

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

Rodinný dům Polní 130, 267 01
Trubín
Polní 130
267 01, Trubín
katastrální území Trubín [768961]
parc. č. 227/91



Energetický specialista

Ing. Lucie Pospíšilová
Číslo oprávnění: 2237

Evidenční číslo

844939.0

Datum vydání

27.04.2026

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: Polní, 130
PSČ, místo: 267 01, Trubín
K.ú., parcelní č.: Trubín (768961), 227/91
Typ budovy: Rodinný dům
Celková energeticky vztažná plocha: 134 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



Požadavek vyhlášky na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ zemní plyn: 51.9
■ elektřina: 1.9



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0.49 W/(m ² ·K)	D
	Měrná potřeba tepla na vytápění	255 kWh/(m ² ·rok)	
	Celková dodaná energie	403 kWh/(m ² ·rok)	D
	Vytápění	330 kWh/(m ² ·rok)	D
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	-	
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	59.8 kWh/(m ² ·rok)	B
	Osvětlení	13.2 kWh/(m ² ·rok)	C

Energetický specialista: Ing. Lucie Pospíšilová
Osvědčení č.: 2237
Kontakt: martinek.tomas@volny.cz



Ev. č. průkazu: 844939.0
Vyhотовeno dne: 27.04.2026
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:	Trubín	Část obce:	
Ulice:	Polní	Č.p. / č. or. (č.ev.)	130
Katastrální území:	Trubín (768961)	Převládající typ využití:	Rodinný dům
Parcelní číslo pozemku:	227/91	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	23.08.2010	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 stávající objekt rodinného domu. RD je dvoupodlažní s částečným podzemním podlažím. Dům má dvě bytové jednotky. Střecha objektu je sedlová.

Stávající obvodové stěny RD jsou z keramických tvárnic tl. 250mm s kontaktním zateplením EPS 70F v tl. 80mm. Podlahy přilehlé k zemině jsou zatepleny pomocí EPS 150 v tl. 80mm. Šikmá střecha je zateplena pomocí minerální izolace v tl. 160mm uloženou částečně mezi krokve a pod krokve. Strop nad 2NP je zateplen pomocí minerální izolace v tl. 160mm mezi kleštiny.

Okna a dveře plastová s izolačním dvojsklem.

Stručný popis technických systémů:

Hlavní zdroj tepla na vytápění a ohřev teplé vody jsou dva plynové kotle s průtokovým ohřevem vody.

Větrání objektu bude přirozené okny.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	360,0
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	997,5
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	2,77
Celková energeticky vztázná plocha budovy	m ²	133,6
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	21,4

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	Energ. vztázná plocha
			Vytápění	Chlazení	°C	m ²
Z1	Vytápěná zóna	1.RD - obytné prostory	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20	133,6

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	0,2%	---	---	---	---	3,3%	---	3,5%
	0.09	---	---	---	---	1.77	---	1.86
zemní plyn	81,7%	---	---	---	14,8%	---	---	96,5%
	43.9	---	---	---	7.98	---	---	51.9

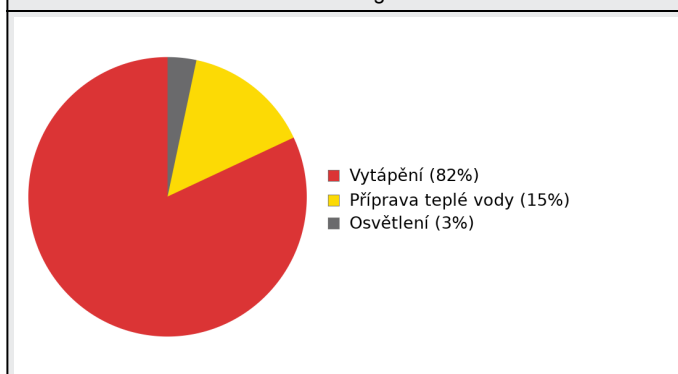
ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

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.

