

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 Vopršalová
Dolní Nemojov 69
54461, Nemojov
katastrální území Dolní Nemojov
[703206]
parc. č. st. 51



Energetický specialista

Ing. Lucie Pospíšilová
Číslo oprávnění: 2237

Evidenční číslo

815086.0

Datum vydání

03.02.2026

Verze dokumentu

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

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

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

Roubenou chalupu v obci Dolní Nemojov, v klidné lokalitě nedaleko Dvora Králové nad Labem.

Roubenka prošla zdařilou částečnou rekonstrukcí, provedenou s důrazem na zachování původního charakteru stavby. Dispozičně nabízí obytnou místnost s kuchyňským koutem, koupelnu, vstupní chodbu a sklep. Na obytnou část navazuje sklad a dřevník.

Velkou výhodou je připravené obytné podkroví.

Výplně otvorů:

Okna plastová s izolačním trojsklem $U_w = 0,76 \text{ W/m}^2\text{K}$ (pro posuzovaný referenční rozměr 1,23x1,48m), dveře plastové s izolačním trojsklem a izolační výplní $U_d = 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$ (pro posuzovaný referenční rozměr 1,1x2,2m).

3. STRUČNÝ POPIS TECHNICKÉHO ZAŘÍZENÍ BUDOVY

Ohřev vody je řešen bojlerem o objemu 120 litrů, který je umístěn ve sklepě.

Topení je na tuhá paliva, jsou to ty kamna ve světnici.

V koupelně je navíc elektrické podlahové topení.

4. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

5. NAVRHOVANÁ OPATŘENÍ

5.1 Stavební prvky a konstrukce:

Stěny:

OP_s-1 - Zateplení + TČ

Střechy a stropy:

OP_s-1 - Zateplení + TČ

Podlahy:

OP_s-1 - Zateplení + TČ

5.2 Technické systémy budovy:

V této kategorii není navrhováno žádné opatření.

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 optimální úrovně klasifikační třídy Primární energie z neobnovitelných zdrojů v třídě A je navrženo zateplení obálky budovy a instalace tepelného čerpadla vzduch/voda jakožto nového zdroje vytápění.

Toto opatření se jeví jako nejvhodnější z hlediska zvýšení komfortu užívání, které bude mít za důsledek snížení energetické náročnosti na požadované hodnoty.

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:	Nemojov	Část obce:	579564
Ulice:	Dolní Nemojov	Č.p. / č. or. (č.ev.)	69
Katastrální území:	Dolní Nemojov (703206)	Převládající typ využití:	Rodinný dům
Parcelní číslo pozemku:	st. 51	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	2027	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:

Roubenou chalupu v obci Dolní Nemojov, v klidné lokalitě nedaleko Dvora Králové nad Labem. Roubenka prošla zdařilou částečnou rekonstrukcí, provedenou s důrazem na zachování původního charakteru stavby. Dispozičně nabízí obytnou místnost s kuchyňským koutem, koupelnu, vstupní chodbu a sklep. Na obytnou část navazuje sklad a dřevník. Velkou výhodou je připravené obytné podkroví. Výplně otvorů: Okna plastová s izolačním trojsklem $U_w = 0,76 \text{ W/m}^2\text{K}$ (pro posuzovaný referenční rozměr 1,23x1,48m), dveře plastové s izolačním trojsklem a izolační výplní $U_d = 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$ (pro posuzovaný referenční rozměr 1,1x2,2m).

