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.: U Lidového domu 340/6

PSČ, obec: 696 18 Lužice

K.ú., parcelní č.: Lužice, 1244

Typ budovy: Rodinný dům

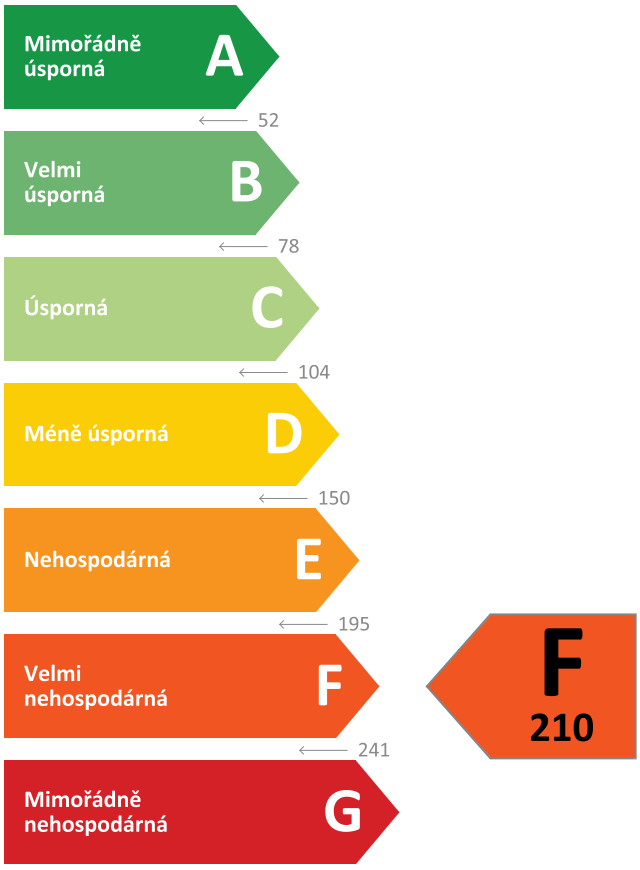
Celková energeticky vztažná plocha: **211,7 m²**



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

Primární energie z neobnovitelných zdrojů

kWh/(m².rok)

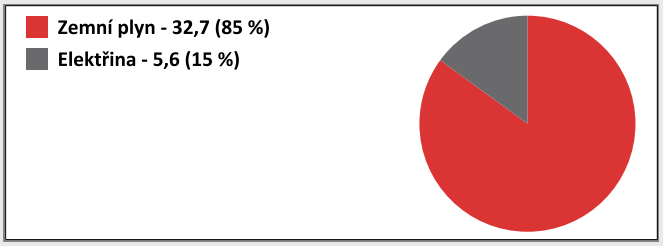


Požadavek vyhlášky na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,68 W/(m².K)	F
Měrná potřeba tepla na vytápění	126 kWh/(m².rok)	
Celková dodaná energie	181 kWh/(m².rok)	E
Vytápění	154 kWh/(m².rok)	E
Chlazení	-	
Nucené větrání	-	
Úprava vlhkosti	-	
Příprava teplé vody	20 kWh/(m².rok)	C
Osvětlení	7 kWh/(m².rok)	D

Energetický specialista: ing. Ladislav Blažej

Osvědčení č.: 0656

Kontakt: ladislav.blazej@seznam.cz

Ev. č. průkazu: 894442.0

Vyhotoveno dne: 19.10.2026

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:	Lužice	**Část obce:**	
Ulice:	U Lidového domu	**Č.p / č. or. (č.ev.):**	340/6
Katastrální území:	Lužice	**Převládající typ využití:**	Rodinný dům
Parcelní číslo pozemku:	1244	**Památková ochrana budovy:**	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1967	**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.

