

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, č.p./č.o.: Horní Lhota 22

PSČ, obec: 76323 Horní Lhota

K.ú., parcelní č.: Horní Lhota u Luhačovic [643289], st. 25

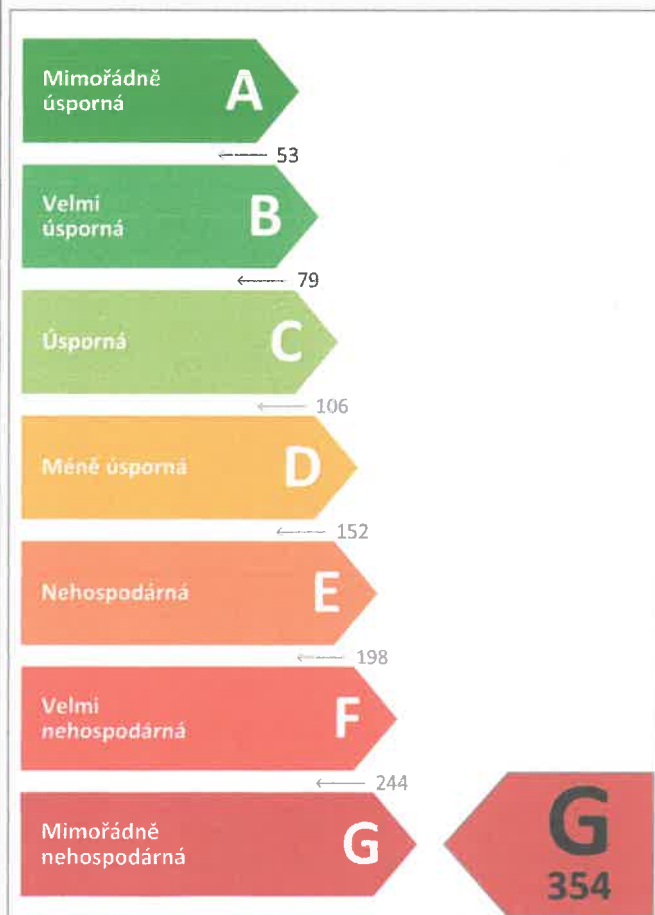
Typ budovy: Rodinný dům

Celková energeticky vztažná plocha: 164,0 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



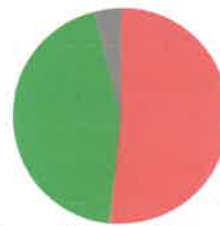
Požadavek vyhlášky
na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

- Zemní plyn - 46,0 (51 %)
- Kusové dřevo a štěpka - 39,8 (44 %)
- Elektřina - 3,8 (4 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	1,12 W/(m ² .K)	
	Měrná potřeba tepla na vytápění	333 kWh/(m ² .rok)	
	Celková dodaná energie	546 kWh/(m ² .rok)	
	Vytápění	523 kWh/(m ² .rok)	
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	-	
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	17 kWh/(m ² .rok)	
	Osvětlení	6 kWh/(m ² .rok)	

Energetický specialista: Ing. Jan Roubalík

Osvědčení č.: 0931

Kontakt: projektybudov@seznam.cz

Ev. č. průkazu: 746022.0

Vyhotoveno dne: 08.07.2025

Podpis:



PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 264/2020 Sb., o energetické náročnosti budov

A

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

ÚDAJE O BUDOVĚ / MÍSTĚ STAVBY

Obec:	Horní Lhota	Část obce:	
Ulice:	Horní Lhota	Č.p / č. or. (č.ev.):	22
Katastrální území:	Horní Lhota u Luhačovic [643289]	Převládající typ využití:	Rodinný dům
Parcelní číslo pozemku:	st. 25	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1928	Památková ochrana území:	Bez památkové ochrany

POPIS HODNOCENÉ BUDOVY

Základní členění budovy a zónování, typický profil užívání, popis konstrukcí obálky budovy a jejích technických systémů, významné renovace, apod.

Průkaz energetické náročnosti byl vypracován na základě obhlídky stavby a informací od majitele stavby. Sondy do konstrukcí se neprováděly.