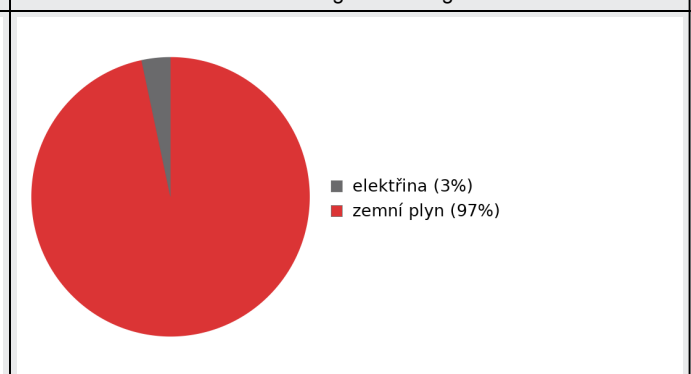
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuální podíl	81,9%	---	---	---	14,8%	3,3%	---	100,0%
kWh/m ² rok	329,6	---	---	---	59,8	13,2	---	402,6
MWh/rok	44.0	---	---	---	7.98	1.77	---	53.8

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									

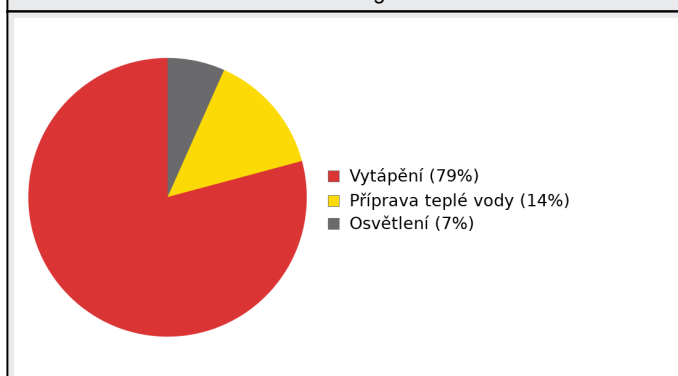
ENERGONOSITELE

elektřina	2,1	0,4%	---	---	---	---	6,6%	---	7,0%
		0.20	---	---	---	---	3.71	---	3.90
zemní plyn	1,0	78,7%	---	---	---	14,3%	---	---	93,0%
		43.9	---	---	---	7.98	---	---	51.9

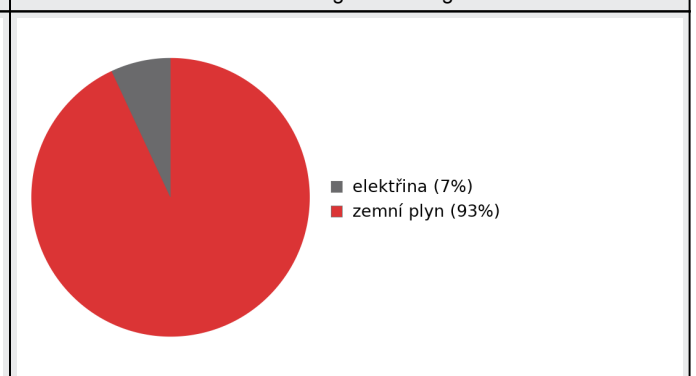
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuální podíl	79,1%	---	---	---	14,3%	6,6%	---	100,0%
kWh/m ² rok	330,4	---	---	---	59,8	27,8	---	418,0
MWh/rok	44.1	---	---	---	7.98	3.71	---	55.8

