

# PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

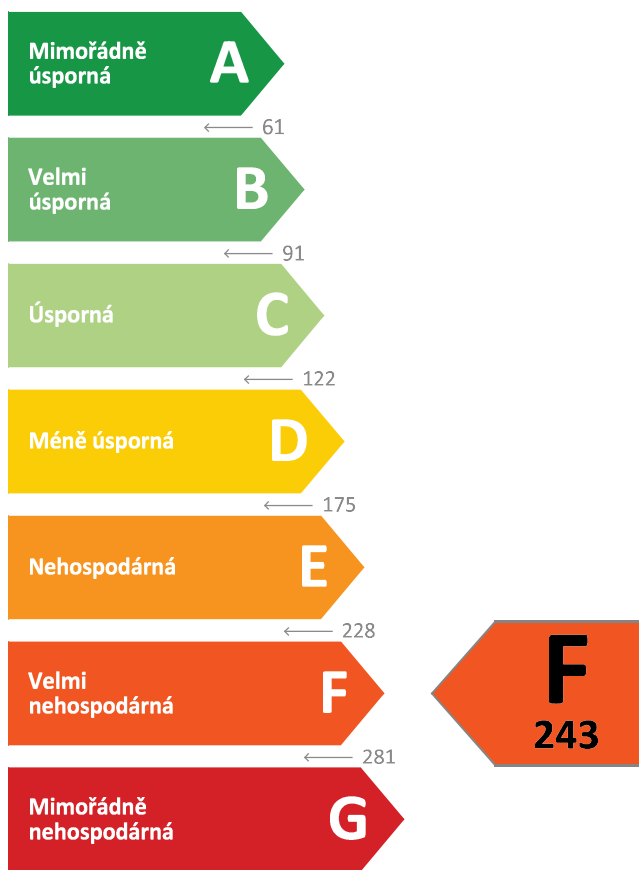
vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 264/2020 Sb., o energetické náročnosti budov

Ulice, č.p./č.o.: Chlumova 307/3  
PSC, obec: 13000 Praha  
K.ú., parcelní č.: Žižkov, 711  
Typ budovy: Bytový dům  
Celková energeticky vztažná plocha: 1672,2 m<sup>2</sup>



## KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



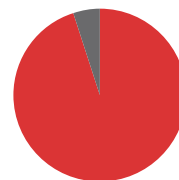
Požadavek vyhlášky  
na energetickou náročnost

není stanoven

## ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ Zemní plyn - 355,8 (95 %)  
■ Elektřina - 19,5 (5 %)



## UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,74 W/(m <sup>2</sup> .K)	
Měrná potřeba tepla na vytápění	153 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	
Celková dodaná energie	224 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	
Vytápění	188 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	
Chlazení	-	
Nucené větrání	-	
Úprava vlhkosti	-	
Příprava teplé vody	29 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	
Osvětlení	7 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	

Energetický specialista: Ing. Michaela Kachlíková  
Osvědčení č.: 1708  
Kontakt: mich.kachlikova@gmail.com

Ev. č. průkazu: 623439.0  
Vyhотовeno dne: 11.08.2024  
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:	Žižkov
Ulice:	Chlumova	Č.p / č. or. (č.ev.):	307/3
Katastrální území:	Žižkov	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	711	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	2024	Památková ochrana území:	Památková zóna

### 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 BD v památkové zóně. Objekt je z keramického zdiva, vzhledem k památkové zóně bez zateplení. K vytápění a ohřevu jsou použity 2 plynové kondenzační kotle se zásobníky na TUV. Doplnkově pak elektrické rohože.

### GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m <sup>3</sup>	5837,0
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m <sup>2</sup>	1919,2
Objemový faktor tvaru budovy	m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	0,33
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m <sup>2</sup>	1672,2
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	16,7

### 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	1672,2

**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 účinností 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).

Zemní plyn	82,1 %	-	-	-	12,7 %	-	-	94,8 %
	<b>308,04</b>	-	-	-	<b>47,77</b>	-	-	<b>355,81</b>
Elektřina	1,9 %	-	-	-	-	3,3 %	-	5,2 %
	<b>6,99</b>	-	-	-	-	<b>12,46</b>	-	<b>19,46</b>

**ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ**

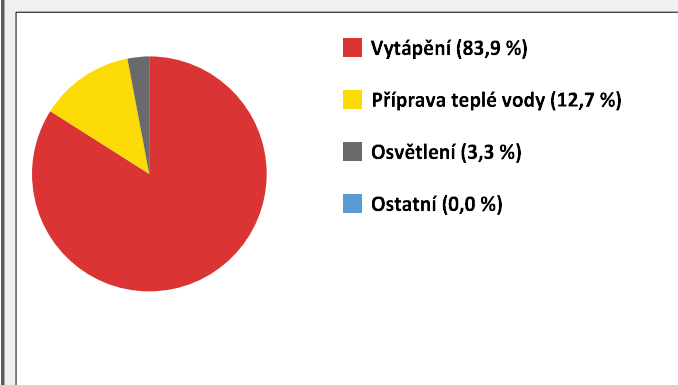
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

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

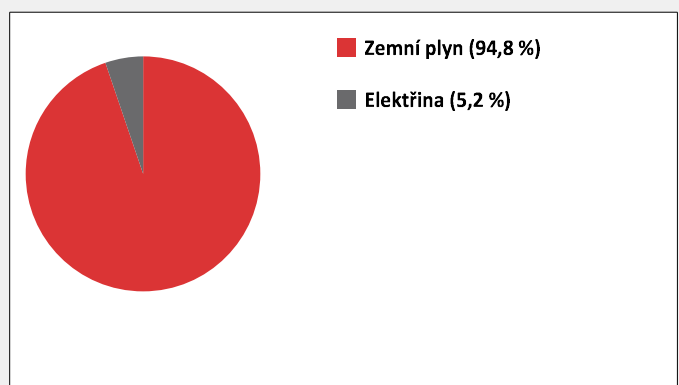
**CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE**

procentuelní podíl	83,9 %	-	-	-	12,7 %	3,3 %	0,0 %	100,0 %
kWh/m <sup>2</sup> .rok	188	-	-	-	29	7	0	224
MWh/rok	<b>315,03</b>	-	-	-	<b>47,77</b>	<b>12,46</b>	<b>0,00</b>	<b>375,26</b>

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele



## C

## PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

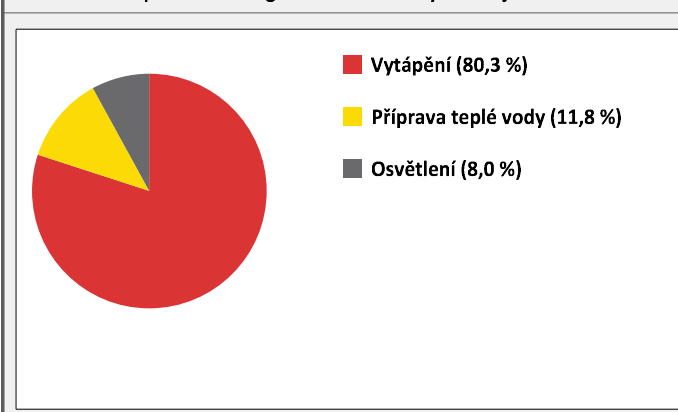
Primární energie z neobnovitelných zdrojů zobrazuje ekologickou stopu provozu budovy z pohledu spotřeby energie v primárních zdrojích (např. elektrárny, teplárny apod.) se zohledněním účinnosti výroby a distribuce pro užití v hodnocené budově.  
Faktorem primární energie z neobnovitelných zdrojů energie 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									

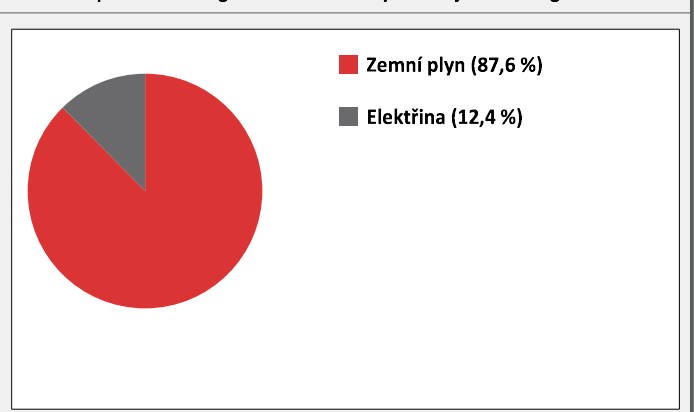
ENERGONOSITELE									
Zemní plyn	1,0	75,8 %	-	-	-	11,8 %	-	-	87,6 %
		<b>308,08</b>	-	-	-	<b>47,78</b>	-	-	<b>355,85</b>
Elektřina	2,6	4,5 %	-	-	-	-	8,0 %	-	12,4 %
		<b>18,18</b>	-	-	-	-	<b>32,41</b>	-	<b>50,59</b>

PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE									
procentuelní podíl		80,3 %	-	-	-	11,8 %	8,0 %	-	100,0 %
kWh/m <sup>2</sup> .rok		195	-	-	-	29	19	-	243
MWh/rok		<b>326,26</b>	-	-	-	<b>47,78</b>	<b>32,41</b>	-	<b>406,44</b>

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu



Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele



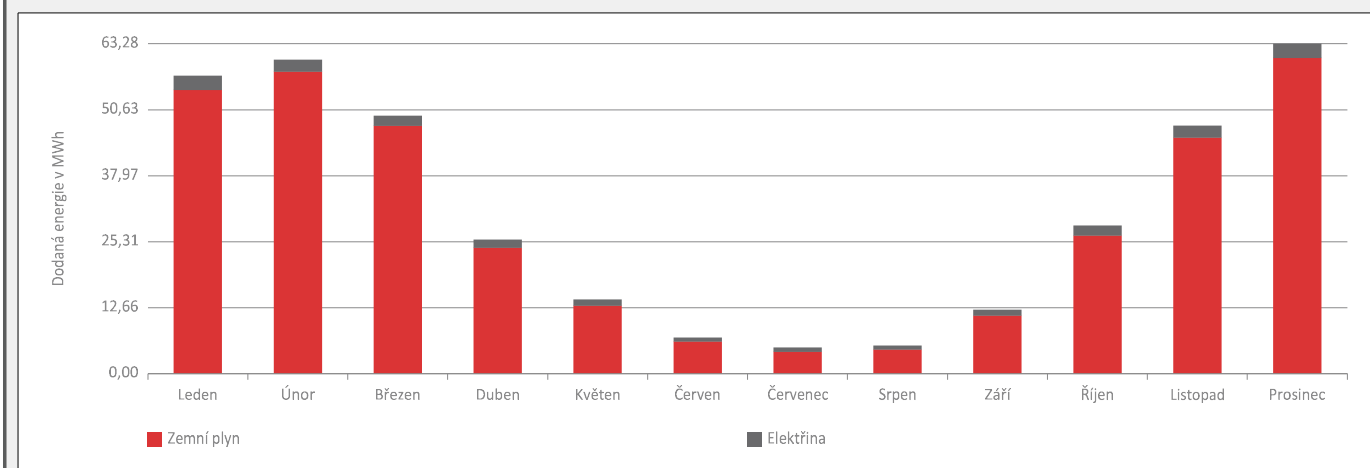
## D

## 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>56,88</b>	<b>60,32</b>	<b>49,62</b>	<b>25,35</b>	<b>14,01</b>	<b>6,87</b>	<b>5,09</b>	<b>5,32</b>	<b>12,43</b>	<b>28,43</b>	<b>47,66</b>	<b>63,28</b>
Zemní plyn	54,36	57,98	47,55	23,98	13,01	6,16	4,41	4,49	11,25	26,63	45,37	60,61
Elektřina	2,53	2,34	2,06	1,37	1,00	0,71	0,68	0,83	1,18	1,80	2,29	2,67

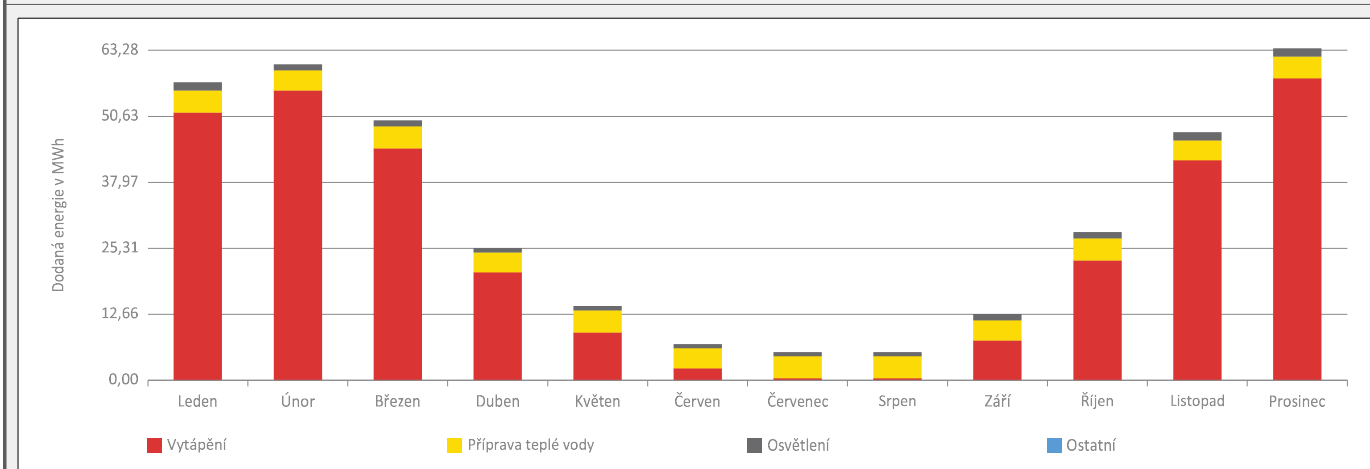
## Roční průběh dodané energie dle energositelů



