

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

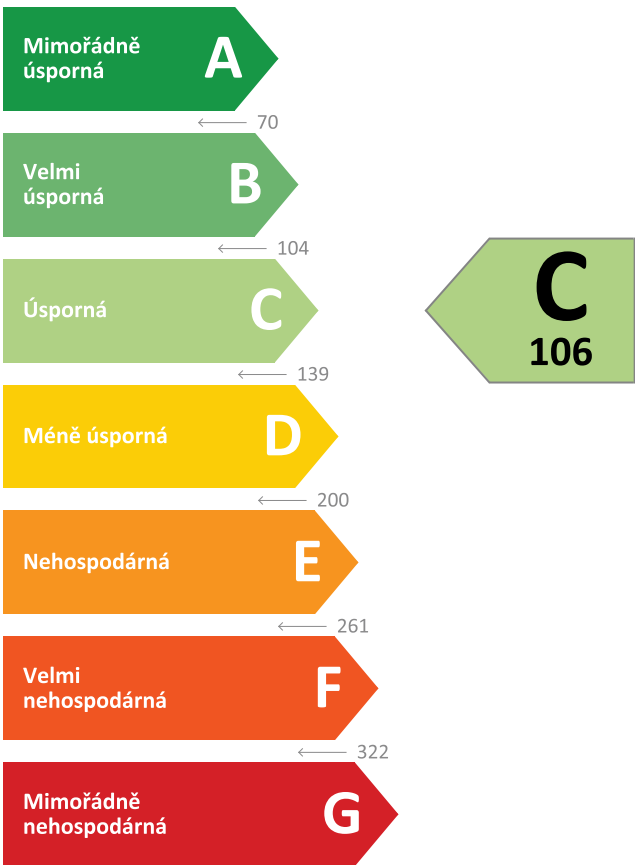
vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 264/2020 Sb., o energetické náročnosti budov

Ulice, č.p./č.o.: Rorýsová, Zlochova 2198
PSČ, obec: 143 00 Praha
K.ú., parcelní č.: Modřany [728616], p. č. 3327/69
Typ budovy: Bytový dům
Celková energeticky vztažná plocha: 9326,0 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



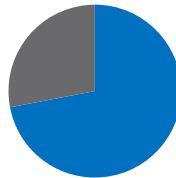
Požadavek vyhlášky
na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

Účinná SZTE s OZE < 80% - 647,2 (72 %)
Elektřina - 255,8 (28 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,45 W/(m ² .K)	D
	Měrná potřeba tepla na vytápění	41 kWh/(m ² .rok)	
	Celková dodaná energie	97 kWh/(m ² .rok)	C
	Vytápění	54 kWh/(m ² .rok)	C
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	-	
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	18 kWh/(m ² .rok)	C
	Osvětlení	25 kWh/(m ² .rok)	E

Energetický specialista: PF Energetika s.r.o.

Osvědčení č.: 2069

Kontakt: fikar_penb@seznam.cz

Ev. č. průkazu: 764122.0

Vyhotoveno dne: 29.08.2025

Podpis: RNDr.

Pavel
Fikar

Digitálně
podepsal RNDr.
Pavel Fikar
Datum: 2025.09.02
14:13:59 +02'00'

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:	Modřany
Ulice:	Rorýsová, Zlochova	Č.p / č. or. (č.ev.):	2198
Katastrální území:	Modřany [728616]	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	p. č. 3327/69	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	2018	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 C o 5-8 NP a 2PP. Podzemní podlaží slouží jako garáže, sklepy a jiné společné prostory. Nadzemní podlaží zahrnuje 88 bytů, společné a jiné nebytové prostory a komunikace. Objekt je převážně žb monolitický, místně cihelné vyzdívky. Zateplení tl. 140-160mm. Ploché střechy a terasy s 180-200mm tepelné izolace. Okna s izolačními dvojskly. Vytápění pomocí SZTE a výměňkové stanice v objektu. Teplovodní soustava s OT. Přirozené větrání, osvětlení především kombinací kompaktních zářivek a LED.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY		
Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	28634,0
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	8836,2
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,31
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	9326,0
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	28,1

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 ²
			Vytápění	Chlazení		
Z1	Byty	Obytné zóny - BD - byt	☒	☐	20,0	8226,5
Z2	Komunikace a společné prostory	Obytné zóny - komunikace a vybavení	☒	☐	16,0	1099,5

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).

