

# 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.: L. Váchy 500-2

PSC, obec: 760 01 Zlín

K.ú., parcelní č.: Prštné [636142], st. 752

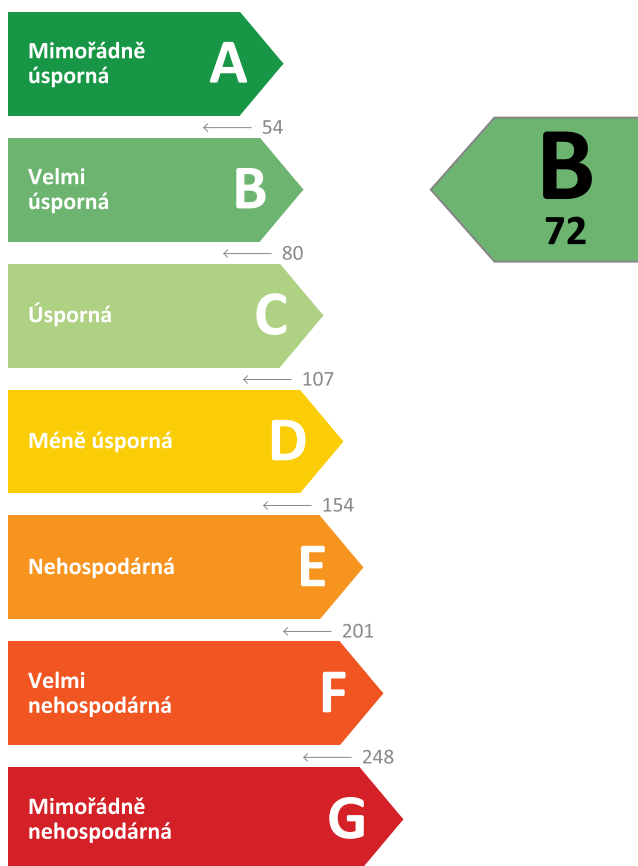
Typ budovy: Bytový dům

Celková energeticky vztažná plocha: 4146,8 m<sup>2</sup>



## KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



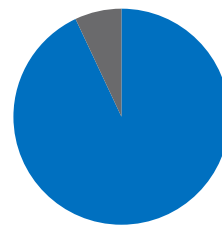
Požadavek vyhlášky  
na energetickou náročnost

není stanoven

## ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

Účinná SZTE s OZE < 80% - 342,6 (93 %)  
Elektřina - 27,5 (7 %)



## UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,57 W/(m <sup>2</sup> .K)	<b>D</b>
Měrná potřeba tepla na vytápění	47 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	
Celková dodaná energie	89 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	<b>C</b>
Vytápění	60 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	<b>C</b>
Chlazení	-	
Nucené větrání	-	
Úprava vlhkosti	-	
Příprava teplé vody	23 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	<b>C</b>
Osvětlení	7 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	<b>D</b>

Energetický specialista: PROJEKTY BUDOV s.r.o.

Osvědčení č.: 1869

Kontakt: projektybudov@seznam.cz

Ev. č. průkazu: 759325.0

Vyhotoveno dne: 15.08.2025

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:	Zlín	Část obce:	Prštné
Ulice:	L. Váchy	Č.p / č. or. (č.ev.):	500-2
Katastrální území:	Prštné [636142]	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	st. 752	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1974	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.

Průkaz energetické náročnosti budovy je vyhotoven na základě dodané projektové dokumentace, obhlídky stavby a dostupných informací. Sondy do konstrukcí se nezhotovaly.

V rámci energetické náročnosti budovy se uvažovalo:

- Obvodová stěna: omítka, obvodový nosný panel, vnější zateplení EPS / MV o tl. 120 mm s lokálními podlepy u okenních panelů a v přízemí EPS o tl. 80 mm
- Střecha plochá: omítka, železobetonový panel, kamenivo, polsíd, asfaltové pásy, polystyrén o tl. 60 mm, hydroizolace, tepelná izolace EPS 100 o tl. 160 mm, hydroizolace
- Strop nad suterénem: nášlapná vrstva, potěr, železobetonový panel
- Výplně otvorů: okna plastová s izolačním zasklením, dveře vnější hliníkové s izolačním zasklením
- Vytápění a ohřev teplé vody: objektová předávací stanice se zásobníkem teplé vody o objemu 250 litrů. Ergonositele pro OPS (uhlí, zemní plyn, biomasa...) byly stanoveny váženým průměrem.

### GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m <sup>3</sup>	11962,6
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m <sup>2</sup>	3554,9
Objemový faktor tvaru budovy	m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	0,30
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m <sup>2</sup>	4146,8
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	29,1

### 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	Byty	Obytné zóny - BD - byt	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20,0	3529,5
Z2	Schodiště	Obytné zóny - komunikace a vybavení	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16,0	617,3
NZ1	Suterén	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-
NZ2	Strojovna	-	<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	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 %	67,1 %	-	-	-	25,5 %	-	-	92,6 %
	<b>248,29</b>	-	-	-	<b>94,28</b>	-	-	<b>342,57</b>
Elektřina	0,1 %	-	-	-	0,0 %	7,3 %	-	7,4 %
	<b>0,49</b>	-	-	-	<b>0,08</b>	<b>26,97</b>	-	<b>27,54</b>

## ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

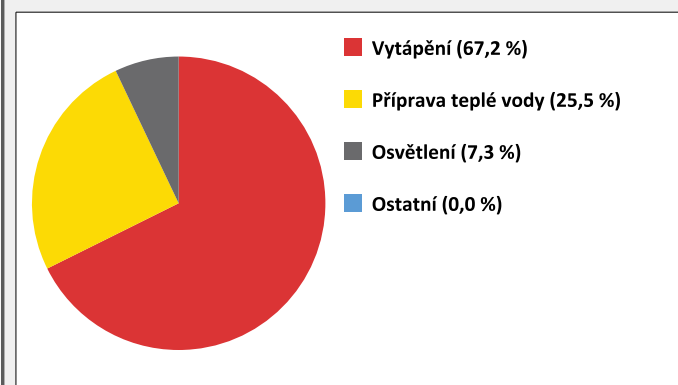
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

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

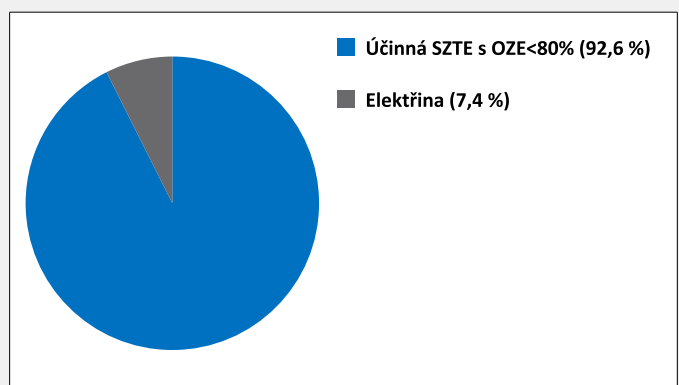
## CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	67,2 %	-	-	-	25,5 %	7,3 %	0,0 %	100,0 %
kWh/m <sup>2</sup> .rok	60	-	-	-	23	7	0	89
MWh/rok	<b>248,78</b>	-	-	-	<b>94,36</b>	<b>26,97</b>	<b>0,00</b>	<b>370,12</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									

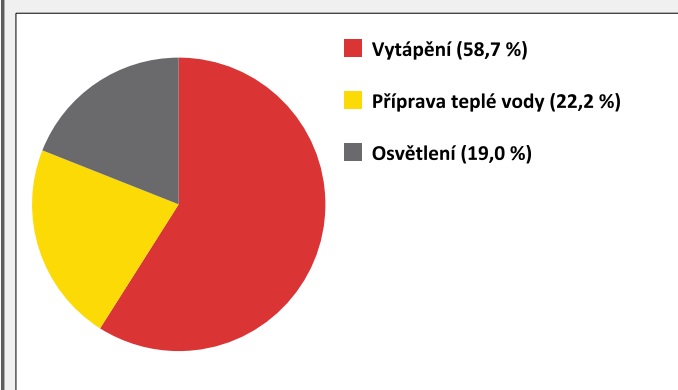
## ENERGONOSITELE

Účinná SZTE s OZE pod 80 %	0,7	58,4 %	-	-	-	22,2 %	-	-	80,6 %
		<b>173,82</b>	-	-	-	<b>66,01</b>	-	-	<b>239,82</b>
Elektřina	2,1	0,3 %	-	-	-	0,1 %	19,0 %	-	19,4 %
		<b>1,03</b>	-	-	-	<b>0,17</b>	<b>56,64</b>	-	<b>57,84</b>

