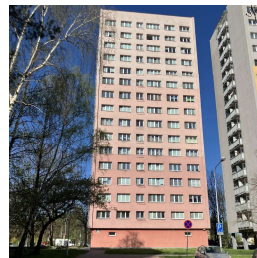


# PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

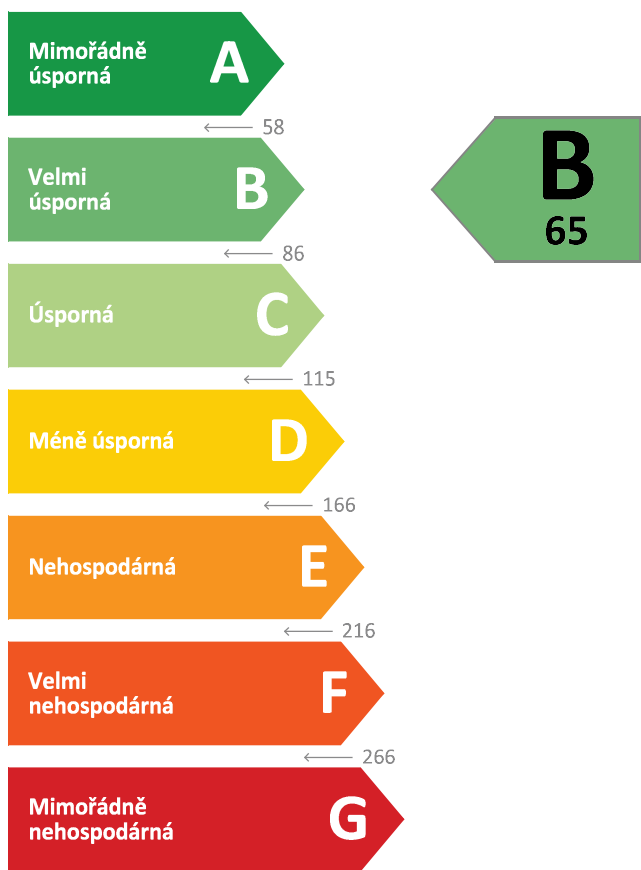
vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 264/2020 Sb., o energetické náročnosti budov

Ulice, č.p./č.o.: Ostravská 883  
PSC, obec: 738 01 Frýdek-Místek  
K.ú., parcelní č.: Místek, 2050/12  
Typ budovy: Bytový dům  
Celková energeticky vztažná plocha: 4918,8 m<sup>2</sup>



## KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



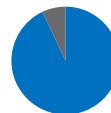
Požadavek vyhlášky  
na energetickou náročnost

není stanoven

## ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

Účinná SZTE s OZE < 80% - 371,8 (93 %)  
Elektřina - 27,3 (7 %)



## UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,55 W/(m <sup>2</sup> .K)	<b>D</b>
Měrná potřeba tepla na vytápění	38 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	
<b>Celková dodaná energie</b>	<b>81 kWh/(m<sup>2</sup>.rok)</b>	<b>C</b>
Vytápění	47 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	<b>C</b>
Chlazení	-	
Nucené větrání	-	
Úprava vlhkosti	-	
Příprava teplé vody	29 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	<b>C</b>
Osvětlení	6 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	<b>D</b>

Energetický specialista: Ing. Jana Pauerová

Osvědčení č.: 1406

Kontakt: prukazy-audity@seznam.cz/tel.604436449

Ev. č. průkazu: 715774.0

Vyhotoveno dne: 16.04.2025

Podpis:

# PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

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

A

## IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

### ÚDAJE O BUDOVĚ / MÍSTĚ STAVBY

Obec:	Frýdek-Místek	Část obce:	Místek
Ulice:	Ostravská	Č.p / č. or. (č.ev.):	883
Katastrální území:	Místek	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	2050/12	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1969	Památková ochrana území:	Bez památkové ochrany

### POPIS HODNOCENÉ BUDOVY

Základní členění budovy a zónování, typický profil užívání, popis konstrukcí obálky budovy a jejích technických systémů, významné renovace, apod.

