

# PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

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

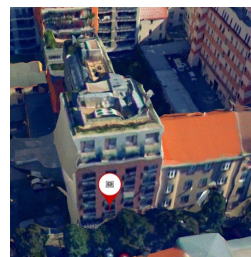
Ulice, č.p./č.o.:

PSC, obec:

K.ú., parcelní č.:

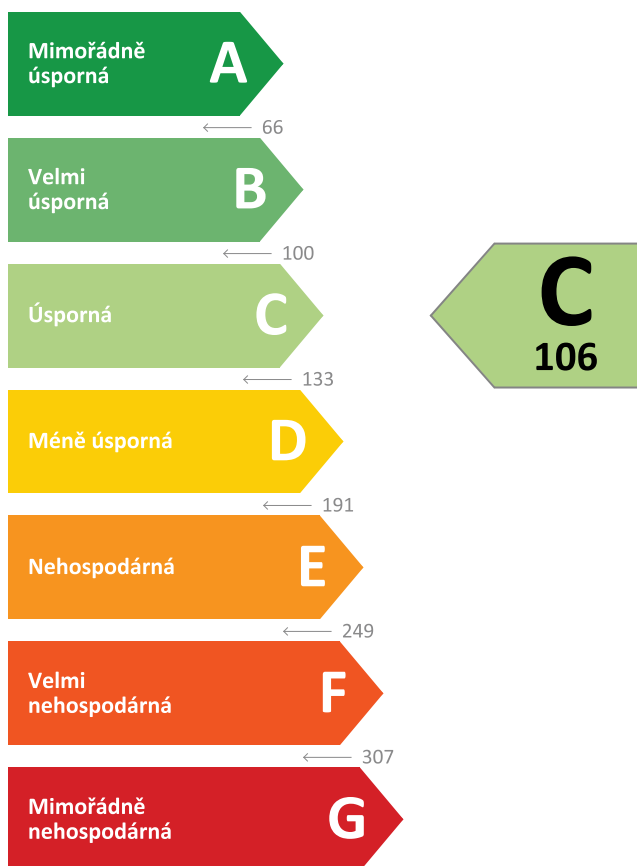
Typ budovy:

Celková energeticky vztažná plocha: 17480,0 m<sup>2</sup>



## KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



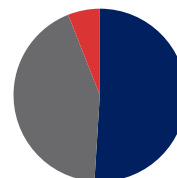
Požadavky pro změnu dokončené budovy

jsou **SPLNĚNY**

## ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

- Ostatní SZTE - 586,5 (51 %)
- Elektřina - 490,3 (43 %)
- Zemní plyn - 65,9 (6 %)



## UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,38 W/(m <sup>2</sup> .K)	<b>C</b>
Měrná potřeba tepla na vytápění	22 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	
<b>Celková dodaná energie</b>	65 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	<b>B</b>
Vytápění	26 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	<b>C</b>
Chlazení	1 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	<b>D</b>
Nucené větrání	20 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	<b>D</b>
Úprava vlhkosti	-	
Příprava teplé vody	11 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	<b>C</b>
Osvětlení	8 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	<b>C</b>

Energetický specialista:

Osvědčení č.:

Kontakt:

Ev. č. průkazu:

Vyhotoveno dne:

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:		Část obce:	
Ulice:		Č.p / č. or. (č.ev.):	
Katastrální území:		Převládající typ využití:	
Parcelní číslo pozemku:		Památková ochrana budovy:	
Orientační období výstavby:		Památková ochrana území:	

### POPIS HODNOCENÉ BUDOVY

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

### GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m <sup>3</sup>	52614,0
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m <sup>2</sup>	11539,7
Objemový faktor tvaru budovy	m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	0,22
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m <sup>2</sup>	17480,0
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	22,3

