

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_ Lišov_163/5
Tyršova 163/5
373 72, Lišov
katastrální území Lišov [685178]
parc. č. 126/1



Energetický specialista

Ing. Miroslav Mikeš
Číslo oprávnění: 1736

Evidenční číslo

851791.0

Datum vydání

21.05.2026

Verze dokumentu

První

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: Tyršova, 163 / 5
PSČ, místo: 373 72, Lišov
K.ú., parcelní č.: Lišov (685178), 126/1
Typ budovy: Rodinný dům
Celková energeticky vztažná plocha: 254 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



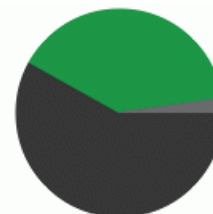
Požadavek vyhlášky na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ tuhé fosilní palivo (hnědé uhlí): 100.9
■ kusové dřevo, dřevní štěpka: 69.1
■ elektřina: 3.7



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0.99 W/(m ² ·K)	
Měrná potřeba tepla na vytápění	412 kWh/(m ² ·rok)	
Celková dodaná energie	684 kWh/(m²·rok)	
Vytápění	669 kWh/(m ² ·rok)	
Chlazení	-	
Nucené větrání	-	
Úprava vlhkosti	-	
Příprava teplé vody	12.4 kWh/(m ² ·rok)	
Osvětlení	2.23 kWh/(m ² ·rok)	

Energetický specialista: Ing. Miroslav Mikeš

Osvědčení č.: 1736

Kontakt:



Ev. č. průkazu: 851791.0

Vyhotoveno dne: 21.05.2026

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:	Lišov	Část obce:	
Ulice:	Tyršova	Č.p. / č. or. (č.ev.)	163/5
Katastrální území:	Lišov (685178)	Převládající typ využití:	Rodinný dům
Parcelní číslo pozemku:	126/1	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:

Jedná se o částečně podsklepený rodinný dům se dvěma nadzemními patry o maximálních půdorysných rozměrech 17,5 x 11,5 m. Obvodové stěny jsou zděné ze smíšeného zdiva tl.: 600mm a jsou bez tepelné izolace. Podlahy nejsou zatepleny. Stropní/střešní konstrukce není zateplena. Okna jsou použita plastová dvojskla a dřevěná špaletová..

Stručný popis technických systémů:

Vytápění: Objekt je vytápěn pomocí kotle na tuhá paliva.

Ohřev TV: Zdrojem energie pro ohřev TV je elektrická topná patrona a ohřev vody probíhá v akumulární nádrži o objemu 75l.

Osvětlení: Objekt je osvětlen pomocí LED svítidel.

Další technologie nejsou v objektu instalovány

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	762,4
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	651,2
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,85
Celková energeticky vztázná plocha budovy	m ²	254,1
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	12,1

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	Obytný prostor	1.RD - obytné prostory	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20	254,1
NZ2	Sklep	Obecný nevytápěný prostor (n=0,33 1/h)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-
NZ3	Nevytápěná část 1NP	Obecný nevytápěný prostor (n=0,33 1/h)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-

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).

elektrina	---	---	---	---	1,8%	0,3%	---	2,1%
	---	---	---	---	3.16	0.57	---	3.72
tuhé fosilní palivo (hnědé uhlí)	58,1%	---	---	---	---	---	---	58,1%
	100.9	---	---	---	---	---	---	100.9
kusové dřevo, dřevní štěpka	39,8%	---	---	---	---	---	---	39,8%
	69.1	---	---	---	---	---	---	69.1

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.

