

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.: Strážovice 96

PSČ, obec: 696 38 Strážovice

K.ú., parcelní č.: Strážovice, st. 310

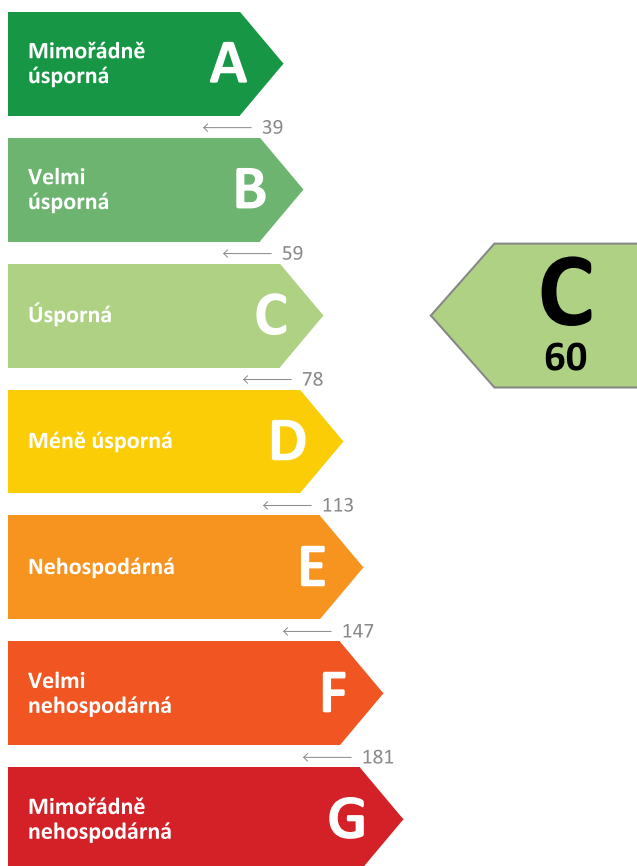
Typ budovy: Rodinný dům

Celková energeticky vztažná plocha: 535,6 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



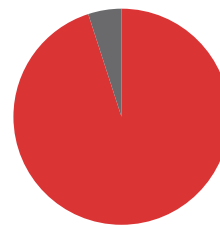
Požadavky pro změnu
dokončené budovy

jsou **SPLNĚNY**

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ Zemní plyn - 28,0 (95 %)
■ Elektřina - 1,5 (5 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,37 W/(m ² .K)	C
	Měrná potřeba tepla na vytápění	30 kWh/(m ² .rok)	
	Celková dodaná energie	55 kWh/(m ² .rok)	B
	Vytápění	37 kWh/(m ² .rok)	B
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	1 kWh/(m ² .rok)	A
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	16 kWh/(m ² .rok)	C
	Osvětlení	2 kWh/(m ² .rok)	B

Energetický specialista: Ing. Ondřej Pavlica

Osvědčení č.: 1749

Kontakt: ondra.pavlica@seznam.cz

Ev. č. průkazu: 583707.0

Vyhotoveno dne: 09.04.2024

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:	Strážovice	Část obce:	
Ulice:	Strážovice	Č.p / č. or. (č.ev.):	96
Katastrální území:	Strážovice	Převládající typ využití:	Rodinný dům
Parcelní číslo pozemku:	st. 310	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.
Rekonstruovaný objekt: výměna oken, dveří, zateplení stěn a stropu. Nový zdroj tepla (plynový kondenz. kotel) pro vytápění i ohřev TV. Otopné plochy formou otopných těles. Ohřev TV v nepřímotopném zásobníku, který je napojen na plynový kondenzační kotel. Soustava světel - LED.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY		
Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	1554,1
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	754,3
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,49
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	535,6
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	18,6

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	Energeticky vztažná plocha
			Vytápění	Chlazení		
Z1	Zóna č. 1: Bydlení RD	Obytné zóny - RD - byt	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20,0	323,1
Z2	Zóna č. 2: chodby komunikace	Obytné zóny - komunikace a vybavení	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16,0	212,5

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	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).

