

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 Býkev 108
Býkev 108
276 01, Mělník
katastrální území Býkev [616460]
parc. č. 135



Energetický specialista

Josef Krška
Číslo oprávnění: 1831

Evidenční číslo
773258.0

Datum vydání
24.09.2025

Verze dokumentu

Průkaz ENB zpracován v programu ENERGETIKA - verze 8.0.9



Tento dokument nesmí být bez písemného souhlasu zhotovitele kopírován jinak než celý.



Tento dokument není nutno vytisknout. Šetřte tím naše životní prostředí!

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: Býkev, 108
PSČ, místo: 276 01, Mělník
K.ú., parcelní č.: Býkev (616460), 135
Typ budovy: Rodinný dům
Celková energeticky vztažná plocha: 141

m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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

Mimořádně
úsporná

A

58.4

Velmi
úsporná

B

87.6

Úsporná

C

117

Méně úsporná

D

168

Nehospodárná

E

219

Velmi
nehospodárná

F

270

Mimořádně
nehospodárná

G

C
91.2

Požadavek vyhlášky na energetickou
náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ energie okolního prostředí: 14.2
■ elektřina: 6.1



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0.40 W/(m ² ·K)	D
	Měrná potřeba tepla na vytápění	82.5 kWh/(m ² ·rok)	
	Celková dodaná energie	144 kWh/(m ² ·rok)	B
	Vytápění	104 kWh/(m ² ·rok)	C
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	-	
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	36.4 kWh/(m ² ·rok)	C
	Osvětlení	3.26 kWh/(m ² ·rok)	B

Energetický specialista: Josef Krška

Osvědčení č.: 1831

Kontakt: webio@email.cz



Ev. č. průkazu: 773258.0

Vyhotoveno dne: 24.09.2025

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:	Mělník	Část obce:	Býkev
Ulice:	Býkev	Č.p. / č. or. (č.ev.)	108
Katastrální území:	Býkev (616460)	Převládající typ využití:	Rodinný dům
Parcelní číslo pozemku:	135	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	2013	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:

Přízemní, řadová budova, nepodsklepená, obytné podkroví, sedlová střecha.

Obvodové zdivo: porfix 300 mm + EPS 60 - 100 mm

Strop/střecha - TI MW 160 mm

Podlaha na terenu - EPS 100 40 mm

Výplně - okna plastová a vchodové dveře, zasklení izolačním dvoj-sklem.

Stručný popis technických systémů:

Zdroj vytápění a ohřev TUV - tepelné čerpadlo

Systém vytápění: otopná desková tělesa

Větrání - přirozené okny

Osvětlení - standardní LED osvětlení

Strojové chlazení - NE

Vlhkostní úpravou vzduchu - NE

FVE - NE

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	392,4
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	329,6
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,84
Celková energeticky vztázná plocha budovy	m ²	140,9
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	26,2

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	Energetická vztázná plocha m ²
			Vytápění	Chlazení		
Z1	POKOJE	Rodinné domy - prostor bytu	☒	☐	20	140,9
NZ2	GARÁŽ	Obecný nevytápěný prostor (n=0,33 1/h)	☐	☐	-	-
NZ3	PODSTRESI	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	19,5%	---	---	---	8,4%	2,3%	---	30,2%
	3.95	---	---	---	1.71	0.46	---	6.12

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

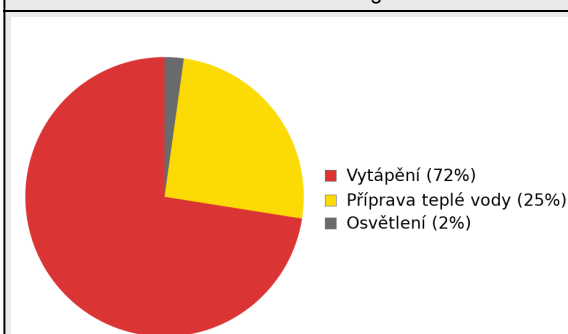
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

energie okolního prostředí	53,0%	---	---	---	16,9%	---	---	69,8%
	10.7	---	---	---	3.42	---	---	14.2

