

# 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.: Otradovická 726/1-729/7

PSC, obec: 142 00 Praha

K.ú., parcelní č.: Kamýk [728438], 580/14, 580/13, 580/12, 580/11

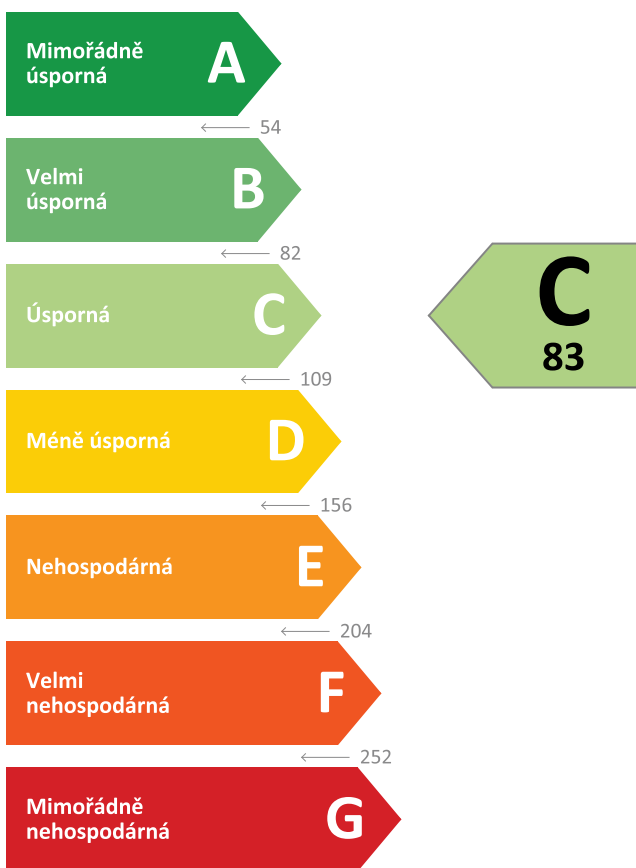
Typ budovy: Bytový dům

Celková energeticky vztažná plocha: 11204,4 m<sup>2</sup>



## KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



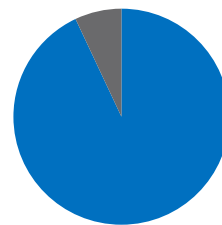
Požadavek vyhlášky  
na energetickou náročnost

není stanoven

## ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

Účinná SZTE s OZE < 80% - 1095,2 (93 %)  
Elektřina - 76,3 (7 %)



## UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,93 W/(m <sup>2</sup> .K)	<b>E</b>
Měrná potřeba tepla na vytápění	50 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	
<b>Celková dodaná energie</b>	105 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	<b>D</b>
Vytápění	65 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	<b>E</b>
Chlazení	-	
Nucené větrání	-	
Úprava vlhkosti	-	
Příprava teplé vody	33 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	<b>C</b>
Osvětlení	7 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)	<b>D</b>

Energetický specialista: Ing. Josef Cuhra

Osvědčení č.: 511

Kontakt: jcuhra@livi.cz

Ev. č. průkazu: 837889.0

Vyhotoveno dne: 8. 4. 2026

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:	Kamýk
Ulice:	Otradovická	Č.p / č. or. (č.ev.):	726/1-729/7
Katastrální území:	Kamýk [728438]	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	580/14, 580/13, 580/12, 580/11	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1980	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 panelový dům typu T06B z r. 1980 se 4 samostatnými vstupy a č.p. 1.PP - částečně zapuštěný suterén (společné a skladovací prostory, technické zázemí), 1.NP - 12.NP - byty, celkem 144 bytových jednotek. Střecha plochá.  
Nosná konstrukce - železobetonové panely tl. 170 mm a 150 mm, železobetonové stropy tl. 150 mm. Objekt dodatečně zateplen EPS-F a MW tl. 80 mm.  
Výplně otvorů měněny za izolační dvojskla v plastových rámech.  
Zónování: Z1 - Byty, Z2 - Komunikace a nebytové prostory.  
Objekt napojen na CZT.

### GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m <sup>3</sup>	31379,0
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m <sup>2</sup>	8127,0
Objemový faktor tvaru budovy	m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	0,26
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m <sup>2</sup>	11204,4
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	28,0

### 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	9426,0
Z2	Komunikace a nebytové prostory	Obytné zóny - komunikace a vybavení	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16,0	1778,4

<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 %	62,2 %	-	-	-	31,3 %	-	-	93,5 %
	<b>728,69</b>	-	-	-	<b>366,50</b>	-	-	<b>1095,18</b>
Elektřina	-	-	-	-	-	6,5 %	-	6,5 %
	-	-	-	-	-	<b>76,29</b>	-	<b>76,29</b>

**ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ**

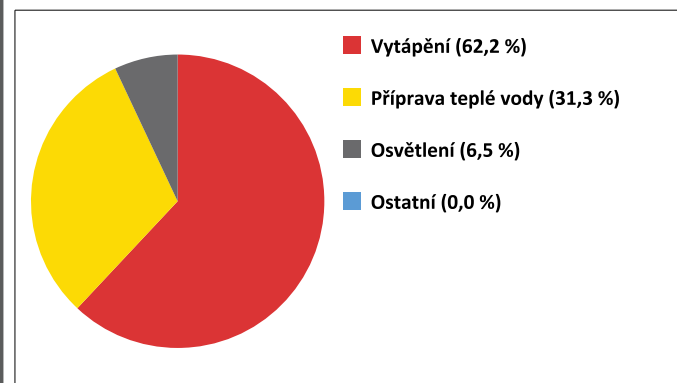
*Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.*

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

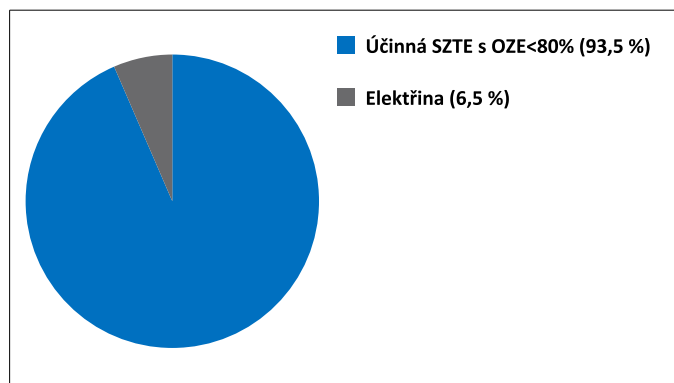
**CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE**

procentuelní podíl	62,2 %	-	-	-	31,3 %	6,5 %	0,0 %	100,0 %
kWh/m <sup>2</sup> .rok	65	-	-	-	33	7	0	105
MWh/rok	<b>728,69</b>	-	-	-	<b>366,50</b>	<b>76,29</b>	<b>0,00</b>	<b>1171,48</b>

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele



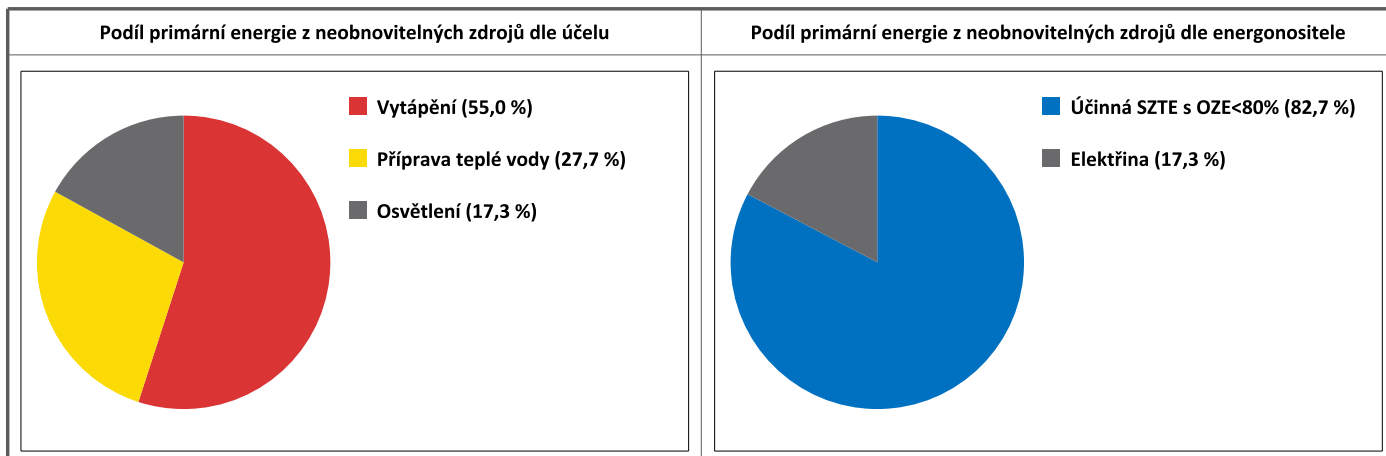
<b>C</b>	<b>PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE</b>
----------	--

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 %	0,7	55,0 %	-	-	-	27,7 %	-	-	82,7 %
		<b>510,08</b>	-	-	-	<b>256,55</b>	-	-	<b>766,63</b>
Elektřina	2,1	-	-	-	-	-	17,3 %	-	17,3 %
		-	-	-	-	-	<b>160,21</b>	-	<b>160,21</b>

PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE									
procentuelní podíl		55,0 %	-	-	-	27,7 %	17,3 %	-	100,0 %
kWh/m <sup>2</sup> .rok		46	-	-	-	23	14	-	83
MWh/rok		<b>510,08</b>	-	-	-	<b>256,55</b>	<b>160,21</b>	-	<b>926,85</b>



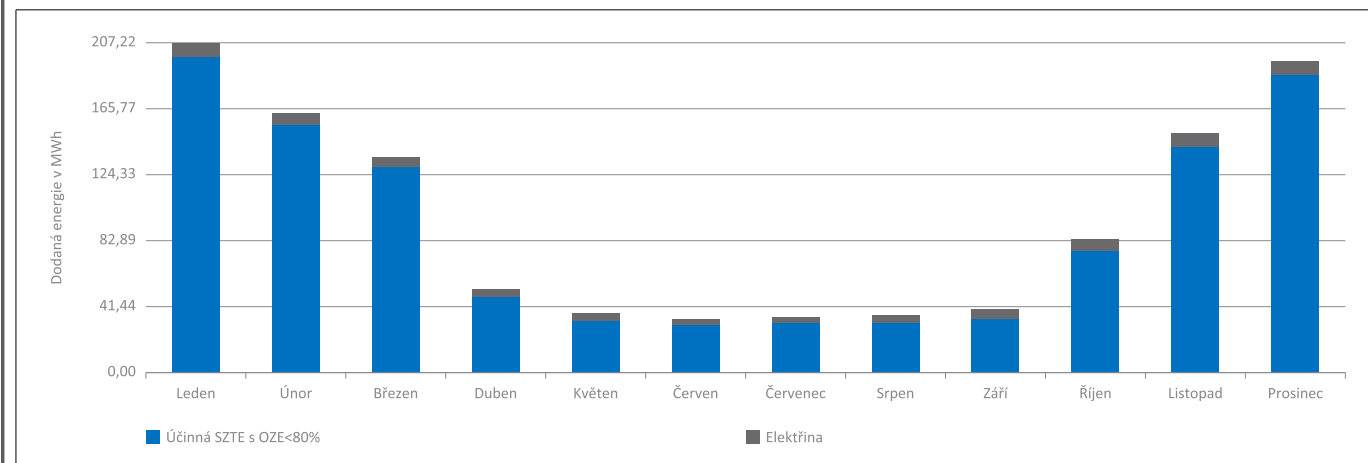
D

## 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>207,22</b>	<b>163,18</b>	<b>136,38</b>	<b>52,38</b>	<b>36,61</b>	<b>33,90</b>	<b>35,06</b>	<b>35,97</b>	<b>39,56</b>	<b>84,73</b>	<b>149,84</b>	<b>196,65</b>
Účinná SZTE s podílem OZE pod 80 %	198,25	155,98	129,69	47,15	32,20	30,15	31,13	31,13	33,61	77,00	141,33	187,57
Elektrina	8,96	7,20	6,69	5,22	4,41	3,75	3,93	4,84	5,95	7,73	8,51	9,09

