

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 Nová Ves pod Pleší
Řadová 638
, Nová Ves pod Pleší
katastrální území Nová Ves pod Pleší
[705811]
parc. č. st. 979



Energetický specialista

Ing. Lucie Pospíšilová
Číslo oprávnění: 2237

Evidenční číslo

876741.0

Datum vydání

21.08.2026

Verze dokumentu

Průkaz energetické náročnosti budovy (PENB) jako součást prodeje nemovitosti.

1. SEZNAM PODKLADŮ

ČSN EN ISO 13 789:2009 - Tepelné chování budov - Měrné tepelné toky prostupem tepla a větráním - Výpočtová metoda

ČSN EN ISO 13 370: 2009 - Tepelné chování budov - Přenos tepla zeminou - Výpočtové metody

ČSN EN 12 831 - Tepelné soustavy v budovách - Výpočet tepelného výkonu

2. STRUČNÝ POPIS BUDOVY

Řadový dům obdélníkového půdorysu se dvěma nadzemními podlažími. Objekt je založen na základových pasech se základovou železobetonovou deskou tl. 150 mm s izolantem EPS 100 tl. 150 mm. Obvodové zdivo tvoří tvárnice Ytong P2 500 s izolantem EPS tl. 50 mm. Střecha je sedlová tvořená systémem Ytong Komfort. Konstrukce je zateplená izolantem MULTIPOR tl. 150 mm. Střecha je dvouplášťová s odvětrávanou mezerou při hřebeni. Krytina plechová

Výplně otvorů:

Okna plastová $U_w = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ (pro posuzovaný referenční rozměr 1,23x1,48m), dveře plastové $U_d = 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ (pro posuzovaný referenční rozměr 1,1x2,2m).

3. STRUČNÝ POPIS TECHNICKÉHO ZAŘÍZENÍ BUDOVY

Elektřina: 230 V, 400 V

Zdroj vytápění: elektrokotel

TUV: bojler 160l

Větrání: přirozeně okny.

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 - TČ

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

Z hlediska dosažení úrovně klasifikační třídy Primární energie z neobnovitelných zdrojů ve třídě C je navržena instalace tepelného čerpadla vzduch/voda jako zdroje vytápění. Toto opatření se jeví jako nejvhodnější z hlediska minimálního zásahu do návrhu konceptu budovy a z hlediska cenové náročnosti.

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:	Nová Ves pod Pleší	Část obce:	
Ulice:	Řadová	Č.p. / č. or. (č.ev.)	638
Katastrální území:	Nová Ves pod Pleší (705811)	Převládající typ využití:	Rodinný dům
Parcelní číslo pozemku:	st. 979	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1940	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:

Řadový dům obdélníkového půdorysu se dvěma nadzemními podlažími. Objekt je založen na základových pasech se základovou železobetonovou deskou tl. 150 mm s izolantem EPS 100 tl. 150 mm. Obvodové zdvo tvoří tvárnice Ytong P2 500 s izolantem EPS tl. 150 mm. Střecha je sedlová tvořená systémem Ytong Komfort. Konstrukce je zateplená izolantem MULTIPOR tl. 150 mm. Střecha je dvouplošňová s odvětrávanou mezerou při hřebeni. Krytina plechová.

Výplně otvorů:

Okna plastová $U_w = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ (pro posuzovaný referenční rozměr 1,23x1,48m), dveře plastové $U_d = 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ (pro posuzovaný referenční rozměr 1,1x2,2m).

Stručný popis technických systémů:

Elektřina: 230 V, 400 V

Zdroj vytápění: elektrokotel

TUV: bojler 160l

Větrání: přirozeně okny.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	860,0
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	223,9
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,26
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	117,9
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	20,5

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. vztažná plocha m ²
			Vytápění	Chlazení		
Z1	Vytápěná zóna - Rodinný dům	1.RD - obytné prostory	☒	☐	20	117,9

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	81,5%	---	---	---	16,8%	1,7%	---	100,0%
	11.9	---	---	---	2.45	0.25	---	14.6

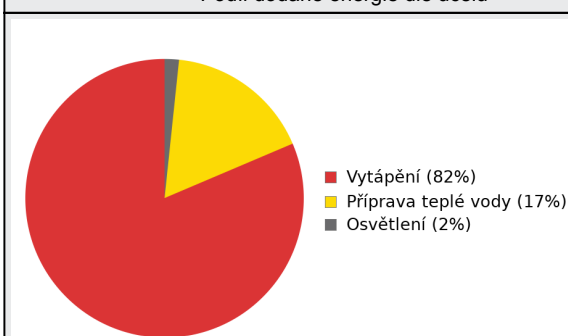
ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

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.

