

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

Zpracováno autorizovaným
energetickým specialistou

Bc. Jiří Kotrba

Autorizovaný energetický specialista

tel: +420 777 467 726

kotrba@energopohoda.cz

www.energopohoda.cz

Energetické poradenství • PENB • Konzultace



PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

Rodinný dům

Zahradní 347, 378 56 Studená

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

Energetický specialista:

Bc. Jiří Kotrba
Energetický specialista

MPO, číslo 2111 ze dne 27.9.2024

+420 777 467 726 / www.energopohoda.cz



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: Zahradní, 347
PSČ, místo: 37856, Studená
K.ú., parcelní č.: Studená (758191), st. 413
Typ budovy: Rodinný dům
Celková energeticky vztažná plocha: 209

m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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

Mimořádně
úsporná

A

52.0

Velmi
úsporná

B

78.0

Úsporná

C

104

Méně úsporná

D

149

Nehospodárna

E

195

Velmi
nehospodárna

F

240

Mimořádně
nehospodárna

G

E
192

Požadavek vyhlášky na energetickou
náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

Kusové dřevo, dřevní štěpka: 31.6
Zemní plyn: 27.9
Elektřina: 4.4



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI



Průměrný součinitel
prostupu tepla budovy

0.66 W/(m²·K)

F



Měrná potřeba tepla
na vytápění

180 kWh/(m²·rok)

Celková dodaná energie

305 kWh/(m²·rok)

G



Vytápění

285 kWh/(m²·rok)

G



Chlazení

-



Nucené větrání

-



Úprava vlhkosti

-



Příprava teplé vody

16.6 kWh/(m²·rok)

A



Osvětlení

4.28 kWh/(m²·rok)

C

Energetický specialista: Bc. Jiří Kotrba

Osvědčení č.: 2111

Kontakt: kotrba@energopohoda.cz



Ev. č. průkazu: 872094.0

Vyhotoveno dne: 03.08.2026

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:	Studená	Část obce:	Studená
Ulice:	Zahradní	Č.p. / č. or. (č.ev.)	347
Katastrální území:	Studená (758191)	Převládající typ využití:	Rodinný dům
Parcelní číslo pozemku:	st. 413	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1952	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:

Posuzovaným objektem je rodinný dům, který se nachází na adrese Zahradní 347, 378 56 Studená. Budova byla postavena okolo roku 1952, okolo roku 1973 provedena nástavba v podkroví. Objekt má jednu vytápěnou zónu - obytné prostory. Dům má dvě nadzemní podlaží a částečně zapuštěný suterén. Střeška je valbová. Svislá okna jsou s izolačním dvojsklem.

Stručný popis technických systémů:

Vytápění objektu je zajištěno plynovým kotlem a krbovými kamny. Příprava teplé vody je řešena zásobníkovým ohřevem. Osvětlení objektu je zajištěno žárovkovými a LED svítidly. Větrání je přirozené.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	616,4
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	480,1
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,78
Celková energeticky vztázná plocha budovy	m ²	209,0
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	16,8

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. vztázná plocha m ²
			Vytápění	Chlazení		
Z1	Obytné prostory	1.RD - obytné prostory	☒	☐	20	209,0

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	---	---	---	---	5,4%	1,4%	---	6,8%
	---	---	---	---	3.48	0.89	---	4.37
Kusové dřevo, dřevní štěpka	49,5%	---	---	---	---	---	---	49,5%
	31.6	---	---	---	---	---	---	31.6
Zemní plyn	43,7%	---	---	---	---	---	---	43,7%
	27.9	---	---	---	---	---	---	27.9

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.

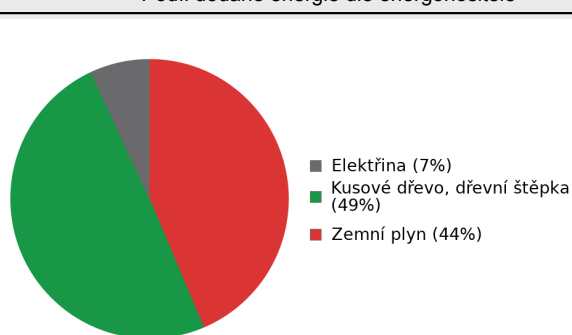
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuální podíl	93,2%	---	---	---	5,4%	1,4%	---	100,0%
kWh/m²rok	284,6	---	---	---	16,6	4,3	---	305,5
MWh/rok	59.5	---	---	---	3.48	0.89	---	63.9