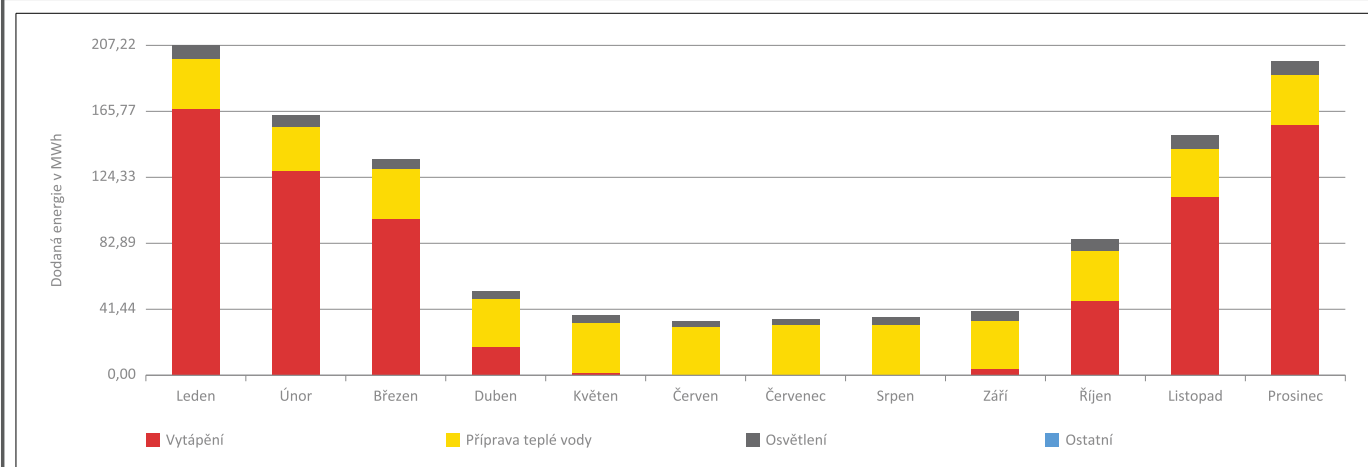
## Roční průběh dodané energie dle energonositelů



## 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>207,22</b>	<b>163,18</b>	<b>136,38</b>	<b>52,38</b>	<b>36,61</b>	<b>33,90</b>	<b>35,06</b>	<b>35,97</b>	<b>39,56</b>	<b>84,73</b>	<b>149,84</b>	<b>196,65</b>
Vytápění	167,12	127,87	98,56	17,03	1,08	0,03	0,00	0,00	3,49	45,87	111,20	156,44
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	31,13	28,11	31,13	30,12	31,13	30,12	31,13	31,13	30,12	31,13	30,12	31,13
Osvětlení	8,96	7,20	6,69	5,22	4,41	3,75	3,93	4,84	5,95	7,73	8,51	9,09
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