Jedná se o patrový řadový rodinný dům s obytným podkrovím, částečně podsklepený. Obvodové zdivo je postaveno z plných cihel tl. 450 mm, tl. 300 mm, porobeton. tvárnice tl. 400 mm a 150 mm, siporex. tvárnice tl. 300 mm. Obvodové zdi jsou zetepleny polystyrenem o tl. 150 mm a 120 mm. Štítová zeď v podkroví je zateplena EPS o tl. 80 mm. Podlaha v přízemí je betonová, dlažba nebo dřevěná podlaha. Strop v pokroví je dřevěný trámový, zateplen MV o tl. 180 mm. . Střecha je sedlová, krytina asfalt. šindel zateplena MV o tl. 140 mm a o tl. 100 mm. Plechová střecha je zeteplena MV o. tl. 210 mm. Okna jsou plastová, s dvojskly k=1,4 W/m2.K. Vchodové dveře na ulici jsou plastové k=1,6 W/m2.K. Návrhová hodnota průvzdušnosti obálky budovy 3,0 h-1. Vytápění je prováděno plyn. kondenz. kotlem Baxi o výkonu 24 kW. Ohřev teplé vody je prováděn elektrickým zásobníkovým ohřevem o výkonu 6 kW, objem 120 l - 70% a el. průtočným ohřevem o výkonu 5 kW - 30%. PD je v tištěné podobě u majitele RD.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m^3	5552,4
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m^2	361,4
Objemový faktor tvaru budovy	m^2/m^3	0,07
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m^2	211,7
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	19,3

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 730540-3 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	Energeticky vztažná plocha
			Vytápění	Chlazení	°C	m^2
Z1	rodinný dům	Obytné zóny - RD - byt	☒	☐	20,0	211,7

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	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	85,4 %	-	-	-	-	-	-	85,4 %
	32,71	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**32,71**
Elektřina	-	-	-	-	11,0 %	3,6 %	-	14,6 %
	-	**-**	**-**	**-**	**4,22**	**1,38**	**-**	**5,60**

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

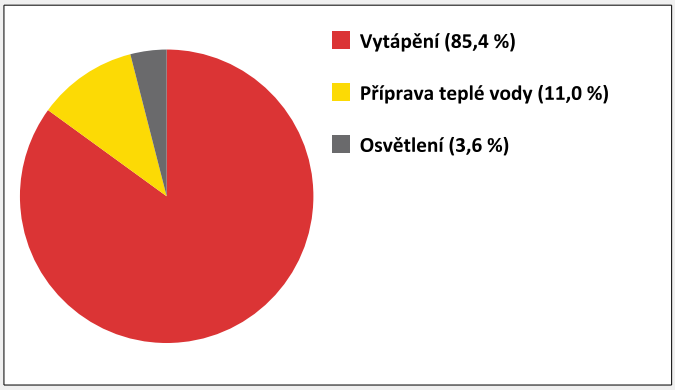
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

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

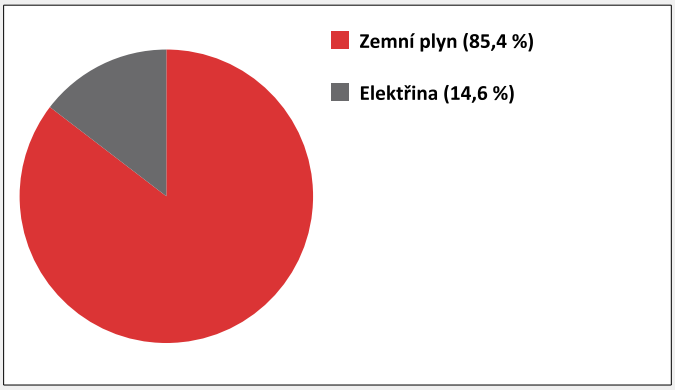
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	85,4 %	-	-	-	11,0 %	3,6 %	-	100,0 %
kWh/m^2.rok	154	-	-	-	20	7	-	181
MWh/rok	**32,71**	**-**	**-**	**-**	**4,22**	**1,38**	**-**	**38,30**

