

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

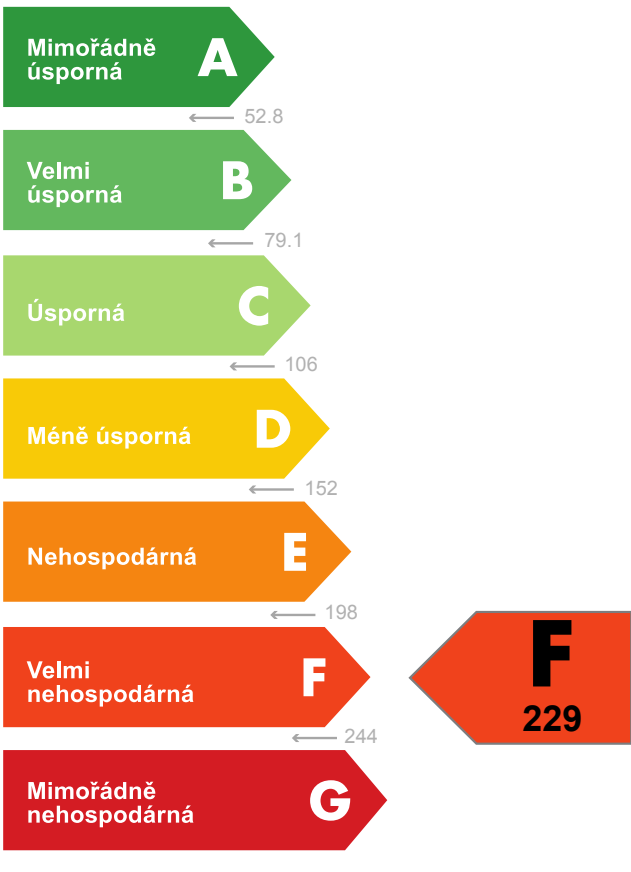
vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 264/2020 Sb., o energetické náročnosti budov

Ulice, číslo: parc. st. 201
PSČ, místo: 687 32, Nezdenice
K.ú., parcelní č.: Nezdenice (704415), st. 201
Typ budovy: Rodinný dům
Celková energeticky vztažná plocha: 294 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



Požadavky pro změnu
dokončené budovy

jsou SPLNĚNY

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

zemní plyn: 65.9
elektřina: 0.7



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0.59 W/(m ² ·K)	E
	Měrná potřeba tepla na vytápění	147 kWh/(m ² ·rok)	
	Celková dodaná energie	226 kWh/(m ² ·rok)	E
	Vytápění	204 kWh/(m ² ·rok)	E
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	-	
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	19.9 kWh/(m ² ·rok)	B
	Osvětlení	2.23 kWh/(m ² ·rok)	A

Energetický specialista: Ing. Petr Slunečko
Osvědčení č.: 745
Kontakt: pslunecko@seznam.cz

Ev. č. průkazu: 760516.0
Vyhotoveno dne: 20.08.2025
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:	Nezdenice	Část obce:	
Ulice:		Č.p. / č. or. (č.ev.)	160
Katastrální území:	Nezdenice (704415)	Převládající typ využití:	Rodinný dům
Parcelní číslo pozemku:	st. 201	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1945	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:

viz. PD - Co se týká nových opatření dojde k zateplení fasády a výměně výplní otvorů. Zateplení stropu nad 2NP (EPS 100 S tl. 200mm) a plochých střech je bez úprav - stávající.

Stručný popis technických systémů:

Hlavním zdrojem ÚT budou plynové kondenzační kotle se zásobníkem ohřevu TUV 54l. Osvětlení v rodinném domě bude LED svítidly. Větrání - je zajištěno přirozeně okny. Chlazení není uvažováno.

Doplňující údaje:

viz. PD

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	937,4
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	645,1
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,69
Celková energeticky vztázná plocha budovy	m ²	294,2
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	11,0

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	Rodinný dům	Rodinné domy - prostor bytu	☒	☐	20	294,2
NZ2	1PP	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 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).

elektřina	---	---	---	---	---	1,0%	---	1,0%
	---	---	---	---	---	0.66	---	0.66
zemní plyn	90,2%	---	---	---	8,8%	---	---	99,0%
	60.0	---	---	---	5.86	---	---	65.9

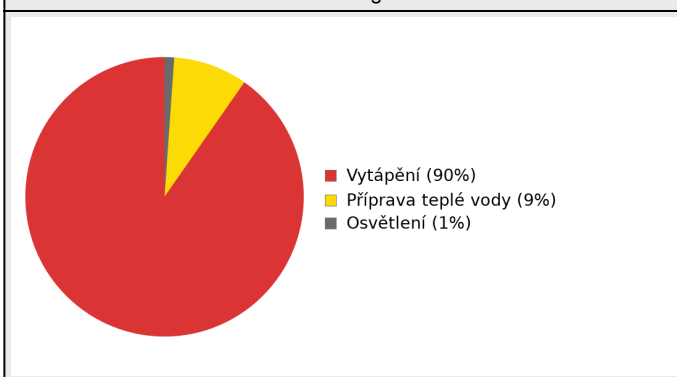
ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

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.

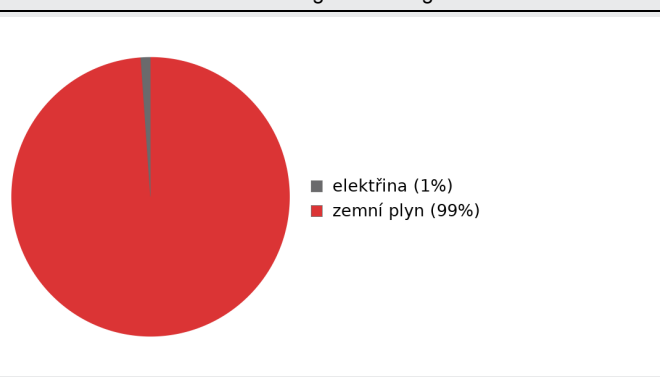
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuální podíl	90,2%	---	---	---	8,8%	1,0%	---	100,0%
kWh/m²rok	204,0	---	---	---	19,9	2,2	---	226,1
MWh/rok	60.0	---	---	---	5.86	0.66	---	66.5

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	---	---	---	---	---	2,1%	---	2,1%
		---	---	---	---	---	1.38	---	1.38
zemní plyn	1,0	89,2%	---	---	---	8,7%	---	---	97,9%
		60.0	---	---	---	5.86	---	---	65.9

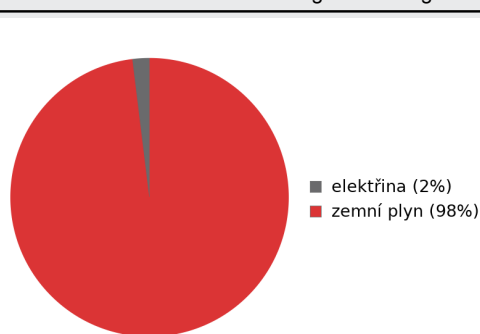
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuální podíl	89,2%	---	---	---	---	8,7%	2,1%	---	100,0%
kWh/m²rok	204,0	---	---	---	---	19,9	4,7	---	228,6
MWh/rok	60.0	---	---	---	---	5.86	1.38	---	67.2

Podíl dodané energie dle účelu

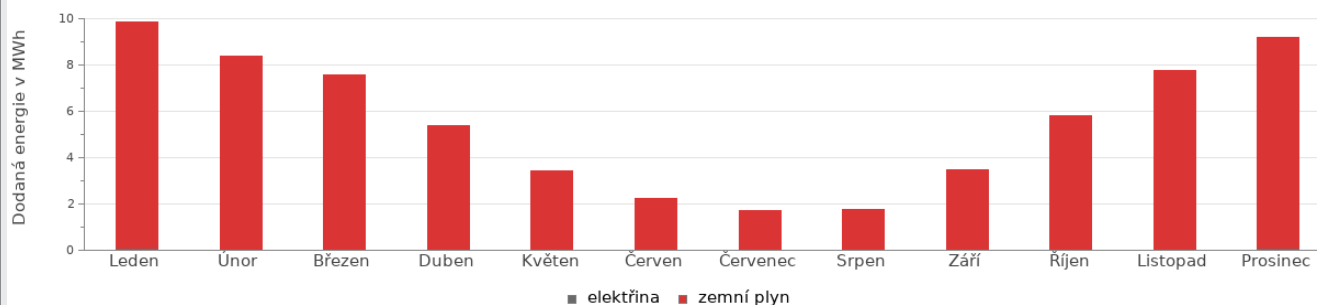


Podíl dodané energie dle energonositele

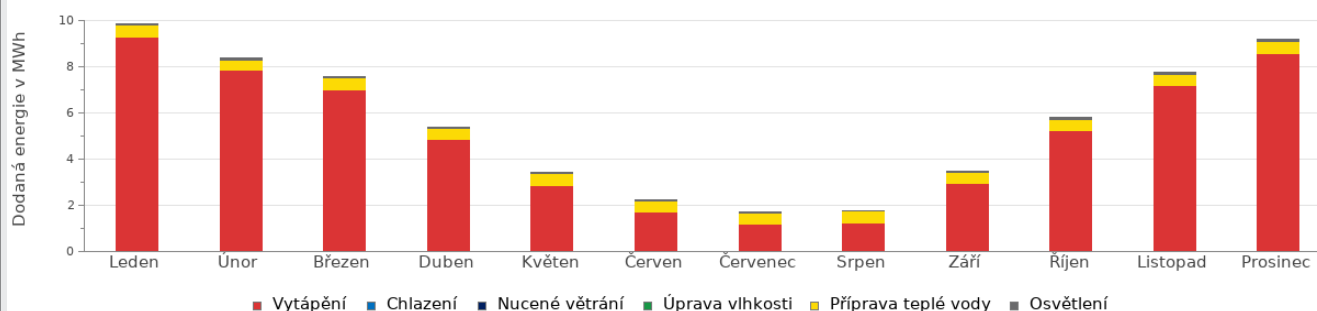


D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE**BILANCE PODLE ENERGOSONITELŮ**

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	9.88	8.37	7.57	5.37	3.40	2.24	1.72	1.78	3.49	5.79	7.74	9.17
elektřina	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08
zemní plyn	9.80	8.30	7.51	5.33	3.37	2.20	1.68	1.74	3.44	5.73	7.68	9.09

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	9.88	8.37	7.57	5.37	3.40	2.24	1.72	1.78	3.49	5.79	7.74	9.17
Vytápění	9.30	7.85	7.01	4.84	2.87	1.72	1.18	1.24	2.96	5.23	7.19	8.59
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	0.50	0.45	0.50	0.48	0.50	0.48	0.50	0.50	0.48	0.50	0.48	0.50
Osvětlení	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08

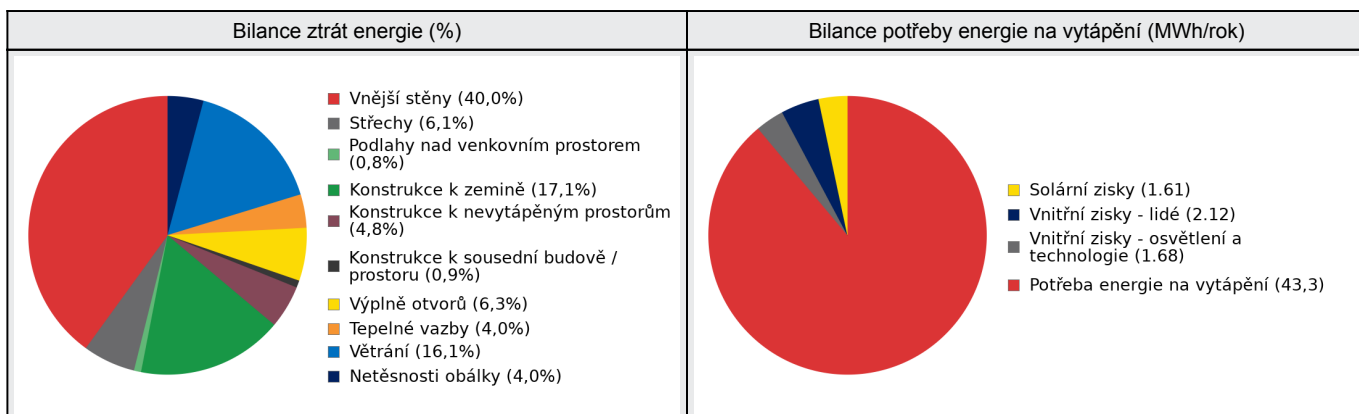
Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby

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	38.9	Solární zisky	MWh/rok	1.61
Větrání		7.85	Vnitřní zisky - lidé		2.12
Netěsnosti obálky - infiltrace		1.97	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie a z přilehlých nevytápěných prostor		1.68
Celkem		48.7	Celkem		5.40

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	43,3	kWh/m ² .rok	147,2
-----------------------------	---------	------	-------------------------	-------

**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
Ozn.	Název	°C	---	m²	U _j	U _{Nj}	U _{Rj}	

VNĚJŠÍ STĚNY				266,6				
STN-7	JZ Obvod. stěna CPP 400 zat. (Z1)	20	EXT	85,2	0,240	0,30	0,30	80%
STN-8	JZ Obvod. stěna CPP 300 zat. (Z1)	20	EXT	9,7	0,250	0,30	0,30	83%
STN-9	JV Obvod. stěna CPP 400 zat. (Z1)	20	EXT	11,7	0,240	0,30	0,30	80%
STN-10	JV Obvod. stěna CPP 400 průjezd (Z1)	20	EXT	16,1	1,400	0,30	0,30	467%
STN-11	SV Obvod. stěna CPP 100 (Z1)	20	EXT	3,9	3,000	0,30	0,30	1 000%
STN-12	SV Obvod. stěna CPP 450 (Z1)	20	EXT	93,6	1,300	0,30	0,30	433%
STN-13	SZ Obvod. stěna CPP 400 zat. (Z1)	20	EXT	6,4	0,240	0,30	0,30	80%
STN-14	SZ Obvod. stěna CPP 300 zat. inter. (Z1)	20	EXT	19,7	0,250	0,30	0,30	83%
STN-15	JV Obvod. stěna CPP 300 zat. inter. (Z1)	20	EXT	20,3	0,250	0,30	0,30	83%

STŘECHY				163,8				
STR-20	Strop nad 2NP půda (Z1)	20	EXT	153,6	0,170	0,24	0,24	71%
STR-22	Střecha plochá nad 1.04 (Z1)	20	EXT	3,3	0,360	0,24	0,24	150%
STR-23	Střecha plochá nad 1.08 (Z1)	20	EXT	6,2	0,260	0,24	0,24	108%
STR-24	Střecha plochá nad 1.09 (Z1)	20	EXT	0,8	0,530	0,24	0,24	221%

PODLAHY NAD VENKOVNÍM PROSTOREM				23,2				
PDL-21	Podlaha nad ext (Z1)	20	EXT	23,2	0,160	0,24	0,24	67%

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				122,8				
PDL(z)-18	Podlaha na zemině 1NP (Z1)	20	ZEM	122,8	4,000	0,45	0,45	889%

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				17,9				
STR-26	Podlaha nad 1PP (Z1-Z2)	20	NZ2	17,9	2,600	0,30	0,30	867%

KONSTRUKCE K SOUSEDNÍ BUDOVĚ / PROSTORU				17,9				
STN-25	Obvod. stěna CPP 300 - zat. nev. (Z1)	20	SOUS	17,9	0,230	1,10	0,70	33%

VÝPLNĚ OTVORŮ				33,0				
VYP-1	Okna JZ nová (Z1)	20	EXT	7,0	0,900	1,50	1,50	60%
VYP-2	Okna JV nová (Z1)	20	EXT	0,9	0,900	1,50	1,50	60%
VYP-3	Okna SV nová (Z1)	20	EXT	18,7	0,900	1,50	1,50	60%
VYP-5	Dveře JZ nové (Z1)	20	EXT	4,5	1,000	1,70	1,70	59%
VYP-6	Dveře SV nové (Z1)	20	EXT	1,9	1,000	1,70	1,70	59%

TEPELNÉ VAZBY

Vliv tepelných vazeb zobrazuje úroveň řešení konstrukčních detailů - styků mezi dvěma a více konstrukcemi.

Vliv tepelných vazeb ΔU_{tb}		---	0,030	---	0,020	150%
--------------------------------------	--	-----	-------	-----	-------	------

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
K-1	Plynový kondenzační kotel 3x	36	zemní plyn	60.0	100	---	85%	85%	100%					
									43.3					

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-1	Plynový kondenzační kotel 3x	36	zemní plyn	5.86	100	---	TVsys 1: 85,0	87,60	100,0					
									5.86					

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
					---	---	---	---
Z1 (L1)	RD - umělé osvětlení	LED - bez uvedení měrného výkonu	235,38	100	0,86	1,00	1,00	1,00
NZ2 (L1)	1PP	LED - bez uvedení měrného výkonu	14,28	50	0,86	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 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	Stěny OP _s -1 - dozateplit konstrukci obálky budovy na min. doporučené hodnoty normy Střechy a stropy: OP _s -1 - dozateplit konstrukci obálky budovy na min. doporučené hodnoty normy Podlahy: OP _s -1 - dozateplit konstrukci obálky budovy na min. doporučené hodnoty normy
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	NE	ANO	FVE
KROK 4	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	ANO	KVET
KROK 4	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	CTZ
KROK 4	Tepelná čerpadla	ANO	NE	ANO	TČ vzduch-voda COP 4,5 (A7/W35) - ÚT + TUV

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření	Doporučuji: - dozateplit konstrukci obálky budovy na min. doporučené hodnoty normy z důvodu zlepšení tepelně-technických vlastností konstrukce - nahrazení plynových zdrojů (ÚT +TUV) za TČ vzduch-voda COP 4,5 (A7/W35) z důvodu splnění požadavku vyhlášky 264/2020 Sb.			
	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	163,30	226,10	228,56	
	48.0	66.5	67.2	
Soubor navržených opatření	91,24	126,17	71,42	
	26.8	37.1	21.0	
Dosažená úspora energie	72,06	99,93	157,14	-
	21.2	29.4	46.2	

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

Požadavek vyhlášky dle:	§6 odst. 2 §6 odst. 2 písm. a): §6 odst. 2 písm. b): §6 odst. 2 písm. c): §6 odst. 2 písm. d):	Splněno:	ANO NE NE ANO ANO
-------------------------	--	----------	-------------------------------

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 vztažná plocha	Měrná potřeba na vytápění referenční budovy	Míra snížení
		m ²	kWh/m ² .rok	%
	Z1 - Rodinný dům (obytná zóna)	294,2	108,2	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 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)

Součinitel prostupu tepla konstrukce	W/m ² .K	VYP-1	Okna JZ nová	20 (Z1)	EXT	0,900	1,200	ANO
		VYP-2	Okna JV nová	20 (Z1)	EXT	0,900	1,200	ANO
		VYP-3	Okna SV nová	20 (Z1)	EXT	0,900	1,200	ANO
		VYP-5	Dveře JZ nové	20 (Z1)	EXT	1,000	1,200	ANO
		VYP-6	Dveře SV nové	20 (Z1)	EXT	1,000	1,200	ANO
Součinitel prostupu tepla konstrukce	W/m ² .K	STN-7	JZ Obvod. stěna CPP 400 zat.	20 (Z1)	EXT	0,240	0,250	ANO
		STN-8	JZ Obvod. stěna CPP 300 zat.	20 (Z1)	EXT	0,250	0,250	ANO
		STN-9	JV Obvod. stěna CPP 400 zat.	20 (Z1)	EXT	0,240	0,250	ANO
		STN-13	SZ Obvod. stěna CPP 400 zat.	20 (Z1)	EXT	0,240	0,250	ANO
		STN-14	SZ Obvod. stěna CPP 300 zat. inter.	20 (Z1)	EXT	0,250	0,250	ANO
Součinitel prostupu tepla konstrukce	W/m ² .K	STN-15	JV Obvod. stěna CPP 300 zat. inter.	20 (Z1)	EXT	0,250	0,250	ANO
		PDL-21	Podlaha nad ext	20 (Z1)	EXT	0,160	0,160	ANO
		STN-25	Obvod. stěna CPP 300 - zat. nev.	20 (Z1)	S	0,230	0,700	ANO

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	Plynový kondenzační korel 3x	99	80	ANO
Sezónní účinnost zdroje tepla pro přípravu teplé vody	% / ---	K 1	Plynový kondenzační korel 3x	99	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	0,59	0,36	NE

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	226,10	179,86	NE

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	228,56	179,70	NE

J OSTATNÍ ÚDAJE

METODA VÝPOČTU			
Použitý software:	IIIDEKSOFT® - ENERGETIKA	Verze software:	8.0.9 (264/2020 (222/2024) Sb.)
Klimatická data:	ČSN 73 0331-1 (s doplněnou průměrnou rychlostí větru dle ČHMÚ - používat pro hodnocení PENB - MĚS modul)	Metoda výpočtu:	Měsíční krok

ÚDAJE O PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI STAVBY			
Průkaz je součástí projektové dokumentace stavebního záměru.			
Název stavby:	Stavební úpravy RD	Stupeň PD:	DSP/DOS (dokumentace pro povolení/ohlášení stavby)
Stavebník:	ElektromaX s.r.o.	IČ:	-
Generální projektant:	Ing. Vítězslav Hlaváček	IČ:	46199993
Zodpovědný projektant:	Ing. Vítězslav Hlaváček	Č. autorizace:	1300844

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. Petr Slunečko	Číslo oprávnění:	745
Telefon:	+420 775 908 087	E-mail:	pslunecko@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			
<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 anebo do změny způsobu vytápění, chlazení nebo přípravy teplé vody.</i>			
Evidenční číslo průkazu:	760516.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	20.08.2025		
Platnost průkazu do:	20.08.2035		