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							

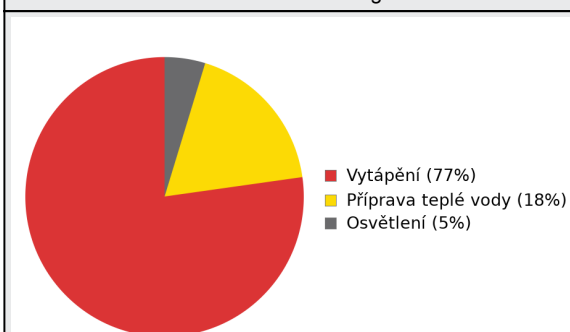
ENERGONOSITELE

Elektřina	2,1	---	---	---	---	18,2%	4,7%	---	22,8%
		---	---	---	---	7.30	1.88	---	9.18
Kusové dřevo, dřevní štěpka	0,1	7,9%	---	---	---	---	---	---	7,9%
		3.16	---	---	---	---	---	---	3.16
Zemní plyn	1,0	69,3%	---	---	---	---	---	---	69,3%
		27.9	---	---	---	---	---	---	27.9

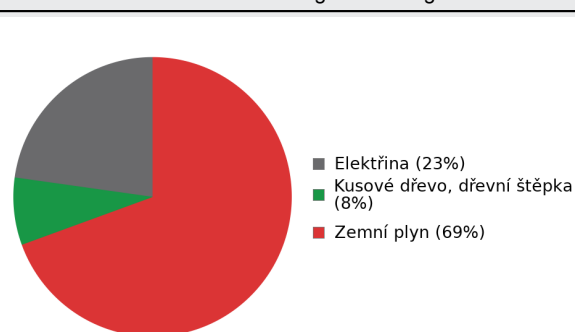
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuální podíl	77,2%	---	---	---	---	18,2%	4,7%	---	100,0%
kWh/m²rok	148,5	---	---	---	---	34,9	9,0	---	192,4
MWh/rok	31.0	---	---	---	---	7.30	1.88	---	40.2

Podíl dodané energie dle účelu

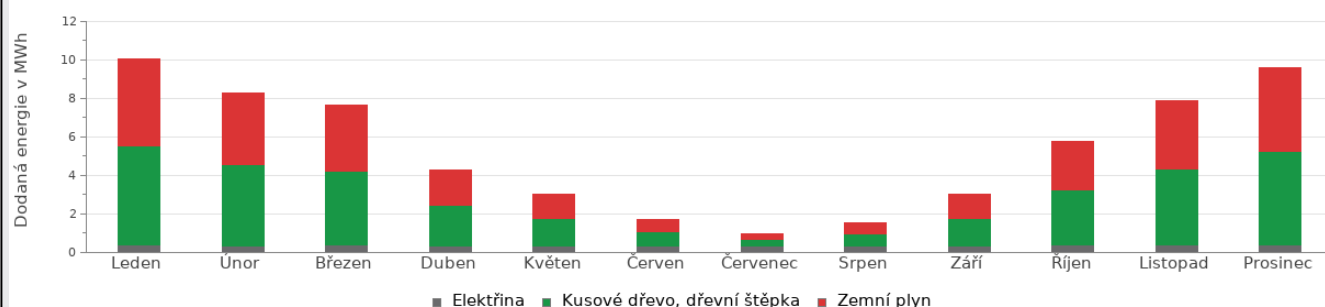


Podíl dodané energie dle energonositele

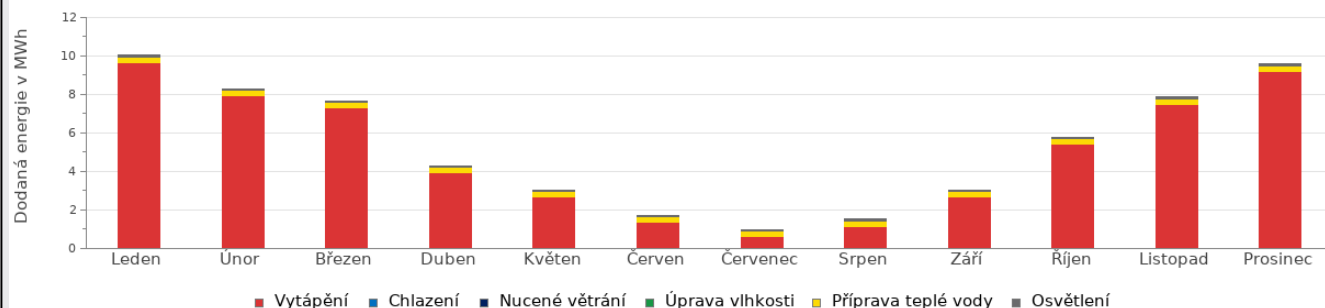


D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE**BILANCE PODLE ENERGOONOSITELŮ**

