

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

RD Na Slovanech 542
Na Slovanech 542
362 51, Jáchymov
katastrální území Jáchymov [656437]
parc. č. st. 354/1



Energetický specialista

Bc. Petr Polívka
Číslo oprávnění: 1696

Evidenční číslo

894160.0

Datum vydání

16.10.2026

Verze dokumentu

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: Na Slovanech, 542
PSČ, místo: 362 51, Jáchymov
K.ú., parcelní č.: Jáchymov (656437), st. 354/1
Typ budovy: Rodinný dům
Celková energeticky vztažná plocha: 223 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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

Mimořádně
úsporná

A

50.3

Velmi
úsporná

B

75.4

Úsporná

C

101

Méně úsporná

D

144

Nehospodárna

E

188

Velmi
nehospodárna

F

232

Mimořádně
nehospodárna

G

E
151

Požadavek vyhlášky na energetickou
náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ Zemní plyn: 31.9
■ Elektřina: 0.8



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI



Průměrný součinitel
prostupu tepla budovy

0.69 W/(m²·K)

F



Měrná potřeba tepla
na vytápění

86.7 kWh/(m²·rok)

Celková dodaná energie

147 kWh/(m²·rok)

E



Vytápění

119 kWh/(m²·rok)

E



Chlazení

-



Nucené větrání

-



Úprava vlhkosti

-



Příprava teplé vody

23.7 kWh/(m²·rok)

C



Osvětlení

3.79 kWh/(m²·rok)

C

Energetický specialista: Bc. Petr Polívka

Osvědčení č.: 1696

Kontakt: petrpolivka@seznam.cz



Ev. č. průkazu: 894160.0

Vyhotoveno dne: 16.10.2026

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:	Jáchymov	Část obce:	
Ulice:	Na Slovanech	Č.p. / č. or. (č.ev.)	542
Katastrální území:	Jáchymov (656437)	Převládající typ využití:	Rodinný dům
Parcelní číslo pozemku:	st. 354/1	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	nezjištěno	Památková ochrana území:	Památková zóna

POPIS HODNOCENÉ BUDOVY

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

Stručný popis budovy:

Hodnoceným objektem je řadový rodinný dům č. p. 542 v ulici Na Slovanech v Jáchymově, situovaný na pozemku parc. č. st. 354/1 v katastrálním území Jáchymov. Budova má dvě nadzemní podlaží a obytné podkroví. Přesný rok původní výstavby nebyl doložen. Údaj o kolaudaci v roce 2011 nelze bez dalších podkladů považovat za rok původní výstavby. Objekt se nachází v památkové zóně. Nosný systém budovy je zděný. Obvodové stěny jsou ve výpočtu uvažovány se součinitelem prostupu tepla $U = 1,10 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$. Zastřešení je šikmé, s vikýři a střešními okny. Konstrukce vymezující vytápěné podkroví jsou ve výpočtu uvažovány jako tepelně izolované. Spodní hranici hodnocené zóny tvoří podlaha na terénu. Okna a vnější dveře jsou novodobého provedení. Vytápění je teplovodní, zajištěné závěsným plynovým nekondenzačním kotlem Protherm PANTHER 25 KOO□A/1 s maximálním tepelným výkonem 24,6 kW. Teplo je předáváno do místností otopnými tělesy. Příprava teplé vody je zajištěna kotlem prostřednictvím externího nepřímého ohřevaného zásobníku. Větrání je přirozené. Ve výpočtu není uvažován systém chlazení ani využití obnovitelných zdrojů energie. Budova je hodnocena jako jedna vytápěná zóna s návrhovou vnitřní teplotou 20 °C a celkovou energeticky vztažnou plochou 223,4 m².

