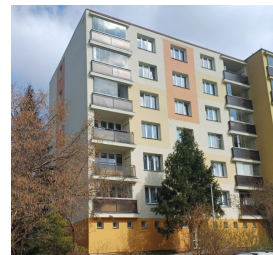


PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

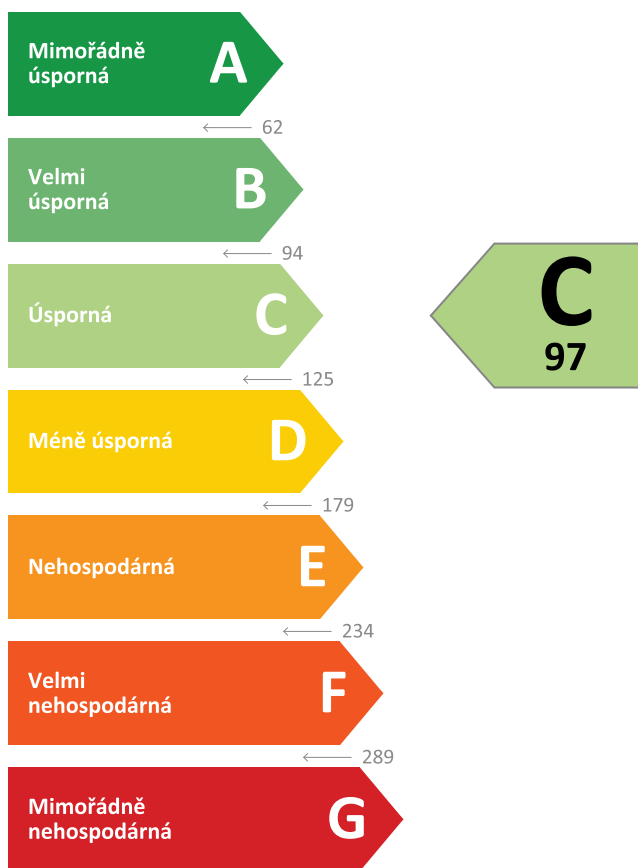
vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 264/2020 Sb., o energetické náročnosti budov

Ulice, č.p./č.o.: Snopkova 486/13
PSC, obec: 14200 Praha
K.ú., parcelní č.: Kamýk [728438], p.č. 345/61
Typ budovy: Bytový dům
Celková energeticky vztažná plocha: 1632,2 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

Primární energie z neobnovitelných zdrojů
kWh/(m².rok)



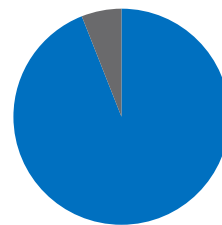
Požadavek vyhlášky
na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

Účinná SZTE s OZE < 80% - 191,2 (94 %)
Elektřina - 11,7 (6 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,64 W/(m ² .K)	E
Měrná potřeba tepla na vytápění	63 kWh/(m ² .rok)	
Celková dodaná energie	124 kWh/(m².rok)	C
Vytápění	80 kWh/(m ² .rok)	D
Chlazení	-	
Nucené větrání	-	
Úprava vlhkosti	-	
Příprava teplé vody	37 kWh/(m ² .rok)	C
Osvětlení	7 kWh/(m ² .rok)	D

Energetický specialista: Ing. Václav Vlček
Osvědčení č.: 0377
Kontakt: vlcek@vlcekvaclav.cz

Ev. č. průkazu: 720718.0
Vyhотовeno dne: 02.05.2025
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 4 - Kamýk
Ulice:	Snopkova	Č.p / č. or. (č.ev.):	486/13
Katastrální území:	Kamýk [728438]	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	p.č. 345/61	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1975	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.

