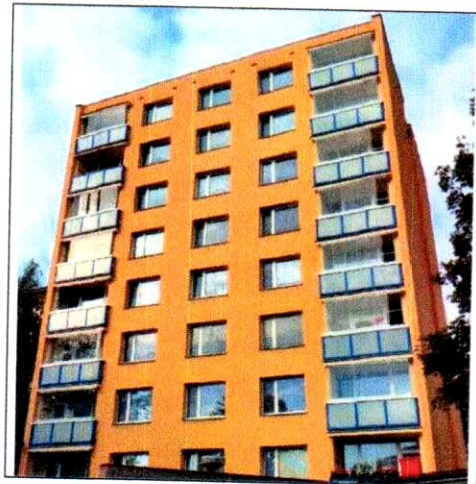


Průkaz energetické náročnosti budovy

Podle vyhlášky č. 264/2020 Sb.



Typ budovy:	BYTOVÝ DŮM – stávající stav	Č. evid.: 688329.0
Místo:	U Jezu 2298, 438 01 Žatec	
Vlastník:	Společenství vlastníků jednotek U jezu 2298 v Žatci IČO: 70908176	Datum: 01.02.2025
Vypracovala: Pavlína Kratochvílová, Hutnická 5298, Chomutov, tel. 775125222		

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 Jezu 2298

PSČ, obec: 438 01 Žatec

K.ú., parcelní č.: Žatec, st. 2926

Typ budovy: Bytový dům

Celková energeticky vztažná plocha: 2411,6 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



Požadavek vyhlášky
na energetickou náročnost

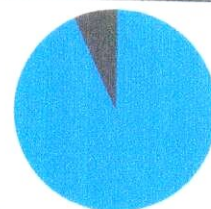
není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

Účinná SZTE s OZE > 80% - 243,7 (93 %)

Elektřina - 17,6 (7 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,73 W/(m ² .K)	E
Měrná potřeba tepla na vytápění	63 kWh/(m ² .rok)	
Celková dodaná energie	108 kWh/(m².rok)	D
Vytápění	78 kWh/(m ² .rok)	D
Chlazení	-	
Nucené větrání	-	
Úprava vlhkosti	-	
Příprava teplé vody	23 kWh/(m ² .rok)	C
Osvětlení	7 kWh/(m ² .rok)	D

Energetický specialista: Pavlína Kratochvílová

Osvědčení č.: 1396

Kontakt: pavlina.krat@seznam.cz

Ev. č. průkazu: 688329.0

Vyhotoveno dne: 01.02.2025

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:	Žatec	Část obce:	
Ulice:	U Jezu	Č.p / č. or. (č.ev.):	2298
Katastrální území:	Žatec	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	st. 2926	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1970	Památková ochrana území:	Bez památkové ochrany

POPIS HODNOCENÉ BUDOVY

Základní členění budovy a zónování, typický profil užívání, popis konstrukcí obálky budovy a jejich technických systémů, významné renovace, apod.

Hodnocený objekt je bytový bodový panelový dům zhruba čtvercového půdorysu s plochou stěchou, který má jeden vchod, 8 obytných a 1 technické podlaží. Objekt je postaven v konstrukční soustavě T06B. Původní průčelní stěny jsou tl. 240 mm, štíty tl. 320. Celý objekt je opatřen fasádním zateplovacím systémem z polystyrénu tl. 50 - 80 mm.

Dle projektové dokumentace je střecha jednoplášťová se spádovou vrstvou ze škváry a s plynosílkovými deskami.

Výplně otvorů byly vyměněny za plastové s izolačním dvojsklem. Strop nad nevytápěným suterénem není opatřen tepelnou izolací.

Ohřev TV a vytápění objektu zajišťuje výměňková stanice napojená na CZT. Dle ERÚ dotčená teplárna splňuje z více než 85% biomasu.

Podklady pro PENB:

- PENB z r. 2004, technická zpráva z PD zateplení z r. 2004, typové podklady, informace od správce budovy

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upraveným vnitřním prostředím	m ³	6926,4
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	2281,2
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,33
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	2411,6
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	25,6

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 upraveným 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	obytný prostor	Obytné zóny - BD - byt	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20,0	2188,1
Z2	schodiště	Obytné zóny - komunikace a vybavení	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16,0	223,6

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 účinnosti technického systému. Do dodané energie se v souladu s Vyhláškou neuvvažují 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 odebraná 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).

Účinná SZTE s podílem OZE nad 80 %	72,0 %	-	-	-	21,2 %	-	-	93,2 %
	188,24	-	-	-	55,47	-	-	243,71
Elektřina	0,2 %	-	-	-	0,2 %	6,4 %	-	6,8 %
	0,60	-	-	-	0,39	16,66	-	17,65

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

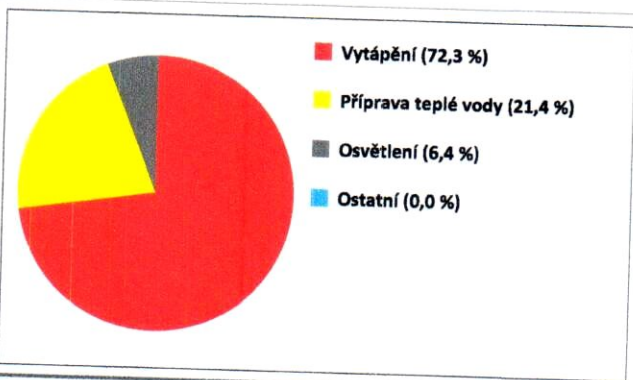
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

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

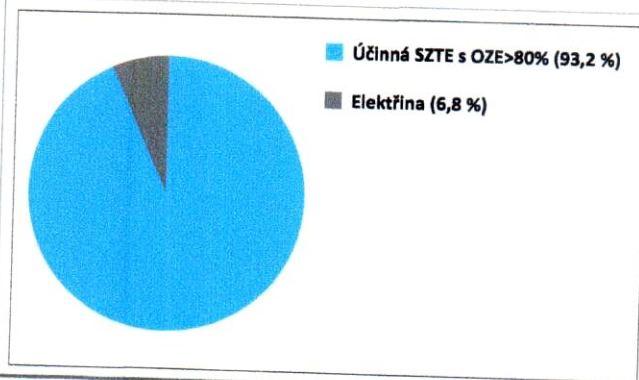
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	72,3 %	-	-	-	21,4 %	6,4 %	0,0 %	100,0 %
kWh/m ² .rok	78	-	-	-	23	7	0	108
MWh/rok	188,84	-	-	-	55,86	16,66	0,00	261,36

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele



C PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

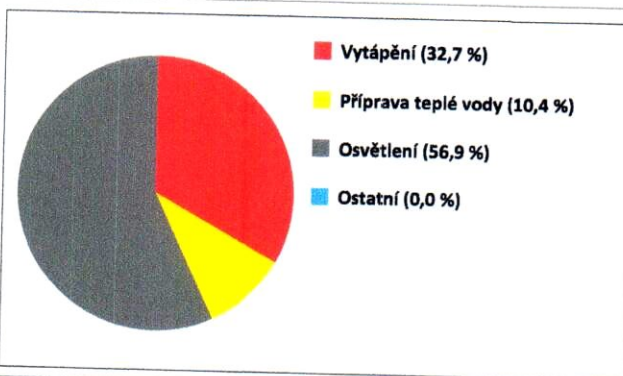
Primární energie z neobnovitelných zdrojů zobrazuje ekologickou stopu provozu budovy z pohledu spotřeby energie v primárních zdrojích (např. elektrárny, teplárny apod.) se zohledněním účinnosti výroby a distribuce pro užití v hodnocené budově. Faktorem primární energie z neobnovitelných zdrojů energie 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									

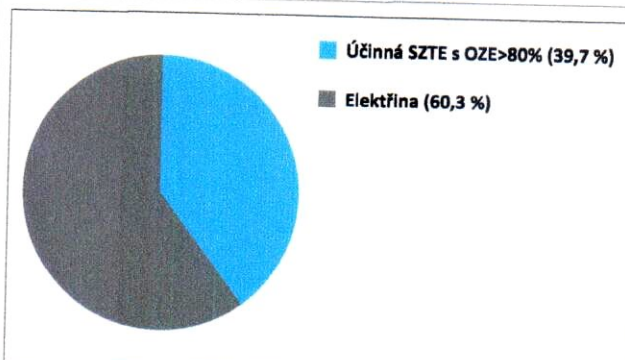
ENERGONOSITELE									
Účinná SZTE s OZE nad 80 %	0,1	30,6 %	-	-	-	9,0 %	-	-	39,7 %
		18,83	-	-	-	5,55	-	-	24,37
Elektrina	2,1	2,0 %	-	-	-	1,3 %	56,9 %	-	60,3 %
		1,26	-	-	-	0,83	34,98	-	37,06

PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE									
procentuelní podíl		32,7 %	-	-	-	10,4 %	56,9 %	0,0 %	100,0 %
kWh/m ² .rok		8	-	-	-	3	15	0	25
MWh/rok		20,08	-	-	-	6,38	34,98	0,00	61,44

Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle účelu



Podíl primární energie z neobnovitelných zdrojů dle energonositele

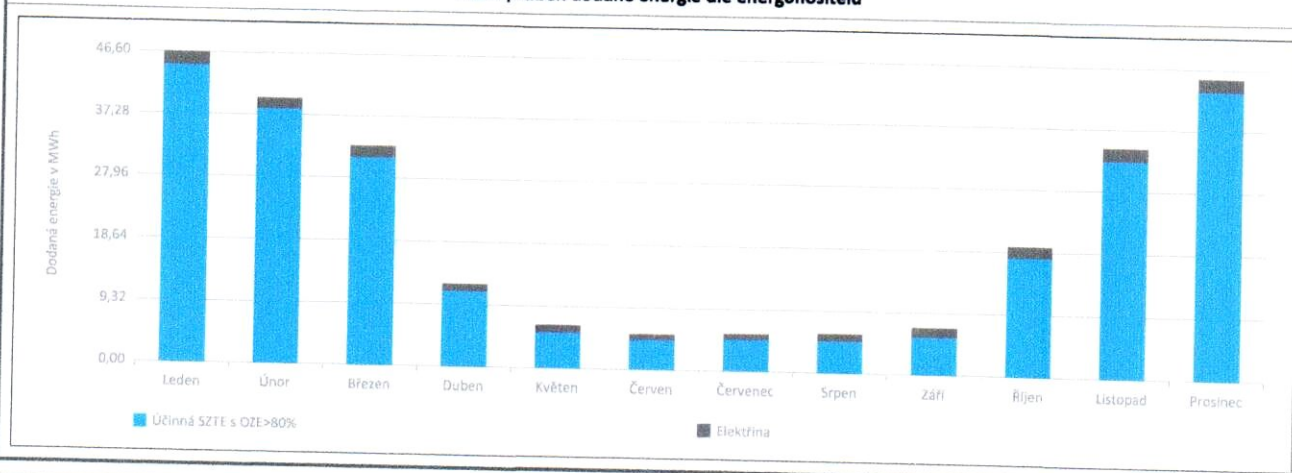


D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

BILANCE DLE ENERGOZITELŮ

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	46,60	39,87	32,73	12,40	6,37	5,47	5,61	5,81	7,05	19,59	34,47	45,39
Účinná SZTE s podílem OZE nad 80 %	44,52	38,19	31,14	11,17	5,36	4,62	4,71	4,71	5,70	17,78	32,50	43,30
Elektrřina	2,07	1,68	1,58	1,23	1,01	0,86	0,90	1,10	1,35	1,81	1,97	2,10

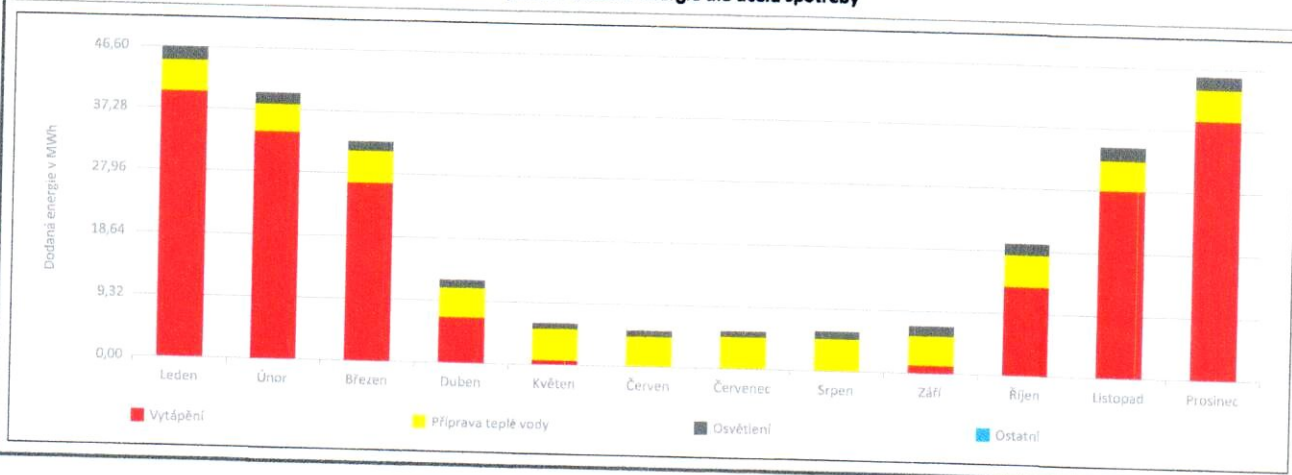
Roční průběh dodané energie dle energozitelů



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	46,60	39,87	32,73	12,40	6,37	5,47	5,61	5,81	7,05	19,59	34,47	45,39
Vytápění	39,90	34,02	26,52	6,67	0,66	0,06	0,00	0,00	1,16	13,16	28,02	38,67
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	4,74	4,29	4,74	4,59	4,74	4,59	4,74	4,74	4,59	4,74	4,59	4,74
Osvětlení	1,95	1,57	1,46	1,14	0,97	0,82	0,86	1,06	1,30	1,69	1,85	1,97
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

Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby



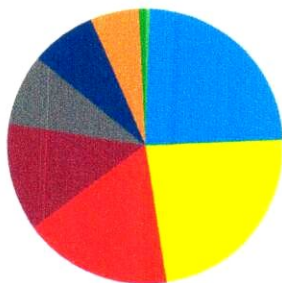
E BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ**BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ**

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	145,848	Solární zisky	MWh/rok	31,166
Větrání		50,310	Vnitřní zisky - lidé		15,329
Netěsnosti obálky - infiltrace		16,448	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		15,235
Celkem		212,607	Celkem		61,730
POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ		MWh/rok	150,876	kWh/m ² .rok	63

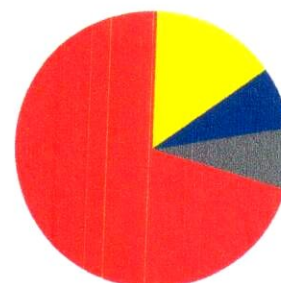
Bilance ztrát energie (%)

- Větrání (23,7 %)
- Výplně otvorů (23,2 %)
- Stěny vnější (17,3 %)
- Kce k nevyt. prost. (12,6 %)
- Střechy (8,3 %)
- Netěsnosti (7,7 %)
- Tepelné vazby (5,7 %)
- Kce k zemině (0,8 %)
- Podlahy k exteriéru (0,5 %)



Bilance potřeby energie na vytápění (MWh/rok)

- Solární zisky (31,2)
- Vnitřní zisky - lidé (15,3)
- Vnitřní zisky - ostatní (15,2)
- Potřeba energie na vytápění (150,9)

**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 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				1202,3				
SV1	průčelní panel	20,0	EXT	372,2	0,349	0,30	0,30	116 %
SV2	náhrada MIV + EPS	20,0	EXT	129,3	0,224	0,30	0,30	75 %
SV3	štítový panel	20,0	EXT	584,8	0,342	0,30	0,30	114 %
SV4	štítový panel -2	20,0	EXT	61,0	0,373	0,30	0,30	124 %
SV5	bok lodžie	20,0	EXT	55,1	0,459	0,30	0,30	153 %
STŘECHY				289,4				
ST1	střecha	20,0	EXT	273,5	0,687	0,24	0,24	286 %
ST2	střecha	16,0	EXT	15,8	0,687	0,32	0,32	215 %
PODLAHY NAD VENKOVNÍM PROSTŘEDÍM				15,3				
PO1	podlaha nad vstupem	20,0	EXT	15,3	0,819	0,24	0,24	341 %
KONSTRUKCE K ZEMINĚ				24,8				
PZ1	podlaha ve sklepě	16,0	ZEM	24,8	3,731	0,60	0,60	622 %
KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				334,6				
KN1	podlaha nad sklepem	20,0	NEVYT	258,2	1,221	0,60	0,60	204 %
KN2	strop pod výt. šachtou	16,0	NEVYT	8,5	2,899	0,40	0,40	725 %
KN3	stěna vnitřní	16,0	NEVYT	61,6	2,577	0,80	0,80	322 %
KN4	dveře vnitřní	16,0	NEVYT	6,4	2,500	4,70	2,19	114 %
VÝPLNĚ OTVORŮ				414,7				
VO1	okno 2100/1600	20,0	EXT	215,0	1,310	1,50	1,50	87 %
VO2	balkónové okno	20,0	EXT	130,6	1,290	1,50	1,50	86 %
VO3	balkónové dveře	20,0	EXT	69,1	1,380	1,50	1,50	92 %
TEPELNÉ VAZBY								
Vliv tepelných vazeb vyjadřuje úroveň tepelné 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					0,060		0,020	300 %

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.

		Soustava vytápění uvnitř budovy							
Ozn.	Zdroj tepla	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
		kW		MWh/rok	%	COP	%	%	% pokrytí
ZT1	CZT- KPS	100,0	účinná SZTE s OZE > 80%	188,2	99,0	-	92,0	88,0	100,0 %
									150,9

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.

		Soustava přípravy teplé vody uvnitř budovy							
Ozn.	Zdroj pro přípravu 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	Potřeba tepla na ohřev teplé vody
		kW		MWh/rok	%	COP	%	m ³ /rok	% pokrytí
ZT1	CZT- KPS	100,0	účinná SZTE s OZE > 80%	55,5	99,0	-	80,2	843,1	100,0 %
									44,1

OSVĚTLENÍ

Ozn.	Osvětlovací soustava / zóna	Převažující typ světelných zdrojů	Odpovídající energeticky vztázná plocha	Průměrná požadovaná osvětlenost	Průměrné korekční činitele soustavy			
					Typ světelných zdrojů	Řízení soustavy	Konstantní osvětlenost	Závislost na denním světle
OS1	obytný prostor	---	m ²	lux	---	---	---	---
			2188,1	75,0	1,70	1,00	1,00	0,55
OS2	schodiště		223,6	56,3	1,70	1,00	1,00	0,54

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	Zateplení střešní konstrukce střešním EPS min. tl. 200 mm, zateplení stropního podhledu nad nevytápěným suterénem kontaktní minerální vlnou tl. 160 mm.
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	
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	ANO	-	ANO	Instalace FVE na střechu objektu.
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	
	Soustava zásobování tepelnou energií	-	-	-	Objekt je napojený na SZTE.
	Tepelná čerpadla	ANO	-	NE	

NAVŘZENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

Popis souboru opatření	KROK 1			Klasifikační třída primární energie z neobnovitelných zdrojů energie
	Potřeba energie na vytápění, chlazení a přípravu teplé vody	Celková dodaná energie	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	81	108	25	
	194,9	261,4	61,4	
Soubor navržených opatření	69	94	24	
	166,5	225,9	57,8	
Dosažená úspora energie	12	14	1	
	28,4	35,5	3,6	

I PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY

CELKOVÉ HODNOCENÍ PLNĚNÍ POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY

Požadavek vyhlášky dle:	není požadavek	Splněno:	není požadavek
-------------------------	----------------	----------	----------------

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
		m ²	KWh/m ² .rok	%
	Z1: obytná	2188,1	56	3,0
	Z2: obytná	223,6	56	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	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)

X	-	-	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---

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)

X	-	-	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---

J	OSTATNÍ ÚDAJE
----------	----------------------

METODA VÝPOČTU

Použitý software:	ENERGIE (Svoboda Software)	Verze software:	verze 2025.3 (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

Průkaz není součástí projektové dokumentace stavebního záměru.

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:	Pavlna Kratochvílová	Číslo oprávnění:	1396
Telefon:	775125222	E-mail:	pavlna.krat@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:	688329.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	01.02.2025		
Platnost průkazu do:	01.02.2035		

Pavlna
Kratochvílová

Digitálně podepsal
Pavlna Kratochvílová
Datum: 2025.02.01
18:03:05 +01'00'