

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.: K Barandovu 165/1

PSČ, obec: 15200 Praha

K.ú., parcelní č.: k.ú. Hlubočepy; 728837, 618

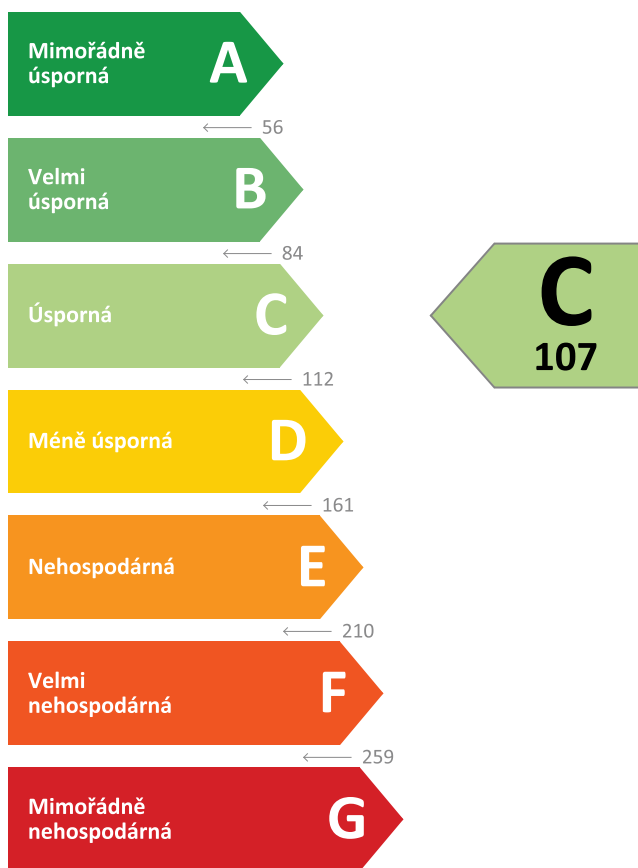
Typ budovy: Budova pro ubytování a stravování

Celková energeticky vztažná plocha: 3802,3 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



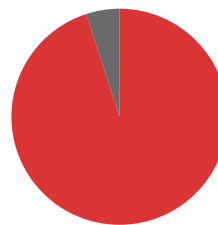
Požadavky pro změnu
dokončené budovy

jsou **SPLNĚNY**

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ Zemní plyn - 359,9 (95 %)
■ Elektřina - 18,0 (5 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,32 W/(m ² .K)	C
	Měrná potřeba tepla na vytápění	60 kWh/(m ² .rok)	
	Celková dodaná energie	99 kWh/(m ² .rok)	B
	Vytápění	80 kWh/(m ² .rok)	C
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	0 kWh/(m ² .rok)	A
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	16 kWh/(m ² .rok)	A
	Osvětlení	4 kWh/(m ² .rok)	B

Energetický specialista: Ing. Josef Kohout

Osvědčení č.: 1545

Kontakt: jos.kohout@seznam.cz

Ev. č. průkazu: 594577.0

Vyhotoveno dne: 14.05.2024

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

AIDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

ÚDAJE O BUDOVĚ / MÍSTĚ STAVBY			
Obec:	Praha	Část obce:	Hlubočepy
Ulice:	K Barandovu	Č.p / č. or. (č.ev.):	165/1
Katastrální území:	k.ú. Hlubočepy; 728837	Převládající typ využití:	Budova pro ubytování a stravování
Parcelní číslo pozemku:	618	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	2020	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 3 podlažní budovu s půdorysem nepravidelného čtyřúhelníku s vnitřním dvorem. V suterénu je umístěna nevytápěná garáž, komunikace, technické prostory a byty. V 1np a 2.np jsou umístěny jednotlivé ubytovací pokoje. Příprava TeV a vytápění je zajištěno plynovou kotelnou.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY		
Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	13971,0
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	6408,2
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,46
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	3802,3
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	27,5