## 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>56,88</b>	<b>60,32</b>	<b>49,62</b>	<b>25,35</b>	<b>14,01</b>	<b>6,87</b>	<b>5,09</b>	<b>5,32</b>	<b>12,43</b>	<b>28,43</b>	<b>47,66</b>	<b>63,28</b>
Vytápění	51,40	55,49	44,46	20,56	9,20	2,31	0,37	0,45	7,53	23,12	42,37	57,78
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	4,06	3,66	4,06	3,93	4,06	3,93	4,06	4,06	3,93	4,06	3,93	4,06
Osvětlení	1,43	1,17	1,10	0,87	0,75	0,64	0,66	0,82	0,97	1,25	1,36	1,45
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



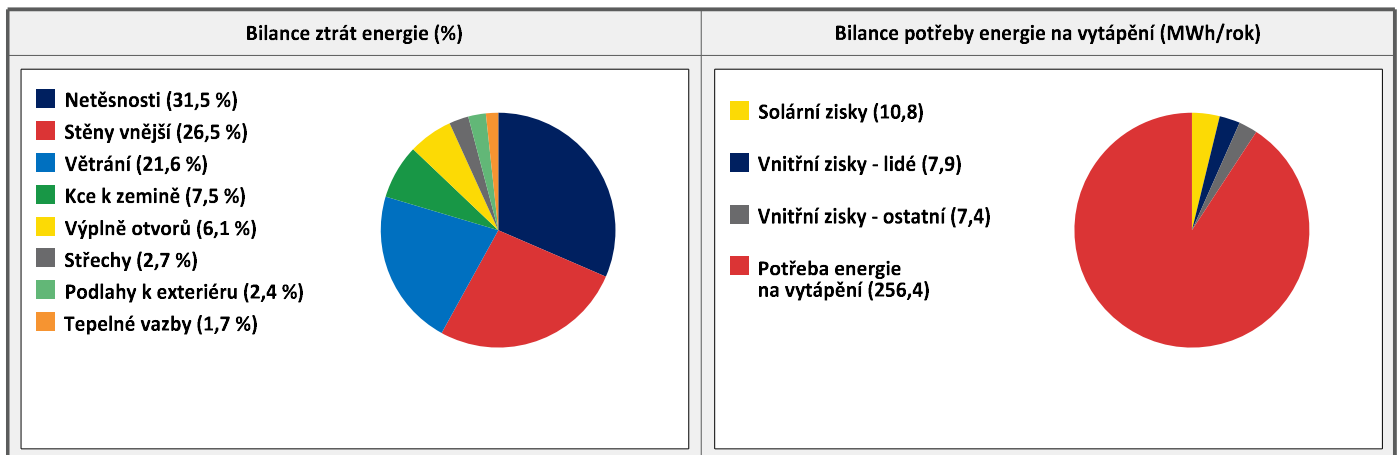
<b>E</b>	<b>BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ</b>
----------	-------------------------------

**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	132,575	Solární zisky	MWh/rok	10,830
Větrání		60,950	Vnitřní zisky - lidé		7,936
Netěsnosti obálky - infiltrace		89,030	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		7,375
<b>Celkem</b>		<b>282,555</b>	<b>Celkem</b>		<b>26,141</b>

<b>POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ</b>	MWh/rok	256,413	kWh/m <sup>2</sup> .rok	153
------------------------------------	---------	---------	-------------------------	-----