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele

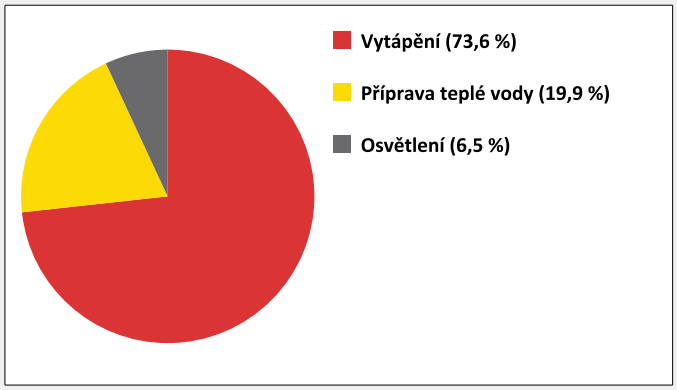


C PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

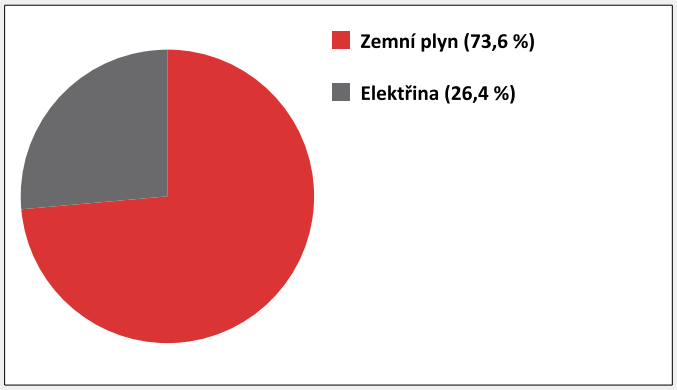
Primární energie z neobnovitelných zdrojů zobrazuje ekologickou stopu provozu budovy z pohledu spotřeby energie v primárních zdrojích (např. elektrárny, teplárny apod.) se zohledněním účinnosti výroby a distribuce pro užití v hodnocené budově.
Faktorem primární energie z neobnovitelných zdrojů energie se násobí složky dodané energie po jednotlivých energonositelích.

Energonositel	Faktor primární energie z neob. 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**	73,6 %	-	-	-	-	-	-	73,6 %
		32,71	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**32,71**
Elektřina	**2,1**	-	-	-	-	19,9 %	6,5 %	-	26,4 %
		-	**-**	**-**	**-**	**8,87**	**2,89**	**-**	**11,76**
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE									
procentuelní podíl		73,6 %	-	-	-	19,9 %	6,5 %	-	100,0 %
kWh/m^2.rok		154	-	-	-	42	14	-	210
MWh/rok		**32,71**	**-**	**-**	**-**	**8,87**	**2,89**	**-**	**44,46**

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu



Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele

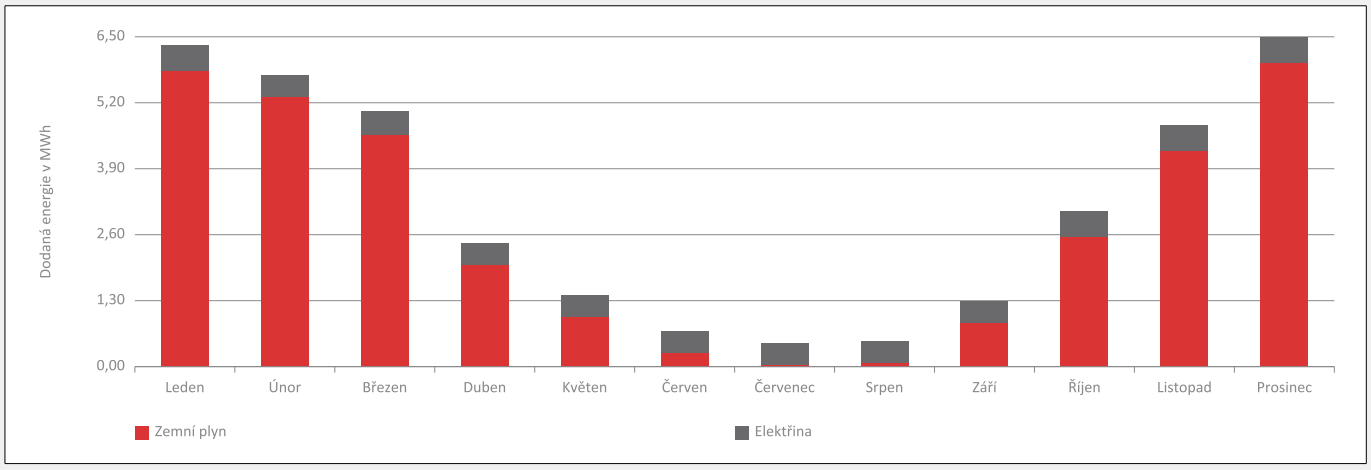


D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

BILANCE DLE ENERGONOSITELŮ

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	**6,37**	**5,75**	**5,03**	**2,44**	**1,41**	**0,69**	**0,47**	**0,52**	**1,31**	**3,05**	**4,76**	**6,50**
Zemní plyn	5,85	5,30	4,55	2,00	0,97	0,28	0,04	0,07	0,85	2,55	4,26	5,98
Elektřina	0,52	0,45	0,48	0,44	0,44	0,42	0,43	0,45	0,45	0,50	0,50	0,52

