

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: Polní, 39
PSČ, místo: 38101, Český Krumlov
K.ú., parcelní č.: Český Krumlov (622931), st. 2111
Typ budovy: Rodinný dům
Celková energeticky vztažná plocha: 224

m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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

Mimořádně
úsporná

A

← 52.3

Velmi
úsporná

B

← 78.5

Úsporná

C

← 105

Méně úsporná

D

← 150

Nehospodárná

E

← 196

Velmi
nehospodárná

F

← 242

Mimořádně
nehospodárná

G

F
226

Požadavek vyhlášky na energetickou
náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ tuhé fosilní palivo (hnědé uhlí): 42.8
■ elektřina: 3.7



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI



Průměrný součinitel
prostupu tepla budovy

0.47 W/(m²·K)

E



Měrná potřeba tepla
na vytápění

104 kWh/(m²·rok)



Celková dodaná energie

208 kWh/(m²·rok)

E



Vytápění

184 kWh/(m²·rok)

F



Chlazení

-



Nucené větrání

-



Úprava vlhkosti

-



Příprava teplé vody

21.8 kWh/(m²·rok)

C



Osvětlení

2.13 kWh/(m²·rok)

A

Energetický specialista: Ing. Štěpán Hrouda

Osvědčení č.: 2094

Kontakt: webio@email.cz



Ev. č. průkazu: 877123.0

Vyhotoveno dne: 23.08.2026

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:	Český Krumlov	Část obce:	
Ulice:	Polní	Č.p. / č. or. (č.ev.)	39
Katastrální území:	Český Krumlov (622931)	Převládající typ využití:	Rodinný dům
Parcelní číslo pozemku:	st. 2111	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1980	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:

Budova se nachází na adrese Polní 39, 381 01 Český Krumlov - Nádražní Předměstí, jedná se o samostatně stojící stavbu se sedlovou střechou.

Zóna 1 - Obytná část rodinného domu. Návrhová, výpočtová teplota vnitřního prostředí je 20°C.

Zóna 2 - Obecný nevytápěný prostor (n=0,33 1/h).

Obvodové stěny jsou provedeny z cihel děrovaných o tloušťce 30cm + 5cm EPS polystyren.

Střecha je sedlová dřevěná konstrukce. Strop je trámový s izolací 15 cm z minerální vlny.

Okna v domě jsou s dvojitým zasklením.

Podlaha na zemině je železobetonová, podlaha nad suterénem je keramická.

<https://vdp.cuzk.cz/vdp/ruian/stavebniobjekty/8623601>

Stručný popis technických systémů:

Vytápění domu je pomocí kotle na tuhá paliva Dakon DOR F 20 - 20kW napojen na teplovodní soustavu s otopnými tělesy.

Teplá voda je ohřívána kombinovaným el. ohříváčem o objemu 201l.

Větrání je přirozené. Vzduchotechnika není osazena.

FVE není instalováno.

Umělé osvětlení je pomocí běžných LED žárovek.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	654,4
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	498,6
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,76
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	224,1
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	15,9

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	Rodinné domy - prostor bytu	Rodinné domy - prostor bytu	☒	☐	20	224,1
NZ2	Obecný nevytápěný prostor (n=0,33 1/h).	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).

elektřina	0,3%	---	---	---	6,6%	1,0%	---	7,9%
	0.14	---	---	---	3.08	0.48	---	3.70
tuhé fosilní palivo (hnědé uhlí)	88,2%	---	---	---	3,9%	---	---	92,1%
	41.0	---	---	---	1.80	---	---	42.8

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.