Podíl dodané energie dle účelu

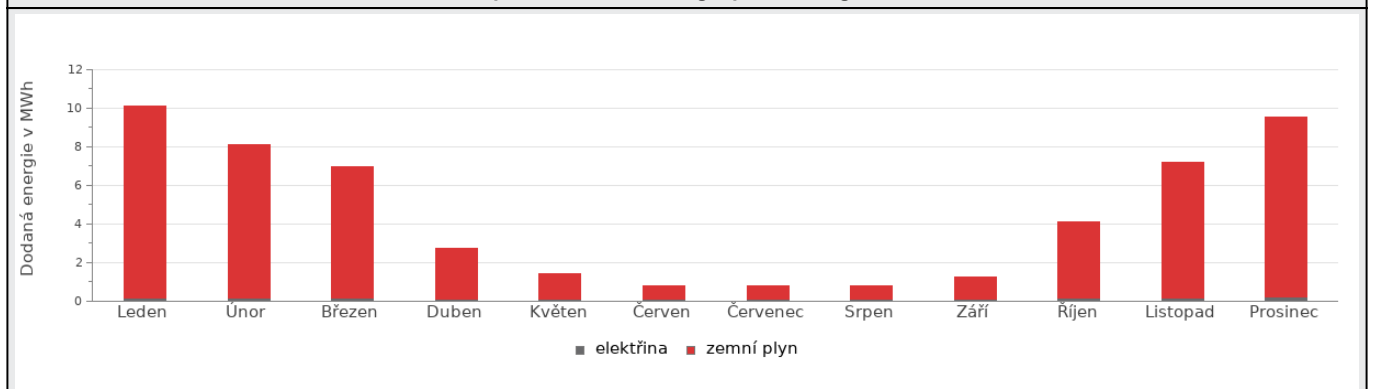


Podíl dodané energie dle energonositele

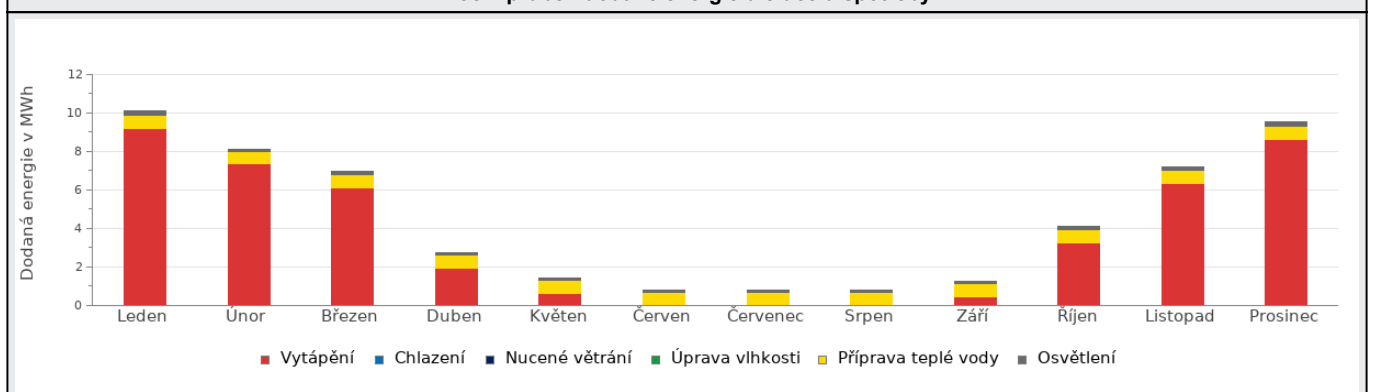


D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE**BILANCE PODLE ENERGOISITELŮ**

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	10.1	8.14	6.96	2.74	1.42	0.78	0.79	0.81	1.25	4.09	7.19	9.52
elektřina	0.20	0.17	0.17	0.14	0.12	0.11	0.11	0.13	0.14	0.18	0.19	0.21
zemní plyn	9.89	7.97	6.79	2.60	1.30	0.67	0.68	0.68	1.11	3.91	7.00	9.31

