

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

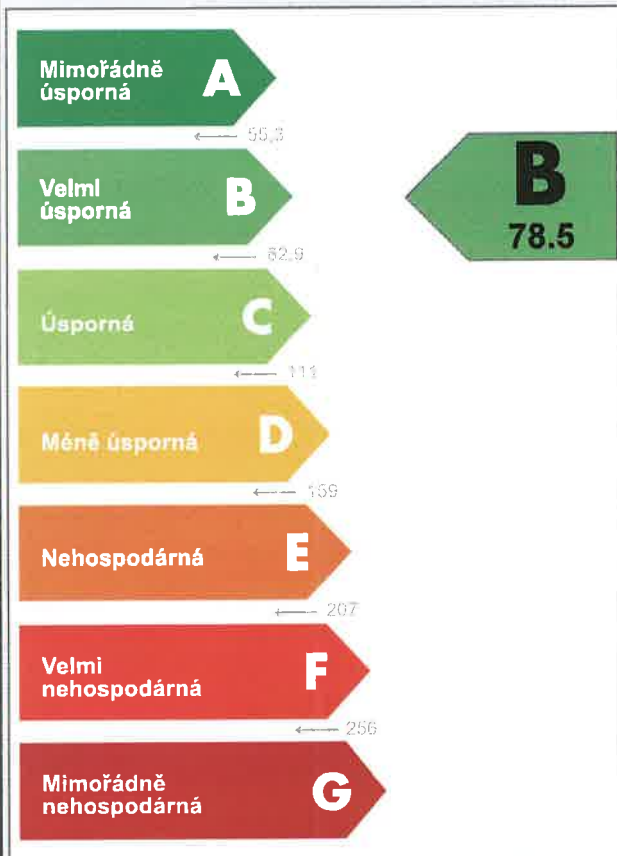
vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 264/2020 Sb., o energetické náročnosti budov

Ulice, číslo: Olbrachtova, 703 / 11
PSČ, místo: 734 01, Karviná
K.ú., parcelní č.: Ráj (663981), 501/18
Typ budovy: Bytový dům
Celková energeticky vztažná plocha: 833 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 – OZE ≤ 80%: 87.1
■ elektřina: 2.1



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0.42 W/(m ² ·K)	D
Měrná potřeba tepla na vytápění	60.1 kWh/(m ² ·rok)	
Celková dodaná energie	107 kWh/(m²·rok)	C
Vytápění	75.2 kWh/(m ² ·rok)	D
Chlazení	-	
Nucené větrání	-	
Úprava vlhkosti	-	
Příprava teplé vody	29.7 kWh/(m ² ·rok)	C
Osvětlení	2.13 kWh/(m ² ·rok)	A

Energetický specialista: Ing. Martin Řepišťák

Osvědčení č.: 089

Kontakt: mape@mapeenergy.cz

Ev. č. průkazu: 810498-0

Vyhotoveno dne: 15. 01. 2026

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:	Karviná	Část obce:	Ráj
Ulice:	Olbrachtova	Č.p. / č. or. (č.ev.)	703/11
Katastrální území:	Ráj (663981)	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	501/18	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1973	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 čtyřpodlažní panelový bytový dům se suterénem konstrukčního systému G 57. Dům byl v minulosti kompletně revitalizován. Stěny fasády budovy jsou zatepleny kontaktním systémem Etics o tl. EPS-F o tl. 100 mm. Okna jsou plastová osazená izolačním dvojsklem. Dveře kovové tepelně izolační.