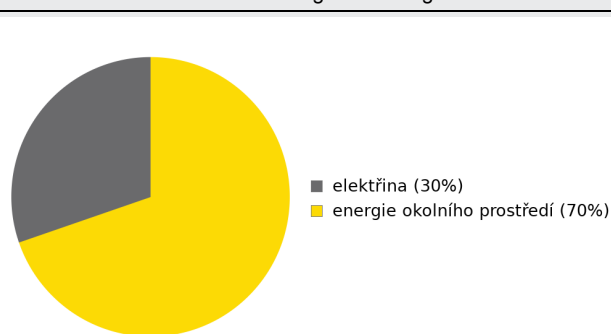
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuální podíl	72,4%	---	---	---	25,3%	2,3%	---	100,0%
kWh/m²rok	104,3	---	---	---	36,4	3,3	---	143,9
MWh/rok	14.7	---	---	---	5.13	0.46	---	20.3

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							

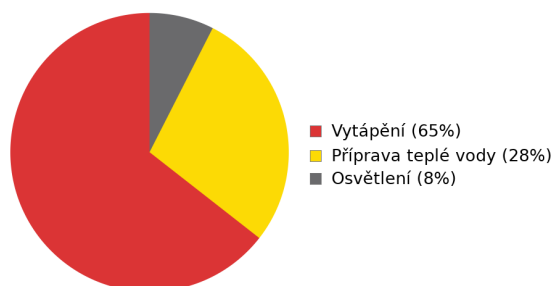
ENERGONOSITELE

elektřina	2,1	64,5%	---	---	---	27,9%	7,5%	---	100,0%
		8.29	---	---	---	3.59	0.97	---	12.8
energie okolního prostředí	0,0	0,0%	---	---	---	0,0%	---	---	0,0%
		0.00	---	---	---	0.00	---	---	0.00

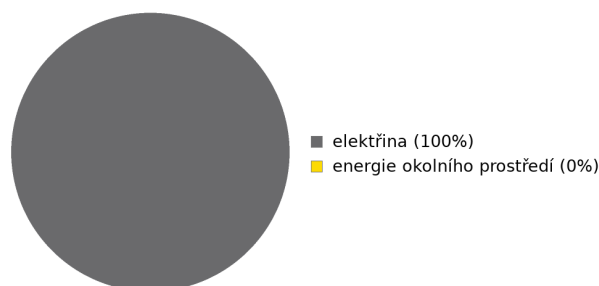
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuální podíl	64,5%	---	---	---	27,9%	7,5%	---	100,0%
kWh/m²rok	58,8	---	---	---	25,5	6,9	---	91,2
MWh/rok	8.29	---	---	---	3.59	0.97	---	12.8