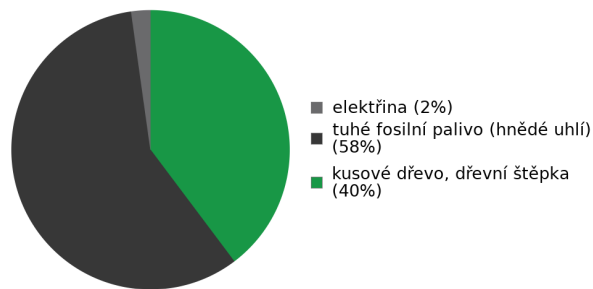
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuální podíl	97,9%	---	---	---	1,8%	0,3%	---	100,0%
kWh/m ² rok	669,2	---	---	---	12,4	2,2	---	683,9
MWh/rok	170.1	---	---	---	3.16	0.57	---	173.8

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									

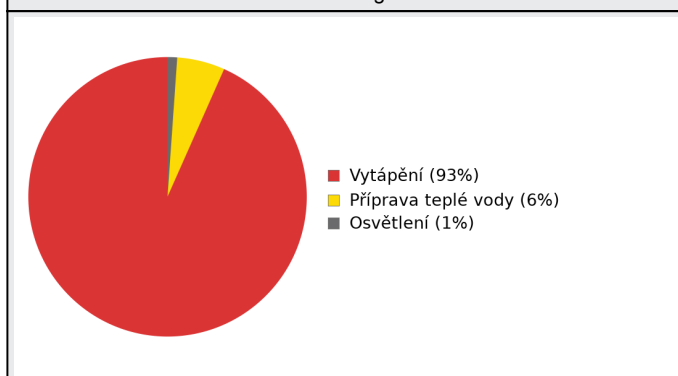
ENERGONOSITELE

elektřina	2,1	---	---	---	---	5,7%	1,0%	---	6,8%
		---	---	---	---	6.63	1.19	---	7.82
tuhé fosilní palivo (hnědé uhlí)	1,0	87,3%	---	---	---	---	---	---	87,3%
		100.9	---	---	---	---	---	---	100.9
kusové dřevo, dřevní štěpka	0,1	6,0%	---	---	---	---	---	---	6,0%
		6.91	---	---	---	---	---	---	6.91

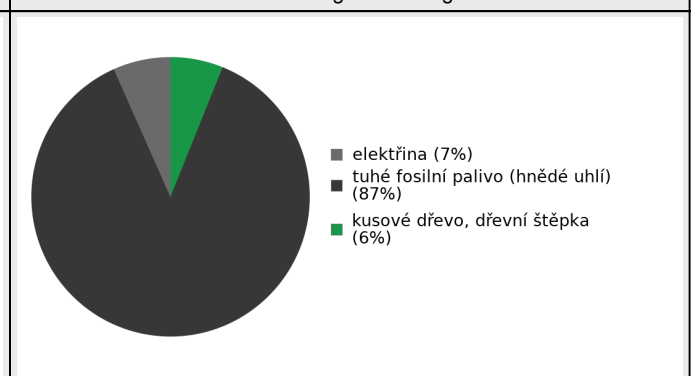
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuální podíl	93,2%	---	---	---	---	5,7%	1,0%	---	100,0%
kWh/m ² rok	424,4	---	---	---	---	26,1	4,7	---	455,2
MWh/rok	107.9	---	---	---	---	6.63	1.19	---	115.7