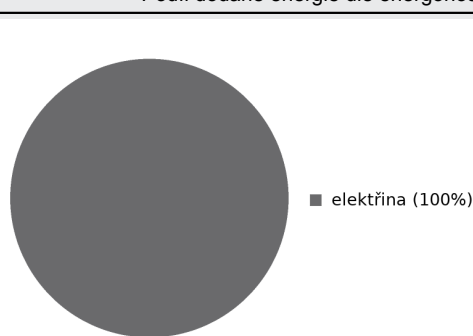
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuální podíl	81,5%	---	---	---	16,8%	1,7%	---	100,0%
kWh/m²rok	100,8	---	---	---	20,8	2,1	---	123,7
MWh/rok	11.9	---	---	---	2.45	0.25	---	14.6

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							

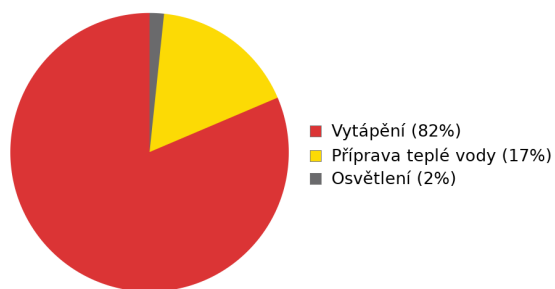
ENERGONOSITELE

elektrina	2,1	81,5%	---	---	---	16,8%	1,7%	---	100,0%
		25.0	---	---	---	5.15	0.52	---	30.6

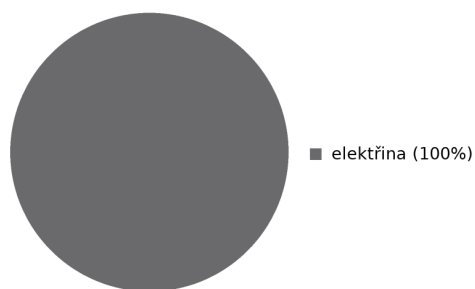
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuální podíl	81,5%	---	---	---	16,8%	1,7%	---	100,0%
kWh/m²rok	211,8	---	---	---	43,6	4,4	---	259,8
MWh/rok	25.0	---	---	---	5.15	0.52	---	30.6

Podíl dodané energie dle účelu

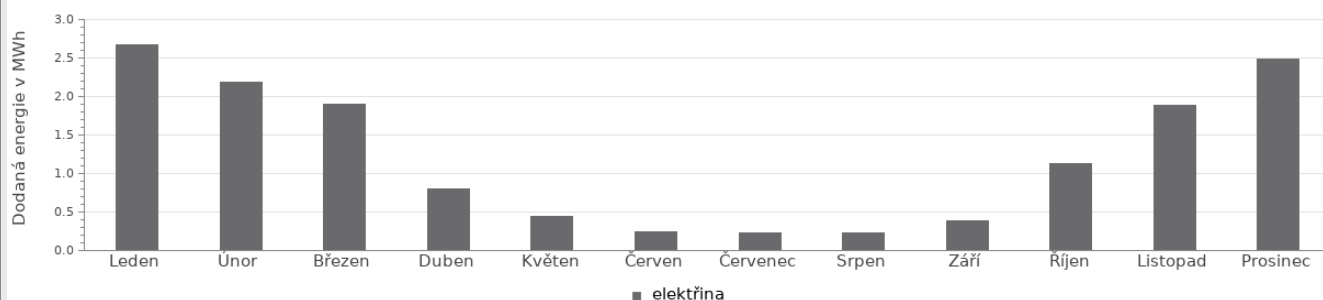


Podíl dodané energie dle energonositele

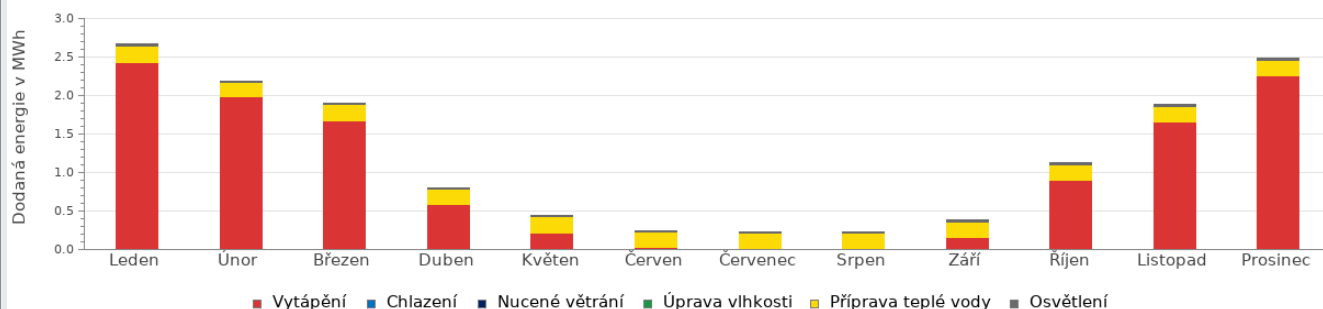


D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE**BILANCE PODLE ENERGOSONITELŮ**

