

# PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

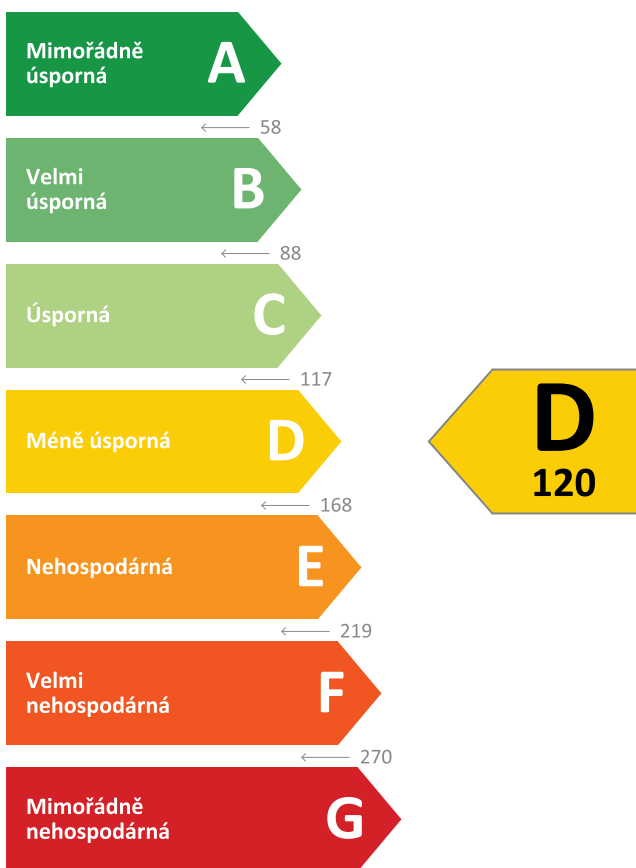
vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 264/2020 Sb., o energetické náročnosti budov

Ulice, č.p./č.o.: Velkopavlovická 4072/7  
PSC, obec: 63500 Brno  
K.ú., parcelní č.: Židenice [611115], 8342  
Typ budovy: Bytový dům  
Celková energeticky vztažná plocha: 5183,2 m<sup>2</sup>



## KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



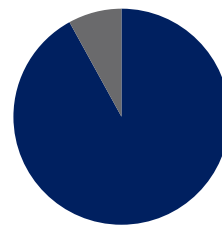
Požadavek vyhlášky  
na energetickou náročnost

není stanoven

## ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ Ostatní SZTE - 419,3 (92 %)  
■ Elektřina - 37,0 (8 %)



## UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,58 W/(m <sup>2</sup> .K)	<b>D</b>
Měrná potřeba tepla na vytápění	39 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	
<b>Celková dodaná energie</b>	88 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	<b>C</b>
Vytápění	49 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	<b>D</b>
Chlazení	-	
Nucené větrání	-	
Úprava vlhkosti	-	
Příprava teplé vody	32 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	<b>C</b>
Osvětlení	7 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	<b>D</b>

Energetický specialista: Ing. Zdeněk Peniák

Osvědčení č.: 1788

Kontakt: peniak@email.cz

Ev. č. průkazu: 788428.0

Vyhotoveno dne: 30.10.2025

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:	Brno	Část obce:	Židenice
Ulice:	Velkopavlovická	Č.p / č. or. (č.ev.):	4072/7
Katastrální území:	Židenice [611115]	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	8342	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1983	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.

Budova je dvanáctipodlažní bytový dům, se vstupním (technickým) podlažím, kde jsou umístěny sklepní boxy, sušárny, kočárkárny a technické zázemí domu. V dvanácti obytných podlažích je celkem 59 bytů.

Obvodový plášť je z celostěnových sedvičových panelů tl. 270 s vloženou tep. izolací tl. 60 mm s dodatečným zateplením všech obvodových stěn 2.-12.NP tepelnou izolací z pěnového polystyrenu, příp. z minerálních vláken tl. 120 mm. Dále bylo provedeno zateplení střechy a výměna původních otvorových výplní za plastová s dvojsklem.