### 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			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	20,0	5339,3
Z2			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20,0	12140,7
NZ1			<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 neuvážují 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	35,7 %	-	-	-	15,6 %	-	-	51,3 %
	<b>408,03</b>	-	-	-	<b>178,43</b>	-	-	<b>586,46</b>
Elektřina	0,1 %	1,0 %	30,0 %	-	0,0 %	11,8 %	-	42,9 %
	<b>0,73</b>	<b>11,66</b>	<b>343,05</b>	-	<b>0,09</b>	<b>134,80</b>	-	<b>490,34</b>
Zemní plyn	4,0 %	-	-	-	1,8 %	-	-	5,8 %
	<b>45,88</b>	-	-	-	<b>20,03</b>	-	-	<b>65,91</b>

## ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

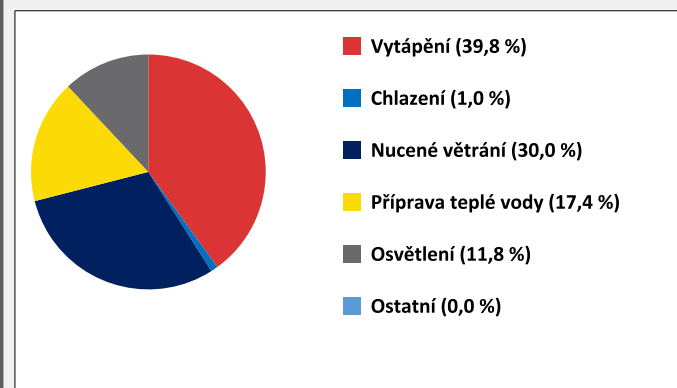
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

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

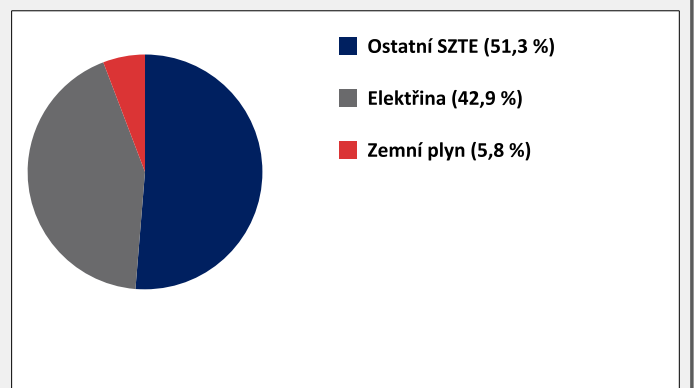
## CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	39,8 %	1,0 %	30,0 %	-	17,4 %	11,8 %	0,0 %	100,0 %
kWh/m <sup>2</sup> .rok	26	1	20	-	11	8	0	65
MWh/rok	<b>454,64</b>	<b>11,66</b>	<b>343,05</b>	-	<b>198,55</b>	<b>134,80</b>	<b>0,00</b>	<b>1142,71</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.

Energonositel	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									

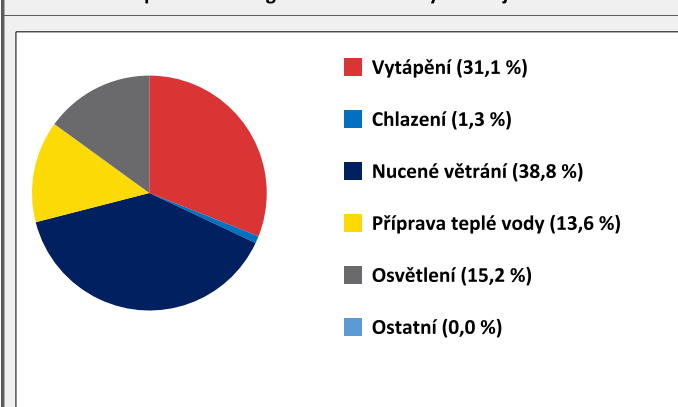
## ENERGONOSITELE

Ostatní SZTE	1,3	28,5 %	-	-	-	12,5 %	-	-	41,0 %
		<b>530,47</b>	-	-	-	<b>232,00</b>	-	-	<b>762,47</b>
Elektřina	2,1	0,1 %	1,3 %	38,8 %	-	0,0 %	15,2 %	-	55,4 %
		<b>1,54</b>	<b>24,48</b>	<b>720,41</b>	-	<b>0,20</b>	<b>283,10</b>	-	<b>1029,74</b>
Zemní plyn	1,0	2,5 %	-	-	-	1,1 %	-	-	3,5 %
		<b>45,89</b>	-	-	-	<b>20,03</b>	-	-	<b>65,92</b>

