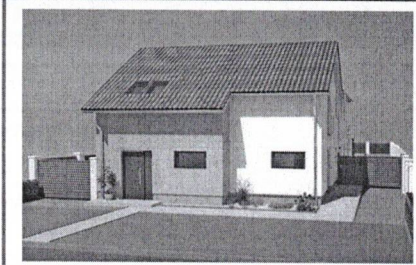


PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

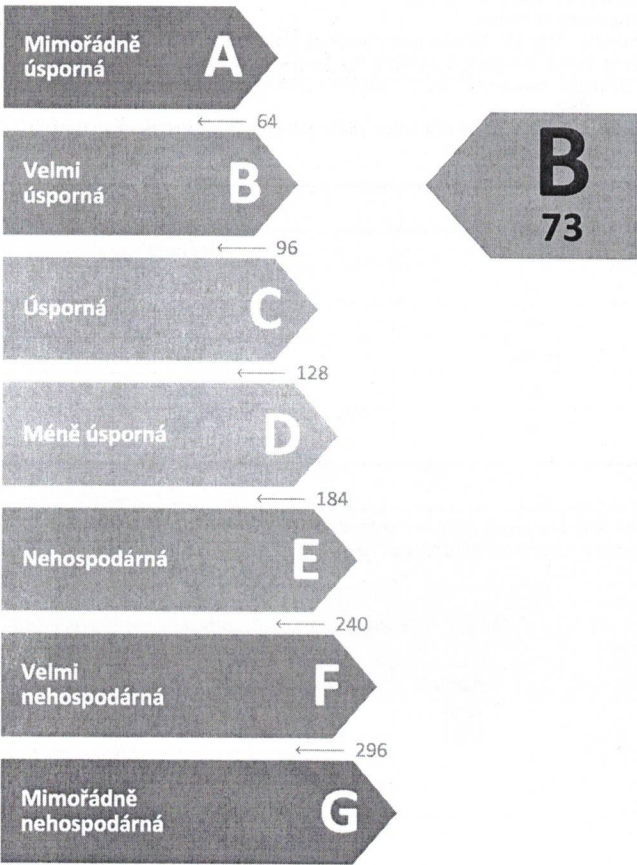
vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 264/2020 Sb., o energetické náročnosti budov

Ulice, č.p./č.o.: U Svatých
PSČ, obec: 68722 Ostrožská Nová Ves
K.ú., parcelní č.: Ostrožská Nová Ves, 53964
Typ budovy: Rodinný dům
Celková energeticky vztažná plocha: 366,2 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



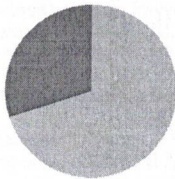
Požadavky pro výstavbu nové budovy od 1.1.2022

jsou **SPLNĚNY**

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

Energie prostředí - 24,7 (70 %)
Elektřina - 10,9 (30 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,26 W/(m ² .K)	B
	Měrná potřeba tepla na vytápění	46 kWh/(m ² .rok)	
	Celková dodaná energie	97 kWh/(m ² .rok)	B
	Vytápění	61 kWh/(m ² .rok)	C
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	-	
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	33 kWh/(m ² .rok)	B
	Osvětlení	3 kWh/(m ² .rok)	A

Energetický specialista: Ing. František Švadleňák
Osvědčení č.: 0989
Kontakt: svadlenakf@seznam.cz

Ev. č. průkazu: 571241.0
Vyhотовeno dne: 25.02.2024
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:	Ostrožská Nová Ves	Část obce:	
Ulice:	U Svatých	Č.p / č. or. (č.ev.):	
Katastrální území:	Ostrožská Nová Ves	Převládající typ využití:	Rodinný dům
Parcelní číslo pozemku:	53964	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	2024	Památková ochrana území:	Bez památkové ochrany

POPIS HODNOCENÉ BUDOVY
Základní členění budovy a zónování, typický profil užívání, popis konstrukcí obálky budovy a jejích technických systémů, významné renovace, apod.
Novostavba RD je samostatně stojící, dvoupodlažní nepodsklepená, obsahuje tři samostatné byty. Budova je založena na základových pasech, zdvo je z tvárnice Yton Lambda YQ tl. 450 mm, stropní konstrukce je z keramických vloček MIAKO a nosníků POT zmonolitněná betonem C20/25. Krov je tvořen dřevěnými příhradovými vazníky. tepelné izolace jsou u šikmých ploch střechy minerální vatou Isover v tl.260mm + 60mm. stropů 2.NP. minerální vatou Isover v tl.320mm. Zateplení soklů RD tepelnou izolací Perimetr tl.75mm. Okna budou plastová, zasklená izolačním trojsklem max. Uw=0,9 W/m2K, vchodové dveře - Ud=1,0 W/m2K jsou navrženy plastové. Stavba RD bude osazena FVE a solárním ohřevem TUV. Panely budou osazeny na střeše RD na jihovýchodní straně RD. Instalovaný výkon 4,05 kWp s bateriovým úložištěm Forse H2 14,21 kWh. Předehřev teplé vody bude pomocí 2 ks solárních kolektorů Vitosol 100 FM v solárním zásobníkovém ohřevu o objemu 250 l Vytápění RD pomocí tepelného čerpadla vzduch voda, které bude osazeno ve dvorní části RD. Odvětrání přirozené nebo nucené. Bude instalováno umělé osvětlení. Distribuce tepla pomocí teplovodního podlahového vytápění.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY		
Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m³	1087,4
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m²	747,6
Objemový faktor tvaru budovy	m²/m³	0,69
Celková energeticky vztahná plocha budovy	m²	366,2
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	19,0

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 730540-3 a na zóny nevytápěné. Zónám jsou přiřazeny profily typického užívání.						
Ozn.	Označení zóny	Typ zóny dle ČSN 73 0331-1	Úprava vnitřního prostředí		Návrhová vnitř. teplota pro vytápění °C	Energeticky vztahná plocha m²
			Vytápění	Chlazení		
Z1	Rodinný dům	Složena z více podzón:	☒	☐	20,0	366,2
Z1.1	Byty	Obytné zóny - RD - byt	-	-	20,0	324,3
Z1.2	Chodba + TM	Obytné zóny - komunikace a vybavení	-	-	16,0	41,9

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	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	20,6 %	-	-	-	7,6 %	2,4 %	-	30,5 %
	7,33	-	-	-	2,69	0,84	-	10,86

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

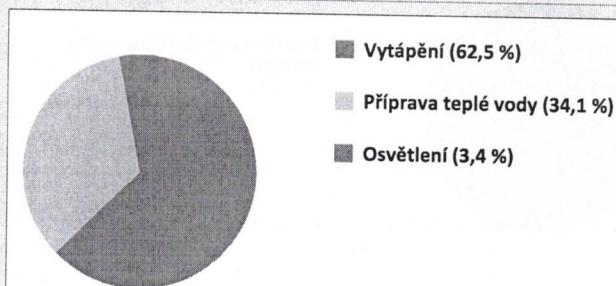
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

Energie okolního prostředí	41,9 %	-	-	-	26,6 %	1,0 %	-	69,5 %
	14,91	-	-	-	9,46	0,37	-	24,75

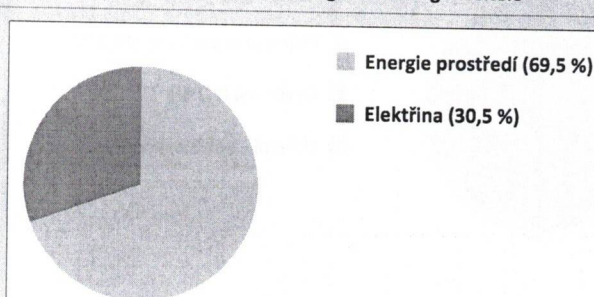
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	62,5 %	-	-	-	34,1 %	3,4 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	61	-	-	-	33	3	-	97
MWh/rok	22,24	-	-	-	12,16	1,21	-	35,61

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele



C

PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

Primární energie z neobnovitelných zdrojů 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 neob. zdrojů energie	Vytápění	Chlazení	Nucené větrání	Úprava vlhkosti	Příprava teplé vody	Osvětlení	Ostatní	Celkem
% pokrytí									
Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie v MWh/rok									

ENERGONOSITELE

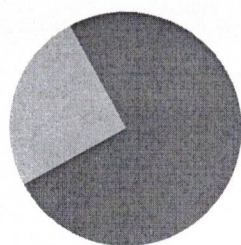
Energie okolního prostředí	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektřina	2,6	67,5 %	-	-	-	24,8 %	7,7 %	-	100,0 %
		19,05	-	-	-	7,00	2,19	-	28,24
Elektřina - dodávka mimo budovu	-2,6	-	-	-	-	-	-	-5,2 %	-5,2 %
		-	-	-	-	-	-	-1,46	-1,46

PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

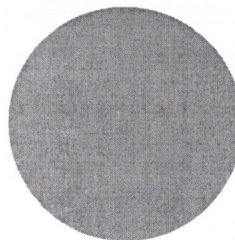
procentuelní podíl	67,5 %	-	-	-	24,8 %	7,7 %	-5,2 %	94,8 %
kWh/m ² .rok	52	-	-	-	19	6	-4	73
MWh/rok	19,05	-	-	-	7,00	2,19	-1,46	26,77

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele



- Vytápění (67,5 %)
- Příprava teplé vody (24,8 %)
- Osvětlení (7,7 %)
- Ostatní - nelze zobrazit



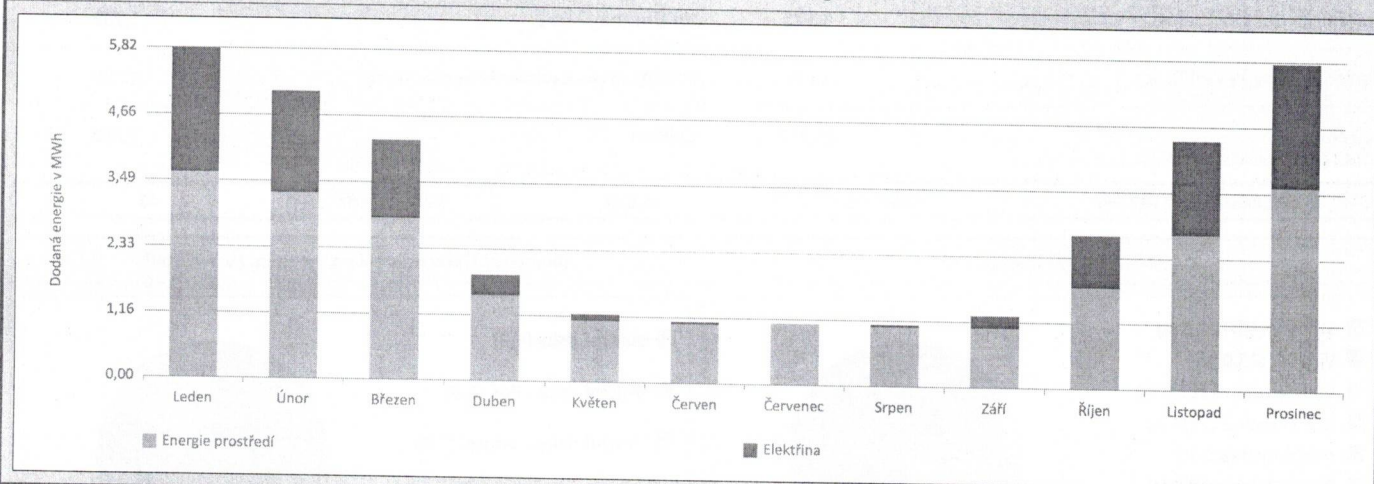
- Elektřina (100,0 %)
- Exportovaná elektřina - nelze zobrazit

D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

BILANCE DLE ENERGOSONITELŮ

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	5,82	5,08	4,25	1,88	1,17	1,06	1,10	1,11	1,24	2,71	4,40	5,78
Energie okolního prostředí	3,65	3,28	2,86	1,51	1,08	1,05	1,09	1,06	1,05	1,79	2,75	3,59
Elektřina	2,17	1,80	1,38	0,37	0,09	0,02	0,01	0,05	0,20	0,92	1,65	2,19

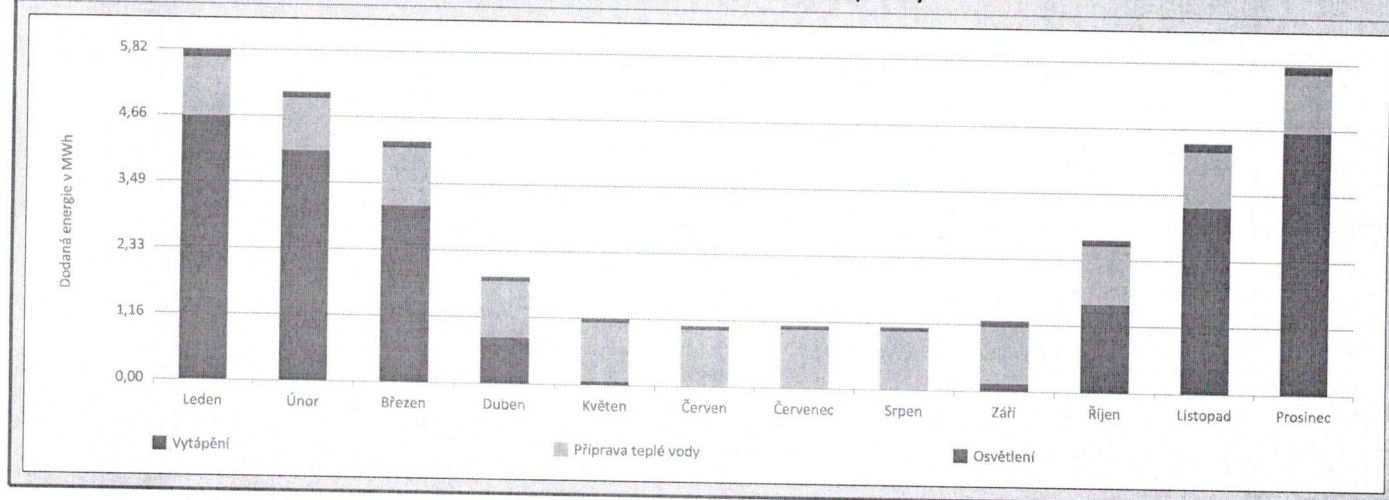
Roční průběh dodané energie dle energonositelů



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	5,82	5,08	4,25	1,88	1,17	1,06	1,10	1,11	1,24	2,71	4,40	5,78
Vytápění	4,65	4,04	3,11	0,80	0,06	0,00	0,00	0,00	0,15	1,56	3,27	4,61
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	1,03	0,93	1,03	1,00	1,04	1,00	1,04	1,04	1,00	1,03	1,00	1,03
Osvětlení	0,14	0,11	0,11	0,08	0,07	0,06	0,06	0,08	0,09	0,12	0,13	0,14
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby



E

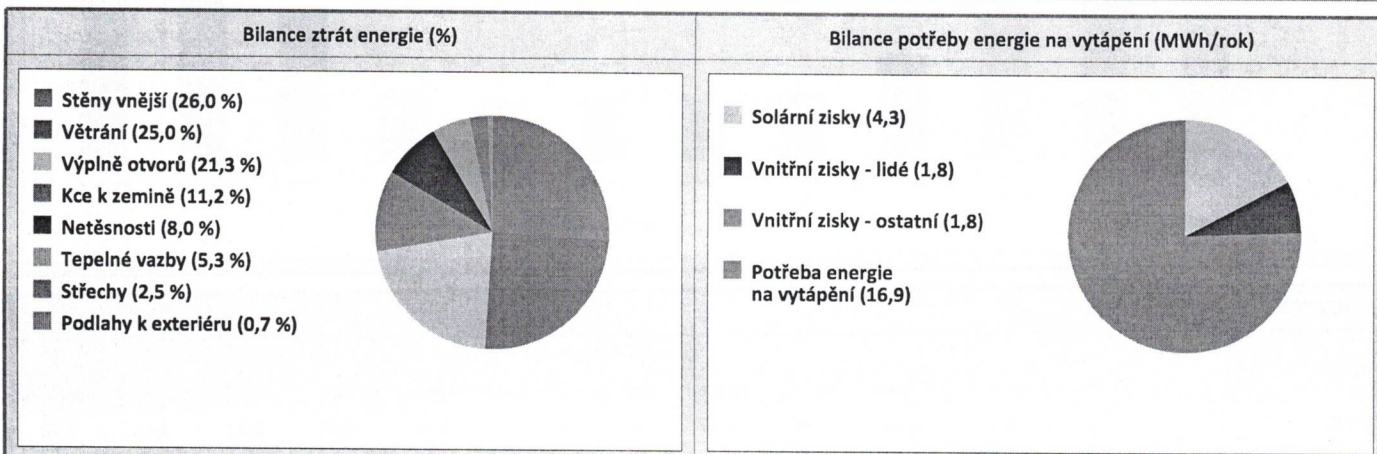
BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ

Celkové ztráty energie budovy jsou tvořeny prostupem tepla přes konstrukce obálky budovy, cíleným větráním a neřízeným větráním netěsnostmi - infiltrací. Ztráty energie 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	16,578	Solární zisky	MWh/rok	4,267
Větrání		6,175	Vnitřní zisky - lidé		1,782
Netěsnosti obálky - infiltrace		1,974	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		1,789
Celkem		24,727	Celkem		7,837

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	16,889	kWh/m ² .rok	46
-----------------------------	---------	--------	-------------------------	----



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	Přilehlající prostředí	Plocha konstrukce	Součinitel prostupu tepla konstrukce			
					Vypočtená hodnota	Požadavek ČSN 73 0540-2	Referenční hodnota	Dosažená úroveň vypočtená / referenční hodnota
Ozn.	Název	°C		m ²	W/m ² .K			
STĚNY VNĚJŠÍ				424,6				
SV1	SO1 vnější stěna	20,0	EXT	268,1	0,198	0,30	0,21	94 %
KS1	STR1 strop podhled 2.NP	20,0	EXT	156,5	0,157	0,30	0,21	75 %
STŘECHY				51,6				
ST1	SCH1 šikmá střecha	20,0	EXT	18,7	0,173	0,24	0,17	103 %
ST2	SCH2 plochá střecha - terasa	20,0	EXT	32,9	0,120	0,24	0,17	71 %
PODLAHY NAD VENKOVNÍM PROSTŘEDÍM				13,9				
PO1	PDL2 podlaha nad venkovním prostorem	20,0	EXT	13,9	0,149	0,24	0,17	89 %
KONSTRUKCE K ZEMINĚ				192,6				
PZ1	PDL1 podlaha	20,0	ZEM	192,6	0,258	0,45	0,32	82 %
VÝPLNĚ OTVORŮ				64,9				
VO1	OJT1 okno 1500/2000	20,0	EXT	3,0	0,900	1,50	1,05	86 %
VO2	OJT2 okno 2000/1350	20,0	EXT	5,4	0,900	1,50	1,05	86 %
VO3	OJT3 okno 1500/1000	20,0	EXT	7,5	0,900	1,50	1,05	86 %
VO4	OJT4 okno 1100/1200	20,0	EXT	2,6	0,900	1,50	1,05	86 %
VO5	OJT5 okno 750/750	20,0	EXT	0,6	0,900	1,50	1,05	86 %
VO6	OJT6 okno 1000/750	20,0	EXT	1,5	0,900	1,50	1,05	86 %
VO7	OJT7 okno 900/2000	20,0	EXT	1,8	0,900	1,50	1,05	86 %
VO8	OJT8 okno 2000/1200	20,0	EXT	4,8	0,900	1,50	1,05	86 %
VO9	OJT9 okno 1500/750	20,0	EXT	1,1	0,900	1,50	1,05	86 %
VO10	DO1 dveře 1500/2250	20,0	EXT	10,1	1,000	1,70	1,19	84 %
VO11	DO2 dveře 1100/2250	20,0	EXT	2,5	1,000	1,70	1,19	84 %
VO12	HS1 dveře portál 2000/2250	20,0	EXT	9,0	0,900	1,70	1,19	76 %
VO13	HS2 dveře portál 3000/2250	20,0	EXT	6,8	0,900	1,70	1,19	76 %
VO14	HS3 dveře portál 3000/2000	20,0	EXT	6,0	0,900	1,70	1,19	76 %
VO15	OS1 střešní okno 780/1400	20,0	EXT	2,2	1,100	1,40	0,98	112 %
TEPELNÉ VAZBY								
Vliv tepelných vazeb vyjadřuje úroveň tepelně technické kvality řešení napojení jednotlivých konstrukcí (např. vnější stěny na střechu, popř. na výplň otvoru) a případný průnik tyčového prvku stavební konstrukcí, které mohou při řešení přinášet zeslabení tloušťky tepelněizolační vrstvy, narušení její souvislosti a narušení vodivějšími prvky.								
Vliv tepelných vazeb					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	Soustava vytápění uvnitř budovy							Potřeba tepla na vytápění
		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	
		kW		MWh/rok	%	COP	%	%	% pokrytí MWh/rok
ZT1	Tepelné čerpadlo vzduch voda	11,8	elektřina	6,5	-	3,2	92,6	83,0	94,0 % 15,9
ZT2	Bivalentní zdroj k TČ	9,0	elektřina	1,4	96,0	-	92,6	83,0	6,0 % 1,0

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	Soustava přípravy teplé vody uvnitř budovy							Potřeba tepla na ohřev teplé vody
		Celkový jmenovitý tepelný výkon	Palivo	Spotřeba energie na přípravu teplé vody v palivu	Sezónní účinnost výroby tepla		Sezónní účinnost distribuce a akumulace teplé vody	Sezónní potřeba teplé vody	
		kW		MWh/rok	%	COP	%	m³/rok	% pokrytí MWh/rok
ZT1	Tepelné čerpadlo vzduch voda	11,8	elektřina	3,9	-	2,4	45,0	80,0	78,3 % 4,2
ZT2	Bivalentní zdroj k TČ	9,0	elektřina	0,6	99,0	-	45,0	5,1	5,0 % 0,3
SK1	Solární termický systém	-	-	-	-	-	40,4	17,1	16,8 % 0,9

OSVĚTLENÍ

Ozn.	Osvětlovací soustava / zóna	Převažující typ světelných zdrojů	Odpovídající energeticky vztážená plocha	Průměrná požadovaná osvětlenost	Průměrné korekční činitele soustavy			
					Typ světelných zdrojů	Řízení soustavy	Konstantní osvětlenost	Závislost na denním světle
		---	m²	lux	---	---	---	---
OS1	Rodinný dům		366,2	73,0	0,86	1,00	1,00	0,54

SOLÁRNÍ TERMICKÝ SYSTÉM

Ozn.	Solární termická soustava	Využití solární soustavy	Typ solárních termických kolektorů	Celková plocha apertury /počet ks	Objem solárního zásobníku	Celkový roční zisk soustavy	Celkový roční využitý zisk soustavy	Měrný využitý zisk k ploše apertury
				m²				
				ks				
SK1	Solární termický systém	příprava TV		4,66	-	2,3	2,2	474,8
				2				

FOTOVOLTAICKÝ SYSTÉM

V průkazu je prováděn pouze bilanční výpočet výroby tepla a elektřiny v souladu s vyhláškou pro účely stanovení neobnovitelné primární energie. Výpočet využití energie pro vlastní spotřebu není relevantní (nejsou obsaženy spotřebiče a technologie).

Ozn.	Fotovoltaická soustava	Využití solární soustavy	Výroba		Akumulace		Celková roční výroba soustavy	Využito pro výpočet neobn. primární energie
			Celková účinná plocha / počet ks panelů	Instalovaný špičkový výkon / účinnost panelu	Objem zásobníku vody	Typ akumulátorů / kapacita		
			m ²	kWp	litry	typ		
			ks	%		kWh		
FV1	Fotovoltaický systém	osvětlení, pom. energie a větrání, vytápění, příprava TV, export	18,27	3,89	-		4,0	3,5
			9	21,3		12,8		

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 tepelných 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	
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	Instalace systému nuceného řízeného větrání se zpětným získáváním tepla pomocí rekuperačního výměníku.
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	

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	NE	NE	ANO	V okolí posuzované budovy se nenachází žádný místní systém dodávky energie využívající energii z OZE, na který by se bylo možné napojit. Na posuzované budově je možné instalovat doplňkové obnovitelné zdroje jako je FVE nebo solární termické systémy.
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla není funkčně vhodná, není požadovaná celoroční dodávka tepla.
	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	-	-	Soustava zásobování tepelnou energií není v místě stavby ani v nejbližším okolí k dispozici.
	Tepelná čerpadla	NE	-	-	TČ je navrženo jako hlavní zdroj tepla na vytápění a ohřev TV.

NAVŘENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

Popis souboru opatření		Ke snížení ENB doporučuji. Instalaci systému nuceného řízeného větrání se zpětným získáváním tepla pomocí rekuperačního výměníku.		
	Potřeba energie na vytápění, chlazení a přípravu teplé vody	Celková dodaná energie	Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie	Klasifikační třída primární energie z neobnovitelných zdrojů energie
	kWh/m ² .rok	kWh/m ² .rok	kWh/m ² .rok	
	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	
Hodnocená budova	61	97	73	
	22,2	35,6	26,8	
Soubor navržených opatření	46	81	64	
	16,7	29,7	23,5	
Dosažená úspora energie	15	16	9	
	5,5	5,9	3,3	

I

PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY

CELKOVÉ HODNOCENÍ PLNĚNÍ POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY

Požadavek vyhlášky dle:

§ 6 odst. 1

Splněno:

ANO

REFERENČNÍ BUDOVA

Úroveň referenční budovy:

Nová budova s téměř nulovou spotřebou energie od 1.1.2022

Snížení referenční hodnoty primární energie z neobnovitelných zdrojů energie	Druh budovy nebo zóny	Energeticky vztažná plocha	Měrná potřeba na vytápění referenční budovy	Míra snížení
		m ²	KWh/m ² .rok	%
	Obytná	366,2	54	42,1

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	0,26	0,29	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	97	126	ANO
------------------------	-------------------------	-------------------	----	-----	-----

PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ 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)

Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie	kWh/m ² .rok	Budova jako celek	73	80	ANO
---	-------------------------	-------------------	----	----	-----

J

OSTATNÍ ÚDAJE

METODA VÝPOČTU

Použitý software:	ENERGIE (Svoboda Software)	Verze software:	verze 2023.11
Klimatická data:	Jednotná pro ČR - ČSN 73 0331-1	Metoda výpočtu:	Hodinový krok podle EN ISO 52016-1

ÚDAJE O PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI STAVBY

Název stavby:	NOVOSTAVBA RD V ul. U SVATÝCH - OSTROŽSKÁ NOVÁ VES vč. PŘÍPOJKY VODY, KANALIZACE A SJEZDU NA MÍSTNÍ	Stupeň PD:	DSP
Stavebník:	manželé Jaromír a Jaroslava Falešníkoví	IČ:	
Generální projektant:	Kamil Pulec, projektování staveb pozemního stavitelství	IČ:	46625046
Zodpovědný projektant:	Kamil Pulec	Č. autorizace:	ČKAIT: 1302216

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. František Švadleňák	Číslo oprávnění:	0989
Telefon:	603529467	E-mail:	svadlenakf@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

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:	571241.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	25.02.2024		
Platnost průkazu do:	25.02.2034		