V rámci výpočtu energetické náročnosti budovy se uvažovalo:
 Obvodové stěna: omítka, cihly plné pálené a nepálené, omítka
 Obvodové stěna v přístavbě: omítka, cihly dutinové, omítka
 Podlaha na zemině: nášlapná vrstva, desky, trámy se škvářou
 Strop nad suterénem: nášlapná vrstva, potěr, stropní konstrukce
 Strop nad 1NP k půdě: omítka, trámy, desky, potěr
 Střecha šikmá: omítka, desky, trámy
 Výplně otvorů: dveře plastové, okna plastová s izolačním dvojsklem a lokálně dřevěná dvojí
 Vytápění: plynový kondenzační kotel a doplňkový kotel na tuhé palivo a kamna v kuchyni
 Ohřev teplé vody: zásobník s elektrickou vložkou, doplňkové průtokové v plynovém kotli

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upraveným vnitřním prostředím	m ³	473,4
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	485,9
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	1,03
Celková energeticky vztáhná plocha budovy	m ²	164,0
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	11,7

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 upraveným vnitřním prostředím (vytápění, chlazení), které mají definovanou návrhovou vnitřní teplotu dle ČSN 730540-3 a na zóny nevytápěné. Zónám jsou přiřazeny profily typického užívání.

Ozn.	Označení zóny	Typ zóny dle ČSN 73 0331-1	Úprava vnitřního prostředí		Návrhová vnitř. teplota pro vytápění °C	Energeticky vztáhná plocha m ²
			Vytápění	Chlazení		
Z1	RD	Obytné zóny - RD - byt	☒	☐	20,0	164,0
NZ1	Suterén	-	☐	☐	-	-
NZ2	Půda nad 1NP	-	☐	☐	-	-
NZ3	Půda nad 2NP	-	☐	☐	-	-
NZ4	Hospodářská část	-	☐	☐	-	-

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	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).

Zemní plyn	51,1 %	-	-	-	0,3 %	-	-	51,4 %
	45,78	-	-	-	0,24	-	-	46,02
Kusové dřevo, dřevní štěpka	44,4 %	-	-	-	-	-	-	44,4 %
	39,78	-	-	-	-	-	-	39,78
Elektřina	0,2 %	-	-	-	2,9 %	1,2 %	-	4,2 %
	0,16	-	-	-	2,58	1,06	-	3,81

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.

Budova nevyužívá energii okolního prostředí - Slunce, Země, vzduch, vítr, odpadní teplo z technologie.

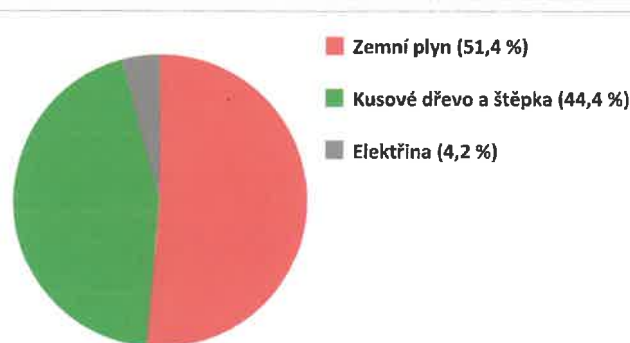
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	95,7 %	-	-	-	3,1 %	1,2 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	523	-	-	-	17	6	-	546
MWh/rok	85,73	-	-	-	2,82	1,06	-	89,61

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele



C

PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

Primární energie z neobnovitelných zdrojů 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	Ostatní	Celkem
% pokrytí									
Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie v MWh/rok									

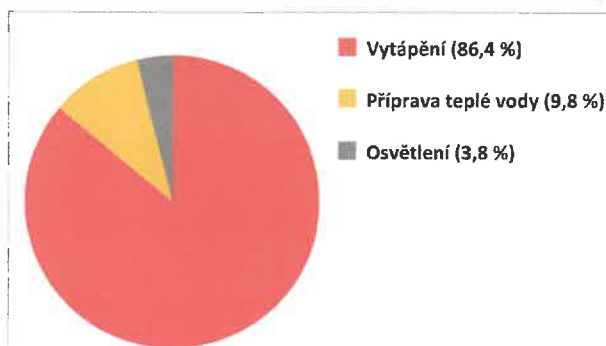
ENERGONOSITELE

Zemní plyn	1,0	79,0 %	-	-	-	0,4 %	-	-	79,4 %
		45,79	-	-	-	0,24	-	-	46,03
Kusové dřevo, dřevní štěpka	0,1	6,9 %	-	-	-	-	-	-	6,9 %
		3,98	-	-	-	-	-	-	3,98
Elektřina	2,1	0,6 %	-	-	-	9,4 %	3,8 %	-	13,8 %
		0,34	-	-	-	5,43	2,23	-	7,99

