

Průkaz energetické náročnosti budovy

vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií vyhlášky
č. 264/2020 (222/2024) Sb. o energetické náročnosti budov ve znění
pozdějších předpisů

BD Boskovice
Lidická 1386/17
68001, Boskovice
katastrální území Boskovice [608327]
parc. č. 1990/42



Energetický specialista

Ing. Pavel Dvořák
Číslo oprávnění: 1564

Evidenční číslo

757158.0

Datum vydání

08.08.2025

Verze dokumentu

bytová jednotka 1386/4

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, číslo: Lidická, 1386 / 17
PSČ, místo: 68001, Boskovice
K.ú., parcelní č.: Boskovice (608327), 1990/42
Typ budovy: Bytový dům
Celková energeticky vztažná plocha: 74 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



Požadavek vyhlášky na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ zemní plyn: 26.7
■ elektřina: 0.3



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0.89 W/(m ² ·K)	G
	Měrná potřeba tepla na vytápění	249 kWh/(m ² ·rok)	
	Celková dodaná energie	367 kWh/(m²·rok)	G
	Vytápění	323 kWh/(m²·rok)	G
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	-	
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	39.2 kWh/(m ² ·rok)	C
	Osvětlení	4.62 kWh/(m ² ·rok)	C

Energetický specialista: Ing. Pavel Dvořák
Osvědčení č.: 1564
Kontakt: dvorak@tepelnaztrata.cz



Ev. č. průkazu: 757158.0
Vyhотовeno dne: 08.08.2025
Podpis:

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 264/2020 (222/2024) Sb., o energetické náročnosti budov

A IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

ÚDAJE O BUDOVĚ / MÍSTĚ STAVBY

Obec:	Boskovice	Část obce:	Boskovice
Ulice:	Lidická	Č.p. / č. or. (č.ev.)	1386/17
Katastrální území:	Boskovice (608327)	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	1990/42	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:		Památková ochrana území:	Bez památkové ochrany

POPIS HODNOCENÉ BUDOVY

Základní členění budovy a hospodaření s energiemi, stavební konstrukce obálky, technické systémy budovy, významné rekonstrukce, využití objektu.

Stručný popis budovy:

Jedná se o bytovou jednotku v řadovém bytovém domě, který byl postaven v polovině 50. let 20. století. Objekt je podsklepený a má dvě nadzemní podlaží. V objektu jsou čtyři bytové jednotky. Jednotka 2034/3 se nachází v 2.NP. Vstup do bytu se nachází přes nevytápěnou chodbu v bytovém domě.

Stručný popis technických systémů:

Stávající zdroj tepla na vytápění je kondenzační plynový kotel s maximálním výkonem Ariston Genus One+ s maximálním výkonem 23,8 kW a jmenovitou účinností 103%. Stávající otopná soustava je teplovodní dvoutrubková uzavřená s nuceným oběhem topné vody. Distribuce tepla je zajištěna pomocí otopných těles.

Stávající systém přípravy teplé vody je řešena souběžně se systémem vytápění. Teplá voda v objektu je připravována průtočným způsobem. Zdrojem tepla pro přípravu teplé vody je kondenzační plynový kotel.

Stávající objekt je větrán přirozeně okny.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	202,9
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	118,2
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,58
Celková energeticky vztázná plocha budovy	m ²	73,8
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	22,0

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 a na zóny nevytápěné. Zónám jsou přiřazeny profily typického užívání.

Ozn.	Označení zóny	Typ zóny dle ČSN 73 0331-1	Úprava vnitřního prostředí		Návrhová vnitřní teplota pro vytápění °C	Energ. vztázná plocha m ²
			Vytápění	Chlazení		
Z1	Bytový jednotka č.4	Bytový dům - prostor bytu	☒	☐	20	73,8

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 účinností 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 vnitřního prostoru budovy	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).

elektřina	---	---	---	---	---	1,3%	---	1,3%
	---	---	---	---	---	0.34	---	0.34
zemní plyn	88,0%	---	---	---	10,7%	---	---	98,7%
	23.8	---	---	---	2.90	---	---	26.7

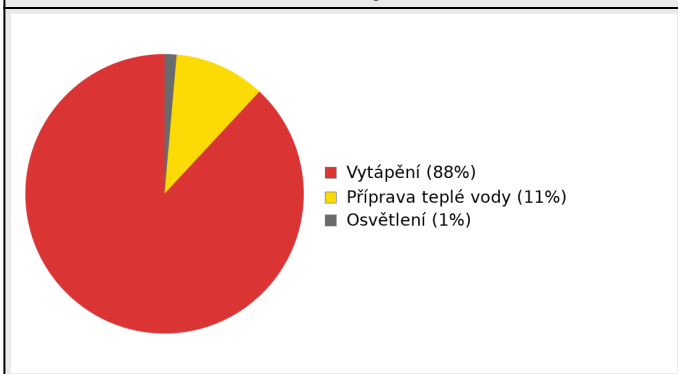
ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

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.