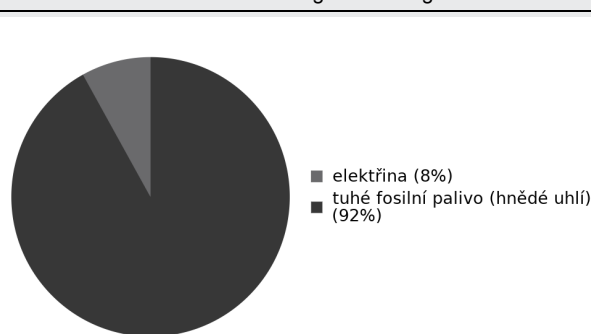
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuální podíl	88,5%	---	---	---	10,5%	1,0%	---	100,0%
kWh/m²rok	183,6	---	---	---	21,8	2,1	---	207,5
MWh/rok	41.2	---	---	---	4.88	0.48	---	46.5

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							

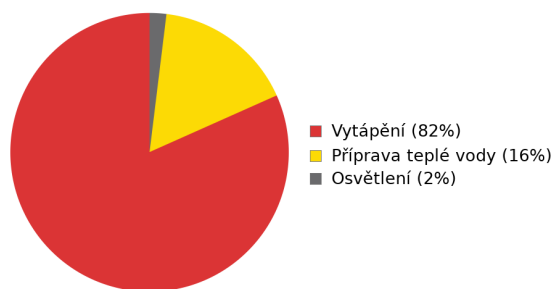
ENERGONOSITELE

elektřina	2,1	0,6%	---	---	---	12,8%	2,0%	---	15,3%
		0.29	---	---	---	6.47	1.00	---	7.76
tuhé fosilní palivo (hnědé uhlí)	1,0	81,1%	---	---	---	3,6%	---	---	84,7%
		41.0	---	---	---	1.80	---	---	42.8

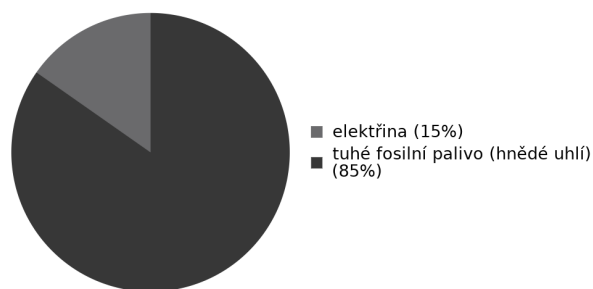
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuální podíl	81,7%	---	---	---	---	16,4%	2,0%	---	100,0%
kWh/m²rok	184,3	---	---	---	---	36,9	4,5	---	225,7
MWh/rok	41.3	---	---	---	---	8.27	1.00	---	50.6