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	Byty	Obytné zóny - RD - byt	☒	☐	20,0	3590,4
Z2	Chodba 1PP	Obytné zóny - komunikace a vybavení	☒	☐	16,0	124,7
Z3	Tech.Místnost	Obytné zóny - komunikace a vybavení	☒	☐	16,0	87,3
NZ1	Schodiště	-	☐	☐	-	-
NZ2	Garáž	-	☐	☐	-	-

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 odebíraná 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	79,2 %	-	-	-	16,1 %	-	-	95,2 %
	299,09	-	-	-	60,80	-	-	359,89
Elektřina	1,0 %	-	0,1 %	-	-	3,7 %	-	4,8 %
	3,63	-	0,47	-	-	13,87	-	17,98

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

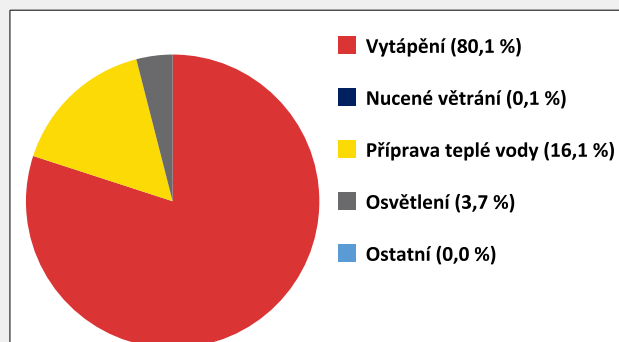
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

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

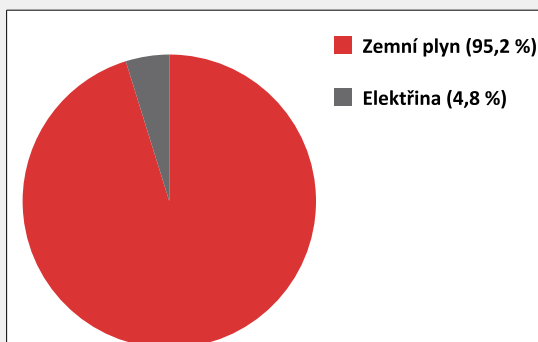
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	80,1 %	-	0,1 %	-	16,1 %	3,7 %	0,0 %	100,0 %
kWh/m ² .rok	80	-	0	-	16	4	0	99
MWh/rok	302,72	-	0,47	-	60,80	13,87	0,00	377,86

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele



C

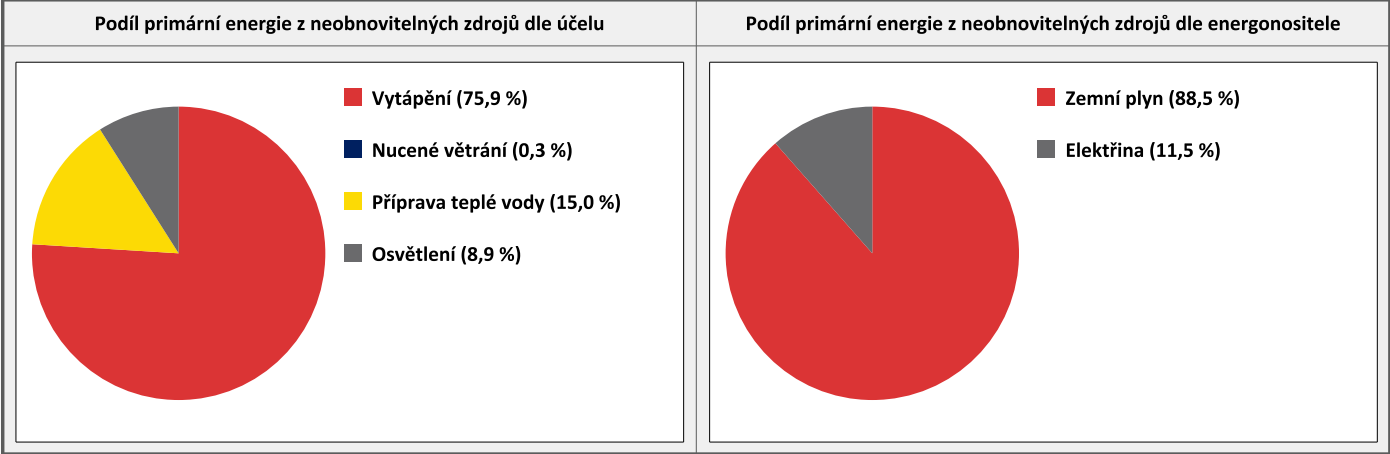
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

