

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY



Ing. arch. Eva Belko

energetický specialista

číslo oprávnění MPO: 1672

PENB bytový dům

Vavřenova č.p.1138,1139,1140, 142 00 Praha 4 - Braník

architektonické studie a návrhy interiérů
projektová dokumentace pozemních staveb
zaměření a pasportizace stávajících staveb
průkazy penb, energetické poradenství

Ing. arch. Eva Belko

U Děkanky 1645/6, 140 00 Praha 4
IČO: 05624657, nejsem plátcem DPH

ZPRACOVAL	Ing. arch. Eva Belko
PENB EVID. Č.	850108.0
DATUM	05/2026
POČET STRAN	10
ČÍSLO ZAKÁZKY	2602
STUPEŇ DOKUMENTACE	PENB

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.: Vavřenova 1138,1139,1140

PSČ, obec: 142 00 Praha

K.ú., parcelní č.: Braník [727873], 2612/4, 2612/5, 2612/6

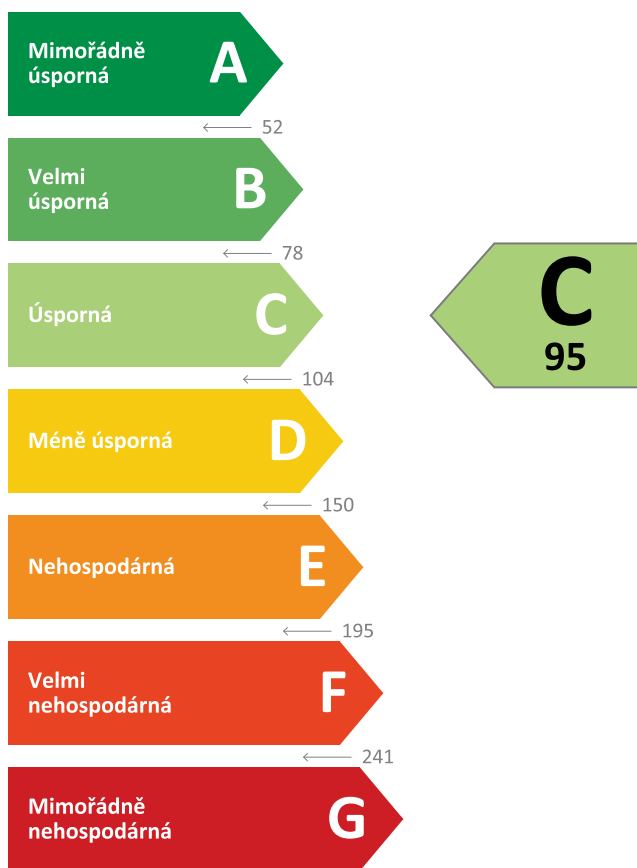
Typ budovy: Bytový dům

Celková energeticky vztažná plocha: 2745,5 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



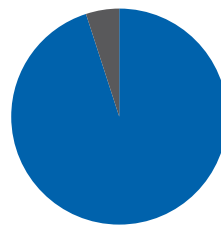
Požadavek vyhlášky
na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

Účinná SZTE s OZE < 80% - 325,4 (95 %)
Elektřina - 16,3 (5 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,76 W/(m ² .K)	D
	Měrná potřeba tepla na vytápění	75 kWh/(m ² .rok)	
	Celková dodaná energie	124 kWh/(m ² .rok)	D
	Vytápění	94 kWh/(m ² .rok)	D
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	-	
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	24 kWh/(m ² .rok)	C
	Osvětlení	6 kWh/(m ² .rok)	D

