

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

Bytový dům
Rýchorské náměstí 492
542 01, Žacléř
katastrální území Žacléř [794244]
parc. č. 42/1



Energetický specialista

Ing. Marcel Lemon
Číslo oprávnění: 1260

Evidenční číslo

737651.0

Datum vydání

18.06.2025

Verze dokumentu



1. SEZNAM PODKLADŮ

- zaměření objektu
- osobní prohlídka
- projektová dokumentace

2. STRUČNÝ POPIS BUDOVY

Bytový dům řadový, krajní, 1 vchod, podsklepený, 3 nadzemní podlaží, obytné podkroví, 14 bytových jednotek.

3. STRUČNÝ POPIS TECHNICKÉHO ZAŘÍZENÍ BUDOVY

Vytápění elektrokotli v každém bytě a elektrické zásobníky TV, otopná soustava dvoutrubková uzavřená s nuceným oběhem, otopná tělesa desková s TRV hlavicemi.

Příprava TV průtokově a zásobníkově.

4. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

5. NAVRHOVANÁ OPATŘENÍ

5.1 Stavební prvky a konstrukce:

V této kategorii není navrhováno žádné opatření.

5.2 Technické systémy budovy:

Vytápění:

OP_T-1 - Instalace FVE

Příprava TV:

OP_T-1 - Instalace FVE

5.3 Obsluha a provoz systémů:

V této kategorii není navrhováno žádné opatření.

5.4 Ostatní:

V této kategorii není navrhováno žádné opatření.

5.5 Doporučení k realizaci a zdůvodnění

instalace FVE na střechu objektu + TČ vzduch voda

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: Rýchorské náměstí, 492
PSČ, místo: 542 01, Žacléř
K.ú., parcelní č.: Žacléř (794244), 42/1
Typ budovy: Bytový dům
Celková energeticky vztažná plocha: 830 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



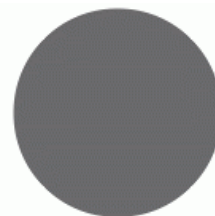
Požadavky pro změnu
dokončené budovy

jsou SPLNĚNY

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ elektřina: 66.6



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0.29 W/(m ² ·K)	C
	Měrná potřeba tepla na vytápění	35.4 kWh/(m ² ·rok)	
	Celková dodaná energie	80.2 kWh/(m ² ·rok)	B
	Vytápění	46.1 kWh/(m ² ·rok)	C
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	-	
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	28.0 kWh/(m ² ·rok)	B
	Osvětlení	6.12 kWh/(m ² ·rok)	A

Energetický specialista: Ing. Marcel Lemon

Osvědčení č.: 1260

Kontakt: lemon.marcel@gmail.com



Ev. č. průkazu: 737651.0

Vyhotoveno dne: 18.06.2025

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:	Žacléř	Část obce:	
Ulice:	Rýchorské náměstí	Č.p. / č. or. (č.ev.)	492
Katastrální území:	Žacléř (794244)	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	42/1	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1950	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:

Bytový dům řadový, krajní, 1 vchod, podsklepený, 3 nadzemní podlaží, obytné podkroví, 14 bytových jednotek.

Stručný popis technických systémů:

Vytápění elektrokotli v každém bytě a elektrické zásobníky TV, otopná soustava dvourubková uzavřená s nuceným oběhem, otopná tělesa desková s TRV hlavice.

Příprava TV průtokové a zásobníkově.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	2 420,0
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	924,8
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,38
Celková energeticky vztázná plocha budovy	m ²	830,0
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	17,5

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 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	Obytná	2.BD - obytné prostory	☒	☐	20	750,0
Z2	Schodiště	3.BD - prostory plnící funkci domovní komunikace a domovního vybavení k bytům mimo garáže	☒	☐	16	80,0
NZ3	sklepy	Obecný nevytápěný prostor (n=0,33 1/h)	☐	☐	-	-

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).

elektrina	57,4%	---	---	---	34,9%	7,6%	---	100,0%
	38.3	---	---	---	23.3	5.08	---	66.6