Stručný popis technických systémů:

Objekt je osazen ústředním teplovodním vytápěním s nuceným oběhem a litinovými článkovými radiátory s termoregulačními ventily. Jako hlavní zdroje tepla slouží předávací stanice tepla (CZT) v suterénu.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	2 375,5
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	1 050,7
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,44
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	833,3
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	15,8

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. vztažná plocha m ²
			Vytápění	Chlazení		
Z1	Byty	2.BD - obytné prostory	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20	736,1
Z2	Chodba, schodiště	3.BD - prostory plnící funkci domovní komunikace	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16	97,2
NZ3	Suterén, kóje	Obecný nevytápěný prostor (n=0,33 1/h)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-

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 odebraná 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).

elektrina	0,3%	---	---	---	0,1%	2,0%	---	2,4%
	0.24	---	---	---	0.09	1.77	---	2.11
účinná SZTE – OZE≤80%	70,0%	---	---	---	27,7%	---	---	97,6%
	62.4	---	---	---	24.7	---	---	87.1

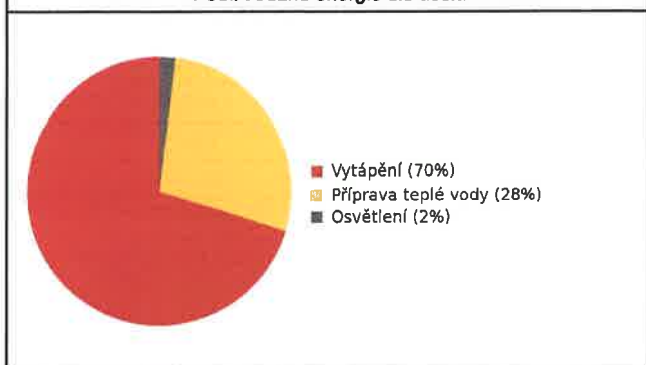
ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

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.

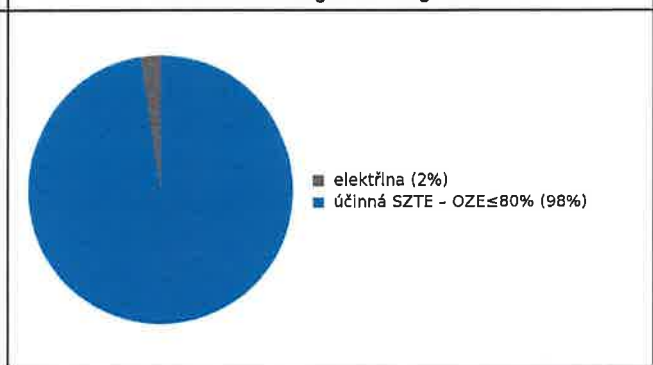
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuální podíl	70,2%	---	---	---	27,8%	2,0%	---	100,0%
kWh/m ² rok	75,2	---	---	---	29,7	2,1	---	107,0
MWh/rok	62.7	---	---	---	24.8	1.77	---	89.2

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele

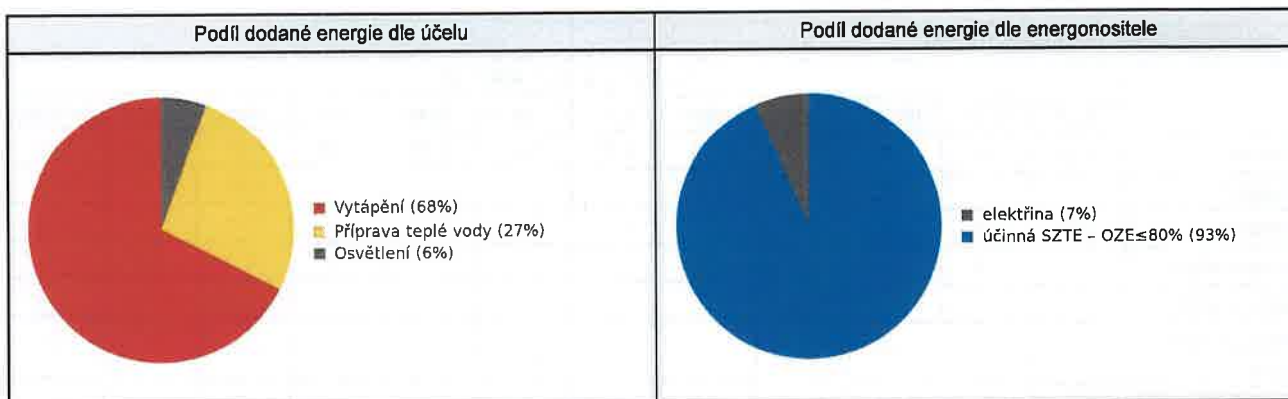


C PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

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.