Stávající bytový dům Snopkova 486/13, Kamýk, 14200 Praha 4 ve vlastnictví: Společenství vlastníků jednotek Snopkova 486/13, Praha 4, vystavěný cca v r. 1975 pomocí panelové montované technologie typizovaného systému. Dle sdělení vlastníka v předchozím období došlo k zateplení obvodových stěn pomocí VKZS ETICS, původní okna a dveře již byly nahrazeny výplněmi s tepelně-izolačním zasklením, jinak je bytový dům v původním stavu. Vytápění a příprava TV zajištěna dodávána společností Pražská teplotrenská a.s., prostřednictvím SZTE. Větrání přirozené, bez ZT.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	4581,5
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	1591,2
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,35
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	1632,2
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	24,0

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 ²
			Vytápění	Chlazení		
Z1	Zóna č. 1: Zona_1PP	Obytné zóny - komunikace a vybavení	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16,0	240,6
Z2	Zóna č. 2: Zona_obyt	Obytné zóny - BD - byt	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20,0	1391,6

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 %	64,4 %	-	-	-	29,8 %	-	-	94,2 %
	130,69	-	-	-	60,53	-	-	191,22
Elektřina	0,2 %	-	-	-	0,0 %	5,5 %	-	5,8 %
	0,45	-	-	-	0,08	11,21	-	11,74

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

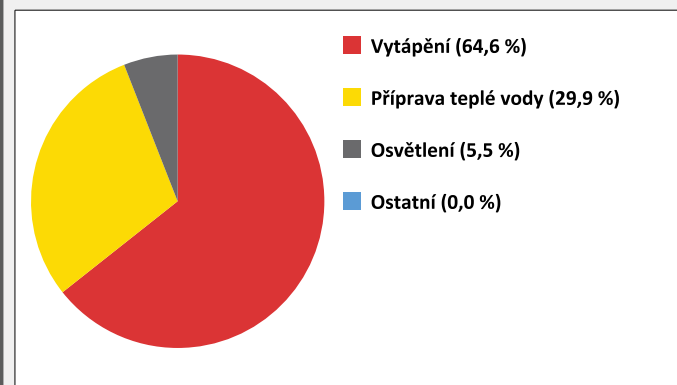
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

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

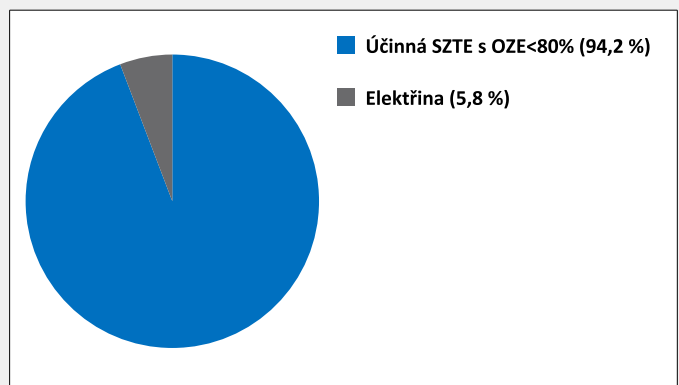
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	64,6 %	-	-	-	29,9 %	5,5 %	0,0 %	100,0 %
kWh/m ² .rok	80	-	-	-	37	7	0	124
MWh/rok	131,14	-	-	-	60,61	11,21	0,00	202,96

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									

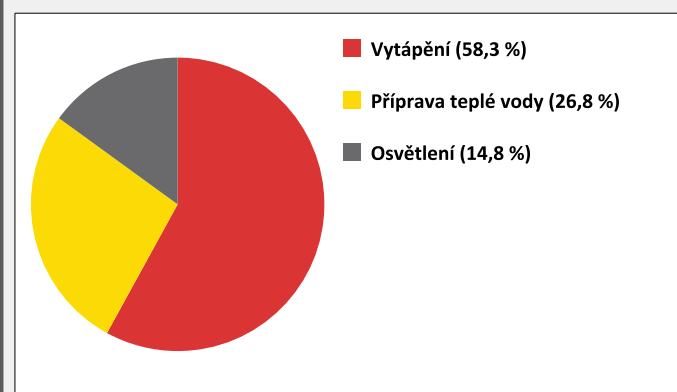
ENERGONOSITELE

Účinná SZTE s OZE pod 80 %	0,7	57,7 %	-	-	-	26,7 %	-	-	84,4 %
		91,49	-	-	-	42,38	-	-	133,87
Elektřina	2,1	0,6 %	-	-	-	0,1 %	14,8 %	-	15,6 %
		0,95	-	-	-	0,18	23,53	-	24,66