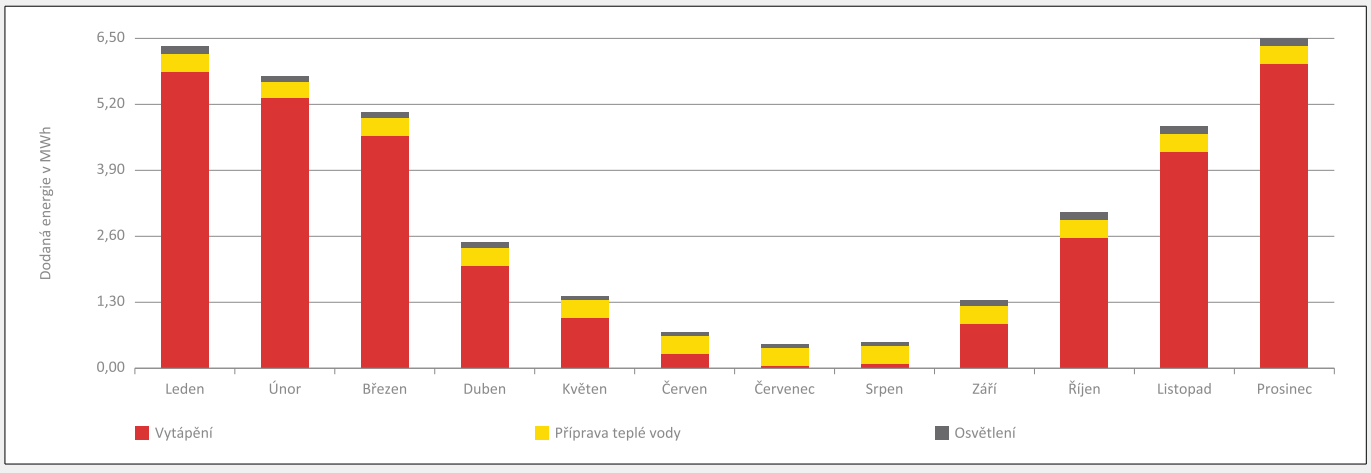
Roční průběh dodané energie dle energonositelů



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	**6,37**	**5,75**	**5,03**	**2,44**	**1,41**	**0,69**	**0,47**	**0,52**	**1,31**	**3,05**	**4,76**	**6,50**
Vytápění	5,85	5,30	4,55	2,00	0,97	0,28	0,04	0,07	0,85	2,55	4,26	5,98
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	0,36	0,32	0,36	0,35	0,36	0,35	0,36	0,36	0,35	0,36	0,35	0,36
Osvětlení	0,16	0,13	0,12	0,10	0,08	0,07	0,07	0,09	0,11	0,14	0,15	0,16
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby



E BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

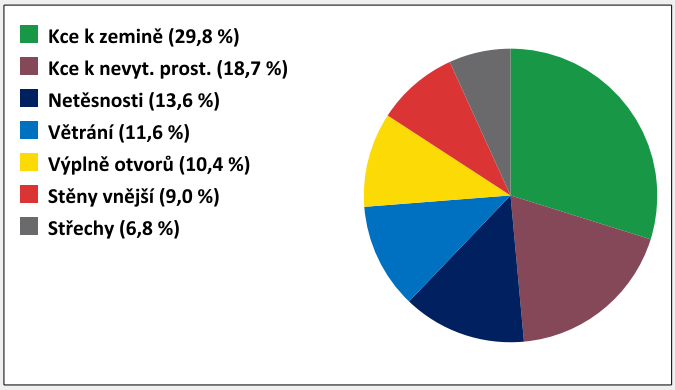
BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ

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.

