

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.: Pražská 1552

PSČ, obec: 547 01 Náchod

K.ú., parcelní č.: 701335 Staré Město nad Metují, 331

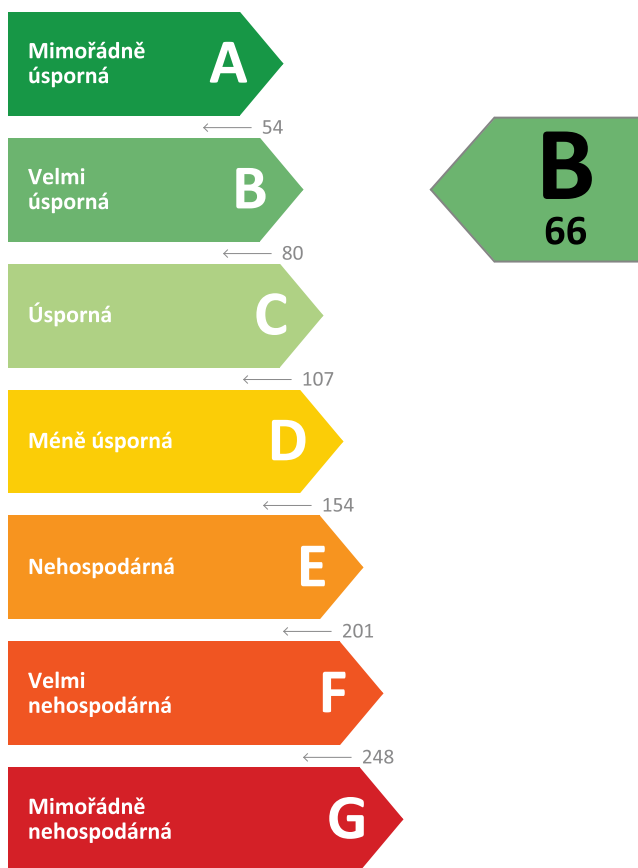
Typ budovy: Bytový dům

Celková energeticky vztažná plocha: 4107,6 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



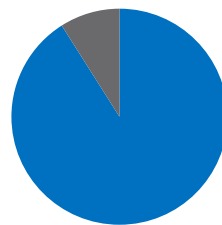
Požadavek vyhlášky
na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

- Účinná SZTE s OZE < 80% - 299,5 (91 %)
- Elektřina - 29,6 (9 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,44 W/(m ² .K)	D
	Měrná potřeba tepla na vytápění	39 kWh/(m ² .rok)	
	Celková dodaná energie	80 kWh/(m ² .rok)	C
	Vytápění	49 kWh/(m ² .rok)	D
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	-	
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	24 kWh/(m ² .rok)	C
	Osvětlení	7 kWh/(m ² .rok)	D

Energetický specialista: Ing. David Knill

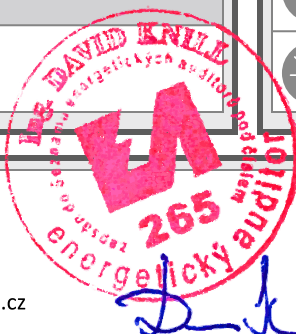
Osvědčení č.: 265

Kontakt: david.knill@irin.cz

Ev. č. průkazu: 810016.0

Vyhotoveno dne: 13.01.2026

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:	Náchod	Část obce:	Náchod - Staré Město nad Metují
Ulice:	Pražská	Č.p / č. or. (č.ev.):	1552
Katastrální území:	701335 Staré Město nad Metují	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	331	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1968	Památková ochrana území:	Bez památkové ochrany