Objekt je zásobován teplovodním médiem pro vytápění a přípravu TV z CZT. Otopná soustava objektu je centrální, teplovodní, dvoutrubková, protiproudá, s max. teplotním spádem 90/70°C s nuceným oběhem. Jako otopná plocha jsou navrženy litinové radiátory, v podzemí registry z hladkých a žebrovaných trub. Rozvody ÚT jsou rozděleny na dvě topné větve a regulovány zařízením MaR. Teplá voda je připravována centrálně mimo objekt.

### GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m <sup>3</sup>	16423,0
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m <sup>2</sup>	4681,3
Objemový faktor tvaru budovy	m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	0,29
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m <sup>2</sup>	5183,2
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	21,8

### 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 - obytné prostory	Složena z více podzón:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20,0	4955,3
Z1.1	Bytový dům - prostory bytů	Obytné zóny - BD - byt	-	-	20,0	4731,7
Z1.2	Bytový dům - domovní komunikace a vybavení k bytům	Obytné zóny - komunikace a vybavení	-	-	16,0	223,6
Z2	Bytový dům - suterénní prostory (vytápěné)	Obytné zóny - komunikace a vybavení	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16,0	227,9

## 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).

Ostatní SZTE	55,3 %	-	-	-	36,6 %	-	-	91,9 %
	<b>252,15</b>	-	-	-	<b>167,14</b>	-	-	<b>419,29</b>
Elektřina	0,1 %	-	-	-	-	8,0 %	-	8,1 %
	<b>0,39</b>	-	-	-	-	<b>36,65</b>	-	<b>37,04</b>

## ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

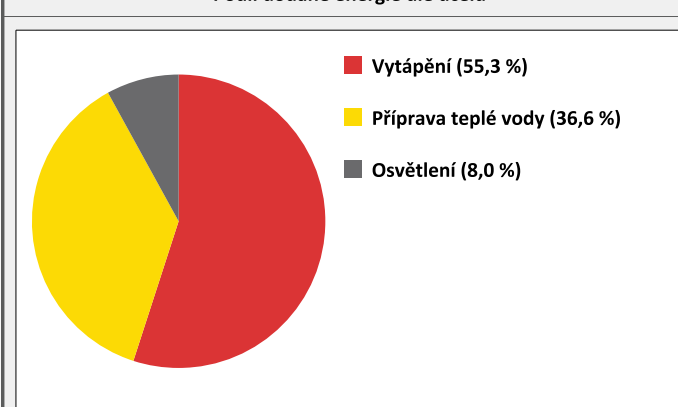
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

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

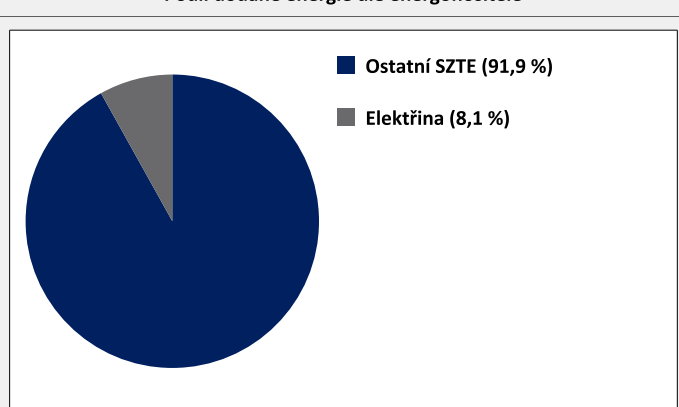
## CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	55,3 %	-	-	-	36,6 %	8,0 %	-	100,0 %
kWh/m <sup>2</sup> .rok	49	-	-	-	32	7	-	88
MWh/rok	<b>252,54</b>	-	-	-	<b>167,14</b>	<b>36,65</b>	-	<b>456,33</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									