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	10.1	8.30	7.66	4.31	3.02	1.71	0.97	1.52	3.06	5.80	7.88	9.58
Elektrina	0.39	0.35	0.37	0.35	0.35	0.34	0.35	0.36	0.36	0.38	0.38	0.40
Kusové dřevo, dřevní štěpka	5.13	4.22	3.87	2.10	1.42	0.73	0.33	0.62	1.44	2.88	3.98	4.88
Zemní plyn	4.53	3.73	3.42	1.85	1.25	0.65	0.29	0.54	1.27	2.54	3.51	4.30

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	10.1	8.30	7.66	4.31	3.02	1.71	0.97	1.52	3.06	5.80	7.88	9.58
Vytápění	9.66	7.95	7.29	3.96	2.67	1.38	0.63	1.16	2.70	5.41	7.50	9.18
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	0.30	0.27	0.30	0.29	0.30	0.29	0.30	0.30	0.29	0.30	0.29	0.30
Osvětlení	0.10	0.08	0.08	0.06	0.06	0.05	0.05	0.06	0.07	0.09	0.09	0.10

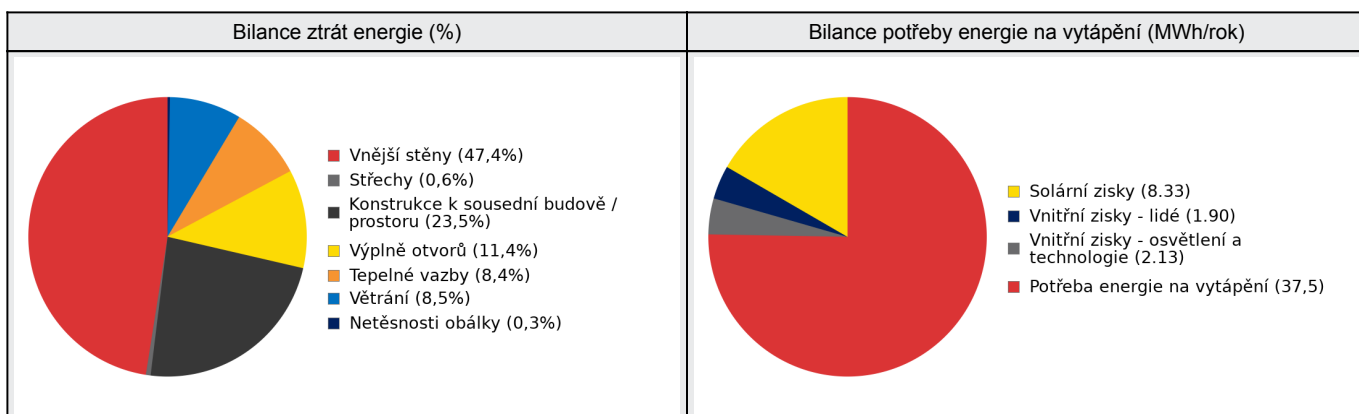
Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby

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	45.5	Solární zisky	MWh/rok	8.33
Větrání		4.23	Vnitřní zisky - lidé		1.90
Netěsnosti obálky - infiltrace		0.13	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		2.13
Celkem		49.9	Celkem		12.4

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	37,5	kWh/m ² .rok	179,6
-----------------------------	---------	------	-------------------------	-------

**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	$U_{N,j}$	$U_{R,j}$	
Ozn.	Název	°C	---	m²	W/m².K			

VNĚJŠÍ STĚNY				172,4				
STN-8	Vnější stěna (Z1)	20	EXT	172,4	1,100	0,30	0,30	367%

STŘECHY				9,9				
STR-39	Šikmá střecha (Z1)	20	EXT	9,9	0,230	0,24	0,24	96%

KONSTRUKCE K SOUSEDNÍ BUDOVĚ / PROSTORU				262,9				
PDL-4	Podlaha nad nevytápěným suterénem (Z1)	20	SOUS	113,0	0,380	0,30	0,20	190%
STN-27	Stěna k nevytápěné půdě (Z1)	20	SOUS	33,4	0,380	0,30	0,25	152%
STN-28	Stěna k nevytápěnému prostoru (Z1)	20	SOUS	10,8	1,200	0,30	0,20	600%
STR-38	Strop k nevytápěné půdě (Z1)	20	SOUS	105,8	0,240	0,30	0,20	120%