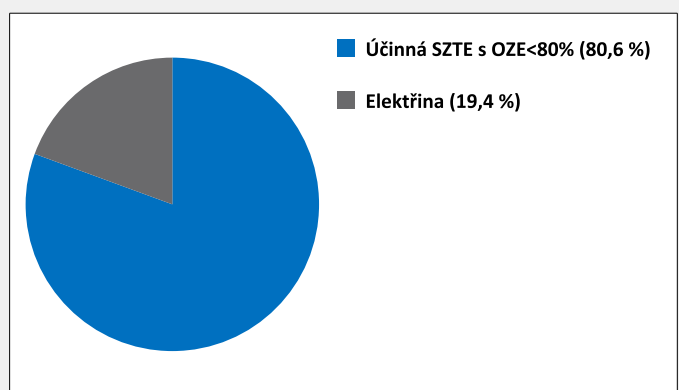
## PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuelní podíl	58,7 %	-	-	-	22,2 %	19,0 %	-	100,0 %
kWh/m <sup>2</sup> .rok	42	-	-	-	16	14	-	72
MWh/rok	<b>174,85</b>	-	-	-	<b>66,18</b>	<b>56,64</b>	-	<b>297,67</b>

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu



Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele



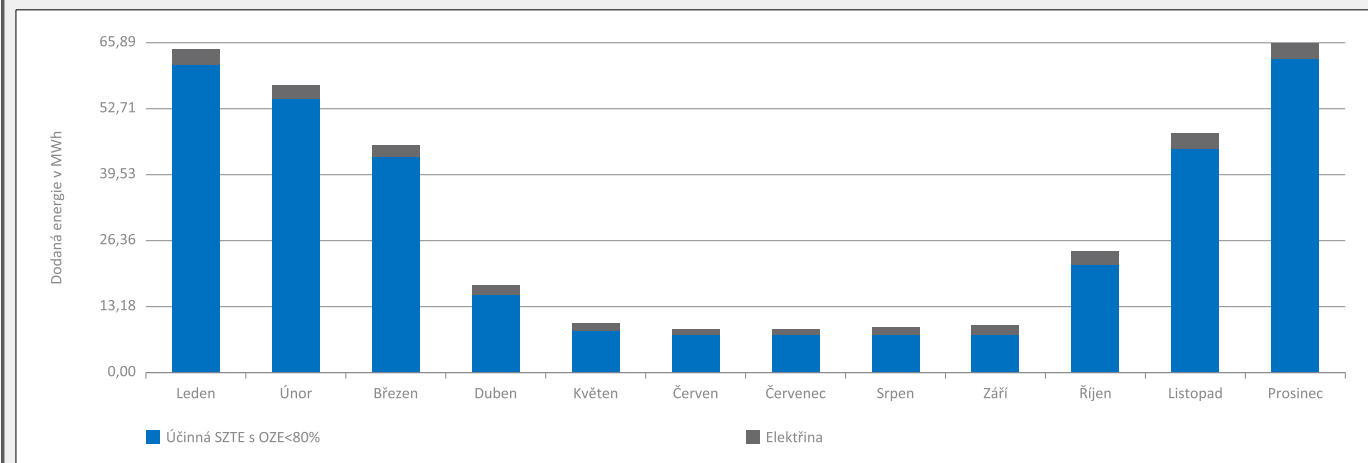
D

## 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>64,71</b>	<b>57,26</b>	<b>45,74</b>	<b>17,45</b>	<b>9,76</b>	<b>8,93</b>	<b>9,14</b>	<b>9,40</b>	<b>9,73</b>	<b>24,24</b>	<b>47,88</b>	<b>65,89</b>
Účinná SZTE s podílem OZE pod 80 %	61,40	54,65	43,31	15,56	8,21	7,62	7,76	7,71	7,61	21,42	44,75	62,58
Elektrina	3,30	2,61	2,42	1,90	1,56	1,31	1,38	1,68	2,12	2,82	3,13	3,31