Stručný popis technických systémů:

Ohřev vody je řešen bojlerem o objemu 120 litrů, který je umístěn ve sklepe. Topení je na tuhá paliva, jsou to ty kamna ve světnici. V koupelně je navíc elektrické podlahové topení.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m^3	304,4
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m^2	332,3
Objemový faktor tvaru budovy	m^2/m^3	1,09
Celková energeticky vztázná plocha budovy	m^2	95,1
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	7,0

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	Vytápěná zóna - Rodinný dům	1.RD - obytné prostory	☒	☐	20	95,1
NZ2	půda	Obecný nevytápěný prostor ($n=0,33 \text{ 1/h}$)	☐	☐	-	-

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	29,2%	---	---	---	3,9%	0,3%	---	33,4%
	19.0	---	---	---	2.54	0.18	---	21.7
kusové dřevo, dřevní štěpka	66,6%	---	---	---	---	---	---	66,6%
	43.2	---	---	---	---	---	---	43.2

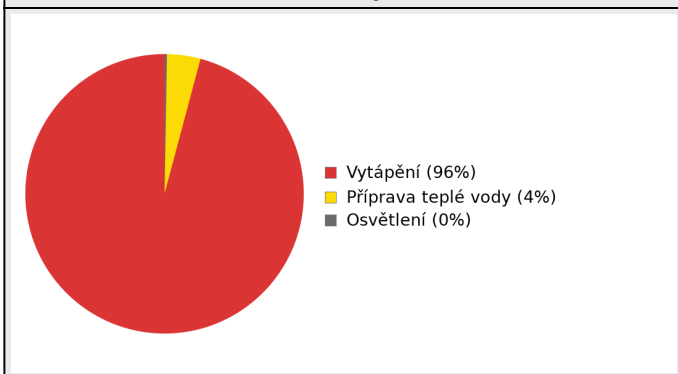
ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

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.

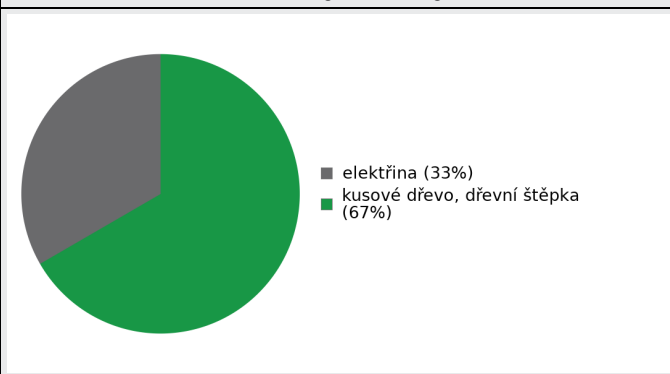
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuální podíl	95,8%	---	---	---	3,9%	0,3%	---	100,0%
kWh/m²rok	653,7	---	---	---	26,7	1,9	---	682,3
MWh/rok	62.2	---	---	---	2.54	0.18	---	64.9

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	79,9%	---	---	---	10,7%	0,8%	---	91,3%
		39.8	---	---	---	5.33	0.39	---	45.5
kusové dřevo, dřevní štěpka	0,1	8,7%	---	---	---	---	---	---	8,7%
		4.32	---	---	---	---	---	---	4.32

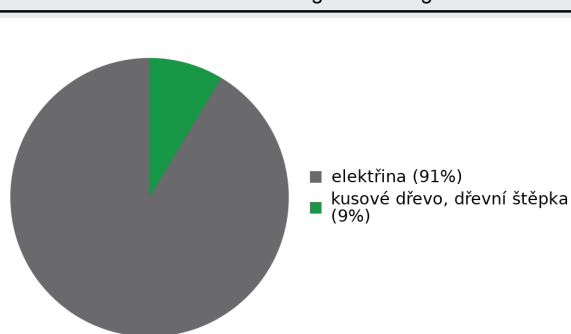
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuální podíl	88,5%	---	---	---	10,7%	0,8%	---	100,0%
kWh/m²rok	463,9	---	---	---	56,1	4,1	---	524,0
MWh/rok	44.1	---	---	---	5.33	0.39	---	49.8

