Ing. Radek Müller, a-detail
Zakázka číslo:

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

Panelový dům
Průmyslová 455
39102, Sezimovo Ústí 2
katastrální území Planá nad Lužnicí [721336]
parc. č. 1635

Energetický specialista
Ing. Radek Müller
Číslo oprávnění: 0990

Evidenční číslo
892920.0

Datum vydání
20.12.2025

Verze dokumentu

Tento dokument nesmí být bez písemného souhlasu zhotovitele kopírován jinak než celý.

1. SEZNAM PODKLADŮ

- archivní PD - zaměření budovy a návrh stavebního řešení dle projektu zpracovatele p. Skalického, 2015 + aktualizace skutečného stavu

2. STRUČNÝ POPIS BUDOVY

Posuzovaný objekt je stávající panelový dům v systému T06B Jč, po celkové rekonstrukci. Ta zahrnula výměnu oken, nově provedení meziokenních vložek a kontaktní zateplení štítů budovy a ploché střechy. V objektu se nachází 44 bytových jednotek.

3. STRUČNÝ POPIS TECHNICKÉHO ZAŘÍZENÍ BUDOVY

Objekt je napojen na CZT v blízké teplárně podniku C-Energy, kde je od roku 2022 hlavním energonositelem dřevní štěpka.

4. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

5. NAVRHOVANÁ OPATŘENÍ

5.1 Stavební prvky a konstrukce:

V této kategorii není navrhováno žádné opatření.

5.2 Technické systémy budovy:

V této kategorii není navrhováno žádné opatření.

5.3 Obsluha a provoz systémů:

V této kategorii není navrhováno žádné opatření.

5.4 Ostatní:

V této kategorii není navrhováno žádné opatření.

5.5 Doporučení k realizaci a zdůvodnění

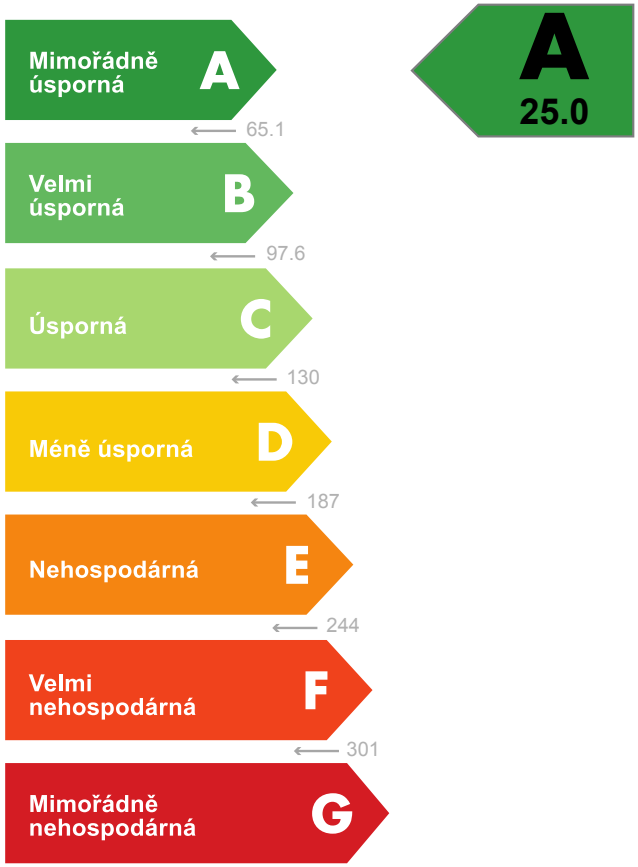
PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

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

Ulice, číslo: Průmyslová, 455
PSČ, místo: 39102, Sezimovo Ústí 2
K.ú., parcelní č.: Planá nad Lužnicí (721336), 1635
Typ budovy: Bytový dům
Celková energeticky vztažná plocha: 1916 m²

KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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

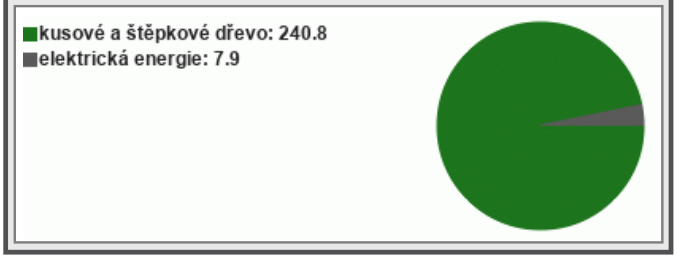


Požadavky pro změnu dokončené budovy

jsou SPLNĚNY

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0.48 W/(m²·K)	D
Měrná potřeba tepla na vytápění	86.5 kWh/(m²·rok)	
Celková dodaná energie	130 kWh/(m²·rok)	B
Vytápění	120 kWh/(m²·rok)	D
Chlazení		-
Nucené větrání		-
Úprava vlhkosti		-
Příprava teplé vody	5.29 kWh/(m²·rok)	A
Osvětlení	4.13 kWh/(m²·rok)	E

Energetický specialista: Ing. Radek Müller
Osvědčení č.: 0990
Kontakt: muller@a-detail.cz

Ing. Radek Müller – zapsán do seznamu energetických specialistů pod číslem 0990 – energetický specialista

Ev. č. průkazu: 892920.0
Vyhotoveno dne: 20.12.2025
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:	Sezimovo Ústí 2	**Část obce:**	
Ulice:	Průmyslová	**Č.p. / č. or. (č.ev.)**	455
Katastrální území:	Planá nad Lužnicí (721336)	**Převládající typ využití:**	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	1635	**Památková ochrana budovy:**	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	70.léta 20. století	**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:
Posuzovaný objekt je stávající panelový dům v systému T06B Jč, po celkové rekonstrukci. Ta zahrnula výměnu oken, nově provedení meziokenních vložek a kontaktní zateplení štítů budovy a ploché střechy. V objektu se nachází 44 bytových jednotek.

Stručný popis technických systémů:
Objekt je napojen na CZT v blízké teplárně podniku C-Energy, kde je od roku 2022 hlavním energonositelem dřevní štěpka.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m^3	5 700,1
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m^2	3 185,8
Objemový faktor tvaru budovy	m^2/m^3	0,56
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m^2	1 916,0
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	27,4

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	Energ. vztažná plocha
			Vytápění	Chlazení	°C	m^2
NZ1	Nevytápěné prostory	Definuj vlastní profil	☐	☐	-	-
Z2	Vytápěné prostory bytů	(m) Bytový dům - obytné prostory	☒	☐	-	1 916,0

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).

elektrická energie	---	---	---	---	---	3,2%	---	3,2%
	---	---	---	---	---	7.91	---	7.91
kusové a štěpkové dřevo	92,7%	---	---	---	4,1%	---	---	96,8%
	230.7	---	---	---	10.1	---	---	240.8

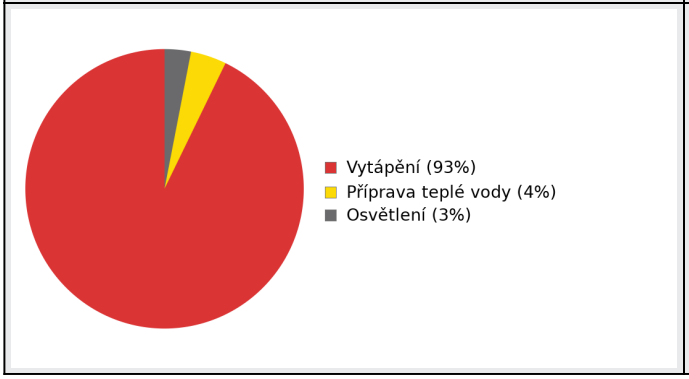
ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

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.

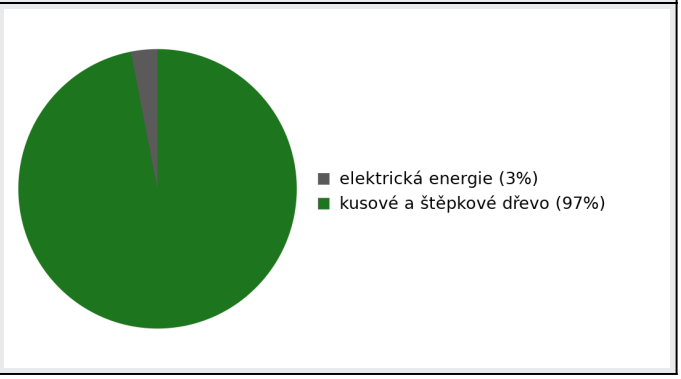
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuální podíl	92,7%	---	---	---	4,1%	3,2%	---	100,0%
kWh/m^{2}rok	120,4	---	---	---	5,3	4,1	---	129,8
MWh/rok	230.7	---	---	---	10.1	7.91	---	248.7

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele

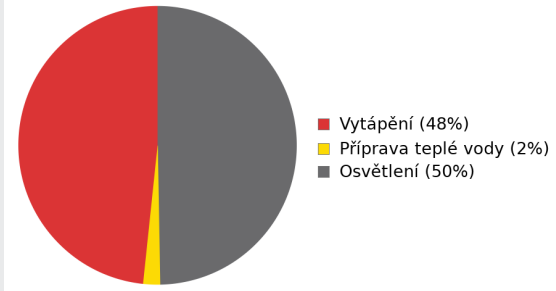


C PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

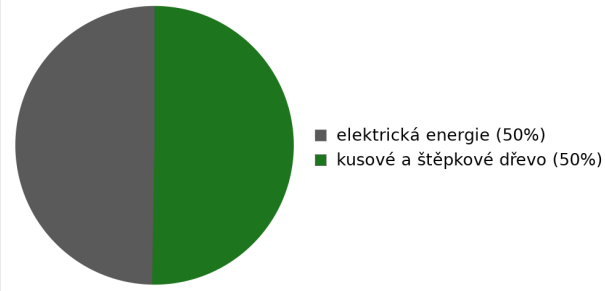
Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie zobrazuje ekologickou stopu provozu budovy z pohledu spotřeby energie v primárních zdrojích (např. elektrárny, teplárny apod.) se zohledněním účinnosti výroby a distribuce pro užití v hodnocené budově. Faktorem primární energie z neobnovitelných zdrojů 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									
elektrická energie	3,0	---	---	---	---	---	49,6%	---	49,6%
		---	---	---	---	---	23.7	---	23.7
kusové a štěpkové dřevo	0,1	48,2%	---	---	---	2,1%	---	---	50,4%
		23.1	---	---	---	1.01	---	---	24.1
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE									
procentuální podíl		48,2%	---	---	---	2,1%	49,6%	---	100,0%
kWh/m²rok		12,0	---	---	---	0,5	12,4	---	25,0
MWh/rok		23.1	---	---	---	1.01	23.7	---	47.8

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele

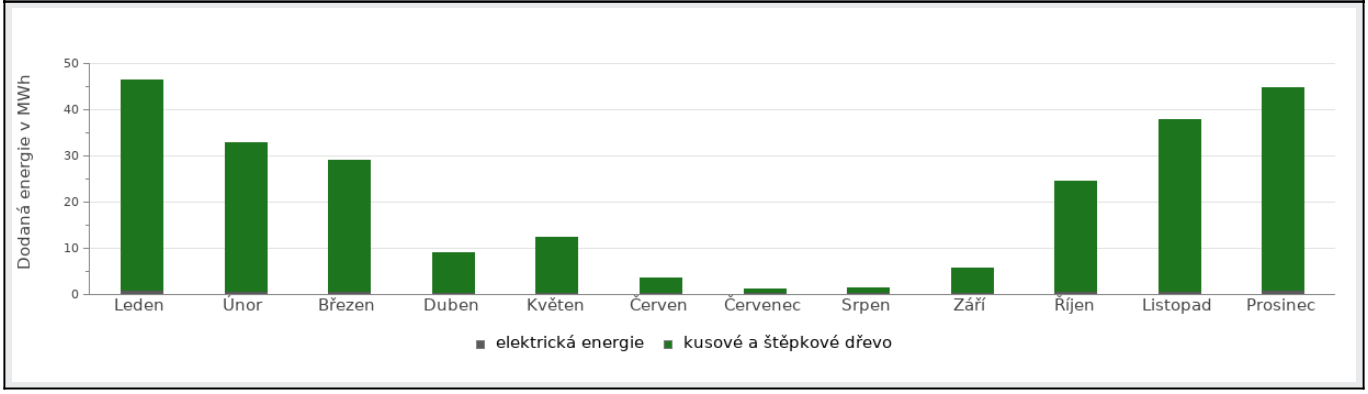


D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

BILANCE PODLE ENERGONOSITELŮ

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	46.5	32.8	29.0	8.99	12.3	3.54	1.29	1.32	5.62	24.6	37.9	44.9
elektrická energie	1.00	0.82	0.69	0.56	0.46	0.43	0.43	0.46	0.57	0.68	0.82	0.99
kusové a štěpkové dřevo	45.5	32.0	28.3	8.43	11.8	3.12	0.86	0.86	5.04	23.9	37.1	43.9

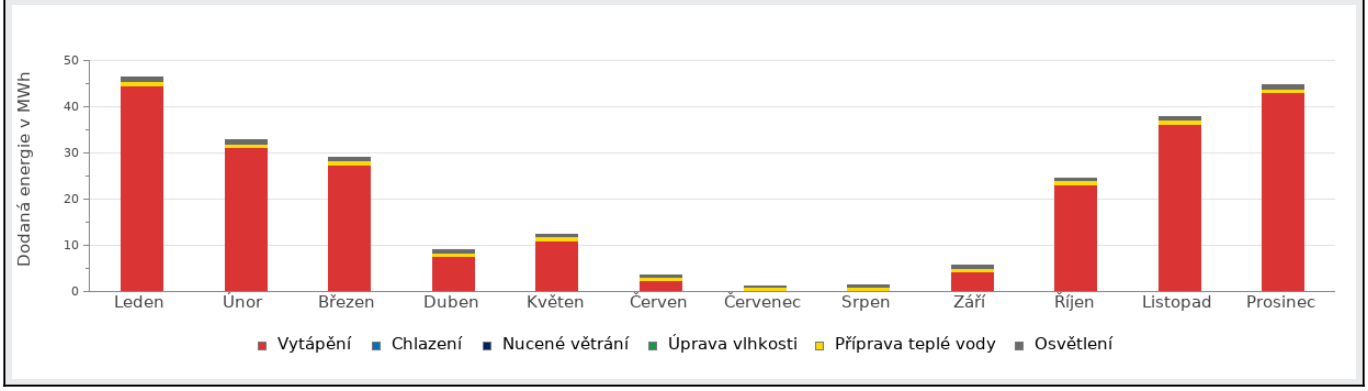
Roční průběh dodané energie podle energonositelů



BILANCE PODLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	46.5	32.8	29.0	8.99	12.3	3.54	1.29	1.32	5.62	24.6	37.9	44.9
Vytápění	44.6	31.2	27.4	7.60	11.0	2.28	0.00	0.00	4.21	23.1	36.3	43.0
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.86	0.78	0.86	0.83	0.86	0.83	0.86	0.86	0.83	0.86	0.83	0.86
Osvětlení	1.00	0.82	0.69	0.56	0.46	0.43	0.43	0.46	0.57	0.68	0.82	0.99

Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby



E BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

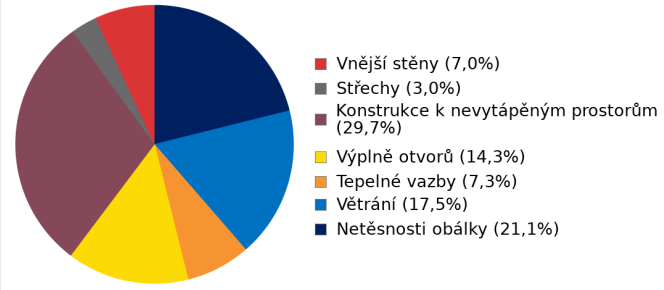
BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ

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.

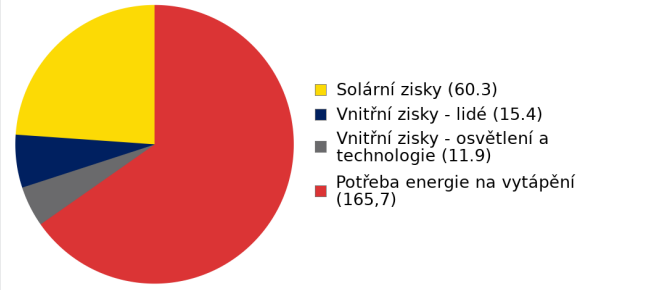
ZTRÁTY ENERGIE			VYUŽITELNÉ ZISKY ENERGIE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ		
Prostup tepla obálkou budovy	MWh/rok	155	Solární zisky	MWh/rok	60.3
Větrání		44.4	Vnitřní zisky - lidé		15.4
Netěsnosti obálky - infiltrace		53.5	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie a z přilehlých nevytápěných prostor		11.9
Celkem		253	Celkem		87.6

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	165,7	kWh/m^2.rok	86,5

Bilance ztrát energie (%)



Bilance potřeby energie na vytápění (MWh/rok)



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 730540-2	Referenční hodnota	Dosažená úroveň - vypočtená / referenční hodnota
		Θ_i	---	A_j	U_j	$U_{N,j}$	$U_{R,j}$	
Ozn.	Název	°C	---	m²	W/m².K			
VNĚJŠÍ STĚNY				**882,6**				
STN-2	průčelní panel parapetní 2.-5.np + 140 mm EPS (Z2)	20	EXT	437,4	0,248	**0,30**	**0,30**	83%
STN-3	MIV (100 mm Ytong + 80 mm EPS) + 140 mm EPS (Z2)	20	EXT	120,6	0,173	**0,30**	**0,30**	58%
STN-21	štítový křemelinový panel (s původní 80 mm EPS) + 140 mm EPS, 2.-5.np (Z2)	20	EXT	324,5	0,209	**0,30**	**0,30**	70%
STŘECHY				**482,0**				
STR-6	střecha plochá s větranou mezerou + 180 mm EPS S (Z2)	20	EXT	482,0	0,176	**0,24**	**0,24**	73%
KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				**1 488,5**				
STN-7	vnitřní stěna k chodbě (Z1-Z2)	20	NZ1	1 006,5	2,761	**0,60**	**0,60**	460%
PDL-8	strop nad 1.np (Z1-Z2)	20	NZ1	482,0	1,467	**0,60**	**0,60**	245%
VÝPLNĚ OTVORŮ				**332,6**				
VYP-18	okna průčelí SZ (Z2)	20	EXT	158,4	1,200	**1,50**	**1,50**	80%
VYP-19	okna průčelí JV (Z2)	20	EXT	174,2	1,200	**1,50**	**1,50**	80%
TEPELNÉ VAZBY								
Vliv tepelných vazeb zobrazuje úroveň řešení konstrukčních detailů - styků mezi dvěma a více konstrukcemi.								
Vliv tepelných vazeb ΔUtb				---	**0,100**	---	**0,020**	500%

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	%	COP	%	%	% pokrytí
									MWh/rok
CZT-1	CZT	55	kusové a štěpkové dřevo	231	96	---	85%	88%	100,0%
									166

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	%	---	%	m^3/rok	% pokrytí
									MWh/rok
CZT-1	CZT	55	kusové a štěpkové dřevo	10.1	96	---	TVsys 1: 83,3	1 098,65	100,0
									9.73

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
		---	m^2	lux	---	---	---	---
NZ1 (L1)	1	kompaktní zářivka	500,19	30	1,50	1,00	1,00	1,00
Z2 (L1)	zářivky	kompaktní zářivka	1 628,60	31	1,50	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**	
KROK 4	**Kombinovaná výroba elektřiny a tepla**	**ANO**	**NE**	**NE**	
KROK 4	**Soustava zásobování tepelnou energií**	**NE**	**NE**	**NE**	
KROK 4	**Tepelná čerpadla**	**ANO**	**NE**	**ANO**	

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

Popis souboru opatření				
	Potřeba energie na vytápění, chlazení a přípravu teplé vody	**Celková dodaná energie**	**Neobnovitelná primární energie**	**Klasifikační třída neobnovitelné primární energie**
	kWh/m².rok	kWh/m².rok	kWh/m².rok	
	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	
Hodnocená budova	90,07	129,80	24,95	A
	173	**249**	**47.8**	
Soubor navržených opatření	90,07	129,80	24,95	A
	0.00	**0.00**	**0.00**	
Dosažená úspora energie	0,00	0,00	0,00	-
	173	**249**	**47.8**	

I PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY

CELKOVÉ HODNOCENÍ PLNĚNÍ POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY			
Požadavek vyhlášky dle:	§6 odst. 2 §6 odst. 2 písm. a): §6 odst. 2 písm. b): §6 odst. 2 písm. c): §6 odst. 2 písm. d):	**Splněno:**	ANO NE NE - -

REFERENČNÍ BUDOVA				
Úroveň referenční budovy:	dokončená budova a její změna do 31.12.2021			
Snížení referenční hodnoty neobnovitelné primární energie	**Druh budovy nebo zóny**	**Energetická vztažná plocha**	**Měrná potřeba na vytápění referenční budovy**	**Míra snížení**
		m^2	kWh/m^2.rok	%
	Z2 - Vytápěné prostory bytů (obytná zóna)	1 916,0	92,2	3

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 PRKY 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	0,48	0,42	NE

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	129,80	173,09	ANO

NEOBNOVITELNÁ PRIMÁRNÍ 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)					
Neobnovitelná primární energie	kWh/m^2.rok	Budova jako celek	24,95	190,69	ANO

J OSTATNÍ ÚDAJE

METODA VÝPOČTU			
Použitý software:	DEKSOFT® - ENERGETIKA	**Verze software:**	8.1.0 (264/2020 (222/2024) Sb.)
Klimatická data:	2020	**Metoda výpočtu:**	Měsíční krok

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:	Ing. Radek Müller	**Číslo oprávnění:**	0990
Telefon:	774150495	**E-mail:**	muller@a-detail.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 změny způsobu vytápění, chlazení nebo přípravy teplé vody.			
Evidenční číslo průkazu:	892920.0	**Podpis energetického specialisty:**	Ing. Radek Müller zapsán do seznamu energetických specialistů pod číslem 0990 energetický specialista
Datum vyhotovení průkazu:	20.12.2025		
Platnost průkazu do:	20.12.2035		

MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU

Na Františku 32, 110 15 Praha 1

Ing. Radek Müller

r. č. 790827/2493

je oprávněn

vypracovávat průkazy energetické náročnosti budovy

s platností od 19.10.2011

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií ve znění pozdějších předpisů.

Číslo oprávnění: 0990

V Praze dne 19. října 2011

Ing. František Pazdera, CSc.

náměstek ministra průmyslu a obchodu
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~