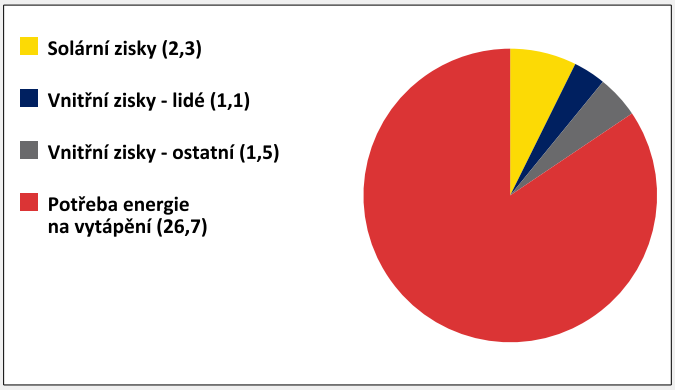
ZTRÁTY ENERGIE			VYUŽITELNÉ ZISKY ENERGIE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ		
Prostup tepla obálkou budovy	MWh/rok	22,843	Solární zisky	MWh/rok	2,306
Větrání		4,034	Vnitřní zisky - lidé		1,131
Netěsnosti obálky - infiltrace		4,724	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		1,485
Celkem		31,601	Celkem		4,922

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	26,679	kWh/m^2.rok	126

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 73 0540-2	Referenční hodnota	Dosažená úroveň vypočtená / referenční hodnota
Ozn.	Název	°C	---	m^2	$W/m^2.K$			
STĚNY VNĚJŠÍ				**111,9**				
SV1	CP 450+EPS 150	20,0	EXT	26,5	**0,24**	0,30	0,30	80 %
SV2	CP 300+EPS 150	20,0	EXT	5,1	**0,25**	0,30	0,30	83 %
SV3	PB 400+EPS 120	20,0	EXT	7,6	**0,20**	0,30	0,30	67 %
SV4	PB 150+EPS 150	20,0	EXT	4,6	**0,16**	0,30	0,30	53 %
SV5	Siporex 300+EPS 150	20,0	EXT	15,6	**0,17**	0,30	0,30	57 %
SV6	Siporex 300+EPS 120	20,0	EXT	27,5	**0,19**	0,30	0,30	63 %
SV7	CP 300	20,0	EXT	3,0	**1,9**	0,30	0,30	633 %
SV8	Štít. stěna	20,0	EXT	22,1	**0,46**	0,30	0,30	153 %
STŘECHY				**65,1**				
ST1	Střecha 1-zatep	20,0	EXT	27,3	**0,38**	0,24	0,24	158 %
ST2	Střecha 1-zatep	20,0	EXT	23,8	**0,38**	0,24	0,24	158 %
ST3	Střecha 2-zatep	20,0	EXT	7,0	**0,52**	0,24	0,24	217 %
ST4	Střecha plech-zatep	20,0	EXT	7,1	**0,31**	0,24	0,24	129 %
KONSTRUKCE K ZEMINĚ				**39,3**				
KZ1	Podlaha-zemina	20,0	ZEM	39,3	**3,5**	0,45	0,45	778 %
KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				**118,3**				
KN1	CP 300-vyt/nevyt	20,0	NEVYT	35,2	**1,6**	0,95	0,95	168 %
KN2	Strop-trámy	20,0	NEVYT	27,8	**0,31**	0,30	0,30	103 %
KN3	Podlaha- vyt/nevyt sklep	20,0	NEVYT	11,7	**2,3**	0,30	0,30	767 %
KN4	Podlaha- vyt/nevyt garáž+sklad	20,0	NEVYT	43,6	**1,6**	0,30	0,30	533 %
VÝPLNĚ OTVORŮ				**26,7**				
VO1	OD-1700/1200	20,0	EXT	2,0	**1,4**	1,5	1,5	93 %
VO2	OD-850/1200	20,0	EXT	1,0	**1,4**	1,5	1,5	93 %
VO3	OD-1970/1210	20,0	EXT	2,4	**1,4**	1,5	1,5	93 %
VO4	OD-1720/1360	20,0	EXT	4,7	**1,4**	1,5	1,5	93 %
VO5	OD-1410/1410	20,0	EXT	2,0	**1,4**	1,5	1,5	93 %
VO6	OD-1100/1000	20,0	EXT	2,2	**1,4**	1,5	1,5	93 %
VO7	OS-650/1180	20,0	EXT	4,6	**1,4**	1,5	1,5	93 %
VO8	OS-550/780	20,0	EXT	0,9	**1,4**	1,5	1,5	93 %

