

# 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.: Strážnická 22, 24, 26

PSC, obec: 323 00 PLZE / 554791 /

K.ú., parcelní č.: Plze / 721981 /, 11102/73, 11102/74 a 11102/75

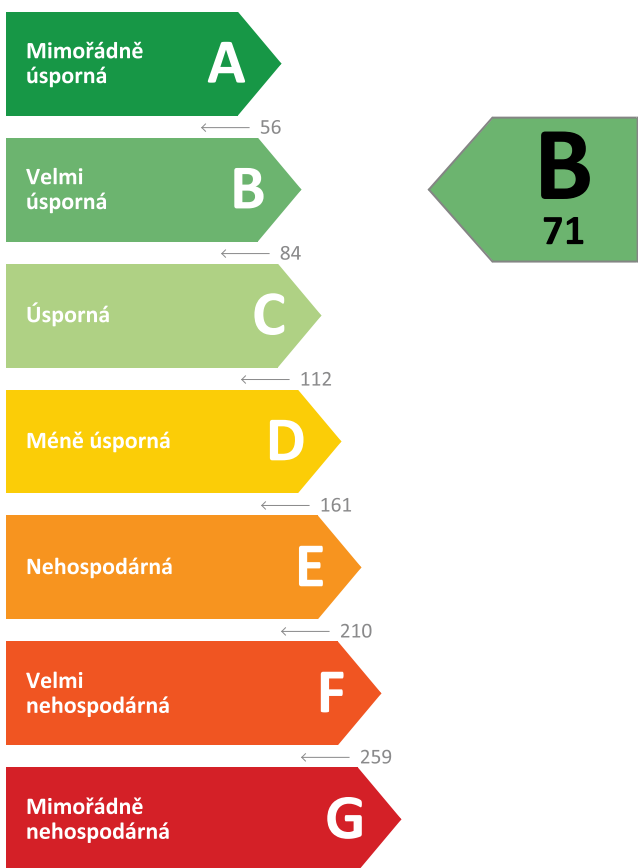
Typ budovy: Bytový d m

Celková energeticky vztažná plocha: 3680,7 m<sup>2</sup>



## KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



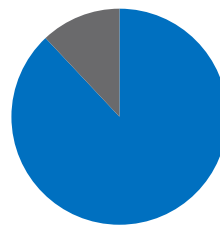
Požadavky pro změnu  
dokončené budovy

jsou **SPLNĚNY**

## ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

Účinná SZTE s OZE < 80% - 207,5 (88 %)  
Elektřina - 28,7 (12 %)



## UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,43 W/(m <sup>2</sup> .K)	<b>C</b>
Měrná potřeba tepla na vytápění	27 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	
<b>Celková dodaná energie</b>	64 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	<b>B</b>
Vytápění	36 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	<b>C</b>
Chlazení	-	
Nucené větrání	1 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	<b>A</b>
Úprava vlhkosti	-	
Příprava teplé vody	20 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	<b>C</b>
Osvětlení	7 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	<b>D</b>

Energetický specialista: Ing. Radek Spurný

Osvědčení č.: 0575

Kontakt: spurny.radek@post.cz

Ev. č. průkazu: 556969.0

Vyhotoveno dne: 02.01.2024

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:	PLZE / 554791 /	Část obce:	Severní P edm stí
Ulice:	Strážnická	Č.p / č. or. (č.ev.):	22 , 24 , 26
Katastrální území:	Plze / 721981 /	Převládající typ využití:	Bytový d m
Parcelní číslo pozemku:	11102/73 , 11102/74 a 11102/75	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	revitalizace 2013	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.

Jedná se o stávající bytový d m se t emi vstupy.  
D m má jedno technické podlaží .  
Dále pak šest nadzemních podlaží .  
V dom je 3 x 17 tedy celkem 51 bytových jednotek .  
Vytáp ní je ešeno teplovodn otopnými t lesy .  
Zdrojem tepla je p edávací stanice dálkového tepla .  
Oh ev vody je ešen stejn z dálkového tepla .  
Dodavatelem tepla je Plze ská teplárenská .  
Odv trání bytových jader je ešeno st ešními jednotkami .  
V dom je standartní žárovkové a zá ivkové osv tlení .

### GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upraveným vnitřním prostředím	m <sup>3</sup>	9561,9
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m <sup>2</sup>	3948,9
Objemový faktor tvaru budovy	m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	0,41
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m <sup>2</sup>	3680,7
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	35,1

### 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 upraveným 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	Zóna . 1: sedmipodlažní bytový d m	Obytné zóny - RD - byt	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20,0	3680,7

## 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 %	56,0 %	-	-	-	31,9 %	-	-	87,8 %
	<b>132,20</b>	-	-	-	<b>75,33</b>	-	-	<b>207,53</b>
Elektřina	0,1 %	-	1,5 %	-	0,0 %	10,5 %	-	12,2 %
	<b>0,19</b>	-	<b>3,57</b>	-	<b>0,09</b>	<b>24,90</b>	-	<b>28,74</b>

## ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

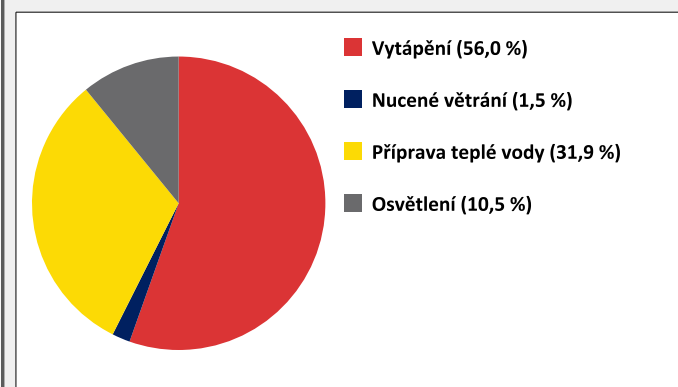
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

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

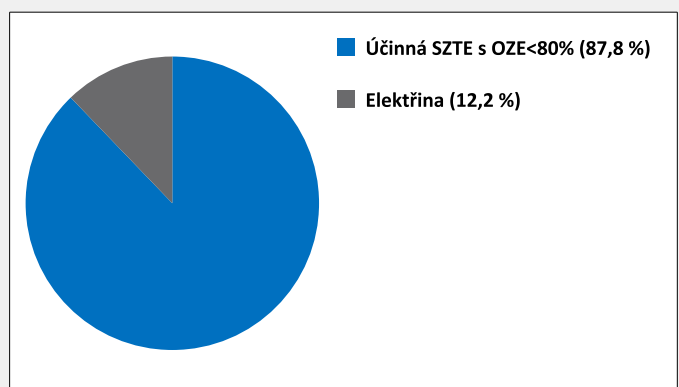
## CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	56,0 %	-	1,5 %	-	31,9 %	10,5 %	-	100,0 %
kWh/m <sup>2</sup> .rok	36	-	1	-	20	7	-	64
MWh/rok	<b>132,39</b>	-	<b>3,57</b>	-	<b>75,42</b>	<b>24,90</b>	-	<b>236,28</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									

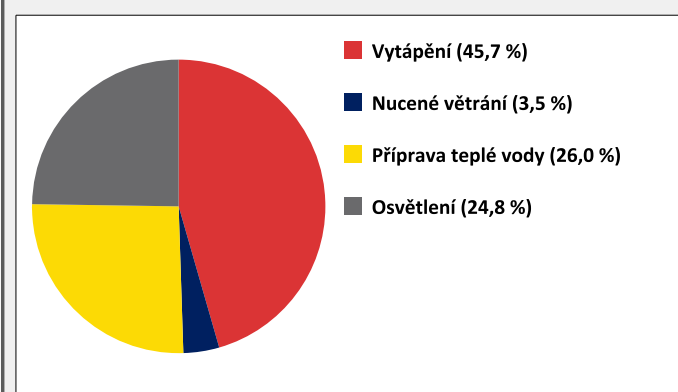
## ENERGONOSITELE

Účinná SZTE s OZE pod 80 %	0,9	45,5 %	-	-	-	25,9 %	-	-	71,4 %
		<b>118,98</b>	-	-	-	<b>67,80</b>	-	-	<b>186,78</b>
Elektřina	2,6	0,2 %	-	3,5 %	-	0,1 %	24,8 %	-	28,6 %
		<b>0,48</b>	-	<b>9,28</b>	-	<b>0,23</b>	<b>64,74</b>	-	<b>74,73</b>