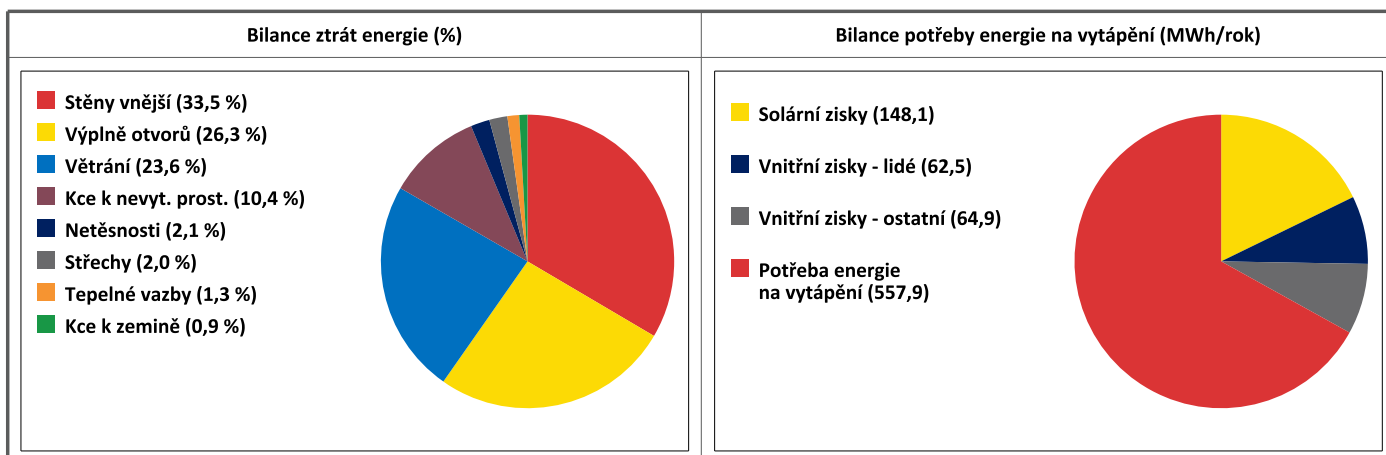
<b>E</b>	<b>BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ</b>
----------	-------------------------------

**BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ**

*Celkové ztráty energie budovy jsou tvořeny prostupem tepla přes konstrukce obálky budovy, cíleným větráním a neřízeným větráním netěsnostmi - 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	619,732	Solární zisky	MWh/rok	148,127
Větrání		196,378	Vnitřní zisky - lidé		62,453
Netěsnosti obálky - infiltrace		17,235	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		64,883
<b>Celkem</b>		<b>833,345</b>	<b>Celkem</b>		<b>275,463</b>

<b>POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ</b>	MWh/rok	557,882	kWh/m <sup>2</sup> .rok	50
------------------------------------	---------	---------	-------------------------	----

**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				4894,3				
SV1	SO1_stěna obvodová štítový 250	20,0	EXT	942,8	0,34	0,30	0,30	113 %
SV2	SO2_stěna obvodová průčelí 170	20,0	EXT	2022,1	0,36	0,30	0,30	120 %
SV3	SO2_stěna obvodová průčelí 170	16,0	EXT	440,3	0,36	0,40	0,40	90 %
SV4	SO4_stěna obvodová lodžie 150 + křemelina	20,0	EXT	504,0	0,38	0,30	0,30	127 %
SV5	SO4_stěna obvodová lodžie 150 + křemelina	16,0	EXT	168,0	0,38	0,40	0,40	95 %
SV6	SO5_stěna obvodová lodžie 150	20,0	EXT	411,0	3,6	0,30	0,30	1200 %
SV7	SO6_stěna obvodová lodžie 170	20,0	EXT	406,2	0,90	0,30	0,30	300 %

STŘECHY				406,3				
ST1	ST1_střecha plochá byty	20,0	EXT	406,3	0,47	0,24	0,24	196 %

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				60,0				
KZ1	PD2_podlaha na zemině	16,0	ZEM	60,0	1,7	1,1	1,1	150 %

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				861,8				
KN1	PD1_podlaha nad nevytápěným suterémem	20,0	NEVYT	406,3	1,2	0,95	0,95	126 %
KN2	ST2_strop schodišť. jádra pod nevyt. strojovnou výtahu	16,0	NEVYT	121,0	3,1	0,40	0,40	775 %
KN3	SO3_stěna obvodová schodiště 150 k nvyt.p.	16,0	NEVYT	325,0	2,8	0,40	0,40	700 %
KN4	D1 1200/1970	16,0	NEVYT	9,5	1,7	2,3	2,2	79 %

VÝPLNĚ OTVORŮ				1904,6				
VO1	O1 2100/1600	20,0	EXT	967,7	1,3	1,5	1,5	87 %
VO2	O2 1200/1600	16,0	EXT	153,6	1,3	2,0	2,0	65 %
VO3	O3 1500/1600	20,0	EXT	57,6	1,3	1,5	1,5	87 %
VO4	O4 1600/1600	20,0	EXT	245,8	1,3	1,5	1,5	87 %
VO5	O5 2200/1600	20,0	EXT	169,0	1,3	1,5	1,5	87 %
VO6	D2 900/2400	20,0	EXT	311,0	1,7	1,5	1,5	113 %

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%	728,7	100,0	-	87,0	88,0	100,0 % 557,9

**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%	366,5	100,0	-	53,5	3755,8	100,0 % 196,2

**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
		---		lux	---	---	---	---
OS1	Byty		9426,0	75,0	1,70	1,00	1,00	0,55
OS2	Komunikace a nebytové prostory		1778,4	56,3	1,70	1,00	1,00	0,54

<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 (úspěšná 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	Provést tepelnou izolaci podlahy nad nevytápěným suterénem, tepelnou izolaci stropu k nevytápěným strojovněm výtahu a doplnit tepelnou izolaci obvodových stěn v lodžích.
<b>KROK 2</b> Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	nenavrhují
<b>KROK 3</b> Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	nenavrhují

#### 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	Navrhují instalovat 150 ks solárních termických kolektorů na střeše s orientací JZ, akumulace energie do zásobníku 4000l, a zásobníku TV 2000 l.
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	nenavrhují
	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	CZT je stávající zdroj
	Tepelná čerpadla	NE	NE	NE	nenavrhují

#### NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

Popis souboru opatření	Provést tepelnou izolaci podlahy nad nevytápěným suterénem, tepelnou izolaci stropu k nevytápěným strojovněm výtahu a doplnit tepelnou izolaci obvodových stěn v lodžích. Dále navrhují instalovat 150 ks solárních termických kolektorů na střeše s orientací JZ, akumulace energie do zásobníku 4000l, a zásobníku TV 2000			
	<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>	67 <b>754,1</b>	105 <b>1171,5</b>	83 <b>926,8</b>	
<b>Soubor navržených opatření</b>	53 <b>591,3</b>	86 <b>962,3</b>	63 <b>707,6</b>	
<b>Dosažená úspora energie</b>	14 <b>162,8</b>	19 <b>209,2</b>	20 <b>219,2</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	9426,0	37	3,0
	Z2: obytná	1778,4	37	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		0,93	0,62	-
---	---------------------	-------------------	--	------	------	---

<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		105	94	-
------------------------	-------------------------	-------------------	--	-----	----	---

<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		83	99	-
---	-------------------------	-------------------	--	----	----	---

<b>J</b>	<b>OSTATNÍ ÚDAJE</b>
----------	----------------------

**METODA VÝPOČTU**

<b>Použitý software:</b>	ENERGIE (Svoboda Software)	<b>Verze software:</b>	verze 2026.6 (vyhl.264/2020 Sb. + vyhl.222/2024 Sb. + ČSN 730540-2 (2025))
<b>Klimatická data:</b>	Jednotná pro ČR - ČSN 73 0331-1	<b>Metoda výpočtu:</b>	Hodinový krok podle EN ISO 52016-1

**ÚDAJE O PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI STAVBY**

Průkaz není součástí projektové dokumentace stavebního záměru.

**DALŠÍ ZDROJE INFORMACÍ**

<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>

**K****ENERGETICKÝ SPECIALISTA****ENERGETICKÝ SPECIALISTA**

<b>Jméno / obchodní firma:</b>	Ing. Josef Cuhra	<b>Číslo oprávnění:</b>	511
<b>Telefon:</b>	604 239 358	<b>E-mail:</b>	jcuhra@livi.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.

<b>Jméno a příjmení:</b>	-	<b>Číslo oprávnění:</b>	-
--------------------------	---	-------------------------	---

**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.

<b>Evidenční číslo průkazu:</b>	837889.0	<b>Podpis energetického specialisty:</b>	
<b>Datum vyhotovení průkazu:</b>	8. 4. 2026		
<b>Platnost průkazu do:</b>	8. 4. 2036		