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	641,4
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	262,8
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,41
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	223,4
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	16,9

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	Rodinný dům - obytné prostory	Rodinné domy - prostor bytu	☒	☐	20	223,4

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 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	---	---	---	---	---	2,6%	---	2,6%
	---	---	---	---	---	0.85	---	0.85
Zemní plyn	81,3%	---	---	---	16,1%	---	---	97,4%
	26.7	---	---	---	5.28	---	---	31.9

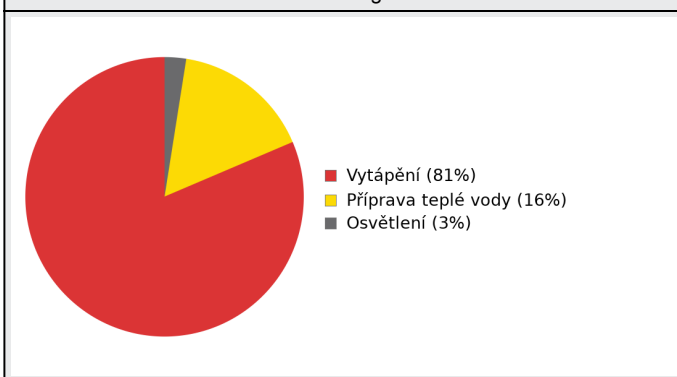
ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

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.

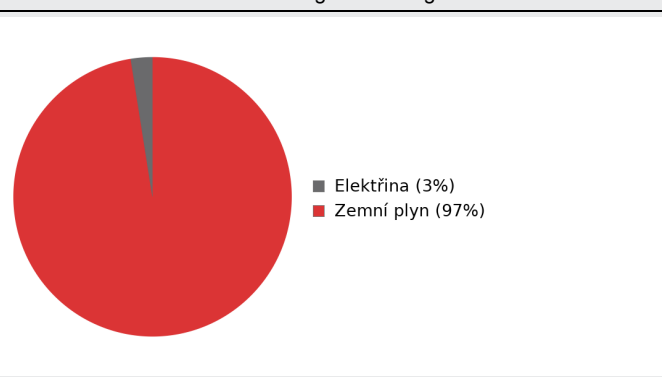
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuální podíl	81,3%	---	---	---	16,1%	2,6%	---	100,0%
kWh/m²rok	119,3	---	---	---	23,7	3,8	---	146,7
MWh/rok	26.7	---	---	---	5.28	0.85	---	32.8

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							

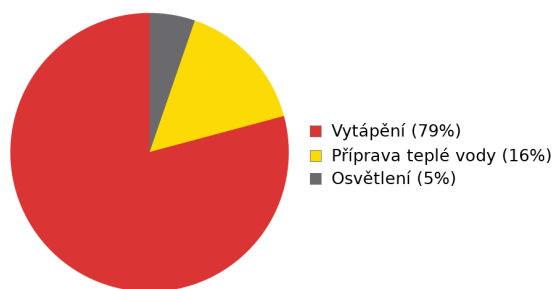
ENERGONOSITELE

Elektřina	2,1	---	---	---	---	---	5,3%	---	5,3%
		---	---	---	---	---	1,78	---	1,78
Zemní plyn	1,0	79,1%	---	---	---	15,7%	---	---	94,7%
		26,7	---	---	---	5,28	---	---	31,9

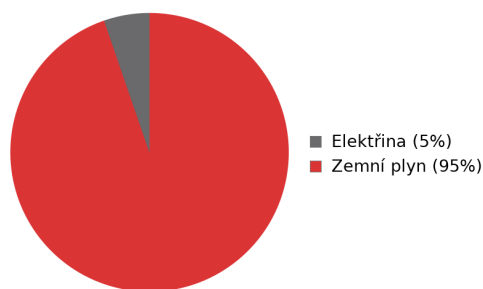
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuální podíl	79,1%	---	---	---	---	15,7%	5,3%	---	100,0%
kWh/m²rok	119,3	---	---	---	---	23,7	8,0	---	150,9
MWh/rok	26,7	---	---	---	---	5,28	1,78	---	33,7