Výškový panelový bytový dům o 1.PP a 16 NP postaven jako montovaný skelet se ŽB jádrem v konstrukční soustavě V-OS. Střecha plochá jednoplášťová se strojovnou výtahu. Obvodový plášť štítů z plynosilikátových panelů, původní MIV vložky byly vyzděny pórobetonovými tvárnici tl. 250 mm opatřen TI z EPS tl. 120 mm, nad výškou 22,5 m opatřen TI z minerálních vláken tl. 120 mm, obvodový plášť strojovny ŽB tl. 250 mm opatřen EPS tl. 50 mm, střecha opatřena TI z EPS100 tl. 100 mm, podlaha nad suterérem ŽB. Okna a vstupní dveře s izolačním dvojsklem, dveře strojovny ocelové. Vytápění a ohřev TV je zajištěno dálkově.

### GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m <sup>3</sup>	14484,8
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m <sup>2</sup>	3996,9
Objemový faktor tvaru budovy	m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	0,28
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m <sup>2</sup>	4918,8
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	23,8

### 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 730540-3 a na zóny nevytápěné. Zónám jsou přiřazeny profily typického užívání.

Ozn.	Označení zóny	Typ zóny dle ČSN 73 0331-1	Úprava vnitřního prostředí		Návrhová vnitř. teplota pro vytápění °C	Energeticky vztažná plocha m <sup>2</sup>
			Vytápění	Chlazení		
Z1	Bytový dům	Složena z více podzón:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20,0	4918,8
Z1.1	Byty	Obytné zóny - BD - byt	-	-	20,0	4150,4
Z1.2	Komunikace	Obytné zóny - komunikace a vybavení	-	-	16,0	768,5

## 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 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	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).

Účinná SZTE s podílem OZE pod 80 %	57,3 %	-	-	-	35,9 %	-	-	93,1 %
	<b>228,56</b>	-	-	-	<b>143,25</b>	-	-	<b>371,81</b>
Elektřina	0,1 %	-	-	-	0,0 %	6,8 %	-	6,9 %
	<b>0,22</b>	-	-	-	<b>0,07</b>	<b>27,06</b>	-	<b>27,34</b>

## ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

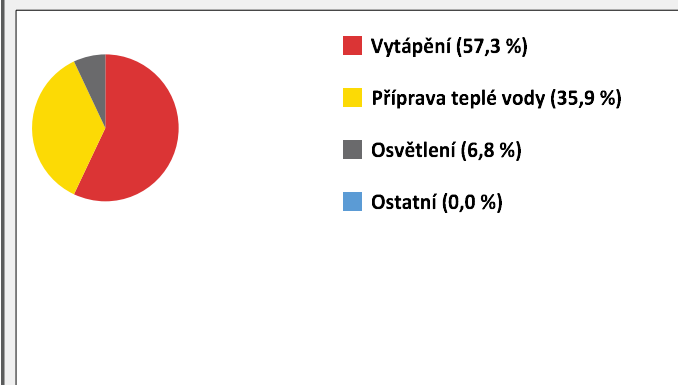
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

Budova nevyužívá energii okolního prostředí - Slunce, Země, vzduch, vítr, odpadní teplo z technologie.

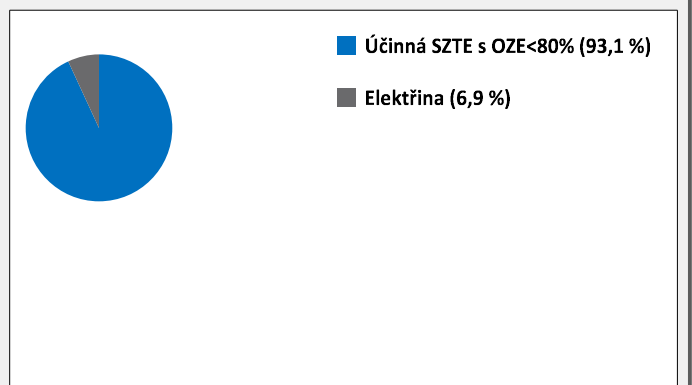
## CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	57,3 %	-	-	-	35,9 %	6,8 %	0,0 %	100,0 %
kWh/m <sup>2</sup> .rok	47	-	-	-	29	6	0	81
MWh/rok	<b>228,78</b>	-	-	-	<b>143,32</b>	<b>27,06</b>	<b>0,00</b>	<b>399,16</b>

## Podíl dodané energie dle účelu



## Podíl dodané energie dle energonositele



## C

## PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

Primární energie z neobnovitelných zdrojů 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.