POPIS HODNOCENÉ BUDOVY
<i>Základní členění budovy a zónování, typický profil užívání, popis konstrukcí obálky budovy a jejích technických systémů, významné renovace, apod.</i>
Jedná se o samostatně stojící bodový obytný objekt. Budova má 14 nadzemních podlaží a je založena na základové desce. V 1. NP se nachází technické zázemí. Ve 2.-14. NP je umístěno celkem 52 bytových jednotek. Prvky použité konstrukční soustavy odpovídají konstrukčnímu systému HK65. Fasádní panely jsou složeny z nosného železobetonového dutinového panelu tl. 250 mm a samonosného plynosilikátového obkladového panelu tl. 200 mm. V roce 2019 byla provedena dodatečná tepelná izolace obvodového pláště kontaktním zateplovacím systémem s izolantem z desek fasádní minerální vaty tl. 140 mm. Jako povrchová úprava byla použita ryze silikátová omítka tl. 15mm. Ostění a nadpraží okenních otvorů jsou zatepleny pomocí minerální vlny v minimální tloušťce 30 mm. V prostorech bytových lodží je zateplení v tl. 100mm. V pásu šířky 250 mm při podlaze lodžie je zateplení z XPS odpovídající tloušťky. Fasáda 1. NP je obložena exteriérovým keramickým obkladem. V plochách soklového zdíva je pod keramický obklad vložena vyrovnávací vrstva tvořená vrstvou fasádního tepelného izolantu tl. 30 mm. Ve většině ploch se jedná o minerální vlnu, pouze v pásu šířky 300 mm nad úrovní terénu je použit XPS. Přibližně v roce 2016 byla zateplena střecha pomocí tepelné izolace z EPS 100 S tl. 200 mm. Skladba střešní konstrukce je následující: střešní měkčená PVC fólie, ochranná separační geotextilie, EPS 100 S tl. 200 mm, 2x modifikovaný asfaltový pás tl. 2 x 2 mm, plynosilikátové desky tl. 180 mm, škvárový zásep cca 150 mm, asfaltová lepenka tl. 2 mm, stropní železobetonový dutinový panel tl. 250 mm. Skladba podlahy na terénu je následující: nášlapná vrstva - keramická dlažba tl. 20 mm, cementová mazanina tl. 80 mm, asfaltové pásy a podkladní beton. Skladba konstrukce podlahy nad 1.NP je: keramická dlažba tl. 10 mm, betonová mazanina tl. 30 mm, kročejová izolace tl. 10 mm a stropní železobetonový dutinový panel tl. 250 mm. Před více než 15 lety byl dozateplen strop ve vstupní hale v 1. NP pomocí EPS tl. cca 50 mm. Okna jsou plastová s izolačním dvojsklem, dveře jsou hliníkové. Vytápění objektu a příprava teplé vody jsou zajištěny prostřednictvím soustavy zásobování tepelnou energií z Teplárny Náchod, provozovatelem je společnost Innogy Energo, s.r.o. V budově se nachází výměníková stanice. Větrání je zajištěno přirozeně pomocí oken. Osvětlení je provedeno pomocí LED svítidel, včetně pohybových čidel na chodbách. Vnitřní komunikační chodby bytového domu nejsou vytápěny ani temperovány (vyjma vstupní haly), proto byly ve výpočtu PENB uvažovány jako nevytápěné prostory.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY		
Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	11700,2
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	4466,8
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,38
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	4107,6
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	22,1

VÝPOČTOVÉ ZÓNY						
<i>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.</i>						
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	Bytové prostory	Obytné zóny - BD - byt	☒	☐	20,0	4075,2
Z2	Vstupní hala	Obytné zóny - komunikace a vybavení	☒	☐	16,0	32,4
NZ1	Lodžie	-	☐	☐	-	-
NZ2	Technické prostory	-	☐	☐	-	-
NZ3	Chodby a schodiště	-	☐	☐	-	-

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 %	60,8 %	-	-	-	30,3 %	-	-	91,0 %
	199,94	-	-	-	99,54	-	-	299,48
Elektřina	0,2 %	-	-	-	0,2 %	8,6 %	-	9,0 %
	0,59	-	-	-	0,78	28,21	-	29,58

