



Ing. Jiří Samec  
Zakázka číslo: 2025-03

# 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

---

Bytový dům  
Hrusická 2516-2521  
141 00, Praha  
katastrální území Záběhlice [732117]  
parc. č. 2848/82, 2848/83, 2848/84,  
2848/85, 2848/86, 2848/87



## Energetický specialista

Ing. Jiří Samec  
Číslo oprávnění: 1789

## Evidenční číslo

682966.0

## Datum vydání

20.01.2025

## Verze dokumentu

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: Hrusická, 2516-2521

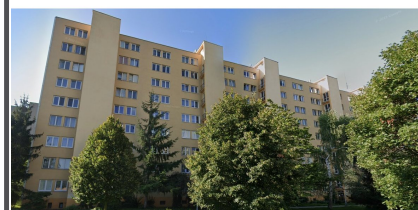
PSČ, místo: 141 00, Praha

K.ú., parcelní č.: Záběhllice (732117), 2848/82, 2848/83, 2848/84,...

Typ budovy: Bytový dům

Celková energeticky vztažná plocha: 9783

m<sup>2</sup>



## KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



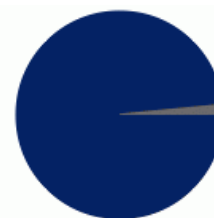
Požadavek vyhlášky na energetickou náročnost

není stanoven

## ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ ostatní SZTE: 1623.8  
■ elektřina: 25.1



## UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	1.22 W/(m <sup>2</sup> ·K)	
Měrná potřeba tepla na vytápění	114 kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)	
<b>Celková dodaná energie</b>	<b>169 kWh/(m<sup>2</sup>·rok)</b>	
Vytápění	146 kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)	
Chlazení	-	
Nucené větrání	-	
Úprava vlhkosti	-	
Příprava teplé vody	20.4 kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)	
Osvětlení	2.33 kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)	

Energetický specialista: Ing. Jiří Samec

Osvědčení č.: 1789

Kontakt: jirka.samec@gmail.com



Ev. č. průkazu: 682966.0

Vyhotoveno dne: 20.01.2025

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:	Praha	Část obce:	Záběhllice
Ulice:	Hrusická	Č.p. / č. or. (č.ev.)	2516-2521
Katastrální území:	Záběhllice (732117)	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	2848/82, 2848/83, 2848/84, 2848/85, 2848/86, 2848/87	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1962	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 bytový dům, který byl postaven v 70. letech 20. stol. Bytový dům má devět nadzemních podlaží a suterén.

### GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m <sup>3</sup>	29 349,0
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m <sup>2</sup>	8 891,6
Objemový faktor tvaru budovy	m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	0,30
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m <sup>2</sup>	9 783,0
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	23,2

### 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	Obytný prostor	Bytový dům - prostor bytu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20	9 783,0
NZ2	Suterén	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).

elektrina	0,1%	---	---	---	---	1,4%	---	1,5%
	2.30	---	---	---	---	22.8	---	25.1
ostatní SZTE	86,4%	---	---	---	12,1%	---	---	98,5%
	1424	---	---	---	200	---	---	1624

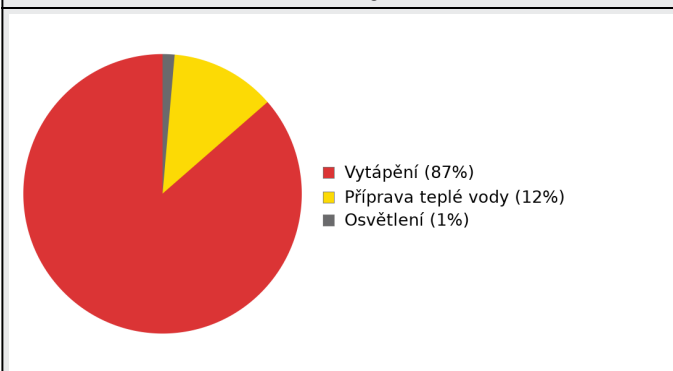
**ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ**

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.

