

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 Klášterec nad Orlicí
Klášterec nad Orlicí 54
56182, Klášterec nad Orlicí
katastrální území Klášterec nad Orlicí
[665720]
parc. č. 733



Energetický specialista

Ing. Pavel Dvořák
Číslo oprávnění: 1564

Evidenční číslo

785142.0

Datum vydání

22.10.2025

Verze dokumentu

1.0

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: Klášterec nad Orlicí, 54
PSČ, místo: 56182, Klášterec nad Orlicí
K.ú., parcelní č.: Klášterec nad Orlicí (665720), 733
Typ budovy: Rodinný dům
Celková energeticky vztažná plocha: 182 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



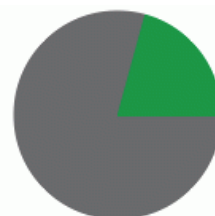
Požadavek vyhlášky na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ elektřina: 29.5
■ kusové dřevo, dřevní štěpka: 7.7



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0.55 W/(m ² ·K)	E
	Měrná potřeba tepla na vytápění	128 kWh/(m ² ·rok)	
Celková dodaná energie		204 kWh/(m ² ·rok)	E
	Vytápění	167 kWh/(m ² ·rok)	E
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	-	
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	32.6 kWh/(m ² ·rok)	C
	Osvětlení	4.55 kWh/(m ² ·rok)	C

Energetický specialista: Ing. Pavel Dvořák
Osvědčení č.: 1564
Kontakt: dvorak@tepelnaztrata.cz



Ev. č. průkazu: 785142.0
Vyhотовeno dne: 22.10.2025
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:	Klášterec nad Orlicí	Část obce:	Klášterec nad Orlicí
Ulice:	Klášterec nad Orlicí	Č.p. / č. or. (č.ev.)	54
Katastrální území:	Klášterec nad Orlicí (665720)	Převládající typ využití:	Rodinný dům
Parcelní číslo pozemku:	733	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1993	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:

Jedná se o volně stojící rodinný dům, který byl postaven v 1. pol. 90. let 20. století. Objekt je částečně podsklepený a má jedno nadzemní podlaží a obytné podkroví. V objektu je jedna bytová jednotka. Základní půdorysné rozměry objektu jsou cca 13,3 x 11,4 m.

V 1. NP se nachází obývací pokoj, kuchyně, ložnice, koupelna s WC, komora a chodba. V obytném podkroví se nachází chodba se schodištěm, dětské pokoje, WC a ložnice. Hlavní vstup do objektu se nachází v 1. NP ze severozápadní strany.

Stručný popis technických systémů:

Stávajícími zdroji tepla na vytápění jsou elektrické přímotopy Ecoflex, umístěné v jednotlivých místnostech bytu.

Jako doplňkový zdroj tepla je použit krb, který je umístěn v obývací místnosti.

Stávající systém přípravy teplé vody je řešena odděleně od se systému vytápění. Teplá voda v objektu je připravována zásobníkovým způsobem. Zdrojem tepla pro přípravu teplé vody jsou elektrické zásobníkové ohřívače Tatrmat o objemu 120 litrů s elektrickou topnou patronou o výkonu 1,35 kW, respektive o objemu 80 litrů s elektrickou topnou patronou o výkonu 0,85 kW.

Stávající objekt je větrán přirozeně okny.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	486,5
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	392,6
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,81
Celková energeticky vztázná plocha budovy	m ²	181,8
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	10,5

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. vztázná plocha m ²
			Vytápění	Chlazení		
Z1	Vytápěná zóna	Rodinné domy - prostor bytu	☒	☐	20	181,8

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	61,1%	---	---	---	15,9%	2,2%	---	79,3%
	22.7	---	---	---	5.92	0.83	---	29.5
kusové dřevo, dřevní štěpka	20,7%	---	---	---	---	---	---	20,7%
	7.71	---	---	---	---	---	---	7.71

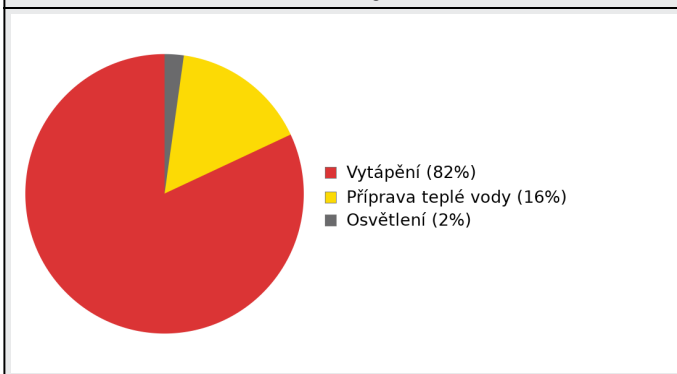
ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

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.