Podíl dodané energie dle účelu

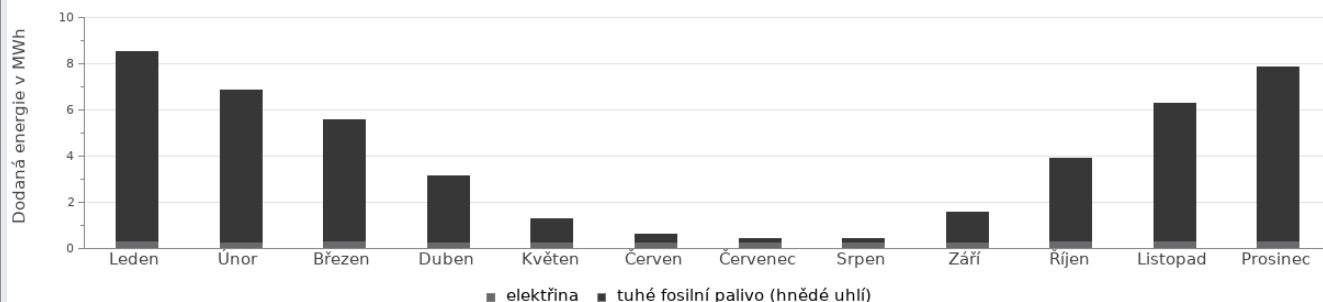


Podíl dodané energie dle energonositele

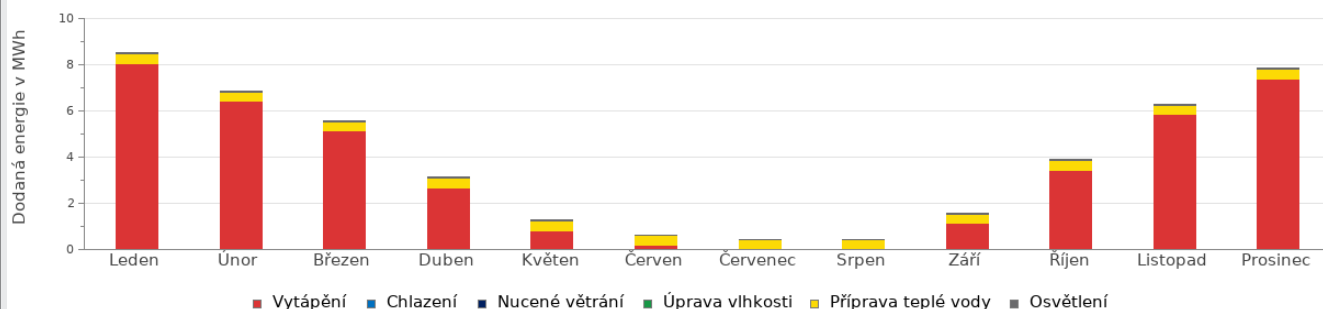


D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE**BILANCE PODLE ENERGOSONITELŮ**

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	8.52	6.87	5.58	3.12	1.28	0.62	0.44	0.44	1.56	3.90	6.30	7.87
elektřina	0.34	0.30	0.32	0.30	0.30	0.28	0.29	0.29	0.30	0.32	0.32	0.34
tuhé fosilní palivo (hnědé uhlí)	8.18	6.57	5.26	2.82	0.97	0.34	0.15	0.15	1.26	3.58	5.99	7.54

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	8.52	6.87	5.58	3.12	1.28	0.62	0.44	0.44	1.56	3.90	6.30	7.87
Vytápění	8.04	6.45	5.12	2.69	0.83	0.20	0.00	0.00	1.12	3.44	5.85	7.40
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	0.41	0.37	0.41	0.40	0.41	0.40	0.41	0.41	0.40	0.41	0.40	0.41
Osvětlení	0.06	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.05	0.06

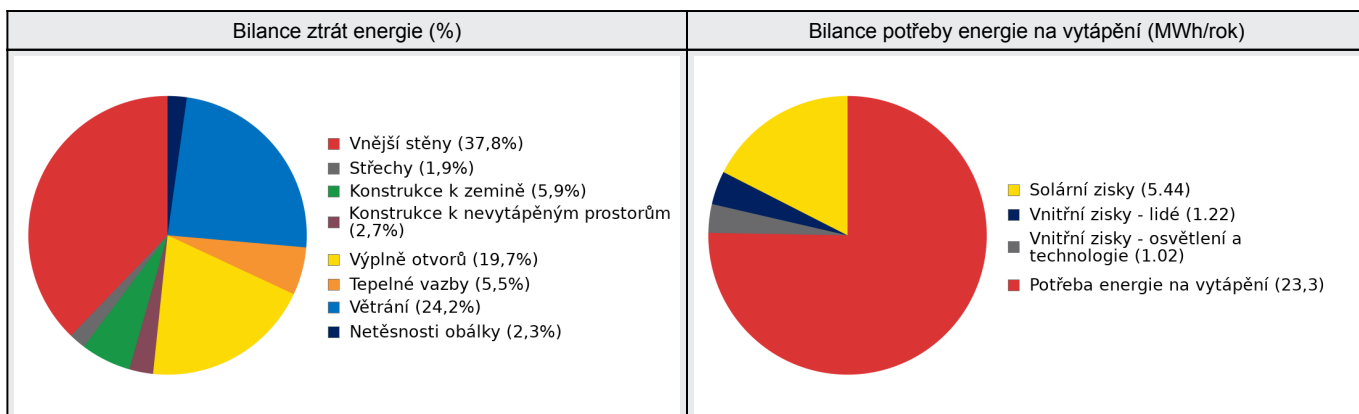
Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby

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	22.8	Solární zisky	MWh/rok	5.44
Větrání		7.52	Vnitřní zisky - lidé		1.22
Netěsnosti obálky - infiltrace		0.71	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie a z přilehlých nevytápěných prostor		1.02
Celkem		31.0	Celkem		7.67