Energetický specialista: Ing. arch. Eva Belko

Osvědčení č.: 1672

Kontakt: belko@seznam.cz

Ev. č. průkazu: 850108.0

Vyhotoveno dne: 15.05.2026

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:	Braník
Ulice:	Vavřenova	Č.p / č. or. (č.ev.):	1138,1139,1140
Katastrální území:	Braník [727873]	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	2612/4, 2612/5, 2612/6	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1965	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.
Jedná se o bytový dům, který se nachází na pozemku p.č. 2612/4, 2612/5, 2612/6 v k.ú. Braník, ul. Vavřenova 1138/34, 1139/36, 1140/38. Bytový dům má 4NP a 1PP jako technické podlaží. Z konstrukčního hlediska se jedná o typový obytný dům panelové soustavy typu T08B. Objekt se skládá ze 3 sekcí a má celkem 35 bytových jednotek. Štítové obvodové panely jsou vibrokeramické o tl. 33cm. Zavěšené parapetní panely jsou sendvičové s polystyrenem o celkové tl. 23cm. Štítové obvodové stěny a stěna SV je zateplena fasádním polystyrenem tl.100mm. JZ obvodová stěna s lodžiemi je nezateplena. Stropní panely jsou železobetonové, dutinové o skladebné tl. 20cm. Okna jsou plastová s izolačním dvojsklem. Suterén objektu je nevytápěný. Objekt má plochou střechu. Střešní plášť byl doteplen tepelnou izolací Orsil tl.6cm. Vytápění a ohřev teplé užitkové vody objektu je řešeno pomocí SZTE. Dodavatelem TE je Pražská teplárenská a.s. Pražská teplárenská soustava je klasifikována jako účinná SZTE s faktorem primární energie z neobnovitelných zdrojů energie (FPE) 0,7. Pro parametry osvětlení v obytné zóně jsou uvažovány referenční hodnoty vyhlášky MPO ČR č. 264/2020 Sb..

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY		
Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	7964,8
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	2964,8
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,37
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	2745,5
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	38,5

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	BD_byty	Obytné zóny - BD - byt	☒	☐	20,0	2325,3
Z2	BD_schodiště a vybavení k bytům	Obytné zóny - komunikace a vybavení	☒	☐	16,0	420,2
NZ1	nevyt. suterén	-	☐	☐	-	-

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 %	75,8 %	-	-	-	19,5 %	-	-	95,2 %
	258,91	-	-	-	66,48	-	-	325,39
Elektřina	0,1 %	-	-	-	0,1 %	4,6 %	-	4,8 %
	0,44	-	-	-	0,30	15,57	-	16,31

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

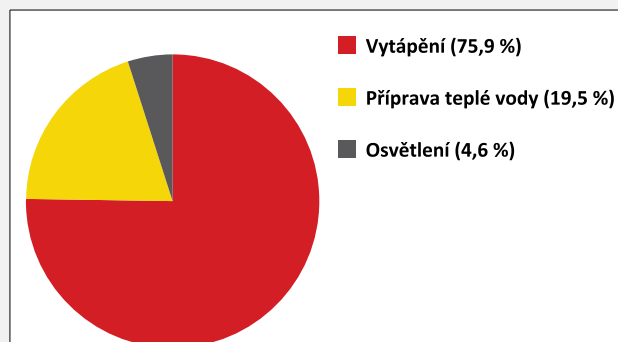
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

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

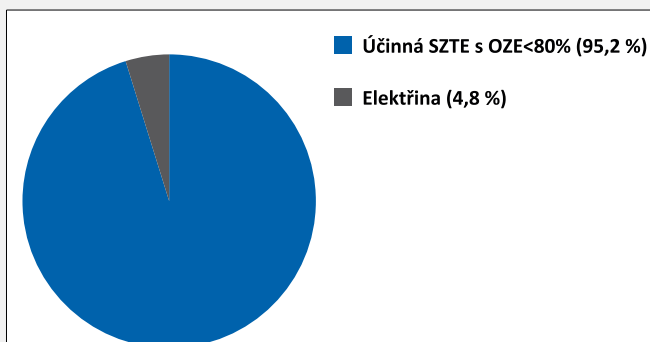
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	75,9 %	-	-	-	19,5 %	4,6 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	94	-	-	-	24	6	-	124
MWh/rok	259,35	-	-	-	66,78	15,57	-	341,70

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.