**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.

F

## OBÁLKA BUDOVY

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>862,9</b>				
SV1	SO1	20,0	EXT	90,7	<b>0,704</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	235 %
SV2	SO2	20,0	EXT	96,9	<b>0,855</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	285 %
SV3	SO3	20,0	EXT	91,0	<b>1,005</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	335 %
SV4	SO4	20,0	EXT	264,1	<b>1,258</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	419 %
SV5	SO5	20,0	EXT	27,9	<b>0,149</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	50 %
SV6	SO6	20,0	EXT	79,8	<b>1,550</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	517 %
SV7	SO7	20,0	EXT	37,8	<b>0,116</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	39 %
SV8	SO8	20,0	EXT	82,7	<b>0,228</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	76 %
KS1	stěna k průchodu	20,0	EXT	53,7	<b>1,258</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	419 %
KS2	stěna k výtahu	20,0	EXT	38,4	<b>1,413</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	471 %
<b>STŘECHY</b>				<b>423,4</b>				
ST1	střecha	20,0	EXT	108,4	<b>0,153</b>	<b>0,24</b>	<b>0,24</b>	64 %
ST2	střecha	20,0	EXT	178,4	<b>0,153</b>	<b>0,24</b>	<b>0,24</b>	64 %
ST3	střecha	20,0	EXT	64,9	<b>0,153</b>	<b>0,24</b>	<b>0,24</b>	64 %
ST4	terasa	20,0	EXT	23,6	<b>0,154</b>	<b>0,24</b>	<b>0,24</b>	64 %
KS3	strop pod průjezdem	20,0	EXT	48,1	<b>0,775</b>	<b>0,24</b>	<b>0,24</b>	323 %
<b>PODLAHY NAD VENKOVNÍM PROSTŘEDÍM</b>				<b>48,1</b>				
KN1	strop nad průjezdem	20,0	EXT	48,1	<b>1,294</b>	<b>0,24</b>	<b>0,24</b>	539 %
<b>KONSTRUKCE K ZEMINĚ</b>				<b>414,6</b>				
KZ1	stěny k zemině	20,0	ZEM	157,0	<b>0,725</b>	<b>0,45</b>	<b>0,45</b>	161 %
KZ2	podlaha na terénu 1 a8	20,0	ZEM	257,6	<b>0,383</b>	<b>0,45</b>	<b>0,45</b>	85 %
<b>VÝPLŇ OTVORŮ</b>				<b>170,2</b>				
VO1	okno	20,0	EXT	154,2	<b>1,100</b>	<b>1,50</b>	<b>1,50</b>	73 %
VO2	střešní okno 34	20,0	EXT	16,1	<b>1,000</b>	<b>1,40</b>	<b>1,40</b>	71 %
<b>TEPELNÉ VAZBY</b>								
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					<b>0,100</b>		<b>0,020</b>	500 %

## 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
					kW	MWh/rok			%
ZT1	plyn kotel 2x63kW	126,0	zemní plyn	308,0	103,0	-	90,0	88,0	98,0 %
									251,3
ZT2	el.rohože	5,0	elektřina	6,1	95,0	-	100,0	89,0	2,0 %
									5,1

## 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 distribuce a akumulace teplé vody	Sezónní potřeba teplé vody	Potřeba tepla na ohřev teplé vody
					kW	MWh/rok			%
ZT1	plyn kotel 2x63kW	126,0	zemní plyn	47,8	103,0	-	67,8	638,7	100,0 %
									33,4

## 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
					---	---	---	---
OS1	byty	smíšená	1672,2	75,0	1,70	1,00	1,00	0,56



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	komplexní zateplení budovy
<b>KROK 2</b> Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	není
<b>KROK 3</b> Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	není

### 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	ANO	ANO	20ks FV panelů na V střechu
Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	dispozičně nevhodné
Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	není v oblasti
Tepelná čerpadla	NE	NE	NE	již by nedošlo k další úspoře

### NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

Popis souboru opatření	Komplexní zateplení a FVE na střechu, čímž dojde k úspoře energie.			
	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 MWh/rok	kWh/m <sup>2</sup> .rok MWh/rok	kWh/m <sup>2</sup> .rok MWh/rok	
Hodnocená budova	173 <b>289,8</b>	224 <b>375,3</b>	243 <b>406,4</b>	
Soubor navržených opatření	120 <b>200,8</b>	159 <b>266,2</b>	163 <b>272,8</b>	
Dosažená úspora energie	53 <b>89,0</b>	65 <b>109,1</b>	80 <b>133,6</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	1672,2	114	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	Přílehlající 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	-	-	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---

J

## OSTATNÍ ÚDAJE

## METODA VÝPOČTU

Použitý software:	ENERGIE (Svoboda Software)	Verze software:	verze 2023.11
Klimatická data:	Jednotná pro ČR - ČSN 73 0331-1	Metoda výpočtu:	Hodinový 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://uspornaopatreni.cz/">http://uspornaopatreni.cz/</a>

K

## ENERGETICKÝ SPECIALISTA

## ENERGETICKÝ SPECIALISTA

Jméno / obchodní firma:	Ing. Michaela Kachlíková	Číslo oprávnění:	1708
Telefon:	739090176	E-mail:	mich.kachlikova@gmail.com

## 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:	623439.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	11.08.2024		
Platnost průkazu do:	11.08.2034		