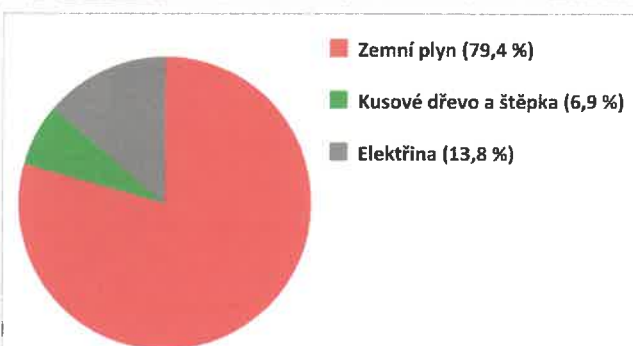
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuelní podíl	86,4 %	-	-	-	9,8 %	3,8 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	306	-	-	-	35	14	-	354
MWh/rok	50,11	-	-	-	5,66	2,23	-	58,00

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu



Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele



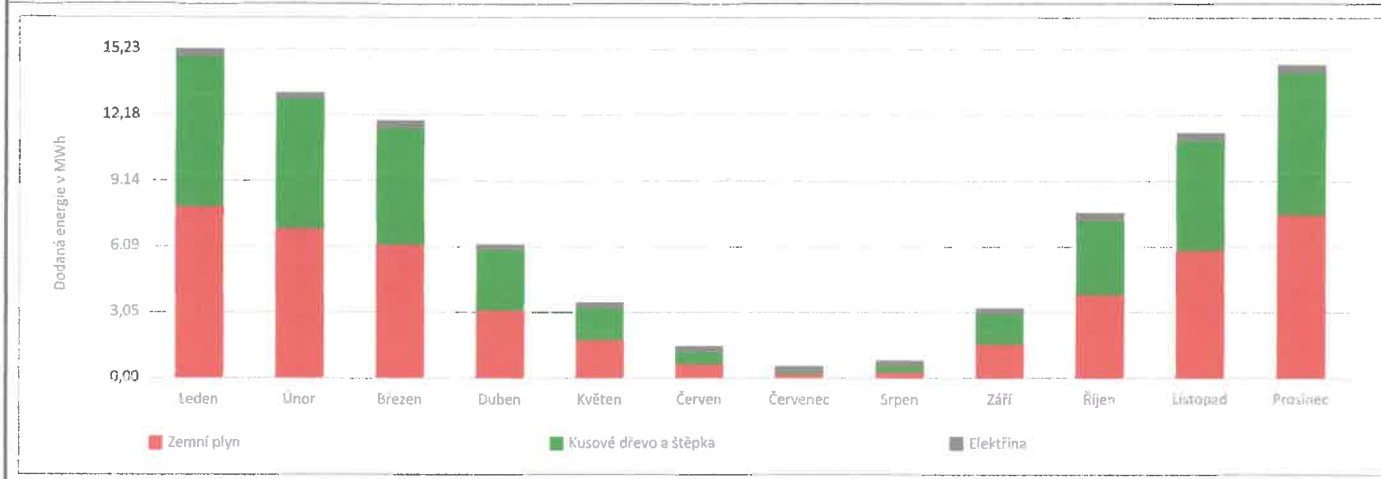
D

ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

BILANCE DLE ENERAGONOSITELŮ

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	15,23	13,17	11,84	6,23	3,54	1,51	0,54	0,83	3,23	7,63	11,34	14,53
Zemní plyn	7,96	6,89	6,17	3,18	1,74	0,67	0,15	0,30	1,57	3,91	5,89	7,59
Kusové dřevo, dřevní štěpka	6,90	5,97	5,34	2,75	1,50	0,57	0,11	0,24	1,35	3,38	5,10	6,58
Elektřina	0,36	0,31	0,33	0,30	0,30	0,27	0,28	0,29	0,31	0,34	0,35	0,36

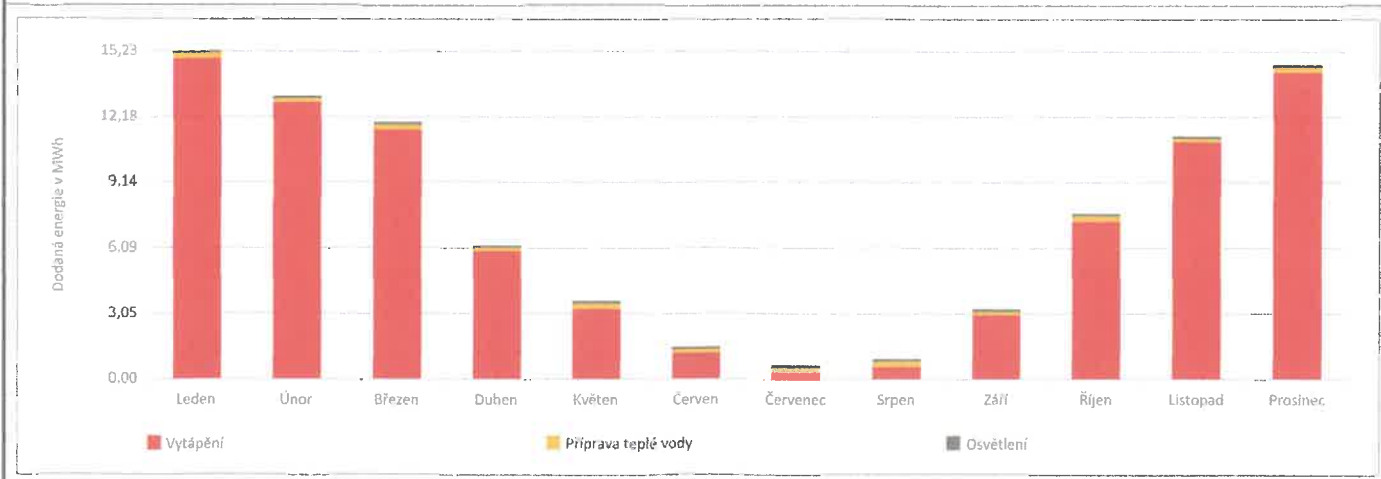
Roční průběh dodané energie dle energonositelů



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	15,23	13,17	11,84	6,23	3,54	1,51	0,54	0,83	3,23	7,63	11,34	14,53
Vytápění	14,86	12,85	11,51	5,92	3,24	1,23	0,25	0,52	2,92	7,28	10,99	14,17
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	0,24	0,22	0,24	0,23	0,24	0,23	0,24	0,24	0,23	0,24	0,23	0,24
Osvětlení	0,13	0,10	0,09	0,07	0,06	0,05	0,05	0,07	0,08	0,11	0,12	0,13
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby



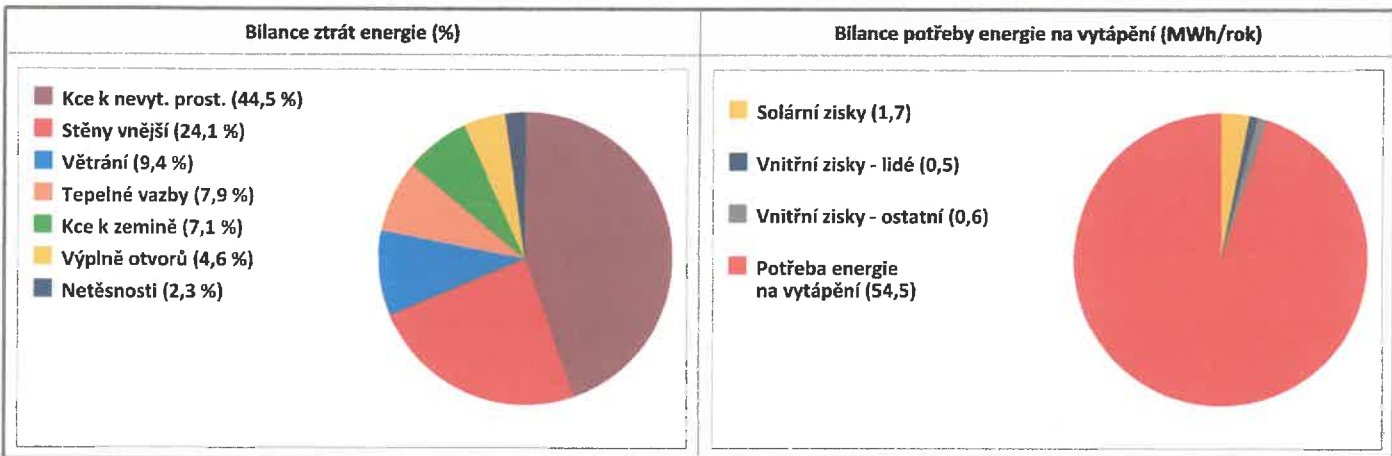
E	BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ
----------	-------------------------------

BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ

Celkové ztráty energie budovy jsou tvořeny prostupem tepla přes konstrukce obálky budovy, cíleným větráním a neřízeným větráním netěsnostmi - infiltrací. Ztráty energie 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	50,660	Solární zisky	MWh/rok	1,735
Větrání		5,374	Vnitřní zisky - lidé		0,495
Netěsnosti obálky - infiltrace		1,307	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		0,569
Celkem		57,341	Celkem		2,799

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	54,542	kWh/m ² .rok	333
-----------------------------	---------	--------	-------------------------	-----

**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	Přilehlající prostředí	Plocha konstrukce	Součinitel prostupu tepla konstrukce			
					Vypočtená hodnota	Požadavek ČSN 73 0540-2	Referenční hodnota	Dosažená úroveň vypočtená / referenční hodnota
Ozn.	Název	°C	—	m ²	W/m ² .K			
STĚNY VNĚJŠÍ				129,4				
SV1	Obvodová stěna 500	20,0	EXT	83,0	1,277	0,30	0,30	426 %
SV2	Obvodová stěna 350	20,0	EXT	46,5	0,907	0,30	0,30	302 %
KONSTRUKCE K ZEMINĚ				120,1				
PZ1	Podlaha na zemině v 1NP	20,0	ZEM	120,1	1,164	0,45	0,45	259 %
KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				217,6				
KN1	Strop nad 1NP k půdě	20,0	NEVYT	120,1	1,425	0,30	0,30	475 %
KN2	Strop nad 2NP k půdě	20,0	NEVYT	1,8	1,538	0,30	0,30	513 %
KN3	Střecha nad 2NP	20,0	NEVYT	26,5	1,538	0,30	0,30	513 %
KN4	Stěna vnitřní k hospodářské části	20,0	NEVYT	28,0	1,145	0,60	0,60	191 %
KN5	Stěna vnitřní k sklepu	20,0	NEVYT	6,7	2,538	0,60	0,60	423 %
KN6	Stěna vnitřní k půdě	20,0	NEVYT	10,8	1,527	0,30	0,30	509 %
KN7	Strop nad suterénem	20,0	NEVYT	22,0	1,866	0,60	0,60	311 %
KN8	Dveře vnitřní k suterénu	20,0	NEVYT	1,8	2,000	3,50	1,78	112 %
VÝPLNĚ OTVORŮ				18,8				
KN9	Dveře vnitřní k půdě	20,0	NEVYT	1,8	2,000	1,70	1,70	118 %
VO1	Okna plastová s izolačním dvojsklem	20,0	EXT	12,4	1,400	1,50	1,50	93 %
VO2	Okna dřevěná dvojité	20,0	EXT	1,1	2,350	1,50	1,50	157 %
VO3	Dveře vnější plastové	20,0	EXT	3,6	1,500	1,70	1,70	88 %
TEPELNÉ VAZBY								
Vliv tepelných vazeb vyjadřuje úroveň tepelné technické kvality řešení napojení jednotlivých konstrukcí (např. vnější stěny na střechu, papř. na výplň otvoru) a případný průnik tyčového prvku stavební konstrukci, které mohou při řešení přinášet zeslabení tloušťky tepelněizolační vrstvy, narušení její souvislosti a narušení vodivějšími prvky.								
Vliv tepelných vazeb					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	Soustava 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 tepla na vytápění
					%	COP			% pokrytí MWh/rok
ZT1	Plynový kondenzační kotel Thermona	22,0	zemní plyn	45,8	103,0	-	92,0	88,0	70,0 % 38,2
ZT2	Kotel na tuhé palivo dřevo Viadrus	22,0	kusové dřevo a štěpka	34,4	49,0	-	92,0	88,0	25,0 % 13,6
ZT3	Kamna na dřevo v kuchyni	10,0	kusové dřevo a štěpka	5,4	70,0	-	80,0	90,0	5,0 % 2,7