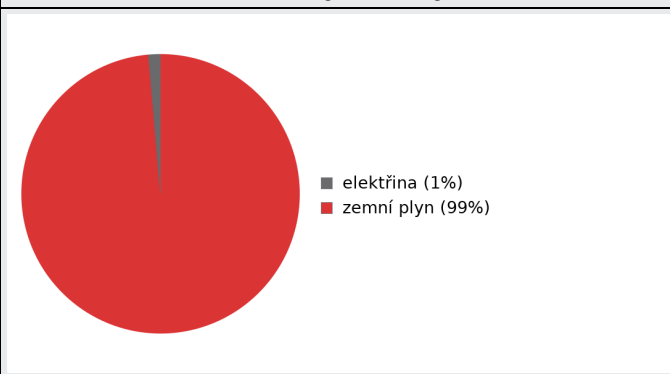
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuální podíl	88,0%	---	---	---	10,7%	1,3%	---	100,0%
kWh/m²rok	322,6	---	---	---	39,2	4,6	---	366,5
MWh/rok	23.8	---	---	---	2.90	0.34	---	27.0

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele



C PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie 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 neobnovitelných zdrojů energie	Vytápění	Chlazení	Nucené větrání	Úprava vlhkosti	Příprava teplé vody	Osvětlení vnitřního prostoru budovy	Ostatní	Celkem
		% pokrytí							
		Dodaná energie v MWh/rok							

ENERGONOSITELE

elektřina	2,1	---	---	---	---	---	2,6%	---	2,6%
		---	---	---	---	---	0.72	---	0.72
zemní plyn	1,0	86,8%	---	---	---	10,6%	---	---	97,4%
		23.8	---	---	---	2.90	---	---	26.7

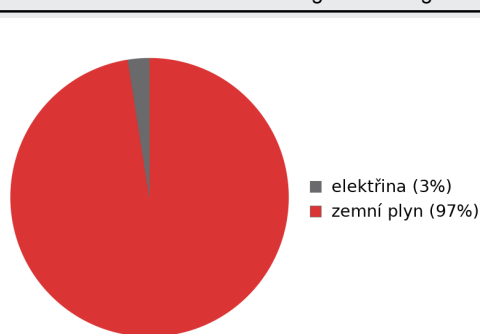
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuální podíl	86,8%	---	---	---	---	10,6%	2,6%	---	100,0%
kWh/m²rok	322,6	---	---	---	---	39,2	9,7	---	371,6
MWh/rok	23.8	---	---	---	---	2.90	0.72	---	27.4

Podíl dodané energie dle účelu

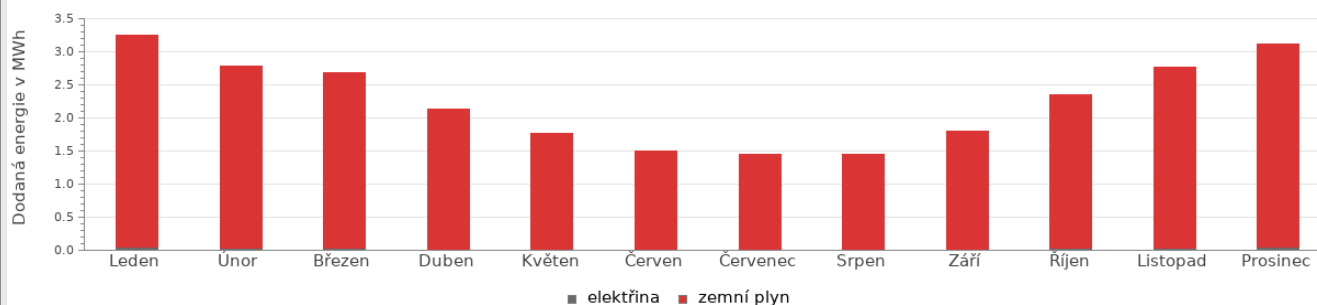


Podíl dodané energie dle energonositele

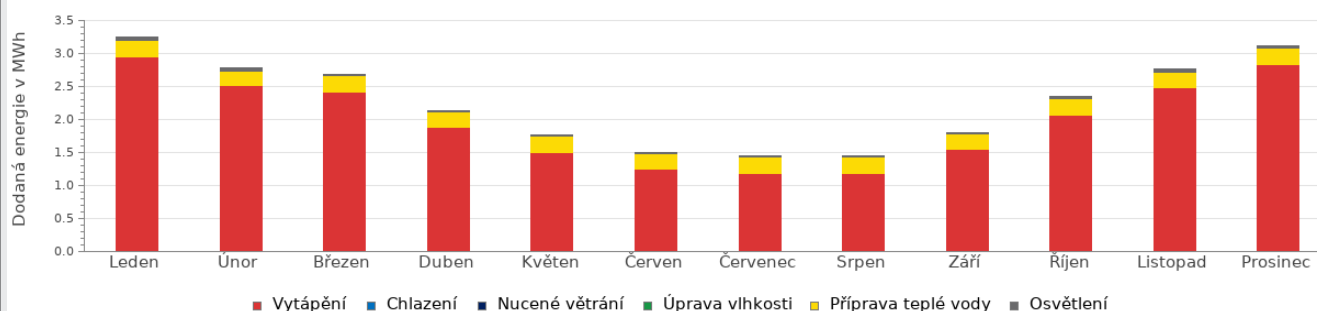


D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE**BILANCE PODLE ENERGOSONITELŮ**

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	3.24	2.78	2.69	2.14	1.77	1.50	1.45	1.45	1.81	2.34	2.76	3.12
elektřina	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04
zemní plyn	3.20	2.74	2.66	2.11	1.75	1.48	1.43	1.43	1.78	2.31	2.72	3.08

Roční průběh dodané energie podle energonositelů**BILANCE PODLE ÚČELŮ SPOTŘEBY**

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	3.24	2.78	2.69	2.14	1.77	1.50	1.45	1.45	1.81	2.34	2.76	3.12
Vytápění	2.95	2.52	2.42	1.88	1.50	1.24	1.19	1.19	1.54	2.07	2.49	2.83
Chlazení	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Nucené větrání	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Úprava vlhkosti	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Příprava teplé vody	0.25	0.22	0.25	0.24	0.25	0.24	0.25	0.25	0.24	0.25	0.24	0.25
Osvětlení	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04

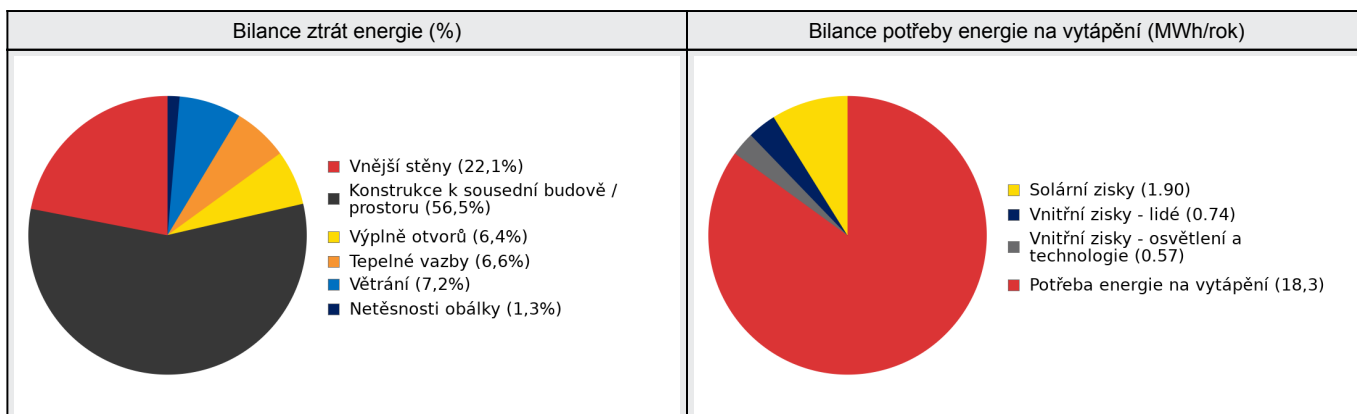
Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby

E BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ**BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ**

Celkové tepelné ztráty budovy jsou tvořeny prostupem tepla přes konstrukce obálky budovy, cíleným větráním a neřízeným větráním netěsnostmi - infiltrací. Tepelné ztráty 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	19.7	Solární zisky	MWh/rok	1.90
Větrání		1.56	Vnitřní zisky - lidé		0.74
Netěsnosti obálky - infiltrace		0.27	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie a z přilehlých nevytápěných prostor		0.57
Celkem		21.5	Celkem		3.21

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	18,3	kWh/m ² .rok	248,6
-----------------------------	---------	------	-------------------------	-------

**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 730540-2	Referenční hodnota	Dosažená úroveň - vypočtená / referenční hodnota
		Θ_i	---	A_j	U_j	U_{Nj}	U_{Rj}	
Ozn.	Název	°C	---	m²	W/m².K			

VNĚJŠÍ STĚNY				32,3				
STN-2	SO450 (Z1)	20	EXT	16,8	1,458	0,30	0,30	486%
STN-5	SO450 (Z1)	20	EXT	15,5	1,458	0,30	0,30	486%

KONSTRUKCE K SOUSEDNÍ BUDOVĚ / PROSTORU				76,8				
STN-8	SV300 ke schodišti (Z1)	20	SOUS	13,2	1,665	0,60	0,60	278%
VYP-9	dveře ke schodišti (Z1)	20	SOUS	1,6	2,300	3,50	3,50	66%
STR-11	Strop IINP k půdě (Z1)	20	SOUS	62,0	1,080	0,30	0,30	360%

VÝPLNĚ OTVORŮ				9,1				
VYP-3	Okna 2skla plastové (Z1)	20	EXT	5,7	1,400	1,50	1,50	93%
VYP-6	Okna 2skla (Z1)	20	EXT	0,8	2,400	1,50	1,50	160%
VYP-7	Okna 2skla plastové (Z1)	20	EXT	2,6	1,400	1,50	1,50	93%

TEPELNÉ VAZBY								
Vliv tepelných vazeb zobrazuje úroveň řešení konstrukčních detailů - styků mezi dvěma a více konstrukcemi.								
Vliv tepelných vazeb ΔU_{tb}				---	0,100	---	0,020	500%

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 ¹	Systém 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 energie na vytápění
kW	MWh/rok	%	COP	%	%	% pokrytí			
	MWh/rok								
K-1	Ariston Genus One+	23,8	zemní plyn	23.8	103	---	85%	88%	100%
									18.3

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	Systém 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 teplé vody	Sezónní potřeba teplé vody	Potřeba energie ohřev teplé vody
		kW		MWh	%	---	%	m³/rok	% pokrytí
									MWh/rok
K-1	Ariston Genus One+	23,8	zemní plyn	2.90	103	---	TVsys 1: 81,6	38,33	100,0
									2.98

OSVĚTLENÍ

Ozn.	Osvětlovací soustava / zóna	Převažující typ světelných zdrojů	Odpovídající energeticky vztázná plocha	Průměrná požadovaná osvětlenost	Průměrné korekční činitele soustavy			
					Typ světelných zdrojů	Řízení soustavy	Konstantní osvětlenost	Závislost na denním světle
					---	---	---	---
Z1 (L1)	Osvětlení byt	referenční hodnota vyhl. 264/2020 Sb. - obytné zóny	61,95	100	1,70	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		
<i>V prvním kroku návrhu je doporučeno snížení potřeby energie. Typicky se jedná o snížení ztrát obálkou budovy zateplením nebo snížení tepelné zátěže v letním období instalací stínících prvků. Následně je vyhodnocena možnost zpětného získávání energie (odpadní vody 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.</i>		
Úsporné opatření	Popis návrhu	
KROK 1	Zlepšení konstrukcí a prvků obálky budovy vč. stínění	Stěny OP_S-1 - Zateplení Obvodové stěny by bylo vhodné zateplit izolačním materiálem na bázi polystyrénu EPS 70f tl. 200 mm. Stěnu mezi bytem a chodbou by bylo vhodné zateplit izolačním materiálem na bázi polystyrénu EPS 70f tl. 100 mm. Okna, dveře, popř. LOP: OP_S-1 - Zateplení Původní okna by bylo vhodné vyměnit za nová s izolačními trojskly a celkovou hodnotou prostupu tepla $U_w=0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$. Dveře by bylo vhodné vyměnit za nové s celkovou hodnotou prostupu tepla $U_D=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$. Střechy a stropy: OP_S-1 - Zateplení Strop bytu by bylo vhodné zateplit minerální vatou v tloušťce 240 mm.
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	<i>V této kategorii není navrhováno žádné opatření.</i>
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	Vytápění: OP_T-1 - STS Instalace soustavy dvou solárně termických panelů, natočených jihovýchodním směrem a umístěných pod úhlem střechy by vhodně doplnila stávající objekt a zajistila by pokrytí značné části primární energie z neobnovitelných zdrojů. Příprava TV: OP_T-1 - STS Soustava solárně termických kolektorů by zajistila také pokrytí části energie potřebné k ohřevu TUV.

POSOUZENÍ PROVEDITELNOSTI ALTERNATIVNÍCH SYSTÉMŮ DODÁVEK ENERGIE					
<i>Hodnocení alternativních systémů dodávek energie je provedeno na stavu budovy po realizaci navržených kroků 1-3, tedy po snížení celkové dodané energie.</i>					
Alternativní systém dodávky energie		Proveditelnost			Popis návrhu
		Technická	Ekonomická	Ekologická	
KROK 4	Místní systémy využívající energie z OZE	NE	NE	NE	Instalace soustavy solárně termických panelů by vhodně doplnila stávající objekt a zajistila by pokrytí značné části primární energie z neobnovitelných zdrojů.
KROK 4	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	Použití systému kombinované výroby elektřiny a tepla není u daného objektu technicky proveditelné z důvodu chybějících prostor na instalaci systému.
KROK 4	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	Soustava centrálního zásobování teplem není v dané obci dostupná.
KROK 4	Tepelná čerpadla	NE	NE	NE	Instalace tepelného čerpadla by zajistila ekonomický a ekologický provoz objektu s výrazným využitím energie z OZE.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření	Navržená opatření by posunuly objekt na vyšší energetickou úroveň.			
	Potřeba energie na vytápění, chlazení a přípravu teplé vody	Celková dodaná energie	Neobnovitelná primární energie	Klasifikační třída neobnovitelné primární energie
	kWh/m².rok	kWh/m².rok	kWh/m².rok	
	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	
Hodnocená budova	276,62	366,51	371,59	
	20.4	27.0	27.4	
Soubor navržených opatření	66,68	95,71	73,78	
	4.92	7.06	5.44	
Dosažená úspora energie	209,94	270,80	297,81	-
	15.5	20.0	22.0	

I PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY**CELKOVÉ HODNOCENÍ PLNĚNÍ POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY**

Požadavek vyhlášky dle:	Požadavek vyhlášky na energetickou náročnost	Splněno:	není stanoven
-------------------------	--	----------	---------------

REFERENČNÍ BUDOVA

Úroveň referenční budovy:	dokončená budova a její změna od 1.1.2022			
Snížení referenční hodnoty neobnovitelné primární energie	Druh budovy nebo zóny	Energetická vztahná plocha	Měrná potřeba na vytápění referenční budovy	Míra snížení
		m ²	kWh/m ² .rok	%
	Z1 - Bytový jednotka č.4 (obytná zóna)	73,8	84,0	3

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 PRKY 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		0,89	0,32	---
---	---------------------	-------------------	--	------	------	-----

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		366,51	167,92	---
------------------------	-------------------------	-------------------	--	--------	--------	-----

NEOBNOVITELNÁ PRIMÁRNÍ 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)

Neobnovitelná primární energie	kWh/m ² .rok	Budova jako celek		371,59	170,08	---
--------------------------------	-------------------------	-------------------	--	--------	--------	-----

J OSTATNÍ ÚDAJE**METODA VÝPOČTU**

Použitý software:	III DEKSOFT® - ENERGETIKA	Verze software:	8.0.8 (264/2020 (222/2024) Sb.)
Klimatická data:	ČSN 73 0331-1 (s doplněnou průměrnou rychlostí větru dle ČHMÚ - používat pro hodnocení PENB - MĚS modul)	Metoda výpočtu:	Měsíční krok

ÚDAJE O PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI STAVBY

Průkaz není součástí projektové dokumentace stavebního záměru.

DALŠÍ ZDROJE INFORMACÍBezplatná poradenská služba: <https://www.mpo-efekt.cz/cz/ekis>Katalog úspor energie: <http://uspornaopatreni.cz>**K ENERGETICKÝ SPECIALISTA****ENERGETICKÝ SPECIALISTA**

Jméno / obchodní firma:	Ing. Pavel Dvořák	Číslo oprávnění:	1564
Telefon:	+420723324755	E-mail:	dvorak@tepelnaztrata.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:	757158.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	08.08.2025		
Platnost průkazu do:	08.08.2035		