VÝPLNĚ OTVORŮ				34,9				
VYP-44	Okno plastové s izolačním dvojsklem SZ (Z1)	20	EXT	13,6	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-45	Okno plastové s izolačním dvojsklem JZ (Z1)	20	EXT	6,6	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-46	Okno plastové s izolačním dvojsklem SV (Z1)	20	EXT	3,3	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-47	Okno plastové s izolačním dvojsklem JV (Z1)	20	EXT	7,8	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-75	Vstupní dveře JV (Z1)	20	EXT	2,4	1,700	1,70	1,70	100%
VYP-152	Luxfery SZ (Z1)	20	EXT	1,2	3,200	1,50	1,50	213%

TEPELNÉ VAZBY								
Vliv tepelných vazeb zobrazuje úroveň řešení konstrukčních detailů - styků mezi dvěma a více konstrukcemi.								
Vliv tepelných vazeb ΔU_{tb}				---	0,070	---	0,020	350%

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 tepla¹	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-5	Krbová kamna s výměníkem	15	Kusové dřevo, dřevní štěpka	31.6	75	---	Z1: 90	Z1: 88	50,0
									18.8
K-7	Plynový kotel	24	Zemní plyn	27.9	85	---	Z1: 90	Z1: 88	50,0
									18.8

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	Zásobníkový ohřev	4	Elektřina	3.48	99	---	TVsys 1: 0,0 TVsys 2: 80,8	43,80	100,0
									3.44

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
					---	---	---	---
Z1 (L1)	Osvětlovací soustava 1	referenční hodnota vyhl. 264/2020 Sb. - obytné zóny	167,23	48	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		
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 - Stěny, střecha, podlaha + TC Střechy a stropy: OP _s -1 - Stěny, střecha, podlaha + TC Podlahy: OP _s -1 - Stěny, střecha, podlaha + TC
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	V této kategorii není navrhováno žádné opatření.
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	V této kategorii není navrhováno žádné opatření.

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	Byla prověřena možnost instalace FVE. Tato možnost se prokázala jako vhodná k realizaci.
KROK 4	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	ANO	NE	ANO	Byla prověřena možnost instalace kogenerační jednotky. Tato možnost se prokázala jako nevhodná k realizaci.
KROK 4	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	nehodn.	nehodn.	SZTE není k dispozici.
KROK 4	Tepelná čerpadla	ANO	ANO	ANO	Byla prověřena možnost instalace tepelného čerpadla. Tato možnost se prokázala jako vhodná k realizaci.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření	Navržená opatření:			
	Obálka budovy:			
	1) Zateplení vnějších stěn tepelnou izolací EPS o tl. 200 mm ($\lambda_d = 0,031 \text{ W.m-1.K-1}$)			
	2) Zateplení podlahy přilehlé k nevytápěnému suterénu izolací EPS o tl. 200 mm ($\lambda_d = 0,031 \text{ W.m-1.K-1}$)			
	3) Zateplení střechy a stropu k nevytápěné půdě izolací MV na celkovou tl. 300 mm ($\lambda_d = 0,035 \text{ W.m-1.K-1}$)			
	Technické systémy:			
	4) Výměna stávajícího osvětlení za úsporná LED svítidla			
5) Změna zdroje systému vytápění a přípravy teplé vody na tepelné čerpadlo, s cílem optimalizace energetické účinnosti a snížení provozních nákladů.				
Jako vhodné opatření ke snížení energetické náročnosti budovy doporučuji realizovat opatření č. 1-5.				
Realizace uvedených opatření povede k celkovému snížení spotřeby energie.				
Návrh doporučených opatření v rámci průkazu energetické náročnosti budovy je upraven vyhl.264/2020 Sb. Realizace opatření není pro stavebníka nijak závazná.				
	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	190,90	305,47	192,42	
	39.9	63.9	40.2	
Soubor navržených opatření	77,43	109,09	96,52	
	16.2	22.8	20.2	
Dosažená úspora energie	113,47	196,38	95,90	-
	23.7	41.1	20.0	

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 - Obytné prostory (obytná zóna)	209,0	83,0	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	Příslušající 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/m ² .K	Budova jako celek	0,66	0,30	---
---	---------------------	-------------------	------	------	-----

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	305,47	142,85	---
------------------------	-------------------------	-------------------	--------	--------	-----

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	192,42	143,97	---
--------------------------------	-------------------------	-------------------	--------	--------	-----

J OSTATNÍ ÚDAJE**METODA VÝPOČTU**

Použitý software:	III DEKSOFT® - ENERGETIKA	Verze software:	8.1.4 (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 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. Jiří Kotrba	Číslo oprávnění:	2111
Telefon:	+420 777 467 726	E-mail:	kotrba@energopohoda.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:	872094.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	03.08.2026		
Platnost průkazu do:	03.08.2036		