Podíl dodané energie dle účelu

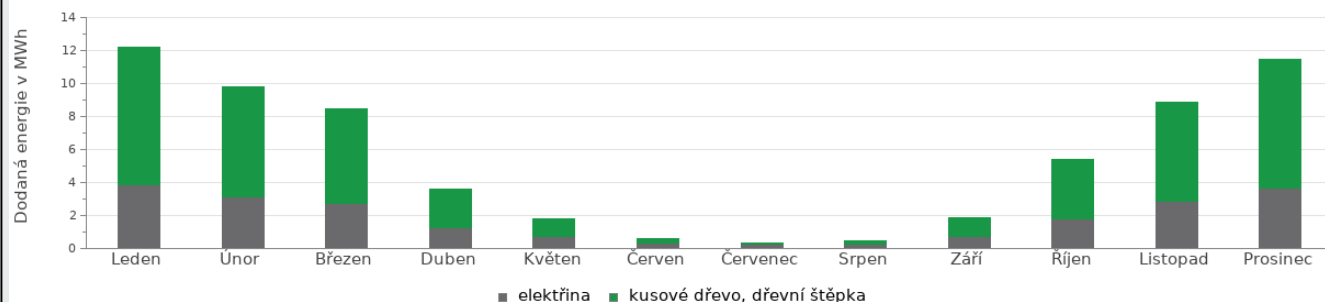


Podíl dodané energie dle energonositele

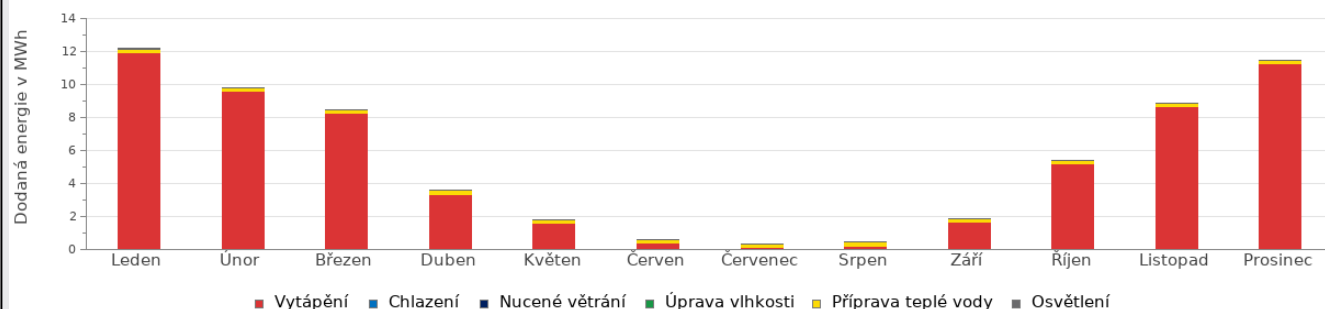


D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE**BILANCE PODLE ENERGOONOSITELŮ**

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	12.2	9.82	8.48	3.58	1.80	0.61	0.33	0.45	1.86	5.43	8.87	11.5
elektrina	3.88	3.14	2.75	1.25	0.71	0.34	0.26	0.29	0.72	1.82	2.86	3.67
kusové dřevo, dřevní štěpka	8.30	6.68	5.74	2.33	1.10	0.27	0.07	0.15	1.14	3.61	6.01	7.83

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	12.2	9.82	8.48	3.58	1.80	0.61	0.33	0.45	1.86	5.43	8.87	11.5
Vytápění	11.9	9.61	8.25	3.36	1.58	0.39	0.10	0.22	1.64	5.20	8.65	11.3
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	0.22	0.19	0.22	0.21	0.22	0.21	0.22	0.22	0.21	0.22	0.21	0.22
Osvětlení	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02