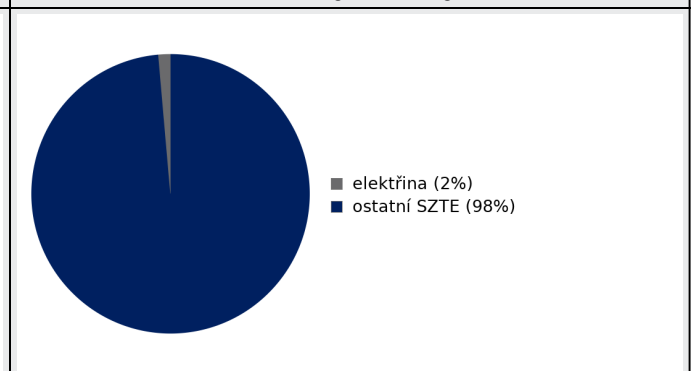
**CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE**

procentuální podíl	86,5%	---	---	---	12,1%	1,4%	---	100,0%
kWh/m <sup>2</sup> rok	145,8	---	---	---	20,4	2,3	---	168,6
MWh/rok	1427	---	---	---	200	22.8	---	1649

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									

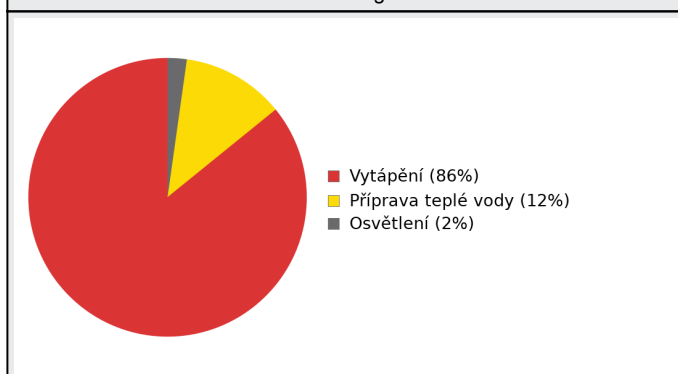
## ENERGONOSITELE

elektřina	2,1	0,2%	---	---	---	---	2,2%	---	2,4%
		4.83	---	---	---	---	47.9	---	52.8
ostatní SZTE	1,3	85,6%	---	---	---	12,0%	---	---	97,6%
		1851	---	---	---	260	---	---	2111

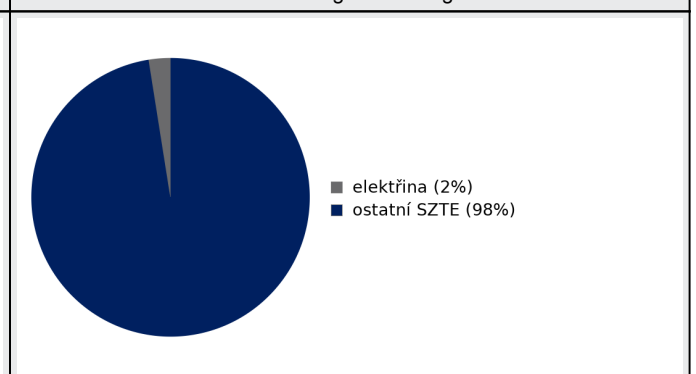
## PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuální podíl	85,8%	---	---	---	12,0%	2,2%	---	100,0%
kWh/m <sup>2</sup> /rok	189,7	---	---	---	26,5	4,9	---	221,2
MWh/rok	1856	---	---	---	260	47.9	---	2164

