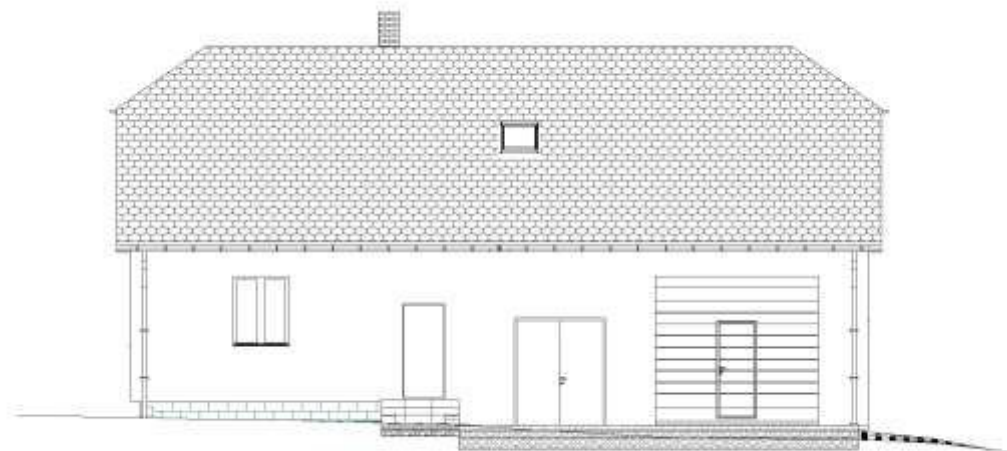




PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

Stavba : ZÁTAVÍ - REKONSTRUKCE POŽÁRNÍ ZBROJNICE,
Zátaví, čp. 60, st.p.č. 2, parc. č. 763/1, k.ú. Zátaví

Investor : Obec Kestřany,
Kestřany 136, 398 21 Kestřany

Evidenční číslo PENB: 733816.0

Datum vypracování: 09.06.2025

Datum platnosti průkazu: 09.06.2035

Průkazu vypracoval : Ing. Michal Albrecht
Osvědčení číslo: 0442

Zhotovitel PENB : **Projektová kancelář TZB**
Ing. Michal Albrecht
Neklanova 375
39701 Písek
Mobil: 777 580 081
albrecht.tzb@gmail.com

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.: Zátaví 60

PSČ, obec: 39701, Kestřany

K.ú., parcelní č.: Zátaví [664847], 2, 763/1

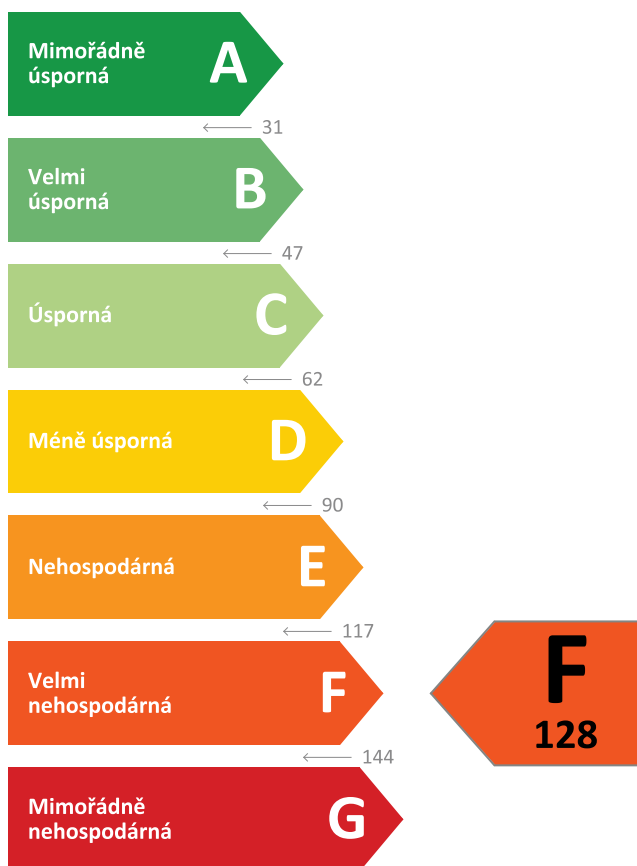
Typ budovy: Hasičská zbrojnice

Celková energeticky vztažná plocha: 346,7 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