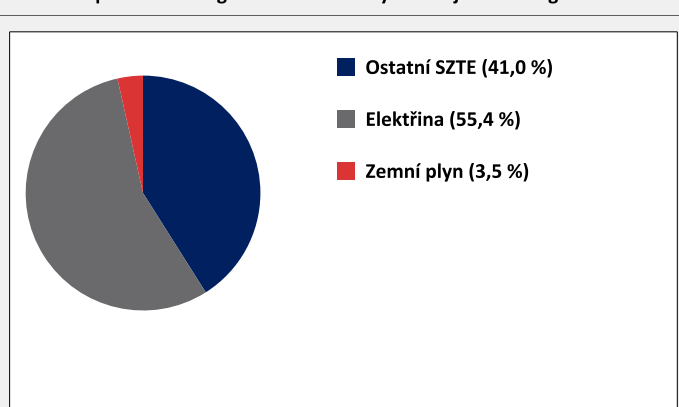
## PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuelní podíl	31,1 %	1,3 %	38,8 %	-	13,6 %	15,2 %	0,0 %	100,0 %
kWh/m <sup>2</sup> .rok	33	1	41	-	14	16	0	106
MWh/rok	<b>577,90</b>	<b>24,48</b>	<b>720,41</b>	-	<b>252,22</b>	<b>283,10</b>	<b>0,00</b>	<b>1858,12</b>