(pokračování)

(pokračování)

VO9	DV-1100/2100	20,0	EXT	6,9	**1,6**	**1,7**	**1,7**	94 %

TEPELNÉ VAZBY				
Vliv tepelných vazeb vyjadřuje úroveň tepelně technické kvality řešení napojení jednotlivých konstrukcí (např. vnější stěny na střechu, popř. na výplň otvoru) a případný průnik tyčového prvku stavební konstrukcí, které mohou při řešení přinášet zeslabení tloušťky tepelněizolační vrstvy, narušení její souvislosti a narušení vodivějšími prvky.				
Vliv tepelných vazeb	**0,050**		**0,020**	250 %

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
									% pokrytí
		kW		MWh/rok	%	COP	%	%	MWh/rok
ZT1	plyn. kondenz. kotel Baxi	24,0	zemní plyn	32,7	103,0	-	90,0	88,0	100,0 %
									26,7

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
									% pokrytí
		kW		MWh/rok	%	COP	%	m^3/rok	MWh/rok
TV1	el. bojler 120	6,0	elektřina	3,1	99,0	-	70,5	40,9	70,0 %
									2,1
TV2	průtokový el. bojler	5,0	elektřina	1,2	99,0	-	79,6	17,5	30,0 %
									0,92

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
		---	m^2	lux	---	---	---	---
OS1	rodinný dům		211,7	75,0	1,70	1,00	1,00	0,55

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**	1. Strop v podkroví zateplit MV o tl. 200 mm a podlahu přízemí EPS o tl. 150 mm. Střechu zateplit MV o tl. 200 m, štítovou zeď v podkroví zateplit MV o tl. 200 mm. Vnitřní zdi CP 600 mm a 300 mm zateplit EPS o tl. 100 mm. 2. Instalovat plastové okna s trojskly k=0,9 W/m2.K. a dveře s trojskly k=1,1 W/m2.K.
KROK 2	**Využití zařízení pro zpětné získávání tepla**	Není doporučeno
KROK 3	**Zlepšení účinnosti technických systémů budovy**	Plynový kondenzační kotel Baxi napojit na ohřev 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**	NE	NE	NE	Není doporučeno
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	Není doporučeno
	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	Není doporučeno
	Tepelná čerpadla	NE	NE	NE	Není doporučeno

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

Popis souboru opatření

1. Strop v podkroví zateplit MV o tl. 200 mm a podlahu přízemí EPS o tl. 150 mm. Střechu zateplit MV o tl. 200 m, štítovou zeď v podkroví zateplit MV o tl. 200 mm. Vnitřní zdi CP 600 mm a 300 mm zateplit EPS o tl. 100 mm.
2. Instalovat plastové okna s trojskly k=0,9 W/m2.K. a dveře s trojskly k=1,1 W/m2.K.
3. Plynový kondenzační kotel Baxi napojit na ohřev 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	140	181	210	F
	29,7	**38,3**	**44,5**	
Soubor navržených opatření	70	92	100	C
	14,8	**19,6**	**21,1**	
Dosažená úspora energie	70	89	110	
	14,9	**18,7**	**23,4**	

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 vztažná plocha**	**Měrná potřeba na vytápění referenční budovy**	**Míra snížení**
		m^2	$KWh/m^2.rok$	%
	Z1: obytná	211,7	84	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	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	0,68	0,36	-

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	181	143	-

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)

Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie	$kWh/m^2.rok$	Budova jako celek	210	146	-

J OSTATNÍ ÚDAJE

METODA VÝPOČTU			
Použitý software:	ENERGIE (Svoboda Software)	**Verze software:**	verze 2026.11 (vyhl.264/2020 Sb. + vyhl.222/2024 Sb. + ČSN 730540-2 (2025))
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. Ladislav Blažej	**Číslo oprávnění:**	0656
Telefon:	603151866	**E-mail:**	ladislav.blazej@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:	894442.0	**Podpis energetického specialisty:**	
Datum vyhotovení průkazu:	19.10.2026		
Platnost průkazu do:	19.10.2036		