

# PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

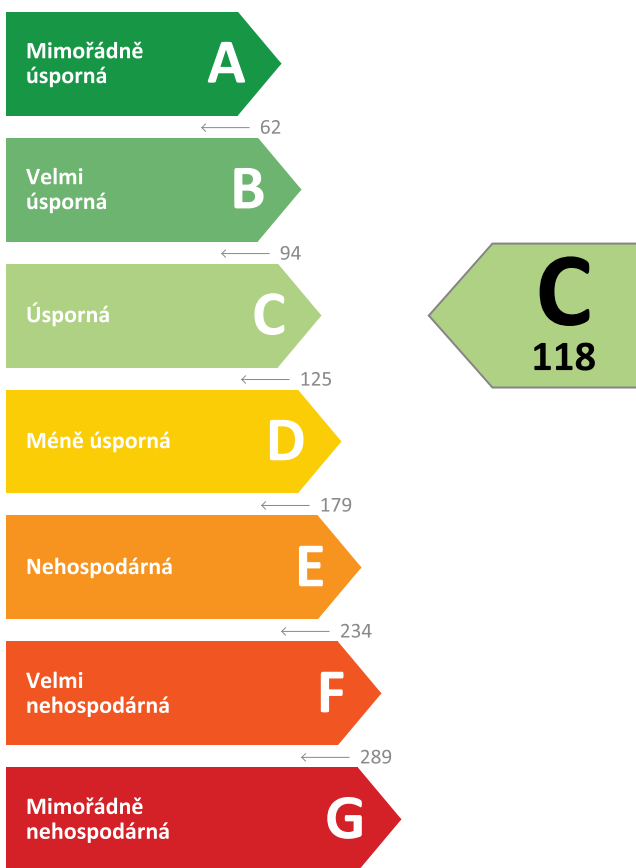
vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 264/2020 Sb., o energetické náročnosti budov

Ulice, č.p./č.o.: Zápasnická 880/2-883/8  
PSC, obec: 102 00 Praha  
K.ú., parcelní č.: Hostivař, 2753/16, 2753/17, 2761/4, 2761/5  
Typ budovy: Bytový dům  
Celková energeticky vztažná plocha: 5670,3 m<sup>2</sup>



## KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



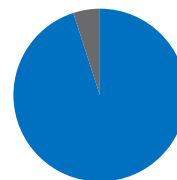
Požadavek vyhlášky  
na energetickou náročnost

není stanoven

## ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

Účinná SZTE s OZE < 80% - 644,8 (95 %)  
Elektřina - 34,7 (5 %)



## UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,65 W/(m <sup>2</sup> .K)	<b>D</b>
Měrná potřeba tepla na vytápění	58 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	
<b>Celková dodaná energie</b>	120 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	<b>C</b>
Vytápění	76 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	<b>D</b>
Chlazení	-	
Nucené větrání	-	
Úprava vlhkosti	-	
Příprava teplé vody	38 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	<b>C</b>
Osvětlení	6 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	<b>D</b>

Energetický specialista:

Osvědčení č.:

Kontakt:

Ev. č. průkazu: 564002.0

Vyhotoveno dne: 30.1.2024

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:	Praha	Část obce:	Praha 10 - Hostiveř
Ulice:	Zápasnická	Č.p / č. or. (č.ev.):	880/2-883/8
Katastrální území:	Hostivař	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	2753/16, 2753/17, 2761/4, 2761/5	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1976	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.

Bytový dům byl postaven v konstrukční soustavě T 08B, má 4 sekce o šesti nadzemních a jednom podzemním podlaží. V objektu je umístěno 72 bytových jednotek. Objekt byl v minulosti zateplen (střecha, fasáda) a v převážné míře byly vyměněny výplně. Příprava tepla na vytápění a ohřev TV je v předávací stanici mimo objekt.

### GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m <sup>3</sup>	16580,3
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m <sup>2</sup>	5244,3
Objemový faktor tvaru budovy	m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	0,32
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m <sup>2</sup>	5670,3
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	34,1

### 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	Domovní komunikace	Obytné zóny - komunikace	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16,0	886,9
Z2	Byty	Obytné zóny - BD - byt	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20,0	4783,4

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

*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 %	63,4 %	-	-	-	31,5 %	-	-	94,9 %
	<b>430,62</b>	-	-	-	<b>214,20</b>	-	-	<b>644,82</b>
Elektřina	-	-	-	-	-	5,1 %	-	5,1 %
	-	-	-	-	-	<b>34,72</b>	-	<b>34,72</b>

**ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ**

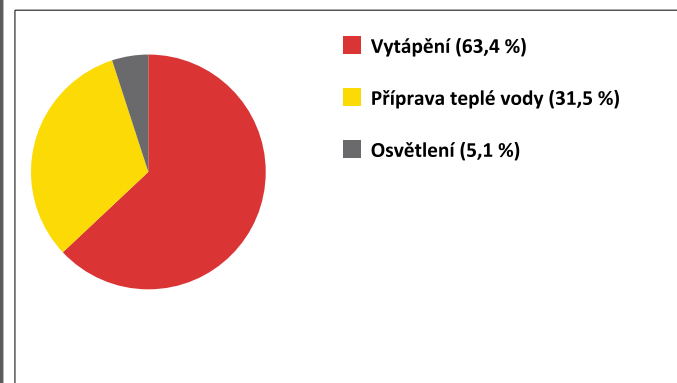
*Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.*

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

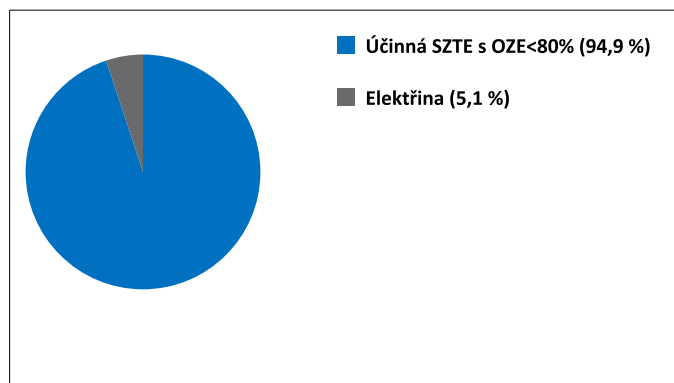
**CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE**

procentuelní podíl	63,4 %	-	-	-	31,5 %	5,1 %	-	100,0 %
kWh/m <sup>2</sup> .rok	76	-	-	-	38	6	-	120
MWh/rok	<b>430,62</b>	-	-	-	<b>214,20</b>	<b>34,72</b>	-	<b>679,54</b>

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele



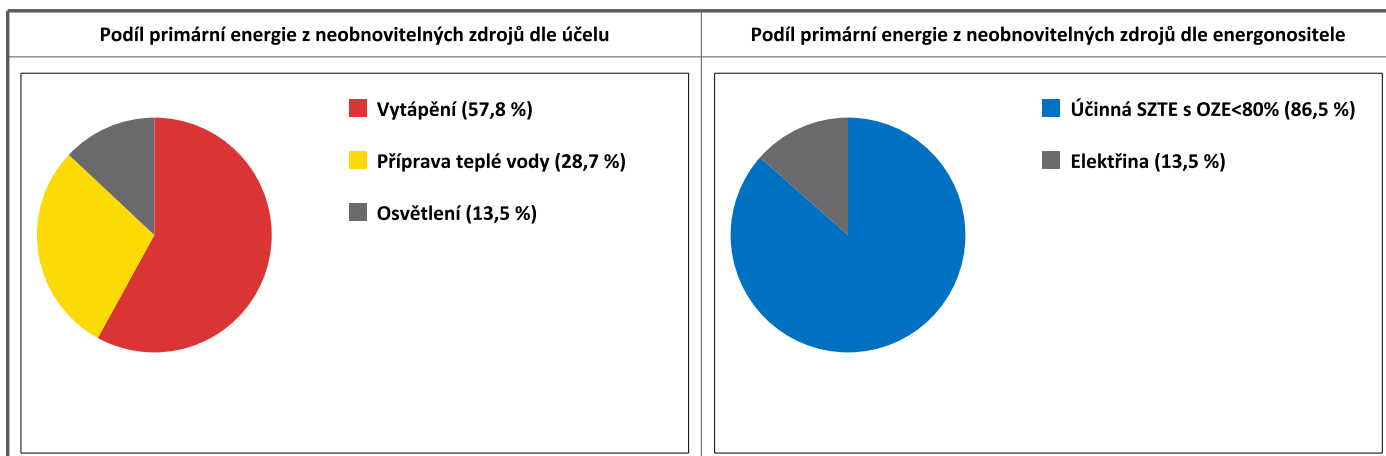
<b>C</b>	<b>PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE</b>
----------	--