Podíl dodané energie dle účelu

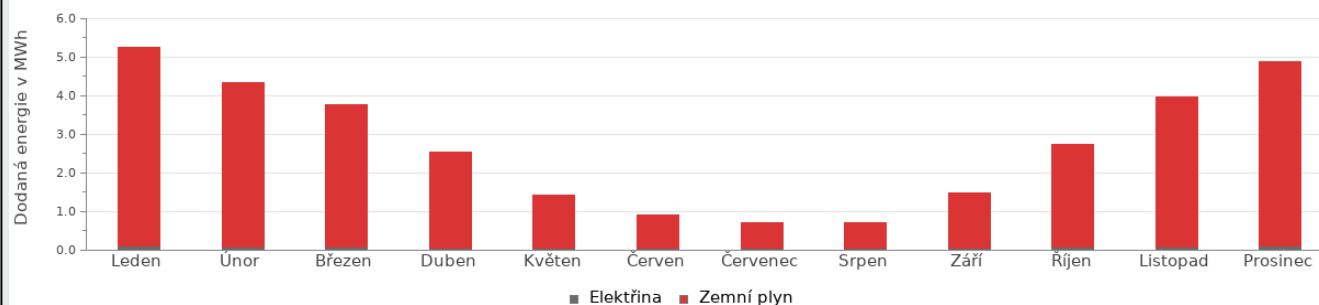


Podíl dodané energie dle energonositele

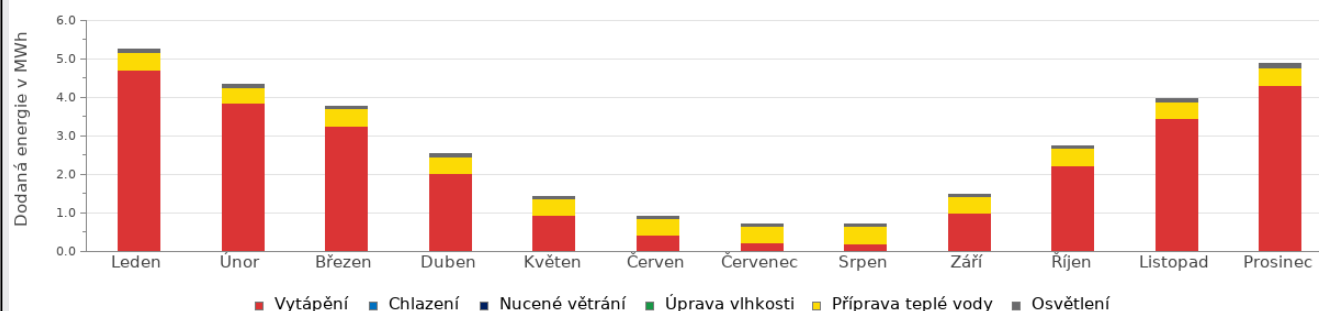


D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE**BILANCE PODLE ENERGOISITELŮ**

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	5.27	4.36	3.78	2.53	1.43	0.91	0.71	0.70	1.48	2.75	3.98	4.88
Elektřina	0.11	0.09	0.07	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.07	0.09	0.11
Zemní plyn	5.16	4.27	3.71	2.47	1.38	0.87	0.66	0.65	1.42	2.67	3.90	4.77

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	5.27	4.36	3.78	2.53	1.43	0.91	0.71	0.70	1.48	2.75	3.98	4.88
Vytápění	4.71	3.86	3.26	2.04	0.94	0.43	0.21	0.21	0.99	2.23	3.46	4.32
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	0.45	0.41	0.45	0.43	0.45	0.43	0.45	0.45	0.43	0.45	0.43	0.45
Osvětlení	0.11	0.09	0.07	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.07	0.09	0.11