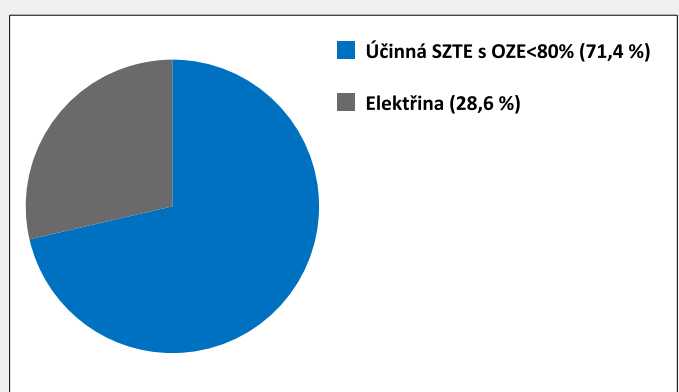
## PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuelní podíl	45,7 %	-	3,5 %	-	26,0 %	24,8 %	-	100,0 %
kWh/m <sup>2</sup> .rok	32	-	3	-	18	18	-	71
MWh/rok	<b>119,46</b>	-	<b>9,28</b>	-	<b>68,03</b>	<b>64,74</b>	-	<b>261,51</b>

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu



Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele



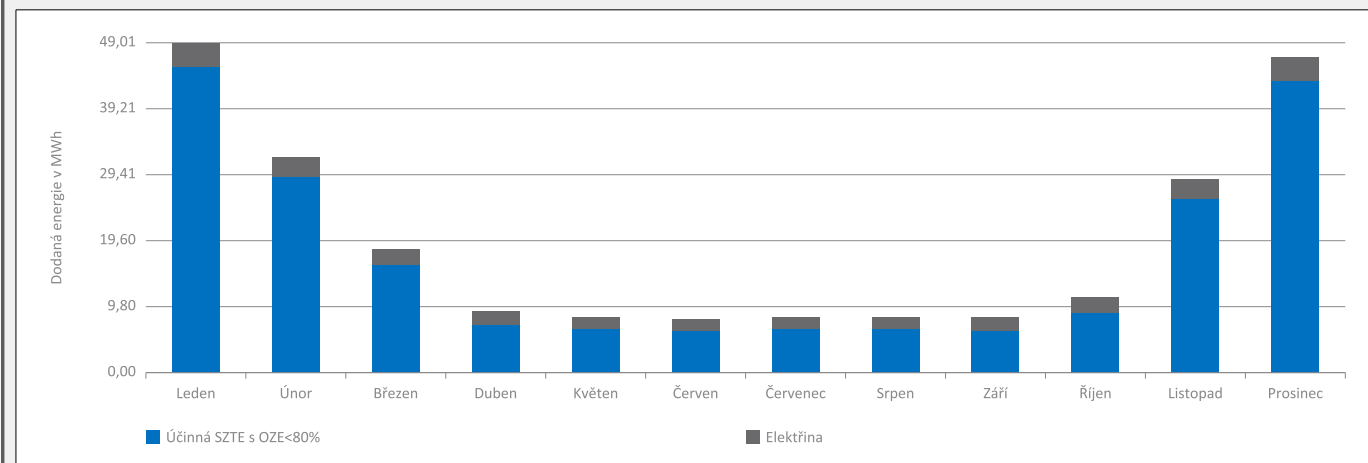
D

## 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>49,01</b>	<b>31,88</b>	<b>18,55</b>	<b>9,33</b>	<b>8,16</b>	<b>7,84</b>	<b>8,06</b>	<b>8,16</b>	<b>8,30</b>	<b>11,29</b>	<b>28,77</b>	<b>46,93</b>
Účinná SZTE s podílem OZE pod 80 %	45,51	28,97	16,04	7,27	6,40	6,19	6,40	6,40	6,19	8,83	25,86	43,47
Elektrina	3,50	2,90	2,50	2,07	1,76	1,65	1,66	1,76	2,11	2,46	2,91	3,46

