

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 Litvínovice 135, 370 01
Litvínovice
135
370 01, Litvínovice
katastrální území Litvínovice [686204]
parc. č. 874/50



Energetický specialista

Ing. Petr Kandl
Číslo oprávnění: 1761

Evidenční číslo

795975.0

Datum vydání

18.11.2025

Verze dokumentu



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: parc. 874/50
PSČ, místo: 370 01, Litvínovice
K.ú., parcelní č.: Litvínovice (686204), 874/50
Typ budovy: Rodinný dům
Celková energeticky vztažná plocha: 312 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



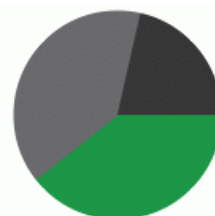
Požadavek vyhlášky na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ kusové dřevo, dřevní štěpka: 29.9
■ elektřina: 29.7
■ tuhé fosilní palivo (hnědé uhlí): 16.3



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0.84 W/(m ² ·K)	
	Měrná potřeba tepla na vytápění	119 kWh/(m ² ·rok)	
	Celková dodaná energie	243 kWh/(m ² ·rok)	
	Vytápění	219 kWh/(m ² ·rok)	
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	-	
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	19.7 kWh/(m ² ·rok)	
	Osvětlení	4.61 kWh/(m ² ·rok)	

Energetický specialista: Ing. Petr Kandl

Osvědčení č.: 1761

Kontakt: kandl@deltalisov.cz

Ev. č. průkazu: 795975/0

Vyhotoveno dne: 18. 11. 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:	Litvínovice	Část obce:	
Ulice:		Č.p. / č. or. (č.ev.)	135
Katastrální území:	Litvínovice (686204)	Převládající typ využití:	Rodinný dům
Parcelní číslo pozemku:	874/50	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1990	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 s obytným podkrovím. Obvodové zdivo kalofrig tl. 400mm, podlaha na zemině betonová s tep. izolací EPS tl. 20 mm, Strop nad suterénem je hurdís s tep. izolací EPS tl. 20 mm. Střecha je sedlová s tepelnou izolací mezi krokve tl. 180mm. Výplně otvorů jsou dřevěné s dvěma skly a plastové s tepelněizolačním dvojsklem.

Stručný popis technických systémů:

Vytápění - kotel na tuhá paliva VIADRUS U22 a elektrokotel o výkonu 12kW napojený na otopnou soustavu s deskovými radiátory, v obývacím pokoji je umístěn otevřený krb.

Ohřev TV - Zásobník TV TATRAMAT EOV 150 o objemu 150l s topnou patronou o výkonu 2kW.

Větrání: rodinný dům je větrán přirozeně stávajícími okenními otvory.

Osvětlení: Denní osvětlení je zajištěno přirozeně - pomocí okenních otvorů.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	754,5
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	483,0
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,64
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	311,9
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	17,5

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	Z1 - Obytná	Rodinné domy - prostor bytu	☒	☐	20	311,9

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	29,2%	---	---	---	8,1%	1,9%	---	39,2%
	22.1	---	---	---	6.16	1.44	---	29.7
tuhé fosilní palivo (hnědé uhlí)	21,4%	---	---	---	---	---	---	21,4%
	16.3	---	---	---	---	---	---	16.3
kusové dřevo, dřevní štěpka	39,4%	---	---	---	---	---	---	39,4%
	29.9	---	---	---	---	---	---	29.9

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.

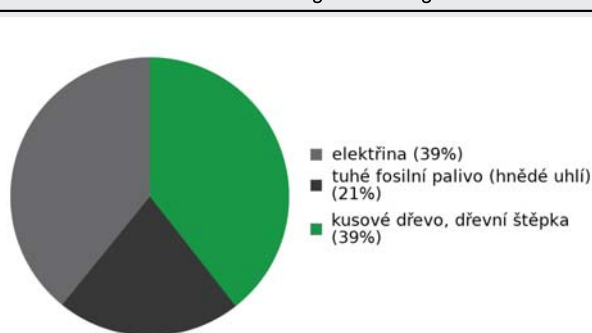
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuální podíl	90,0%	---	---	---	8,1%	1,9%	---	100,0%
kWh/m²rok	219,1	---	---	---	19,7	4,6	---	243,4
MWh/rok	68.3	---	---	---	6.16	1.44	---	75.9