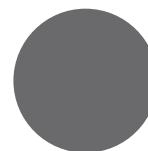
Požadavky pro změnu
dokončené budovy

jsou **SPLNĚNY**

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ Elektřina - 21,1 (100 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,32 W/(m ² .K)	C
	Měrná potřeba tepla na vytápění	39 kWh/(m ² .rok)	
	Celková dodaná energie	61 kWh/(m ² .rok)	C
	Vytápění	52 kWh/(m ² .rok)	D
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	-	
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	5 kWh/(m ² .rok)	A
	Osvětlení	3 kWh/(m ² .rok)	B

Energetický specialista: Ing. Michal Albrecht

Osvědčení č.: 0442

Kontakt: albrecht.tzb@gmail.com

Ev. č. průkazu: 733816.0

Vyhotoveno dne: 09.06.2025

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:	Kestřany	Část obce:	Zátaví
Ulice:	Zátaví	Č.p / č. or. (č.ev.):	60
Katastrální území:	Zátaví [664847]	Převládající typ využití:	Hasičská zbrojnice
Parcelní číslo pozemku:	2, 763/1	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	2026	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.
Jedná se o přístavbu a rekonstrukci hasičské zbrojnice s garážemi a zázemím pro hasiče v obci Zátaví. Zbrojnice je dvoupodlažního nepodsklepený objekt. Objekt je obdélníkového tvaru o rozměrech 15,45x10,85m. Stávající zdivo z cihelných bloků CD Týn tl. 300mm bude zatepleno polystyrenem EPS 70F tl. 200mm. Nové zdivo je navrženo zděné z keramických bloků a zatepleno rovněž polystyrénem EPS 70F tl. 200mm. Tepelná izolace podlahy 1. NP je z pěnového polystyrénu. Tepelné izolace stropu nad 2NP a střechy je zateplena minerální rohoží tl. 300mm. Nová okna plastová s izolačním trojsklem. Celé okno má U = cca 0,8 W/m2K. Nové dveře budou se součinitelem prostupu tepla U = cca 1,2 W/m2K. Vytápění požární zbrojnice bude ústřední teplovodní vytápění s nuceným oběhem otopné vody o výpočtovém teplotním spádu 65/55°C pro radiátorové vytápění. Jako zdroj tepla teplovodního vytápění bude instalován závěsný elektrokotel Protherm RAY 12 KE o výkonu 12 kW.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY		
Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	992,9
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	610,4
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,61
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	346,7
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	13,7

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 vztažná plocha m ²
			Vytápění	Chlazení		
Z1	Zóna č. 1: hasičská zbrojnice	Vlastní profil (1. hasičská zbrojnice)	☒	☐	20,0	275,2
Z2	Zóna č. 2: Garáže	Vlastní profil (garáže)	☒	☐	10,0	71,5

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).

Elektřina	85,7 %	-	-	-	8,7 %	5,6 %	-	100,0 %
	18,12	-	-	-	1,83	1,19	-	21,14

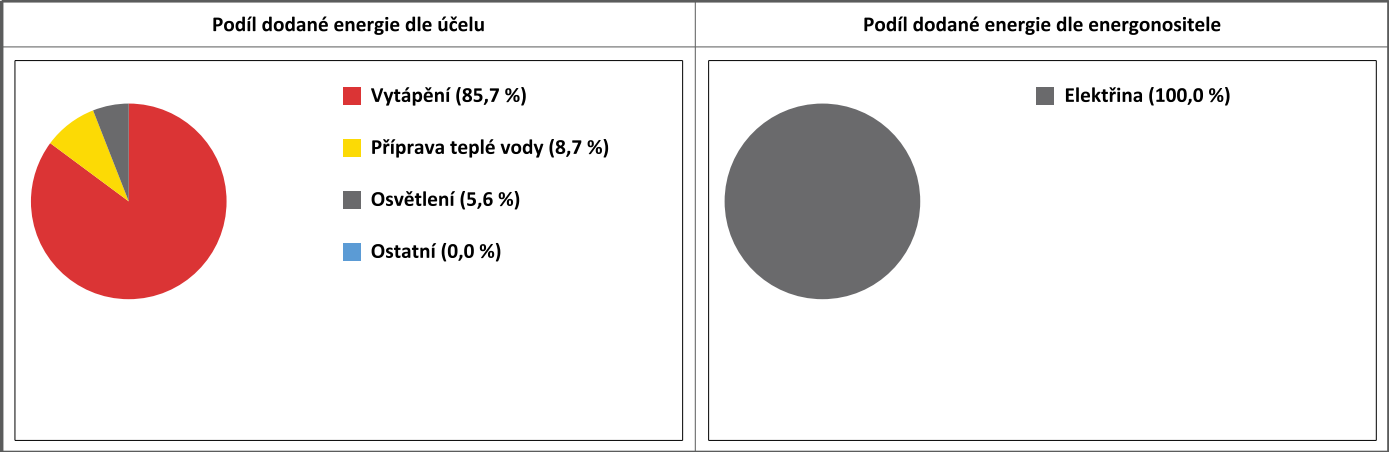
ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

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	85,7 %	-	-	-	8,7 %	5,6 %	0,0 %	100,0 %
kWh/m².rok	52	-	-	-	5	3	0	61
MWh/rok	18,12	-	-	-	1,83	1,19	0,00	21,14



C

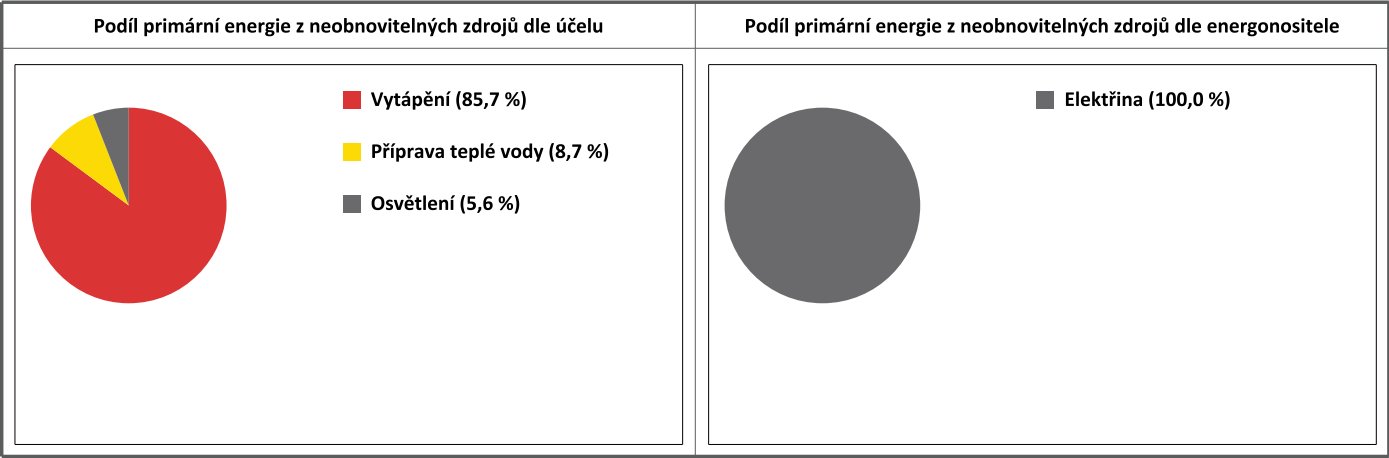
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

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									
Elektřina	2,1	85,7 %	-	-	-	8,7 %	5,6 %	-	100,0 %
		38,05	-	-	-	3,85	2,51	-	44,41

PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE									
procentuelní podíl		85,7 %	-	-	-	8,7 %	5,6 %	-	100,0 %
kWh/m².rok		110	-	-	-	11	7	-	128
MWh/rok		38,05	-	-	-	3,85	2,51	-	44,41

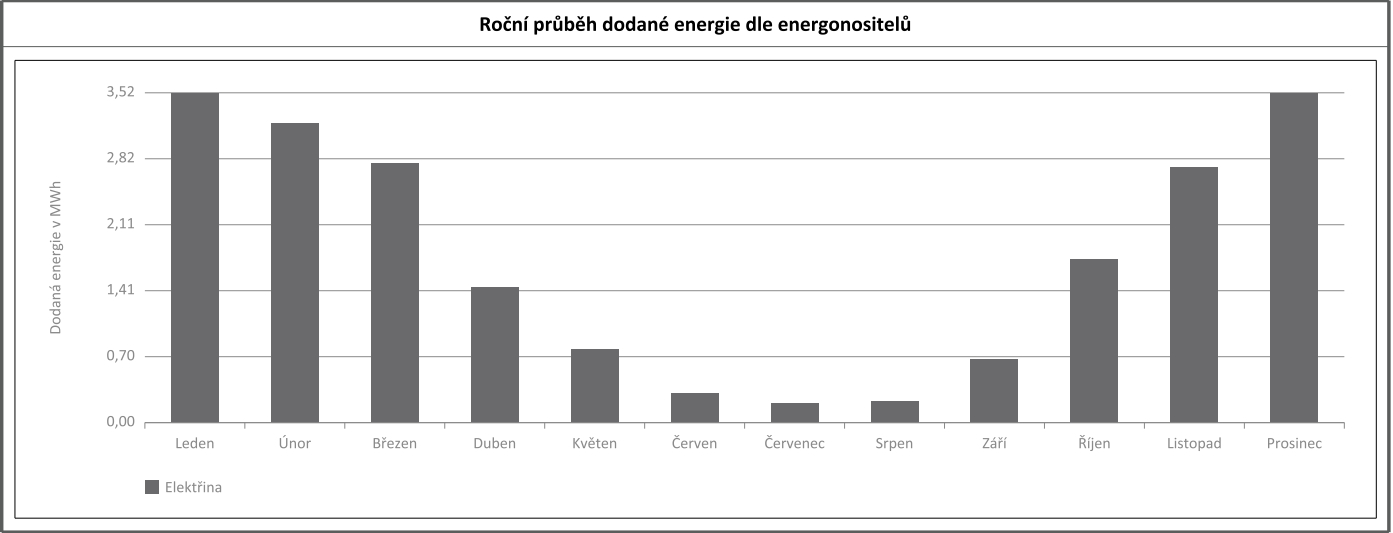


D

ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

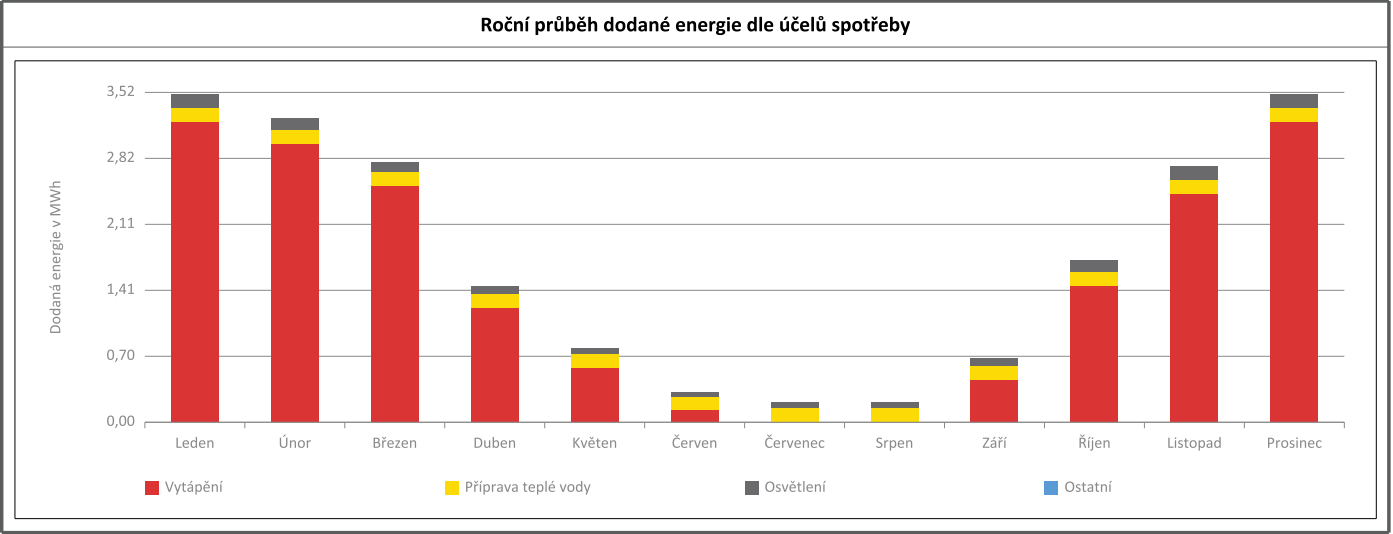
BILANCE DLE ENERGOONOSITELŮ

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	3,51	3,21	2,78	1,44	0,78	0,32	0,21	0,23	0,68	1,74	2,72	3,52
Elektřina	3,51	3,21	2,78	1,44	0,78	0,32	0,21	0,23	0,68	1,74	2,72	3,52



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	3,51	3,21	2,78	1,44	0,78	0,32	0,21	0,23	0,68	1,74	2,72	3,52
Vytápění	3,20	2,96	2,52	1,21	0,57	0,12	0,00	0,00	0,45	1,46	2,43	3,20
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	0,16	0,14	0,16	0,15	0,16	0,15	0,16	0,16	0,15	0,16	0,15	0,16
Osvětlení	0,15	0,12	0,10	0,08	0,06	0,05	0,06	0,07	0,09	0,12	0,14	0,16
Ostatní	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



E

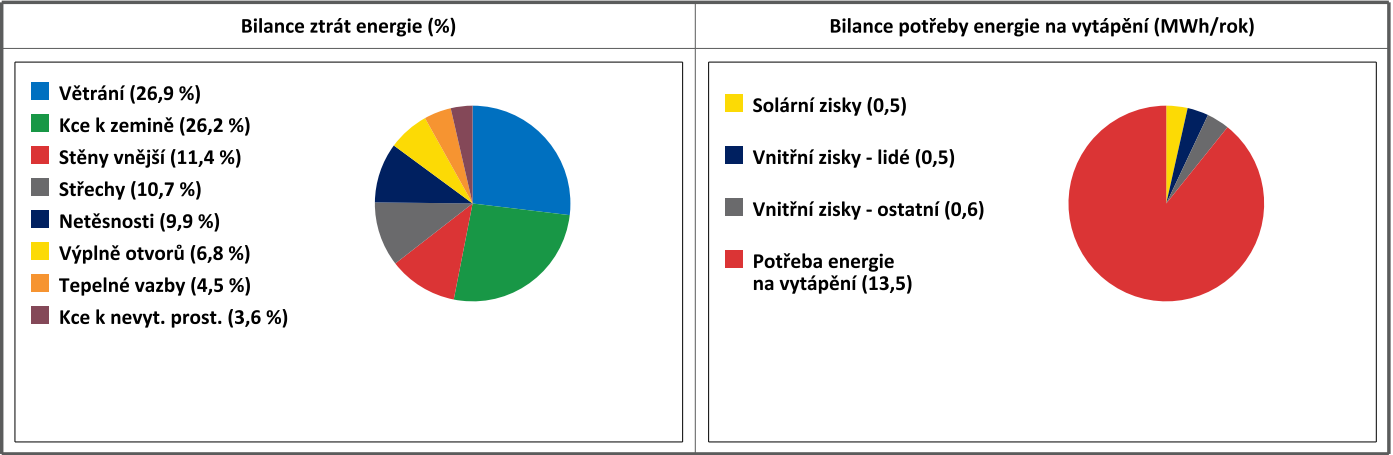
BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

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	9,573	Solární zisky	MWh/rok	0,529
Větrání		4,072	Vnitřní zisky - lidé		0,526
Netěsnosti obálky - infiltrace		1,492	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		0,572
Celkem		15,136	Celkem		1,627

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	13,509	kWh/m ² .rok	39
-----------------------------	---------	--------	-------------------------	----



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 73 0540-2	Referenční hodnota	Dosažená úroveň vypočtená / referenční hodnota
Ozn.	Název	°C	---	m²	W/m².K			
STĚNY VNĚJŠÍ				207,6				
SV1	SO2 - Porotherm 300mm + EPS 200mm	20,0	EXT	80,8	0,167	0,30	0,30	56 %
SV2	SO2 - Porotherm 300mm + EPS 200mm	10,0	EXT	32,0	0,167	0,80	0,53	32 %
SV3	SO1 - CD Týn 300mm + EPS 200mm	20,0	EXT	43,9	0,194	0,30	0,30	65 %
SV4	SO1 - CD Týn 300mm + EPS 200mm	10,0	EXT	50,9	0,194	0,80	0,53	37 %
STŘECHY				135,9				
ST1	SCH1 - Min. vata 300mm	20,0	EXT	135,9	0,152	0,24	0,24	63 %
KONSTRUKCE K ZEMINĚ				178,3				
PZ1	PDL1 - Přilehlá k zemi nová	20,0	ZEM	29,8	0,191	0,45	0,45	42 %
PZ2	PDL1 - Přilehlá k zemi nová	10,0	ZEM	32,7	0,191	1,20	0,79	24 %
PZ3	PDL2 - Přilehlá k zemi stávající	20,0	ZEM	77,0	3,831	0,45	0,45	851 %
PZ4	PDL2 - Přilehlá k zemi stávající	10,0	ZEM	38,8	3,831	1,20	0,79	486 %
KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				55,7				
KN1	STR1 - Min. vata 300mm	20,0	NEVYT	55,7	0,151	0,30	0,30	50 %
VÝPLNĚ OTVORŮ				33,0				
VO1	OZ1 - 120 x 150	20,0	EXT	7,2	0,800	1,50	1,50	53 %
VO2	OZ2 - 90 x 60	20,0	EXT	1,1	0,800	1,50	1,50	53 %
VO3	OZ2 - 90 x 60	10,0	EXT	1,6	0,800	4,00	2,63	30 %
VO4	DO1 - 195 x 230	10,0	EXT	4,5	1,200	4,50	2,98	40 %
VO5	DO2 - 350 x 320	10,0	EXT	11,2	1,200	4,50	2,98	40 %
VO6	DO3 - 90 x 200	20,0	EXT	1,8	1,200	1,70	1,70	71 %
VO7	OZ3 - 90 x 110	20,0	EXT	4,0	0,800	1,50	1,50	53 %
VO8	OZ4 - 80 x 100	20,0	EXT	1,6	0,800	1,50	1,50	53 %
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	Elektrokotel	12,0	elektřina	18,0	95,0	-	84,3	94,0	100,0 %
									13,5

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
TV1	Elektrický boiler	2,2	elektřina	1,8	96,0	-	59,6	20,1	100,0 %
									1,0

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
		---	m²	lux	---	---	---	---
OS1	Zóna č. 1: hasičská zbrojnice	LED	275,2	20,0	0,75	1,00	1,00	0,51
OS2	Zóna č. 2: Garáže	LED	71,5	225,0	0,75	1,00	1,00	0,56

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	Objekt je komplexně zateplen.
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	NE	NE	ANO	Není technologicky a ekonomicky výhodná.
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	Není technologicky a ekonomicky výhodná.
	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	CZT není v dané lokalitě k dispozici.
	Tepelná čerpadla	ANO	ANO	ANO	Tepelné čerpadlo vzduch - voda vychází jako vhodné řešení.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření	Doporučuji pro vytápění objektu a ohřevu tepelné vody instalovat tepelné čerpadlo vzduch - voda které vychází jako vhodné řešení místo vytápění elektrokotlem.			
	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	42	61	128	
	14,6	21,1	44,4	
Soubor navržených opatření	42	59	49	
	14,6	20,3	17,1	
Dosažená úspora energie	0	2	79	
	0,0	0,8	27,3	

I

PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY

CELKOVÉ HODNOCENÍ PLNĚNÍ POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY			
Požadavek vyhlášky dle:	§ 6 odst. 2 písm. b)	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 vztažná plocha	Měrná potřeba na vytápění referenční budovy	Míra snížení
		m²	KWh/m².rok	%
	Z1: jiná než obytná	275,2	43	3,0
	Z2: jiná než obytná	71,5	43	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			
			0,32	0,45	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/m².rok	Budova jako celek			
			61	75	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)					
X	-	-	-	-	-

J

OSTATNÍ ÚDAJE

METODA VÝPOČTU			
Použitý software:	ENERGIE (Svoboda Software)	Verze software:	verze 2025.4 (264/2020 Sb. + 222/2024 Sb.)
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:	ZÁTAVÍ - REKONSTRUKCE POŽÁRNÍ ZBROJNICE, Zátaví, čp. 60, st.p.č. 2, parc. č. 762/1 k ú. Zátaví	Stupeň PD:	DPS
Stavebník:	Obec Kestřany	IČ:	Obec Kestřany
Generální projektant:	-	IČ:	-
Zodpovědný projektant:	Stanislav Vlach DiS.	Č. autorizace:	0102647

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. Michal Albrecht	Číslo oprávnění:	0442
Telefon:	+420777580084	E-mail:	albrecht.tzb@gmail.com

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:	733816.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	09.06.2025		
Platnost průkazu do:	09.06.2035		