Zemní plyn	66,2 %	-	-	-	28,6 %	-	-	94,9 %
	19,55	-	-	-	8,44	-	-	28,00
Elektřina	0,3 %	-	1,9 %	-	0,1 %	2,9 %	-	5,1 %
	0,09	-	0,56	-	0,02	0,85	-	1,52

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

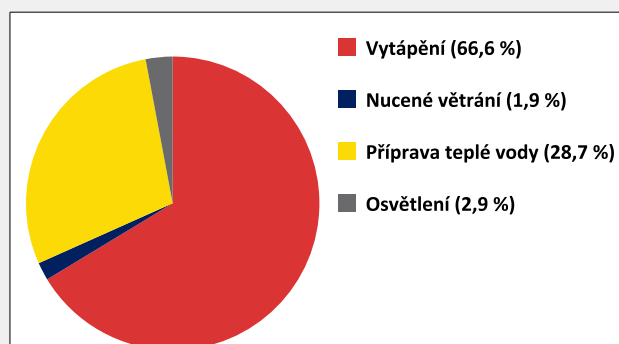
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

Budova nevyužívá energii okolního prostředí - Slunce, Země, vzduch, vítr, odpadní teplo z technologie.

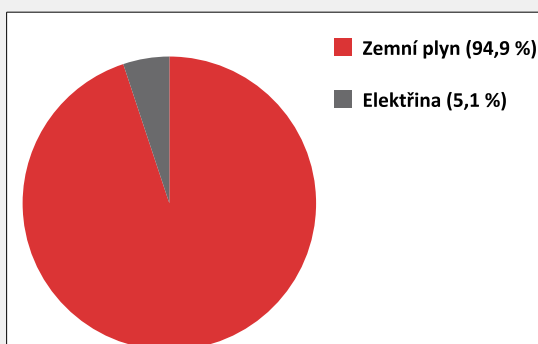
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	66,6 %	-	1,9 %	-	28,7 %	2,9 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	37	-	1	-	16	2	-	55
MWh/rok	19,64	-	0,56	-	8,46	0,85	-	29,51

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele



C

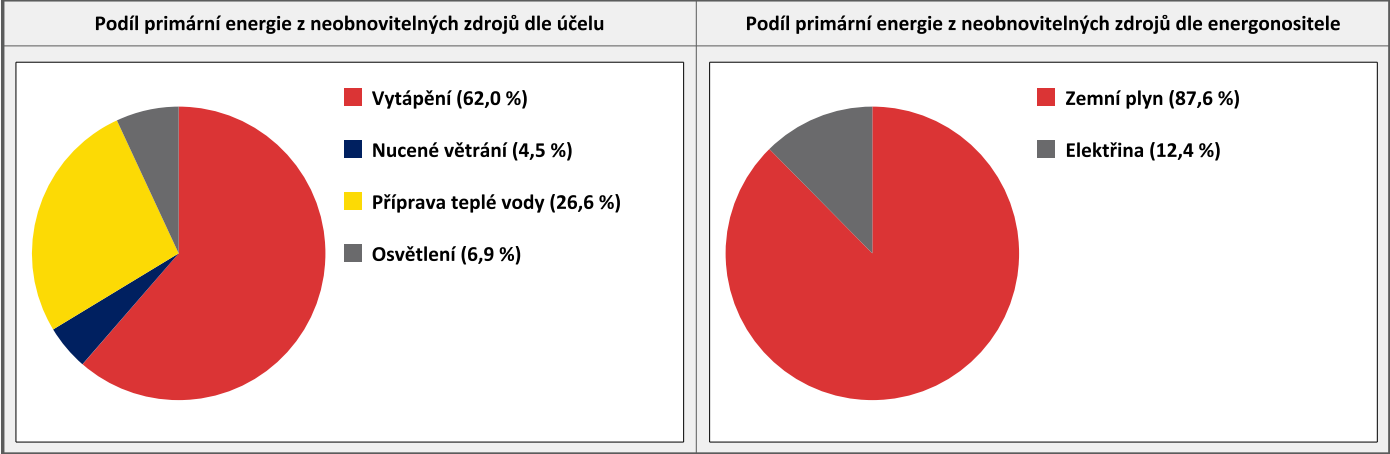
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

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.

Ergonositel	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									
Zemní plyn	1,0	61,2 %	-	-	-	26,4 %	-	-	87,6 %
		19,55	-	-	-	8,45	-	-	28,00
Elektřina	2,6	0,7 %	-	4,5 %	-	0,1 %	6,9 %	-	12,4 %
		0,24	-	1,45	-	0,04	2,22	-	3,95

PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE									
procentuelní podíl		62,0 %	-	4,5 %	-	26,6 %	6,9 %	-	100,0 %
kWh/m².rok		37	-	3	-	16	4	-	60
MWh/rok		19,79	-	1,45	-	8,49	2,22	-	31,95



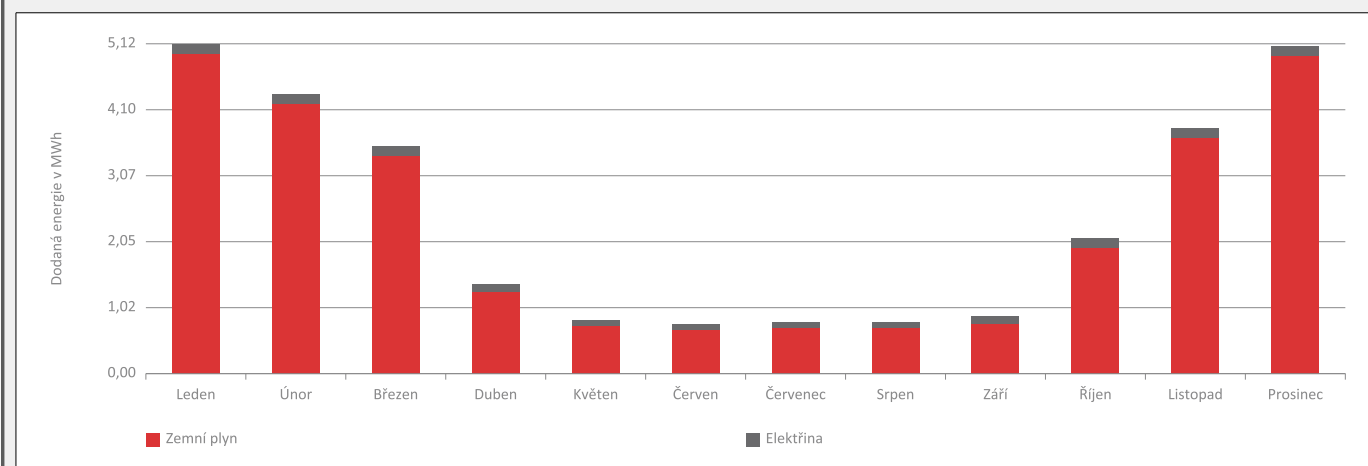
D

ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

BILANCE DLE ENERGONOSITELŮ

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	5,12	4,33	3,53	1,39	0,85	0,78	0,81	0,82	0,88	2,11	3,81	5,08
Zemní plyn	4,96	4,19	3,39	1,27	0,75	0,69	0,72	0,72	0,77	1,96	3,65	4,92
Elektřina	0,16	0,14	0,14	0,11	0,10	0,09	0,09	0,10	0,12	0,15	0,15	0,16

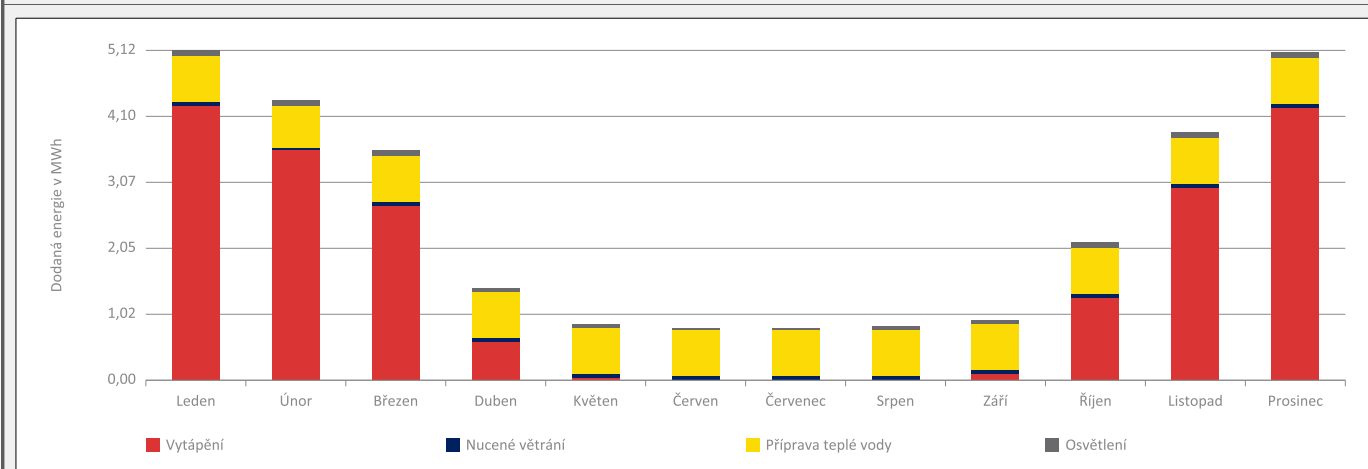
Roční průběh dodané energie dle energonositelů



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	5,12	4,33	3,53	1,39	0,85	0,78	0,81	0,82	0,88	2,11	3,81	5,08
Vytápění	4,26	3,56	2,69	0,59	0,04	0,00	0,00	0,00	0,08	1,26	2,97	4,22
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	0,05	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	0,72	0,65	0,72	0,70	0,72	0,70	0,72	0,72	0,70	0,72	0,70	0,72
Osvětlení	0,10	0,08	0,08	0,06	0,05	0,04	0,04	0,05	0,07	0,09	0,09	0,10
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby



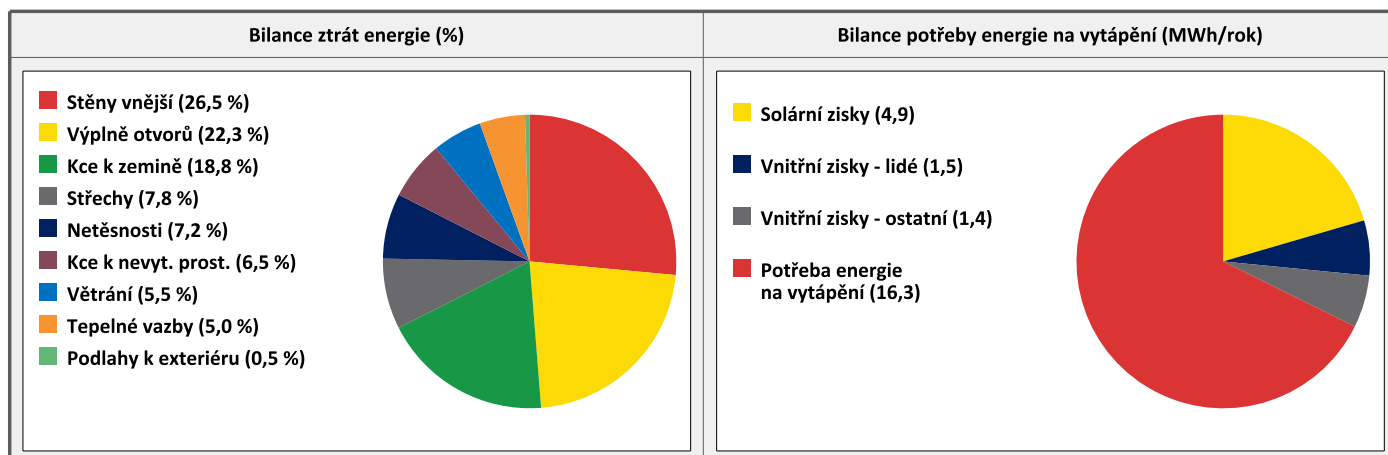
E	BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ
----------	-------------------------------

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	21,018	Solární zisky	MWh/rok	4,927
Větrání		1,330	Vnitřní zisky - lidé		1,463
Netěsnosti obálky - infiltrace		1,732	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		1,387
Celkem		24,080	Celkem		7,776

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	16,304	kWh/m ² .rok	30
-----------------------------	---------	--------	-------------------------	----

**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	Přilehající 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					290,9			
SV1	SO1 - cpp 450 +ti180	20,0	EXT	7,4	0,206	0,30	0,30	69 %
SV2	SO1 - cpp 450 +ti180	16,0	EXT	23,0	0,206	0,40	0,40	52 %
SV3	SO2 - žb 200 +ti200	16,0	EXT	60,8	0,204	0,40	0,40	51 %
SV4	SO3 - cpp 450 +ti180	16,0	EXT	43,6	0,206	0,40	0,40	52 %
SV5	SO6 - cpp 250 +ti100	20,0	EXT	16,1	0,347	0,30	0,30	116 %
SV6	SO7 - cpp 350 +ti100	20,0	EXT	17,7	0,192	0,30	0,30	64 %
SV7	SO8 - štít 300	20,0	EXT	11,3	1,823	0,30	0,30	608 %
SV8	SO9 - štít 150+100+250	20,0	EXT	17,4	0,127	0,30	0,30	42 %
SV9	SO10 - vikýř	20,0	EXT	12,0	0,215	0,30	0,30	72 %
SV10	SO11 - cpp 450 +ti200	20,0	EXT	76,7	0,190	0,30	0,30	63 %
SV11	SO11 - cpp 450 +ti200	16,0	EXT	2,0	0,190	0,40	0,40	48 %
SV12	SO12 - nová kce 450 +ti100	20,0	EXT	3,1	0,322	0,30	0,30	107 %

STŘECHY					114,7			
ST1	SCH1 - střecha šikmá	20,0	EXT	96,1	0,183	0,24	0,24	76 %
ST2	SCH1 - střecha šikmá	16,0	EXT	6,2	0,183	0,32	0,32	57 %
ST3	SCH2 - střecha plochá-vytah	16,0	EXT	9,2	0,253	0,32	0,32	79 %
ST4	SCH3 - střecha plochá	20,0	EXT	3,2	0,198	0,24	0,24	83 %

PODLAHY NAD VENKOVNÍM PROSTŘEDÍM					5,6			
PO1	PDL2 - podlaha nad exteriérem	20,0	EXT	5,6	0,250	0,24	0,24	104 %

KONSTRUKCE K ZEMINĚ					175,4			
PZ1	PDL1 - podlaha na zemině	20,0	ZEM	38,2	0,227	0,45	0,45	50 %
PZ2	PDL1 - podlaha na zemině	16,0	ZEM	65,0	0,227	0,60	0,60	38 %
PZ3	PDL3 - podlaha na zemině NEZATEPLENÁ	16,0	ZEM	72,2	3,823	0,60	0,60	637 %

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM					96,8			
KN1	STR1 - srop k půdě	20,0	NEVYT	77,0	0,227	0,30	0,30	76 %
KN2	STR1 - srop k půdě	16,0	NEVYT	19,8	0,227	0,40	0,40	57 %

VÝPLNĚ OTVORŮ					70,9			
VO1	DO1 - 165/234	16,0	EXT	3,9	1,000	2,30	2,27	44 %
VO2	DO2 - 123/328	16,0	EXT	4,0	1,000	2,30	2,27	44 %
VO3	DO4 - 2315/214	20,0	EXT	5,0	1,000	1,70	1,70	59 %
VO4	DO5 - 120/145	16,0	EXT	1,7	1,200	2,30	2,27	53 %
VO5	DO6 - 120/170	16,0	EXT	2,0	1,200	2,30	2,27	53 %
VO6	OZ1 - 118/158	20,0	EXT	1,9	0,900	1,50	1,50	60 %
VO7	OZ2 - 188/214	20,0	EXT	4,0	0,900	1,50	1,50	60 %
VO8	OZ3 - 98/210	16,0	EXT	2,1	0,900	2,00	2,00	45 %
VO9	OZ4 - 148/158	16,0	EXT	2,3	0,900	2,00	2,00	45 %
VO10	OZ5 - 102/50	16,0	EXT	0,5	0,900	2,00	2,00	45 %
VO11	OZ6 - 97/48	16,0	EXT	1,4	0,900	2,00	2,00	45 %

(pokračování)

(pokračování)

VO12	OZ7 - 149/158	20,0	EXT	2,4	0,900	1,50	1,50	60 %
VO13	OZ8 - 88/220	20,0	EXT	1,9	0,900	1,50	1,50	60 %
VO14	OZ9 - 207/158	20,0	EXT	9,8	0,900	1,50	1,50	60 %
VO15	OZ10 - 207/125	20,0	EXT	2,6	0,900	1,50	1,50	60 %
VO16	OZ11 - 237/158	20,0	EXT	3,7	0,900	1,50	1,50	60 %
VO17	OZ12 - 120/305	16,0	EXT	3,7	0,900	2,00	2,00	45 %
VO18	OZ13 - 132/130	20,0	EXT	1,7	0,900	1,50	1,50	60 %
VO19	OZ14 - 88/218	20,0	EXT	1,9	0,900	1,50	1,50	60 %
VO20	OZ15 - 180/120	20,0	EXT	6,5	0,900	1,50	1,50	60 %
VO21	OZ17 - 66/118 střešní okno	20,0	EXT	4,7	0,900	1,40	1,40	64 %
VO22	OZ18 - 120/270	16,0	EXT	3,2	0,900	2,00	2,00	45 %

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		0,020	100 %
----------------------	-------	--	-------	-------

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							
		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 tepla na vytápění
					%	COP			% pokrytí
		kW		MWh/rok			%	%	MWh/rok
ZT1	Plynový kondenzační kotel	20,4	zemní plyn	19,6	103,0	-	92,0	88,0	100,0 %
									16,3

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
		m³/hod	m³/hod	MWh/rok	%	%	W.s/m³	%
VT1	VZT jednotka	229,6	229,6	0,6	100,0	80,0	1000,0	100,0

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							
		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	Potřeba tepla na ohřev teplé vody
					%	COP			% pokrytí
		kW		MWh/rok			%	m³/rok	MWh/rok
ZT1	Plynový kondenzační kotel	20,4	zemní plyn	8,4	103,0	-	53,5	89,1	100,0 %
									4,7

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
		---	m²	lux	---	---	---	---
OS1	Zóna č. 1: Bydlení RD		323,1	75,0	0,75	1,00	1,00	0,56
OS2	Zóna č. 2: chodby komunikace		212,5	56,3	0,75	0,90	1,00	0,58

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	Není navrženo
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	Není navrženo
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	Není navrženo

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	Na střeše FVE 16x panel á 550 Wp
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	Instalace KGJ jednotky není ekonomicky pro daný objekt proveditelná.
	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	CZT není v lokalitě dostupné
	Tepelná čerpadla	ANO	NE	ANO	Pro tento případ ekonomicky nevýhodné.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření	Na střeše FVE 16x panel á 550 Wp - orientace jihovýchod			
	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/m².rok	kWh/m².rok	kWh/m².rok	
	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	
Hodnocená budova	39	55	60	
	21,0	29,5	31,9	
Soubor navržených opatření	40	56	47	
	21,4	30,1	25,4	
Dosažená úspora energie	-1	-1	13	
	-0,4	-0,6	6,5	

I

PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY

CELKOVÉ HODNOCENÍ PLNĚNÍ POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY

Požadavek vyhlášky dle:	§ 6 odst. 2 písm. a)	Splněno:	ANO
-------------------------	----------------------	----------	-----

REFERENČNÍ BUDOVA

Úroveň referenční budovy:	Dokončená budova a její změna			
Snížení referenční hodnoty primární energie z neobnovitelných zdrojů energie	Druh budovy nebo zóny	Energeticky vztahná plocha	Měrná potřeba na vytápění referenční budovy	Míra snížení
		m²	KWh/m².rok	%
	Jiná než obytná	323,1	51	3,0
	Jiná než obytná	212,5	53	3,0

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 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/m².K	Budova jako celek	0,37	0,48	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)					
X	-	-	-	-	-

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/m².rok	Budova jako celek	60	101	ANO

J	OSTATNÍ ÚDAJE
---	---------------

METODA VÝPOČTU

Použitý software:	ENERGIE (Svoboda Software)	Verze software:	verze 2023.8
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:	Chráněné bydlení Strážovice	Stupeň PD:	
Stavebník:	Jihomoravský kraj	IČ:	
Generální projektant:	PENB a.s.	IČ:	268 97 300
Zodpovědný projektant:	Ing. arch. Petr BLAŽEK, Ph.D.	Č. autorizace:	03 015

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. Ondřej Pavlica	Číslo oprávnění:	1749
Telefon:	777119835	E-mail:	ondra.pavlica@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:	583707.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	09.04.2024		
Platnost průkazu do:	09.04.2034		