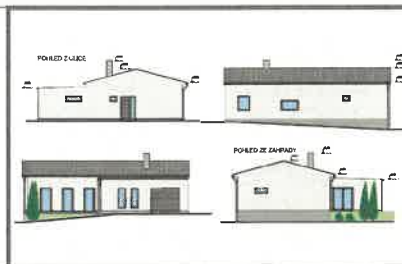


PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

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

Ulice, číslo: parc. 671/59
 PSČ, místo: 332 07, Střížovice
 K.ú., parcelní č.: Střížovice (758124), 671/59
 Typ budovy: Rodinný dům
 Celková energeticky vztažná plocha: 181 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



Požadavky pro výstavbu nové budovy od 1.1.2022

jsou **SPLNĚNY**

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

energie okolního prostředí: 7.6
 elektřina: 4.5



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0.22 W/(m ² ·K)	B
	Měrná potřeba tepla na vytápění	39.9 kWh/(m ² ·rok)	
	Celková dodaná energie	66.7 kWh/(m²·rok)	A
	Vytápění	47.9 kWh/(m ² ·rok)	A
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	1.71 kWh/(m ² ·rok)	A
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	16.0 kWh/(m ² ·rok)	A
	Osvětlení	1.15 kWh/(m ² ·rok)	B

Energetický specialista: Ing. Zdeněk Šteflík
 Osvědčení č.: 0624
 Kontakt: steflikz@gmail.com

Ev. č. průkazu: 478886.0
 Vyhотовeno dne: 15.01.2023
 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:	Střížovice	Část obce:	
Ulice:		Č.p / č. or. (č.ev.)	
Katastrální území:	Střížovice (758124)	Převládající typ využití:	Rodinný dům
Parcelní číslo pozemku:	671/59	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1.1.2026	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:

Samostatně stojící nepodsklepený jednopodlažní rodinný dům.

Podrobný popis konstrukcí RD viz jednotlivé skladby při výpočtu souč.prostupu tepla konstrukcí obálky RD.

Stručný popis technických systémů:

RD je vytápěn podlahovým vytápěním, hlavní zdrojem je tepelné čerpadlo vzduch-voda Regulus RTC 6i zapojené do kombinované akumulace HSK 390 PR s nerezovým výměníkem pro přípravu teplé vody,

Jako záložní (bivalentní) zdroj pro otopný systém je použito topné těleso ETT-C 5kW a topné těleso ETT-M 2kW je záložní zdroj pro ohřev TV.

Pro nucené větrání osazena VZT jednotkou se zpětným získáváním tepla Regulus Sentinel Kinetic B.

Doplňující údaje:

Kombinovaná akumulace HSK 390 PR má výměník pro solární systém (příprava).

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	590,5
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	527,0
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,89
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	180,6
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	21,5

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. vztažná plocha m ²
			Vytápění	Chlazení		
Z1	Obytná	Rodinné domy - prostor bytu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20	180,6

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	23,6%	---	2,6%	---	9,4%	1,7%	---	37,3%
	2.84	---	0.31	---	1.13	0.21	---	4.49

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

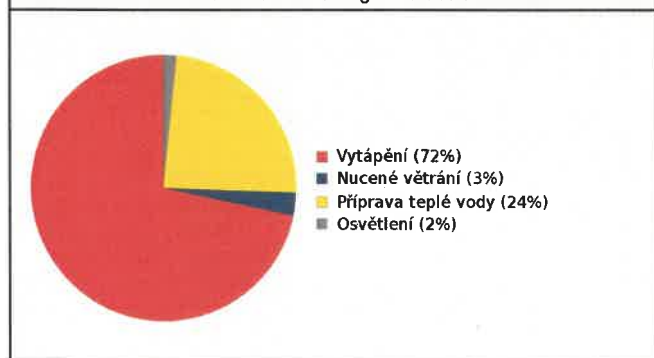
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

energie okolního prostředí	48,2%	---	---	---	14,5%	---	---	62,7%
	5.81	---	---	---	1.75	---	---	7.55

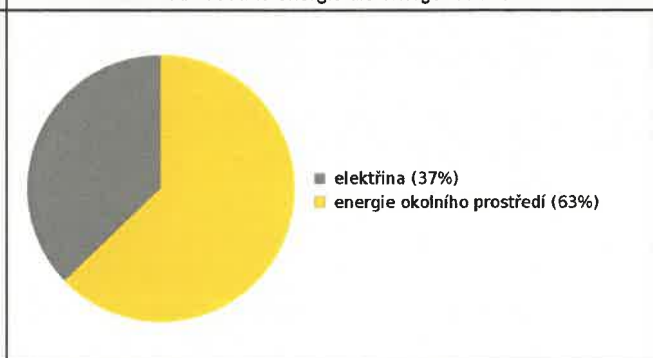
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuální podíl	71.8%	---	2,6%	---	23,9%	1,7%	---	100,0%
kWh/m ² rok	47,9	---	1,7	---	16,0	1,1	---	66,7
MWh/rok	8.65	---	0.31	---	2.88	0.21	---	12.0

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele



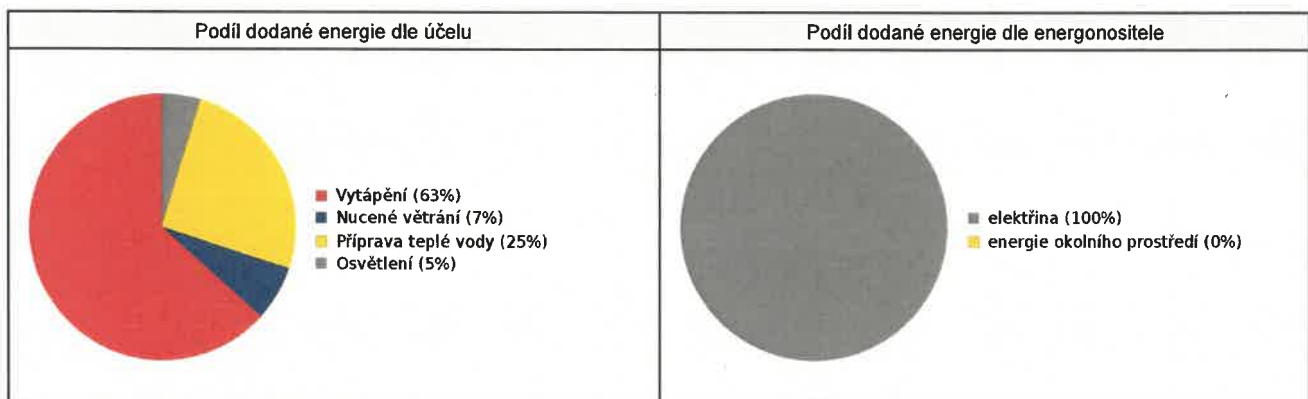
C PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

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.

Ergonositel	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									
elektrina	2,6	63,3%	---	6,9%	---	25,3%	4,6%	---	100,0%
		7,38	---	0,80	---	2,95	0,54	---	11,7
energie okolního prostředí	0,0	0,0%	---	---	---	0,0%	---	---	0,0%
		0,00	---	---	---	0,00	---	---	0,00

PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE									
procentuální podíl		63,3%	---	6,9%	---	25,3%	4,6%	---	100,0%
kWh/m²rok		40,9	---	4,4	---	16,3	3,0	---	64,6
MWh/rok		7,38	---	0,80	---	2,95	0,54	---	11,7

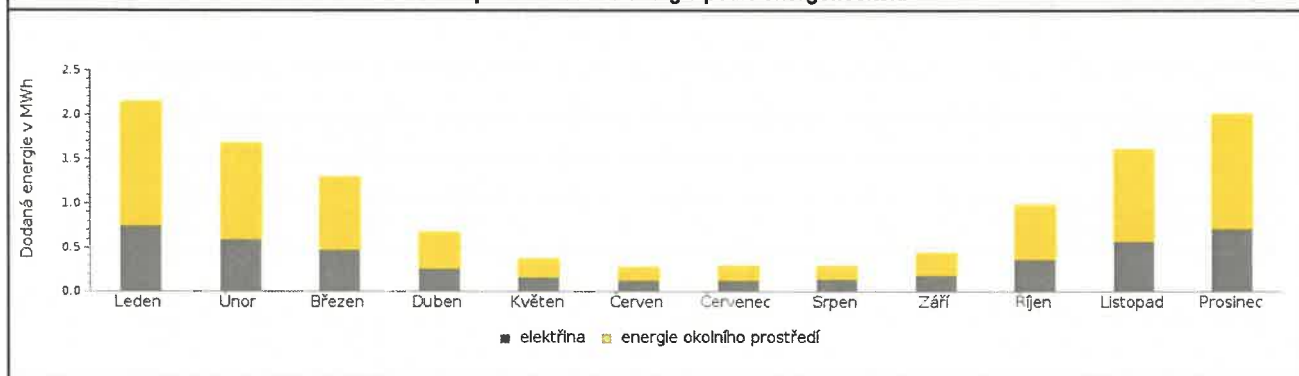


D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

BILANCE PODLE ENERGOSONITELŮ

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	2.14	1.68	1.30	0.66	0.36	0.28	0.28	0.29	0.44	0.97	1.61	2.02
elektřina	0.75	0.60	0.47	0.26	0.16	0.13	0.14	0.14	0.19	0.36	0.57	0.71
energie okolního prostředí	1.39	1.09	0.83	0.40	0.20	0.14	0.15	0.15	0.25	0.61	1.04	1.31

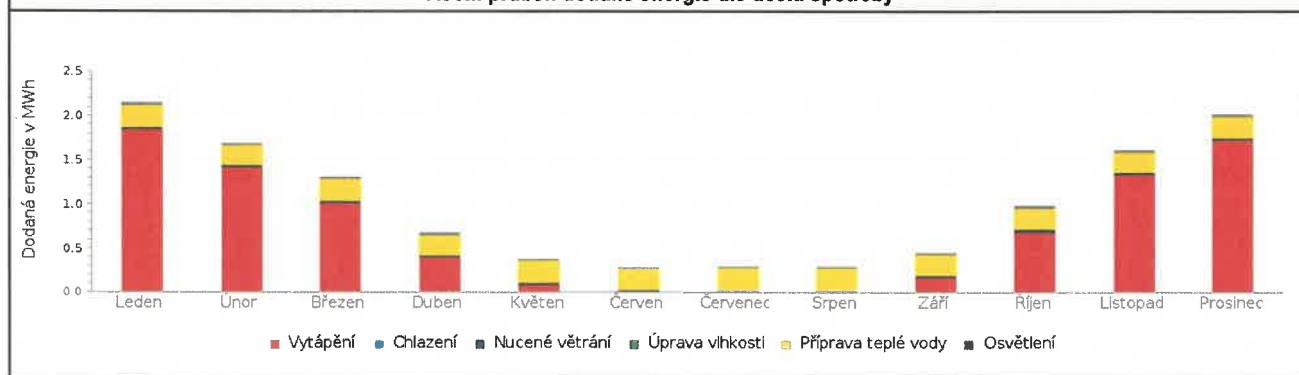
Roční průběh dodané energie podle energonositelů



BILANCE PODLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	2.14	1.68	1.30	0.66	0.36	0.28	0.28	0.29	0.44	0.97	1.61	2.02
Vytápění	1.85	1.42	1.02	0.39	0.08	0.00	0.00	0.00	0.17	0.68	1.33	1.72
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	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
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	0.24	0.22	0.24	0.24	0.25	0.24	0.25	0.25	0.24	0.24	0.24	0.24
Osvětlení	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03

Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby

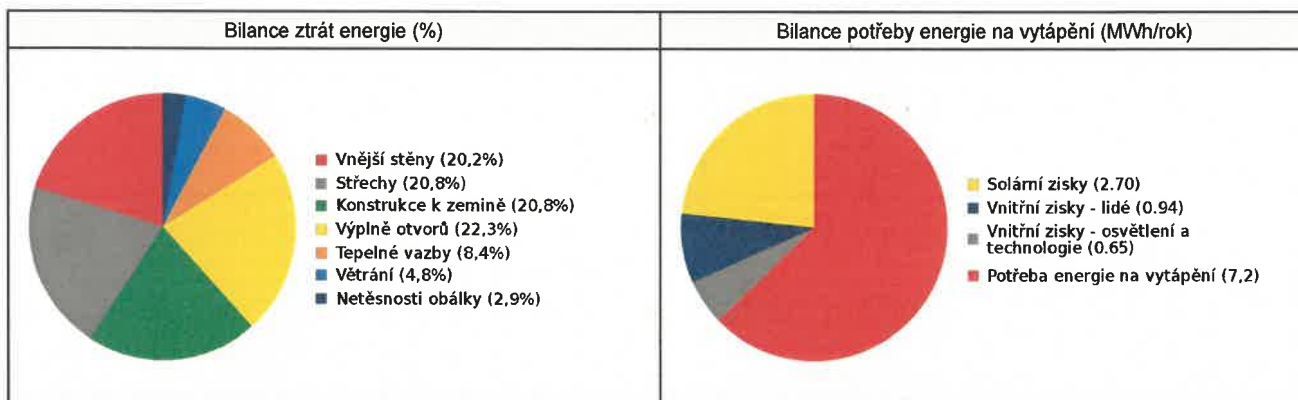


E BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ**BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ**

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	10.6	Solární zisky	MWh/rok	2.70
Větrání		0.55	Vnitřní zisky - lidé		0.94
Netěsnosti obálky - infiltrace		0.33	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie a z přilehlých nevytápěných prostor		0.65
Celkem		11.5	Celkem		4.29

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	7,2	kWh/m ² .rok	39,9
-----------------------------	---------	-----	-------------------------	------

**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 budové (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	Přilehající prostředí	Plocha konstrukce	Součinitel prostupu tepla konstrukce			
					Vypočtená hodnota	Požadavek ČSN 730540-2	Referenční hodnota	Dosažená úroveň - vypočtená / referenční hodnota
Ozn.	Název	°C	---	m ²	W/m ² .K			

VNĚJŠÍ STĚNY				130,2				
STN-1	Obvodová stěna Ytong YQ Lambda 450 - S (Z1)	20	EXT	30,6	0,195	0,30	0,21	93%
STN-2	Obvodová stěna Ytong YQ Lambda 450 - V (Z1)	20	EXT	39,7	0,195	0,30	0,21	93%
STN-3	Obvodová stěna Ytong YQ Lambda 450 - J (Z1)	20	EXT	33,4	0,195	0,30	0,21	93%
STN-4	Obvodová stěna Ytong YQ Lambda 450 - Z (Z1)	20	EXT	26,6	0,195	0,30	0,21	93%

STŘECHY				180,6				
STR-7	Strop nad 1.NP - tep.izolace v zav.podhledu (Z1)	20	EXT	180,6	0,145	0,24	0,17	86%

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				180,6				
PDL(z)-5	Podlaha 1.NP obytná (Z1)	20	ZEM	154,1	0,202	0,45	0,32	64%
PDL(z)-6	Podlaha 1.NP garáž vytáp (Z1)	20	ZEM	26,5	0,201	0,45	0,32	64%

VÝPLNĚ OTVORŮ				35,6				
VYP-8	Domovní dveře plastové J 1,5x2,4m (Z1)	20	EXT	3,6	0,900	1,70	1,18	76%
VYP-9	Balkonové dveře plastové Z 1,1/2,4 (Z1)	20	EXT	5,3	0,900	1,70	1,18	76%
VYP-10	Okno plast S 3,0x2,4 (Z1)	20	EXT	7,2	0,600	1,50	1,05	57%
VYP-11	Okno plast S 1,2x0,75 (Z1)	20	EXT	0,9	0,600	1,50	1,05	57%
VYP-12	Okno plast V 1,75x1,25 (Z1)	20	EXT	2,2	0,600	1,50	1,05	57%
VYP-13	Okno plast V 1,2x1,5 (Z1)	20	EXT	1,8	0,600	1,50	1,05	57%
VYP-14	Okno plast V 0,75x0,75 (Z1)	20	EXT	0,6	0,600	1,50	1,05	57%
VYP-15	Okno plast J 0,75x0,75 (Z1)	20	EXT	0,6	0,600	1,50	1,05	57%
VYP-16	Okno plast J 1,5x0,75 (Z1)	20	EXT	1,1	0,600	1,50	1,05	57%
VYP-17	Okno plast Z 1,1x2,4 (Z1)	20	EXT	2,6	0,600	1,50	1,05	57%

VYP-18	Okno plast Z 0,75x2,0 (Z1)	20	EXT	3,0	0,600	1,50	1,05	57%
VYP-19	Garážová vrata zateplená Z 2,8x2,4 (Z1)	20	EXT	6,7	1,200	1,50	1,05	114%

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 tepla ¹	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
					%	COP			
		kW		MWh/rok					% pokrytí MWh/rok
TČ-1	REGULUS Tepelné čerpadlo RTC 6i, SVT 24531	3,24	elektřina	2.20	---	3,64	93%	90%	93% 6.70
K-3	Dotop elektřinou	7	elektřina	0.43	99	---	93%	90%	5% 0.36
K-2	Koupelňové těleso KLTE 1500x500mm	0,6	elektřina	0.17	99	---	93%	90%	2% 0.14

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 jednotka Sentinel Kinetic B	230	115,25	0.22	100	85	2 003	39,8

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
					%	--- <th>%</th> <th>m³/rok</th>			
		kW		MWh	%	---	%	m ³ /rok	% pokrytí MWh/rok
TČ-1	REGULUS Tepelné čerpadlo RTC 6i, SVT 24531	3,24	elektřina	0.91	---	2,93	TVsys 1: 81,2	37,92	94,0 2.65
K-3	Dotop elektřinou	7	elektřina	0.17	99	---	TVsys 1: 81,2	2,42	6,0 0.17

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
Z1 (L1)	RD-obytné prostory	RD a BD	102,38	45	1,70	0,80	0,93	0,40
Z1 (L2)	RD-ostatné neobývané prostory	RD a BD	44,53	13	1,70	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 zahnutí 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 - Navýšení zateplení stavebních konstrukcí obálky RD Zateplení venkovní stěny tepelnou izolací z EPS tl.150mm Střechy a stropy: OP _s -1 - Navýšení zateplení stavebních konstrukcí obálky RD Zvýšení tepelné izolace z minerální vlny z tl.300mm na 400mm Podlahy: OP _s -1 - Navýšení zateplení stavebních konstrukcí obálky RD Zvýšení tepelné izolace EPS z tl.200mm na 220mm
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	V této kategorii není navrhováno žádné opatření.
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	Vytápění: OP _r -1 - Osazení solárních kolektorů na střeše Osazení solárních kolektorů na střeše Příprava TV: OP _r -1 - Osazení solárních kolektorů na střeše Osazení solárních kolektorů na střeše

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	Je možno použít automatický kotel spalující pelety. Nebo je možno navýšit plochu solárních panelů a TUV využít pro systém vytápění.
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	ANO	NE	NE	Pro tento typ budovy se jeví instalace kogenerační jednotky jako nevhodná.
	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	Napojení na rozvody CZT není v místě možné.
	Tepelná čerpadla	ANO	ANO	ANO	Tepelné čerpadlo pro vytápění a ohřev TV je vhodné a je v projektu použito.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření	Pro dosažení ještě větších úspor dodané primární energie, dosažení energ.hodnocení budovy na kategorii "A", by bylo nutné provést navýšení zateplení stavebních konstrukcí obálky RD a doplnění solárních kolektorů na střeše RD o ploše min. 4,8 m2 a případně i další opatření.			
	Potřeba energie na vytápění, chlazení a přípravu teplé vody	Celková dodaná energie	Neobnovitelná primární energie	Klasifikační třída neobnovitelné primární energie
	kWh/m ² .rok	kWh/m ² .rok	kWh/m ² .rok	
	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	
Hodnocená budova	51,58	66,69	64,63	
	9.31	12.0	11.7	
Soubor navržených opatření	45,22	72,14	32,89	
	8.17	13.0	5.94	
Dosažená úspora energie	6,36	-5,45	31,74	-
	1.14	-0.99	5.73	

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.			
Snižení 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 (obytná zóna)	180,6	93,8	60

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
--------------------	----------	------	------------------------	-------------------------------	------------------------	-------------------	--------------------	---------

MĚNĚNÍ/ 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	---	---	---	---	---	---	---	---
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

MĚNĚNÍ/ 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		0,22	0,26	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		66,69	158,16	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		64,63	67,12	ANO
--------------------------------	-------------------------	-------------------	--	-------	-------	-----

J OSTATNÍ ÚDAJE**METODA VÝPOČTU**

Použitý software:	 DEKSOFT* - ENERGETIKA	Verze software:	6.0.8
Klimatická data:	TNI 73 0331 = ČSN 73 0331-1	Metoda výpočtu:	Měsíční krok

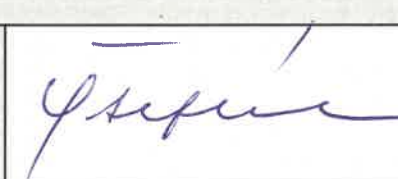
ÚDAJE O PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI STAVBY			
Průkaz je součástí projektové dokumentace stavebního záměru.			
Název stavby:	RD	Stupeň PD:	DUR+DSP/DOS (dokumentace pro vydání společného povolení)
Stavebník:	Tomáš Faina	IČ:	
Generální projektant:		IČ:	
Zodpovědný projektant:	Ing. Ivan Rys	Č. autorizace:	0201277

DALŠÍ ZDROJE INFORMACÍ	
Bezplatná poradenská služba:	https://www.mpo-efekt.cz/cz/ekis
Katalog úspor energie:	https://www.kataloguspor.cz

K ENERGETICKÝ SPECIALISTA

ENERGETICKÝ SPECIALISTA			
Jméno / obchodní firma:	Ing. Zdeněk Šteflík	Číslo oprávnění:	0624
Telefon:	728343657	E-mail:	steflikz@gmail.com

URČENÁ OSOBA			
<i>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.</i>			
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:	478886.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	15.01.2023		
Platnost průkazu do:	15.01.2033		