Podíl dodané energie dle účelu

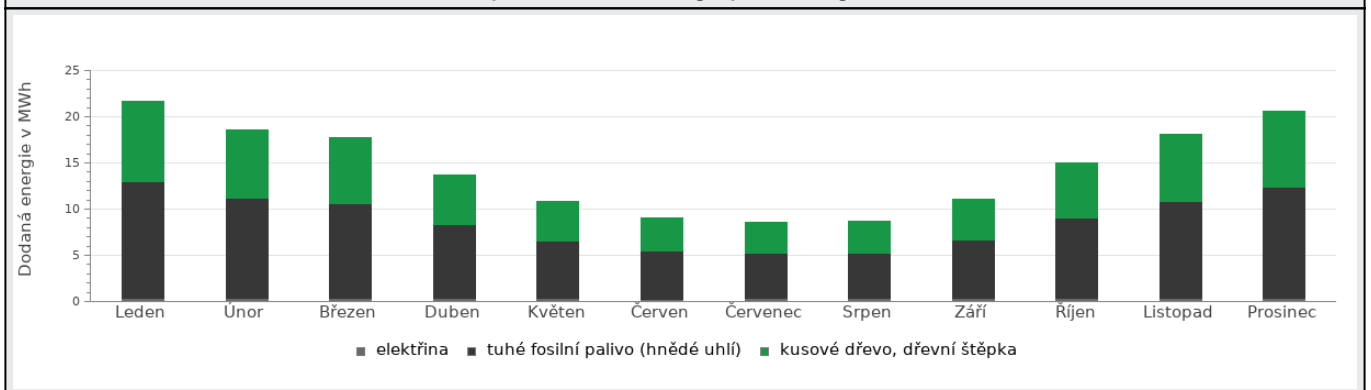


Podíl dodané energie dle energonositele

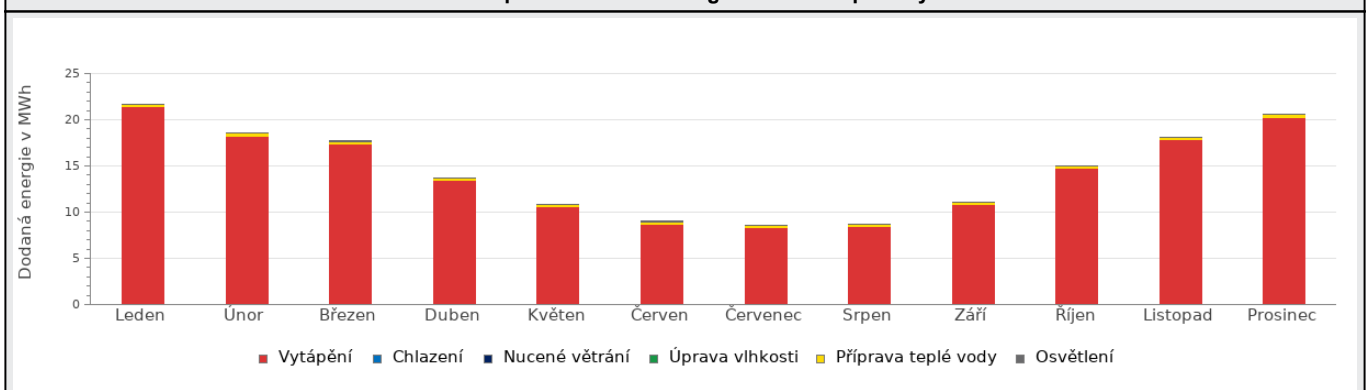


D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE**BILANCE PODLE ENERGOISITELŮ**

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	21.7	18.6	17.7	13.7	10.9	8.99	8.61	8.70	11.1	15.0	18.1	20.6
elektřina	0.34	0.30	0.32	0.30	0.30	0.29	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.34
tuhé fosilní palivo (hnědé uhlí)	12.7	10.8	10.3	7.98	6.27	5.17	4.93	4.98	6.42	8.74	10.6	12.0
kusové dřevo, dřevní štěpka	8.69	7.43	7.06	5.46	4.29	3.54	3.38	3.41	4.39	5.98	7.24	8.25

Roční průběh dodané energie podle energoisitelů**BILANCE PODLE ÚČELŮ SPOTŘEBY**

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	21.7	18.6	17.7	13.7	10.9	8.99	8.61	8.70	11.1	15.0	18.1	20.6
Vytápění	21.4	18.3	17.4	13.4	10.6	8.70	8.31	8.40	10.8	14.7	17.8	20.3
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	0.27	0.24	0.27	0.26	0.27	0.26	0.27	0.27	0.26	0.27	0.26	0.27
Osvětlení	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07