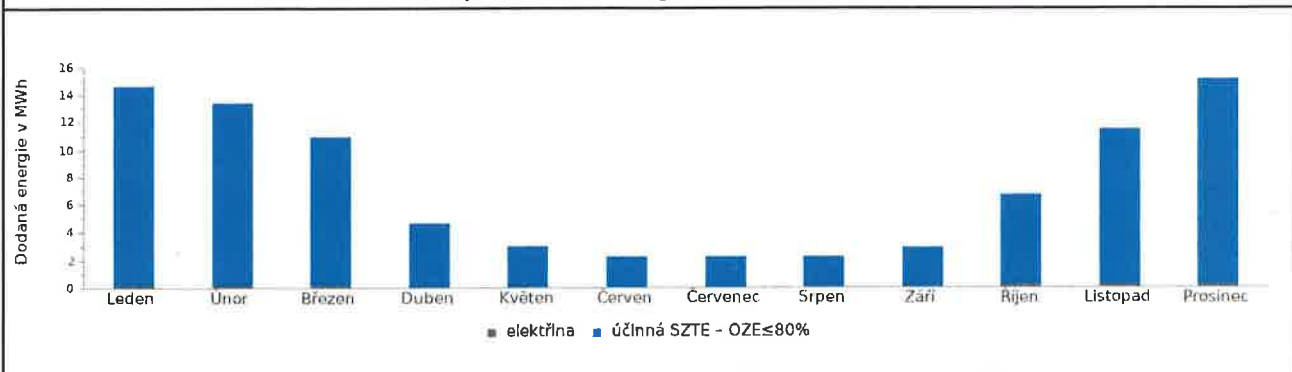
Energonositel	Faktor primární energie z neobnovitelných zdrojů energie	Vytápění	Chlazení	Nucené větrání	Úprava vlhkosti	Příprava teplé vody	Osvětlení vnitřního prostoru budovy	Ostatní	Celkem
		% pokrytí							
Dodaná energie v MWh/rok									

ENERGONOSITELE									
elektrína	2,1	0,8%	---	---	---	0,3%	5,7%	---	6,8%
		0.51	---	---	---	0.19	3.72	---	4.43
účinná SZTE – OZE≤80%	0,7	66,8%	---	---	---	26,4%	---	---	93,2%
		43.7	---	---	---	17.3	---	---	61.0
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE									
procentuální podíl		67,6%	---	---	---	26,7%	5,7%	---	100,0%
kWh/m²rok		53,0	---	---	---	21,0	4,5	---	78,5
MWh/rok		44.2	---	---	---	17.5	3.72	---	65.4