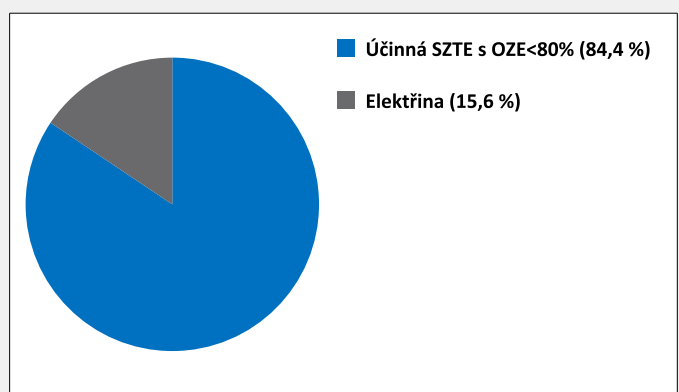
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuelní podíl	58,3 %	-	-	-	26,8 %	14,8 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	57	-	-	-	26	14	-	97
MWh/rok	92,44	-	-	-	42,55	23,53	-	158,53

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu



Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele



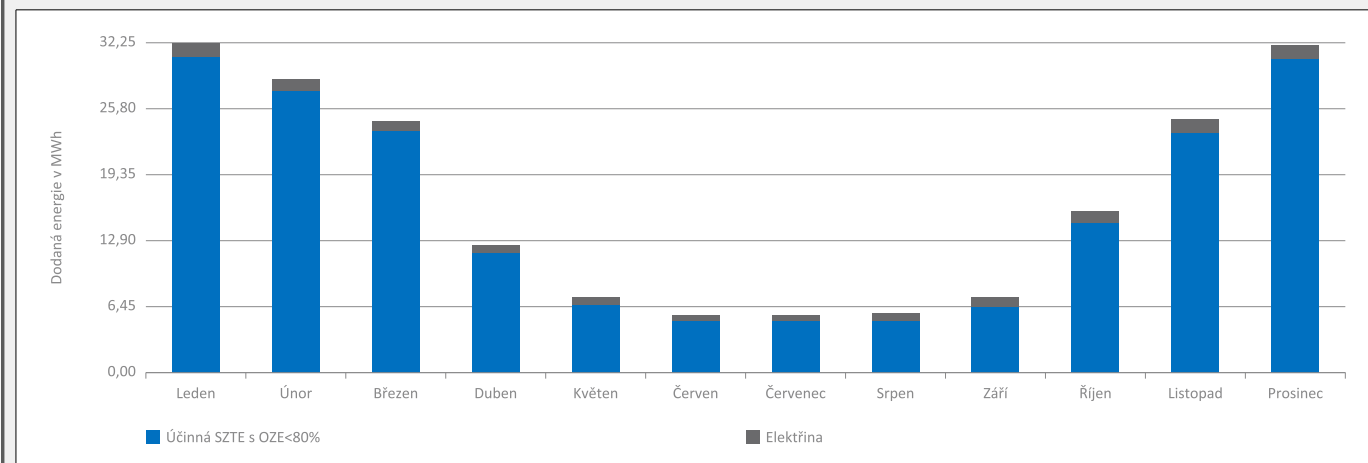
D

ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

BILANCE DLE ENERGOISITELŮ

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	32,25	28,77	24,79	12,56	7,37	5,61	5,74	5,87	7,39	15,78	24,81	32,01
Účinná SZTE s podílem OZE pod 80 %	30,89	27,65	23,73	11,72	6,68	5,04	5,14	5,14	6,50	14,59	23,51	30,62
Elektrina	1,36	1,12	1,06	0,83	0,69	0,57	0,60	0,73	0,89	1,19	1,30	1,39

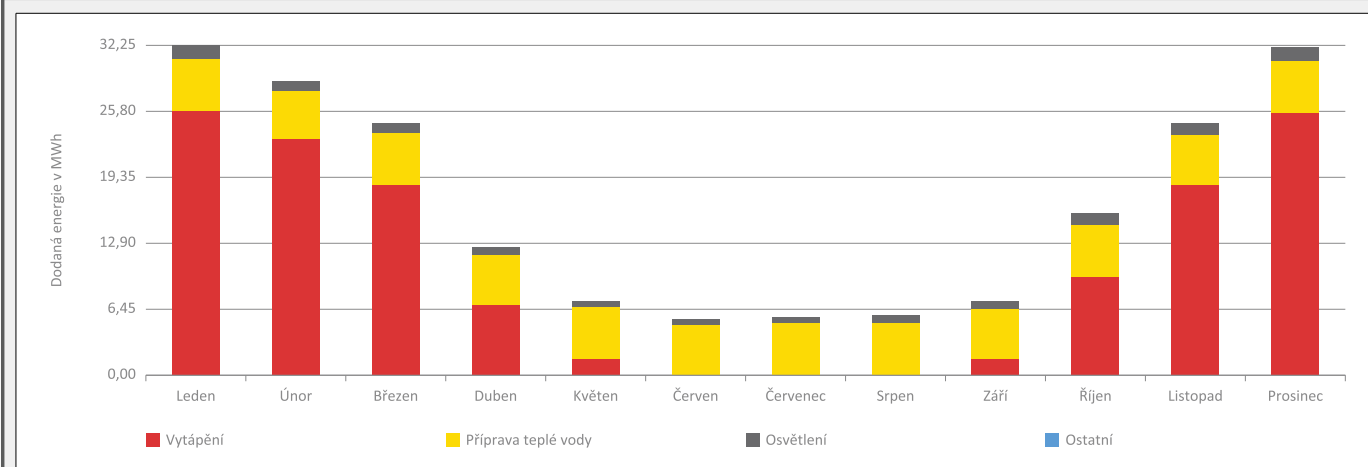
Roční průběh dodané energie dle energoisitelů



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	32,25	28,77	24,79	12,56	7,37	5,61	5,74	5,87	7,39	15,78	24,81	32,01
Vytápění	25,81	23,07	18,66	6,80	1,55	0,06	0,00	0,00	1,54	9,51	18,59	25,55
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	5,15	4,65	5,15	4,98	5,15	4,98	5,15	5,15	4,98	5,15	4,98	5,15
Osvětlení	1,30	1,06	0,99	0,77	0,67	0,56	0,59	0,73	0,87	1,12	1,23	1,32
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



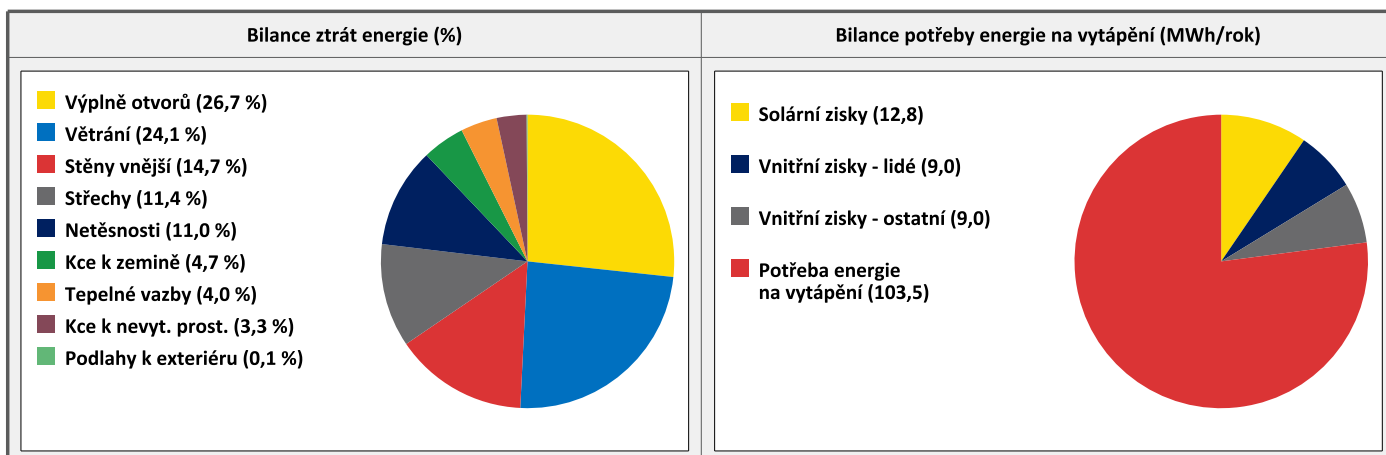
E	BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ
----------	-------------------------------

BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ

Celkové ztráty energie budovy jsou tvořeny prostupem tepla přes konstrukce obálky budovy, cíleným větráním a neřízeným větráním netěsnostmi - 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	87,179	Solární zisky	MWh/rok	12,795
Větrání		32,303	Vnitřní zisky - lidé		9,015
Netěsnosti obálky - infiltrace		14,795	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		8,958
Celkem		134,277	Celkem		30,768

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	103,508	kWh/m ² .rok	63
------------------------------------	---------	----------------	-------------------------	-----------

**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 ²	W/m ² .K			
STĚNY VNĚJŠÍ				838,5				
SV1	SO1 - OS_podel+KZS	16,0	EXT	78,2	0,277	0,40	0,40	69 %
SV2	SO1 - OS_podel+KZS	20,0	EXT	313,6	0,277	0,30	0,30	92 %
SV3	SO3 - OS lodžie_heb+KZS	16,0	EXT	7,7	0,298	0,40	0,40	75 %
SV4	SO3 - OS lodžie_heb+KZS	20,0	EXT	74,8	0,298	0,30	0,30	99 %
SV5	SO4 - OS_příč24+KZS	16,0	EXT	50,0	0,252	0,40	0,40	63 %
SV6	SO4 - OS_příč24+KZS	20,0	EXT	314,3	0,252	0,30	0,30	84 %
STŘECHY				231,3				
ST1	SCH1 - Střecha_plochá	20,0	EXT	219,0	0,742	0,24	0,24	309 %
ST2	SCH4 - Střecha_lodzie_1PP	16,0	EXT	12,3	0,429	0,32	0,32	134 %
PODLAHY NAD VENKOVNÍM PROSTŘEDÍM				3,6				
PO1	PDL4 - Podlaha 1NP_vstupy	20,0	EXT	3,6	0,261	0,24	0,24	109 %
KONSTRUKCE K ZEMINĚ				240,6				
PZ1	PDL3 - Podlaha 1PP-zem	16,0	ZEM	240,6	3,260	0,60	0,60	543 %
KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				13,0				
KN1	STR1 - Strop	20,0	NEVYT	13,0	4,467	0,30	0,30	1489 %
VÝPLNĚ OTVORŮ				264,3				
VO1	DO2 - vstup hlavní	16,0	EXT	9,0	1,500	2,30	2,21	68 %
VO2	DB1 - 80/240	20,0	EXT	34,6	1,500	1,50	1,50	100 %
VO3	OZ1 - 210/160	20,0	EXT	201,6	1,500	1,50	1,50	100 %
VO4	OZ2 - 120/160	20,0	EXT	11,5	1,500	1,50	1,50	100 %
VO5	OZ3 - 60/60_1PP	16,0	EXT	7,6	1,500	2,00	2,00	75 %
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					0,040		0,020	200 %

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.

		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	SZTE	-	účinná SZTE s OZE < 80%	130,7	100,0	-	90,0	88,0	100,0 % 103,5

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 ³ /rok	Potřeba tepla na ohřev teplé vody
					%	COP			% pokrytí MWh/rok
ZT1	SZTE	-	účinná SZTE s OZE < 80%	60,5	100,0	-	46,3	536,5	100,0 % 28,0

OSVĚTLENÍ

Ozn.	Osvětlovací soustava / zóna	Převažující typ světelných zdrojů	Odpovídající energeticky vztahná plocha m ²	Průměrná požadovaná osvětlenost lux	Průměrné korekční činitele soustavy			
					Typ světelných zdrojů	Řízení soustavy	Konstantní osvětlenost	Závislost na denním světle
					---	---	---	---
OS1	Zóna č. 1: Zona_1PP	standardní	240,6	56,3	1,70	1,00	1,00	0,58
OS2	Zóna č. 2: Zona_obyt	standardní	1391,6	75,0	1,70	1,00	1,00	0,55

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
KROK 1	Zlepšení konstrukcí a prvků obálky budovy vč. stínění	Hodnocený objekt je již částečně dodatečně zateplený - dle sdělení vlastníka objektu došlo k zateplení fasády, výplně otvorů již byly v převážné většině nahrazeny výplněmi s tepelně-izolačním zasklením. Pro dosažení doporučeného zatřídění objektu by bylo nutné provést zateplení zbývajících částí obálky budovy (mimo vyhovujících výplň otvorů, již zateplených obvodových stěn) - vše za předpokladu dodržení doporučené hodnoty součinitele prostupu tepla.
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	Je možno osadit nucené větrání se ZZT, případně rekuperaci odpadních vod.
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	Pro dosažení doporučeného zatřídění objektu by bylo nutné provést (mimo zateplení - viz výše) osazení FVE na plochu střechu objektu o celkovém výkonu 25KWp se sklonem 30°s orientací jižní s přímým exportem vyrobené energie do veřejné sítě.

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		
KROK 4	Místní systémy využívající energie z OZE	ANO	ANO	ANO	Hodnocený objekt v návrhu již využívá energii z OZE - v doporučeném stavu FVE umístěnou na střeše objektu.
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	ANO	ANO	ANO	Při výrobě tepelné energie se využívá kogenerace.
	Soustava zásobování tepelnou energií	ANO	ANO	ANO	Hodnocený objekt je napojen na rozvodny SZTE provozované společností Pražská teplárenská, a.s.
	Tepelná čerpadla	ANO	NE	NE	Instalace tepelného čerpadla je možná, avšak návratnost je vůči stávajícímu systému problematická.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

Popis souboru opatření	Pro dosažení doporučeného zatřídění objektu by bylo nutné provést zateplení zbývajících částí obálky budovy (mimo vyhovujících výplň otvorů, již zateplených obvodových stěn) - vše za předpokladu dodržení doporučené hodnoty součinitele prostupu tepla, zároveň by bylo nutné provést osazení FVE na plochu střechu objektu o celkovém výkonu 25KWp se sklonem 30°s orientací jižní s přímým exportem vyrobené energie do veřejné sítě.			
	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 ² .rok	kWh/m ² .rok	kWh/m ² .rok	
	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	
Hodnocená budova	81	124	97	
	131,5	203,0	158,5	
Soubor navržených opatření	65	105	48	
	106,1	170,9	78,7	
Dosažená úspora energie	16	19	49	
	25,4	32,1	79,8	

I	PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY
----------	--

CELKOVÉ HODNOCENÍ PLNĚNÍ POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY			
--	--	--	--

Požadavek vyhlášky dle:	není požadavek	Splněno:	není požadavek
-------------------------	----------------	----------	----------------

REFERENČNÍ BUDOVA				
--------------------------	--	--	--	--

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 ²	KWh/m ² .rok	%
	Z1: obytná	240,6	55	3,0
	Z2: obytná	1391,6	55	3,0

PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY								
--	--	--	--	--	--	--	--	--

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
--------------------	----------	------	------------------------	-------------------------------	------------------------	-------------------	--------------------	---------

MĚNĚNÉ/NOVÉ STAVEBNÍ PRVKY A KONSTRUKCE								
--	--	--	--	--	--	--	--	--

Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u změny dokončené budovy při plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. c)

X	-	-	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---

MĚNĚNÉ/NOVÉ TECHNICKÉ SYSTÉMY								
--------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u změny dokončené budovy při plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. d)

X	-	-	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---

OBÁLKA BUDOVY								
----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

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	-	-	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---

CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE								
-------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

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	-	-	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---

PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE								
--	--	--	--	--	--	--	--	--

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 2025.4 (264/2020 Sb. + 222/2024 Sb.)
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:	https://www.mpo-efekt.cz/cz/ekis
Katalog úspor energie:	http://uspornaopatreni.cz/

K	ENERGETICKÝ SPECIALISTA
----------	--------------------------------

ENERGETICKÝ SPECIALISTA			
--------------------------------	--	--	--

Jméno / obchodní firma:	Ing. Václav Vlček	Číslo oprávnění:	0377
Telefon:	721544820	E-mail:	vlcek@vlcekvaclav.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:	720718.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	02.05.2025		
Platnost průkazu do:	02.05.2035		