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	23,3	kWh/m ² .rok	104,2
-----------------------------	---------	------	-------------------------	-------

**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	---	A _j	U _j	U _{Nj}	U _{Rj}	
		°C	---	m²	W/m².K			

VNĚJŠÍ STĚNY				219,8				
STN-1	S1-S + EPS 5cm (Z1)	20	EXT	38,2	0,550	0,30	0,30	183%
STN-2	S1-J + EPS 5cm (Z1)	20	EXT	42,1	0,550	0,30	0,30	183%
STN-3	S1-V + EPS 5cm (Z1)	20	EXT	74,6	0,550	0,30	0,30	183%
STN-4	S1-Z + EPS 5cm (Z1)	20	EXT	65,0	0,550	0,30	0,30	183%

STŘECHY				19,2				
STR-14	Střecha S (Z1)	20	EXT	13,9	0,320	0,24	0,24	133%
STR-19	Střecha plocha (Z1)	20	EXT	5,3	0,300	0,24	0,24	125%

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				60,5				
PDL(z)-16	Z1-Podlaha domu na zemině (Z1)	20	ZEM	60,5	0,590	0,45	0,45	131%

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				157,4				
PDL-5	Z1-Podlaha domu nad suterénem (Z1-Z2)	20	NZ2	57,4	1,200	0,30	0,30	400%
STR-24	Strop (Z1-Z2)	20	NZ2	100,0	0,300	0,30	0,30	100%

VÝPLNĚ OTVORŮ				41,7				
VYP-6	O2-DVEŘE S (Z1)	20	EXT	1,8	1,700	1,70	1,70	100%
VYP-7	O1-S-okna (Z1)	20	EXT	5,0	1,500	1,50	1,50	100%
VYP-8	O1-J-okna (Z1)	20	EXT	10,8	1,500	1,50	1,50	100%
VYP-9	O1-V-okna (Z1)	20	EXT	6,7	1,500	1,50	1,50	100%
VYP-10	O1-Z-okna (Z1)	20	EXT	17,4	1,500	1,50	1,50	100%

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 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-1	Dakon DOR F 20 - 20kW	20	tuhé fosilní palivo (hnědé uhlí)	41.0	70	---	Z1: 92	Z1: 88	100,0
									23.3

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	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	Dakon DOR F 20 - 20kW	20	tuhé fosilní palivo (hnědé uhlí)	1.80	70	---	TVsys 1: 83,2	17,52	30,0				
									1.26				
K-2	el. patrona v bojleru	2	elektřina	3.07	96	---	TVsys 1: 83,2	40,88	70,0				
									2.95				

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)	Rodinný dům LED	LED - bez uvedení měrného výkonu	170,90	100	0,86	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 - Zateplení stěn a stropu. Doporučuji izolovat venkovní stěny domu tak aby celková tloušťka izolantu byla ekvivalentní 20cm EPS polystyren šedý (Součinitel tepelné vodivosti maximálně LambdaD 0,033). Okna, dveře, popř. LOP: OP_S-1 - Zateplení stěn a stropu. Dále doporučuji nahrazení současných výplní otvorů novými s trojitým zasklením Uw do 0,9 W/m2K, Ud do 1,2 W/m2K. Střechy a stropy: OP_S-1 - Zateplení stěn a stropu. Dále doporučuji zateplení stropu a střechy, tak aby celková vrstva izolantu byla minimálně 40cm. (Součinitel tepelné vodivosti maximálně LambdaD 0,033). Podlahy: OP_S-1 - Zateplení stěn a stropu. Dále doporučuji zateplení podlah, tak aby celková vrstva izolantu byla minimálně 20cm. (Součinitel tepelné vodivosti maximálně LambdaD 0,033).
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 - nahrazení uhlénního kotle, kotlem na biomasu (kusové dřevo, dřevní štěpka nebo peletky) nahrazení uhlénního kotle, kotlem na biomasu (kusové dřevo, dřevní štěpka nebo peletky)