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	10.1	8.14	6.96	2.74	1.42	0.78	0.79	0.81	1.25	4.09	7.19	9.52
Vytápění	9.23	7.37	6.13	1.95	0.62	0.02	0.00	0.00	0.46	3.24	6.36	8.65
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	0.68	0.61	0.68	0.66	0.68	0.66	0.68	0.68	0.66	0.68	0.66	0.68
Osvětlení	0.19	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.11	0.13	0.14	0.17	0.18	0.19

Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby

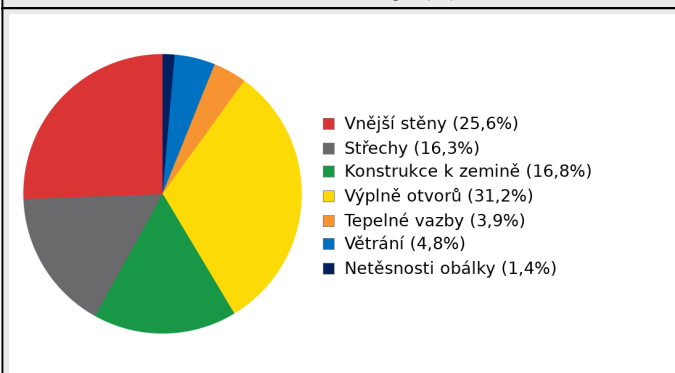
E BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ**BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ**

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	43.9	Solární zisky	MWh/rok	10.0
Větrání		2.24	Vnitřní zisky - lidé		0.88
Netěsnosti obálky - infiltrace		0.67	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		1.85
Celkem		46.8	Celkem		12.7

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	34,1	kWh/m ² .rok	255,3
-----------------------------	---------	------	-------------------------	-------

Bilance ztrát energie (%)



Bilance potřeby energie na vytápění (MWh/rok)

**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	
Ozn.	Název	°C	---	m ²	W/m ² .K			

VNĚJŠÍ STĚNY				357,9				
STN-2	Stěna vnější S (Z1)	20	EXT	120,1	0,370	0,30	0,30	123%
STN-3	Stěna vnější V (Z1)	20	EXT	64,8	0,370	0,30	0,30	123%
STN-4	Stěna vnější J (Z1)	20	EXT	106,0	0,370	0,30	0,30	123%
STN-5	Stěna vnější Z (Z1)	20	EXT	67,0	0,370	0,30	0,30	123%

STŘECHY				275,6				
STR-8	Střecha plochá nad 1NP (Z1)	20	EXT	19,4	0,200	0,24	0,24	83%
STR-9	Střecha plochá nad 2NP (Z1)	20	EXT	22,6	0,330	0,24	0,24	138%
STR-10	Šikmá střecha S (Z1)	20	EXT	23,2	0,310	0,24	0,24	129%
STR-11	Šikmá střecha V (Z1)	20	EXT	58,2	0,310	0,24	0,24	129%
STR-12	Šikmá střecha J (Z1)	20	EXT	23,7	0,310	0,24	0,24	129%
STR-13	Šikmá střecha Z (Z1)	20	EXT	78,4	0,310	0,24	0,24	129%
STR-14	Strop nad 2NP (Z1)	20	EXT	50,3	0,320	0,24	0,24	133%

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				256,8				
STN(z)-1	Stěna k zemině (Z1)	20	ZEM	25,1	1,700	0,45	0,45	378%
PDL(z)-6	Podlaha na terénu suterén (Z1)	20	ZEM	38,8	0,400	0,45	0,45	89%
PDL(z)-7	Podlaha na terénu (Z1)	20	ZEM	192,9	0,400	0,45	0,45	89%

VÝPLNĚ OTVORŮ				107,3				
VYP-15	Dveře vchodové V (Z1)	20	EXT	7,5	1,700	1,70	1,70	100%
VYP-16	Okno S (Z1)	20	EXT	21,0	1,500	1,50	1,50	100%
VYP-17	Okno V (Z1)	20	EXT	20,5	1,500	1,50	1,50	100%
VYP-18	Okno J (Z1)	20	EXT	35,0	1,500	1,50	1,50	100%
VYP-19	Okno Z (Z1)	20	EXT	13,3	1,500	1,50	1,50	100%
VYP-20	Půdní výlez (Z1)	20	EXT	0,8	1,500	1,50	1,50	100%
VYP-21	Střešní okno S (Z1)	20	EXT	1,3	1,400	1,50	1,50	93%
VYP-22	Střešní okno V (Z1)	20	EXT	3,4	1,400	1,50	1,50	93%