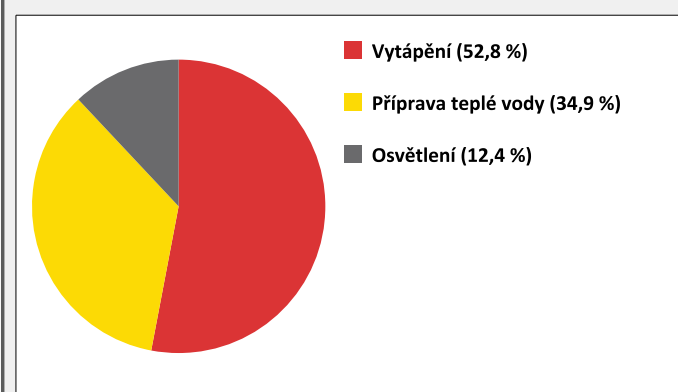
## ENERGONOSITELE

Ostatní SZTE	1,3	52,6 %	-	-	-	34,9 %	-	-	87,5 %
		<b>327,80</b>	-	-	-	<b>217,28</b>	-	-	<b>545,08</b>
Elektřina	2,1	0,1 %	-	-	-	-	12,4 %	-	12,5 %
		<b>0,82</b>	-	-	-	-	<b>76,97</b>	-	<b>77,79</b>

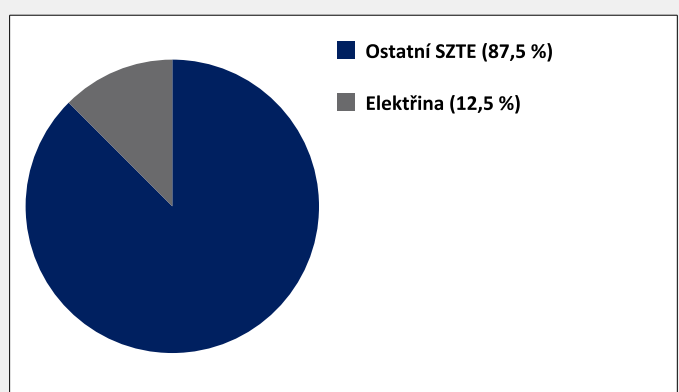
## PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuelní podíl	52,8 %	-	-	-	34,9 %	12,4 %	-	100,0 %
kWh/m <sup>2</sup> .rok	63	-	-	-	42	15	-	120
MWh/rok	<b>328,62</b>	-	-	-	<b>217,28</b>	<b>76,97</b>	-	<b>622,87</b>

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu



Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele



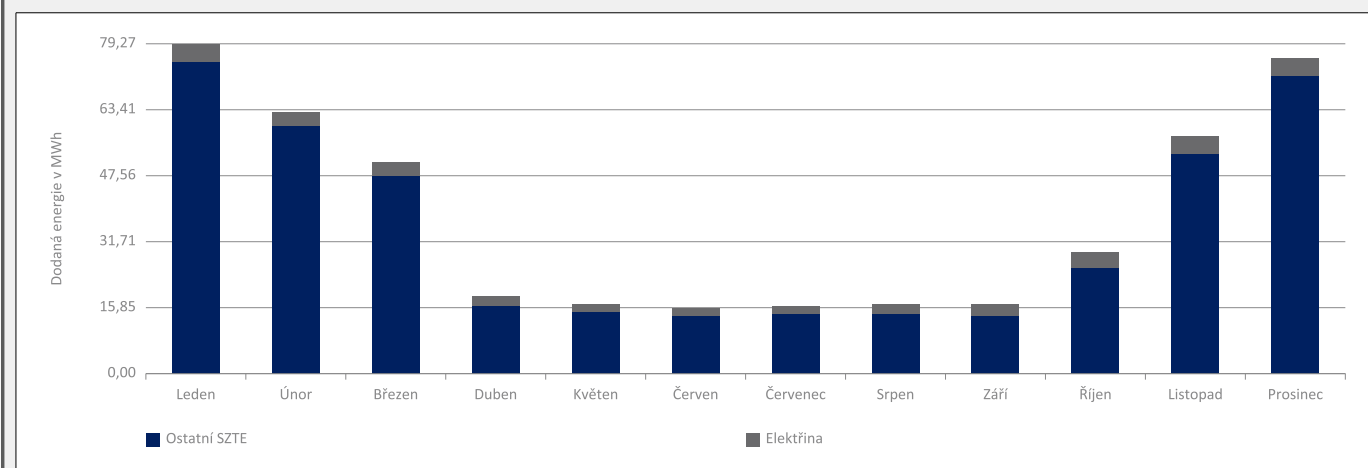
D

## 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>79,27</b>	<b>63,01</b>	<b>50,73</b>	<b>19,06</b>	<b>16,86</b>	<b>15,67</b>	<b>16,10</b>	<b>16,55</b>	<b>16,96</b>	<b>29,03</b>	<b>57,12</b>	<b>75,98</b>
Ostatní SZTE	74,90	59,49	47,45	16,53	14,73	13,85	14,20	14,21	14,10	25,29	52,98	71,56
Elektřina	4,36	3,52	3,28	2,53	2,13	1,81	1,90	2,34	2,87	3,74	4,14	4,42

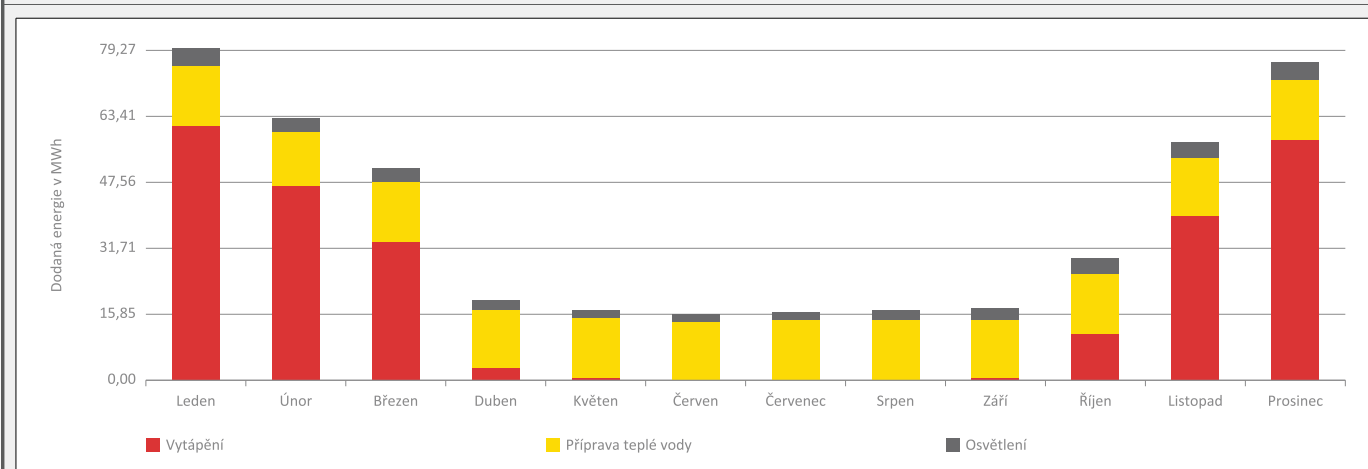
## Roční průběh dodané energie dle energositelů



## 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>79,27</b>	<b>63,01</b>	<b>50,73</b>	<b>19,06</b>	<b>16,86</b>	<b>15,67</b>	<b>16,10</b>	<b>16,55</b>	<b>16,96</b>	<b>29,03</b>	<b>57,12</b>	<b>75,98</b>
Vytápění	60,79	46,73	33,32	2,80	0,53	0,12	0,00	0,01	0,36	11,13	39,31	57,45
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	14,20	12,82	14,20	13,74	14,20	13,74	14,20	14,20	13,74	14,20	13,74	14,20
Osvětlení	4,28	3,45	3,22	2,52	2,13	1,81	1,90	2,34	2,87	3,71	4,07	4,34
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby



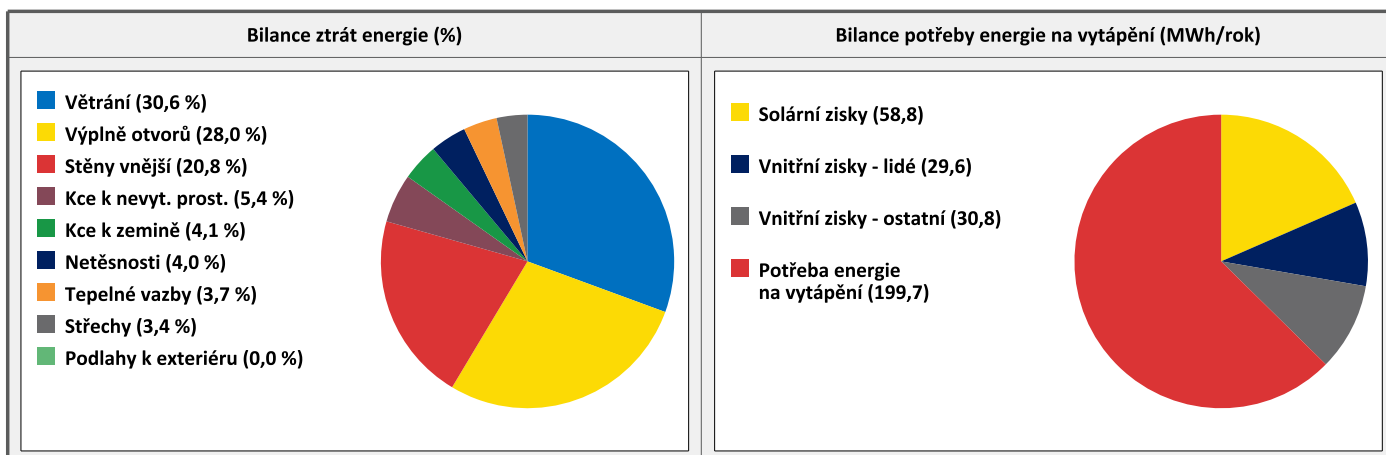
<b>E</b>	<b>BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ</b>
----------	-------------------------------

**BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ**

Celkové ztráty energie budovy jsou tvořeny prostupem tepla přes konstrukce obálky budovy, cíleným větráním a neřízeným větráním netěsnostmi - infilrací. 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	208,802	Solární zisky	MWh/rok	58,819
Větrání		97,527	Vnitřní zisky - lidé		29,563
Netěsnosti obálky - infiltrace		12,603	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		30,844
<b>Celkem</b>		<b>318,931</b>	<b>Celkem</b>		<b>119,226</b>

<b>POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ</b>	MWh/rok	199,705	kWh/m <sup>2</sup> .rok	39
------------------------------------	---------	---------	-------------------------	----

**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 73 0540-2	Referenční hodnota	Dosažená úroveň vypočtená / referenční hodnota
Ozn.	Název	°C	---	m <sup>2</sup>	W/m <sup>2</sup> .K			

STĚNY VNĚJŠÍ				2917,0				
SV1	Průčelní a štítové panely	20,0	EXT	14,2	0,83	0,30	0,30	277 %
SV2	Průčelní a štítové panely	16,0	EXT	125,1	0,83	0,40	0,40	208 %
SV3	Průčelní a štítové panely zateplené	20,0	EXT	2718,6	0,27	0,30	0,30	90 %
SV4	Stěny strojovny výtahu - zateplené	20,0	EXT	59,0	0,27	0,30	0,30	90 %

STŘECHY				462,1				
ST1	Střešní konstrukce	20,0	EXT	462,1	0,30	0,24	0,24	125 %

PODLAHY NAD VENKOVNÍM PROSTŘEDÍM				4,5				
PO1	Podlaha nad exteriérem	20,0	EXT	4,5	0,26	0,24	0,24	108 %

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				272,9				
KZ1	Podlahy na terénu	20,0	ZEM	45,0	0,49	0,45	0,45	109 %
KZ2	Podlahy na terénu	16,0	ZEM	227,9	0,49	0,60	0,60	82 %

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				214,1				
KN1	Podlaha nad 1.NP	20,0	NEVYT	176,0	2,4	0,95	0,95	253 %
KN2	Vnitřní panely	20,0	NEVYT	16,7	2,9	0,95	0,95	305 %
KN3	Vnitřní panely	16,0	NEVYT	21,3	2,9	1,3	1,3	229 %

VÝPLNĚ OTVORŮ				810,8				
VO1	150/160	20,0	EXT	374,4	1,4	1,5	1,5	93 %
VO2	240/160	20,0	EXT	226,6	1,4	1,5	1,5	93 %
VO3	50/50	20,0	EXT	1,0	1,4	1,5	1,5	93 %
VO4	50/50	16,0	EXT	7,0	1,4	2,0	2,0	70 %
VO5	DB 90/220	20,0	EXT	95,0	1,4	1,5	1,5	93 %
VO6	DB 150/255	20,0	EXT	95,6	1,4	1,5	1,5	93 %
VO7	DV 150/255	20,0	EXT	3,8	1,4	1,7	1,7	83 %
VO8	DV 297/247	20,0	EXT	7,3	1,4	1,7	1,7	83 %

TEPELNÉ VAZBY								
<p><i>Vliv tepelných vazeb vyjadřuje úroveň tepelně 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.</i></p>								
Vliv tepelných vazeb					0,054	0,020	270 %	

<b>G</b>	<b>TECHNICKÉ SYSTÉMY BUDOVY</b>
----------	---------------------------------

**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	Soustava 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 tepla na vytápění
					kW	MWh/rok			%
ZT1	CZT	180,0	ostatní SZTE	252,2	100,0	-	90,0	88,0	100,0 %
									199,7

**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	Soustava 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 a akumulace teplé vody	Sezónní potřeba teplé vody	Potřeba tepla na ohřev teplé vody
					kW	MWh/rok			%
ZT1	CZT	180,0	ostatní SZTE	167,1	100,0	-	56,7	1814,0	100,0 %
									94,8

**OSVĚTLENÍ**

Ozn.	Osvětlovací soustava / zóna	Převažující typ světelných zdrojů	Odpovídající energeticky vztážená plocha	Průměrná požadovaná osvětlenost	Průměrné korekční činitele soustavy			
					Typ světelných zdrojů	Řízení soustavy	Konstantní osvětlenost	Závislost na denním světle
					---	---	---	---
OS1	Bytový dům - obytné prostory	Úsporné žárovky	4955,3	74,1	1,70	1,00	1,00	0,55
OS2	Bytový dům - suterénní prostory (vytápěné)	Úsporné žárovky	227,9	56,3	1,70	1,00	1,00	0,54
ON3	Sklepy	Úsporné žárovky	-	56,3	1,10	1,00	1,00	0,54

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	Není doporučeno.
<b>KROK 2</b> Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	Instalace lokálních větracích jednotek s rekuperací.
<b>KROK 3</b> Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	Není doporučeno.

### 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	NE	NE	NE	Není doporučeno.
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	Není doporučeno.
	Soustava zásobování tepelnou energií	ANO	ANO	ANO	Objekt je napojen na SZTE.
	Tepelná čerpadla	NE	NE	NE	Není doporučeno.

### NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

Popis souboru opatření	Pro zlepšení klasifikační třídy, primární energie z neobnovitelných zdrojů je doporučeno: - instalace lokálních větracích jednotek s rekuperací do bytových prostor			Klasifikační třída primární energie z neobnovitelných zdrojů energie
	Z alternativních systémů dodávek energie je provedeno napojení objektu na soustavu zásobování tepelnou energií (CZT)			
Hodnocená budova	Potřeba energie na vytápění, chlazení a přípravu teplé vody	Celková dodaná energie	Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie	
	kWh/m <sup>2</sup> .rok MWh/rok	kWh/m <sup>2</sup> .rok MWh/rok	kWh/m <sup>2</sup> .rok MWh/rok	
Soubor navržených opatření	57 <b>294,5</b>	88 <b>456,3</b>	120 <b>622,9</b>	
	43 <b>225,4</b>	73 <b>377,3</b>	102 <b>526,7</b>	
Dosažená úspora energie	14 <b>69,1</b>	15 <b>79,0</b>	18 <b>96,2</b>	

I	<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	%
	Z1: obytná	4955,3	43	3,0
	Z2: obytná	227,9	43	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	Přiléhající 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)*

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	W/m <sup>2</sup> .K	Budova jako celek	0,58	0,54	-
---	---------------------	-------------------	------	------	---

<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)*

Celková dodaná energie	kWh/m <sup>2</sup> .rok	Budova jako celek	88	101	-
------------------------	-------------------------	-------------------	----	-----	---

<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)*

Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie	kWh/m <sup>2</sup> .rok	Budova jako celek	120	106	-
---	-------------------------	-------------------	-----	-----	---

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

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

<b>Použitý software:</b>	ENERGIE (Svoboda Software)	<b>Verze software:</b>	verze 2026.1 (vyhl.264/2020 Sb. + vyhl.222/2024 Sb. + ČSN 730540-2 (2025))
<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. Zdeněk Peniák	<b>Číslo oprávnění:</b>	1788
<b>Telefon:</b>	775 238 921	<b>E-mail:</b>	peniak@email.cz

<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>	788428.0	<b>Podpis energetického specialisty:</b>	
<b>Datum vyhotovení průkazu:</b>	30.10.2025		
<b>Platnost průkazu do:</b>	30.10.2035		