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	2.67	2.19	1.90	0.80	0.44	0.25	0.22	0.23	0.38	1.13	1.89	2.49
elektřina	2.67	2.19	1.90	0.80	0.44	0.25	0.22	0.23	0.38	1.13	1.89	2.49

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	2.67	2.19	1.90	0.80	0.44	0.25	0.22	0.23	0.38	1.13	1.89	2.49
Vytápění	2.43	1.98	1.67	0.58	0.22	0.03	0.00	0.005	0.16	0.90	1.66	2.25
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	0.21	0.19	0.21	0.20	0.21	0.20	0.21	0.21	0.20	0.21	0.20	0.21
Osvětlení	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03

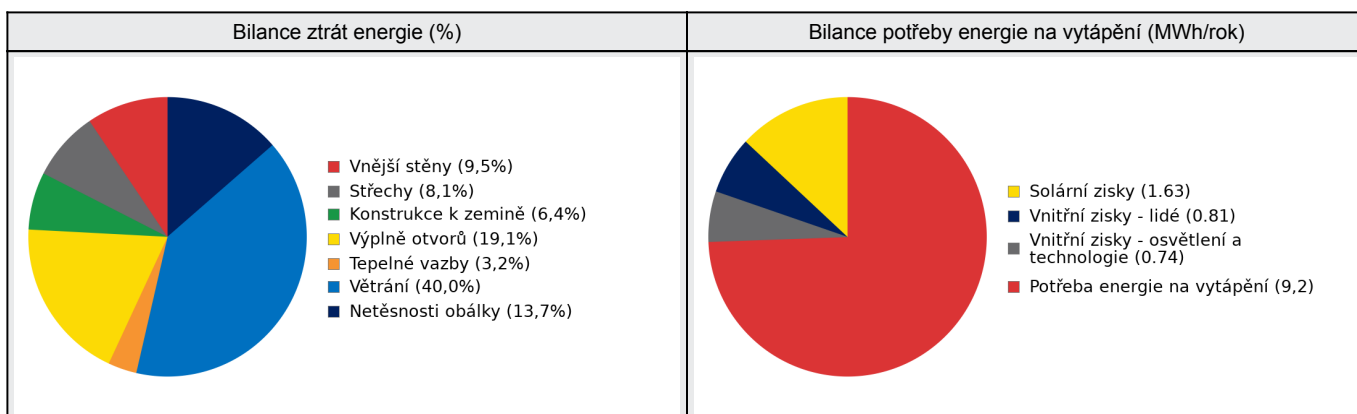
Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby

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	5.76	Solární zisky	MWh/rok	1.63
Větrání		4.97	Vnitřní zisky - lidé		0.81
Netěsnosti obálky - infiltrace		1.70	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		0.74
Celkem		12.4	Celkem		3.18

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	9,2	kWh/m ² .rok	78,4
-----------------------------	---------	-----	-------------------------	------

**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			
					Vypočtená hodnota	Požadavek ČSN 730540-2	Referenční hodnota	Dosažená úroveň - vypočtená / referenční hodnota
Ozn.	Název	°C	---	m²	W/m².K			

VNĚJŠÍ STĚNY				81,8				
STN-1	SO1 - SZ Obvodová stěna RD (Z1)	20	EXT	38,9	0,160	0,30	0,30	53%
STN-2	SO1 - JV Obvodová stěna RD (Z1)	20	EXT	35,6	0,160	0,30	0,30	53%
STN-3	SO1 - SV Obvodová stěna RD (Z1)	20	EXT	7,3	0,160	0,30	0,30	53%

STŘECHY				62,0				
STR-5	SS1 -SZ Střecha VRD (Z1)	20	EXT	31,0	0,180	0,24	0,24	75%
STR-6	SS1 - JV Střecha RD (Z1)	20	EXT	31,0	0,180	0,24	0,24	75%

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				59,0				
PDL(z)-4	SP1 - podlaha RD (Z1)	20	ZEM	59,0	0,230	0,45	0,45	51%