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu



Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele

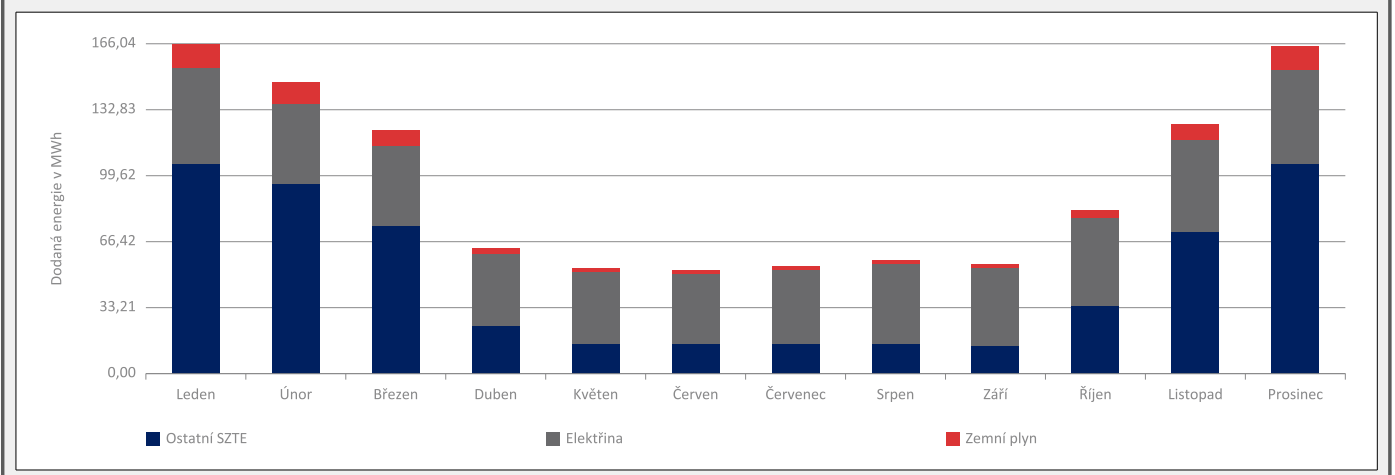


## D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

### BILANCE DLE ENERGOISITELŮ

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
<b>Celkem</b>	<b>166,04</b>	<b>145,95</b>	<b>123,05</b>	<b>63,30</b>	<b>53,05</b>	<b>52,05</b>	<b>54,16</b>	<b>56,97</b>	<b>54,94</b>	<b>82,68</b>	<b>126,16</b>	<b>164,37</b>
Ostatní SZTE	105,93	95,20	74,05	24,60	15,13	14,71	15,04	15,32	14,52	34,69	71,75	105,52
Elektřina	48,20	40,09	40,71	35,93	36,22	35,69	37,43	39,93	38,79	44,07	46,32	46,96
Zemní plyn	11,91	10,66	8,30	2,76	1,70	1,65	1,69	1,72	1,63	3,92	8,09	11,89

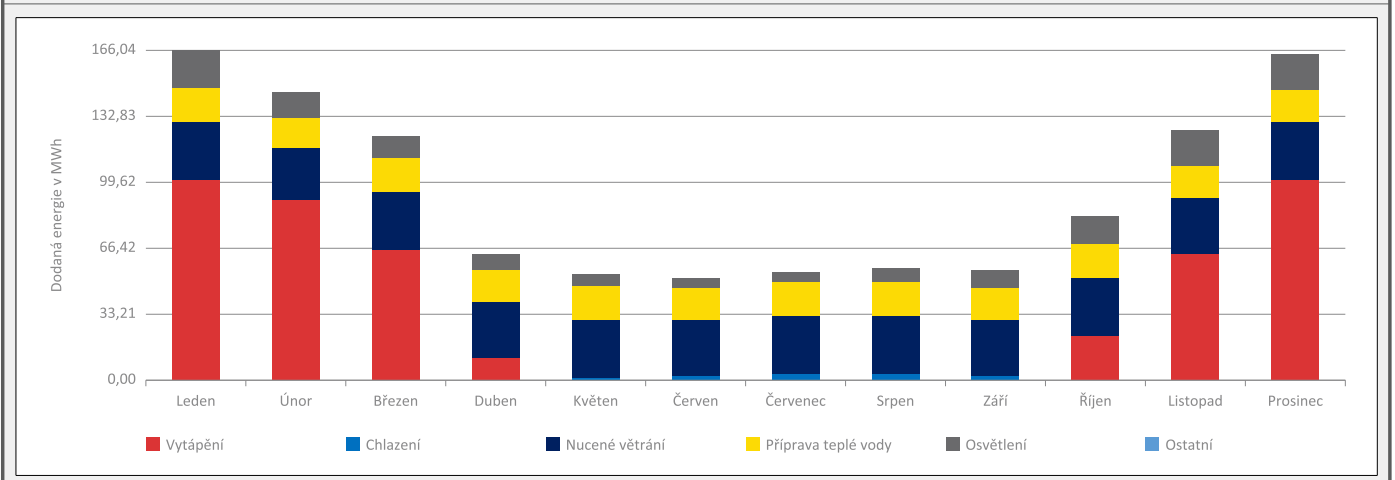
### Roční průběh dodané energie dle energoisitelů



### 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>166,04</b>	<b>145,95</b>	<b>123,05</b>	<b>63,30</b>	<b>53,05</b>	<b>52,05</b>	<b>54,16</b>	<b>56,97</b>	<b>54,94</b>	<b>82,68</b>	<b>126,16</b>	<b>164,37</b>
Vytápění	101,04	90,68	65,53	11,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,64	63,47	101,03
Chlazení	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	2,30	3,16	3,48	1,60	0,29	0,08	0,00
Nucené větrání	29,19	26,37	29,19	28,09	29,12	28,23	29,05	29,26	28,09	29,26	28,30	28,92
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	16,94	15,32	16,94	16,16	16,84	16,37	16,73	17,05	16,16	17,05	16,47	16,53
Osvětlení	18,87	13,58	11,39	7,79	6,35	5,15	5,21	7,19	9,09	14,44	17,85	17,90
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