Energonositel	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							

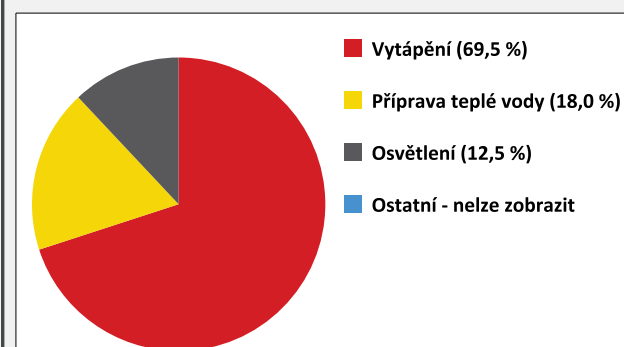
ENERGONOSITELE

Účinná SZTE s OZE pod 80 %	0,7	69,2 %	-	-	-	17,8 %	-	-	86,9 %
		181,24	-	-	-	46,54	-	-	227,77
Elektřina	2,1	0,4 %	-	-	-	0,2 %	12,5 %	-	13,1 %
		0,92	-	-	-	0,62	32,71	-	34,25

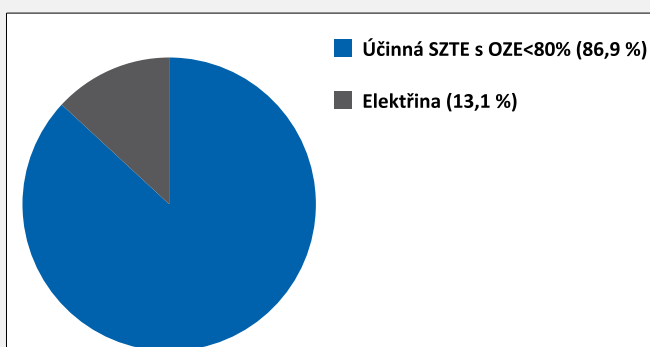
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuelní podíl	69,5 %	-	-	-	18,0 %	12,5 %	0,0 %	100,0 %
kWh/m ² .rok	66	-	-	-	17	12	0	95
MWh/rok	182,16	-	-	-	47,16	32,71	0,00	262,02

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu



Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele



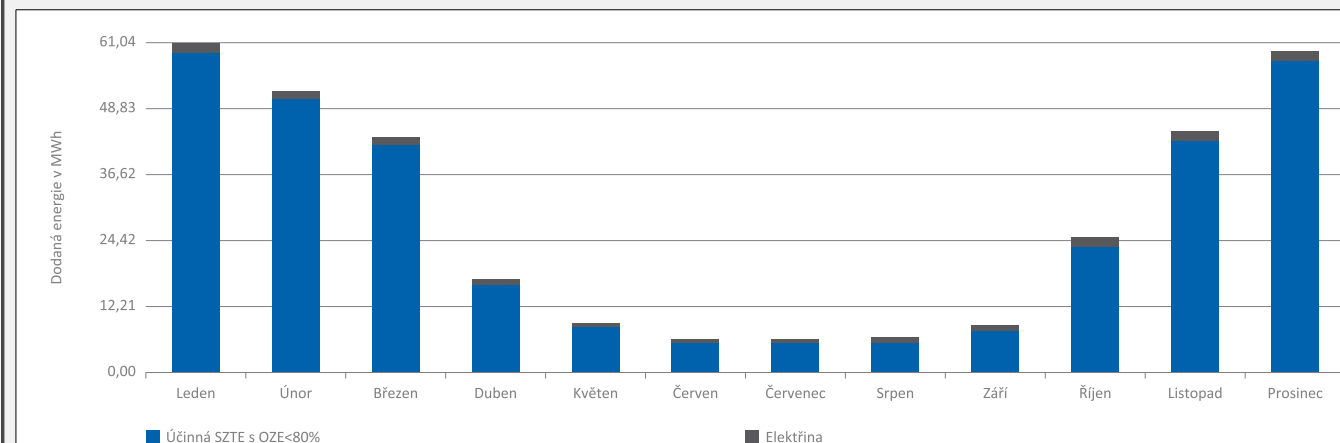
D

ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

BILANCE DLE ENERGOONOSITELŮ

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	61,04	52,31	43,54	17,55	9,27	6,33	6,46	6,63	9,14	25,08	44,65	59,69
Účinná SZTE s podílem OZE pod 80 %	59,08	50,76	42,10	16,44	8,35	5,56	5,65	5,65	7,89	23,41	42,80	57,73
Elektřina	1,96	1,55	1,44	1,11	0,92	0,77	0,81	0,99	1,25	1,67	1,86	1,97

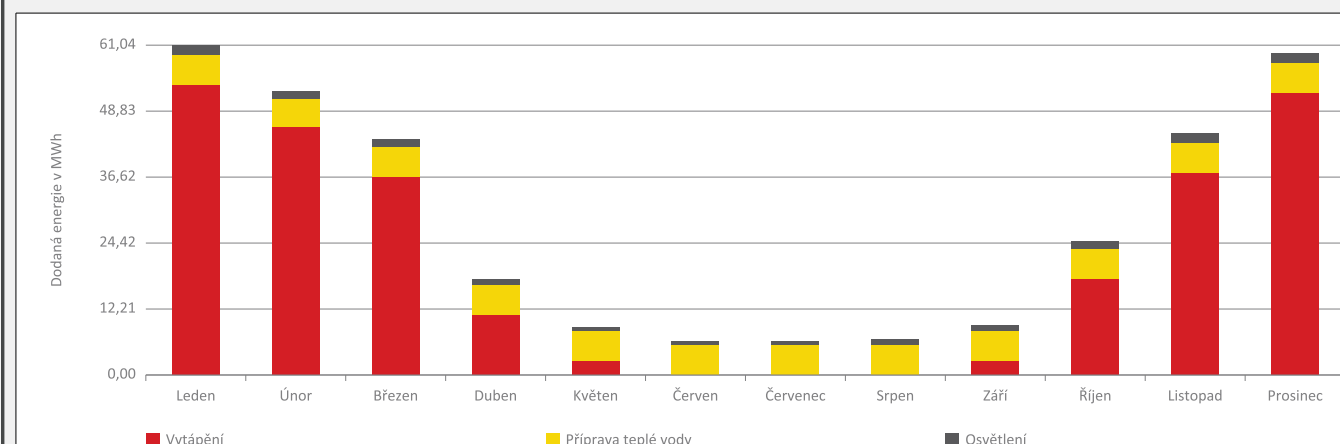
Roční průběh dodané energie dle energonositelů



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	61,04	52,31	43,54	17,55	9,27	6,33	6,46	6,63	9,14	25,08	44,65	59,69
Vytápění	53,50	45,72	36,51	11,00	2,71	0,10	0,00	0,00	2,44	17,82	37,40	52,15
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	5,67	5,12	5,67	5,49	5,67	5,49	5,67	5,67	5,49	5,67	5,49	5,67
Osvětlení	1,87	1,47	1,35	1,06	0,89	0,74	0,79	0,96	1,22	1,59	1,77	1,87
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby



E

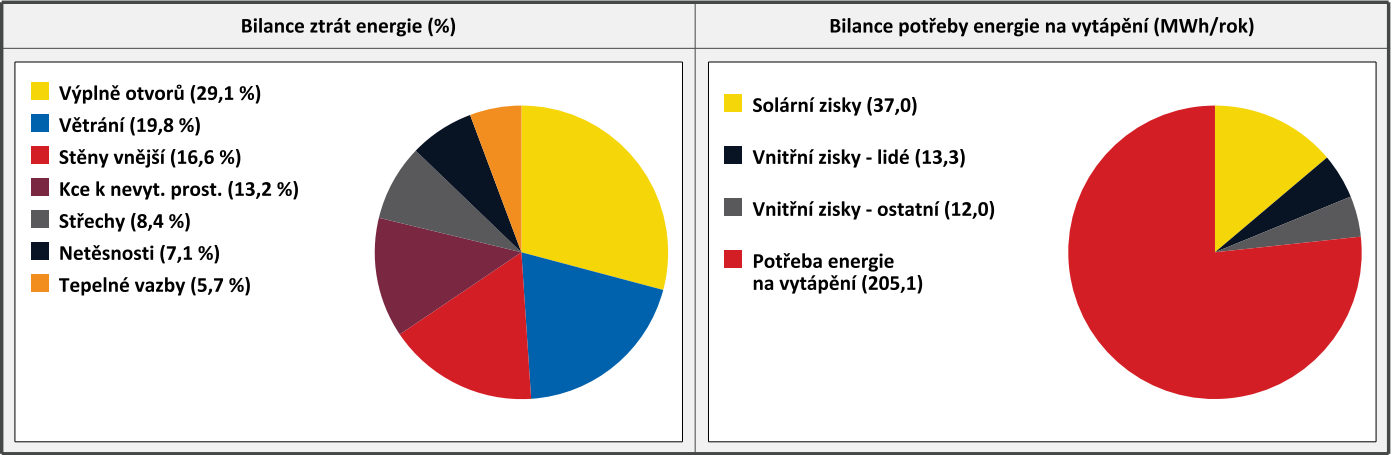
BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ

Celkové ztráty energie budovy jsou tvořeny prostupem tepla přes konstrukce obálky budovy, cíleným větráním a neřízeným větráním netěsnostmi - 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	195,466	Solární zisky	MWh/rok	36,959
Větrání		52,915	Vnitřní zisky - lidé		13,278
Netěsnosti obálky - infiltrace		18,957	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		12,045
Celkem		267,339	Celkem		62,282

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	205,057	kWh/m ² .rok	75
-----------------------------	---------	---------	-------------------------	----



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				958,8				
SV1	SO.01_štít 330+100	20,0	EXT	273,1	0,31	0,30	0,30	103 %
SV2	SO.01n_štít	20,0	EXT	3,0	1,3	0,30	0,30	433 %
SV3	SO.02_panel 230+100	20,0	EXT	207,1	0,28	0,30	0,30	93 %
SV4	SO.02_panel 230+100	16,0	EXT	79,8	0,28	0,40	0,40	70 %
SV5	SO.02n_panel 230	20,0	EXT	307,2	0,93	0,30	0,30	310 %
SV6	SO.02n_panel 230	16,0	EXT	16,5	0,93	0,40	0,40	233 %
SV7	SO.03_meziokenní pilířek	20,0	EXT	61,9	0,32	0,30	0,30	107 %
SV8	SO.03_meziokenní pilířek	16,0	EXT	10,1	0,32	0,40	0,40	80 %
STŘECHY				688,7				
ST1	SCH.01_střecha plochá	20,0	EXT	599,1	0,37	0,24	0,24	154 %
ST2	SCH.01_střecha plochá	16,0	EXT	89,6	0,37	0,32	0,32	116 %
KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				717,9				
KN1	ST.01	16,0	NEVYT	22,9	2,7	1,3	1,3	213 %
KN2	STR.01_strop suterénu	20,0	NEVYT	528,0	1,7	0,95	0,95	179 %
KN3	STR.01_strop suterénu	16,0	NEVYT	150,8	1,7	1,3	1,3	134 %
KN4	STR.02_schodiště suterén	16,0	NEVYT	11,5	2,7	1,3	1,3	213 %
KN5	Dveře vnitřní	16,0	NEVYT	4,7	2,0	4,0	2,0	99 %
VÝPLNĚ OTVORŮ				599,4				
VO1	Okna s izolačním dvojsklem	20,0	EXT	477,6	1,5	1,5	1,5	100 %
VO2	Okna s izolačním dvojsklem	16,0	EXT	104,7	1,5	2,0	2,0	75 %
VO3	Dveře vstupní	16,0	EXT	17,1	1,7	2,3	2,0	84 %
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					0,058		0,020	291 %

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	%	COP	%	%	MWh/rok
ZT1	SZTE	-	účinná SZTE s OZE < 80%	258,9	100,0	-	90,0	88,0	100,0 %
									205,1

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 účinnost distribuce a akumulace teplé vody	Sezónní potřeba teplé vody	Potřeba tepla na ohřev teplé vody
					%	COP			% pokrytí
		kW		MWh/rok	%	COP	%	m³/rok	MWh/rok
ZT1	SZTE	-	účinná SZTE s OZE < 80%	66,5	100,0	-	71,3	907,0	100,0 %
									47,4

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	BD_byty	ref.hodnot. vyhl264/2020	2325,3	75,0	1,70	1,00	1,00	0,50
OS2	BD_schodiště a vybavení k bytům	ref.hodnot. vyhl264/2020	420,2	56,3	1,70	1,00	1,00	0,46
ON1	nevyt. suterén	kompaktní zářivky	-	30,0	-	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	V rámci doporučených opatření doporučuji zateplit obvodovou stěnu lodžii fasádní fenolickou deskou tl. 70mm a strop suterénu minerální vatou tl. 120mm tak, aby byly splněny požadované hodnoty prostupů tepla dle normy ČSN 730540-2 (2025).
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	Nenavrhuji.
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	Nenavrhuji.

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	NE	ANO	Instalace fotovoltaických panelů na střechu pro pokrytí potřeb elektřiny objektu.
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla je technicky obtížně realizovatelná
	Soustava zásobování tepelnou energií	ANO	ANO	ANO	Objekt je napojen na SZTE.
	Tepelná čerpadla	ANO	NE	NE	Instalace tepelného čerpadla nevychází ekonomicky v porovnání se stávajícím zdrojem.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření	V rámci doporučených opatření doporučuji zateplit obvodovou stěnu lodžii fasádní fenolickou deskou tl. 70mm a strop suterénu minerální vatou tl. 120mm tak, aby byly splněny požadované hodnoty prostupů tepla dle normy ČSN 73 0540-2. Doteplení střešního pláště větší tl. zateplení je obtížně technicky realizovat. vzhledem k již stávající nízké atice. Pro zlepšení klasifikační třídy u ukazatele primární energie z neobnovitelných zdrojů energie podle vyhlášky č. 264/2020 Sb. se dále doporučuje instalace 70x FVE 470 Wp panelů na plochou střechu objektu se sklonem panelů na JZ. Ukládání el. energie z FVE systému bude do baterie 6x4,6kWh a přebytky pak dodávány do sítě.			
	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	92	124		95
	252,4	341,7		262,0
Soubor navržených opatření	71	99		66
	196,1	270,5		181,5
Dosažená úspora energie	21	25		29
	56,3	71,2		80,5

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	2325,3	65	3,0
	Z2: obytná	420,2	65	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/m ² .K	Budova jako celek		0,76	0,62	-
---	---------------------	-------------------	--	------	------	---

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/m ² .rok	Budova jako celek		124	123	-
------------------------	-------------------------	-------------------	--	-----	-----	---

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/m ² .rok	Budova jako celek		95	125	-
---	-------------------------	-------------------	--	----	-----	---

J **OSTATNÍ ÚDAJE****METODA VÝPOČTU**

Použitý software:	ENERGIE (Svoboda Software)	Verze software:	verze 2026.7 (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:	Ing. arch. Eva Belko	Číslo oprávnění:	1672
Telefon:	608 049 658	E-mail:	belko@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:	850108.0	Podpis energetického specialisty: 
Datum vyhotovení průkazu:	15.05.2026	
Platnost průkazu do:	15.05.2036	