1,200	0,60	0,60	200%
STN-6	Stěna k dilataci JV (Z2)	16	SOUS	15,0	1,200	0,80	0,80	150%
STN-7	Stěna krytá zasklením balkonu JV (Z1)	20	SOUS	14,4	0,300	0,60	0,60	50%
STN-11	Stěna krytá zasklením balkonu JZ (Z1)	20	SOUS	85,1	0,300	0,60	0,60	50%
VYP-14	Okna krytá zasklením balkonů (Z1)	20	SOUS	44,5	1,200	1,50	1,50	80%

VÝPLNĚ OTVORŮ				92,5				
VYP-12	Okna plast SV (Z1)	20	EXT	43,2	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-12	Okna plast SV (Z2)	16	EXT	6,1	1,200	2,00	2,00	60%

VYP-13	Okna plast JZ (Z1)	20	EXT	41,0	1,200	<b>1,50</b>	<b>1,50</b>	80%
VYP-15	Dveře SV (Z2)	16	EXT	2,2	1,700	<b>2,00</b>	<b>2,00</b>	85%

**TEPELNÉ VAZBY**

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

Vliv tepelných vazeb $\Delta U_{fb}$		---	<b>0,050</b>	--	<b>0,020</b>	250%
--------------------------------------	--	-----	--------------	----	--------------	------

**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 pallvu	Sezónní účinnost výroby tepla		Sezónní účinnost distribuce a akumulace tepla	Sezónní účinnost sdílení tepla	Potřeba energie na vytápění
					%	COP			
		kW		MWh/rok					% pokrytí MWh/rok
CZT-1	SZTE_ÚT	---	účinná SZTE - OZE≤80%	75.1	100	---	Z1: 90% Z2: 90%	Z1: 88% Z2: 88%	100,0% 59.5

**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 pallvu	Sezónní účinnost výroby tepla		Sezónní účinnost distribuce teplé vody	Sezónní potřeba teplé vody	Potřeba energie ohřev teplé vody
					%	--- <th>%</th> <th>m<sup>3</sup>/rok</th>			
		kW		MWh					% pokrytí MWh/rok
CZT-1	SZTE_ÚT	---	účinná SZTE - OZE≤80%	22.8	100	---	TVsys 1: 88,3	402,91	100,0 22.8

**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 <sup>2</sup>	lux				
Z1 (L1)	Osvětlení byty	LED - bez uvedení měrného výkonu	780,57	41	0,86	1,00	1,00	1,00
Z2 (L1)	Osvětlení komunikace	LED - bez uvedení měrného výkonu	143,55	42	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
<b>KROK 1</b> Zlepšení konstrukcí a prvků obálky budovy vč. stínění	V této kategorii není navrhováno žádné opatření.
<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 dodávky 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	ANO	ANO	Instalace FVE na střechu objektu s bateriovým uložištěm. Vyrobenou EE spotřebovat v co největší míře v místě výroby.
<b>KROK 4</b> Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	ANO	NE	NE	Instalace tohoto zdroje v podobě KGJ není vhodná vzhledem k charakteru odběru a dispozičnímu řešení domu.
<b>KROK 4</b> Soustava zásobování tepelnou energií	ANO	ANO	ANO	Objekt je již napojen na účinnou soustavu SZTE a je více než vhodné, aby objekt zůstal připojen na SZTE stávajícího výrobce TE. Do budoucna je zajištěna zelená TE s úsporou primární neobnovitelné energie.
<b>KROK 4</b> Tepelná čerpadla	ANO	NE	NE	Není vhodné pro tak velký objekt instalace TČ a to i z toho důvodu, že objekt je napojen na účinnou soustavu SZTE.

**NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ**

Popis souboru opatření	Instalace FVE na střechu objektu o ploše panelů 100 m <sup>2</sup> s bateriovým uložištěm 20 kWh. Orientace JZ se sklonem 30 stupňů. Vyrobenou EE spotřebovat v co největší míře v místě výroby.			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	
<b>Hodnocená budova</b>	74,59	99,47	75,40	
	<b>76.6</b>	<b>102</b>	<b>77.4</b>	
<b>Soubor navržených opatření</b>	58,00	99,50	41,50	
	<b>59.6</b>	<b>102</b>	<b>42.6</b>	
<b>Dosažená úspora energie</b>	16,59	-0,03	33,90	-
	<b>17.0</b>	<b>-0.04</b>	<b>34.8</b>	

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

<b>Požadavek vyhlášky dle:</b>	Požadavek vyhlášky na energetickou náročnost	<b>Splněno:</b>	není stanoven
--------------------------------	--	-----------------	---------------

**REFERENČNÍ BUDOVA**

<b>Úroveň referenční budovy:</b>	dokončená budova a její změna od 1.1.2022		
<b>Snížení referenční hodnoty neobnovitelné primární energie</b>	<b>Druh budovy nebo zóny</b>	<b>Energetická vztažná plocha</b>	<b>Měrná potřeba na vytápění referenční budovy</b>
		m <sup>2</sup>	kWh/m <sup>2</sup> .rok
	Z1 - Byty (obytná zóna)	867,3	55,3
Z2 - Komunikace (obytná zóna)	159,5	Míra snížení	
			%
			3
			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	Příláhající 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)*

<b>Průměrný součinitel prostupu tepla budovy</b>	W/m <sup>2</sup> .K	Budova jako celek		0,45	0,40	---
--	---------------------	-------------------	--	------	------	-----

**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)*

<b>Celková dodaná energie</b>	kWh/m <sup>2</sup> .rok	Budova jako celek		99,47	110,53	---
-------------------------------	-------------------------	-------------------	--	-------	--------	-----

**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)*

<b>Neobnovitelná primární energie</b>	kWh/m <sup>2</sup> .rok	Budova jako celek		75,40	117,37	---
---------------------------------------	-------------------------	-------------------	--	-------	--------	-----

**J OSTATNÍ ÚDAJE****METODA VÝPOČTU**

<b>Použitý software:</b>	IIIDEKSOFT* - ENERGETIKA	<b>Verze software:</b>	8.1.3 (264/2020 (222/2024) Sb.)
<b>Klimatická data:</b>	hodinová klimadata MPO (používat pro hodnocení ENB - HOD modul)	<b>Metoda výpočtu:</b>	Hodinový krok

**ÚDAJE O PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI STAVBY**

Průkaz není součástí projektové dokumentace stavebního záměru.

**DALŠÍ ZDROJE INFORMACÍ**

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

**K ENERGETICKÝ SPECIALISTA****ENERGETICKÝ SPECIALISTA**

<b>Jméno / obchodní firma:</b>	Ing. Martin Řepišťák	<b>Číslo oprávnění:</b>	089
<b>Telefon:</b>	721085348	<b>E-mail:</b>	repistakmartin@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>	831950	<b>Podpis energetického specialisty:</b>
<b>Datum vyhotovení průkazu:</b>	26.03.2026	
<b>Platnost průkazu do:</b>	26.03.2036	