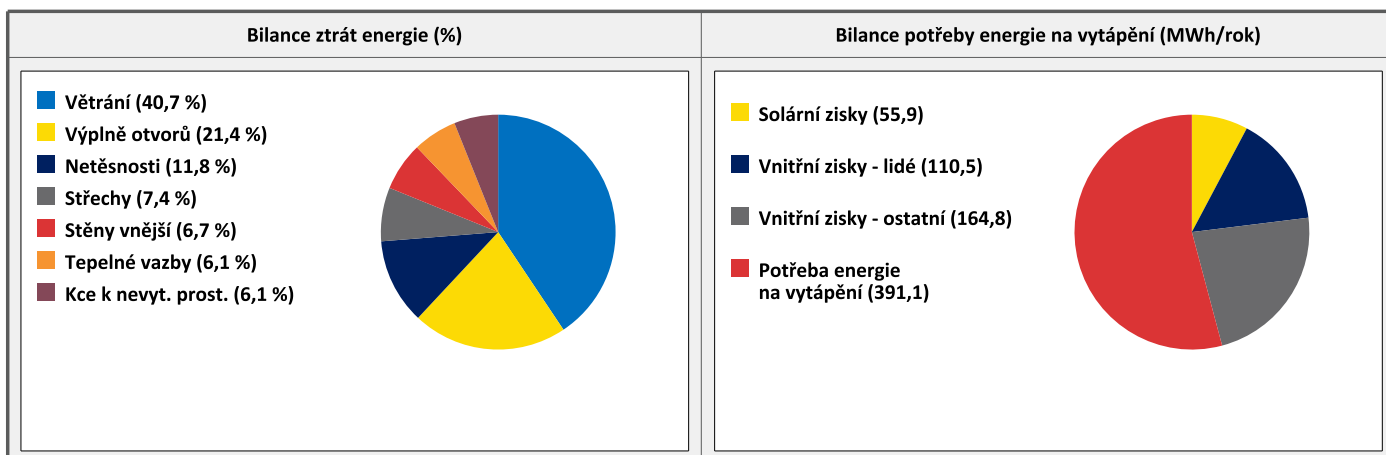
## E BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

### BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ

Celkové ztráty energie budovy jsou tvořeny prostupem tepla přes konstrukce obálky budovy, cíleným větráním a neřízeným větráním netěsnostmi - 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	343,119	Solární zisky	MWh/rok	55,926
Větrání		293,955	Vnitřní zisky - lidé		110,455
Netěsnosti obálky - infiltrace		85,231	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		164,846
<b>Celkem</b>		<b>722,305</b>	<b>Celkem</b>		<b>331,226</b>

<b>POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ</b>	MWh/rok	<b>391,079</b>	kWh/m <sup>2</sup> .rok	<b>22</b>
------------------------------------	---------	----------------	-------------------------	-----------

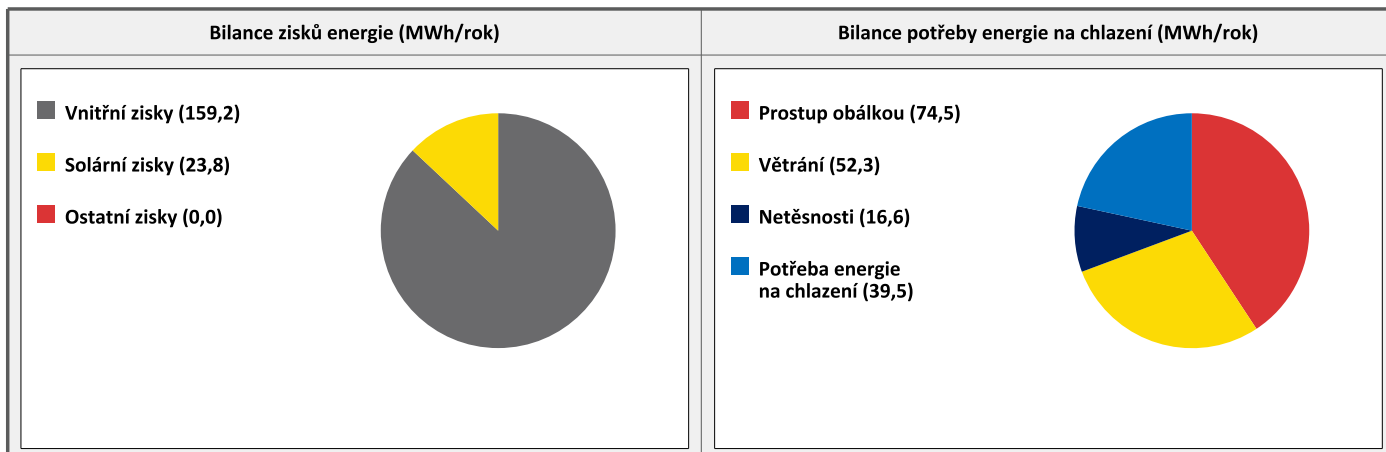


### BILANCE PRO REŽIM CHLAZENÍ

Bilance se sestavuje jen pro chlazené zóny budovy. Celkové zisky energie budovy jsou tvořeny vnitřními zisky (lidé, osvětlení, přístroje, ventilátory, rozvody teplé vody, akumulační nádoby) a solárními zisky přes konstrukce. Dále jsou zahrnuty zisky prostupem tepla přes konstrukce obálky budovy, cíleným větráním a neřízeným větráním netěsnostmi - infiltrací. Zisky energie jsou sníženy o využitelné ztráty energie prostupem i větráním, kdy je teplota exteriéru nižší než teplota interiéru (zejména v nočních hodinách). Zbývající zisky energie tvoří potřebu energie na chlazení budovy, kterou je nutné dodat soustavou chlazení.

ZISKY ENERGIE			VYUŽITELNÉ ZTRÁTY ENERGIE - PŘEDCHLAZENÍ		
Vnitřní zisky (lidé, osvětlení, spotřebiče atd.)	MWh/rok	159,200	Prostup tepla obálkou budovy	MWh/rok	74,537
Solární zisky konstrukcemi		23,791	Větrání		52,328
Ostatní zisky (prostupem, větráním, infiltrací)		0,000	Netěsnosti obálky - infiltrace		16,588
<b>Celkem</b>		<b>182,991</b>	<b>Celkem</b>		<b>143,454</b>

<b>POTŘEBA ENERGIE NA CHLAZENÍ</b>	MWh/rok	<b>39,537</b>	kWh/m <sup>2</sup> .rok	<b>2</b>
------------------------------------	---------	---------------	-------------------------	----------