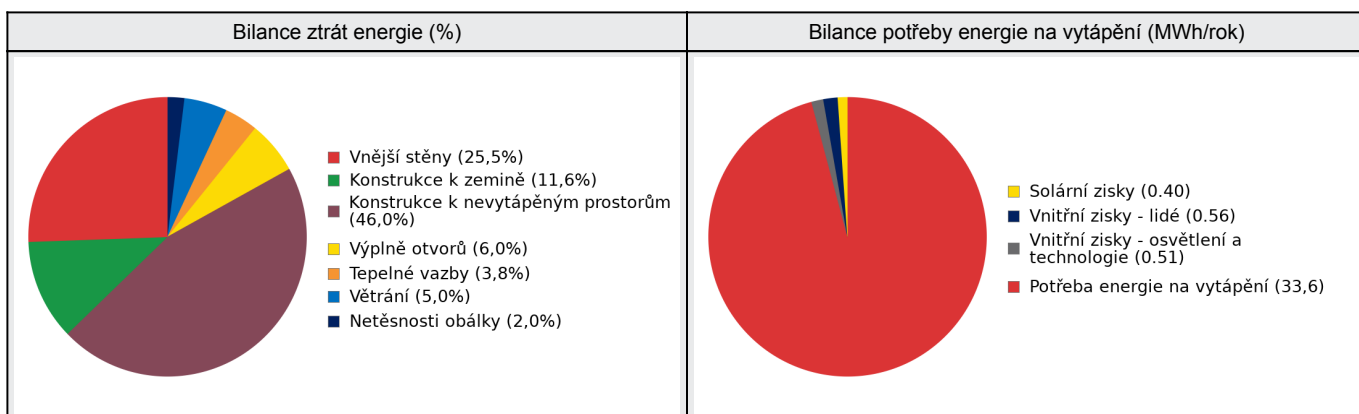
Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby

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	32.6	Solární zisky	MWh/rok	0.40
Větrání		1.76	Vnitřní zisky - lidé		0.56
Netěsnosti obálky - infiltrace		0.72	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		0.51
Celkem		35.1	Celkem		1.47

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	33,6	kWh/m ² .rok	353,3
-----------------------------	---------	------	-------------------------	-------

**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					132,2			
STN-1	SO2 - Obvodová stěna RD S (Z1)	20	EXT	29,0	0,880	0,30	0,30	293%
STN-2	SO2 - Obvodová stěna RD J (Z1)	20	EXT	40,0	0,880	0,30	0,30	293%
STN-3	SO2 - Obvodová stěna RD V (Z1)	20	EXT	18,6	0,880	0,30	0,30	293%
STN-4	SO1 - Obvodová stěna RD roubená S (Z1)	20	EXT	17,3	0,550	0,30	0,30	183%
STN-5	SO1 - Obvodová stěna RD roubená J (Z1)	20	EXT	11,2	0,550	0,30	0,30	183%
STN-6	SO1 - Obvodová stěna RD roubená Z (Z1)	20	EXT	16,2	0,550	0,30	0,30	183%

KONSTRUKCE K ZEMINĚ					95,1			
PDL(z)-7	SP1 - Podlaha přilehlá k zemině (Z1)	20	ZEM	95,1	2,900	0,45	0,45	644%

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM					95,1			
STR-8	ST1 - Strop vnitřní (Z1-Z2)	20	NZ2	95,1	2,800	0,30	0,30	933%

VÝPLNĚ OTVORŮ					9,9			
VYP-11	D1 - S - vchod. - 1150x2205 (Z1)	20	EXT	2,3	2,400	1,70	1,70	141%
VYP-12	O1 - S - 750x1050 (Z1)	20	EXT	0,8	2,400	1,50	1,50	160%
VYP-13	O2 - S - 750x1050 (Z1)	20	EXT	0,8	2,400	1,50	1,50	160%
VYP-14	D2 - S - vchod. - 1150x2205 (Z1)	20	EXT	2,3	2,400	1,70	1,70	141%
VYP-15	O3 - V - 750x1050 (Z1)	20	EXT	0,8	2,400	1,50	1,50	160%
VYP-16	O4 - V - 750x1050 (Z1)	20	EXT	0,8	2,400	1,50	1,50	160%
VYP-17	O5 - V - 750x1050 (Z1)	20	EXT	0,8	2,400	1,50	1,50	160%
VYP-18	O6 - J - 750x900 (Z1)	20	EXT	0,7	2,400	1,50	1,50	160%
VYP-19	O7 - J - SmZd 720x900 (Z1)	20	EXT	0,6	2,400	1,50	1,50	160%