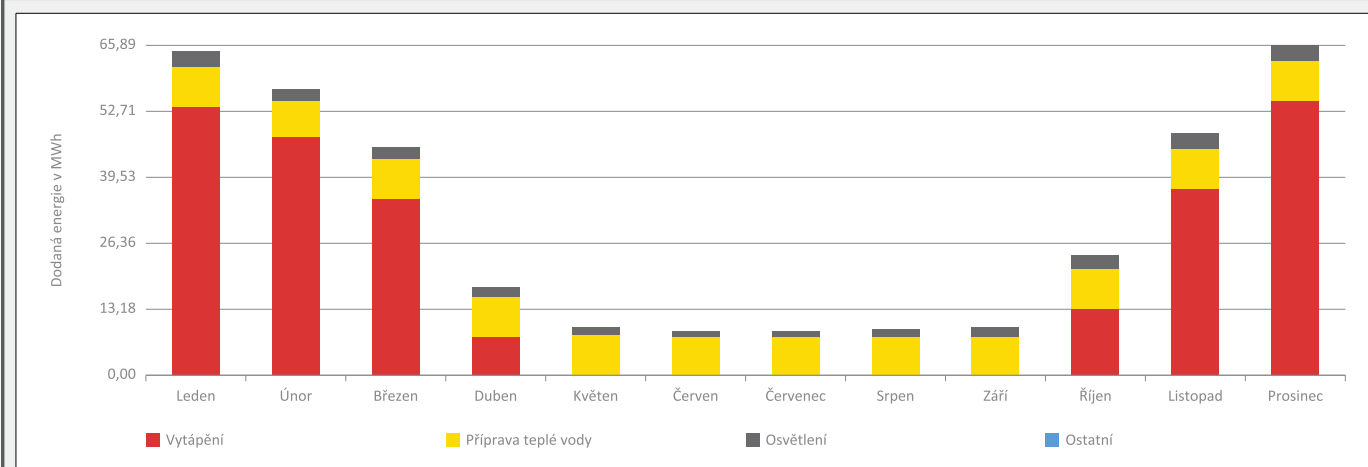
## Roční průběh dodané energie dle energoisitelů



## 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>64,71</b>	<b>57,26</b>	<b>45,74</b>	<b>17,45</b>	<b>9,76</b>	<b>8,93</b>	<b>9,14</b>	<b>9,40</b>	<b>9,73</b>	<b>24,24</b>	<b>47,88</b>	<b>65,89</b>
Vytápění	53,35	47,37	35,26	7,77	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	13,37	36,96	54,52
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	8,14	7,35	8,13	7,85	8,03	7,63	7,76	7,72	7,61	8,13	7,87	8,14
Osvětlení	3,22	2,54	2,34	1,84	1,55	1,30	1,37	1,68	2,11	2,74	3,05	3,23
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



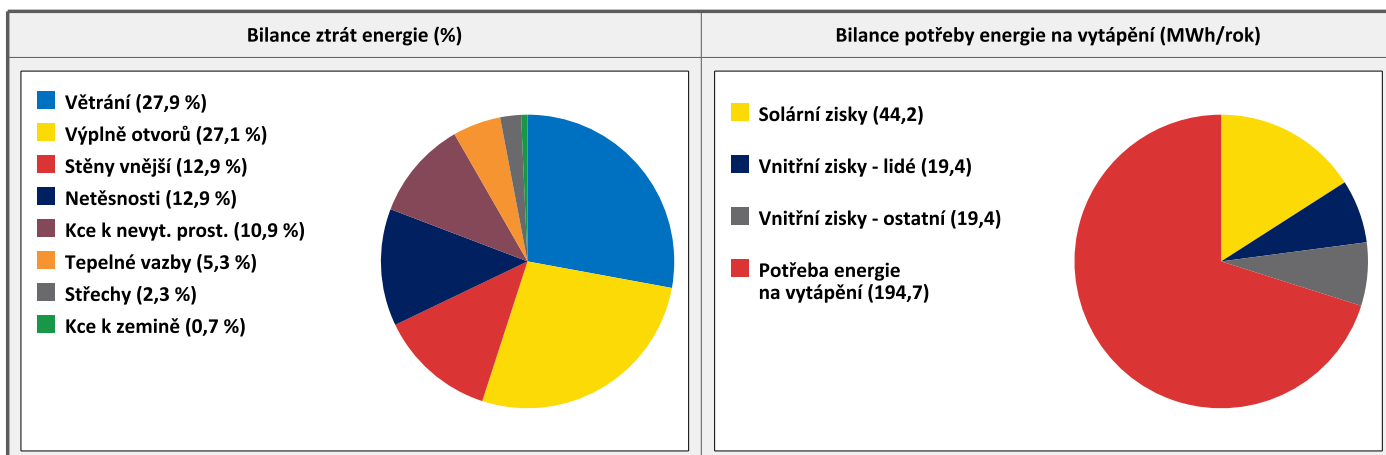
## E BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

### 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	164,546	Solární zisky	MWh/rok	44,222
Větrání		77,421	Vnitřní zisky - lidé		19,404
Netěsnosti obálky - infiltrace		35,742	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		19,403
<b>Celkem</b>		<b>277,709</b>	<b>Celkem</b>		<b>83,029</b>

<b>POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ</b>	MWh/rok	<b>194,680</b>	kWh/m <sup>2</sup> .rok	<b>47</b>
------------------------------------	---------	----------------	-------------------------	-----------



### 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				
<b>STĚNY VNĚJŠÍ</b>				<b>1691,3</b>					
SV1	Obvodová stěna 340 + MV 120	20,0	EXT	77,6	<b>0,272</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	91 %	
SV2	Obvodová stěna 340 + EPS 120	20,0	EXT	777,4	<b>0,262</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	87 %	
SV3	Obvodová stěna 340 + EPS 120	16,0	EXT	148,6	<b>0,262</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	66 %	
SV4	Obvodová stěna 300 + EPS 120	20,0	EXT	268,9	<b>0,267</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	89 %	
SV5	Obvodová stěna 300 + EPS 120+40	20,0	EXT	411,9	<b>0,211</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	70 %	
SV6	Obvodová stěna 300 + EPS 80	16,0	EXT	7,0	<b>0,364</b>	<b>0,40</b>	<b>0,40</b>	91 %	
<b>STŘECHY</b>				<b>465,8</b>					
ST1	Střecha plochá	20,0	EXT	441,2	<b>0,139</b>	<b>0,24</b>	<b>0,24</b>	58 %	
ST2	Střecha plochá	16,0	EXT	18,5	<b>0,139</b>	<b>0,32</b>	<b>0,32</b>	43 %	
ST3	Střecha nad vchody	16,0	EXT	6,1	<b>2,451</b>	<b>0,32</b>	<b>0,32</b>	766 %	
<b>KONSTRUKCE K ZEMINĚ</b>				<b>98,1</b>					
PZ1	Podlaha na zemině	16,0	ZEM	81,2	<b>3,584</b>	<b>0,60</b>	<b>0,60</b>	597 %	
SZ1	Obvodová stěna k zemině	16,0	ZEM	16,9	<b>1,408</b>	<b>1,15</b>	<b>1,13</b>	124 %	
<b>KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM</b>				<b>604,7</b>					
KN1	Strop nad sklepy	20,0	NEVYT	419,9	<b>1,898</b>	<b>0,60</b>	<b>0,60</b>	316 %	
KN2	Strop ke strojovně	16,0	NEVYT	46,9	<b>1,908</b>	<b>0,80</b>	<b>0,80</b>	239 %	
KN3	Stěna vnitřní k nevyt. místnostem	16,0	NEVYT	121,3	<b>2,717</b>	<b>0,80</b>	<b>0,80</b>	340 %	
KN5	Dveře vnitřní k nevyt. části	16,0	NEVYT	16,6	<b>2,000</b>	<b>4,70</b>	<b>2,15</b>	93 %	
<b>VÝPLNĚ OTVORŮ</b>				<b>695,1</b>					
KN4	Poklop ke strojovně	16,0	NEVYT	1,6	<b>3,000</b>	<b>2,30</b>	<b>2,15</b>	140 %	
VO1	Okna plastová s izolačním zasklením	20,0	EXT	579,3	<b>1,300</b>	<b>1,50</b>	<b>1,50</b>	87 %	
VO2	Okna plastová s izolačním zasklením	16,0	EXT	100,8	<b>1,300</b>	<b>2,00</b>	<b>2,00</b>	65 %	
VO3	Dveře AL s izolačním zasklením	16,0	EXT	13,4	<b>1,700</b>	<b>2,30</b>	<b>2,15</b>	79 %	
<b>TEPELNÉ VAZBY</b>									
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.									
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.