VÝPLNĚ OTVORŮ				21,2				
VYP-7	D1 - JV - vchod. 1400x2120 (Z1)	20	EXT	3,0	1,500	1,70	1,70	88%
VYP-8	O1 -JV - 1750x2120 (Z1)	20	EXT	3,7	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-9	O2 -SZ - 1750x2120 (Z1)	20	EXT	3,7	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-10	O3 -SZ - 1500x1000 (Z1)	20	EXT	1,5	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-11	O4 -JV - 2NP - 1400x1750 (Z1)	20	EXT	2,5	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-12	O5 -JV - 2NP - 1750x1750 (Z1)	20	EXT	3,1	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-13	O6 -SZ - 2NP - 1500x1750 (Z1)	20	EXT	2,6	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-14	O7 -SZ - 2NP - 1500x750 (Z1)	20	EXT	1,1	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}				---	0,020	---	0,020	100%

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	9	elektrina	11.9	95	---	Z1: 93	Z1: 88	100,0
									9.24

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	Patrona bojler	2,2	elektrina	2.45	99	---	TVsys 1: 81,2	29,20	100,0					
									2.43					

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)	LED	LED - bez uvedení měrného výkonu	87,33	46	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	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 - TČ		

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	NE	ANO	Nejeví se jako ekonomicky návratné řešení.
KROK 4	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	Nevhodný pro tento objekt.
KROK 4	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	Nevhodný pro tento objekt.
KROK 4	Tepelná čerpadla	ANO	NE	ANO	Tepelné čerpadlo vzduch/voda pro vytápění objektu.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření	Z hlediska dosažení úrovně klasifikační třídy Primární energie z neobnovitelných zdrojů ve třídě C je navržena instalace tepelného čerpadla vzduch/voda jako zdroje vytápění. Toto opatření se jeví jako nejvhodnější z hlediska minimálního zásahu do návrhu konceptu budovy a z hlediska cenové náročnosti.			
	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	91,78	123,72	259,82	
	10.8	14.6	30.6	
Soubor navržených opatření	91,78	118,98	120,56	
	10.8	14.0	14.2	
Dosažená úspora energie	0,00	4,74	139,26	-
	0.00	0.56	16.4	

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 - Vytápěná zóna - Rodinný dům (obytná zóna)	117,9	108,1	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					
<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	0,29	0,40	---

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	123,72	178,84	---

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	259,82	178,71	---

J

OSTATNÍ ÚDAJE

METODA VÝPOČTU			
Použitý software:	III IDEKSOFT® - 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 je součástí projektové dokumentace stavebního záměru.			
Název stavby:	RD Nová Ves pod Pleší	Stupeň PD:	DSP/DOS (dokumentace pro povolení/ohlášení stavby)
Stavebník:	Fořt Štěpán Fořtová Jana	IČ:	
Generální projektant:		IČ:	
Zodpovědný projektant:		Č. autorizace:	

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. Lucie Pospíšilová	Číslo oprávnění:	2237
Telefon:	725050423	E-mail:	penb@projektydomy.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 dokončení budovy anebo do změny způsobu vytápění, chlazení nebo přípravy teplé vody.			
Evidenční číslo průkazu:	876741.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	21.08.2026		
Platnost průkazu do:	21.08.2036		

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: Řadová, 638
PSČ, místo: Nová Ves pod Pleší
K.ú., parcelní č.: Nová Ves pod Pleší (705811), st. 979
Typ budovy: Rodinný dům
Celková energeticky vztažná plocha: 118 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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

Mimořádně
úsporná

A

← 64.1

Velmi
úsporná

B

← 96.1

Úsporná

C

← 128

Méně úsporná

D

← 184

Nehospodárná

E

← 240

Velmi
nehospodárná

F

← 296

Mimořádně
nehospodárná

G

F
260

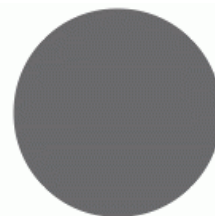
Požadavek vyhlášky na energetickou
náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ elektřina: 14.6



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI



Průměrný součinitel
prostupu tepla budovy

0.29 W/(m²·K)

C



Měrná potřeba tepla
na vytápění

78.4 kWh/(m²·rok)

Celková dodaná energie

124 kWh/(m²·rok)

B



Vytápění

101 kWh/(m²·rok)

C



Chlazení

-



Nucené větrání

-



Úprava vlhkosti

-



Příprava teplé vody

20.8 kWh/(m²·rok)

C



Osvětlení

2.09 kWh/(m²·rok)

A

Energetický specialista: Ing. Lucie Pospíšilová

Osvědčení č.: 2237

Kontakt: penb@projektydomy.cz



Ev. č. průkazu: 876741.0

Vyhotoveno dne: 21.08.2026

Podpis: