

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

Novostavba rodinného domu RD 03

330 08, Zruč-Senec
katastrální území Zruč [793621]
parc. č. 266/3



Energetický specialista

Ing. Jindřich Galata
Číslo oprávnění: 2030

Evidenční číslo

37/2025

Datum vydání

Verze dokumentu

První vydání

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

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

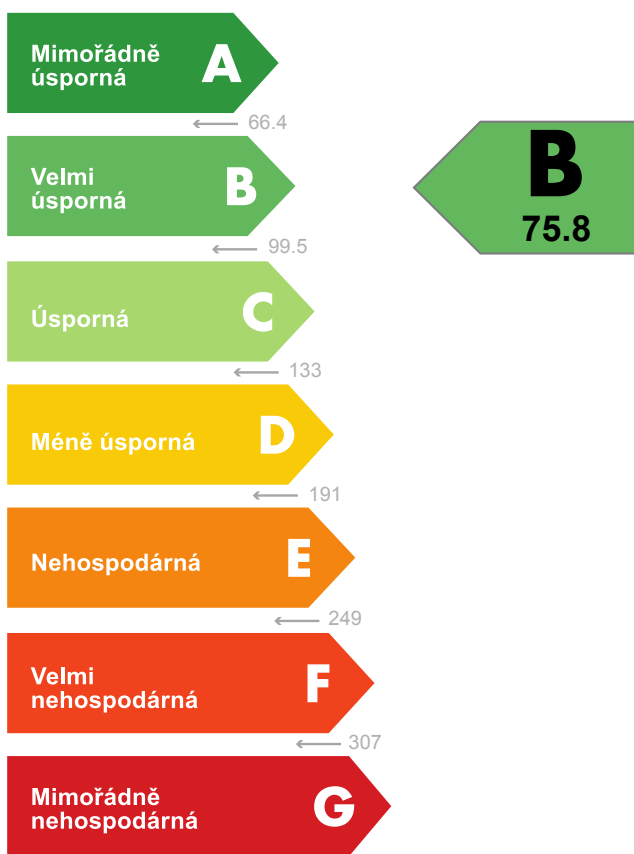
Ulice, číslo: parc. 266/3
PSČ, místo: 330 08, Zruč-Senec
K.ú., parcelní č.: Zruč (793621), 266/3
Typ budovy: Rodinný dům
Celková energeticky vztažná plocha: 174

m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



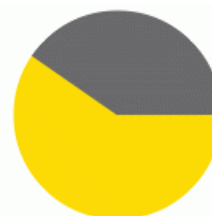
Požadavky pro výstavbu nové budovy od 1.1.2022

jsou SPLNĚNY

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ energie okolního prostředí: 9.3
■ elektřina: 6.3



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0.24 W/(m ² ·K)	B
Měrná potřeba tepla na vytápění	36.6 kWh/(m ² ·rok)	
Celková dodaná energie	89.4 kWh/(m²·rok)	A
Vytápění	48.4 kWh/(m ² ·rok)	A
Chlazení	-	
Nucené větrání	3.75 kWh/(m ² ·rok)	B
Úprava vlhkosti	-	
Příprava teplé vody	35.1 kWh/(m ² ·rok)	B
Osvětlení	2.20 kWh/(m ² ·rok)	A

Energetický specialista: Ing. Jindřich Galata
Osvědčení č.: 2030
Kontakt: info@prenega.cz

Ev. č. průkazu: 37/2025
Vyhотовeno dne:
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:	Zruč-Senec	Část obce:	-
Ulice:		Č.p. / č. or. (č.ev.)	
Katastrální území:	Zruč (793621)	Převládající typ využití:	Rodinný dům
Parcelní číslo pozemku:	266/3	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	2025	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:

Průkaz energetické náročnosti je zpracovaný ke změně stavby před dokončením a reflektuje požadavky platné v době nabytí právní moci stavebního povolení z 03/2022. Objekt rodinného domu je navržen v katastrálním území Zruč. Stavba má dvě nadzemní podlaží a obsahuje jednu bytovou jednotku o velikosti 4+kk. Objekt je navržen z pórobetonových tvárníc v tl. 300 mm zateplených EPS v tl. 200 mm. Objekt je zastřešen sedlovou střechou s vikýřem. Boční stěna vikýře je zateplena minerální vatou v tl. 160 mm mezi krokve a 80 mm PIR deskami směrem do interiéru. Šikmá střecha je zateplena obdobným způsobem, a sice 160 mm vaty mezi krokve a 80 mm PIR desky pod krokve. Strop nad podkrovím, resp. pod nevytápěnou půdou je pak zateplen 2x 160 mm minerální vatou. Podlaha na zemině je zateplena perimetrickými deskami v tl. 100 mm + 50 mm systémová deska pro podlahové vytápění. Okna a dveře jsou zasklené izolačním trojsklem.

Stručný popis technických systémů:

Hlavním zdrojem pro vytápění a ohřev TV je instalováno tepelné čerpadlo vzduch - voda, konkrétně IVT Air X 50 s bivalentním elektrickým zdrojem AirModul E9. Objem zásobníku pro TV je 190 litrů a je uvažováno s cirkulací TV. Větrání je řešeno nuceně pomocí rekuperační jednotky, konkrétně např. SystemAir SAVE VTR 300. S úpravou vlhkosti vzduchu a chlazením se v projektu neuvažuje. Umělé osvětlení je řešeno pomocí LED svítidel.

Doplňující údaje:

PRACOVNÍ VERZE

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	526,1
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	402,9
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,77
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	174,0
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	14,8

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	Rodinný dům	Rodinné domy - prostor bytu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20	174,0
NZ2	Nevytápěný půdní prostor	Obecný nevytápěný prostor (n=0,33 1/h)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-

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).

elektrřina	18,0%	---	4,2%	---	15,7%	2,5%	---	40,4%
	2.81	---	0.65	---	2.44	0.38	---	6.28

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

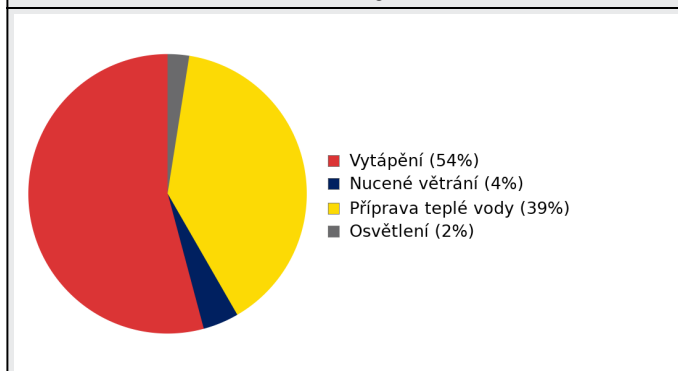
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

energie okolního prostředí	36,1%	---	---	---	23,5%	---	---	59,6%
	5.62	---	---	---	3.66	---	---	9.28

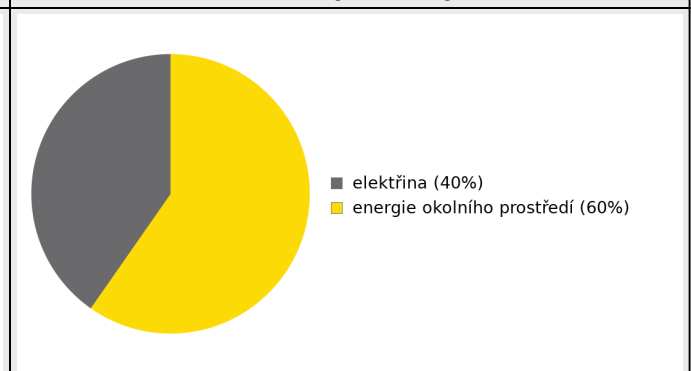
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuální podíl	54,1%	---	4,2%	---	39,2%	2,5%	---	100,0%
kWh/m ² rok	48,4	---	3,8	---	35,1	2,2	---	89,4
MWh/rok	8.42	---	0.65	---	6.10	0.38	---	15.6

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									

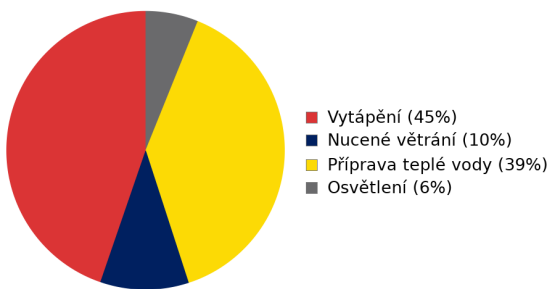
ENERGONOSITELE

elektřina	2,1	44,7%	---	10,4%	---	38,9%	6,1%	---	100,0%
		5.89	---	1.37	---	5.13	0.80	---	13.2
energie okolního prostředí	0,0	0,0%	---	---	---	0,0%	---	---	0,0%
		0.00	---	---	---	0.00	---	---	0.00

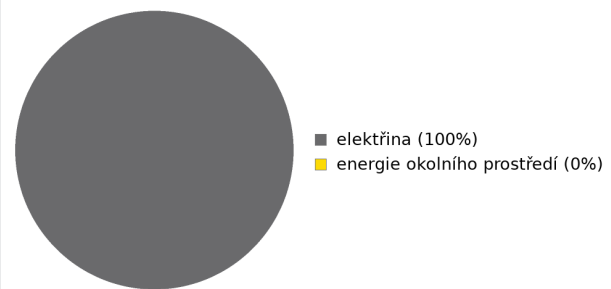
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuální podíl		44,7%	---	10,4%	---	38,9%	6,1%	---	100,0%
kWh/m ² rok		33,9	---	7,9	---	29,5	4,6	---	75,8
MWh/rok		5.89	---	1.37	---	5.13	0.80	---	13.2

Podíl dodané energie dle účelu

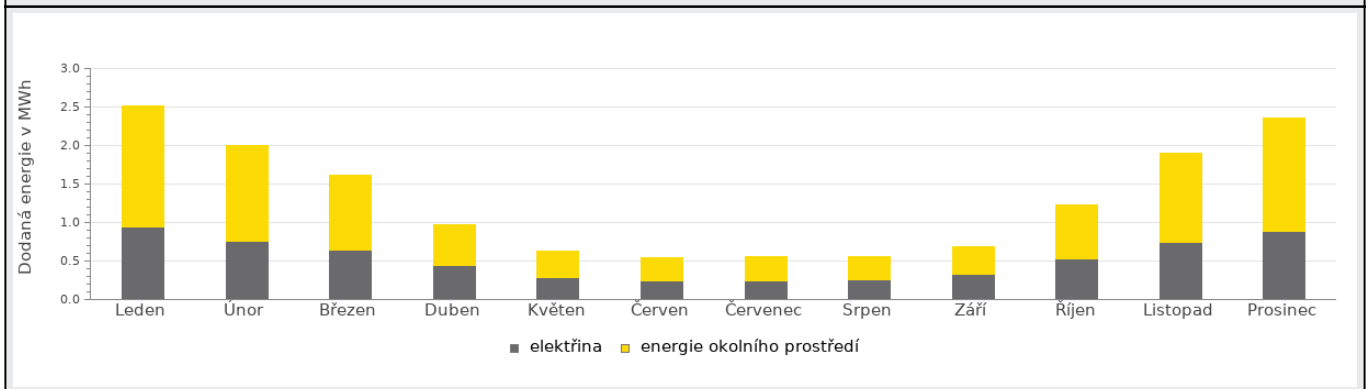


Podíl dodané energie dle energonositele

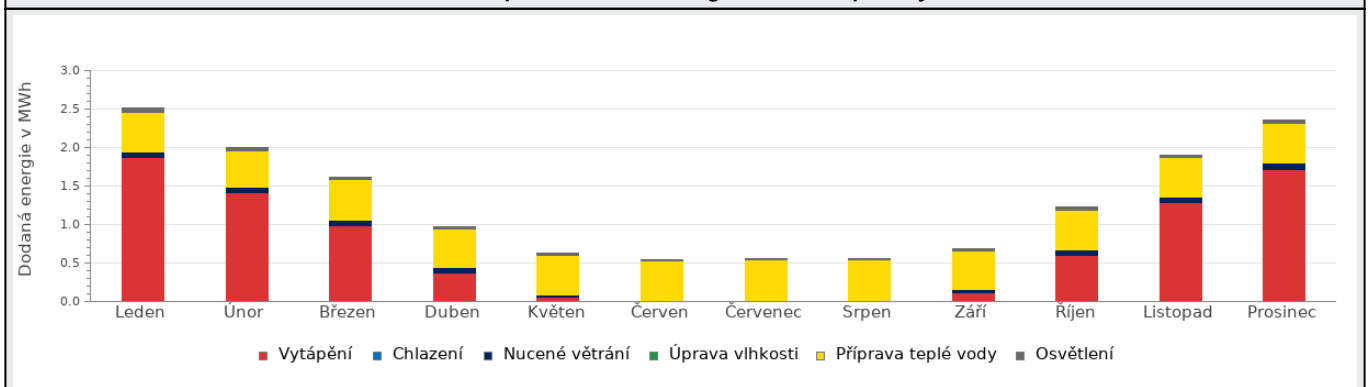


D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE**BILANCE PODLE ENERGOISITELŮ**

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	2.51	1.99	1.62	0.97	0.63	0.54	0.56	0.56	0.69	1.23	1.90	2.36
elektřina	0.94	0.76	0.65	0.44	0.28	0.24	0.25	0.25	0.32	0.53	0.74	0.89
energie okolního prostředí	1.57	1.24	0.97	0.53	0.35	0.30	0.31	0.31	0.37	0.70	1.17	1.47

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	2.51	1.99	1.62	0.97	0.63	0.54	0.56	0.56	0.69	1.23	1.90	2.36
Vytápění	1.87	1.42	0.99	0.37	0.06	0.00	0.00	0.00	0.11	0.60	1.29	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	0.07	0.07	0.07	0.07	0.03	0.02	0.02	0.02	0.05	0.07	0.07	0.07
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	0.52	0.47	0.52	0.50	0.52	0.50	0.52	0.52	0.50	0.52	0.50	0.52
Osvětlení	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.05

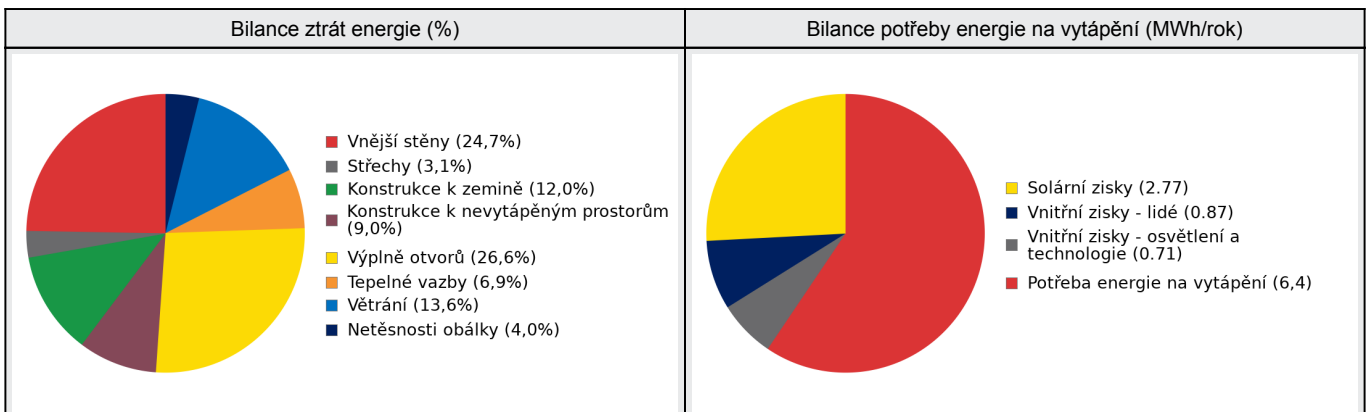
Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby

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	8.82	Solární zisky	MWh/rok	2.77
Větrání		1.46	Vnitřní zisky - lidé		0.87
Netěsnosti obálky - infiltrace		0.43	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie a z přilehlých nevytápěných prostor		0.71
Celkem		10.7	Celkem		4.34

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	6,4	kWh/m ² .rok	36,6
-----------------------------	---------	-----	-------------------------	------

**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						
<p>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.</p>								
Přehled stavebních prvků a konstrukcí na obálce budovy		Návrhová vnitřní teplota zóny	Přiléhající prostředí	Plocha konstrukce	Součinitel prostupu tepla konstrukce			
		Θ_i	---	A_j	Vypočtená hodnota	Požadavek ČSN 730540-2	Referenční hodnota	Dosažená úroveň - vypočtená / referenční hodnota
Ozn.	Název	°C	---	m ²	W/m ² .K			
VNĚJŠÍ STĚNY				190,5				
STN-8	Obvodová stěna zateplená (S) (Z1)	20	EXT	41,5	0,149	0,30	0,21	71%
STN-9	Obvodová stěna zateplená (J) (Z1)	20	EXT	30,6	0,149	0,30	0,21	71%
STN-10	Obvodová stěna zateplená (Z) (Z1)	20	EXT	56,2	0,149	0,30	0,21	71%
STN-11	Obvodová stěna zateplená (V) (Z1)	20	EXT	55,5	0,149	0,30	0,21	71%
STN-14	Boční stěna vikýře SK03 (S) (Z1)	20	EXT	3,4	0,159	0,30	0,21	76%
STN-15	Boční stěna vikýře SK03 (J) (Z1)	20	EXT	3,4	0,159	0,30	0,21	76%
STŘECHY				24,3				
STR-12	Šikmá střecha SK05 (Z) (Z1)	20	EXT	12,2	0,148	0,24	0,17	88%
STR-13	Šikmá střecha SK05 (V) (Z1)	20	EXT	12,2	0,148	0,24	0,17	88%
KONSTRUKCE K ZEMINĚ				87,0				
PDL(z)-1	Podlaha na terénu SK01 (Z1)	20	ZEM	87,0	0,223	0,45	0,32	71%
KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				68,0				
STR-2	Strop pod nevytápěnou půdou SK04 (Z1-Z2)	20	NZ2	67,2	0,147	0,30	0,21	70%
VYP-7	Půdní schody (Z1-Z2)	20	NZ2	0,8	1,200	1,20	1,20	100%
VÝPLNĚ OTVORŮ				33,0				
VYP-3	Dveře s izolačním trojsklem (V) (Z1)	20	EXT	2,4	0,930	1,70	1,19	78%
VYP-4	Okna s izolačním trojsklem (J) (Z1)	20	EXT	10,9	0,930	1,50	1,05	89%
VYP-5	Okna s izolačním trojsklem (Z) (Z1)	20	EXT	10,7	0,930	1,50	1,05	89%
VYP-6	Okna s izolačním trojsklem (V) (Z1)	20	EXT	9,0	0,930	1,50	1,05	89%
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
					kW	MWh/rok			
TČ-1	Tepelné čerpadlo vzduch - voda (např. IVT Air X 50)	6,17	elektrina	2.04	---	3,76	92%	85%	94%
									5.99
K-2	Bivalentní elektrický zdroj (např. AirModul E9)	9	elektrina	0.49	99	---	92%	85%	6%
									0.38

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	Rekuperační jednotka (např. SystemAir SAVE VTR 300)	240	101	0.18	80	80	2 570	36,0

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			
TČ-1	Tepelné čerpadlo vzduch - voda (např. IVT Air X 50)	6,17	elektrina	2.07	---	2,77	TVsys 1: 71,8	68,62	94,0
									5.73
K-2	Bivalentní elektrický zdroj (např. AirModul E9)	9	elektrina	0.37	99	---	TVsys 1: 71,8	4,38	6,0
									0.37

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)	Úsporné osvětlení	LED - bez uvedení měrného výkonu	137,50	100	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	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	Při instalaci fotovoltaické elektrárny o minimálním výkonu 2,0 kWp je možné dosáhnout klasifikační třídy A – mimořádně úsporná stavba z pohledu primárních neobnovitelných energií. Tento alternativní zdroj energie lze doporučit z pohledu technické, ekonomické i ekologické vhodnosti. Vhodnější je pak navýšit výkon na více jak 2,0 kWp a zvýšit tak soběstačnost domu.
KROK 4	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	Vzhledem k náročnosti (investiční i provozní) se nejedná o vhodný systém pro rodinný dům. Nejedná se ani o vhodný systém z pohledu vzniku lokálních emisí.
KROK 4	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	V dosahu objektu se nenachází systém pro zásobování tepelnou energií a ani objekt není na žádný takový systém napojen.
KROK 4	Tepelná čerpadla	NE	NE	NE	Tepelné čerpadlo je v objektu již instalováno v provedení vzduch - voda a slouží pro vytápění a ohřev TV.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření	Za cílem snížení spotřeby energie v objektu, provozních nákladů a dopadu provozu domu na životní prostředí je doporučeno opatření. To se skládá z instalace domovní fotovoltaické elektrárny. Při použití tohoto navrženého opatření by bylo dosaženo klasifikační třídy A - mimořádně úsporná stavba z pohledu požadavků na primární neobnovitelné energie.			
	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	59,25	89,43	75,82	
	10.3	15.6	13.2	
Soubor navržených opatření	59,25	89,43	58,45	
	10.3	15.6	10.2	
Dosažená úspora energie	0,00	0,00	17,37	-
	0.00	0.00	3.02	

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 - Rodinný dům (obytná zóna)	174,0	68,2	49

PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY								
<i>V případě, že pro danou oblast vyhláška nestanovuje požadavek, tabulka se nevyplňuje - symbol X</i>								
Hodnocený parametr	Jednotka	Ozn.	Hodnocený prvek budovy	Návrhová vnitřní teplota zóny	Přiléhající prostředí	Vypočtená hodnota	Referenční hodnota	Splněno

MĚNĚNÉ/ NOVÉ STAVEBNÍ PRKY A KONSTRUKCE								
<i>Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u změny dokončené budovy při plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. c)</i>								
X	---	---	---	---	---	---	---	---

MĚNĚNÉ/ NOVÉ TECHNICKÉ SYSTÉMY								
<i>Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u změny dokončené budovy při plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. d)</i>								
X	---	---	---	---	---	---	---	---

OBÁLKA BUDOVI							
<i>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)</i>							
Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	W/m ² .K	Budova jako celek			0,24	0,29	ANO

CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE							
<i>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)</i>							
Celková dodaná energie	kWh/m ² .rok	Budova jako celek			89,43	149,65	ANO

NEOBNOVITELNÁ PRIMÁRNÍ ENERGIE							
<i>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)</i>							
Neobnovitelná primární energie	kWh/m ² .rok	Budova jako celek			75,82	82,95	ANO

J OSTATNÍ ÚDAJE

METODA VÝPOČTU			
Použitý software:	III DEKSOFT® - ENERGETIKA	Verze software:	8.0.7 (264/2020 (222/2024) Sb.)
Klimatická data:	ČSN 73 0331-1 (s doplněnou průměrnou rychlostí větru dle ČHMÚ - průměr ČR)	Metoda výpočtu:	Měsíční krok

ÚDAJE O PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI STAVBY			
Průkaz je součástí projektové dokumentace stavebního záměru.			
Název stavby:	Novostavba rodinného domu RD 03	Stupeň PD:	DPS (změna stavby před dokončením)
Stavebník:	ToVa Development s.r.o.	IČ:	04646711
Generální projektant:		IČ:	
Zodpovědný projektant:	Ing. arch. Martin Kondr	Č. autorizace:	ČKA 03171

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. Jindřich Galata	Číslo oprávnění:	2030
Telefon:	+420 739 789 902	E-mail:	info@prenega.cz

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:	37/2025	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:			
Platnost průkazu do:	30.7.2035		