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
					% pokrytí				
kW	MWh/rok	%	COP	%	%	MWh/rok			
ZT1	Objektová předávací stanice	309,0	účinná SZTE s OZE < 80%	248,3	99,0	-	90,0	88,0	100,0 %
									194,7

## 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
					% pokrytí				
kW	MWh/rok	%	COP	%	m <sup>3</sup> /rok	MWh/rok			
ZT1	Objektová předávací stanice	192,0	účinná SZTE s OZE < 80%	94,3	99,0	-	76,5	1366,9	100,0 %
									71,4

## 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
					---	---	---	---
			m <sup>2</sup>	lux				
OS1	Byty	Osvětlení dle ČSN normy - smluvní profil	3529,5	75,0	1,70	1,00	1,00	0,50
OS2	Schodiště	Osvětlení dle ČSN normy - smluvní profil	617,3	56,3	1,70	1,00	1,00	0,46
ON1	Ostatní prostory		-	75,0	-	1,00	1,00	0,70

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
KROK 1	Zlepšení konstrukcí a prvků obálky budovy vč. stínění	V rámci doporučené varianty je zvoleno zateplení stěn a stropů k suterénu TI o tl. 100 mm
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	V rámci doporučené varianty je zvolena VZT jednotka s rekuperací tepla
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	V rámci doporučené varianty je navrženo LED osvětlení

### 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	Po stránce technické a ekologické proveditelnosti je možné navrhnout FVE panely
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	V objektu není celoroční využití odpadního tepla z kogenerace, takže tento systém nelze doporučit
	Soustava zásobování tepelnou energií	ANO	ANO	ANO	Objekt je napojený na soustavu zásobování tepelnou energií
	Tepelná čerpadla	ANO	NE	NE	Tepelné čerpadlo vzduch/voda je možné navrhnout po stránce technické proveditelnosti

### NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

Popis souboru opatření	V rámci doporučené varianty je zvoleno zateplení stěn a stropů k suterénu TI o tl. 100 mm, je zvolena VZT jednotka s rekuperací a LED osvětlení.			
	Potřeba energie na vytápění, chlazení a přípravu teplé vody	Celková dodaná energie	Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie	Klasifikační třída primární energie z neobnovitelných zdrojů 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	64	89	72	
	<b>266,1</b>	<b>370,1</b>	<b>297,7</b>	
Soubor navržených opatření	45	62	50	
	<b>186,5</b>	<b>258,8</b>	<b>207,0</b>	
Dosažená úspora energie	19	27	22	
	<b>79,6</b>	<b>111,3</b>	<b>90,7</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	%
	Z1: obytná	3529,5	55	3,0
	Z2: obytná	617,3	55	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)*

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 2025.4 (264/2020 Sb. + 222/2024 Sb.)
<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>	PROJEKTY BUDOV s.r.o.	<b>Číslo oprávnění:</b>	1869
<b>Telefon:</b>	+420774713812	<b>E-mail:</b>	projektybudov@seznam.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>	Ing. Jan Roubalík	<b>Číslo oprávnění:</b>	0931
--------------------------	-------------------	-------------------------	------

<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>	759325.0	<b>Podpis energetického specialisty:</b>	
<b>Datum vyhotovení průkazu:</b>	15.08.2025		
<b>Platnost průkazu do:</b>	15.08.2035		