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

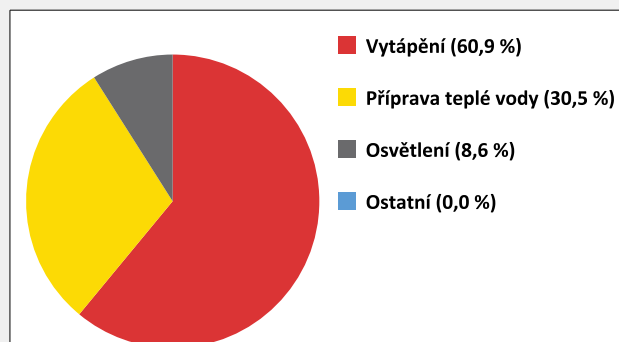
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

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

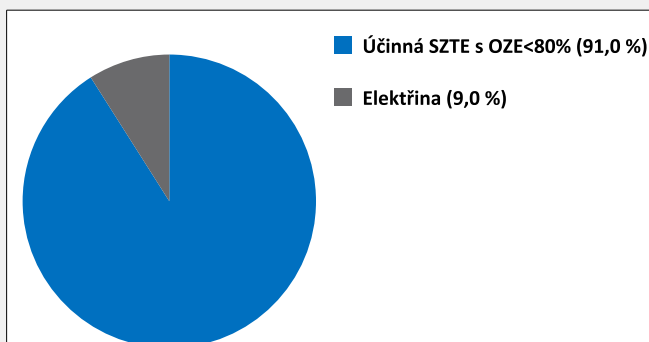
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	60,9 %	-	-	-	30,5 %	8,6 %	0,0 %	100,0 %
kWh/m ² .rok	49	-	-	-	24	7	0	80
MWh/rok	200,53	-	-	-	100,32	28,21	0,00	329,06

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							

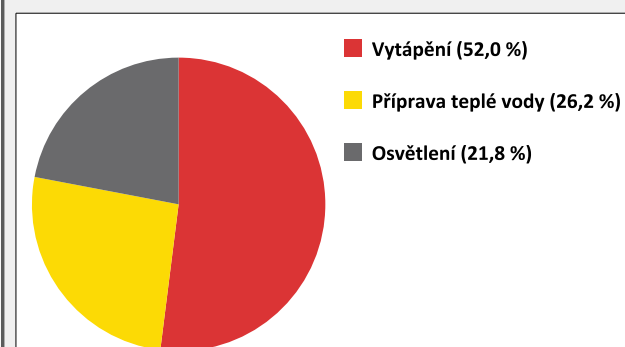
ENERGONOSITELE

Účinná SZTE s OZE pod 80 %	0,7	51,5 %	-	-	-	25,6 %	-	-	77,1 %
		139,96	-	-	-	69,68	-	-	209,64
Elektřina	2,1	0,5 %	-	-	-	0,6 %	21,8 %	-	22,9 %
		1,24	-	-	-	1,63	59,24	-	62,11

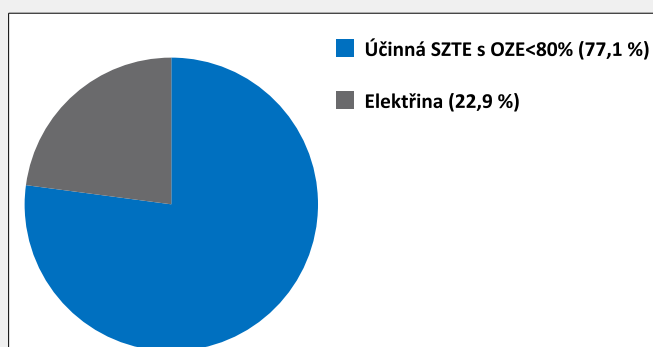
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuelní podíl	52,0 %	-	-	-	26,2 %	21,8 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	34	-	-	-	17	14	-	66
MWh/rok	141,20	-	-	-	71,31	59,24	-	271,75

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu



Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele



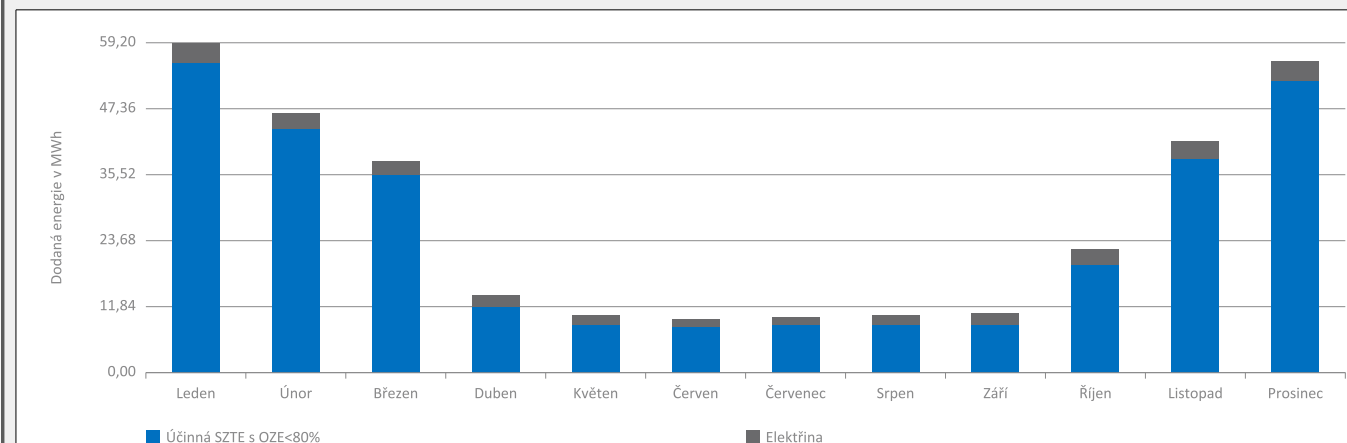
D

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	59,20	46,65	38,01	14,03	10,17	9,65	9,99	10,33	10,97	22,34	41,76	55,96
Účinná SZTE s podílem OZE pod 80 %	55,73	43,85	35,39	12,00	8,46	8,18	8,45	8,45	8,69	19,35	38,46	52,45
Elektřina	3,46	2,80	2,63	2,03	1,72	1,46	1,53	1,88	2,28	2,99	3,29	3,50

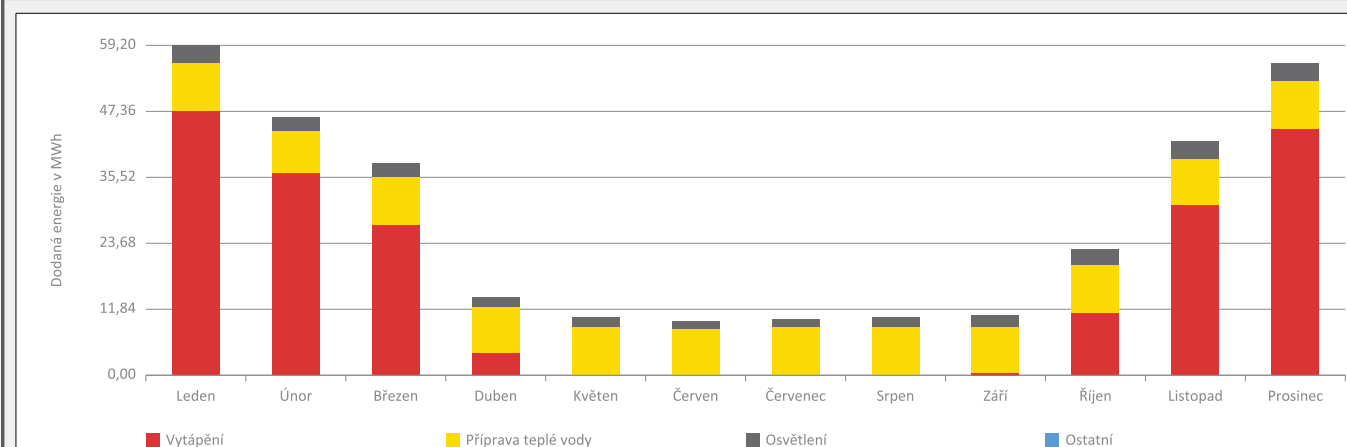
Roční průběh dodané energie dle energonositelů



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	59,20	46,65	38,01	14,03	10,17	9,65	9,99	10,33	10,97	22,34	41,76	55,96
Vytápění	47,39	36,31	27,02	3,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,52	10,96	30,38	44,11
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	8,52	7,70	8,52	8,25	8,52	8,25	8,52	8,52	8,25	8,52	8,25	8,52
Osvětlení	3,29	2,65	2,47	1,95	1,65	1,40	1,47	1,81	2,21	2,86	3,13	3,33
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

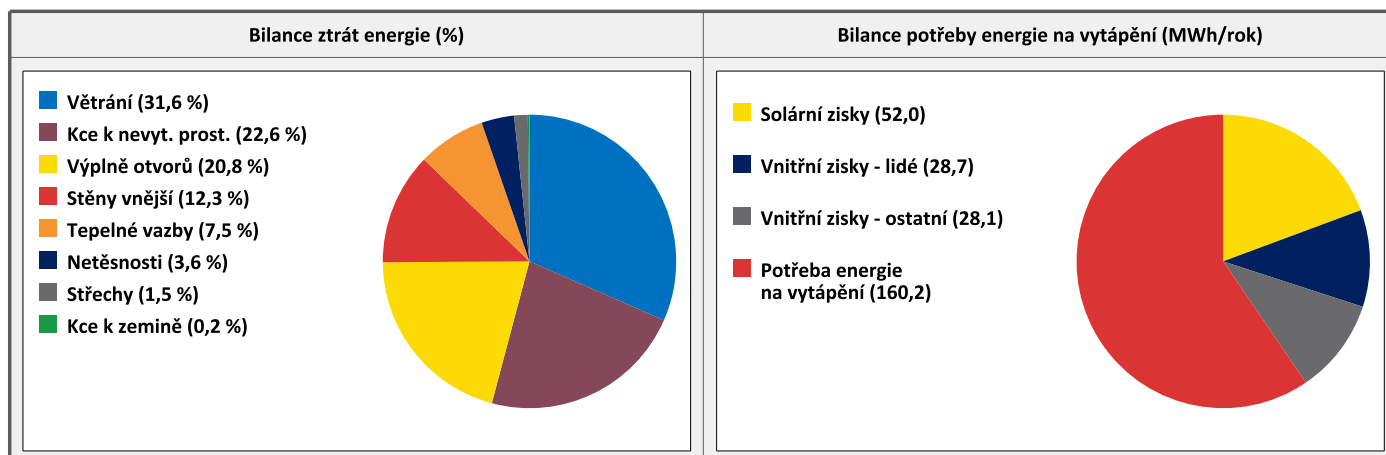
BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ

Celkové ztráty energie budovy jsou tvořeny prostupem tepla přes konstrukce obálky budovy, cíleným větráním a neřízeným větráním netěsnostmi - 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	174,529	Solární zisky	MWh/rok	52,018
Větrání		84,982	Vnitřní zisky - lidé		28,739
Netěsnosti obálky - infiltrace		9,629	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		28,134
Celkem		269,140	Celkem		108,890

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	160,250	kWh/m ² .rok	39
-----------------------------	---------	---------	-------------------------	----



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	Přilehající 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				1464,0				
SV1	Obvodová stěna 1.NP	16,0	EXT	1,2	0,85	0,40	0,40	213 %
SV2	Obvodová stěna 2.-14.NP	20,0	EXT	1462,8	0,25	0,30	0,30	83 %

STŘECHY				313,5				
ST1	Střecha plochá	20,0	EXT	313,5	0,14	0,24	0,24	58 %

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				32,4				
PZ1	Podlaha na zemině	16,0	ZEM	32,4	1,1	0,60	0,60	183 %

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				2242,9				
KN1	Stěna lodžie 100	20,0	NEVYT	579,2	0,33	0,95	0,95	35 %
KN2	Stěna lodžie 140	20,0	NEVYT	90,4	0,24	0,95	0,95	25 %
KN3	Strop nad 1.NP	20,0	NEVYT	277,7	0,93	0,30	0,30	310 %
KN4	Stěna vnitřní 1	16,0	NEVYT	35,6	2,0	0,40	0,40	500 %
KN5	Stěna vnitřní 2	20,0	NEVYT	795,6	2,0	0,95	0,95	211 %
KN6	Dveře vnitřní 1	16,0	NEVYT	9,0	2,0	2,3	2,2	89 %
KN7	Dveře vnitřní 2	20,0	NEVYT	93,6	2,0	3,0	1,7	119 %
KN8	Okna lodžie	20,0	NEVYT	361,9	1,5	3,0	1,7	89 %

VÝPLNĚ OTVORŮ				414,1				
VO1	Okna	20,0	EXT	399,4	1,5	1,5	1,5	100 %
VO2	Vchodové dveře	16,0	EXT	14,7	1,7	2,3	2,2	76 %

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					0,050		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	250,0	účinná SZTE s OZE < 80%	199,9	99,0	-	92,0	88,0	100,0 %
									160,3

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	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	%		%	m ³ /rok	MWh/rok
ZT1	SZTE	250,0	účinná SZTE s OZE < 80%	99,5	99,0	-	77,9	1469,1	100,0 %
									76,8

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
		---	m ²	lux	---	---	---	---
OS1	Bytové prostory	Ledkové	4075,2	75,0	1,70	1,00	1,00	0,55
OS2	Vstupní hala	Ledkové	32,4	56,3	1,70	1,00	1,00	0,54
ON3	Technické prostory	Ledkové	-	15,0	1,10	1,00	1,00	0,43
ON4	Chodby a schodiště	Ledkové	-	15,0	1,10	1,00	1,00	0,43

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	Zateplení konstrukce podlahy nad 1.NP pomocí EPS 100Z, $\text{Ld}=0,037 \text{ W/m}^2\text{K}$, tl. 100 mm (nebo lepší).
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	Není navrženo.
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	Instalace FVE.

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.
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	Není navrženo.
	Soustava zásobování tepelnou energií	-	-	-	Již využíváno.
	Tepelná čerpadla	ANO	NE	NE	Není navrženo.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

Popis souboru opatření		Zateplení konstrukce podlahy nad 1.NP pomocí EPS 100Z, $\text{Ld}=0,037 \text{ W/m}^2\text{K}$, tl. 100 mm (nebo lepší). Instalace FVE o výkonu 23,7 kWp. Vyrobená energie bude využita pro spotřebu objektu. Přebytky budou dodány do distribuční 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	58	80	66	
	237,0	329,1	271,7	
Soubor navržených opatření	56	78	53	
	229,3	319,4	217,9	
Dosažená úspora energie	2	2	13	
	7,7	9,7	53,8	

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
		m²	KWh/m².rok	%
	Z1: obytná	4075,2	43	3,0
	Z2: obytná	32,4	43	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	0,44	0,45	-
---	--------	-------------------	------	------	---

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	80	93	-
------------------------	------------	-------------------	----	----	---

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	66	98	-
---	------------	-------------------	----	----	---

J

OSTATNÍ ÚDAJE

METODA VÝPOČTU

Použitý software:	ENERGIE (Svoboda Software)	Verze software:	verze 2026.3 (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. David Knill	Číslo oprávnění:	265
Telefon:		E-mail:	david.knill@irin.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:	810016.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	13.01.2026		
Platnost průkazu do:	13.01.2036		