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	57,8 %	-	-	-	28,7 %	-	-	86,5 %
		<b>387,56</b>	-	-	-	<b>192,78</b>	-	-	<b>580,34</b>
Elektřina	2,6	-	-	-	-	-	13,5 %	-	13,5 %
		-	-	-	-	-	<b>90,27</b>	-	<b>90,27</b>

PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE									
procentuelní podíl		57,8 %	-	-	-	28,7 %	13,5 %	-	100,0 %
kWh/m <sup>2</sup> .rok		68	-	-	-	34	16	-	118
MWh/rok		<b>387,56</b>	-	-	-	<b>192,78</b>	<b>90,27</b>	-	<b>670,61</b>



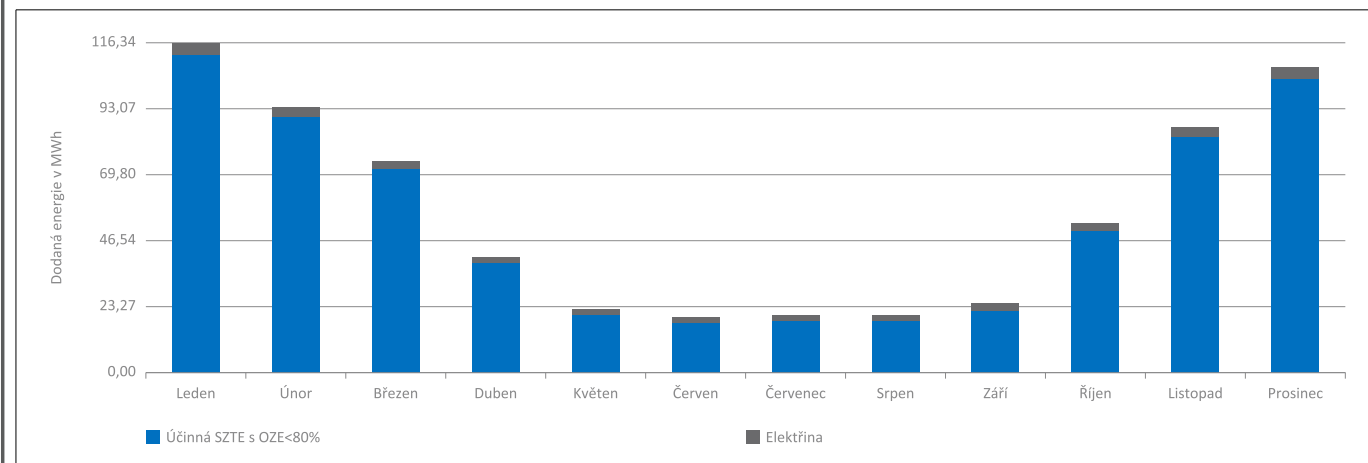
D

## 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>116,34</b>	<b>93,54</b>	<b>75,24</b>	<b>40,92</b>	<b>22,18</b>	<b>19,49</b>	<b>20,07</b>	<b>20,22</b>	<b>24,13</b>	<b>53,15</b>	<b>86,47</b>	<b>107,77</b>
Účinná SZTE s podílem OZE pod 80 %	111,94	89,93	72,24	38,46	20,16	17,61	18,19	18,19	21,62	50,17	82,88	103,43
Elektrina	4,40	3,62	3,01	2,46	2,03	1,88	1,88	2,03	2,52	2,98	3,59	4,34

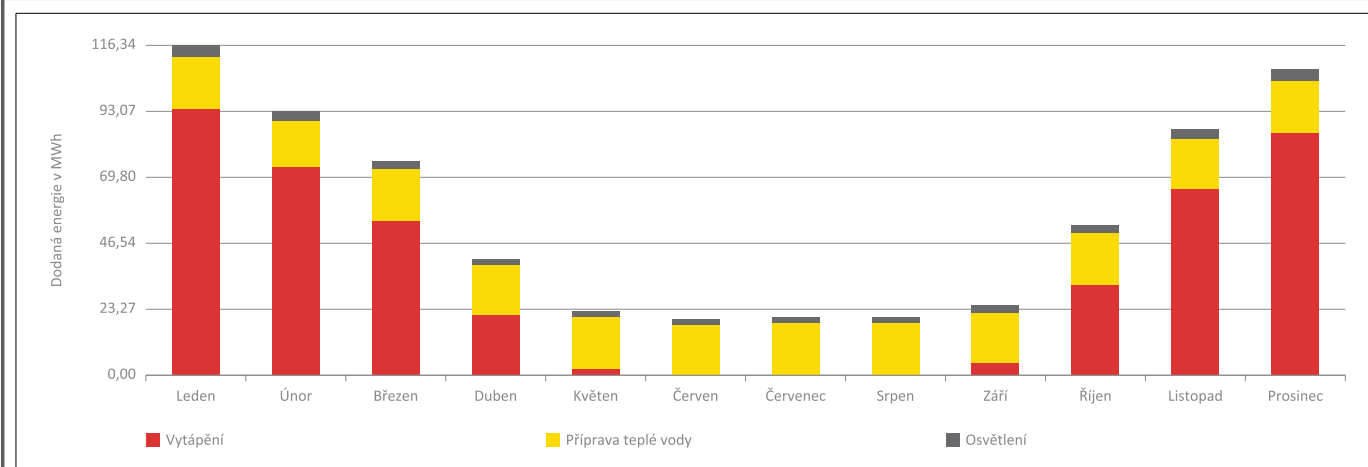
## Roční průběh dodané energie dle energoisitelů



## 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>116,34</b>	<b>93,54</b>	<b>75,24</b>	<b>40,92</b>	<b>22,18</b>	<b>19,49</b>	<b>20,07</b>	<b>20,22</b>	<b>24,13</b>	<b>53,15</b>	<b>86,47</b>	<b>107,77</b>
Vytápění	93,75	73,50	54,04	20,86	1,97	0,00	0,00	0,00	4,01	31,98	65,27	85,24
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	18,19	16,43	18,19	17,61	18,19	17,61	18,19	18,19	17,61	18,19	17,61	18,19
Osvětlení	4,40	3,62	3,01	2,46	2,03	1,88	1,88	2,03	2,52	2,98	3,59	4,34
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby



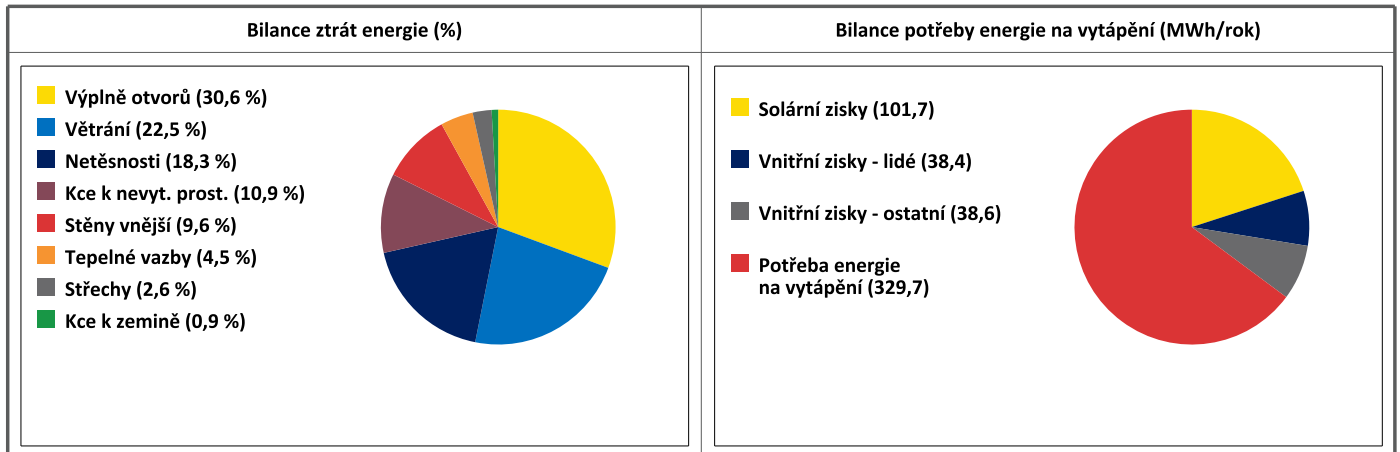
<b>E</b>	<b>BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ</b>
----------	-------------------------------

**BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ**

*Celkové ztráty energie budovy jsou tvořeny prostupem tepla přes konstrukce obálky budovy, cíleným větráním a neřízeným větráním netěsnostmi - 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	300,983	Solární zisky	MWh/rok	101,659
Větrání		114,332	Vnitřní zisky - lidé		38,439
Netěsnosti obálky - infiltrace		93,036	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		38,570
<b>Celkem</b>		<b>508,352</b>	<b>Celkem</b>		<b>178,668</b>

<b>POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ</b>	MWh/rok	<b>329,683</b>	kWh/m <sup>2</sup> .rok	<b>58</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			

STĚNY VNĚJŠÍ				2063,6				
SV1	Průčelní panel+TI140	16,0	EXT	193,1	0,233	0,40	0,40	58 %
SV2	Průčelní panel+TI140	20,0	EXT	413,8	0,233	0,30	0,30	78 %
SV3	Průčelní panel+TI100	20,0	EXT	635,2	0,296	0,30	0,30	99 %
SV4	Štitový panel+TI140	20,0	EXT	420,8	0,295	0,30	0,30	98 %
SV5	MIV 200+TI140	16,0	EXT	26,9	0,201	0,40	0,40	50 %
SV6	MIV 200+TI140	20,0	EXT	25,2	0,201	0,30	0,30	67 %
SV7	MIV 200+TI100	20,0	EXT	43,2	0,240	0,30	0,30	80 %
SV8	Stěna strojovna+TI100	16,0	EXT	87,9	0,297	0,40	0,40	74 %
SV9	MIV Ficher+TI200	16,0	EXT	17,3	0,145	0,40	0,40	36 %
SV10	MIV Ficher+TI200	20,0	EXT	36,7	0,145	0,30	0,30	48 %
SV11	MIV Ficher+TI160	20,0	EXT	5,8	0,162	0,30	0,30	54 %
SV12	MIV Plast+TI220	16,0	EXT	28,8	0,173	0,40	0,40	43 %
SV13	MIV Plast+TI220	20,0	EXT	59,0	0,173	0,30	0,30	58 %
SV14	MIV Plast+TI180	20,0	EXT	50,4	0,201	0,30	0,30	67 %
SV15	Stěna suterén+TI80	16,0	EXT	19,6	0,334	0,40	0,40	84 %

STŘECHY				847,9				
ST1	Střecha+TI200	16,0	EXT	33,1	0,166	0,32	0,32	52 %
ST2	Střecha+TI200	20,0	EXT	788,1	0,166	0,24	0,24	69 %
ST3	Střecha strojovna+TI100	16,0	EXT	26,7	0,359	0,32	0,32	112 %

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				156,7				
PZ1	Podlaha na terénu	16,0	ZEM	129,5	4,808	0,60	0,60	801 %
SZ1	Suter.stěna k zemině	16,0	ZEM	27,3	1,112	0,60	0,60	185 %

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				1109,8				
KN1	Podlaha nad suterénem	20,0	NEVYT	790,6	1,112	0,60	0,60	185 %
KN2	Podlaha strojovny výtahu	16,0	NEVYT	75,6	2,520	0,80	0,80	315 %
KN3	Vnitřní stěna	16,0	NEVYT	243,6	2,587	0,80	0,80	323 %

VÝPLNĚ OTVORŮ				1066,3				
VO1	VYP13	20,0	EXT	11,3	2,400	1,70	1,56	154 %
VO2	VYP12	16,0	EXT	17,2	2,300	2,30	2,08	111 %
VO3	VYP12	20,0	EXT	54,0	2,300	1,70	1,56	148 %
VO4	VYP11	16,0	EXT	17,6	1,200	2,00	2,00	60 %
VO5	VYP11	20,0	EXT	237,1	1,200	1,50	1,50	80 %
VO6	VYP10	20,0	EXT	203,3	1,400	1,50	1,50	93 %
VO7	VYP14	16,0	EXT	145,9	1,800	2,00	2,00	90 %
VO8	VYP14	20,0	EXT	379,9	1,800	1,50	1,50	120 %

TEPELNÉ VAZBY								
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					0,050		0,020	250 %

<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.

		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%	430,6	100,0	-	87,0	88,0	100,0 % 329,7

**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.

		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%	214,2	100,0	-	46,4	1903,5	100,0 % 99,5

**OSVĚTLENÍ**

Ozn.	Osvětlovací soustava / zóna	Převažující typ světelných zdrojů	Odpovídající energeticky vztázná 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	Domovní komunikace	---	886,9	75,0	1,70	1,00	1,00	0,80
OS2	Byty	---	4783,4	100,0	1,70	1,00	1,00	0,80

<b>H</b>	<b>DOPORUČENÍ PRO SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI A ZVÝŠENÍ VYUŽITÍ ALTERNATIVNÍCH SYSTÉMŮ DODÁVEK ENERGIE</b>
----------	---

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>	<b>Zlepšení konstrukcí a prvků obálky budovy vč. stínění</b>	Zateplení stropu suterénu, výměna dosud neměněných a starších plastových oken (Dipro)
<b>KROK 2</b>	<b>Využití zařízení pro zpětné získávání tepla</b>	
<b>KROK 3</b>	<b>Zlepšení účinnosti technických systémů budovy</b>	Izolace rozvodů tepla ve společných prostorách.

**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	ANO	Instalace FVE 140m <sup>2</sup>
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	
	Soustava zásobování tepelnou energií	ANO	ANO	ANO	Stávající systém.
	Tepelná čerpadla	ANO	NE	NE	

**NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ**

<b>Popis souboru opatření</b>	Zateplení stropu suterénu, výměna oken, zateplení rozvodů tepla, instalace FVE.			
	<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 MWh/rok	kWh/m <sup>2</sup> .rok MWh/rok	kWh/m <sup>2</sup> .rok MWh/rok	
<b>Hodnocená budova</b>	76 <b>429,1</b>	120 <b>679,5</b>	118 <b>670,6</b>	
<b>Soubor navržených opatření</b>	66 <b>373,6</b>	104 <b>587,6</b>	92 <b>524,1</b>	
<b>Dosažená úspora energie</b>	10 <b>55,5</b>	16 <b>91,9</b>	26 <b>146,5</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	886,9	62	3,0
	Obytná	4783,4	56	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)*

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 2021.0
<b>Klimatická data:</b>	Jednotná pro ČR - ČSN 73 0331-1	<b>Metoda výpočtu:</b>	Měsíční 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://www.kataloguspor.cz/">http://www.kataloguspor.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>	564002.0	<b>Podpis energetického specialisty:</b>	
<b>Datum vyhotovení průkazu:</b>	30.1.2024		
<b>Platnost průkazu do:</b>	30.01.2034		