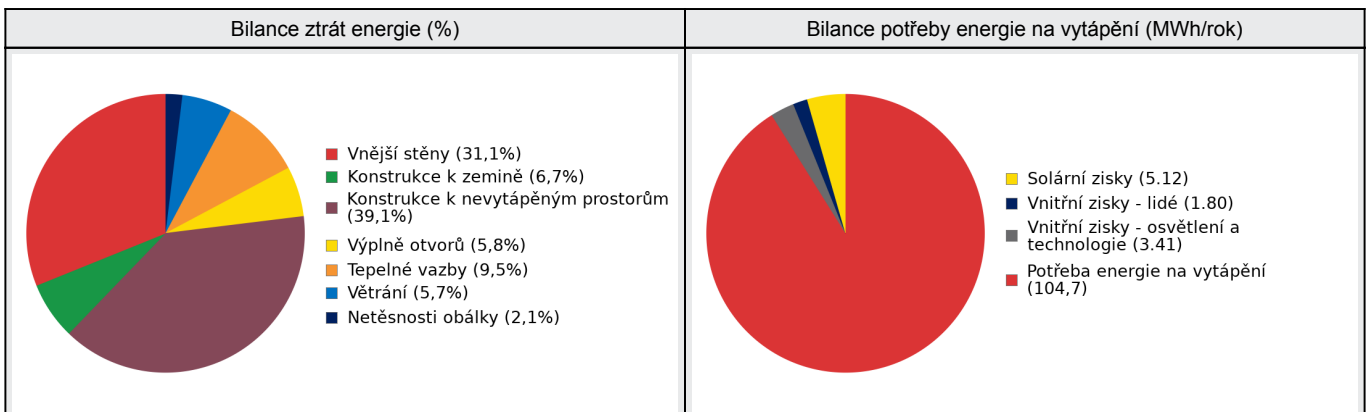
Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby

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	106	Solární zisky	MWh/rok	5.12
Větrání		6.52	Vnitřní zisky - lidé		1.80
Netěsnosti obálky - infiltrace		2.39	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie a z přilehlých nevytápěných prostor		3.41
Celkem		115	Celkem		10.3

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	104,7	kWh/m ² .rok	412,0
-----------------------------	---------	-------	-------------------------	-------

**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
					U_j	U_{Nj}	U_{Rj}	
Ozn.	Název	°C	---	m ²	W/m ² .K			

VNĚJŠÍ STĚNY				160,9				
STN-2	Z - OS (Z1)	20	EXT	59,5	0,970	0,30	0,30	323%
STN-18	V - OS (Z1)	20	EXT	47,2	0,970	0,30	0,30	323%
STN-20	J - OS (Z1)	20	EXT	22,5	0,970	0,30	0,30	323%
STN-24	S - OS (Z1)	20	EXT	31,8	0,970	0,30	0,30	323%

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				41,9				
PDL(z)-13	PDL Z1 (Z1)	20	ZEM	41,9	3,300	0,45	0,45	733%

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				225,4				
STR-8	STR INT Z12 (Z1-Z2)	20	NZ2	11,2	2,700	0,30	0,30	900%
STN-10	INT STN (Z1-Z3)	20	NZ3	66,2	0,670	0,95	0,95	71%
STR-25	STR INT Z13 (Z1-Z3)	20	NZ3	147,9	2,700	0,30	0,30	900%

VÝPLNĚ OTVORŮ				22,1				
VYP-1	Z - OKN (Z1)	20	EXT	14,1	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-16	V - OKN (Z1)	20	EXT	3,5	1,500	1,50	1,50	100%
VYP-17	V - DVŘ (Z1)	20	EXT	1,7	1,700	1,70	1,70	100%
VYP-21	S - OKN (Z1)	20	EXT	2,8	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}				---	0,150	---	0,020	750%

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			
K-4	Kotel na tuhá paliva uhlí	20	tuhé fosilní palivo (hnědé uhlí)	101	76	---	92%	89%	60,0% 62.8
K-5	Kotel na tuhá paliva - dřevo	15	kusové dřevo, dřevní štěpka	69.1	74	---	92%	89%	40,0% 41.9

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			
K-3	Elektrická topná patrona	2	elektřina	3.16	99	---	TVsys 1: 93,1	43,80	100,0 3.13

OSVĚTLENÍ

Ozn.	Osvětlovací soustava / zóna	Převažující typ světelných zdrojů	Odpovídající energeticky vztážená plocha	Průměrná požadovaná osvětlenost	Průměrné korekční činitele soustavy			
					Typ světelných zdrojů	Řízení soustavy	Konstantní osvětlenost	Závislost na denním světle
					---	---	---	---
Z1 (L1)	Osvětlení Z1	LED - bez uvedení měrného výkonu	203,30	100	0,86	1,00	1,00	1,00
NZ2 (L1)	Osvětlení Z2	LED - bez uvedení měrného výkonu	8,99	50	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	<p>Stěny</p> <p>OP_s-1 - Navrhuje se zateplení všech obvodových stěn.</p> <p>Okna, dveře, popř. LOP:</p> <p>OP_s-1 - Navrhuje se výměna všech dveří a oken za izolační trojskla.</p> <p>Střechy a stropy:</p> <p>OP_s-1 - Navrhuje se zateplení střech, stropů 2NP.</p> <p>Podlahy:</p> <p>OP_s-1 - Navrhuje se zateplení podlah.</p>
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	V této kategorii není navrhováno žádné opatření.
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	<p>Vytápění:</p> <p>OP_t-1 - Tepelné čerpadlo vzduch/voda Navrhuje se instalace tepelného čerpadlo vzduch/voda.</p> <p>Příprava TV:</p> <p>OP_t-1 - Tepelné čerpadlo vzduch/voda Navrhuje se instalace tepelného čerpadlo vzduch/voda.</p>

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	Navrhuje se instalace FVE (10kWp)
KROK 4	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	ANO	Vzhledem k náročnosti (investiční i provozní) se nejedná o vhodný systém pro rodinný dům. Nejedná se ani o vhodný systém z pohledu vzniku lokálních emisí.
KROK 4	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	Nejedná se o vhodný systém pro daný typ objektu. V okolí se nenachází soustava zásobování teplem nebo chladem.
KROK 4	Tepelná čerpadla	ANO	ANO	ANO	Navrhuje se instalace TČ vzduch/voda

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření	Za cílem snížení spotřeby energie v objektu, provozních nákladů a dopadu provozu domu na životní prostředí je navržen soubor opatření. Návrhové opatření se týká zateplení obvodových stěn, zateplení podlah, zateplení stropů/střechy a výměna výplní otvorů za izolační trojskla, instalace nového zdroje tepla pro vytápění a ohřev TV - tepelné čerpadlo vzduch/voda a instalace FVE. Při použití tohoto opatření bude dosaženo klasifikační třídy A - mimořádně úsporná stavba z pohledu požadavků na primární neobnovitelné energie platných od 1.1.2022.			
	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	422,31	683,89	455,21	
	107	174	116	
Soubor navržených opatření	62,94	78,81	5,78	
	16.0	20.0	1.47	
Dosažená úspora energie	359,37	605,08	449,43	-
	91.3	154	114	

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 - Obytný prostor (obytná zóna)	254,1	122,4	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 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/m ² .K	Budova jako celek				0,99	0,32	---
---	---------------------	-------------------	--	--	--	------	------	-----

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				683,89	189,46	---
------------------------	-------------------------	-------------------	--	--	--	--------	--------	-----

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				455,21	189,35	---
--------------------------------	-------------------------	-------------------	--	--	--	--------	--------	-----

J OSTATNÍ ÚDAJE**METODA VÝPOČTU**

Použitý software:	III DEKSOFT® - ENERGETIKA	Verze software:	8.1.3 (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. Miroslav Mikeš	Číslo oprávnění:	1736
Telefon:	+420 720 656 240	E-mail:	


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:	851791.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	21.05.2026		
Platnost průkazu do:	21.05.2036		