

# 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: Josefa Ressla, 2265  
PSČ, místo: 530 02, Pardubice  
K.ú., parcelní č.: Pardubice (717657), 4124  
Typ budovy: Bytový dům  
Celková energeticky vztažná plocha: 5639 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%: 370.8  
■ elektřina: 32.1



## UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0.50 W/(m <sup>2</sup> ·K)	<b>D</b>
Měrná potřeba tepla na vytápění	48.4 kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)	
<b>Celková dodaná energie</b>	<b>71.4 kWh/(m<sup>2</sup>·rok)</b>	<b>D</b>
Vytápění	63.8 kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)	<b>D</b>
Chlazení	-	
Nucené větrání	-	
Úprava vlhkosti	-	
Příprava teplé vody	2.35 kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)	<b>C</b>
Osvětlení	5.29 kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)	<b>D</b>

Energetický specialista: Jiří Bartoň

Osvědčení č.: 0157

Kontakt: heating@seznam.cz

Ev. č. průkazu: 677833.0

Vyhotoveno dne: 10.01.2025

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:	Pardubice	Část obce:	
Ulice:	Josefa Ressla	Č.p. / č. or. (č.ev.)	2265
Katastrální území:	Pardubice (717657)	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	4124	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1950	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 obytnou budovu s 5-ti obytnými podlažními a technickým suterénem, objekt byl kompletně zateplen včetně výplní otvorů. Technické podlaží není vytápěno.

#### Stručný popis technických systémů:

Objekt je napojen na CZT, na vstupu do objektu je osazena úpravná parametru včetně ohřevu TV. Objekt není chlazen ani nuceně větrán, FVE není osazena.

### GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m <sup>3</sup>	18 072,9
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m <sup>2</sup>	5 381,0
Objemový faktor tvaru budovy	m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	0,30
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m <sup>2</sup>	5 639,3
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	21,9

### 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	Byty	Bytový dům - prostor bytu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20	5 639,3

**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 zahnutím 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).

elektrina	0,3%	---	---	---	0,3%	7,4%	---	8,0%
	1.26	---	---	---	1.06	29.8	---	32.1
účinná SZTE – OZE≤80%	89,0%	---	---	---	3,0%	---	---	92,0%
	359	---	---	---	12.2	---	---	371

**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.

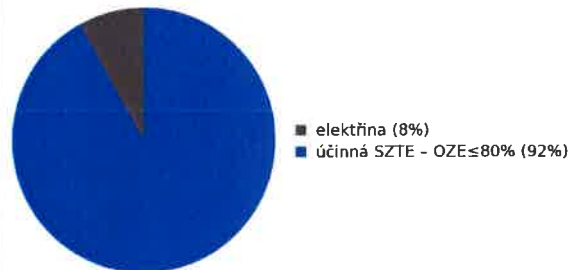
**CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE**

procentuální podíl	89,3%	---	---	---	3,3%	7,4%	---	100,0%
kWh/m <sup>2</sup> rok	63,8	---	---	---	2,4	5,3	---	71,4
MWh/rok	360	---	---	---	13.3	29.8	---	403

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							

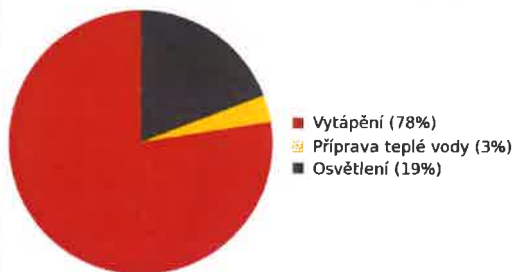
**ENERGONOSITELE**

elektrína	2,1	0,8%	---	---	---	0,7%	19,1%	---	20,6%
		2,64	---	---	---	2,24	62,6	---	67,5
účinná SZTE – OZE≤80%	0,7	76,8%	---	---	---	2,6%	---	---	79,4%
		251	---	---	---	8,54	---	---	260

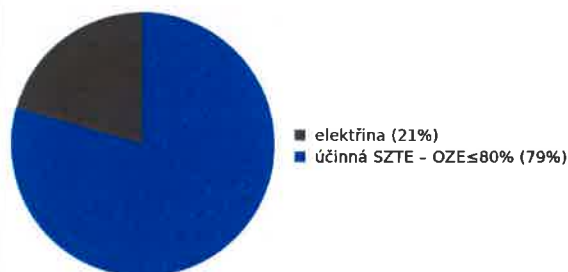
**PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE**

procentuální podíl	77,6%	---	---	---	3,3%	19,1%	---	100,0%
kWh/m²rok	45,0	---	---	---	1,9	11,1	---	58,0
MWh/rok	254	---	---	---	10,8	62,6	---	327

Podíl dodané energie dle účelu

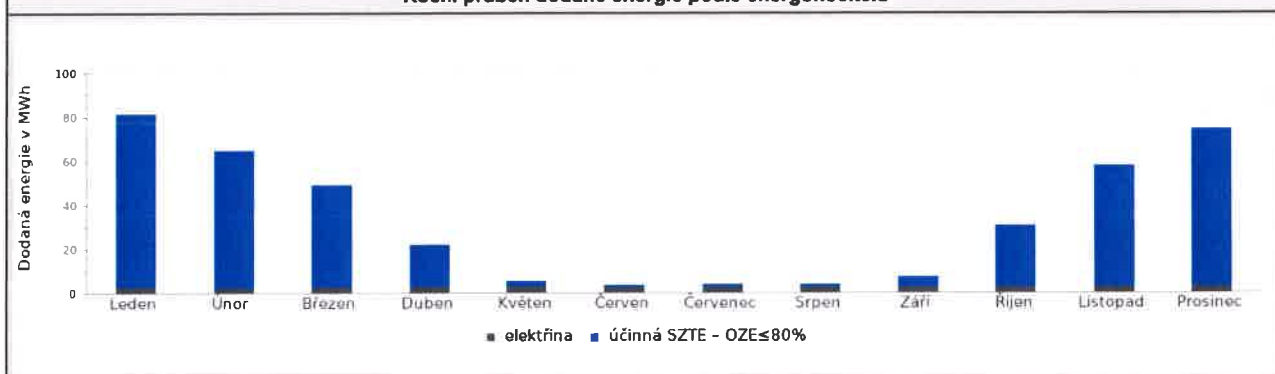


Podíl dodané energie dle energonositele

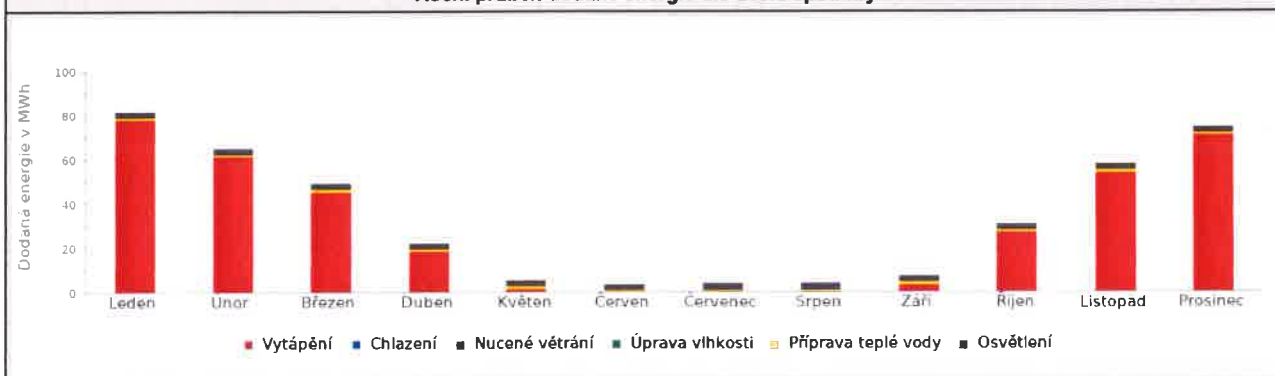


**D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE****BILANCE PODLE ENERGOISITELŮ**

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	81.5	64.6	49.1	21.9	5.25	3.54	3.66	3.66	7.05	30.7	57.5	74.5
elektrina	2.79	2.52	2.79	2.70	2.67	2.54	2.62	2.62	2.62	2.79	2.70	2.79
účinná SZTE – OZE≤80%	78.7	62.1	46.3	19.2	2.58	1.00	1.04	1.04	4.43	27.9	54.8	71.7

**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	81.5	64.6	49.1	21.9	5.25	3.54	3.66	3.66	7.05	30.7	57.5	74.5
Vytápění	77.9	61.3	45.4	18.3	1.59	0.00	0.00	0.00	3.51	27.0	54.0	70.8
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	1.13	1.02	1.13	1.09	1.13	1.09	1.13	1.13	1.09	1.13	1.09	1.13
Osvětlení	2.53	2.29	2.53	2.45	2.53	2.45	2.53	2.53	2.45	2.53	2.45	2.53

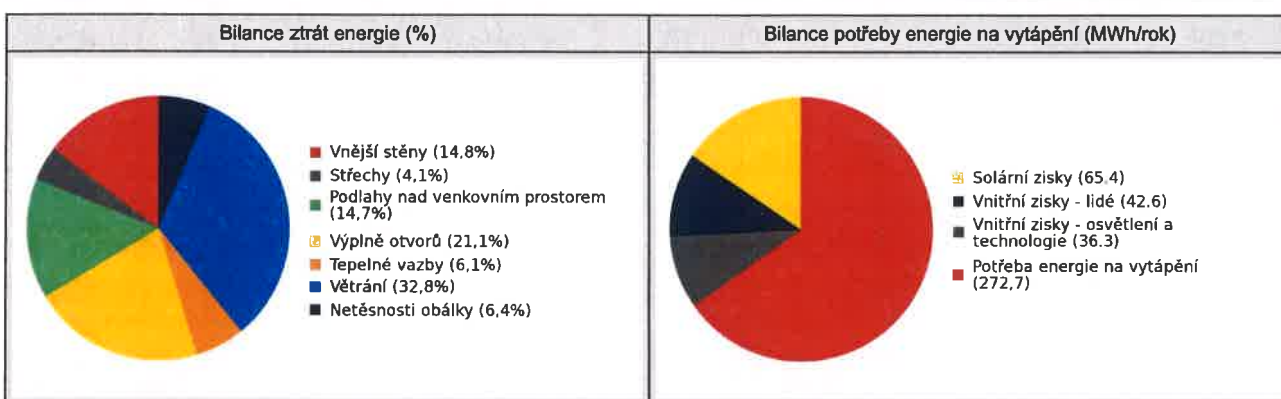
**Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby**

**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	254	Solární zisky	MWh/rok	65.4
Větrání		137	Vnitřní zisky - lidé		42.6
Netěsnosti obálky - infiltrace		26.7	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie a z přilehlých nevytápěných prostor		36.3
Celkem		417	Celkem		144

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	272,7	kWh/m <sup>2</sup> .rok	48,4
-----------------------------	---------	-------	-------------------------	------

**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	Přilehlající 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				2 439,9				
STN-4	SO1 (Z1)	20	EXT	126,6	0,240	0,30	0,30	80%
STN-5	SO2 (Z1)	20	EXT	163,4	0,240	0,30	0,30	80%
STN-6	SO3 (Z1)	20	EXT	115,1	0,240	0,30	0,30	80%
STN-7	SO4 (Z1)	20	EXT	147,0	0,240	0,30	0,30	80%
STN-8	SO5 (Z1)	20	EXT	412,6	0,240	0,30	0,30	80%
STN-9	SO6 (Z1)	20	EXT	527,0	0,240	0,30	0,30	80%
STN-10	SO7 (Z1)	20	EXT	377,3	0,240	0,30	0,30	80%
STN-11	SO8 (Z1)	20	EXT	502,0	0,240	0,30	0,30	80%
STN-12	SO9 (Z1)	20	EXT	22,7	1,140	0,30	0,30	380%
STN-13	SO10 (Z1)	20	EXT	22,7	1,140	0,30	0,30	380%
STN-14	SO11 (Z1)	20	EXT	11,8	1,140	0,30	0,30	380%
STN-15	SO12 (Z1)	20	EXT	11,8	1,140	0,30	0,30	380%

STŘECHY				1 127,9				
STR-3	Strop na půdu (Z1)	20	EXT	1 127,9	0,160	0,24	0,24	67%

PODLAHY NAD VENKOVNÍM PROSTOREM				1 127,9				
PDL-1	Podlaha 1 (Z1)	20	EXT	1 035,5	0,400	0,24	0,24	167%
PDL-2	Podlaha 2 (Z1)	20	EXT	92,4	2,500	0,24	0,24	1 042%

VÝPLNĚ OTVORŮ				685,4				
VYP-16	O1 (Z1)	20	EXT	9,5	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-17	O2 (Z1)	20	EXT	58,7	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-18	O3 (Z1)	20	EXT	93,2	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-19	O4 (Z1)	20	EXT	6,3	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-20	O5 (Z1)	20	EXT	12,6	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-21	O6 (Z1)	20	EXT	42,5	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-22	O7 (Z1)	20	EXT	87,1	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-23	O8 (Z1)	20	EXT	12,6	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-24	O9 (Z1)	20	EXT	14,4	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-25	O10 (Z1)	20	EXT	7,2	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-26	O11 (Z1)	20	EXT	15,8	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-27	O12 (Z1)	20	EXT	14,4	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-28	O13 (Z1)	20	EXT	28,8	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-29	O14 (Z1)	20	EXT	7,2	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-30	O15 (Z1)	20	EXT	23,8	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-31	DB1 (Z1)	20	EXT	14,4	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-32	DB2 (Z1)	20	EXT	25,0	1,200	1,50	1,50	80%



VYP-33	DB3 (Z1)	20	EXT	28,8	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-34	DB4 (Z1)	20	EXT	57,6	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-35	DB5 (Z1)	20	EXT	14,4	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-36	DB6 (Z1)	20	EXT	37,4	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-37	DB7 (Z1)	20	EXT	28,8	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-38	DV1 (Z1)	20	EXT	6,0	3,500	1,70	1,68	208%
VYP-39	DV2 (Z1)	20	EXT	12,0	3,500	1,70	1,68	208%
VYP-40	DV3 (Z1)	20	EXT	6,0	3,500	1,70	1,68	208%
VYP-41	DV4 (Z1)	20	EXT	10,4	3,500	1,70	1,68	208%
VYP-42	DV5 (Z1)	20	EXT	10,5	3,500	1,70	1,68	208%

**TEPELNÉ VAZBY**

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

Vliv tepelných vazeb $\Delta U_{tb}$		---	0,050	---	0,020	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 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
CZT-1	SCZT	190	účinná SZTE – OZE≤80%	359	96	---	90%	88%	100% 273

**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 <sup>3</sup> /rok	% pokrytí MWh/rok
CZT-1	SCZT	190	účinná SZTE – OZE≤80%	12.2	96	---	TVsys 1: 33,4	59,72	100,0 10.7

**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)	Osvětlení byty	LED - kompaktní provedení pro domácnosti 70 lm/W	4 867,20	100	1,89	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 sníží její energetickou náročnost a zvýší podíl alternativních systémů dodávky energie. V postupných krocích jsou navržena jednotlivá opatření, která jsou následně hodnocena jako soubor opatření včetně zahrnutí synergických vlivů (úsporná opatření se navzájem ovlivňují).

**SNÍŽENÍ CELKOVÉ DODANÉ ENERGIE**

V prvním kroku návrhu je doporučeno snížení potřeby energie. Typicky se jedná o snížení ztrát obálkou budovy zateplením nebo snížení tepelné zátěže v letním období instalací stínících prvků. Následně je vyhodnocena možnost zpětného získávání energie (odpadní vody vody nebo vzduchu, odpadní teplo z chlazení) a možnost využití odpadního tepla z technologií. V kroku tři jsou navržena opatření ke zvýšení energetické účinnosti výroby, distribuce, akumulace a sdílení energie technickými systémy.



Úsporné opatření		Popis návrhu
<b>KROK 1</b>	Zlepšení konstrukcí a prvků obálky budovy vč. stínění	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	Doporučuji osazení FVE výroby elektřiny v min. ploše 20 m <sup>2</sup> na střechu objektu.
<b>KROK 4</b>	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	Osazení KVET není možné z dispozičních a hlukových důvodů.
<b>KROK 4</b>	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	Objekt je napojen na CZT.
<b>KROK 4</b>	Tepelná čerpadla	NE	NE	NE	Objekt je napojen na CZT, osazení tepelného čerpadla nemá technické opodstatnění.

**NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ**

Popis souboru opatření	Objekt byl kompletně zateplen, další opatření na plášti budovy nejsou navržena, nejsou realizovatelná. Osazení rekuperačního větrání není v objektu realizovatelné, není navrženo.			
	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	
<b>Hodnocená budova</b>	48,98	71,44	57,99	
	<b>276</b>	<b>403</b>	<b>327</b>	
<b>Soubor navržených opatření</b>	48,98	71,40	55,60	
	<b>276</b>	<b>403</b>	<b>314</b>	
<b>Dosažená úspora energie</b>	0,00	0,04	2,39	-
	<b>0.00</b>	<b>0.24</b>	<b>13.5</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			
Snižení referenční hodnoty neobnovitelné primární energie	Druh budovy nebo zóny	Energetická vztažná plocha	Měrná potřeba na vytápění referenční budovy	Míra snížení
		m <sup>2</sup>	kWh/m <sup>2</sup> .rok	%
	Z1 - Byty (obytná zóna)	5 639,3	47,7	3

**PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY**

V případě, že pro danou oblast vyhláška nestanovuje požadavek, tabulka se nevyplňuje - symbol X

Hodnocený parametr	Jednotka	Ozn.	Hodnocený prvek budovy	Návrhová vnitřní teplota zóny	Příléhající 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 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 <sup>2</sup> .K	Budova jako celek		0,50	0,45	---
---	---------------------	-------------------	--	------	------	-----

**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		71,44	73,88	---
------------------------	-------------------------	-------------------	--	-------	-------	-----

**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		57,99	78,06	---
--------------------------------	-------------------------	-------------------	--	-------	-------	-----

**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**

<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>	Jiří Bartoň	<b>Číslo oprávnění:</b>	0157
<b>Telefon:</b>	606608751	<b>E-mail:</b>	heating@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**

*Die 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>	677833.0	<b>Podpis energetického specialisty:</b>	
<b>Datum vyhotovení průkazu:</b>	10.01.2025		
<b>Platnost průkazu do:</b>	10.01.2035		