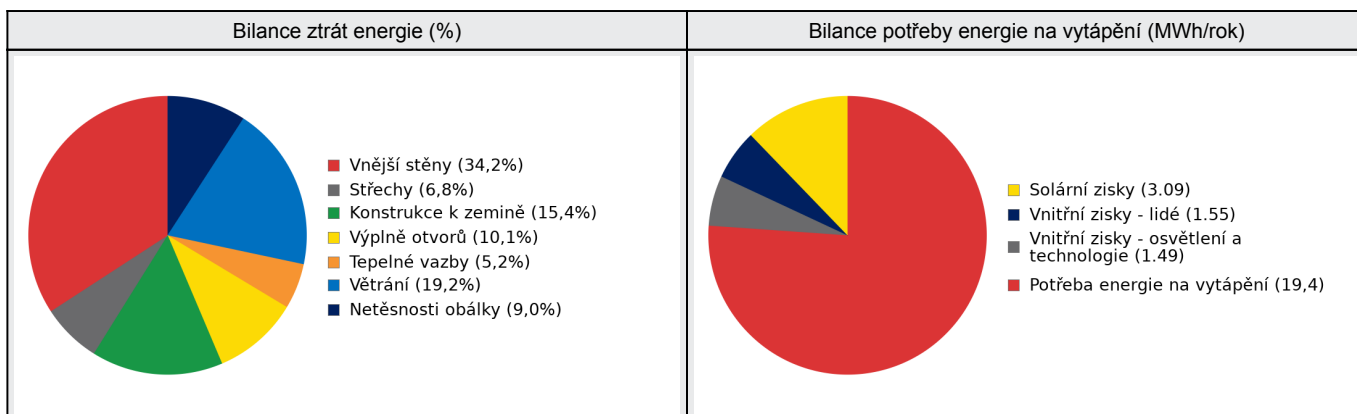
Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby

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	18.3	Solární zisky	MWh/rok	3.09
Větrání		4.91	Vnitřní zisky - lidé		1.55
Netěsnosti obálky - infiltrace		2.31	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie a z přilehlých nevytápěných prostor		1.49
Celkem		25.5	Celkem		6.12

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	19,4	kWh/m ² .rok	86,7
-----------------------------	---------	------	-------------------------	------

**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				86,9				
STN-3	Stěna S (Z1)	20	EXT	40,4	1,100	0,30	0,30	367%
STN-12	Stěna J (Z1)	20	EXT	36,3	1,100	0,30	0,30	367%
STN-13	Stěna J arkýř (Z1)	20	EXT	1,0	0,200	0,30	0,30	67%
STN-14	Stěna Z arkýř (Z1)	20	EXT	4,6	0,200	0,30	0,30	67%
STN-15	Stěna V arkýř (Z1)	20	EXT	4,6	0,200	0,30	0,30	67%

STŘECHY				82,4				
STR-4	Střecha (Z1)	20	EXT	31,3	0,210	0,24	0,24	88%
STR-6	Střecha šikmina S (Z1)	20	EXT	30,0	0,210	0,24	0,24	88%
STR-7	Střecha šikmina J (Z1)	20	EXT	21,1	0,210	0,24	0,24	88%

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				74,5				
PDL(z)-2	Podlaha (Z1)	20	ZEM	74,5	3,000	0,45	0,45	667%

VÝPLNĚ OTVORŮ				19,0				
VYP-1	Okno J (0,9 x 1,55) (Z1)	20	EXT	7,0	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-5	Dveře J (1,2 x 2,55) (Z1)	20	EXT	3,1	1,700	1,70	1,70	100%
VYP-8	Dveře S (1 x 1,8) (Z1)	20	EXT	1,8	1,700	1,70	1,70	100%
VYP-9	Okno S (0,9 x 1,55) (Z1)	20	EXT	4,2	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-10	Okno J arkýř (1 x 0,82) (Z1)	20	EXT	1,6	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-11	Okno S střecha (0,6 x 1,15) (Z1)	20	EXT	1,4	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
kW		MWh/rok	%	COP	%	%	% pokrytí		
							MWh/rok		
K-1	Plynový kotel	24	Zemní plyn	26.7	92	---	Z1: 90	Z1: 88	100,0
									19.4

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-1	Plynový kotel	24	Zemní plyn	5.28	92	---	TVsys 1: 76,5	58,40	100,0
									4.85

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)	MIX	referenční hodnota vyhl. 264/2020 Sb. - obytné zóny	178,70	100	1,70	1,00	1,00	0,77

