

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
Školní 396
66902, Suchohrdly
katastrální území Suchohrdly u
Znojma [759228]
parc. č. 145/3



Energetický specialista

Ing. Luděk Novotný
Číslo oprávnění: 1739

Evidenční číslo

885867.0

Datum vydání

21.09.2026

Verze dokumentu

Verze 1.0

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: Školní, 396
PSČ, místo: 66902, Suchohrdly
K.ú., parcelní č.: Suchohrdly u Znojma (759228), 145/3
Typ budovy: Rodinný dům
Celková energeticky vztažná plocha: 146 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



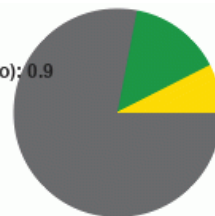
Požadavek vyhlášky na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ Elektřina: 9.5
■ Kusové dřevo, dřevní štěpka: 1.8
■ Energie okolního prostředí (elektřina a teplo): 0.9



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0.24 W/(m ² ·K)	
	Měrná potřeba tepla na vytápění	37.6 kWh/(m ² ·rok)	
	Celková dodaná energie	82.9 kWh/(m ² ·rok)	
	Vytápění	47.0 kWh/(m ² ·rok)	
	Chlazení	3.64 kWh/(m ² ·rok)	-
	Nucené větrání	1.92 kWh/(m ² ·rok)	
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	28.4 kWh/(m ² ·rok)	
	Osvětlení	1.98 kWh/(m ² ·rok)	

Energetický specialista: Ing. Luděk Novotný

Osvědčení č.: 1739

Kontakt: ludano@me.com



Ev. č. průkazu: 885867.0

Vyhotoveno dne: 21.09.2026

Podpis:

Luděk Novotný

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:	Suchohrdly	Část obce:	
Ulice:	Školní	Č.p. / č. or. (č.ev.)	396
Katastrální území:	Suchohrdly u Znojma (759228)	Převládající typ využití:	Rodinný dům
Parcelní číslo pozemku:	145/3	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	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 samostatný rodinný dům. Obvodové zdivo je z tvárnic Porfix tl. 30 cm + 20 cm EPS, podlahy převážně z lamino + EPS tl. 15 cm, okna převážně plastová 3 sklo, vchodové dveře plast. Dům má 2. NP se sedlou střechou a taškovou krytinou. Půdorys domu je obdélníkový.

Stručný popis technických systémů:

Vytápění je el. infra panely v kombinaci s krbem na dřevo bez výměníku a TČ vzduch x vzduch. Ohřev TUV je el. boilerem. Zařizovací předměty mají pákové výtokové baterie. Větrání přirozenými otvory v kombinaci se vzduchotechnikou s rekuperací. K chlazení zajišťuje stejné TČ jako vytápění. Zařízení pro úpravu vlhkosti vzduchu není v objektu navrženo. Teplota v místnostech je 20 °C.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	374,5
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	310,9
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,83
Celková energeticky vztázná plocha budovy	m ²	146,0
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	10,4

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 °C	Energ. vztázná plocha m ²
			Vytápění	Chlazení		
Z1	Obytná část	1.RD - obytné prostory	☒	☒	20	146,0

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	34,7%	4,4%	2,3%	---	34,3%	2,4%	---	78,0%
	4.20	0.53	0.28	---	4.15	0.29	---	9.45
Kusové dřevo, dřevní štěpka	14,5%	---	---	---	---	---	---	14,5%
	1.76	---	---	---	---	---	---	1.76

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

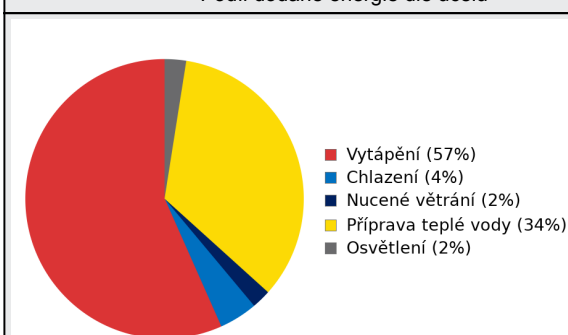
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

Energie okolního prostředí (elektřina a teplo)	7,4%	---	---	---	---	---	---	7,4%
	0.90	---	---	---	---	---	---	0.90

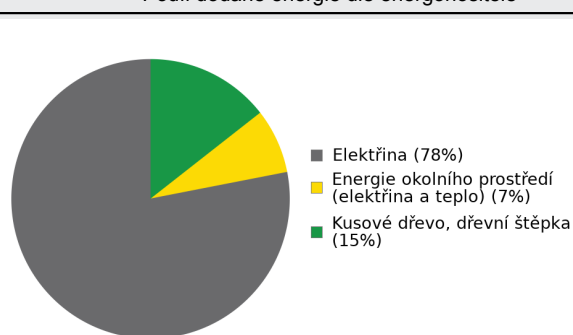
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuální podíl	56,6%	4,4%	2,3%	---	34,3%	2,4%	---	100,0%
kWh/m²rok	47,0	3,6	1,9	---	28,4	2,0	---	82,9
MWh/rok	6.86	0.53	0.28	---	4.15	0.29	---	12.1

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							

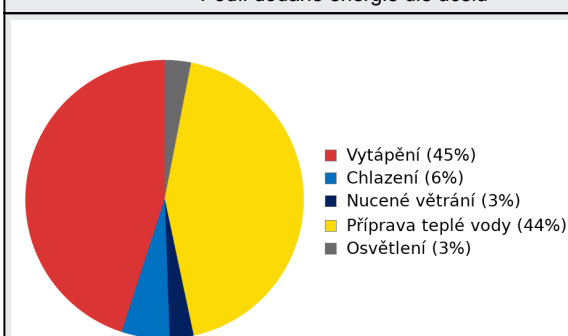
ENERGONOSITELE

Elektřina	2,1	44,0%	5,6%	2,9%	---	43,5%	3,0%	---	99,1%
		8.82	1.12	0.59	---	8.72	0.61	---	19.8
Energie okolního prostředí (elektřina a teplo)	0,0	0,0%	---	---	---	---	---	---	0,0%
		0.00	---	---	---	---	---	---	0.00
Kusové dřevo, dřevní štěpka	0,1	0,9%	---	---	---	---	---	---	0,9%
		0.18	---	---	---	---	---	---	0.18

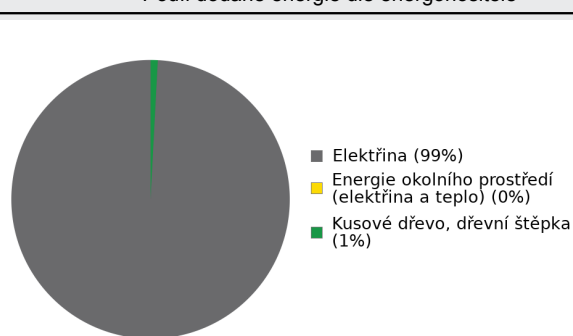
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuální podíl	44,9%	5,6%	2,9%	---	43,5%	3,0%	---	100,0%
kWh/m²rok	61,6	7,6	4,0	---	59,7	4,2	---	137,1
MWh/rok	8.99	1.12	0.59	---	8.72	0.61	---	20.0

Podíl dodané energie dle účelu

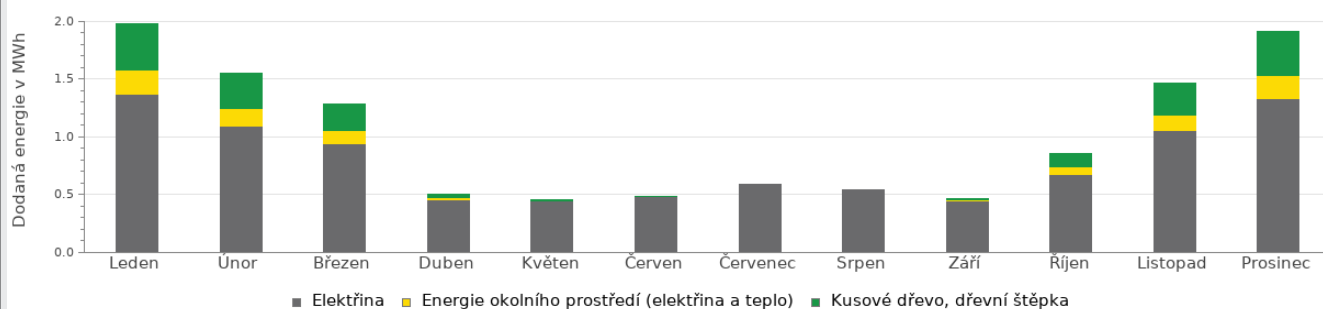


Podíl dodané energie dle energonositele

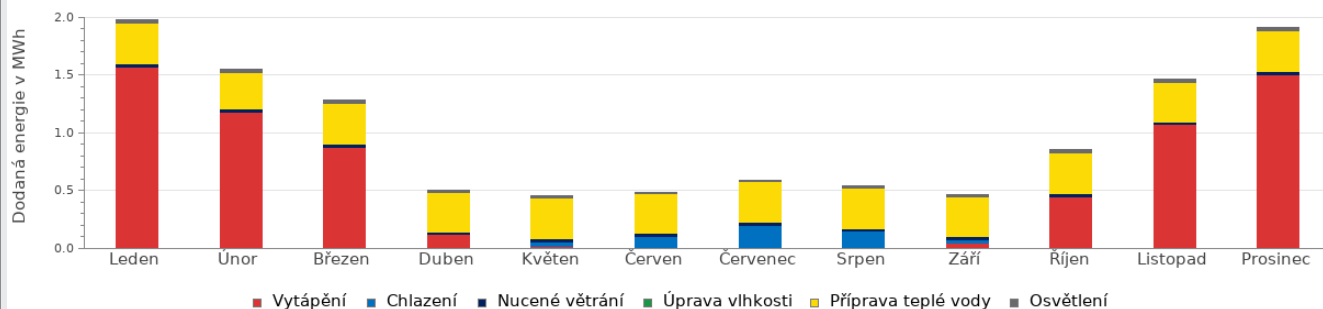


D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE**BILANCE PODLE ENERGOISITELŮ**

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	1.98	1.55	1.28	0.51	0.45	0.49	0.59	0.54	0.47	0.85	1.47	1.92
Elektřina	1.37	1.09	0.94	0.46	0.45	0.49	0.59	0.54	0.45	0.68	1.05	1.33
Energie okolního prostředí (elektřina a teplo)	0.21	0.16	0.12	0.02	0.002	0.0002	0.00	0.00	0.006	0.06	0.14	0.20
Kusové dřevo, dřevní štěpka	0.40	0.30	0.23	0.03	0.004	0.0004	0.00	0.00	0.01	0.12	0.28	0.39

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	1.98	1.55	1.28	0.51	0.45	0.49	0.59	0.54	0.47	0.85	1.47	1.92
Vytápění	1.57	1.18	0.88	0.12	0.02	0.002	0.00	0.00	0.04	0.45	1.07	1.51
Chlazení	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.11	0.20	0.15	0.04	0.00	0.00	0.00
Nucené větrání	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
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	0.35	0.32	0.35	0.34	0.35	0.34	0.35	0.35	0.34	0.35	0.34	0.35
Osvětlení	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03

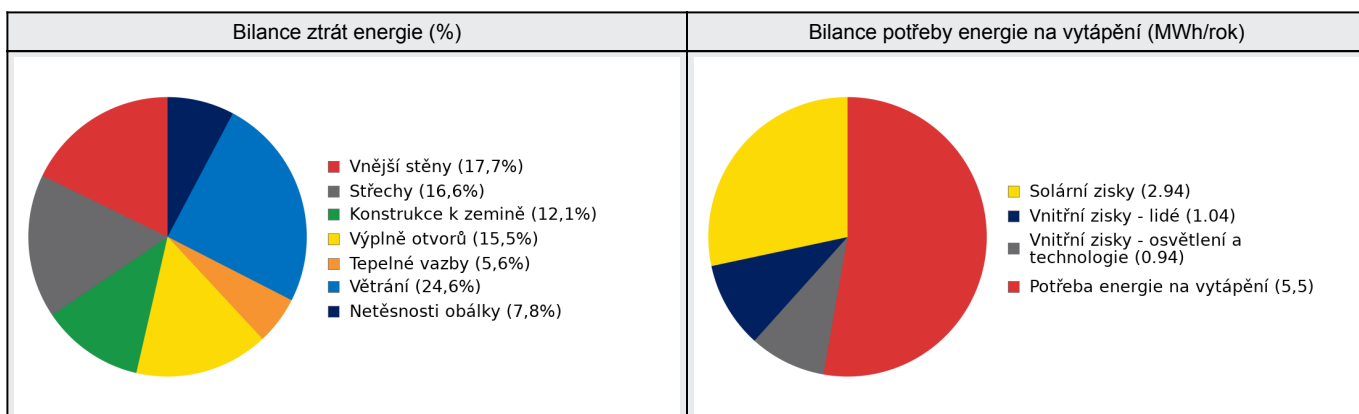
Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby

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	7.03	Solární zisky	MWh/rok	2.94
Větrání		2.57	Vnitřní zisky - lidé		1.04
Netěsnosti obálky - infiltrace		0.81	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		0.94
Celkem		10.4	Celkem		4.92

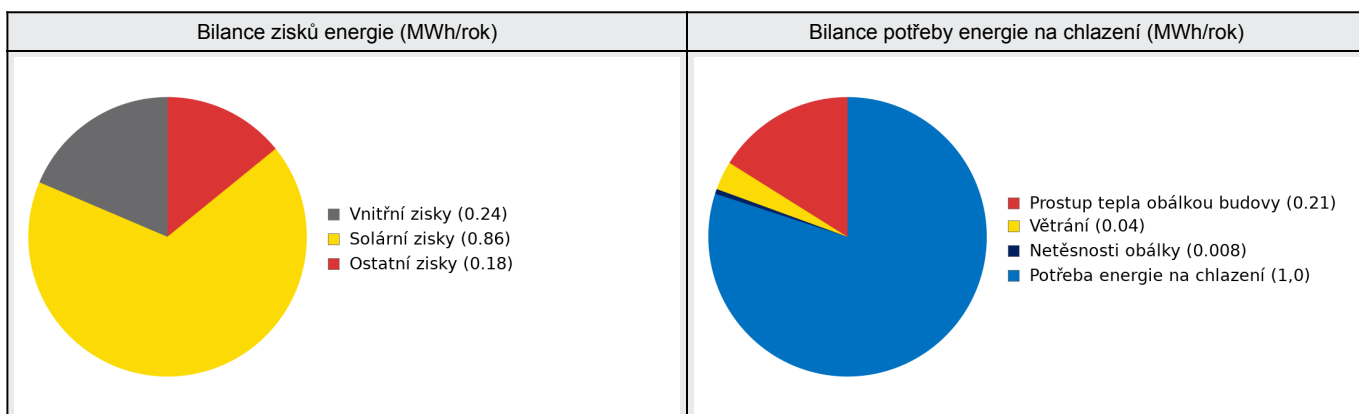
POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	5,5	kWh/m ² .rok	37,6
-----------------------------	---------	-----	-------------------------	------

**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	0.24	Prostup tepla obálkou budovy	MWh/rok	0.21
Solární zisky průsvitnými konstrukcemi		0.86	Cílené větrání		0.04
Ostatní zisky (prostupem, větráním, infiltrací)		0.18	Netěsnosti obálky - infiltrace		0.008
Celkem		1.28	Celkem		0.26

POTŘEBA ENERGIE NA CHLAZENÍ	MWh/rok	1,0	kWh/m ² .rok	7,0
-----------------------------	---------	-----	-------------------------	-----



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	U _j	U _{N,j}	U _{R,j}	
Ozn.	Název	°C	---	m²	W/m².K			

VNĚJŠÍ STĚNY				140,8				
STN-6	JZ z Porfix 30 + 20 EPS (Z1)	20	EXT	25,3	0,140	0,30	0,30	47%
STN-7	SZ z Porfix 30 + 20 EPS (Z1)	20	EXT	43,9	0,140	0,30	0,30	47%
STN-8	JV z Porfix 30 + 20 EPS (Z1)	20	EXT	39,5	0,140	0,30	0,30	47%
STN-9	SV z Porfix 30 + 20 EPS (Z1)	20	EXT	32,0	0,140	0,30	0,30	47%

STŘECHY				78,8				
STR-10	Strop pod půdou (Z1)	20	EXT	38,2	0,240	0,24	0,24	100%
STR-11	JZ střecha 35° (Z1)	20	EXT	19,3	0,230	0,24	0,24	96%
STR-12	SV střecha 35° (Z1)	20	EXT	21,3	0,230	0,24	0,24	96%

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				73,0				
PDL(z)-13	Podlaha na terénu (Z1)	20	ZEM	73,0	0,270	0,45	0,45	60%

VÝPLNĚ OTVORŮ				18,3				
VYP-1	JZ d plast (Z1)	20	EXT	2,9	0,900	1,70	1,70	53%
VYP-2	JZ o plast (Z1)	20	EXT	3,8	0,900	1,50	1,50	60%
VYP-3	JZ o střeš plast 35° (Z1)	20	EXT	1,9	1,300	1,50	1,50	87%
VYP-4	SZ o plast (Z1)	20	EXT	2,6	0,900	1,50	1,50	60%
VYP-5	JV o plast (Z1)	20	EXT	7,0	0,900	1,50	1,50	60%

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 balance 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 distribuce a akumulace tepla	Sezónní účinnost sdílení tepla	Potřeba energie na vytápění				
					kW	MWh/rok			%	COP	%	%	% pokrytí
													MWh/rok
TČ-1	AUX-12CA	4,20	Elektřina	0.57	---	2,57	Z1: 93	Z1: 96	24,0				
									1.32				
K-2	bivalentní el. zdroj v TČ	5	Elektřina	0.39	95	---	Z1: 93	Z1: 96	6,0				
									0.33				
K-3	Krbová vložka bez výměníku	5	Kusové dřevo, dřevní štěpka	1.76	70	---	Z1: 93	Z1: 96	20,0				
									1.10				
K-4	El. infrapanely	10	Elektřina	3.24	95	---	Z1: 93	Z1: 96	50,0				
									2.74				

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	---	%	%	% pokrytí		
							MWh/rok	
CHL-1	AUX-12CA	3,5	Elektřina	0.53	2,33	Z1: 95	Z1: 87	100,0
								1.02

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	Podkroví s rekuperací	48	20	0.28	80	0	3 000	100,0

PŘÍPRAVA TEPLÉ VODY

V případě, že je zdrojem tepla zařízení pro kombinovanou výrobu tepla a elektřiny nebo solární systém jsou balance 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-5	el. patrona v boileru	2	Elektřina	4.15	99	---	TVsys 1: 85,2	58,40	100,0
									4.11

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	---	---	---	---
Z1 (L1)	Byt	LED - bez uvedení měrného výkonu	116,80	48	0,86	1,00	1,00	0,86

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	Vytápění: OP _{T-1} - Montáž automatického kotle na peletky s teplovodními rozvody 80/60 °C. Montáží automatického kotle na peletky s teplovodními rozvody 80/60 °C se sníží spotřeba neobnovitelné energie na vytápění.		

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	NE	ANO	Solární kolektor pro ohřev TUV na střeše objektu.
KROK 4	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	Kogenerační plynová jednotka na výrobu elektřiny a odpadového tepla.
KROK 4	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	Soustava zásobování tepelnou energií.
KROK 4	Tepelná čerpadla	ANO	ANO	ANO	TČ vzduch x vzduch je již nainstalována, z hlediska ekonomického i ekologického vhodné. Z hlediska hlukových parametrů lze instalaci doporučit s výhradami.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření	Montáž automatického kotle na peletky s teplovodními rozvody 80/60 °C.			
	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	66,21	82,95	137,15	
	9.67	12.1	20.0	
Soubor navržených opatření	66,21	83,84	80,35	
	9.67	12.2	11.7	
Dosažená úspora energie	0,00	-0,89	56,80	-
	0.00	-0.13	8.29	

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 - Obytná část (obytná zóna)	146,0	77,9	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	Příslušající 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	0,24	0,37	---
---	---------------------	-------------------	------	------	-----

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	82,95	144,90	---
------------------------	-------------------------	-------------------	-------	--------	-----

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	137,15	145,97	---
--------------------------------	-------------------------	-------------------	--------	--------	-----

J OSTATNÍ ÚDAJE**METODA VÝPOČTU**

Použitý software:	III DEKSOFT® - ENERGETIKA	Verze software:	8.1.4 (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:	Ing. Luděk Novotný	Číslo oprávnění:	1739
Telefon:	608780114	E-mail:	ludano@me.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:	-	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:	885867.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	21.09.2026		
Platnost průkazu do:	21.09.2036		