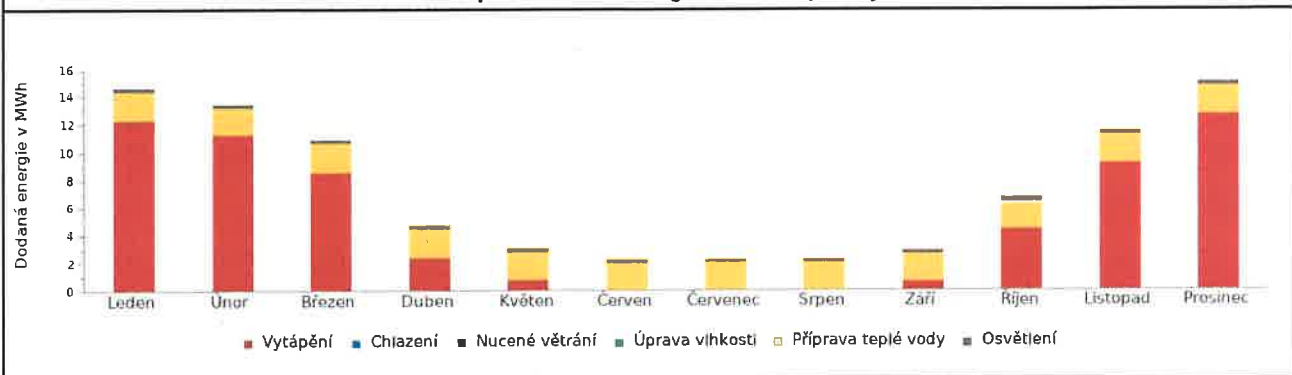


D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE**BILANCE PODLE ENERGOZDROJŮ**

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	14.6	13.4	10.9	4.62	2.94	2.18	2.20	2.22	2.89	6.67	11.4	15.1
elektřina	0.25	0.21	0.20	0.15	0.12	0.10	0.10	0.12	0.15	0.22	0.24	0.26
účinná SZTE – OZE≤80%	14.4	13.2	10.7	4.47	2.82	2.08	2.10	2.10	2.74	6.45	11.2	14.8

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

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	14.6	13.4	10.9	4.62	2.94	2.18	2.20	2.22	2.89	6.67	11.4	15.1
Vytápění	12.3	11.4	8.64	2.46	0.73	0.05	0.00	0.00	0.72	4.39	9.21	12.8
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	2.10	1.90	2.10	2.04	2.11	2.04	2.11	2.11	2.04	2.10	2.03	2.10
Osvětlení	0.21	0.17	0.16	0.12	0.10	0.09	0.09	0.11	0.14	0.18	0.20	0.21

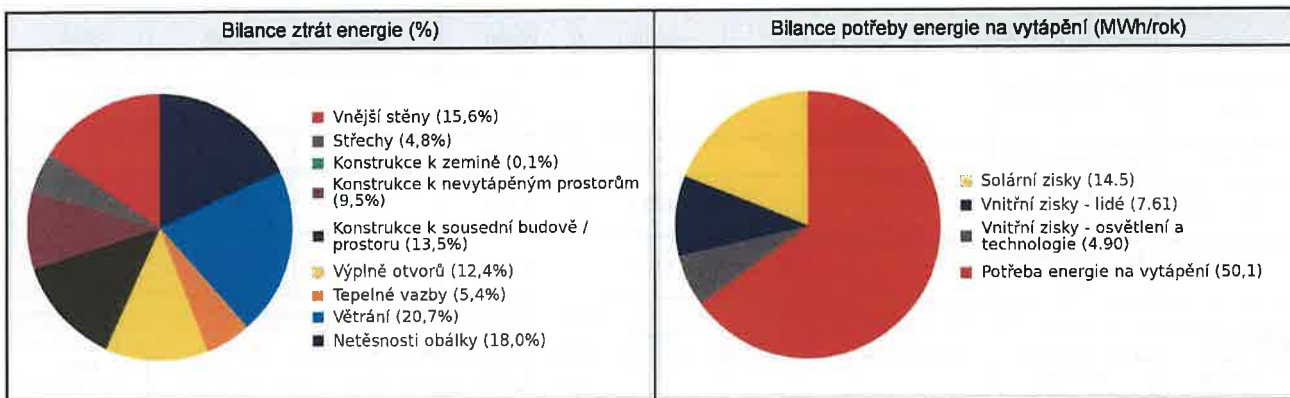
Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby

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 - infilrací. 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	47.2	Solární zisky	MWh/rok	14.5
Větrání		16.0	Vnitřní zisky - lidé		7.61
Netěsnosti obálky - infiltrace		13.9	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		4.90
Celkem		77.1	Celkem		27.0