Podíl dodané energie dle účelu

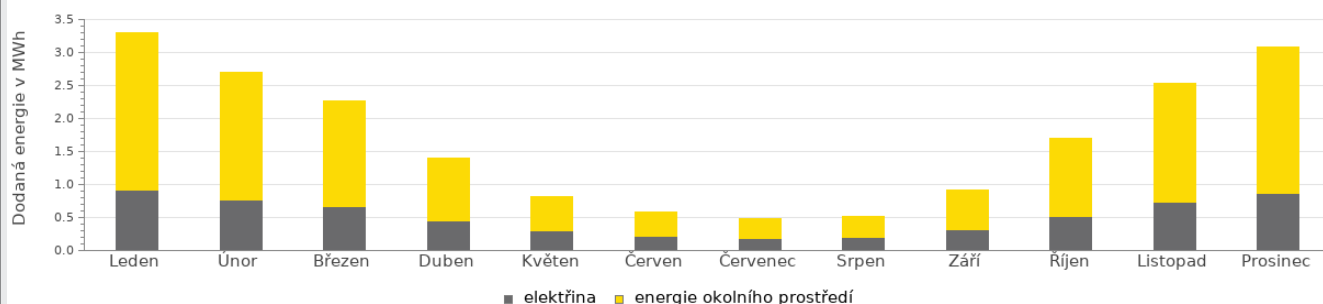


Podíl dodané energie dle energonositele

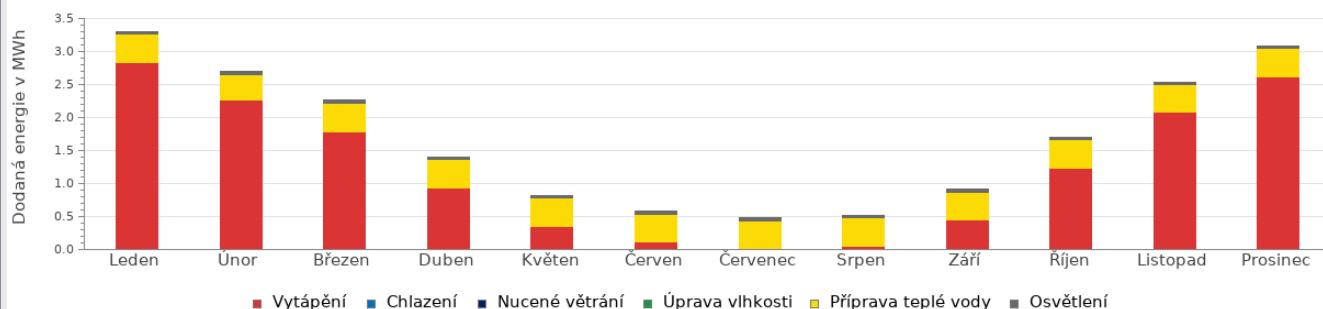


D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE**BILANCE PODLE ENERGOSONITELŮ**

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	3.30	2.69	2.26	1.40	0.82	0.58	0.48	0.52	0.91	1.70	2.54	3.09
elektřina	0.92	0.76	0.66	0.44	0.30	0.22	0.18	0.20	0.32	0.52	0.73	0.87
energie okolního prostředí	2.38	1.93	1.60	0.96	0.52	0.36	0.29	0.33	0.59	1.18	1.81	2.22

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	3.30	2.69	2.26	1.40	0.82	0.58	0.48	0.52	0.91	1.70	2.54	3.09
Vytápění	2.83	2.26	1.78	0.94	0.35	0.12	0.00	0.05	0.45	1.23	2.08	2.61
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	0.44	0.39	0.44	0.42	0.44	0.42	0.44	0.44	0.42	0.44	0.42	0.44
Osvětlení	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04

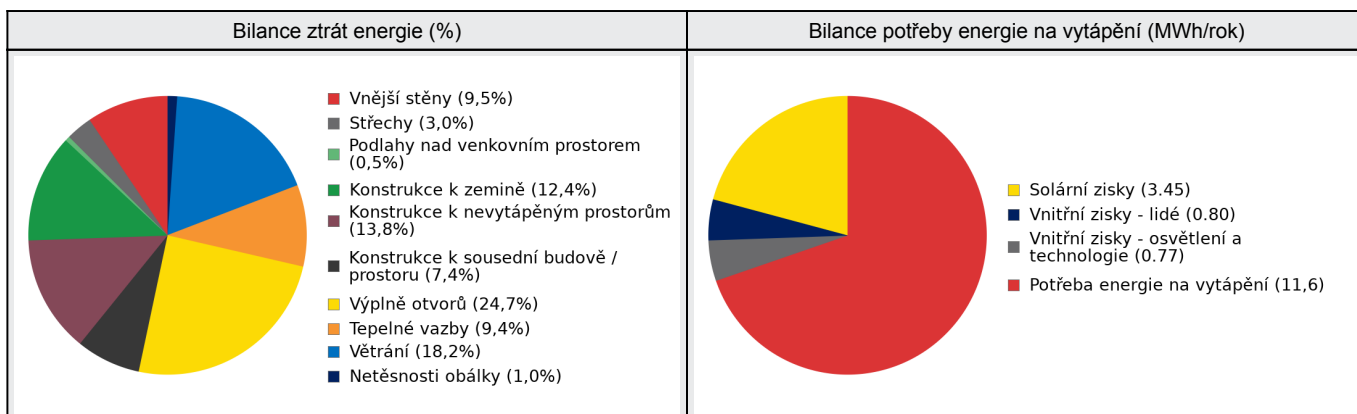
Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby

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	13.4	Solární zisky	MWh/rok	3.45
Větrání		3.03	Vnitřní zisky - lidé		0.80
Netěsnosti obálky - infiltrace		0.17	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie a z přilehlých nevytápěných prostor		0.77
Celkem		16.6	Celkem		5.02

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	11,6	kWh/m ² .rok	82,5
-----------------------------	---------	------	-------------------------	------

**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	Přilehlající prostředí	Plocha konstrukce	Součinitel prostupu tepla konstrukce			
					Vypočtená hodnota	Požadavek ČSN 730540-2	Referenční hodnota	Dosažená úroveň - vypočtená / referenční hodnota
		Θ_i	---	A_i	U_i	$U_{N,i}$	$U_{R,i}$	
Ozn.	Název	°C	---	m ²	W/m ² .K			

VNĚJŠÍ STĚNY				76,2				
STN-3	STN PORFIX 300_EPS100 (Orientace SZ, Sklon 90°) (Z1)	20	EXT	29,6	0,210	0,30	0,30	70%
STN-4	STN PORFIX 300_EPS100 (Orientace JZ, Sklon 90°) (Z1)	20	EXT	18,4	0,210	0,30	0,30	70%
STN-5	STN PORFIX 300_EPS100 (Orientace JV, Sklon 90°) (Z1)	20	EXT	27,9	0,210	0,30	0,30	70%
STN-6	STN PORFIX 300_EPS100 (Orientace SV, Sklon 90°) (Z1)	20	EXT	0,4	0,210	0,30	0,30	70%

STŘECHY				19,8				
STR-18	S4 STRECHA (Orientace JZ, Sklon 45°) (Z1)	20	EXT	3,5	0,260	0,24	0,24	108%
STR-19	S4 STRECHA (Orientace SZ, Sklon 45°) (Z1)	20	EXT	6,4	0,260	0,24	0,24	108%
STR-20	S4 STRECHA (Orientace SV, Sklon 45°) (Z1)	20	EXT	3,5	0,260	0,24	0,24	108%
STR-21	S4 STRECHA (Orientace JV, Sklon 45°) (Z1)	20	EXT	6,4	0,260	0,24	0,24	108%

PODLAHY NAD VENKOVNÍM PROSTOREM				3,1				
PDL-17	S3 PODLAHA NAD EX (Z1)	20	EXT	3,1	0,250	0,24	0,24	104%

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				68,9				
PDL(z)-1	S1 PODLAHA NA TERENU (Orientace J, Sklon 180°) (Z1)	20	ZEM	68,9	0,770	0,45	0,45	171%

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				86,0				
STN-22	STĚNA KE GARÁŽI (Z1-Z2)	20	NZ2	28,1	0,430	0,30	0,30	143%
STR-23	S4 STROP 2NP (Z1-Z3)	20	NZ3	58,0	0,260	0,30	0,30	87%

KONSTRUKCE K SOUSEDNÍ BUDOVĚ / PROSTORU				48,4				
STN-2	STN PORFIX 300_60 SOUSED (Orientace SV, Sklon 90°) (Z1)	20	SOUS	48,4	0,260	1,10	0,70	37%

VÝPLNĚ OTVORŮ				27,1				
VYP-24	OKNO PLASTOVE (Orientace SZ, Sklon 90°) (Z1)	20	EXT	11,5	1,500	1,70	1,60	94%
VYP-25	OKNO PLASTOVE (Orientace JV, Sklon 90°) (Z1)	20	EXT	10,5	1,500	1,50	1,50	100%
VYP-26	DVERE VCHODOVE (Orientace JZ, Sklon 90°) (Z1)	20	EXT	2,4	1,700	1,70	1,60	106%
VYP-27	DVERE VCHODOVE (Orientace JV, Sklon 90°) (Z1)	20	EXT	2,6	1,700	1,70	1,60	106%

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 balance 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								
TČ-1	TEPELNÉ ČERPADLO PREMIUM X11	12,50	elektrina	3.61	---	3,98	92%	88%	100%
									11.6

PŘÍPRAVA TEPLÉ VODY

V případě, že je zdrojem tepla zařízení pro kombinovanou výrobu tepla a elektřiny nebo solární systém jsou balance 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 ohřevu teplé vody
		kW		MWh	%	---	%	m³/rok	% pokrytí
									MWh/rok
TČ-1	TEPELNÉ ČERPADLO PREMIUM X11	12,50	elektřina	1.71	---	3,00	TVsys 1: 72,3	58,40	100,0
									5.13

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
		---	m²	lux	---	---	---	---
Z1 (L1)	POKOJE	LED - kompaktní provedení pro domácnosti 70 lm/W	110,00	100	1,29	1,00	1,00	1,00
NZ2 (L1)	GARÁŽ	LED - kompaktní provedení pro domácnosti 70 lm/W	16,86	50	1,29	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 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	Okna, dveře, popř. LOP: OP_s-1 - Zlepšení tepelně-izolačních vlastností obálky budovy. Plastová okna o stavební hloubce 76 mm ($U_f = 1,00 \text{ W/m}^2\text{K}$), osazená izolačními trojskly 4-18-4-18-4 s $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ a teplým nekovovým meziskelním rámečkem $U(\Psi = 0,030 \text{ W/m}^2\text{K})$. Tepelně izolační vlastnost celé výplně ($U_w = 0,73 \text{ W/m}^2\text{K}$) výsledná hodnota splňuje podmínky dotace NZU A Střechy a stropy: OP_s-1 - Zlepšení tepelně-izolačních vlastností obálky budovy. Zateplení stropu / střechy tepelným izolačním kamená vlna 033 tl. 200 + 100 mm, výsledná hodnota splňuje podmínky NZU A Podlahy: OP_s-1 - Zlepšení tepelně-izolačních vlastností obálky budovy. Zateplení podlahy tepelným izolačním EPS GREY 100 tl. 140 mm, výsledná hodnota splňuje podmínky dotace NZU A
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	NE	NE	NE	Instalace fotovoltaických panelů v kombinaci s TČ, což vede ke snížení primární neobnovitelné energie.
KROK 4	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	Jelikož se jedná o menší objekt, nelze počítat s instalací KGJ. Kogenerační jednotky o malých výkonech nejsou na trhu k dispozici za přijatelné ceny. U větších KGJ je problém s hlukem a přebytkem tepelné energie.
KROK 4	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	V dosahu objektu se nenachází systém pro zásobování teplem nebo chladem a ani objekt není na žádný takový systém napojen.
KROK 4	Tepelná čerpadla	NE	NE	NE	TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH-VODA Zdrojem tepla je venkovní vzduch. Tepelné čerpadlo vzduch/voda dokáže pokrýt většinu nároků na vytápění. Pro potřeby špičkové hodnoty při velmi nízkých teplotách je potřeba doplňkový zdroj. Tím může být váš stávající kotel, krbová vložka, solární panely. Nebo je tento doplňkový zdroj součástí zvoleného systému.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření	V průkazu ENB je navržen soubor opatření s cílem snížení spotřeby energie v objektu, provozních nákladů a dopadu provozu domu na životní prostředí.			
	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	104,83	143,94	91,16	
	14.8	20.3	12.8	
Soubor navržených opatření	68,72	98,95	66,79	
	9.68	13.9	9.41	
Dosažená úspora energie	36,11	44,99	24,37	-
	5.09	6.34	3.44	

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 - POKOJE (obytná zóna)	140,9	114,5	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	Přiléhající 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	0,40	0,41	---
---	---------------------	-------------------	------	------	-----

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	143,94	205,27	---
------------------------	-------------------------	-------------------	--------	--------	-----

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	91,16	205,44	---
--------------------------------	-------------------------	-------------------	-------	--------	-----

J OSTATNÍ ÚDAJE**METODA VÝPOČTU**

Použitý software:	III DEKSOFT® - ENERGETIKA	Verze software:	8.0.9 (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:	Josef Krška	Číslo oprávnění:	1831
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:	773258.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	24.09.2025		
Platnost průkazu do:	24.09.2035		