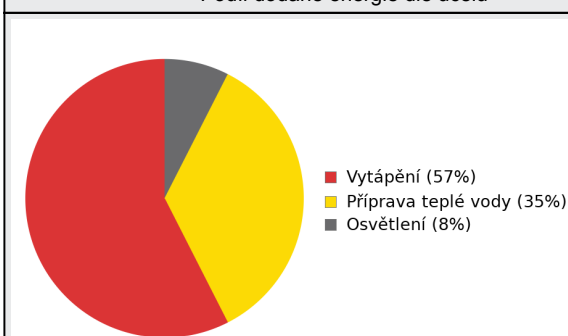
ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

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.

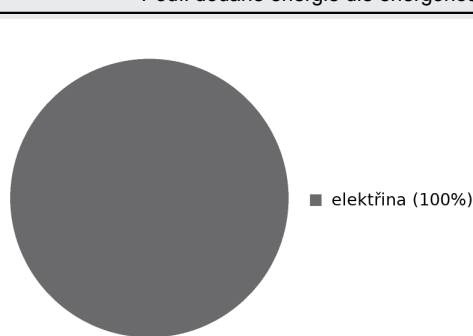
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuální podíl	57,4%	---	---	---	34,9%	7,6%	---	100,0%
kWh/m²rok	46,1	---	---	---	28,0	6,1	---	80,2
MWh/rok	38.3	---	---	---	23.3	5.08	---	66.6

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							

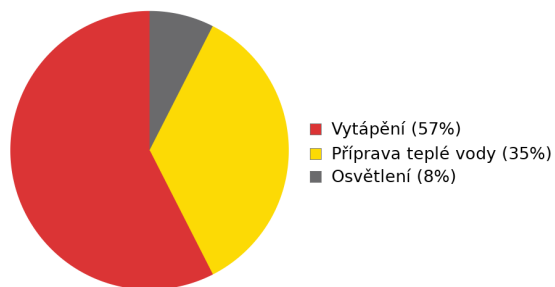
ENERGONOSITELE

elektrina	2,1	57,4%	---	---	---	34,9%	7,6%	---	100,0%
		80,3	---	---	---	48,9	10,7	---	140

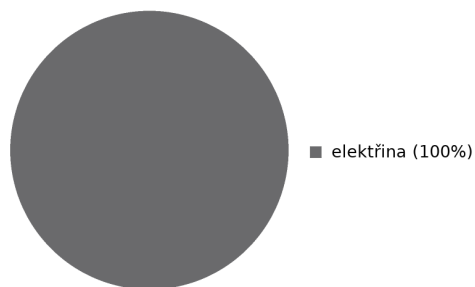
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuální podíl	57,4%	---	---	---	34,9%	7,6%	---	100,0%
kWh/m²rok	96,8	---	---	---	58,9	12,8	---	168,5
MWh/rok	80,3	---	---	---	48,9	10,7	---	140