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele

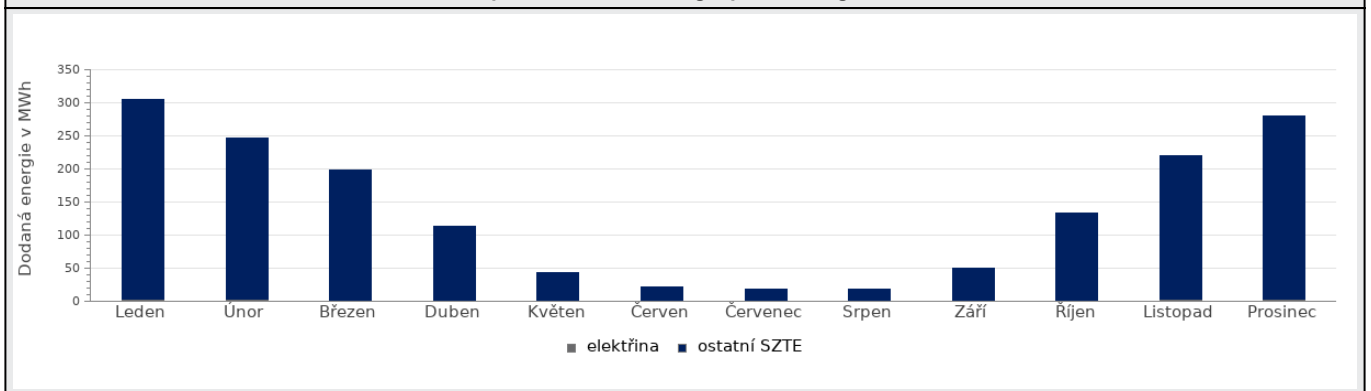


## D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

### BILANCE PODLE ENERGOSONITELŮ

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	305	246	199	114	44.0	21.7	18.2	18.3	50.2	133	220	280
elektřina	3.15	2.61	2.24	1.87	1.59	1.30	1.24	1.33	1.86	2.22	2.61	3.11
ostatní SZTE	302	243	196	112	42.4	20.4	17.0	17.0	48.4	130	218	277

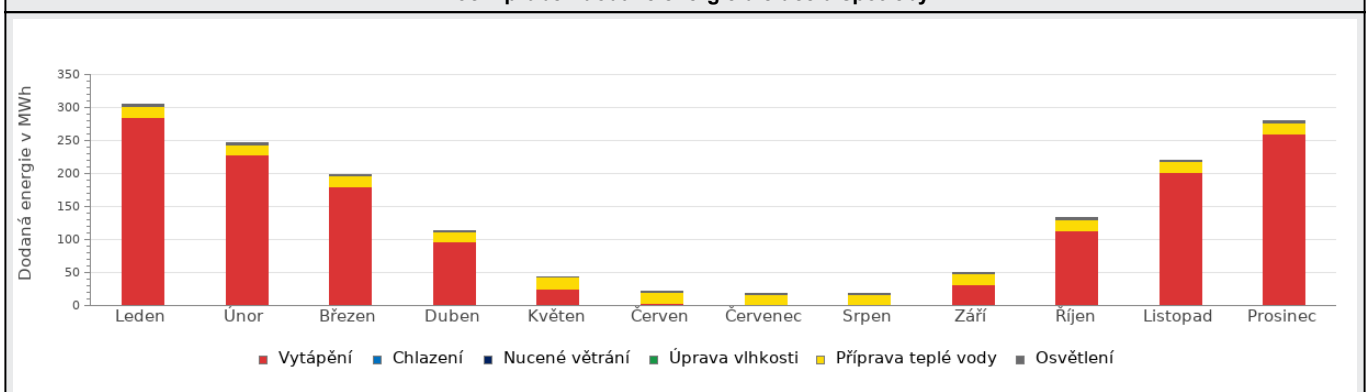
### Roční průběh dodané energie podle energosonitelů



### BILANCE PODLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	305	246	199	114	44.0	21.7	18.2	18.3	50.2	133	220	280
Vytápění	285	228	180	96.0	25.8	4.07	0.00	0.00	32.2	114	201	260
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	17.0	15.3	17.0	16.4	17.0	16.4	17.0	17.0	16.4	17.0	16.4	17.0
Osvětlení	2.89	2.38	1.98	1.62	1.33	1.24	1.24	1.33	1.65	1.96	2.36	2.85

### Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby

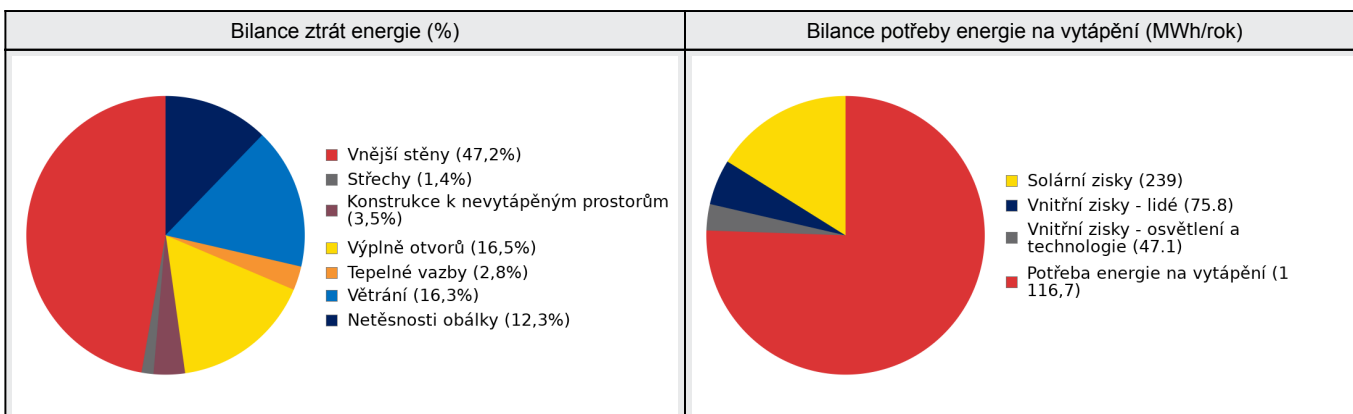


**E BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ****BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ**

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	1056	Solární zisky	MWh/rok	239
Větrání		241	Vnitřní zisky - lidé		75.8
Netěsnosti obálky - infiltrace		181	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie a z přilehlých nevytápěných prostor		47.1
Celkem		1478	Celkem		362

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	1 116,7	kWh/m <sup>2</sup> .rok	114,1
-----------------------------	---------	---------	-------------------------	-------

**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
Ozn.	Název	°C	---	m <sup>2</sup>	W/m <sup>2</sup> .K			

VNĚJŠÍ STĚNY				5 156,8				
STN-13	Obvodová stěna - S (Z1)	20	EXT	2 018,8	1,390	0,30	0,21	662%
STN-14	Obvodová stěna - V (Z1)	20	EXT	559,4	1,390	0,30	0,21	662%
STN-15	Obvodová stěna - J (Z1)	20	EXT	1 889,2	1,390	0,30	0,21	662%
STN-16	Obvodová stěna - Z (Z1)	20	EXT	689,4	1,390	0,30	0,21	662%

STŘECHY				1 087,0				
STR-21	Střecha (Z1)	20	EXT	1 087,0	0,200	0,24	0,17	119%

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				1 087,0				
PDL-22	Podlaha Z1-Z2 (Z1-Z2)	20	NZ2	1 087,0	0,890	0,60	0,42	212%

VÝPLNĚ OTVORŮ				1 560,8				
VYP-1	Okna plastová - S (Z1)	20	EXT	425,2	1,300	1,50	1,05	124%
VYP-2	Okna plastová - V (Z1)	20	EXT	8,8	1,300	1,50	1,05	124%
VYP-3	Okna plastová - J (Z1)	20	EXT	516,0	1,300	1,50	1,05	124%
VYP-4	Okna plastová - Z (Z1)	20	EXT	8,8	1,300	1,50	1,05	124%
VYP-5	Okna dřevěná - S (Z1)	20	EXT	182,5	2,400	1,50	1,05	229%
VYP-6	Okna dřevěná - V (Z1)	20	EXT	3,8	2,400	1,50	1,05	229%
VYP-7	Okna dřevěná - J (Z1)	20	EXT	221,1	2,400	1,50	1,05	229%
VYP-8	Okna dřevěná - Z (Z1)	20	EXT	3,8	2,400	1,50	1,05	229%
VYP-9	Vstupní dveře - V (Z1)	20	EXT	18,0	2,300	1,70	1,17	197%
VYP-10	Dveře - V (Z1)	20	EXT	172,8	1,300	1,70	1,17	111%

TEPELNÉ VAZBY								
<i>Vliv tepelných vazeb zobrazuje úroveň řešení konstrukčních detailů - styků mezi dvěma a více konstrukcemi.</i>								
Vliv tepelných vazeb ΔU <sub>tb</sub>				---	0,050	---	0,014	357%

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

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

Ozn.	Zdroj tepla <sup>1</sup>	Systém vytápění uvnitř budovy							
		Celkový jmenovitý tepelný výkon	Palivo	Spotřeba energie na vytápění v palivu	Sezónní účinnost výroby tepla		Sezónní účinnost distribuce a akumulace tepla	Sezónní účinnost sdílení tepla	Potřeba energie na vytápění
					kW	MWh/rok			
CZT-1	Výměníková stanice	850	ostatní SZTE	1424	99	---	90%	88%	100% 1117

**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			
CZT-1	Výměníková stanice	850	ostatní SZTE	200	99	---	TVsys 1: 98,6	3 787,56	100,0 181

**OSVĚTLENÍ**

Ozn.	Osvětlovací soustava / zóna	Převažující typ světelných zdrojů	Odpovídající energeticky vztázná plocha	Průměrná požadovaná osvětlenost	Průměrné korekční činitele soustavy			
					Typ světelných zdrojů	Řízení soustavy	Konstantní osvětlenost	Závislost na denním světle
					---	---	---	---
Z1 (L1)	Osvětlení BD	LED - kompaktní provedení pro domácnosti 100 lm/W	7 826,40	100	0,90	1,00	1,00	1,00
NZ2 (L1)	Osvětlení suterénu	LED - kompaktní provedení pro domácnosti 100 lm/W	869,60	50	0,90	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
KROK 1	Zlepšení konstrukcí a prvků obálky budovy vč. stínění	<b>Stěny</b> OP <sub>s</sub> -1 - Zateplení obvodové stěny, střechy, podlahy 1.NP a výměna oken, balkonových a vstupních dveří <b>Okna, dveře, popř. LOP:</b> OP <sub>s</sub> -1 - Zateplení obvodové stěny, střechy, podlahy 1.NP a výměna oken, balkonových a vstupních dveří <b>Střechy a stropy:</b> OP <sub>s</sub> -1 - Zateplení obvodové stěny, střechy, podlahy 1.NP a výměna oken, balkonových a vstupních dveří <b>Podlahy:</b> OP <sub>s</sub> -1 - Zateplení obvodové stěny, střechy, podlahy 1.NP a výměna oken, balkonových a vstupních dveří
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	V této kategorii není navrhováno žádné opatření.
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	<b>Vytápění:</b> OP <sub>T</sub> -1 - Instalace FVE <b>Příprava TV:</b> OP <sub>T</sub> -1 - Instalace FVE <b>Osvětlení:</b> OP <sub>T</sub> -1 - Instalace FVE

### 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	Doporučuji zvážit instalaci HFVE s využitím dotačního titulu.
KROK 4	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	ANO	NE	NE	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla je technicky prakticky nerealizovatelné vzhledem k velmi nízké potřebě tepla bytového domu. Zároveň není v letním období zajištěn dostatečný odběr tepla (pouze pro přípravu teplé vody). Provoz kogenerační jednotky by byl značně neefektivní, tudíž i neekonomický.
KROK 4	Soustava zásobování tepelnou energií	ANO	ANO	ANO	Bytový dům je napojen na soustava CZT.
KROK 4	Tepelná čerpadla	ANO	NE	NE	Instalace tepelného čerpadla není v daném případě vhodná z důvodu vysoké teploty topné vody.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření	Doporučuji zateplení obvodové stěny, střechy a podlahy 1.NP na doporučené hodnoty U. Doporučuji výměnu oken, balkonových dveří a vstupních dveří za lepší s U=0,9. Výpočtem byla zjištěna možnost instalace FVE.			
	Potřeba energie na vytápění, chlazení a přípravu teplé vody	Celková dodaná energie	Neobnovitelná primární energie	Klasifikační třída neobnovitelné 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	132,08	168,55	221,17	
	<b>1292</b>	<b>1649</b>	<b>2164</b>	
Soubor navržených opatření	63,94	81,60	98,58	
	<b>626</b>	<b>798</b>	<b>964</b>	
Dosažená úspora energie	68,14	86,95	122,59	-
	<b>667</b>	<b>851</b>	<b>1199</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:	budova s téměř nulovou spotřebou energie 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 - Obytný prostor (obytná zóna)	9 783,0	48,5	38

**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				1,22	0,38	NE
---	---------------------	-------------------	--	--	--	------	------	----

**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				168,55	94,95	NE
------------------------	-------------------------	-------------------	--	--	--	--------	-------	----

**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				221,17	62,07	NE
--------------------------------	-------------------------	-------------------	--	--	--	--------	-------	----

**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. Jiří Samec	Číslo oprávnění:	1789
Telefon:	+420 774 485 578	E-mail:	jirka.samec@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 dokončené budovy anebo do změny způsobu vytápění, chlazení nebo přípravy teplé vody.

Evidenční číslo průkazu:	682966.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	20.01.2025		
Platnost průkazu do:	20.01.2035		