<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>3970,6</b>				
SV1		20,0	EXT	493,9	<b>0,182</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	61 %
SV2		20,0	EXT	384,8	<b>0,182</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	61 %
SV3		20,0	EXT	316,9	<b>0,182</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	61 %
SV4		20,0	EXT	109,7	<b>0,182</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	61 %
SV5		20,0	EXT	983,0	<b>0,146</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	49 %
SV6		20,0	EXT	926,3	<b>0,146</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	49 %
SV7		20,0	EXT	567,5	<b>0,146</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	49 %
SV8		20,0	EXT	188,5	<b>0,146</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	49 %
<b>STŘECHY</b>				<b>2943,8</b>				
ST1		20,0	EXT	2943,8	<b>0,220</b>	<b>0,24</b>	<b>0,24</b>	92 %
<b>KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM</b>				<b>3215,8</b>				
KN1		20,0	NEVYT	3215,8	<b>0,217</b>	<b>0,60</b>	<b>0,60</b>	36 %
<b>VÝPLŇ OTVORŮ</b>				<b>1409,5</b>				
VO1		20,0	EXT	42,3	<b>1,210</b>	<b>1,50</b>	<b>1,50</b>	81 %
VO2		20,0	EXT	37,6	<b>1,240</b>	<b>1,50</b>	<b>1,50</b>	83 %
VO3		20,0	EXT	44,5	<b>1,440</b>	<b>1,50</b>	<b>1,50</b>	96 %
VO4		20,0	EXT	396,0	<b>1,320</b>	<b>1,50</b>	<b>1,50</b>	88 %
VO5		20,0	EXT	292,0	<b>1,470</b>	<b>1,50</b>	<b>1,50</b>	98 %
VO6		20,0	EXT	10,4	<b>1,440</b>	<b>1,50</b>	<b>1,50</b>	96 %
VO7		20,0	EXT	42,0	<b>1,220</b>	<b>1,50</b>	<b>1,50</b>	81 %
VO8		20,0	EXT	119,0	<b>1,430</b>	<b>1,50</b>	<b>1,50</b>	95 %
VO9		20,0	EXT	56,9	<b>1,260</b>	<b>1,50</b>	<b>1,50</b>	84 %
VO10		20,0	EXT	94,5	<b>1,430</b>	<b>1,70</b>	<b>1,68</b>	85 %
VO11		20,0	EXT	2,4	<b>1,340</b>	<b>1,70</b>	<b>1,68</b>	80 %
VO12		20,0	EXT	272,0	<b>1,360</b>	<b>1,40</b>	<b>1,40</b>	97 %
<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							Potřeba tepla na vytápění	
		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		% pokrytí
					kW	MWh/rok				%
ZT1		460,0	ostatní SZTE	408,0	100,0	-	97,1	88,9	90,1 %	
									352,3	
ZT2		380,0	zemní plyn	45,9	98,0	-	98,0	88,0	9,9 %	
									38,8	

## CHLAZENÍ

Ozn.	Zdroj chladu	Soustava chlazení uvnitř budovy							Potřeba energie na chlazení
		Celkový jmenovitý chladicí výkon	Palivo	Spotřeba energie na chlazení v palivu	Sezónní chladicí faktor zdroje chladu	Sezónní účinnost distribuce a akumulace chladu	Sezónní účinnost sdílení chladu	% pokrytí	
								kW	
ZC1		360,0	elektřina	11,3	3,7	95,0	100,0	100,0 %	
								39,5	

## NUCENÉ VĚTRÁNÍ

Ozn.	Systém nuceného větrání	Jmenovitý objemový průtok větracího vzduchu	Průměrný objemový průtok při provozu systému	Spotřeba energie pro provoz systému nuceného větrání	Časový podíl provozu systému nuceného větrání	Sezónní účinnost zařízení zpětného získávání tepla	Jmenovitý měrný příkon systému nuceného větrání	Váhový činitel regulace systému nuceného větrání
		m <sup>3</sup> /hod	m <sup>3</sup> /hod	MWh/rok	%	%	W.s/m <sup>3</sup>	%
VT1			94282,3	342,6	74,0	44,0	2625,0	80,8

## 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							Potřeba tepla na ohřev teplé vody	
		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		% pokrytí
					kW	MWh/rok				%
ZT1		130,0	ostatní SZTE	178,4	100,0	-	96,0	3278,7	90,0 %	
									171,3	
ZT2		120,0	zemní plyn	20,0	99,0	-	96,0	364,3	10,0 %	
									19,0	

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
		---	m <sup>2</sup>	lux	---	---	---	---
OS1			5339,3	375,0	1,10	1,00	1,00	0,54
OS2			12140,7	75,0	1,70	1,00	1,00	0,56
ON1			-	100,0	-	1,00	1,00	1,00

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

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

Požadavek vyhlášky dle:	§ 6 odst. 2 písm. b)	Splněno:	ANO
-------------------------	----------------------	----------	-----

<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	%
			5339,3	32
		12140,7	32	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		0,38	0,50	ANO
---	---------------------	-------------------	--	------	------	-----

<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		65	89	ANO
------------------------	-------------------------	-------------------	--	----	----	-----

<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>		<b>Číslo oprávnění:</b>	
<b>Telefon:</b>		<b>E-mail:</b>	


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