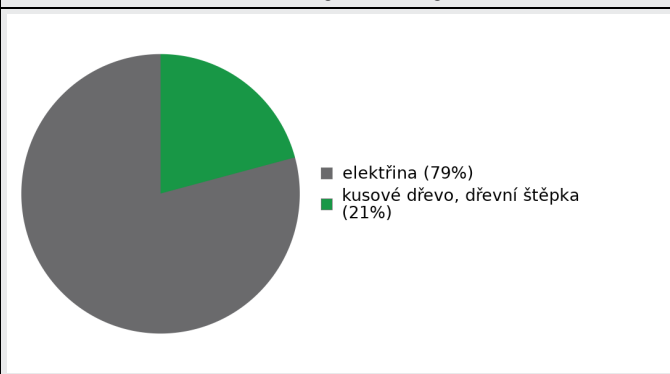
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuální podíl	81,8%	---	---	---	15,9%	2,2%	---	100,0%
kWh/m²rok	167,4	---	---	---	32,6	4,6	---	204,5
MWh/rok	30.4	---	---	---	5.92	0.83	---	37.2

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							

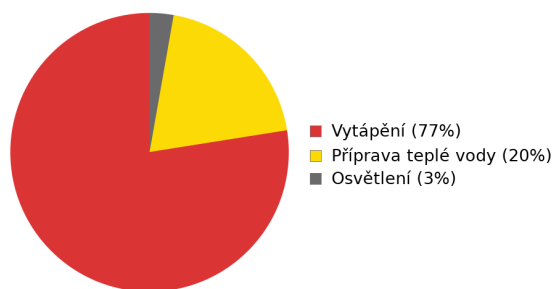
ENERGONOSITELE

elektřina	2,1	76,1%	---	---	---	19,8%	2,8%	---	98,8%
		47.7	---	---	---	12.4	1.74	---	61.9
kusové dřevo, dřevní štěpka	0,1	1,2%	---	---	---	---	---	---	1,2%
		0.77	---	---	---	---	---	---	0.77

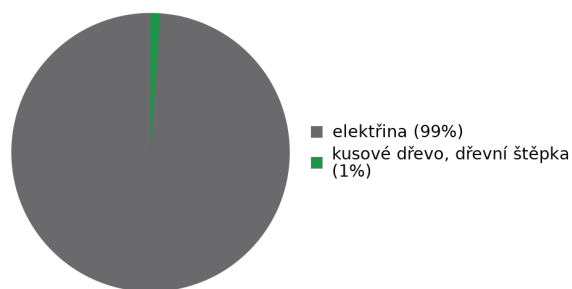
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuální podíl	77,4%	---	---	---	---	19,8%	2,8%	---	100,0%
kWh/m²rok	266,7	---	---	---	---	68,4	9,6	---	344,6
MWh/rok	48.5	---	---	---	---	12.4	1.74	---	62.7