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	73,6 %	-	-	-	15,0 %	-	-	88,5 %
		299,12	-	-	-	60,81	-	-	359,93
Elektřina	2,6	2,3 %	-	0,3 %	-	-	8,9 %	-	11,5 %
		9,44	-	1,23	-	-	36,07	-	46,75

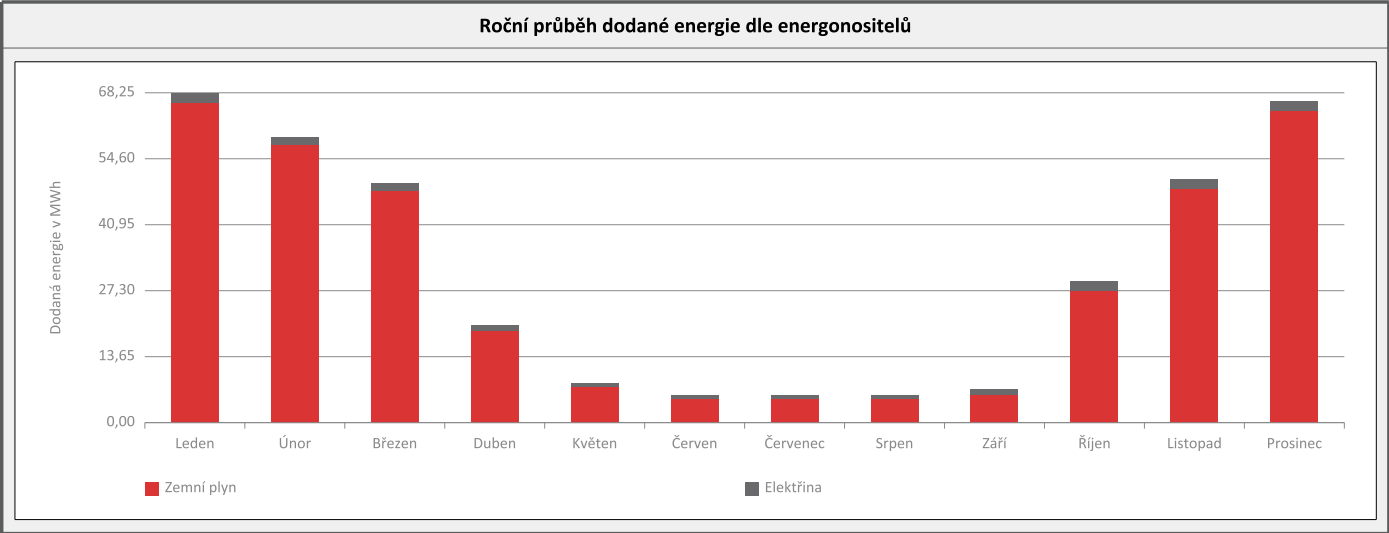
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE								
procentuelní podíl	75,9 %	-	0,3 %	-	15,0 %	8,9 %	-	100,0 %
kWh/m².rok	81	-	0	-	16	9	-	107
MWh/rok	308,56	-	1,23	-	60,81	36,07	-	406,67



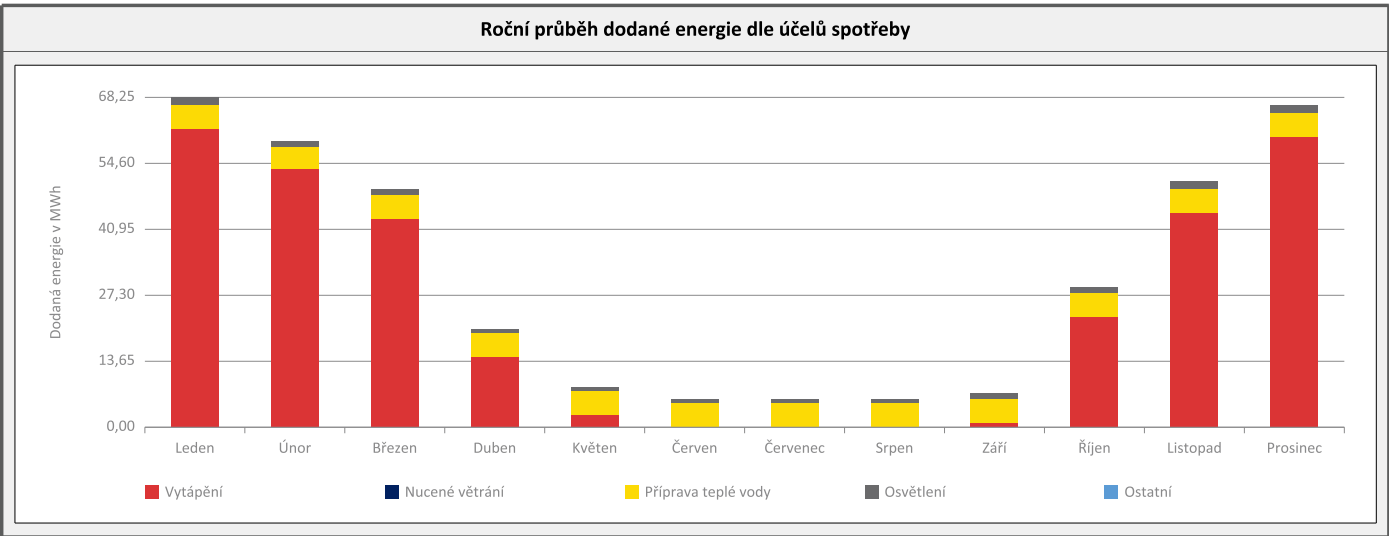
D

ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

BILANCE DLE ENERGONOSITELŮ												
	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	68,25	59,23	49,64	20,44	8,58	5,73	5,93	6,10	7,14	29,40	50,64	66,80
Zemní plyn	66,08	57,43	47,86	19,00	7,62	5,00	5,16	5,16	5,95	27,44	48,57	64,61
Elektřina	2,17	1,81	1,77	1,44	0,96	0,73	0,77	0,94	1,19	1,96	2,07	2,19



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY												
	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	68,25	59,23	49,64	20,44	8,58	5,73	5,93	6,10	7,14	29,40	50,64	66,80
Vytápění	61,44	53,23	43,22	14,44	2,56	0,00	0,00	0,00	1,02	22,79	44,07	59,96
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	5,16	4,66	5,16	5,00	5,16	5,00	5,16	5,16	5,00	5,16	5,00	5,16
Osvětlení	1,61	1,30	1,22	0,96	0,82	0,69	0,73	0,90	1,08	1,40	1,54	1,63
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



E

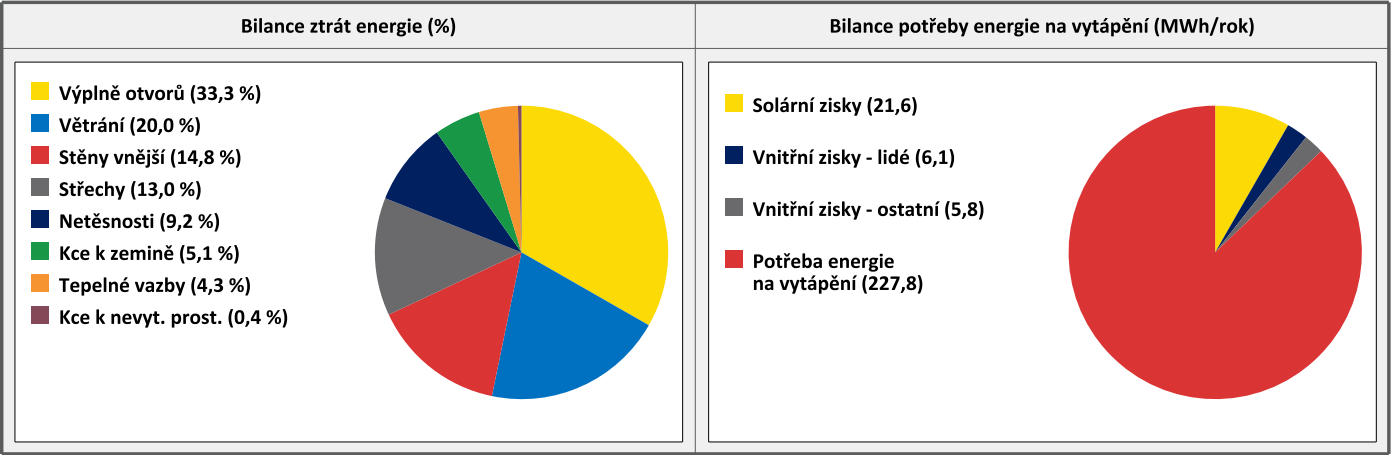
BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ

Celkové ztráty energie budovy jsou tvořeny prostupem tepla přes konstrukce obálky budovy, cíleným větráním a neřízeným větráním netěsnostmi - 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	184,906	Solární zisky	MWh/rok	21,639
Větrání		52,358	Vnitřní zisky - lidé		6,126
Netěsnosti obálky - infiltrace		24,074	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		5,808
Celkem		261,338	Celkem		33,573

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	227,765	kWh/m ² .rok	60
-----------------------------	---------	---------	-------------------------	----



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				2421,7				
SV1	O6.3 - SKLADBA OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ VNĚJŠÍ PODHLEDOVÁ KONSTRUKCE	20,0	EXT	1979,5	0,192	0,30	0,30	64 %
KN3	SN_400_zateplena	20,0	NEVYT	442,2	0,192	0,30	0,30	64 %

STŘECHY				1763,0				
ST1	S1 - STŘECHA NAD VYTÁPĚNÝM PROSTOREM	20,0	EXT	1683,1	0,213	0,24	0,24	89 %
KN2	S1 - STŘECHA NAD VYTÁPĚNÝM PROSTOREM	20,0	NEVYT	79,8	0,213	0,24	0,24	89 %

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				1260,1				
PZ1	PZ_SKLADBA P1.2 - 1S	20,0	ZEM	963,1	0,180	0,45	0,45	40 %
PZ2	PZ_SKLADBA P1.2 - 1S	16,0	ZEM	212,0	0,180	0,60	0,60	30 %
PZ3	SKLADBA P 4.2 – 1NP-Lodžie	20,0	ZEM	85,0	0,218	0,45	0,45	48 %

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				212,0				
KN1	S2.2 - STŘECHA NAD 1S	16,0	NEVYT	212,0	0,078	0,80	0,80	10 %