Účinná SZTE s podílem OZE pod 80 %	53,0 %	-	-	-	18,7 %	-	-	71,7 %
	478,21	-	-	-	168,98	-	-	647,19
Elektřina	2,5 %	-	-	-	0,2 %	25,6 %	-	28,3 %
	22,59	-	-	-	2,20	231,03	-	255,83

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

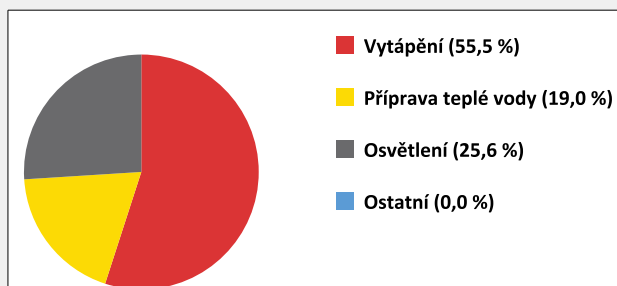
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

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

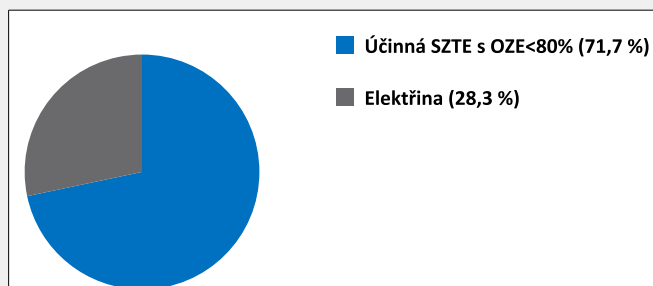
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	55,5 %	-	-	-	19,0 %	25,6 %	0,0 %	100,0 %
kWh/m ² .rok	54	-	-	-	18	25	0	97
MWh/rok	500,80	-	-	-	171,18	231,02	0,00	903,00

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							

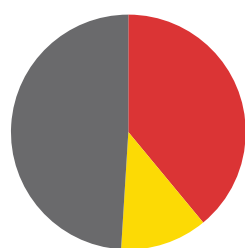
ENERGONOSITELE

Účinná SZTE s OZE pod 80 %	0,7	33,8 %	-	-	-	11,9 %	-	-	45,7 %
		334,74	-	-	-	118,29	-	-	453,03
Elektřina	2,1	4,8 %	-	-	-	0,5 %	49,0 %	-	54,3 %
		47,45	-	-	-	4,62	485,15	-	537,22

PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

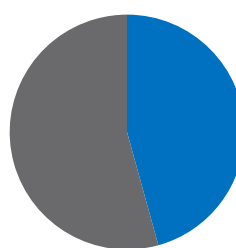
procentuelní podíl	38,6 %	-	-	-	12,4 %	49,0 %	0,0 %	100,0 %
kWh/m ² .rok	41	-	-	-	13	52	0	106
MWh/rok	382,20	-	-	-	122,91	485,15	0,00	990,25

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu



- Vytápění (38,6 %)
- Příprava teplé vody (12,4 %)
- Osvětlení (49,0 %)
- Ostatní - nelze zobrazit

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele

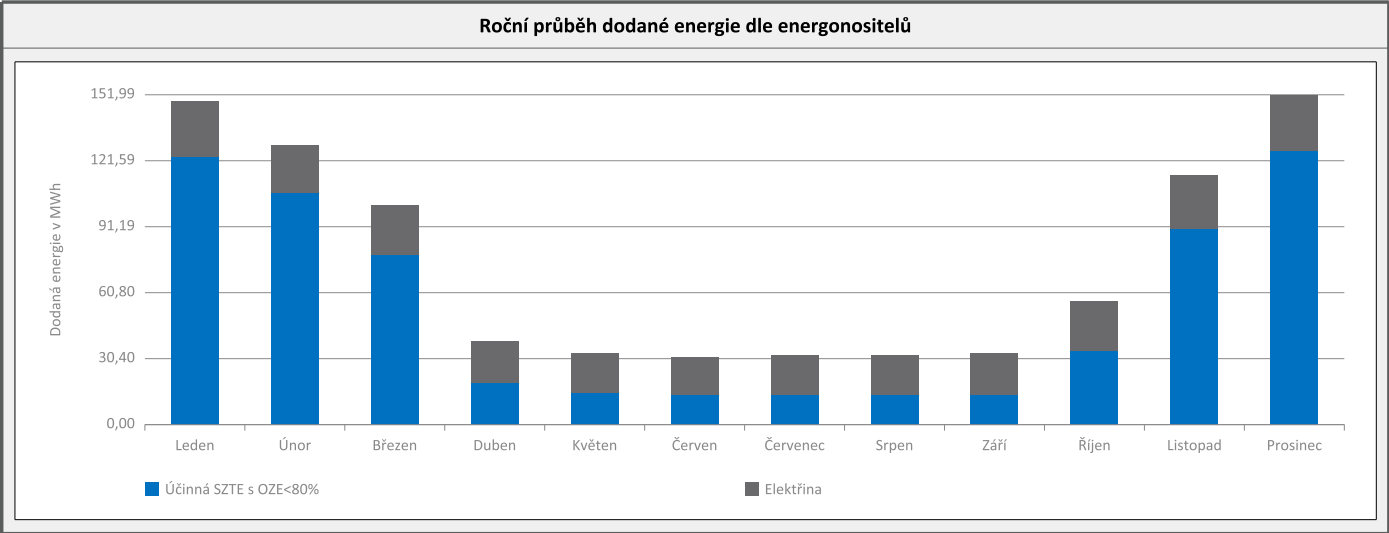


- Účinná SZTE s OZE < 80% (45,7 %)
- Elektřina (54,3 %)

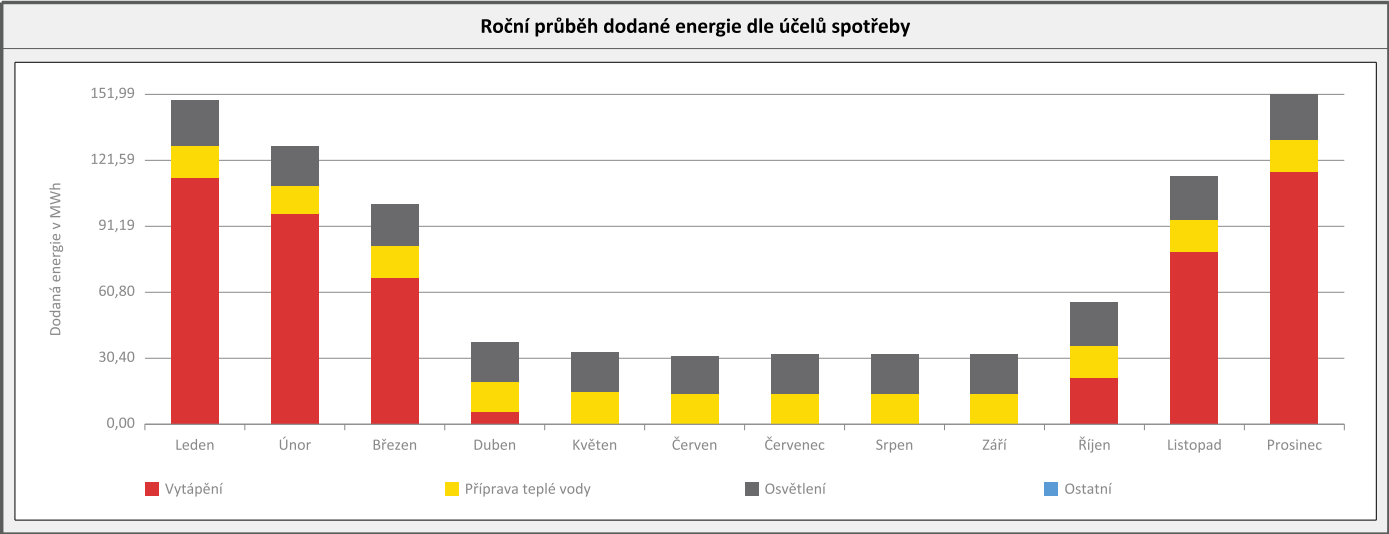
D

ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

BILANCE DLE ENERGOSONOSITELŮ												
	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	149,42	128,85	101,59	38,42	32,94	31,29	32,25	32,68	32,64	56,65	114,27	151,99
Účinná SZTE s podílem OZE pod 80 %	123,75	106,40	78,20	19,44	14,29	13,59	13,90	13,87	13,63	33,96	89,84	126,32
Elektřina	25,67	22,45	23,40	18,98	18,65	17,70	18,35	18,81	19,01	22,69	24,43	25,67



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY												
	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	149,42	128,85	101,59	38,42	32,94	31,29	32,25	32,68	32,64	56,65	114,27	151,99
Vytápění	113,52	97,05	67,14	5,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,55	79,64	116,09
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	14,78	13,35	14,78	14,22	14,48	13,77	14,09	14,06	13,81	14,77	14,30	14,78
Osvětlení	21,13	18,45	19,68	18,40	18,46	17,52	18,16	18,63	18,83	20,33	20,32	21,12
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



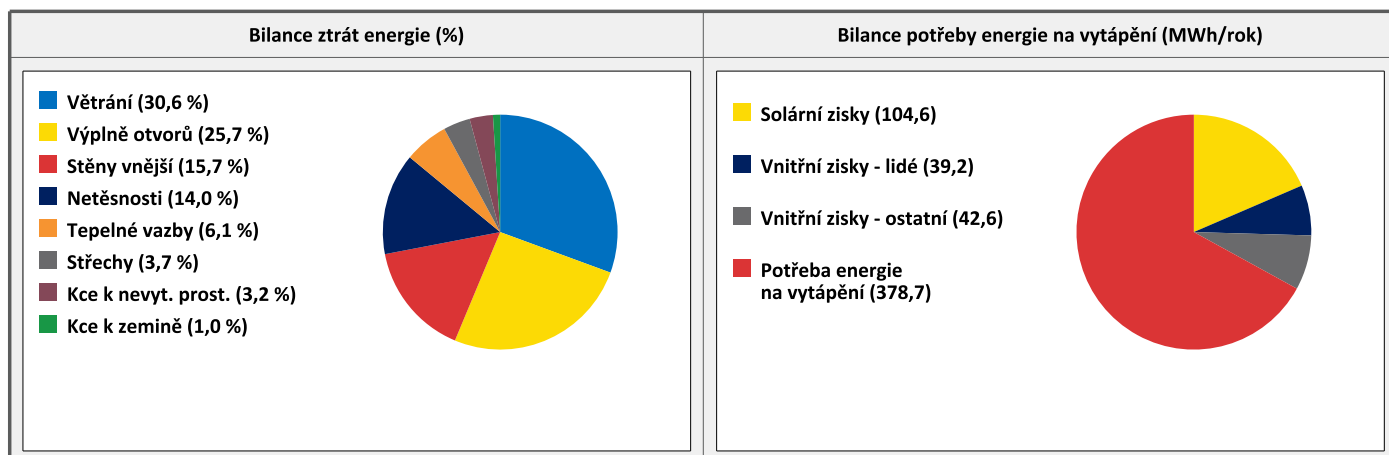
E	BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ
----------	-------------------------------

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	313,089	Solární zisky	MWh/rok	104,634
Větrání		172,861	Vnitřní zisky - lidé		39,238
Netěsnosti obálky - infiltrace		79,281	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		42,622
Celkem		565,231	Celkem		186,494

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	378,737	kWh/m ² .rok	41
-----------------------------	---------	---------	-------------------------	----

**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	---	m²	W/m².K			

STĚNY VNĚJŠÍ				3814,8				
SV1	obvodová stěna s KZS	20,0	EXT	3441,4	0,29	0,30	0,30	97 %
SV2	obvodová stěna s KZS	16,0	EXT	373,4	0,29	0,40	0,40	73 %

STŘECHY				1448,0				
ST1	plochá střecha a terasy	20,0	EXT	1302,7	0,18	0,24	0,24	75 %
ST2	plochá střecha a terasy	16,0	EXT	145,3	0,18	0,32	0,32	56 %

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				320,3				
KZ1	stěna k terénu	16,0	ZEM	169,0	0,29	0,60	0,60	48 %
PZ1	podlaha na terénu	16,0	ZEM	151,3	0,78	0,60	0,60	130 %

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				1753,0				
KN1	stěna k nevyt.prostoru s KZS	16,0	NEVYT	416,6	0,34	0,40	0,40	85 %
KN2	podlaha nad nevyt.prostorem	20,0	NEVYT	1199,8	0,23	0,30	0,30	77 %
KN3	podlaha nad nevyt.prostorem	16,0	NEVYT	103,0	0,23	0,40	0,40	58 %
KN4	dveře k nevyt.prostorům	16,0	NEVYT	33,6	1,7	2,3	2,2	79 %

VÝPLNĚ OTVORŮ				1500,1				
VO1	okno	20,0	EXT	937,2	1,2	1,5	1,5	80 %
VO2	okno	20,0	EXT	390,3	1,2	1,5	1,5	80 %
VO3	okno	16,0	EXT	113,8	1,2	2,0	2,0	60 %
VO4	střešní světlík	16,0	EXT	6,0	1,7	2,0	2,0	85 %
VO5	dveře	16,0	EXT	52,8	1,7	2,3	2,2	79 %

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 %

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
					%	COP			% pokrytí
		kW		MWh/rok	%		%	%	MWh/rok
ZT1	SZTE	200,0	účinná SZTE s OZE < 80%	478,2	100,0	-	90,0	88,0	100,0 %
									378,7

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.

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
					%	COP			% pokrytí
		kW		MWh/rok	%		%	m³/rok	MWh/rok
ZT1	SZTE	200,0	účinná SZTE s OZE < 80%	169,0	100,0	-	84,1	2721,0	100,0 %
									142,2

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	Kombi LED a zářivky	8226,5	75,0	1,70	1,00	1,00	0,50
OS2	Komunikace a společné prostory	Kombi LED a zářivky	1099,5	56,3	1,70	1,00	1,00	0,46
ON3	Nevyt.prostory suterénu	Zářivky a LED	-	225,0	1,50	1,00	1,00	1,00

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	Bez doporučení.
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	Instalace řízeného větrání s rekuperací se jeví jako neekonomická.
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	Bez doporučení.

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	Instalace FVE na střechu.
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	Instalace KVET se jeví jako neekonomická.
	Soustava zásobování tepelnou energií	ANO	ANO	ANO	Soustava SZTE je využívána.
	Tepelná čerpadla	ANO	NE	NE	Přechod na TČ se jeví jako neekonomický.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření		Instalace FVE na střechu.		
	Potřeba energie na vytápění, chlazení a přípravu teplé vody	Celková dodaná energie		Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie
	kWh/m².rok	kWh/m².rok		kWh/m².rok
	MWh/rok	MWh/rok		MWh/rok
Hodnocená budova	56	97		106
	520,9	903,0		990,3
Soubor navržených opatření	56	97		93
	520,9	903,0		867,1
Dosažená úspora energie	0	0		13
	0,0	0,0		123,2

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
		m²	KWh/m².rok	%
	Z1: obytná	8226,5	54	3,0
	Z2: obytná	1099,5	54	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	Přiléhající 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	0,45	0,51	-

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)					
Celková dodaná energie	kWh/m².rok	Budova jako celek	97	118	-

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	106	139	-

J

OSTATNÍ ÚDAJE

METODA VÝPOČTU

Použitý software:	ENERGIE (Svoboda Software)	Verze software:	verze 2026.0 (vyhl.264/2020 Sb. + vyhl.222/2024 Sb. + ČSN 730540-2 (2025))
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:	PF Energetika s.r.o.	Číslo oprávnění:	2069
Telefon:	732365070	E-mail:	fikar_penb@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:	RNDr. Pavel Fikar	Číslo oprávnění:	871
-------------------	-------------------	------------------	-----

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:	764122.0	Podpis energetického specialisty:	RNDr. Pavel Fikar	Digitálně podepsal RNDr. Pavel Fikar Datum: 2025.09.02 14:14:11 +02'00'
Datum vyhotovení průkazu:	29.08.2025			
Platnost průkazu do:	29.08.2035			