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	50,1	kWh/m ² .rok	60,1
-----------------------------	---------	------	-------------------------	------

**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
Ozn.	Název	Θ_i °C	---	A_j m ²	U_j W/m ² .K	U_{Nj}	U_{Rj}	

VNĚJŠÍ STĚNY				440,4				
STN-4	SO-1 SPB+EPS (Z1)	20	EXT	148,5	0,320	0,30	0,30	107%
STN-4	SO-1 SPB+EPS (Z2)	16	EXT	28,2	0,320	0,40	0,40	80%
STN-5	SO-1 SPB+EPS (Z1)	20	EXT	16,5	0,320	0,30	0,30	107%
STN-9	SO-2 sokl (Z2)	16	EXT	2,6	0,450	0,40	0,40	113%
STN-13	SO-1 SPB+EPS (Z1)	20	EXT	123,7	0,320	0,30	0,30	107%
STN-14	SO-1 SPB+EPS (Z1)	20	EXT	120,7	0,320	0,30	0,30	107%

STŘECHY				200,7				
STR-6	STR-1 (Z1)	20	EXT	182,7	0,220	0,24	0,24	92%
STR-6	STR-1 (Z2)	16	EXT	18,0	0,220	0,32	0,32	69%

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				25,5				
PDL(z)-7	PDL-1 (Z2)	16	ZEM	19,4	1,430	0,60	0,60	238%
STN(z)-11	SO-3 (Z2)	16	ZEM	6,1	1,050	1,05	1,05	100%

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				188,1				
PDL-8	PDL-2 (Z1-Z3)	20	NZ3	188,1	0,650	0,95	0,95	68%

KONSTRUKCE K SOUSEDNÍ BUDOVĚ / PROSTORU				113,2				
STN-10	SS-1 (Z1)	20	SOUS	113,2	1,050	1,10	1,10	95%

VÝPLNĚ OTVORŮ				82,9				
VYP-1	OZ-1 Okna plast (Z1)	20	EXT	16,2	1,400	1,50	1,50	93%
VYP-1	OZ-1 Okna plast (Z2)	16	EXT	11,6	1,400	2,00	2,00	70%
VYP-2	DO-1 Dveře (Z2)	16	EXT	2,9	1,700	2,30	2,30	74%
VYP-3	OZ-1 Okna plast (Z1)	20	EXT	43,2	1,400	1,50	1,50	93%
VYP-12	OZ-1 Okna plast (Z1)	20	EXT	9,0	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}				---	0,050	---	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 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
					%	COP			
		kW		MWh/rok				% pokrytí MWh/rok	
CZT-1	CZT	---	účinná SZTE - OZE≤80%	62.4	98	---	Z1: 92% Z2: 92%	Z1: 89% Z2: 89%	100,0% 50.1

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	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				% pokrytí MWh/rok	
CZT-1	CZT	---	účinná SZTE - OZE≤80%	24.7	98	---	TVsys 1: 77,4	349,49	100,0 24.2

OSVĚTLENÍ

Ozn.	Osvětlovací soustava / zóna	Převažující typ světelných zdrojů	Odpovídající energeticky vztažná plocha	Průměrná požadovaná osvětlenost	Průměrné korekční činitele soustavy			
					Typ světelných zdrojů	Řízení soustavy	Konstantní osvětlenost	Závislost na denním světle
					---	---	---	---
			m ²	lux				
Z1 (L1)	Osvětlení 1	LED - kompaktní provedení pro domácnosti 120 lm/W	617,60	48	0,75	1,00	1,00	0,86
Z2 (L1)	Osvětlení 2	LED - kompaktní provedení pro domácnosti 120 lm/W	83,30	41	0,75	1,00	1,00	0,85
NZ3 (L1)	Osvětlení 3	LED - kompaktní provedení pro domácnosti 120 lm/W	154,98	41	0,75	1,00	1,00	0,85

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 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.

Úsporné opatření		Popis návrhu
KROK 1	Zlepšení konstrukcí a prvků obálky budovy vč. stínění	Střechy a stropy: OP _s -1 - Dodatková tepelná izolace neprůsvitné konstrukce střechy. Předpokladem tohoto opatření je zachování stávající konstrukce střechy, s uvažováním provedením drobných oprav a její vyčištění. Na tuto stávající konstrukci dojde k instalaci tepelně izolační vrstvy EPS-S 200 mm a $\lambda \leq 0,039$ W/mK.
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	V této kategorii není navrhováno žádné opatření.
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	Příprava TV: OP _T -1 - Instalace FVE Instalace FVE pro výrobu TV

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 pro výrobu TV.
KROK 4	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	Zdroj není vhodný
KROK 4	Soustava zásobování tepelnou energií	ANO	ANO	ANO	CZT je napojeno.
KROK 4	Tepelná čerpadla	ANO	NE	NE	Objekt je napojen na CZT

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření	<p>Plocha střechy je vhodná pro umístění FV panelů. Je uvažováno s instalací panelů o celkovém výkonu cca 20 kWp. Většina produkované elektrické energie bude využita pro výrobu TV. K akumulaci energie je uvažováno s instalací AKU nádrží v suterénních prostorách. Nevyužitá elektrická energie bude spotřebována v domě. Vlastní instalace FVE se bude skládat z fotovoltaických panelů, typové nosné konstrukce a ze střídačů, které budou umístěny v technické místnosti. Výkon FVE bude vyveden do rozváděče umístěné uvnitř objektu. Panely na střechách budou umístěny na lehké nosné hliníkové konstrukci, která bude kopírovat rovinu střechy. Před instalací FVE dojde k revitalizaci střešního pláště, tzn. zlepšení tep. izolačních vlastností a nová střešní krytina ve formě PVC fólie na doporučené hodnoty a lepší než stanoví ČSN 73 0540-2 Tepelná ochrana budov, Část 2: Požadavky.</p>			
	Potřeba energie na vytápění, chlazení a přípravu teplé vody	Celková dodaná energie	Neobnovitelná primární energie	Klasifikační třída neobnovitelné primární energie
	kWh/m ² .rok	kWh/m ² .rok	kWh/m ² .rok	
	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	
Hodnocená budova	80,31	107,05	78,48	
	66.9	89.2	65.4	
Soubor navržených opatření	50,74	67,63	49,58	
	42.3	56.4	41.3	
Dosažená úspora energie	29,57	39,42	28,90	-
	24.6	32.8	24.1	

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 vztažná plocha	Měrná potřeba na vytápění referenční budovy	Míra snížení
		m ²	kWh/m ² .rok	%
	Z1 - Byty (obytná zóna)	736,1	64,9	3
Z2 - Chodba, schodiště (obytná zóna)	97,2	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	Přílehlající 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		0,42	0,42	---
---	---------------------	-------------------	--	------	------	-----

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		107,05	128,27	---
------------------------	-------------------------	-------------------	--	--------	--------	-----

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		78,48	130,12	---
--------------------------------	-------------------------	-------------------	--	-------	--------	-----

J OSTATNÍ ÚDAJE**METODA VÝPOČTU**

Použitý software:	III DEKSOFT* - ENERGETIKA	Verze software:	8.1.0 (264/2020 (222/2024) Sb.)
Klimatická data:	hodinová klimadata MPO (používat pro hodnocení ENB - HOD modul)	Metoda výpočtu:	Hodinový krok

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. Martin Řepišťák	Číslo oprávnění:	089
Telefon:	721085348	E-mail:	mape@mapeenergy.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:	810498.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	15.01.2026		
Platnost průkazu do:	15.01.2036		