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							

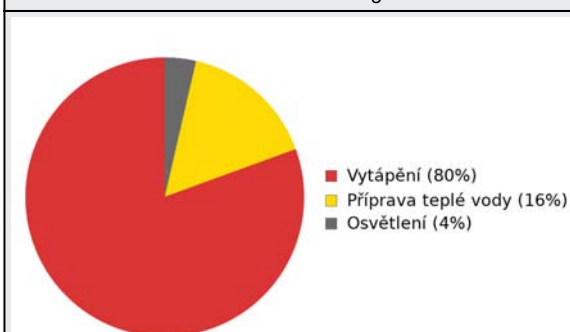
ENERGONOSITELE

elektrina	2,1	56,9%	---	---	---	15,8%	3,7%	---	76,4%
		46.5	---	---	---	12.9	3.02	---	62.5
tuhé fosilní palivo (hnědé uhlí)	1,0	19,9%	---	---	---	---	---	---	19,9%
		16.3	---	---	---	---	---	---	16.3
kusové dřevo, dřevní štěpka	0,1	3,7%	---	---	---	---	---	---	3,7%
		2.99	---	---	---	---	---	---	2.99

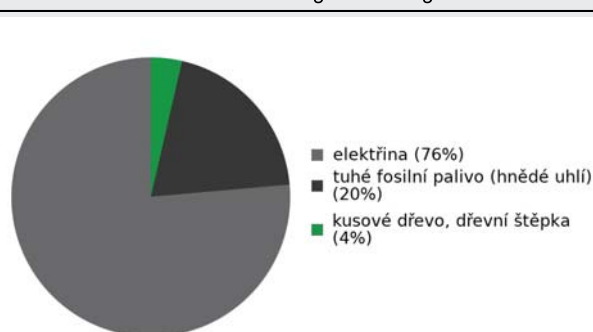
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuální podíl	80,5%	---	---	---	15,8%	3,7%	---	100,0%
kWh/m²rok	210,9	---	---	---	41,4	9,7	---	262,0
MWh/rok	65.8	---	---	---	12.9	3.02	---	81.7

Podíl dodané energie dle účelu

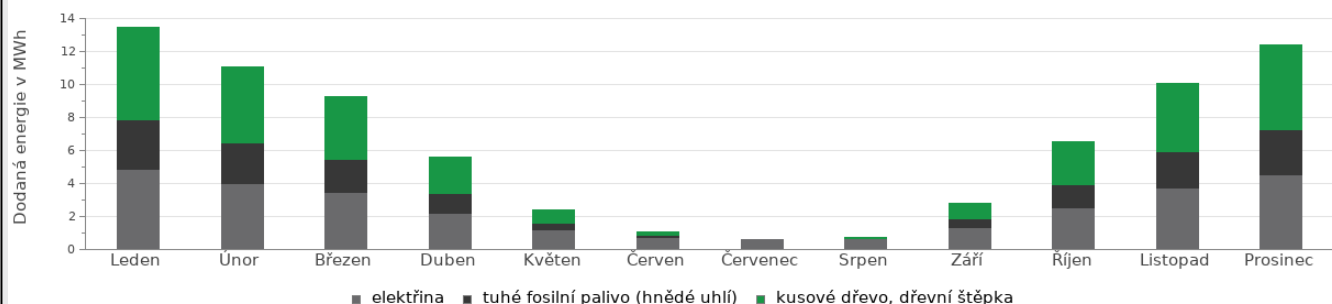


Podíl dodané energie dle energonositele

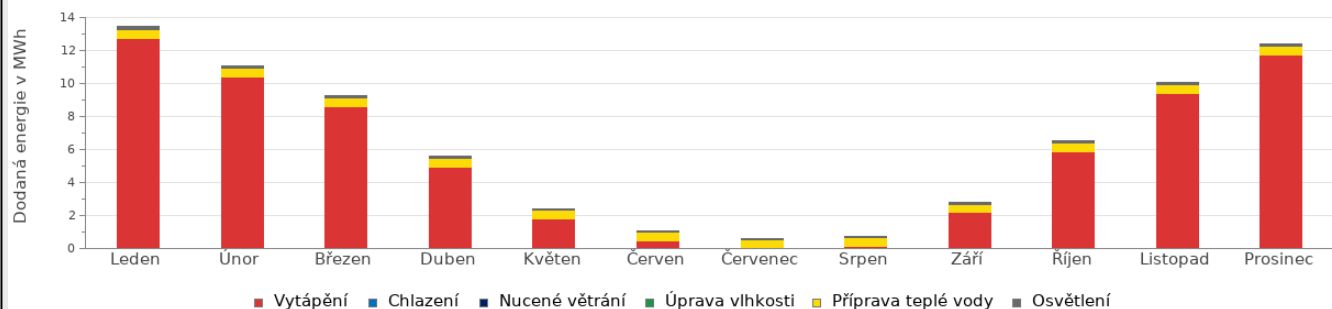


D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE**BILANCE PODLE ENERGOSONITELŮ**

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	13.5	11.1	9.27	5.57	2.39	1.07	0.60	0.72	2.80	6.52	10.1	12.4
elektrina	4.84	4.00	3.44	2.22	1.18	0.74	0.60	0.64	1.32	2.55	3.70	4.50
tuhé fosilní palivo (hnědé uhlí)	3.04	2.48	2.05	1.18	0.42	0.11	0.00	0.03	0.52	1.40	2.24	2.79
kusové dřevo, dřevní štěpka	5.59	4.57	3.78	2.17	0.78	0.21	0.00	0.05	0.96	2.57	4.12	5.13

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	13.5	11.1	9.27	5.57	2.39	1.07	0.60	0.72	2.80	6.52	10.1	12.4
Vytápění	12.8	10.4	8.63	4.96	1.78	0.48	0.00	0.11	2.19	5.87	9.40	11.7
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	0.52	0.47	0.52	0.51	0.52	0.51	0.52	0.52	0.51	0.52	0.51	0.52
Osvětlení	0.18	0.15	0.12	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10	0.12	0.15	0.18

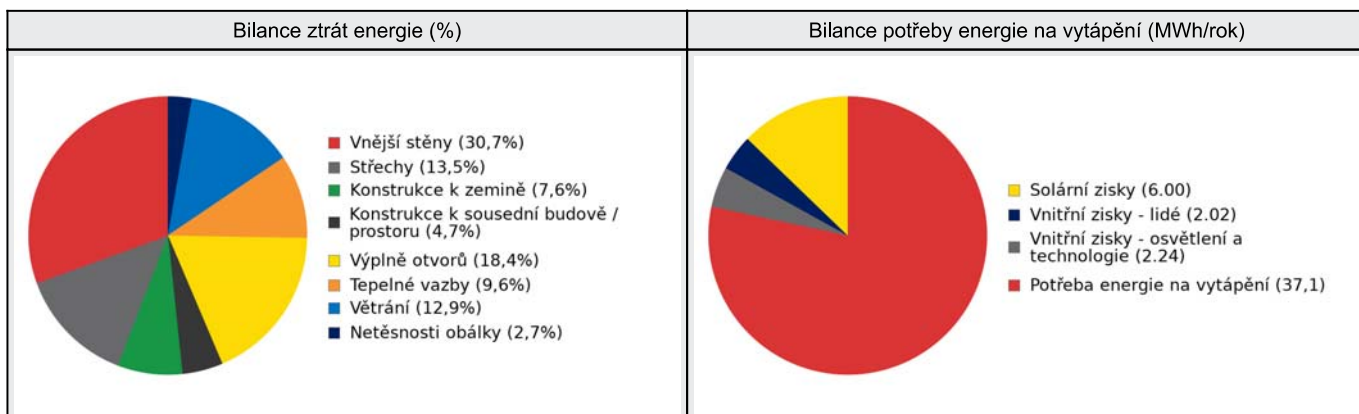
Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby

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	40.0	Solární zisky	MWh/rok	6.00
Větrání		6.09	Vnitřní zisky - lidé		2.02
Netěsnosti obálky - infiltrace		1.27	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie a z přilehlých nevytápěných prostor		2.24
Celkem		47.4	Celkem		10.3

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	37,1	kWh/m².rok	119,0
-----------------------------	---------	------	------------	-------

**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
Ozn.	Název	°C	---	m²	W/m².K			

VNĚJŠÍ STĚNY				181,2				
STN-13	OP1_J (Z1)	20	EXT	35,9	0,810	0,30	0,30	270%
STN-14	OP1_S (Z1)	20	EXT	35,3	0,810	0,30	0,30	270%
STN-15	OP1_V (Z1)	20	EXT	51,5	0,810	0,30	0,30	270%
STN-16	OP1_Z (Z1)	20	EXT	58,5	0,810	0,30	0,30	270%

STŘECHY				161,2				
STR-20	STR1_J (Z1)	20	EXT	76,4	0,400	0,24	0,24	167%
STR-21	STR1_S (Z1)	20	EXT	84,8	0,400	0,24	0,24	167%

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				55,0				
PDL(z)-18	PDL(z) (Z1)	20	ZEM	55,0	1,700	0,45	0,45	378%

KONSTRUKCE K SOUSEDNÍ BUDOVĚ / PROSTORU				43,8				
STN-17	OP1_NEVYT (Z1)	20	SOUS	6,6	0,770	0,30	0,30	257%
PDL-19	PDL_SUT (Z1)	20	SOUS	37,3	1,100	0,30	0,30	367%

VÝPLNĚ OTVORŮ				41,9				
VYP-1	DV1_S (Z1)	20	EXT	2,8	3,000	1,70	1,70	176%
VYP-2	DV2_S (Z1)	20	EXT	2,0	1,700	1,70	1,70	100%
VYP-3	OK1_J (Z1)	20	EXT	9,2	2,400	1,50	1,50	160%
VYP-4	OK1_S (Z1)	20	EXT	2,8	2,400	1,50	1,50	160%
VYP-5	OK1_V (Z1)	20	EXT	6,0	2,400	1,50	1,50	160%
VYP-6	OK1_Z (Z1)	20	EXT	1,5	2,400	1,50	1,50	160%
VYP-7	OK2_V (Z1)	20	EXT	8,3	1,300	1,50	1,50	87%
VYP-8	OK2_Z (Z1)	20	EXT	5,8	1,300	1,50	1,50	87%
VYP-9	OKstr1_J (Z1)	20	EXT	1,5	1,700	1,50	1,50	113%
VYP-10	OKstr1_S (Z1)	20	EXT	0,7	1,700	1,50	1,50	113%
VYP-11	OKstr2_J (Z1)	20	EXT	0,6	5,700	1,50	1,50	380%
VYP-12	OKstr2_S (Z1)	20	EXT	0,6	5,700	1,50	1,50	380%

TEPELNÉ VAZBY								
Vliv tepelných vazeb zobrazuje úroveň řešení konstrukčních detailů - styků mezi dvěma a více konstrukcemi.								
Vliv tepelných vazeb ΔU_{tb}			---	0,100	---	0,020	500%	

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	12	elektřina	22.1	92	---	93%	88%	45%		
									16.7		
K-2	Viadrus U22	25	tuhé fosilní palivo (hnědé uhlí)	16.3	63	---	93%	88%	45%		
			kusové dřevo, dřevní štěpka	16.3					16.7		
K-3	Otevřený krb	7	kusové dřevo, dřevní štěpka	13.6	33	---	93%	88%	10%		
									3.71		

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-4	Topná patrona TV	2	elektrína	6.16	96	---	TVsys 1: 59,3	58,40	100,0					
									5.91					

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)	Z1 - Obytná	referenční hodnota vyhl. 264/2020 Sb. - obytné zóny	260,99	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 konstrukce 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 - Výměna zdroje tepla za kotel na pelety s automatickým přikládáním

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	Lze doporučit osazení FV panelů pro využití v rámci objektu a tím snížit jeho potřebu externí dodávky el. energie.
KROK 4	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	ANO	NE	ANO	Kombinovaná výroba energie lze provést, avšak vzhledem k nízkým tepelným ztrátám objektu by nebyla ekonomicky vhodná.
KROK 4	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	Objekt nelze napojit na CZT.
KROK 4	Tepelná čerpadla	ANO	NE	ANO	Tepelné čerpadlo vzduch-voda lze doporučit pouze v kombinaci s komplexním zateplením obálky budovy.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření	Doporučuji výměnu elektrokotle a kotle na tuhá paliva za kotel na pelety s automatickým přikládáním. Prostá doba návratnosti by mohla při standardním provozu dosahovat 4 let. Opatření tedy lze z technických a funkčních důvodů doporučit.			
	Dále lze doporučit komplexní zateplení obálky budovy.			
	Lze také doporučit opatření na straně důsledného seřízení systému měření a regulace. Špatné nastavení tohoto systému může vést k výraznému zvýšení provozních nákladů.			
	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	129,11	243,44	262,01	
	40.3	75.9	81.7	
Soubor navržených opatření	129,11	226,80	71,37	
	40.3	70.7	22.3	
Dosažená úspora energie	0,00	16,64	190,64	-
	0.00	5.19	59.5	

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
		m²	kWh/m².rok	%
	Z1 - Z1 - Obytná (obytná zóna)	311,9	61,2	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/m².K	Budova jako celek	0,84	0,39	---

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	243,44	111,01	---

NEOBNOVITELNÁ PRIMÁRNÍ 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. a)</i>					
Neobnovitelná primární energie	kWh/m².rok	Budova jako celek	262,01	113,51	---

J

OSTATNÍ ÚDAJE

METODA VÝPOČTU			
Použitý software:	IIIIDEKSOFT® - 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:	Ing. Petr Kandl	Číslo oprávnění:	1761
Telefon:	721290536	E-mail:	kandl@deltalisov.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:	795975.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	18.11.2025		
Platnost průkazu do:	18.11.2035		