VÝPLNĚ OTVORŮ				751,6				
VO1	OZ_1300/2850	20,0	EXT	70,4	1,280	1,50	1,50	85 %
VO2	OZ_2900/2885	20,0	EXT	41,9	1,310	1,50	1,50	87 %
VO3	OZ_1250/2850	20,0	EXT	7,1	1,290	1,50	1,50	86 %
VO4	OZ_1400/2850	20,0	EXT	4,0	1,280	1,50	1,50	85 %
VO5	OZ_3175/2885	20,0	EXT	9,2	1,300	1,50	1,50	87 %
VO6	OZ_3050/2885	20,0	EXT	17,6	1,310	1,50	1,50	87 %
VO7	OZ_1415/2850	20,0	EXT	4,1	1,270	1,50	1,50	85 %
VO8	OZ_1167/3000	20,0	EXT	63,2	1,290	1,50	1,50	86 %
VO9	OZ_2900/3000	20,0	EXT	95,7	1,270	1,50	1,50	85 %
VO10	OZ_1111/3000	20,0	EXT	6,7	1,290	1,50	1,50	86 %
VO11	OZ_1200/3000	20,0	EXT	25,2	1,290	1,50	1,50	86 %
VO12	OZ_3000/3000	20,0	EXT	18,0	1,270	1,50	1,50	85 %
VO13	OZ_1100/3350	20,0	EXT	3,7	1,290	1,50	1,50	86 %
VO14	DO_1100/3350	20,0	EXT	121,6	1,290	1,70	1,63	79 %
VO15	OZ_2900/2700	20,0	EXT	70,5	1,240	1,50	1,50	83 %
VO16	OZ_1167/2700	20,0	EXT	19,0	1,300	1,50	1,50	87 %
VO17	OZ_1111/2700	20,0	EXT	21,0	1,300	1,50	1,50	87 %
VO18	OZ_9164/2700	20,0	EXT	24,7	1,250	1,50	1,50	83 %
VO19	OZ_7630/2700	20,0	EXT	20,3	1,260	1,50	1,50	84 %
VO20	OZ_4925/2700	20,0	EXT	13,3	1,270	1,50	1,50	85 %
VO21	OZ_1250/2700	20,0	EXT	3,4	1,290	1,50	1,50	86 %
VO22	OZ_8450/2700	20,0	EXT	22,8	1,250	1,50	1,50	83 %
VO23	OZ_1315/2700	20,0	EXT	7,1	1,280	1,50	1,50	85 %
VO24	OZ_1200/2700	20,0	EXT	9,7	1,290	1,50	1,50	86 %
VO25	OZ_3000/2700	20,0	EXT	24,3	1,270	1,50	1,50	85 %

(pokračování)

(pokračování)

VO26	OZ_9635/2810	20,0	EXT	27,1	1,240	1,50	1,50	83 %
------	--------------	------	-----	------	-------	------	------	------

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	0,020		0,020	100 %
----------------------	-------	--	-------	-------

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	%	COP	%	%	% pokrytí MWh/rok
ZT1	Kondenzační kotle ZP	340,0	zemní plyn	299,1	103,0	-	85,6	86,3	100,0 %
									227,8

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
		m³/hod	m³/hod	MWh/rok	%	%	W.s/m³	%
VT1	Odtahový ventilátory	6600,0	572,0	0,5	20,0	-	500,0	67,9

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.									
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
		kW		MWh/rok	%	COP	%	m³/rok	% pokrytí MWh/rok
ZT1	Kondenzační kotle ZP	340,0	zemní plyn	60,8	103,0	-	96,2	1153,4	100,0 %
									60,3

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
		---	m²	lux	---	---	---	---
OS1	Byty	LED	3590,4	75,0	0,90	1,00	1,00	0,56
OS2	Chodba 1PP	LED	124,7	56,3	0,90	1,00	1,00	0,54
OS3	Tech.Místnost	LED	87,3	56,3	0,90	1,00	1,00	0,54

I

PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY

CELKOVÉ HODNOCENÍ PLNĚNÍ POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY

Požadavek vyhlášky dle:	§ 6 odst. 2 písm. a)	Splněno:	ANO
-------------------------	----------------------	----------	-----

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
		m²	KWh/m².rok	%
	Obytná	3590,4	78	3,0
	Obytná	124,7	89	3,0
	Obytná	87,3	90	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	Příléhající 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)

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	W/m².K	Budova jako celek	0,32	0,45	ANO
---	--------	-------------------	------	------	-----

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)

Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie	kWh/m².rok	Budova jako celek	107	149	ANO
---	------------	-------------------	-----	-----	-----

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:	https://www.mpo-efekt.cz/cz/ekis
Katalog úspor energie:	http://uspornaopatreni.cz/

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

ENERGETICKÝ SPECIALISTA

Jméno / obchodní firma:	Ing. Josef Kohout	Číslo oprávnění:	1545
Telefon:	+420775103918	E-mail:	jos.kohout@seznam.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:	594577.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	14.05.2024		
Platnost průkazu do:	14.05.2034		