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	Soustava 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 a akumulace teplé vody	Sezónní potřeba teplé vody	Potřeba tepla na ohřev teplé vody
					%	COP			% pokrytí MWh/rok
TV1	Zásobník s elektrickou vložkou DZD OKCV	2,0	elektrina	2,6	99,0	-	80,5	39,4	90,0 % 2,1
ZT1	Plynový kondenzační kotel Thermona	22,0	zemní plyn	0,24	103,0	-	94,3	4,4	10,0 % 0,23

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
OS1	RD	Osvětlení dle ČSN normy - smluvní profil	164,0	75,0	1,70	1,00	1,00	0,50
ON1	Sklep		-	75,0	-	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 tepelných 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 rámci doporučené varianty je zvoleno zateplení obvodové stěny a stěny k nevyt. prostoru TI o tl. 200 mm, podlahy na zemině o tl. 120 mm, a stropu nad suterénem TI o tl. 80 mm, podlahy půdy nad 1NP TI o tl. 200 mm, podlahy půdy a střechy šikmé ve 2NP TI o tl. 300 mm, dovýměnu oken s $U_w = 1,20 \text{ W/m}^2\text{K}$.
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	V rámci doporučené varianty je navržena vzduchotechnická jednotka s rekuperací tepla
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	V rámci doporučené varianty je navrženo tepelné čerpadlo vzduch/voda s COP 3,8 při A2/W35 na vytápění s ohřevem teplé vody

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	FVE panely je možné navrhnout po stránce technické a ekologické proveditelnosti
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	V objektu není celoroční využití odpadního tepla z kogenerace, takže tento systém nelze doporučit.
	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	V blízkosti objektu není možné napojení na soustavu zásobování tepelnou energií
	Tepelná čerpadla	ANO	ANO	ANO	Tepelné čerpadlo vzduch/voda je možné navrhnout po stránce technické a ekologické proveditelnosti

NAVŘENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

Popis souboru opatření	V rámci doporučené varianty je zvoleno zateplení obvodové stěny a stěny k nevyt. prostoru TI o tl. 200 mm, podlahy na zemině o tl. 120 mm, a stropu nad suterénem TI o tl. 80 mm, podlahy půdy nad 1NP TI o tl. 200 mm, podlahy půdy a střechy šikmé ve 2NP TI o tl. 300 mm, dovýměnu oken s $U_w = 1,20 \text{ W/m}^2\text{K}$. Dále je navržena vzduchotechnická jednotka s rekuperací tepla a tepelné čerpadlo vzduch/voda s COP 3,8 při A2/W35 na vytápění s ohřevem teplé vody			
	Potřeba energie na vytápění, chlazení a přípravu teplé vody	Celková dodaná energie	Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie	Klasifikační třída primární energie z neobnovitelných zdrojů energie
	kWh/m ² .rok	kWh/m ² .rok	kWh/m ² .rok	
	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	
Hodnocená budova	347	546	354	
	56,8	89,6	58,0	
Soubor navržených opatření	74	100	84	
	12,1	16,4	13,8	
Dosažená úspora energie	273	446	270	
	44,7	73,2	44,2	

I	PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY
---	--

CELKOVÉ HODNOCENÍ PLNĚNÍ POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY			
--	--	--	--

Požadavek vyhlášky dle:	není požadavek	Splněno:	není požadavek
-------------------------	----------------	----------	----------------

REFERENČNÍ BUDOVA

Úroveň referenční budovy:	Dokončená budova a její změna			
Snížení referenční hodnoty primární energie z neobnovitelných zdrojů energie	Druh budovy nebo zóny	Energeticky vztahná plocha	Měrná potřeba na vytápění referenční budovy	Míra snížení
		m ²	KWh/m ² .rok	%
	Z1: obytná	164,0	113	3,0

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 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)

X	-	-	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---

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)

X	-	-	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---

PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ 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)

X	-	-	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---

J OSTATNÍ ÚDAJE**METODA VÝPOČTU**

Použitý software:	ENERGIE (Svoboda Software)	Verze software:	verze 2025.4 (264/2020 Sb. + 222/2024 Sb.)
Klimatická data:	Jednotná pro ČR - ČSN 73 0331-1	Metoda výpočtu:	Hodinový krok podle EN ISO 52016-1

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. Jan Roubalík	Číslo oprávnění:	0931
Telefon:	+420774713812	E-mail:	projektybudov@seznam.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:	746022.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	08.07.2025		
Platnost průkazu do:	08.07.2035		