Podíl dodané energie dle účelu

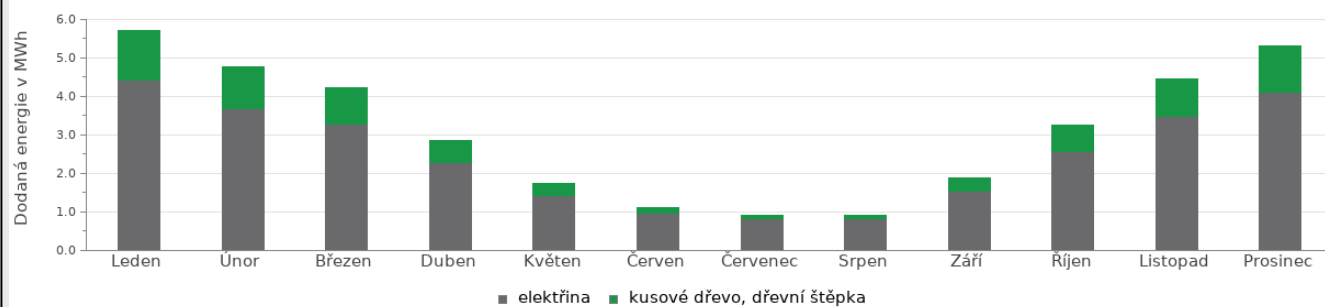


Podíl dodané energie dle energonositele

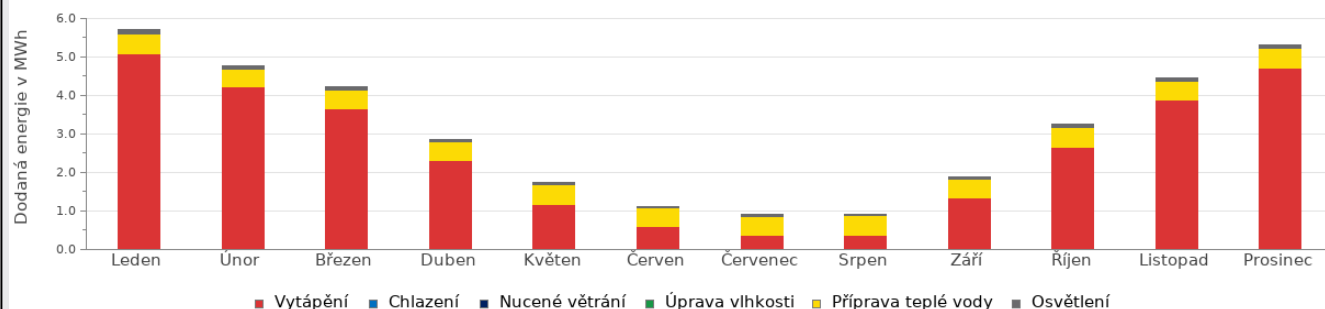


D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE**BILANCE PODLE ENERGOONOSITELŮ**

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	5.71	4.77	4.22	2.87	1.74	1.13	0.91	0.93	1.88	3.24	4.47	5.32
elektrina	4.42	3.70	3.30	2.28	1.44	0.97	0.82	0.83	1.54	2.57	3.48	4.13
kusové dřevo, dřevní štěpka	1.29	1.07	0.92	0.59	0.30	0.15	0.09	0.09	0.34	0.68	0.99	1.19

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	5.71	4.77	4.22	2.87	1.74	1.13	0.91	0.93	1.88	3.24	4.47	5.32
Vytápění	5.10	4.23	3.65	2.32	1.18	0.59	0.37	0.37	1.34	2.67	3.89	4.72
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	0.50	0.45	0.50	0.49	0.50	0.49	0.50	0.50	0.49	0.50	0.49	0.50
Osvětlení	0.10	0.09	0.07	0.06	0.05	0.04	0.04	0.05	0.06	0.07	0.09	0.10

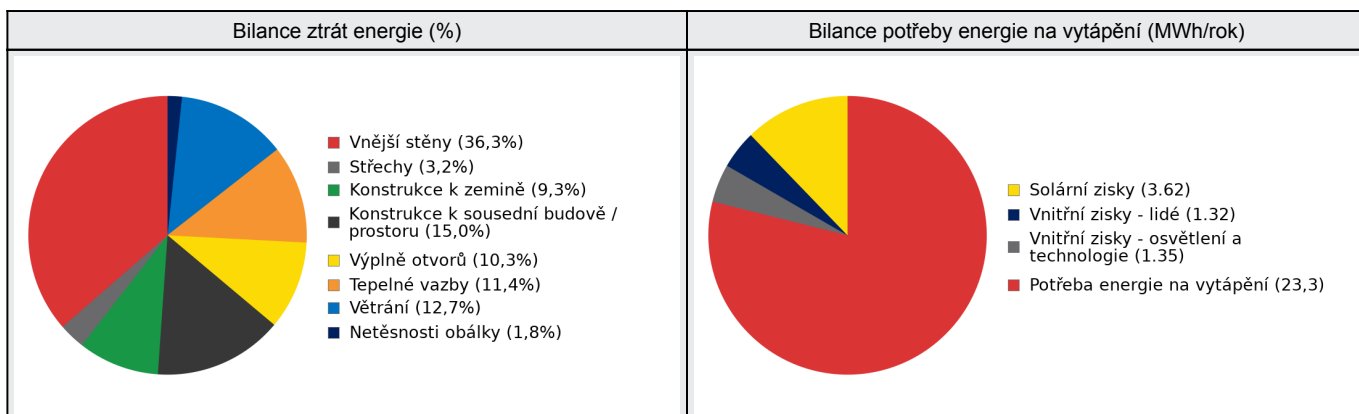
Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby

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	25.3	Solární zisky	MWh/rok	3.62
Větrání		3.76	Vnitřní zisky - lidé		1.32
Netěsnosti obálky - infiltrace		0.53	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie a z přilehlých nevytápěných prostor		1.35
Celkem		29.6	Celkem		6.29

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	23,3	kWh/m ² .rok	128,3
-----------------------------	---------	------	-------------------------	-------

**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
Ozn.	Název	°C	---	m²	W/m².K			

VNĚJŠÍ STĚNY				181,4				
STN-3	SO400PB (Z1)	20	EXT	5,5	0,570	0,30	0,30	190%
STN-4	SO300PB (Z1)	20	EXT	4,8	0,730	0,30	0,30	243%
STN-6	SO300PB (Z1)	20	EXT	8,5	0,730	0,30	0,30	243%
STN-8	SO300PB (Z1)	20	EXT	6,5	0,730	0,30	0,30	243%
STN-9	SO400PB (Z1)	20	EXT	6,7	0,570	0,30	0,30	190%
STN-10	SO400PB (Z1)	20	EXT	22,5	0,570	0,30	0,30	190%
STN-12	SO400PB (Z1)	20	EXT	19,5	0,570	0,30	0,30	190%
STN-14	SO400PB (Z1)	20	EXT	2,9	0,570	0,30	0,30	190%
STN-15	SO400PB (Z1)	20	EXT	10,3	0,570	0,30	0,30	190%
STN-17	SO400PB (Z1)	20	EXT	17,7	0,570	0,30	0,30	190%
STN-18	SO400PB (Z1)	20	EXT	10,2	0,570	0,30	0,30	190%
STN-19	SO400PB (Z1)	20	EXT	13,7	0,570	0,30	0,30	190%
STN-22	SO400PB (Z1)	20	EXT	17,4	0,570	0,30	0,30	190%
STN-24	SO400PB (Z1)	20	EXT	10,1	0,570	0,30	0,30	190%
STN-25	SO400PB (Z1)	20	EXT	15,2	0,570	0,30	0,30	190%
STN-27	SO400PB (Z1)	20	EXT	10,1	0,570	0,30	0,30	190%

STŘECHY				26,2				
STR-29	Šikminy (Z1)	20	EXT	13,1	0,360	0,24	0,24	150%
STR-30	Šikminy (Z1)	20	EXT	13,1	0,360	0,24	0,24	150%

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				74,7				
PDL(z)-2	Podlaha na terénu (Z1)	20	ZEM	74,7	0,550	0,45	0,45	122%

KONSTRUKCE K SOUSEDNÍ BUDOVĚ / PROSTORU				89,0				
PDL-1	Podlaha nad suterénem (Z1)	20	SOUS	16,4	0,490	0,30	0,30	163%
STR-21	Strop INP (Z1)	20	SOUS	31,9	0,360	0,30	0,30	120%
STR-28	Strop IINP (Z1)	20	SOUS	40,7	0,350	0,30	0,30	117%

VÝPLNĚ OTVORŮ				21,4				
VYP-5	Dveře (Z1)	20	EXT	1,8	1,500	1,70	1,70	88%
VYP-7	Okna INP (Z1)	20	EXT	2,3	1,400	1,50	1,50	93%
VYP-11	Okna INP (Z1)	20	EXT	6,7	1,400	1,50	1,50	93%
VYP-13	Okna INP (Z1)	20	EXT	2,3	1,400	1,50	1,50	93%
VYP-16	Okna INP (Z1)	20	EXT	1,0	1,400	1,50	1,50	93%
VYP-20	Okna INP (Z1)	20	EXT	0,7	1,400	1,50	1,50	93%
VYP-23	Okna (Z1)	20	EXT	2,3	1,400	1,50	1,50	93%
VYP-26	Okna (Z1)	20	EXT	4,5	1,400	1,50	1,50	93%

TEPELNÉ VAZBY

Vliv tepelných vazeb zobrazuje úroveň řešení konstrukčních detailů - styků mezi dvěma a více konstrukcemi.						
Vliv tepelných vazeb ΔU_{tb}		---	0,080	---	0,020	400%

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
K-1	Elektrické přímotopné topení	12	elektřina	22.7	95	---	95%	91%	80%		
									18.7		
K-2	Krb	5	kusové dřevo, dřevní štěpka	7.71	70	---	95%	91%	20%		
									4.67		

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-3	Elektrická topná patrona	1,35	elektřina	3.01	99	---	TVsys 1: 62,2	29,20	50,9				
									2.98				
K-4	Elektrická topná patrona	0,85	elektřina	2.91	99	---	TVsys 2: 64,4	29,20	49,1				
									2.88				

OSVĚTLENÍ

Ozn.	Osvětlovací soustava / zóna	Převažující typ světelných zdrojů	Odpovídající energeticky vztázná plocha	Průměrná požadovaná osvětlenost	Průměrné korekční činitele soustavy			
					Typ světelných zdrojů	Řízení soustavy	Konstantní osvětlenost	Závislost na denním světle
					---	---	---	---
Z1 (L1)	Osvětlení vytápěná zóna	referenční hodnota vyhl. 264/2020 Sb. - obytné zóny	150,30	100	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 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 Obvodové stěny by bylo vhodné zateplit izolačním materiálem na bázi polystyrénu EPS 70f tl. 200 mm. Střechy a stropy: OP_S-1 - Zateplení Stropy a šikminy by bylo vhodné doplnit o další izolaci v podobě 200 mm minerální vaty. Podlahy: OP_S-1 - Zateplení Podlahu na terénu by bylo vhodné zateplit izolačním materiálem na bázi polystyrénu EPS 100S tl. 80 mm. Podlahu INP nad suterénem by bylo vhodné zateplit izolačním materiálem na bázi EPS 70F tl. 120 mm.
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	<i>V této kategorii není navrhováno žádné opatření.</i>
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	Vytápění: OP_T-1 - Tepelné čerpadlo Původní zdroj tepla by bylo vhodné vyměnit za tepelné čerpadlo typu vzduch - voda. Příprava TV: OP_T-1 - Tepelné čerpadlo Nový zdroj tepla by měl zajistit také ohřev TUV.

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	Instalace soustavy FVE panelů by vhodně doplnila stávající objekt a zajistila by pokrytí značné části primární energie z neobnovitelných zdrojů.
KROK 4	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	Použití systému kombinované výroby elektřiny a tepla není u daného objektu technicky proveditelné z důvodu chybějících prostor na instalaci systému.
KROK 4	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	Soustava centrálního zásobování teplem není v dané obci dostupná.
KROK 4	Tepelná čerpadla	ANO	ANO	ANO	Instalace tepelného čerpadla by zajistila ekonomický a ekologický provoz objektu s výrazným využitím energie z OZE.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření	Navržená opatření by posunuly objekt na vyšší energetickou úroveň.			
	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	145,64	204,50	344,64	
	26.5	37.2	62.7	
Soubor navržených opatření	68,80	98,46	78,12	
	12.5	17.9	14.2	
Dosažená úspora energie	76,84	106,04	266,52	-
	14.0	19.3	48.5	

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 (obytná zóna)	181,8	95,1	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 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	0,55	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	204,50	172,55	---
------------------------	-------------------------	-------------------	--------	--------	-----

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	344,64	173,13	---
--------------------------------	-------------------------	-------------------	--------	--------	-----

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 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. Pavel Dvořák	Číslo oprávnění:	1564
Telefon:	+420723324755	E-mail:	dvorak@tepelnaztrata.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:	785142.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	22.10.2025		
Platnost průkazu do:	22.10.2035		