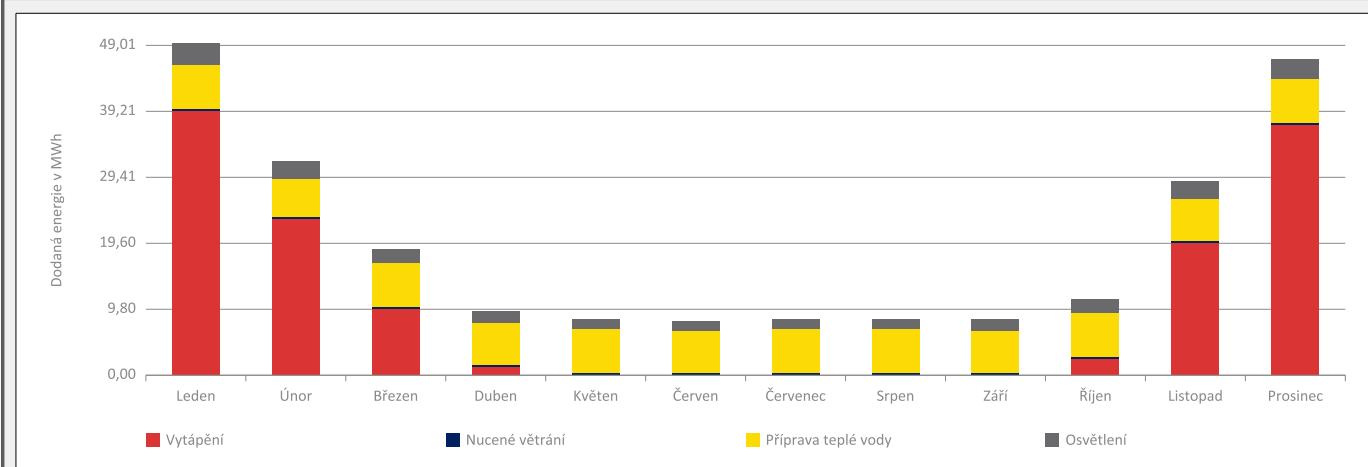
## Roční průběh dodané energie dle energoisitelů



## 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>49,01</b>	<b>31,88</b>	<b>18,55</b>	<b>9,33</b>	<b>8,16</b>	<b>7,84</b>	<b>8,06</b>	<b>8,16</b>	<b>8,30</b>	<b>11,29</b>	<b>28,77</b>	<b>46,93</b>
Vytápění	39,15	23,23	9,68	1,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,45	19,70	37,11
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	0,30	0,27	0,30	0,29	0,30	0,29	0,30	0,30	0,29	0,30	0,29	0,30
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	6,41	5,79	6,41	6,20	6,41	6,20	6,41	6,41	6,20	6,41	6,20	6,41
Osvětlení	3,15	2,59	2,16	1,76	1,45	1,35	1,35	1,45	1,81	2,14	2,57	3,11
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby



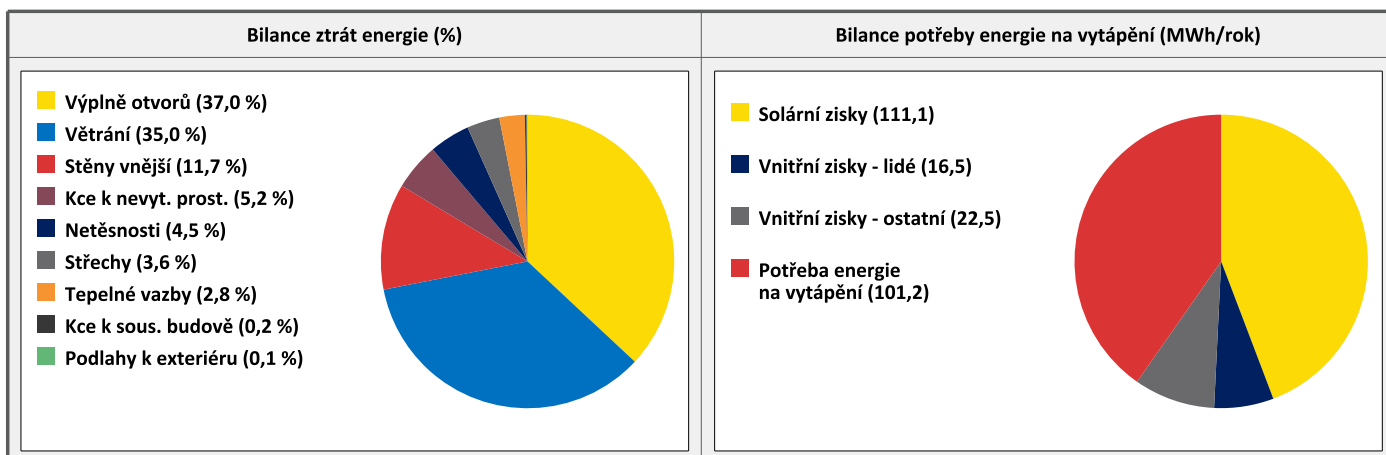
<b>E</b>	<b>BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ</b>
----------	-------------------------------

**BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ**

*Celkové ztráty energie budovy jsou tvořeny prostupem tepla přes konstrukce obálky budovy, cíleným větráním a neřízeným větráním netěsnostmi - 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	152,022	Solární zisky	MWh/rok	111,149
Větrání		88,004	Vnitřní zisky - lidé		16,472
Netěsnosti obálky - infiltrace		11,280	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		22,471
<b>Celkem</b>		<b>251,307</b>	<b>Celkem</b>		<b>150,092</b>

<b>POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ</b>	MWh/rok	<b>101,214</b>	kWh/m <sup>2</sup> .rok	<b>27</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	Přilehlající 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								
SV1	SO1 - St na vn jší	20,0	EXT	829,0	<b>0,189</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	63 %
SV2	SO2 - St na štítová	20,0	EXT	604,6	<b>0,206</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	69 %
SV3	SO3 - St na lodžii	20,0	EXT	74,4	<b>0,188</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	63 %
SV4	SO5 - St na stroj. výtahu	20,0	EXT	133,8	<b>0,250</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	83 %

STŘECHY								
ST1	SCH1 - st echa plochá	20,0	EXT	603,7	<b>0,149</b>	<b>0,24</b>	<b>0,24</b>	62 %
ST2	SCH2 - st echa plochá strojovna	20,0	EXT	48,0	<b>0,218</b>	<b>0,24</b>	<b>0,24</b>	91 %

PODLAHY NAD VENKOVNÍM PROSTŘEDÍM								
PO1	PDL2 - Podlaha ke vstupu	20,0	EXT	14,0	<b>0,179</b>	<b>0,24</b>	<b>0,24</b>	75 %

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM								
KN1	PDL1 - Podlaha pod 1NP	20,0	NEVYT	637,6	<b>0,530</b>	<b>0,60</b>	<b>0,60</b>	88 %

KONSTRUKCE K SOUSEDNÍ BUDOVĚ								
KS1	SO4 - St na štítová k sous. domu	20,0	SOUS	114,2	<b>0,410</b>	<b>1,05</b>	<b>1,05</b>	39 %

VÝPLNĚ OTVORŮ								
VO1	DO1 - vchodové dve e 160/260	20,0	EXT	12,5	<b>1,500</b>	<b>1,70</b>	<b>1,55</b>	97 %
VO2	DO2 - vchodové dve e 160/260	20,0	EXT	12,5	<b>1,500</b>	<b>1,70</b>	<b>1,55</b>	97 %
VO3	DO3 - dve e výt. šachty	20,0	EXT	4,8	<b>1,500</b>	<b>1,70</b>	<b>1,55</b>	97 %
VO4	DB1 - dve e balkonové modul 360	20,0	EXT	149,8	<b>1,100</b>	<b>1,50</b>	<b>1,50</b>	73 %
VO5	DB2 - dve e balkonové modul 480	20,0	EXT	205,9	<b>1,100</b>	<b>1,50</b>	<b>1,50</b>	73 %
VO6	OZ1 - 160/160	20,0	EXT	145,9	<b>1,200</b>	<b>1,50</b>	<b>1,50</b>	80 %
VO7	OZ2 - 210/160	20,0	EXT	352,8	<b>1,200</b>	<b>1,50</b>	<b>1,50</b>	80 %
VO8	OZ3 - 60/60	20,0	EXT	5,4	<b>1,100</b>	<b>1,50</b>	<b>1,50</b>	73 %

TEPELNÉ VAZBY								
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>0,020</b>		<b>0,020</b>	100 %

<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
					% pokrytí				
		kW		MWh/rok	%	COP	%	%	MWh/rok
ZT1	p edávací stanice	200,0	účinná SZTE s OZE < 80%	132,2	100,0	-	87,0	88,0	100,0 %
									101,2

**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	odtahový ventilátor	2933,1	2933,1	3,6	100,0	-	500,0	100,0

**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	p edávací stanice	200,0	účinná SZTE s OZE < 80%	75,3	100,0	-	85,1	1226,4	100,0 %
									64,1

**OSVĚTLENÍ**

Ozn.	Osvětlovací soustava / zóna	Převažující typ světelných zdrojů	Odpovídající energeticky vztahná plocha	Průměrná požadovaná osvětlenost	Průměrné korekční činitele soustavy			
					Typ světelných zdrojů	Řízení soustavy	Konstantní osvětlenost	Závislost na denním světle
					---	---	---	---
OS1	Zóna . 1: sedmipodlažní bytový d m	žárovky a zářivky	3680,7	100,0	1,70	1,00	1,00	0,80

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

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

Požadavek vyhlášky dle:	§ 6 odst. 2 písm. a)	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	%
	Obytná	3680,7	48	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. c)*

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				0,43	0,57	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)*

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)*

Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie	kWh/m <sup>2</sup> .rok	Budova jako celek				71	109	ANO
---	-------------------------	-------------------	--	--	--	----	-----	-----

J

## OSTATNÍ ÚDAJE

## METODA VÝPOČTU

Použitý software:	ENERGIE (Svoboda Software)	Verze software:	verze 2020.11
Klimatická data:	Místní pro lokalitu Plzeň	Metoda výpočtu:	Měsíční krok podle EN ISO 52016-1

## ÚDAJE O PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI STAVBY

Průkaz není součástí projektové dokumentace stavebního záměru.

## DALŠÍ ZDROJE INFORMACÍ

Bezplatná poradenská služba:	<a href="https://www.mpo-efekt.cz/cz/ekis">https://www.mpo-efekt.cz/cz/ekis</a>
Katalog úspor energie:	<a href="http://www.kataloguspor.cz/">http://www.kataloguspor.cz/</a>

K

## ENERGETICKÝ SPECIALISTA

## ENERGETICKÝ SPECIALISTA

Jméno / obchodní firma:	Ing. Radek Spurný	Číslo oprávnění:	0575
Telefon:	606843690	E-mail:	spurny.radek@post.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.*

Jméno a příjmení:	-	Číslo oprávnění:	-
-------------------	---	------------------	---

## PLATNOST PRŮKAZU

*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.*

Evidenční číslo průkazu:	556969.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	02.01.2024		
Platnost průkazu do:	02.01.2034		