VYP-23	Střešní okno J (Z1)	20	EXT	0,8	1,400	1,50	1,50	93%
VYP-24	Střešní okno Z (Z1)	20	EXT	3,7	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}		---	0,020	---	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			
K-1	2x plynový kotel	40	zemní plyn	43.9	98	---	90%	88%	100,0%
									34.1

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-1	2x plynový kotel	40	zemní plyn	7.98	98	---	TVsys 1: 89,6	116,80	100,0
									7.82

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)	RD	referenční hodnota vyhl. 264/2020 Sb. - obytné zóny	98,73	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 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	<p>Vytápění:</p> <p>OP_T-1 - Instalace tepelného čerpadla vzduch/voda Instalace tepelného čerpadla vzduch/voda</p> <p>OP_T-2 - Instalace fotovoltaické elektrárny o výkonu 10kW s bateriovým uložištěm 10kW. Instalace fotovoltaické elektrárny o výkonu 10kW s bateriovým uložištěm 10kW.</p> <p>Příprava TV:</p> <p>OP_T-1 - Instalace tepelného čerpadla vzduch/voda Instalace tepelného čerpadla vzduch/voda</p> <p>OP_T-2 - Instalace fotovoltaické elektrárny o výkonu 10kW s bateriovým uložištěm 10kW. Instalace fotovoltaické elektrárny o výkonu 10kW s bateriovým uložištěm 10kW.</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	Pro pokrytí vlastní spotřeby elektrické energie doporučuji instalaci FVE elektrárny o velikosti 10kW a 10kW bateriové uložiště.
KROK 4	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	Nevhodný typ stavby pro instalaci.
KROK 4	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	V blízkosti se soustava nenachází.
KROK 4	Tepelná čerpadla	ANO	ANO	ANO	Pro vytápění objektu a ohřev TV je doporučena instalace tepelného čerpadla vzduch/voda.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření	Instalace tepelného čerpadla vzduch/voda a instalace fotovoltaické elektrárny o výkonu 10kW s bateriovým uložištěm 10kW.			
	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	302,54	402,64	417,96	
	40.4	53.8	55.8	
Soubor navržených opatření	302,54	399,11	113,73	
	40.4	53.3	15.2	
Dosažená úspora energie	0,00	3,53	304,23	-
	0.00	0.47	40.6	

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)	133,6	264,1	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	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)

Sezónní účinnost zdroje tepla pro vytápění	% / ---	K 1	2x plynový kotel			98	80	ANO
Sezónní účinnost zdroje tepla pro přípravu teplé vody	% / ---	K 1	2x plynový kotel			98	80	ANO

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				0,49	0,43	---
---	---------------------	-------------------	--	--	--	------	------	-----

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				402,64	461,45	---
------------------------	-------------------------	-------------------	--	--	--	--------	--------	-----

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				417,96	464,81	---
--------------------------------	-------------------------	-------------------	--	--	--	--------	--------	-----

J	OSTATNÍ ÚDAJE
----------	----------------------

METODA VÝPOČTU			
Použitý software:	IIIIDEKSOFT® - ENERGETIKA	Verze software:	8.1.3 (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 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. Lucie Pospíšilová	Číslo oprávnění:	2237
Telefon:	725050423	E-mail:	martinek.tomas@volny.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 nebo do změny způsobu vytápění, chlazení nebo přípravy teplé vody.</i>			
Evidenční číslo průkazu:	844939.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	27.04.2026		
Platnost průkazu do:	27.04.2036		