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 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	Stěny OP_S-1 - Doporučuji zateplení obvodového pláště Doporučuje se prověřit dodatečné zateplení obvodových stěn podle skutečné skladby, vlhkostního stavu a architektonického charakteru jednotlivých průčelí. Přednostně lze posoudit možnosti úprav dvorní fasády a dalších méně pohledově exponovaných částí. Návrh musí respektovat členění fasády, ostění, římsy a návaznosti na sousední objekty. Vnitřní zateplení lze uvažovat pouze na základě podrobného tepelně-vlhkostního posouzení, včetně detailů stropů a příček. Rozsah opatření je nutné koordinovat s podmínkami památkové péče. Okna, dveře, popř. LOP: OP_S-1 - Doporučuji zateplení obvodového pláště Doporučuje se pravidelná údržba a seřízení výplní otvorů, kontrola těsnění a připojovacích spár. Plošná výměna stávajících oken není podle zadaných tepelných parametrů prioritním opatřením. Při jejich budoucí obnově je vhodné zlepšit tepelněizolační vlastnosti a současně zachovat odpovídající vzhled a členění. Úpravy těsnosti musí respektovat potřebu větrání a přívodu spalovacího vzduchu pro stávající kotel. Střechy a stropy: OP_S-1 - Doporučuji zateplení obvodového pláště Stávající střešní konstrukce jsou ve výpočtu uvažovány jako tepelně izolované. Doporučuje se ověřit skutečnou tloušťku, souvislost a stav izolace, zejména u vikýřů, střešních oken a napojení šikmin na obvodové stěny. Při budoucí rekonstrukci střechy je vhodné posoudit zesílení izolace a omezení tepelných mostů nosnými prvky. Součástí návrhu musí být řešení vzduchotěsnosti, prostupů a vlhkostního režimu celé skladby. Podlahy: OP_S-1 - Doporučuji zateplení obvodového pláště Doporučuje se ověřit stávající skladbu podlah a rozsah případné tepelné izolace. Při celkové rekonstrukci podlah je vhodné doplnit tepelnou izolaci podle prostorových a konstrukčních možností. Návrh musí současně řešit ochranu proti zemní vlhkosti a případně radonu, návaznost na obvodové stěny a výšky dveřních otvorů. Rozsah zásahu je třeba posoudit společně se stavem základových konstrukcí.
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 - Doporučuje se optimalizovat regulaci vytápění, prověřit hydraulické vyvážení soustavy a stav tepelných izolací rozvodů. Při obnově zdroje tepla je vhodné porovnat instalaci kondenzačního plynového kotle s využitím tepelného čerpadla vzduch-voda. Tepelné čerpadlo je nutné posoudit podle tepelné ztráty budovy po navržených stavebních úpravách, potřebné teploty otopné vody, výkonu otopných těles a možností elektrického připojení. Umístění venkovní jednotky musí zohlednit hluk, odvod kondenzátu a charakter památkové zóny. Příprava TV: OP_T-1 - Doporučuje se ověřit objem a tepelné ztráty stávajícího zásobníku, doplnit izolace přístupných rozvodů a omezit zbytečně dlouhé potrubní trasy. Při výměně zdroje tepla je vhodné současně posoudit vhodnost zásobníku pro nový způsob ohřevu a skutečnou potřebu teplé vody. Osvětlení: OP_T-1 - Doporučuje se při obnově světelných zdrojů používat úsporné LED zdroje a vhodné řízení osvětlení podle způsobu využívání jednotlivých prostor.

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	NE	NE	NE	
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	

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření				
	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	100,86	146,75	150,91	
	22.5	32.8	33.7	
Soubor navržených opatření	61,09	85,06	71,12	
	13.6	19.0	15.9	
Dosažená úspora energie	39,77	61,69	79,79	-
	8.88	13.8	17.8	

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
		m²	kWh/m².rok	%
	Z1 - Rodinný dům - obytné prostory (obytná zóna)	223,4	65,3	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 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					
<i>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)</i>					
Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	W/m².K	Budova jako celek	0,69	0,38	---

CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE					
<i>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)</i>					
Celková dodaná energie	kWh/m².rok	Budova jako celek	146,75	119,52	---

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/m².rok	Budova jako celek	150,91	121,50	---

J

OSTATNÍ ÚDAJE

METODA VÝPOČTU			
Použitý software:	III IDEKSOFT® - ENERGETIKA	Verze software:	8.1.4 (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:	Bc. Petr Polívka	Číslo oprávnění:	1696
Telefon:	732 768 956	E-mail:	petrpolivka@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:	894160.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	16.10.2026		
Platnost průkazu do:	16.10.2036		