Ergonositel	Faktor primární energie z neob. zdrojů energie	Vytápění	Chlazení	Nucené větrání	Úprava vlhkosti	Příprava teplé vody	Osvětlení	Ostatní	Celkem
		% pokrytí							
Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie v MWh/rok									

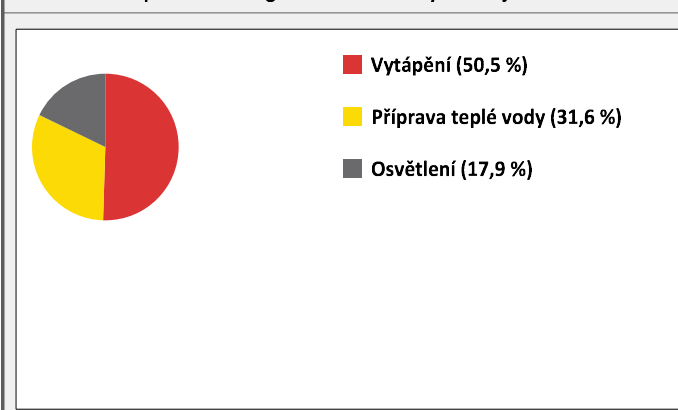
## ENERGONOSITELE

Účinná SZTE s OZE pod 80 %	0,7	50,4 %	-	-	-	31,6 %	-	-	81,9 %
		160,00	-	-	-	100,29	-	-	260,29
Elektřina	2,1	0,1 %	-	-	-	0,0 %	17,9 %	-	18,1 %
		0,46	-	-	-	0,14	56,82	-	57,43

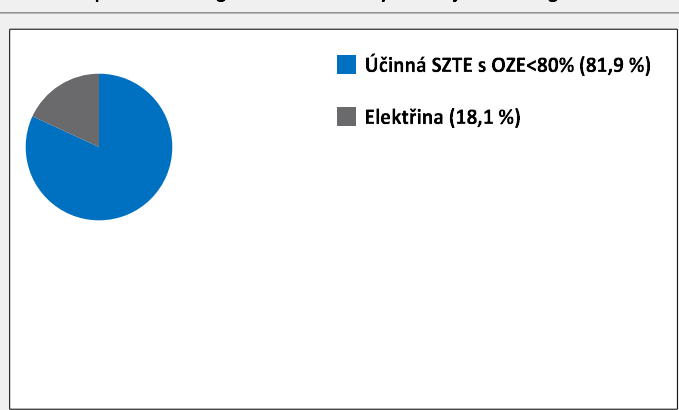
## PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuelní podíl	50,5 %	-	-	-	31,6 %	17,9 %	-	100,0 %
kWh/m <sup>2</sup> .rok	33	-	-	-	20	12	-	65
MWh/rok	160,47	-	-	-	100,43	56,82	-	317,72

## Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu



## Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele



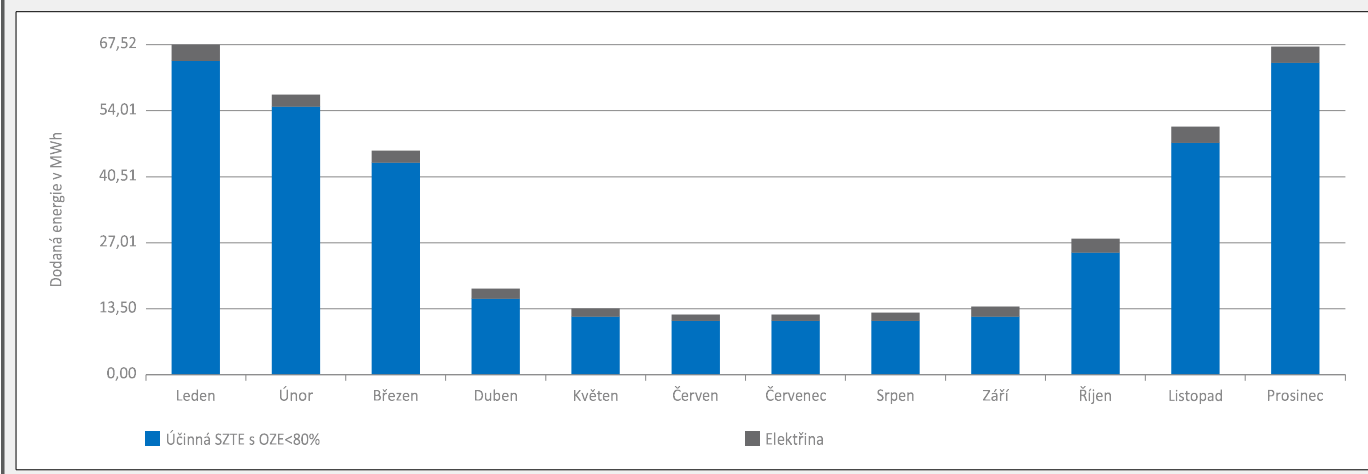
D

## ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

## BILANCE DLE ENERGOISITELŮ

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
<b>Celkem</b>	<b>67,52</b>	<b>57,60</b>	<b>45,81</b>	<b>17,59</b>	<b>13,54</b>	<b>12,43</b>	<b>12,55</b>	<b>12,92</b>	<b>13,92</b>	<b>27,76</b>	<b>50,58</b>	<b>66,94</b>
Účinná SZTE s podílem OZE pod 80 %	64,24	55,01	43,40	15,73	11,99	11,14	11,18	11,24	11,78	24,97	47,49	63,65
Elektrina	3,28	2,59	2,41	1,86	1,55	1,29	1,36	1,68	2,14	2,79	3,10	3,29

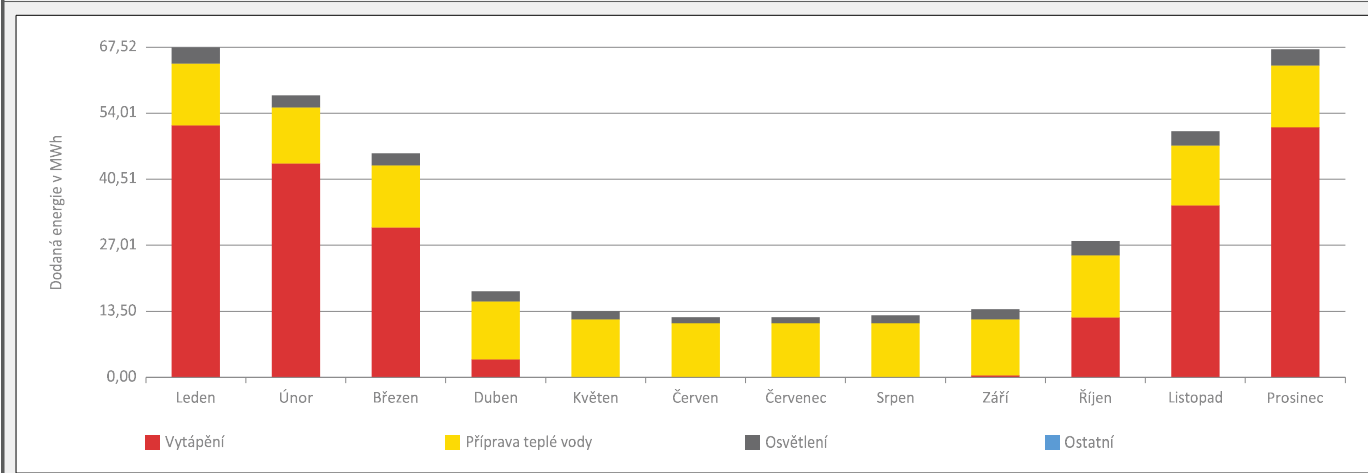
## Roční průběh dodané energie dle energoisitelů



## BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
<b>Celkem</b>	<b>67,52</b>	<b>57,60</b>	<b>45,81</b>	<b>17,59</b>	<b>13,54</b>	<b>12,43</b>	<b>12,55</b>	<b>12,92</b>	<b>13,92</b>	<b>27,76</b>	<b>50,58</b>	<b>66,94</b>
Vytápění	51,64	43,63	30,81	3,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	12,39	35,29	51,05
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	12,64	11,42	12,63	12,07	11,99	11,15	11,19	11,24	11,48	12,62	12,23	12,64
Osvětlení	3,24	2,56	2,37	1,85	1,55	1,28	1,36	1,67	2,13	2,75	3,06	3,25
Ostatní	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

## Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby



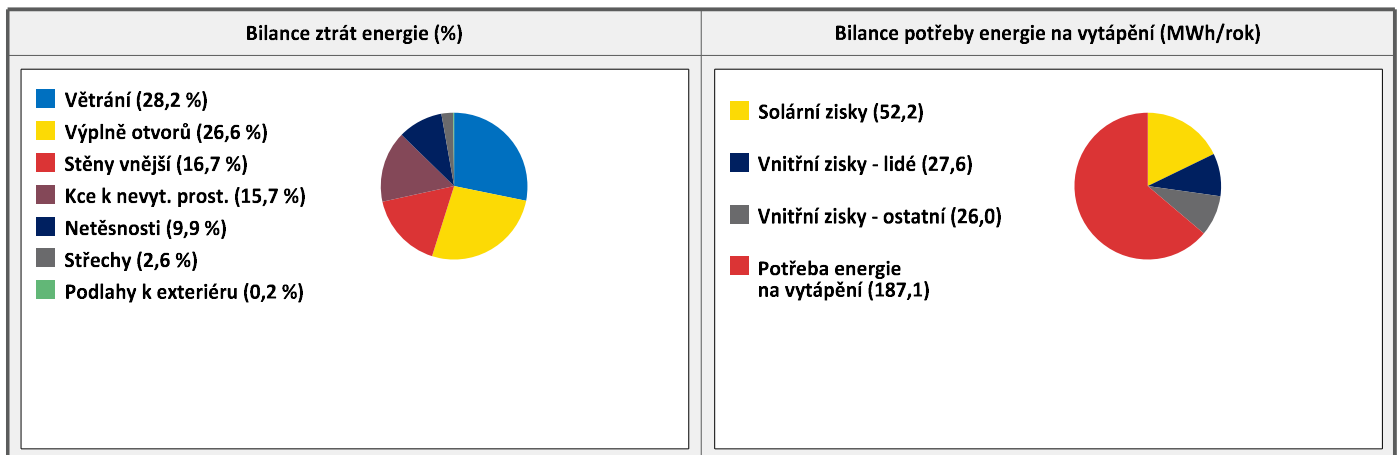
<b>E</b>	<b>BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ</b>
----------	-------------------------------

**BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ**

Celkové ztráty energie budovy jsou tvořeny prostupem tepla přes konstrukce obálky budovy, cíleným větráním a neřízeným větráním netěsnostmi - infiltrací. Ztráty energie 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	178,826	Solární zisky	MWh/rok	52,224
Větrání		84,337	Vnitřní zisky - lidé		27,585
Netěsnosti obálky - infiltrace		29,750	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		26,050
<b>Celkem</b>		<b>292,912</b>	<b>Celkem</b>		<b>105,859</b>

<b>POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ</b>	MWh/rok	187,054	kWh/m <sup>2</sup> .rok	38
------------------------------------	---------	---------	-------------------------	----

**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 73 0540-2	Referenční hodnota	Dosažená úroveň vypočtená / referenční hodnota
Ozn.	Název	°C	---	m <sup>2</sup>	W/m <sup>2</sup> .K			
<b>STĚNY VNĚJŠÍ</b>				<b>2579,5</b>				
SV1	OS PSK+120 EPS	20,0	EXT	1149,7	<b>0,223</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	74 %
SV2	OS PSK150+120 EPS	20,0	EXT	102,9	<b>0,251</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	84 %
SV3	OS PSK+120 MW	20,0	EXT	937,5	<b>0,241</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	80 %
SV4	OS PSK150+120 MW	20,0	EXT	109,3	<b>0,273</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	91 %
SV5	OS ŽB+50	20,0	EXT	37,1	<b>0,606</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	202 %
SV6	OS YT+120 EPS	20,0	EXT	113,4	<b>0,198</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	66 %
SV7	OS YT+120 MW	20,0	EXT	129,6	<b>0,212</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	71 %
<b>STŘECHY</b>				<b>306,9</b>				
ST1	Střecha	20,0	EXT	271,7	<b>0,252</b>	<b>0,24</b>	<b>0,24</b>	105 %
ST2	Střecha strojovna	20,0	EXT	35,3	<b>0,798</b>	<b>0,24</b>	<b>0,24</b>	333 %
<b>PODLAHY NAD VENKOVNÍM PROSTŘEDÍM</b>				<b>22,3</b>				
PO1	PDL nad venk.pr.	20,0	EXT	22,3	<b>0,360</b>	<b>0,24</b>	<b>0,24</b>	150 %
<b>KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM</b>				<b>284,7</b>				
KN1	PDL nad sut.-byty	20,0	NEVYT	254,5	<b>1,529</b>	<b>0,60</b>	<b>0,60</b>	255 %
KN2	PDL nad sut.-schod.	20,0	NEVYT	30,2	<b>1,988</b>	<b>0,60</b>	<b>0,60</b>	331 %
<b>VÝPLNĚ OTVORŮ</b>				<b>803,6</b>				
VO1	Okna	20,0	EXT	799,0	<b>1,200</b>	<b>1,50</b>	<b>1,50</b>	80 %
VO2	Dveře vstupní	20,0	EXT	3,2	<b>1,700</b>	<b>1,70</b>	<b>1,66</b>	102 %
VO3	Dveře strojovna	20,0	EXT	1,4	<b>5,650</b>	<b>1,70</b>	<b>1,66</b>	340 %
<b>TEPELNÉ VAZBY</b>								
Vliv tepelných vazeb vyjadřuje úroveň tepelné technické kvality řešení napojení jednotlivých konstrukcí (např. vnější stěny na střechu, popř. na výplň otvoru) a případný průnik tyčového prvku stavební konstrukcí, které mohou při řešení přinášet zeslabení tloušťky tepelněizolační vrstvy, narušení její souvislosti a narušení vodivějšími prvky.								
Vliv tepelných vazeb					<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.

		Soustava vytápění uvnitř budovy							
Ozn.	Zdroj tepla	Celkový jmenovitý tepelný výkon kW	Palivo	Spotřeba energie na vytápění v palivu MWh/rok	Sezónní účinnost výroby tepla		Sezónní účinnost distribuce a akumulace tepla %	Sezónní účinnost sdílení tepla %	Potřeba tepla na vytápění
					%	COP			% pokrytí MWh/rok
ZT1	CZT	-	účinná SZTE s OZE < 80%	228,6	100,0	-	93,0	88,0	100,0 % 187,1

## 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.

		Soustava přípravy teplé vody uvnitř budovy							
Ozn.	Zdroj pro přípravu teplé vody	Celkový jmenovitý tepelný výkon kW	Palivo	Spotřeba energie na přípravu teplé vody v palivu MWh/rok	Sezónní účinnost výroby tepla		Sezónní účinnost distribuce a akumulace teplé vody %	Sezónní potřeba teplé vody m <sup>3</sup> /rok	Potřeba tepla na ohřev teplé vody
					%	COP			% pokrytí MWh/rok
ZT1	CZT	-	účinná SZTE s OZE < 80%	143,3	100,0	-	58,7	1609,6	100,0 % 84,1

## OSVĚTLENÍ

Ozn.	Osvětlovací soustava / zóna	Převažující typ světelných zdrojů	Odpovídající energeticky vztáhná plocha m <sup>2</sup>	Průměrná požadovaná osvětlenost lux	Průměrné korekční činitele soustavy			
					Typ světelných zdrojů	Řízení soustavy	Konstantní osvětlenost	Závislost na denním světle
		---			---	---	---	---
OS1	Bytový dům	Kombinované osvětlení	4918,8	71,9	1,56	1,00	0,98	0,48

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 tepelných 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	doplnění zateplení střechy, zateplení podlahy nad suterénem
<b>KROK 2</b> Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	bez opatření
<b>KROK 3</b> Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	bez 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		
<b>KROK 4</b>	Místní systémy využívající energie z OZE	ANO	NE	NE	FTV
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	bez opatření
	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	bez opatření
	Tepelná čerpadla	NE	NE	NE	bez opatření

### NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

<b>Popis souboru opatření</b>	Konstrukce na systémové hranici obálky budovy byly v minulosti dodatečně zatepleny, v době regenerace tyto konstrukce splňovaly požadované hodnoty součinitele prostupu tepla dle ČSN 730540-2. Dle aktuálně platné ČSN 730540-2 některé konstrukce obálky budovy součinitel prostupu tepla nespĺňují, lze doporučit doplnění zateplení střechy a zateplení podlahy nad suterénem. S ohledem na ekonomickou náročnost by tato další opatření nebyla efektivní. Lze doporučit využití alternativních systémů dodávky energie, např. FTV			
	<b>Potřeba energie na vytápění, chlazení a přípravu teplé vody</b>	<b>Celková dodaná energie</b>	<b>Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie</b>	<b>Klasifikační třída primární energie z neobnovitelných zdrojů energie</b>
	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>	55	81	65	
	<b>271,2</b>	<b>399,2</b>	<b>317,7</b>	
<b>Soubor navržených opatření</b>	51	77	54	
	<b>253,3</b>	<b>376,4</b>	<b>265,9</b>	
<b>Dosažená úspora energie</b>	4	4	11	
	<b>17,9</b>	<b>22,8</b>	<b>51,8</b>	

<b>I</b>	<b>PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY</b>
----------	--

<b>CELKOVÉ HODNOCENÍ PLNĚNÍ POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY</b>			
--	--	--	--

Požadavek vyhlášky dle:	není požadavek	Splněno:	není požadavek
-------------------------	----------------	----------	----------------

<b>REFERENČNÍ BUDOVA</b>				
--------------------------	--	--	--	--

Úroveň referenční budovy:	Dokončená budova a její změna			
Snížení referenční hodnoty primární energie z neobnovitelných zdrojů energie	Druh budovy nebo zóny	Energeticky vztažná plocha	Měrná potřeba na vytápění referenční budovy	Míra snížení
		m <sup>2</sup>	KWh/m <sup>2</sup> .rok	%
	Obytná	4918,8	46	3,0

<b>PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY</b>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--

*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
--------------------	----------	------	------------------------	-------------------------------	------------------------	-------------------	--------------------	---------

<b>MĚNĚNÉ/NOVÉ STAVEBNÍ PRVKY A KONSTRUKCE</b>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--

*Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u změny dokončené budovy při plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. c)*

X	-	-	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---

<b>MĚNĚNÉ/NOVÉ TECHNICKÉ SYSTÉMY</b>								
--------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

*Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u změny dokončené budovy při plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. d)*

X	-	-	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---

<b>OBÁLKA BUDOVY</b>								
----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

*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)*

X	-	-	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---

<b>CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE</b>								
-------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

*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)*

X	-	-	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---

<b>PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE</b>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--

*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)*

X	-	-	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---

<b>J</b>	<b>OSTATNÍ ÚDAJE</b>
----------	----------------------

<b>METODA VÝPOČTU</b>			
-----------------------	--	--	--

<b>Použitý software:</b>	ENERGIE (Svoboda Software)	<b>Verze software:</b>	verze 2025.2
<b>Klimatická data:</b>	Jednotná pro ČR - ČSN 73 0331-1	<b>Metoda výpočtu:</b>	Hodinový krok podle EN ISO 52016-1

<b>ÚDAJE O PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI STAVBY</b>
--

Průkaz není součástí projektové dokumentace stavebního záměru.

<b>DALŠÍ ZDROJE INFORMACÍ</b>
-------------------------------

<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>

<b>K</b>	<b>ENERGETICKÝ SPECIALISTA</b>
----------	--------------------------------

<b>ENERGETICKÝ SPECIALISTA</b>			
--------------------------------	--	--	--

<b>Jméno / obchodní firma:</b>	Ing. Jana Pawerová	<b>Číslo oprávnění:</b>	1406
<b>Telefon:</b>	+420604436449	<b>E-mail:</b>	prukazy-audity@seznam.cz/tel.604436449

<b>URČENÁ OSOBA</b>
---------------------

*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>	-
--------------------------	---	-------------------------	---

<b>PLATNOST PRŮKAZU</b>			
-------------------------	--	--	--

*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>	715774.0	<b>Podpis energetického specialisty:</b>	
<b>Datum vyhotovení průkazu:</b>	16.04.2025		
<b>Platnost průkazu do:</b>	16.04.2035		