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	Doporučuje se instalace minimálně 12 fotovoltaických panelů o celkovém instalovaném výkonu přibližně 5 kWp, včetně bateriového úložiště vhodné kapacity pro optimalizaci využití vyrobené elektrické energie v objektu v reálném čase.
KROK 4	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	S ohledem na velikost objektu, jeho energetickou potřebu a předpokládanou provozní ekonomiku není instalace systému kombinované výroby elektřiny a tepla (KVET) vyhodnocena jako technicky ani ekonomicky vhodné řešení.
KROK 4	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	V okolí se nenachází CZT.
KROK 4	Tepelná čerpadla	ANO	ANO	ANO	Tepelné čerpadlo s minimálním COP 3,5 pro vytápění a ohřev teplé vody.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření	Zateplení stěn a stropu, střechy, podlahy a nahrazení současných oken novými s trojitým zasklením. Doporučuji izolovat venkovní stěny domu tak aby celková tloušťka izolantu byla ekvivalentní 20cm EPS polystyren šedý (Součinitel tepelné vodivosti maximálně LambdaD 0,033). Dále doporučuji zateplení stropu, tak aby celková vrstva izolantu byla minimálně 40cm. (Součinitel tepelné vodivosti maximálně LambdaD 0,033). Dále doporučuji zateplení podlah, tak aby celková vrstva izolantu byla minimálně 20cm. (Součinitel tepelné vodivosti maximálně LambdaD 0,033). Dále doporučuji nahrazení současných výplní otvorů novými s trojitým zasklením Uw do 0,9 W/m2K, Ud do 1,2 W/m2K.			
	Potřeba energie na vytápění, chlazení a přípravu teplé vody kWh/m².rok MWh/rok	Celková dodaná energie kWh/m².rok MWh/rok	Neobnovitelná primární energie kWh/m².rok MWh/rok	Klasifikační třída neobnovitelné primární energie
Hodnocená budova	118,24 26.5	207,54 46.5	225,68 50.6	
Soubor navržených opatření	78,00 17.5	89,00 19.9	102,00 22.9	 
Dosažená úspora energie	40,24 9.02	118,54 26.6	123,68 27.7	

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 - Rodinné domy - prostor bytu (obytná zóna)	224,1	87,1	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					
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	0,47	0,33	---

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	207,54	149,20	---

NEOBNOVITELNÁ PRIMÁRNÍ 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. a)</i>					
Neobnovitelná primární energie	kWh/m².rok	Budova jako celek	225,68	150,74	---

J OSTATNÍ ÚDAJE

METODA VÝPOČTU			
Použitý software:	III DEKSOFT® - 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:	Ing. Štěpán Hrouda	Číslo oprávnění:	2094
Telefon:	775117381	E-mail:	webio@email.cz

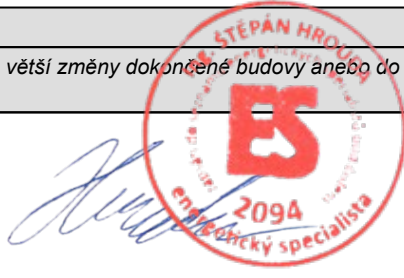
URČENÁ OSOBA

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:	877123.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	23.08.2026		
Platnost průkazu do:	23.08.2036		

Zpracování renovačního pasu zdarma. UKÁZKA ZDE: <https://1url.cz/@pasrenovacni>
Ideální pro návrh renovačních kroků, plánování úspor + rámcových nákladů
nebo dotačních možností.

1. ZAJISTÍME PRO VÁS:

- | | |
|---------------------------------|-----------------------|
| 1. PENB (energetický štítek) | 2. Renovační pas |
| 3. Energetický posudek (dotace) | 4. Pasportizace budov |
| 5. Technická inspekce | 6. Odhad nemovitosti |
| 7. Znalecký posudek | |

2. PROČ S NÁMI:

- ✓ Působnost v rámci celé ČR
- ✓ Rychlost (PENB do 2 dnů)
- ✓ Dlouholeté zkušenosti a certifikace
- ✓ Tým specialistů s dostatečnou kapacitou

V případě zájmu o odborné služby použijte tento kontakt:

