

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. 1160/15

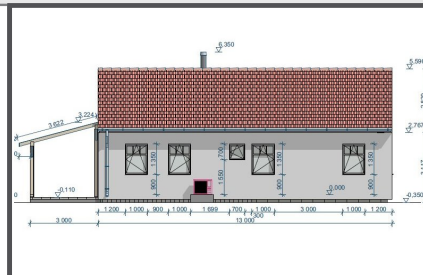
PSČ, místo: 671 71, Morašice

K.ú., parcelní č.: Morašice (698466), 1160/15

Typ budovy: Rodinný dům

Celková energeticky vztažná plocha: 104

m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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

Mimořádně
úsporná

A

70.9

Velmi
úsporná

B

106

Úsporná

C

142

Méně úsporná

D

204

Nehospodárná

E

266

Velmi
nehospodárná

F

328

Mimořádně
nehospodárná

G

B

77.1

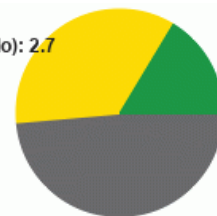
Požadavky pro výstavbu
nové budovy od 1.1.2022

jsou SPLNĚNY

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ Elektřina: 3.8
■ Energie okolního prostředí (elektřina a teplo): 2.7
■ Kusové dřevo, dřevní štěpka: 1.3



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0.23 W/(m ² ·K)	B
	Měrná potřeba tepla na vytápění	36.0 kWh/(m ² ·rok)	
	Celková dodaná energie	74.3 kWh/(m ² ·rok)	A
	Vytápění	46.2 kWh/(m ² ·rok)	A
	Chlazení	1.37 kWh/(m ² ·rok)	-
	Nucené větrání	0.74 kWh/(m ² ·rok)	A
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	21.7 kWh/(m ² ·rok)	A
	Osvětlení	4.34 kWh/(m ² ·rok)	C

Energetický specialista: Saint-Gobain Construction Products CZ a.s.

Osvědčení č.: 1883

Kontakt: Veronika.Skorunkova@saint-gobain.com



Ev. č. průkazu: 2026_028

Vyhotoveno dne: 18.02.2026

Podpis: *Skorunkova*

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:	Morašice	Část obce:	
Ulice:		Č.p. / č. or. (č.ev.)	
Katastrální území:	Morašice (698466)	Převládající typ využití:	Rodinný dům
Parcelní číslo pozemku:	1160/15	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	2027	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 objekt rodinného domu s jedním nadzemním podlažím a sedlovou střechou. Objekt je obdélníkového tvaru o vnějších rozměrech 13,0 x 8,0 m. Nosnou konstrukci obvodových stěn tvoří dřevěná rámová konstrukce s izolací z minerální vlny tl. 140 mm. Z vnější strany je stěna zateplena kontaktním zateplovacím systémem z EPS 70 F tl. 200 mm. Podlaha na terénu je opatřena izolací EPS 100 Z tl. 120 mm. Střešní a stropní konstrukce tvoří izolace z Isover Unirol Profi tl. 320 mm. Okenní a dveřní výplně otvorů jsou s izolačním trojsklem s $U_w = 0,9 \text{ W.m}^{-2}\text{.K}^{-1}$ a $U_d = 1,0 \text{ W.m}^{-2}\text{.K}^{-1}$.

Stručný popis technických systémů:

Vytápění objektu je zajištěno tepelným čerpadlem vzduch/vzduch typu multi-split a krbovými kamny.
Příprava teplé užitkové vody je zajištěna elektrickým zásobníkovým ohřivačem o objemu 160 l.
Chlazení je řešeno pomocí tepelného čerpadla vzduch/vzduch typu multi-split.
Větrání objektu je nucené pomocí centrální jednotky s rekuperací tepla.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	341,6
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	346,0
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	1,01
Celková energeticky vztázná plocha budovy	m ²	104,0
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	17,2

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	RD - obytné prostory	1.RD - obytné prostory	☒	☒	20	104,0
NZ2	Podstřešní prostor	Obecný nevytápěný prostor (n=0,33 1/h)	☐	☐	-	-

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).

Elektřina	10,7%	1,8%	1,0%	---	29,2%	5,8%	---	48,6%
	0.83	0.14	0.08	---	2.26	0.45	---	3.76
Kusové dřevo, dřevní štěpka	16,3%	---	---	---	---	---	---	16,3%
	1.26	---	---	---	---	---	---	1.26

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

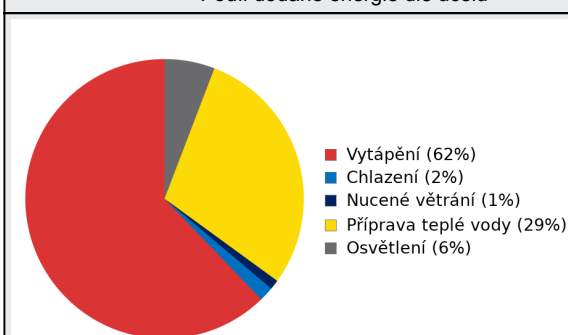
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

Energie okolního prostředí (elektřina a teplo)	35,0%	---	---	---	---	---	---	35,0%
	2.71	---	---	---	---	---	---	2.71

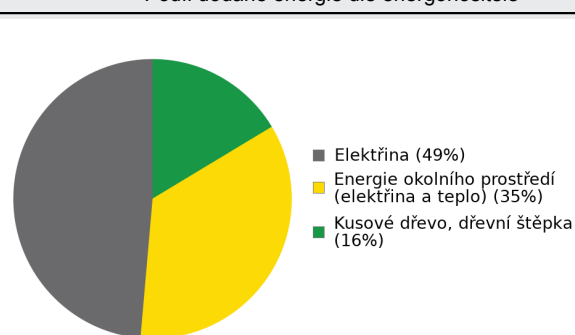
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuální podíl	62,1%	1,8%	1,0%	---	29,2%	5,8%	---	100,0%
kWh/m²rok	46,2	1,4	0,7	---	21,7	4,3	---	74,3
MWh/rok	4.80	0.14	0.08	---	2.26	0.45	---	7.73

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							

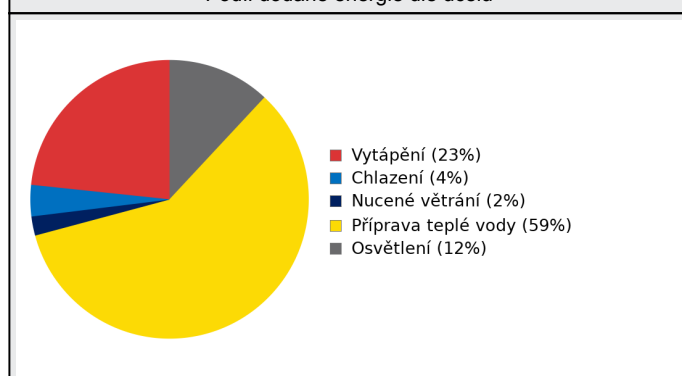
ENERGONOSITELE

Elektřina	2,1	21,8%	3,7%	2,0%	---	59,1%	11,8%	---	98,4%
		1.74	0.30	0.16	---	4.74	0.95	---	7.89
Energie okolního prostředí (elektřina a teplo)	0,0	0,0%	---	---	---	---	---	---	0,0%
		0.00	---	---	---	---	---	---	0.00
Kusové dřevo, dřevní štěpka	0,1	1,6%	---	---	---	---	---	---	1,6%
		0.13	---	---	---	---	---	---	0.13

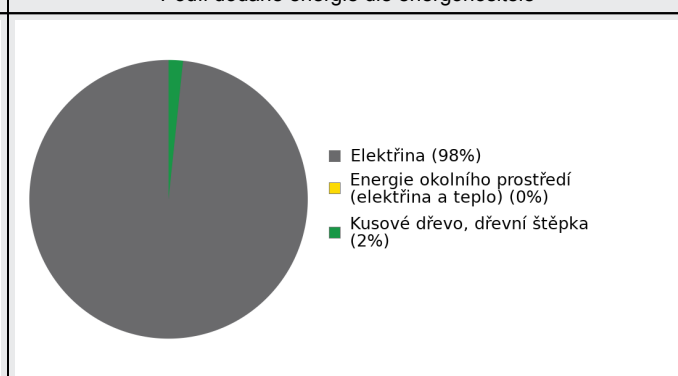
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuální podíl	23,3%	3,7%	2,0%	---	59,1%	11,8%	---	100,0%
kWh/m²rok	18,0	2,9	1,5	---	45,6	9,1	---	77,1
MWh/rok	1.87	0.30	0.16	---	4.74	0.95	---	8.02

Podíl dodané energie dle účelu

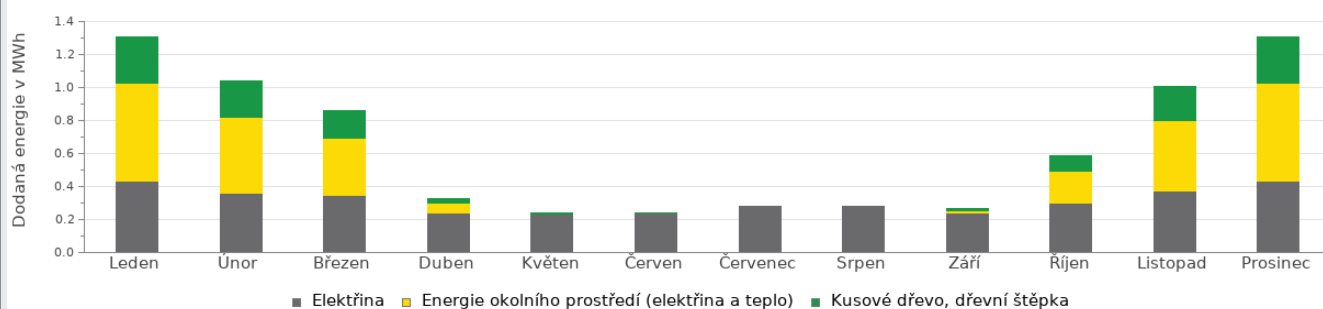


Podíl dodané energie dle energonositele

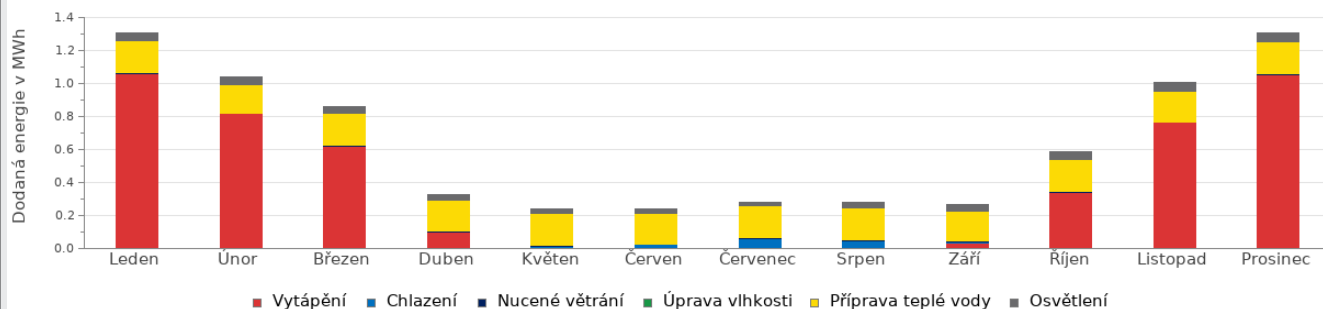


D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE**BILANCE PODLE ENERGOISITELŮ**

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	1.31	1.04	0.86	0.33	0.24	0.24	0.28	0.28	0.26	0.59	1.00	1.31
Elektřina	0.43	0.36	0.35	0.24	0.23	0.24	0.28	0.28	0.24	0.30	0.37	0.43
Energie okolního prostředí (elektřina a teplo)	0.60	0.46	0.35	0.06	0.005	9.9E-5	0.00	0.00	0.02	0.19	0.43	0.59
Kusové dřevo, dřevní štěpka	0.28	0.22	0.16	0.03	0.002	4.62E-5	0.00	0.00	0.008	0.09	0.20	0.28

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	1.31	1.04	0.86	0.33	0.24	0.24	0.28	0.28	0.26	0.59	1.00	1.31
Vytápění	1.06	0.82	0.62	0.10	0.009	0.0002	0.00	0.00	0.03	0.34	0.76	1.06
Chlazení	0.00	0.00	0.00	0.00	0.004	0.02	0.06	0.05	0.006	0.00	0.00	0.00
Nucené větrání	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
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	0.19	0.17	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
Osvětlení	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05

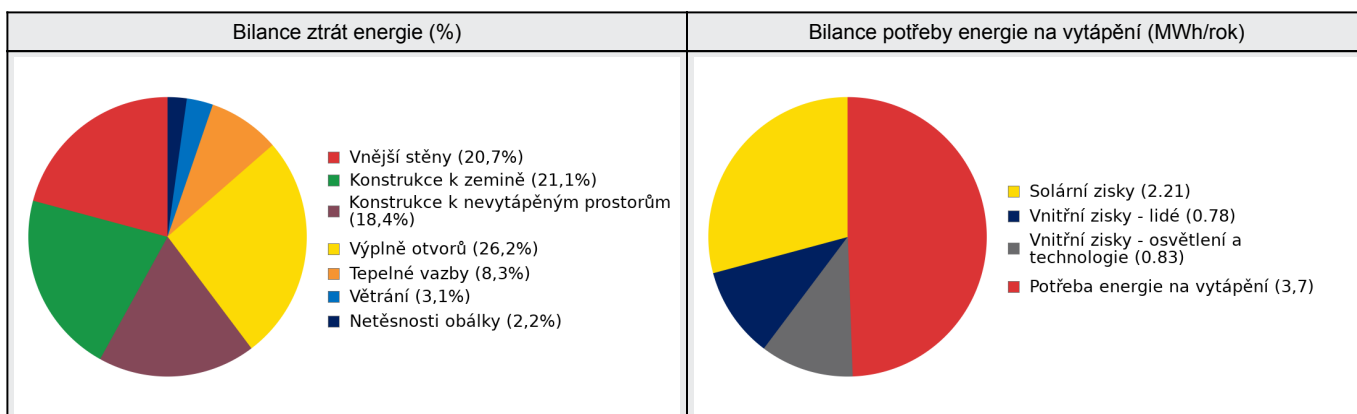
Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby

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	7.17	Solární zisky	MWh/rok	2.21
Větrání		0.23	Vnitřní zisky - lidé		0.78
Netěsnosti obálky - infiltrace		0.17	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		0.83
Celkem		7.57	Celkem		3.83

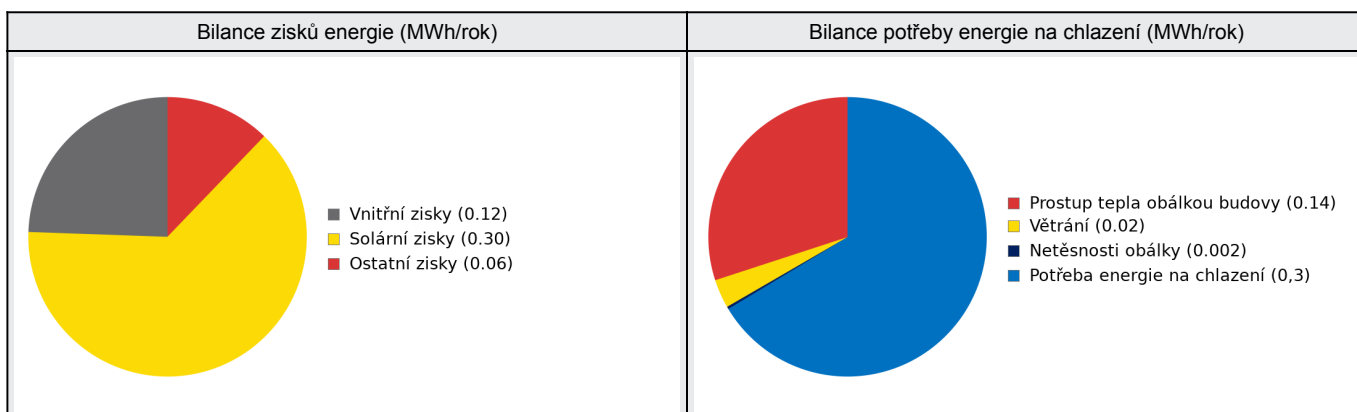
POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	3,7	kWh/m ² .rok	36,0
-----------------------------	---------	-----	-------------------------	------

**BILANCE PRO REŽIM CHLAZENÍ**

Celkové tepelné zisky budovy jsou tvořeny vnitřními zisky (lidé, osvětlení, přístroje, ventilátory, rozvody teplé vody, akumulční nádoby) a solárními zisky přes průsvitné konstrukce. Dále jsou zahrnuty zisky prostupem tepla přes konstrukce obálky budovy, cíleným větráním a neřízeným větráním netěsnostmi - infiltrací. Tepelné zisky jsou sníženy o využitelné tepelné ztráty, kdy je teplota exteriéru nižší než teplota interiéru (zejména v nočních hodinách). Zbývající tepelné zisky tvoří potřebu energie na chlazení budovy, kterou je nutné dodat soustavou chlazení.

ZISKY ENERGIE			VYUŽITELNÉ ZTRÁTY ENERGIE - PŘEDCHLAZENÍ		
Vnitřní zisky (lidé, osvětlení, spotřebiče atd.)	MWh/rok	0.12	Prostup tepla obálkou budovy	MWh/rok	0.14
Solární zisky průsvitnými konstrukcemi		0.30	Cílené větrání		0.02
Ostatní zisky (prostupem, větráním, infiltrací)		0.06	Netěsnosti obálky - infiltrace		0.002
Celkem		0.48	Celkem		0.16

POTŘEBA ENERGIE NA CHLAZENÍ	MWh/rok	0,3	kWh/m ² .rok	3,1
-----------------------------	---------	-----	-------------------------	-----



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				114,3				
STN-1	Obvodová stěna S (Z1)	20	EXT	36,8	0,150	0,30	0,21	71%
STN-2	Obvodová stěna J (Z1)	20	EXT	31,6	0,150	0,30	0,21	71%
STN-3	Obvodová stěna V (Z1)	20	EXT	22,3	0,150	0,30	0,21	71%
STN-4	Obvodová stěna Z (Z1)	20	EXT	23,6	0,150	0,30	0,21	71%

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				104,0				
PDL(z)-5	Podlaha na zemině (Z1)	20	ZEM	104,0	0,290	0,45	0,32	91%

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				104,0				
STR-6	Strop pod nevytápěným podstřešním prostorem (Z1-Z2)	20	NZ2	104,0	0,150	0,30	0,21	71%

VÝPLNĚ OTVORŮ				23,7				
VYP-7	Okno S (Z1)	20	EXT	5,9	0,900	1,50	1,10	82%
VYP-8	Okno J (Z1)	20	EXT	7,9	0,900	1,50	1,10	82%
VYP-9	Okno V (Z1)	20	EXT	4,0	0,900	1,50	1,10	82%
VYP-10	Okno Z (Z1)	20	EXT	2,7	0,900	1,50	1,10	82%
VYP-11	Dveře J (Z1)	20	EXT	3,2	1,000	1,70	1,20	83%

TEPELNÉ VAZBY								
Vliv tepelných vazeb zobrazuje úroveň řešení konstrukčních detailů - styků mezi dvěma a více konstrukcemi.								
Vliv tepelných vazeb ΔU_{tb}				---	0,020	---	0,014	143%

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 tepla¹	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								
TČ-1	Tepelné čerpadlo vzduch/vzduch	9,01	Elektřina	0.83	---	4,26	93%	91%	80,0%
									2.99
K-2	Krbová kamna	4	Kusové dřevo, dřevní štěpka	1.26	70	---	93%	91%	20,0%
									0.75

CHLAZENÍ

Ozn.	Zdroj chladu	Systém chlazení uvnitř budovy						
		Celkový jmenovitý chladicí výkon	Palivo	Spotřeba energie na chlazení v palivu	Sezónní chladicí faktor zdroje chladu	Sezónní účinnost distribuce a akumulace chladu	Sezónní účinnost sdílení chladu	Potřeba energie na chlazení
		kW		MWh/rok	SEER _{C,gen,int}	η _{C,dis,int}	η _{C,em}	% pokrytí
								MWh/rok
CHL-1	Tepelné čerpadlo vzduch/vzduch	8	Elektřina	0.14	2,70	95%	87%	100,0%
								0.32

NUCENÉ VĚTRÁNÍ

Ozn.	Systém nuceného větrání	Jmenovitý objemový průtok větracího vzduchu	Průměrný objemový průtok při provozu systému	Spotřeba energie pro provoz systému nuceného větrání	Časový podíl provozu systému nuceného větrání	Sezónní účinnost zařízení zpětného získávání tepla	Jmenovitý měrný příkon systému nuceného větrání	Váhový činitel regulace systému nuceného větrání
		m ³ /hod	m ³ /hod	MWh/rok	%	%	W.s/m ³	%
VZT-1	VZT s rekuperací	200	72	0.06	100	90	1 620	20,8

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	El. patrona v zásobníku	2	Elektřina	2.26	99	---	TVsys 1: 78,4	29,20	100,0					
									2.23					

OSVĚTLENÍ								
Ozn.	Osvětlovací soustava / zóna	Převažující typ světelných zdrojů	Odpovídající energeticky vztahná plocha	Průměrná požadovaná osvětlenost	Průměrné korekční činitele soustavy			
					Typ světelných zdrojů	Řízení soustavy	Konstantní osvětlenost	Závislost na denním světle
		---	m ²	lux	---	---	---	---
Z1 (L1)	LED	referenční hodnota vyhl. 264/2020 Sb. - obytné zóny	83,20	46	1,70	1,00	1,00	0,87

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 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	V této kategorii není navrhováno žádné opatření.

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	Na střechu objektu je možné instalovat FVE. Opatření je snadno technicky realizovatelné a ekonomicky příznivé k realizaci.
KROK 4	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	Instalace KVET není doporučena k realizaci vzhledem k vysokým pořizovacím nákladům a vzhledem k charakteru objektu - rodinný dům s nízkou potřebou tepla v letních měsících.
KROK 4	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	Napojení na SZTE není možné z hlediska technické proveditelnosti.
KROK 4	Tepelná čerpadla	ANO	ANO	ANO	V objektu je osazeno tepelné čerpadlo vzduch/vzduch již ve stávajícím stavu.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

Popis souboru opatření	V rámci opatření je navržena instalace zásobníkového ohřívače teplé vody s tepelným čerpadlem. Po realizaci bude budova zařazena do klasifikační třídy A. Další opatření nejsou navržena. Jedná se o novostavbu, která má optimalizovány skladby stavebních konstrukcí i navržené technické systémy.			
	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	54,20	74,31	77,09	
	5.64	7.73	8.02	
Soubor navržených opatření	54,20	74,95	49,18	
	5.64	7.80	5.11	
Dosažená úspora energie	0,00	-0,64	27,91	-
	0.00	-0.07	2.91	

I PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY**CELKOVÉ HODNOCENÍ PLNĚNÍ POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY**

Požadavek vyhlášky dle:	§6 odst. 1	Splněno:	ANO
-------------------------	------------	----------	-----

REFERENČNÍ BUDOVA

Úroveň referenční budovy:	budova s téměř nulovou spotřebou energie 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 - RD - obytné prostory (obytná zóna)	104,0	86,6	48

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 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/m ² .K	Budova jako celek	0,23	0,27	ANO
---	---------------------	-------------------	------	------	-----

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	74,31	162,56	ANO
------------------------	-------------------------	-------------------	-------	--------	-----

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	77,09	88,62	ANO
--------------------------------	-------------------------	-------------------	-------	-------	-----

J OSTATNÍ ÚDAJE**METODA VÝPOČTU**

Použitý software:	III DEKSOFT® - ENERGETIKA	Verze software:	8.1.1 (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 INFORMACÍBezplatná poradenská služba: <https://www.mpo-efekt.cz/cz/ekis>Katalog úspor energie: <http://uspornaopatreni.cz>**K ENERGETICKÝ SPECIALISTA****ENERGETICKÝ SPECIALISTA**

Jméno / obchodní firma:	Saint-Gobain Construction Products CZ a.s.	Číslo oprávnění:	1883
Telefon:	722984472	E-mail:	Veronika.Skorunkova@saint-gobain.com

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:	Ing. Veronika Skorunková	Číslo oprávnění:	1797
--------------------------	--------------------------	-------------------------	------

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:	2026_028	Podpis energetického specialisty:	 
Datum vyhotovení průkazu:	18.02.2026		
Platnost průkazu do:	18.02.2036		