Podíl dodané energie dle účelu

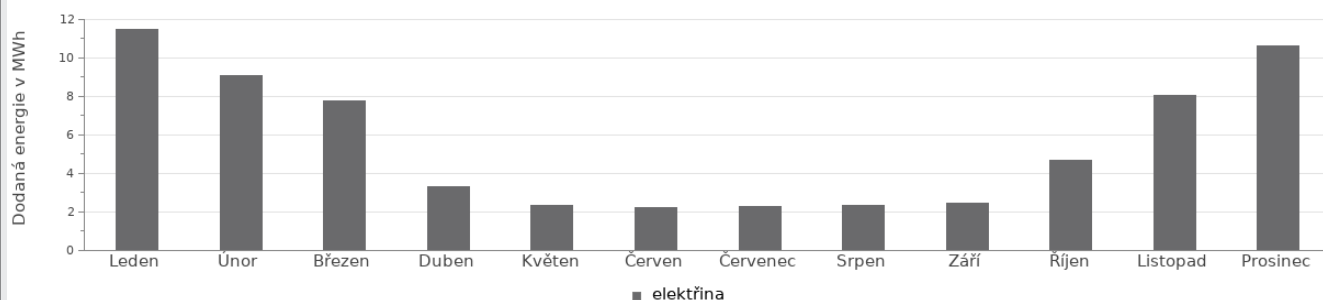


Podíl dodané energie dle energonositele

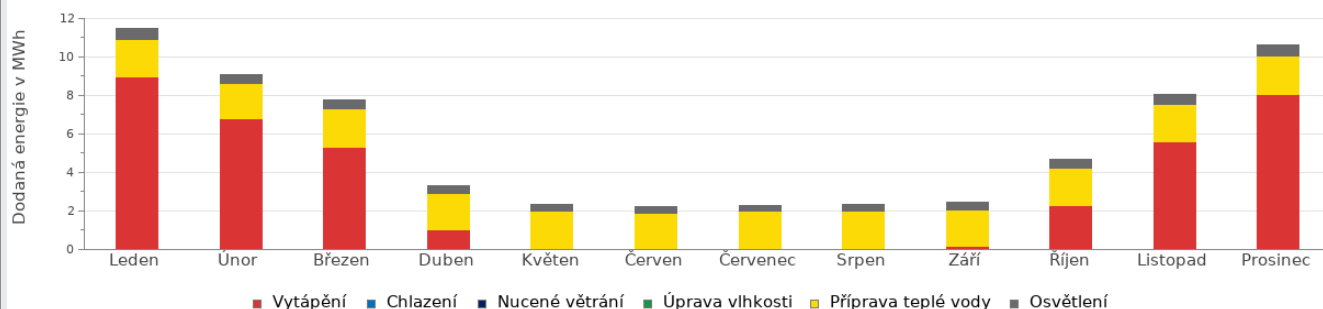


D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE**BILANCE PODLE ENERGOSONITELŮ**

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	11.5	9.06	7.75	3.29	2.34	2.21	2.30	2.34	2.46	4.70	8.05	10.6
elektřina	11.5	9.06	7.75	3.29	2.34	2.21	2.30	2.34	2.46	4.70	8.05	10.6

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

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	11.5	9.06	7.75	3.29	2.34	2.21	2.30	2.34	2.46	4.70	8.05	10.6
Vytápění	8.96	6.83	5.33	1.02	0.03	0.0008	0.00	0.00	0.15	2.26	5.62	8.06
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	1.98	1.78	1.98	1.91	1.98	1.91	1.98	1.98	1.91	1.98	1.91	1.98
Osvětlení	0.55	0.45	0.44	0.37	0.34	0.30	0.32	0.36	0.39	0.47	0.52	0.57

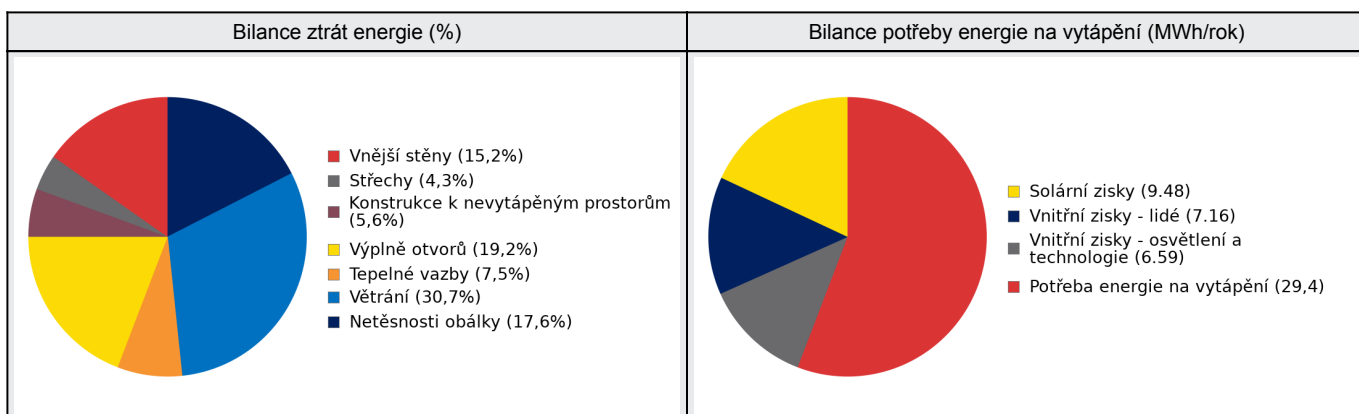
Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby

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	27.2	Solární zisky	MWh/rok	9.48
Větrání		16.1	Vnitřní zisky - lidé		7.16
Netěsnosti obálky - infiltrace		9.28	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		6.59
Celkem		52.6	Celkem		23.2

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	29,4	kWh/m ² .rok	35,4
-----------------------------	---------	------	-------------------------	------

**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			
		Θ _i		A _j	Vypočtená hodnota	Požadavek ČSN 730540-2	Referenční hodnota	Dosažená úroveň - vypočtená / referenční hodnota
					U _j	U _{N,j}	U _{R,j}	
Ozn.	Název	°C		m²	W/m².K			

VNĚJŠÍ STĚNY				399,7				
STN-5	obvodová stěna (Z1)	20	EXT	131,0	0,198	0,30	0,30	66%
STN-5	obvodová stěna (Z2)	16	EXT	25,4	0,198	0,40	0,40	50%
STN-11	obvodová stěna (Z1)	20	EXT	38,1	0,198	0,30	0,30	66%
STN-11	obvodová stěna (Z2)	16	EXT	4,7	0,198	0,40	0,40	50%
STN-15	obvodová stěna (Z1)	20	EXT	72,7	0,198	0,30	0,30	66%
STN-19	obvodová stěna (Z1)	20	EXT	27,4	0,198	0,30	0,30	66%
STN-19	obvodová stěna (Z2)	16	EXT	1,6	0,198	0,40	0,40	50%
STN-22	obvodová stěna (Z1)	20	EXT	98,9	0,198	0,30	0,30	66%

STŘECHY				219,2				
STR-1	Střecha (Z1)	20	EXT	92,6	0,101	0,24	0,24	42%
STR-1	Střecha (Z2)	16	EXT	15,0	0,101	0,32	0,32	32%
STR-3	Střecha (Z1)	20	EXT	111,6	0,101	0,24	0,24	42%

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				220,0				
PDL-4	Podlaha ke sklepu (Z1-Z3)	20	NZ3	200,0	0,375	0,60	0,60	63%
PDL-4	Podlaha ke sklepu (Z2-Z3)	16	NZ3	20,0	0,375	0,80	0,80	47%

VÝPLNĚ OTVORŮ				85,8				
VYP-2	střešní okno (Z1)	20	EXT	1,0	1,100	1,40	1,40	79%
VYP-6	Okna Z (Z1)	20	EXT	2,2	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-6	Okna Z (Z2)	16	EXT	4,2	1,200	2,00	2,00	60%
VYP-7	vstupní dveře (Z2)	16	EXT	1,6	1,200	2,30	2,30	52%
VYP-8	Okna Z (Z1)	20	EXT	7,0	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-9	Okna Z (Z1)	20	EXT	22,1	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-10	Okna Z (Z1)	20	EXT	2,9	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-12	Okna V (Z1)	20	EXT	3,2	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-13	Okna V (Z1)	20	EXT	4,7	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-14	vstupní dveře (Z2)	16	EXT	4,1	1,200	2,30	2,30	52%
VYP-16	Okna V (Z1)	20	EXT	6,1	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-17	Okna V (Z1)	20	EXT	13,3	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-18	Okna V (Z1)	20	EXT	3,6	1,200	1,50	1,50	80%

VYP-20	vstupní dveře (Z2)	16	EXT	3,2	1,200	2,30	2,30	52%
VYP-21	Okna J (Z1)	20	EXT	2,1	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-23	Okna J (Z1)	20	EXT	4,7	1,200	1,50	1,50	80%

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
kW	MWh/rok	%	COP	%	%	% pokrytí			
	MWh/rok								
K-1	elektrokotel	12	elektrina	37.8	95	---	Z1: 93% Z2: 93%	Z1: 88% Z2: 88%	100%
									29.4

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-2	Boiler	6	elektřina	23.3	99	---	TVsys 1: 93,2	357,70	100,0
									23.0

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
					---	---	---	---
Z1 (L1)	LED	LED - bez uvedení měrného výkonu	615,00	100	0,86	1,00	1,00	0,87
Z2 (L1)	2	LED - bez uvedení měrného výkonu	73,60	75	0,86	1,00	1,00	0,80

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	V této kategorii není navrhováno žádné opatření.		
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	V této kategorii není navrhováno žádné opatření.		
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	Vytápění: OP _{T-1} - Instalace FVE Příprava TV: OP _{T-1} - 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	FVE s umístěním na střechu
KROK 4	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	
KROK 4	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	
KROK 4	Tepelná čerpadla	ANO	ANO	ANO	TČ vzduch-voda.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření	instalace FVE na střechu objektu + TČ vzduch voda			
	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	58,63	80,24	168,50	
	48.7	66.6	140	
Soubor navržených opatření	51,76	48,63	44,88	
	43.0	40.4	37.3	
Dosažená úspora energie	6,87	31,61	123,62	-
	5.70	26.2	103	

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

Požadavek vyhlášky dle:	§6 odst. 2 §6 odst. 2 písm. a): §6 odst. 2 písm. b): §6 odst. 2 písm. c): §6 odst. 2 písm. d):	Splněno:	ANO NE ANO ANO -
--------------------------------	--	-----------------	------------------------------

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 - Obytná (obytná zóna)	750,0	44,9	3
	Z2 - Schodiště (obytná zóna)	80,0		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	Příléhající 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)

Součinitel prostupu tepla konstrukce	W/m ² .K	STR-1	Střecha	20 (Z1)	EXT	0,101	0,160	ANO
		STR-1	Střecha	16 (Z2)	EXT	0,101	0,210	ANO
		VYP-2	střešní okno	20 (Z1)	EXT	1,100	1,100	ANO
		STR-3	Střecha	20 (Z1)	EXT	0,101	0,160	ANO
		PDL-4	Podlaha ke sklepu	16 (Z2)	NZ3	0,375	0,550	ANO
Součinitel prostupu tepla konstrukce	W/m ² .K	PDL-4	Podlaha ke sklepu	20 (Z1)	NZ3	0,375	0,400	ANO
		STN-5	obvodová stěna	16 (Z2)	EXT	0,198	0,330	ANO
		STN-5	obvodová stěna	20 (Z1)	EXT	0,198	0,250	ANO
		STN-11	obvodová stěna	16 (Z2)	EXT	0,198	0,330	ANO
		STN-11	obvodová stěna	20 (Z1)	EXT	0,198	0,250	ANO
Součinitel prostupu tepla konstrukce	W/m ² .K	STN-15	obvodová stěna	20 (Z1)	EXT	0,198	0,250	ANO
		STN-19	obvodová stěna	16 (Z2)	EXT	0,198	0,330	ANO
		STN-19	obvodová stěna	20 (Z1)	EXT	0,198	0,250	ANO
		STN-22	obvodová stěna	20 (Z1)	EXT	0,198	0,250	ANO

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	0,29	0,40	ANO
--	---------------------	-------------------	------	------	-----

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	80,24	110,72	ANO

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	168,50	122,35	NE

J OSTATNÍ ÚDAJE

METODA VÝPOČTU			
Použitý software:	IIIDEKSOFT® - ENERGETIKA	Verze software:	8.0.5 (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. Marcel Lemon	Číslo oprávnění:	1260
Telefon:	602705359	E-mail:	lemon.marcel@gmail.com

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 dok. nebo do změny způsobu vytápění, chlazení nebo přípravy teplé vody.			
Evidenční číslo průkazu:	737651.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	18.06.2025		
Platnost průkazu do:	18.06.2035		