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	Elektrické kabely	10	elektřina	19.0	65	---	93%	88%	30,0%
									10.1
K-3	Lokální topidlo	6	kusové dřevo, dřevní štěpka	43.2	67	---	93%	88%	70,0%
									23.5

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	Elektrická patrona v zásobníku	2,2	elektřina	2.54	99	---	TVsys 1: 78,4	29,20	100,0					
									2.51					

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)	LED	LED - bez uvedení měrného výkonu	65,18	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 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 + TČ Střechy a stropy: OP _s -1 - Zateplení + TČ Podlahy: OP _s -1 - Zateplení + TČ
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	Nejeví se jako ekonomicky návratné řešení.
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	Alternativní zdroj tepla na vytápění je tepelné čerpadlo vzduch/voda.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření	Z hlediska dosažení optimální úrovně klasifikační třídy Primární energie z neobnovitelných zdrojů v třídě A je navrženo zateplení obálky budovy a instalace tepelného čerpadla vzduch/voda jakožto nového zdroje vytápění. Toto opatření se jeví jako nejvhodnější z hlediska zvýšení komfortu užívání, které bude mít za důsledek snížení energetické náročnosti na požadované hodnoty.			
	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	369,90	682,33	524,00	
	35.2	64.9	49.8	
Soubor navržených opatření	110,92	147,01	-151,23	
	10.6	14.0	-14.4	
Dosažená úspora energie	258,98	535,32	675,23	-
	24.6	50.9	64.2	

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 - Vytápěná zóna - Rodinný dům (obytná zóna)	95,1	128,5	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	Přílehlající 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	1,11	0,34	---
---	---------------------	-------------------	------	------	-----

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	682,33	212,56	---
------------------------	-------------------------	-------------------	--------	--------	-----

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	524,00	211,02	---
--------------------------------	-------------------------	-------------------	--------	--------	-----

J OSTATNÍ ÚDAJE**METODA VÝPOČTU**

Použitý software:	III DEKSOFT® - ENERGETIKA	Verze software:	8.1.1 (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 Vopršalová	Stupeň PD:	DSP/DOS (dokumentace pro povolání/ohlášení stavby)
Stavebník:	Vopršalová Miroslava	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			
<i>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.</i>			
Jméno a příjmení:	-	Číslo oprávnění:	-

PLATNOST PRŮKAZU			
<i>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.</i>			
Evidenční číslo průkazu:	815086.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	03.02.2026		
Platnost průkazu do:	03.02.2036		

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: Dolní Nemojov, 69

PSČ, místo: 54461, Nemojov

K.ú., parcelní č.: Dolní Nemojov (703206), st. 51

Typ budovy: Rodinný dům

Celková energeticky vztažná plocha: 95

m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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

Mimořádně
úsporná

A

← 67.0

Velmi
úsporná

B

← 100

Úsporná

C

← 134

Méně úsporná

D

← 193

Nehospodárná

E

← 251

Velmi
nehospodárná

F

← 310

Mimořádně
nehospodárná

G

G
524

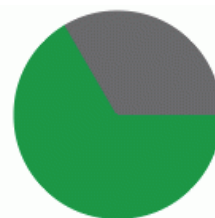
Požadavek vyhlášky na energetickou
náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ kusové dřevo, dřevní štěpka: 43.2
■ elektřina: 21.7



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI



Průměrný součinitel
prostupu tepla budovy

1.11 W/(m²·K)

G



Měrná potřeba tepla
na vytápění

353 kWh/(m²·rok)



Celková dodaná energie

682 kWh/(m²·rok)

G



Vytápění

654 kWh/(m²·rok)

G



Chlazení

-



Nucené větrání

-



Úprava vlhkosti

-



Příprava teplé vody

26.7 kWh/(m²·rok)

C



Osvětlení

1.94 kWh/(m²·rok)

A

Energetický specialista: Ing. Lucie Pospíšilová

Osvědčení č.: 2237

Kontakt: penb@projektydomy.cz

Ev. č. průkazu: 815086.0

Vyhotoveno dne: 03.02.2026

Podpis: