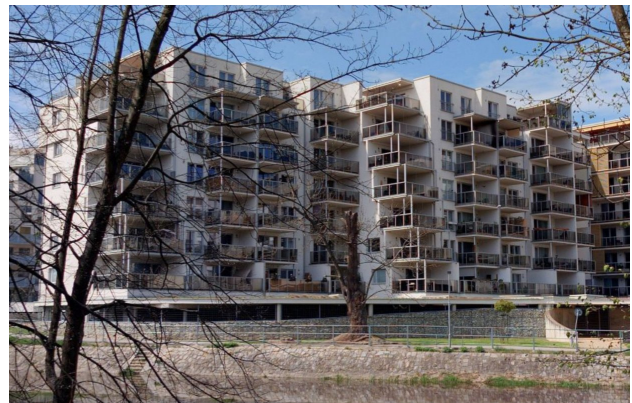


Průkaz energetické náročnosti budovy

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

Bytový dům
Volejbalistů 1782/7/a 1782/9
370 01, České Budějovice 2
katastrální území České Budějovice 2
[621943]
parc. č. 1651/32



Energetický specialista

Jaroslav Hlávka DiS.
Číslo oprávnění: 1180

Evidenční číslo

728966.0

Datum vydání

27.05.2025

Verze dokumentu

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

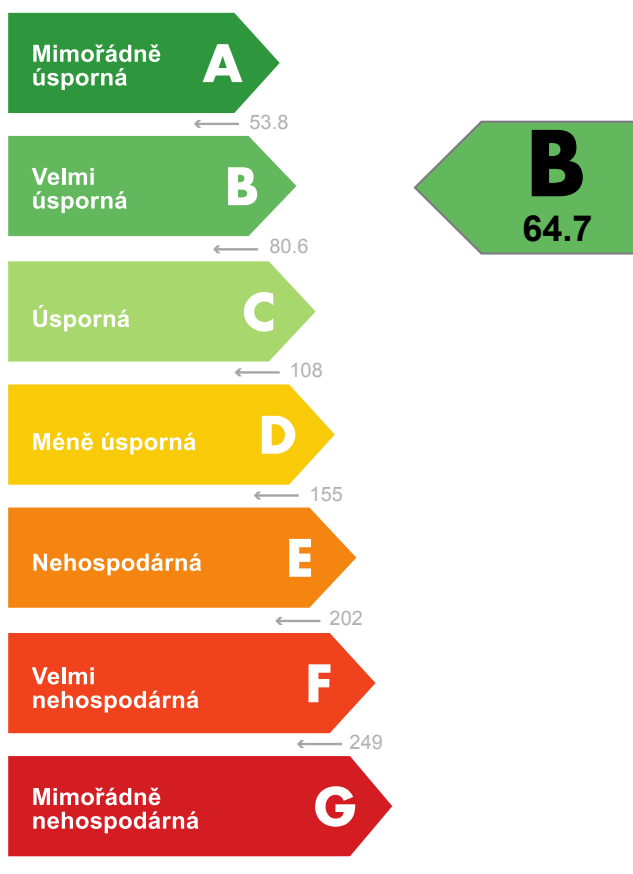
vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 264/2020 Sb., o energetické náročnosti budov

Ulice, číslo: Volejbalistů, 1782/7 / a 1782/9
PSC, místo: 370 01, České Budějovice 2
K.ú., parcelní č.: České Budějovice 2 (621943), 1651/32
Typ budovy: Bytový dům
Celková energeticky vztažná plocha: 5313 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



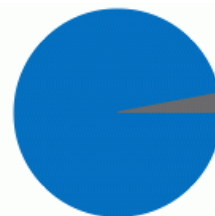
Požadavek vyhlášky na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

účinná SZTE – OZE ≤ 80%: 449.8
elektřina: 13.8



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0.48 W/(m ² ·K)	D
	Měrná potřeba tepla na vytápění	45.1 kWh/(m ² ·rok)	
	Celková dodaná energie	87.3 kWh/(m ² ·rok)	C
	Vytápění	59.2 kWh/(m ² ·rok)	C
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	-	
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	25.4 kWh/(m ² ·rok)	C
	Osvětlení	2.61 kWh/(m ² ·rok)	A

Energetický specialista: Jaroslav Hlávka, DiS.

Osvědčení č.: 1180

Kontakt: jhlavka@seznam.cz



Ev. č. průkazu: 728966.0

Vyhotoveno dne: 27.05.2025

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:	České Budějovice 2	Část obce:	
Ulice:	Volejbalistů	Č.p. / č. or. (č.ev.)	1782/7/a 1782/9
Katastrální území:	České Budějovice 2 (621943)	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	1651/32	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	2014	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:

Bytový dům na parcele č. 1651/32 má dvě čísla popisná 1782/7 a 1782/9. Bytový dům má 8 nadzemních podlaží. 1. NP je vstupní s otevřeným parkovacím stáním. BD má dva hlavní vstupy se samostatnými čísly popisnými. V bytovém domě je celkem 62 bytových jednotek. Stěny vstupního přízemí jsou železobetonové opatřené kontaktním zateplením tl. 60 mm. Obvodové stěny nadzemních podlaží jsou z cihelných bloků AKU opatřené kontaktním zateplením tl. 120 mm. Strop nad garážovým stáním je izolován MV tl. 270 mm. Střecha je izolována EPS tl. 200 mm. Okna jsou z plastových profilů vyplněných tepelně izolačními dvojskly. Hlavním zdrojem tepla je objektová předávací stanice o výkonu 552,6 kW s deskovým výměníkem umístěná v samostatné místnosti v 1.NP. Teplá voda je ohřívána z deskového výměníku napojeného na zásobníkový ohřívač o objemu 4000 l.

Stručný popis technických systémů:

Hlavním zdrojem tepla je objektová předávací stanice o výkonu 552,6 kW s deskovým výměníkem umístěná v samostatné místnosti v 1.NP. Teplá voda je ohřívána z deskového výměníku napojeného na zásobníkový ohřívač o objemu 4000 l.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	17 116,2
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	5 299,9
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,31
Celková energeticky vztázná plocha budovy	m ²	5 313,3
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	22,8

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 °C	Energ. vztázná plocha m ²
			Vytápění	Chlazení		
Z1	vytápěná zóna - byty	2.BD - obytné prostory	☒	☐	20	4 753,3
Z2	vytápěná zóna - schodišťový prostor	3.BD - prostory plnící funkci domovní komunikace a domovního vybavení k bytům mimo garáže	☒	☐	16	560,1

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 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).

elektřina	---	---	---	---	---	3,0%	---	3,0%
	---	---	---	---	---	13,8	---	13,8
účinná SZTE – OZE≤80%	67,9%	---	---	---	29,1%	---	---	97,0%
	315	---	---	---	135	---	---	450

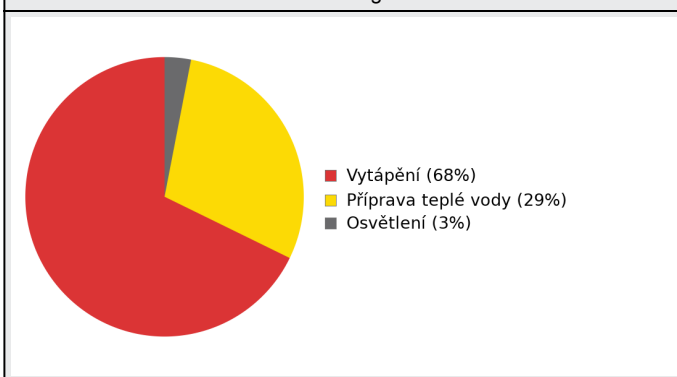
ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

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.

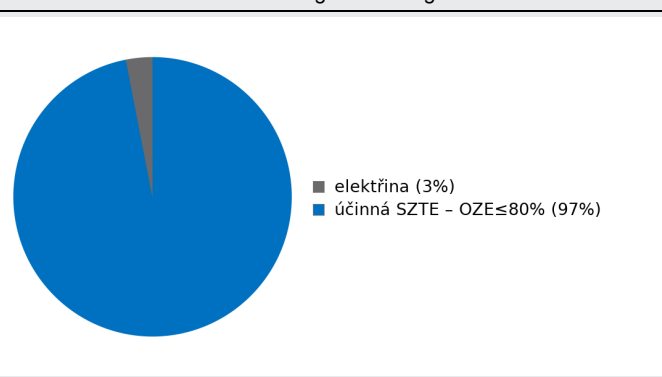
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuální podíl	67,9%	---	---	---	29,1%	3,0%	---	100,0%
kWh/m²rok	59,2	---	---	---	25,4	2,6	---	87,3
MWh/rok	315	---	---	---	135	13,8	---	464

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							

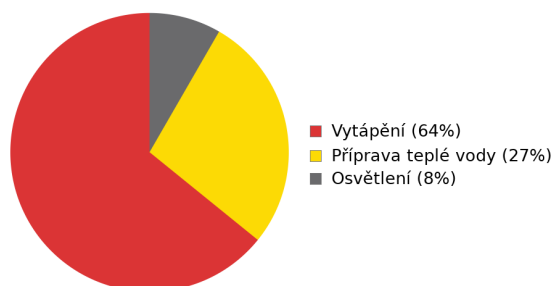
ENERGONOSITELE

elektřina	2,1	---	---	---	---	---	8,5%	---	8,5%
		---	---	---	---	---	29,1	---	29,1
účinná SZTE – OZE≤80%	0,7	64,1%	---	---	---	27,5%	---	---	91,5%
		220	---	---	---	94,5	---	---	315

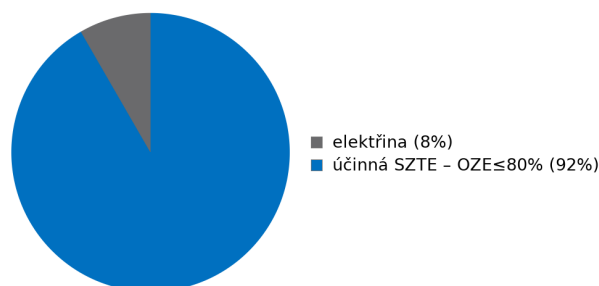
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuální podíl	64,1%	---	---	---	---	27,5%	8,5%	---	100,0%
kWh/m²rok	41,5	---	---	---	---	17,8	5,5	---	64,7
MWh/rok	220	---	---	---	---	94,5	29,1	---	344

Podíl dodané energie dle účelu

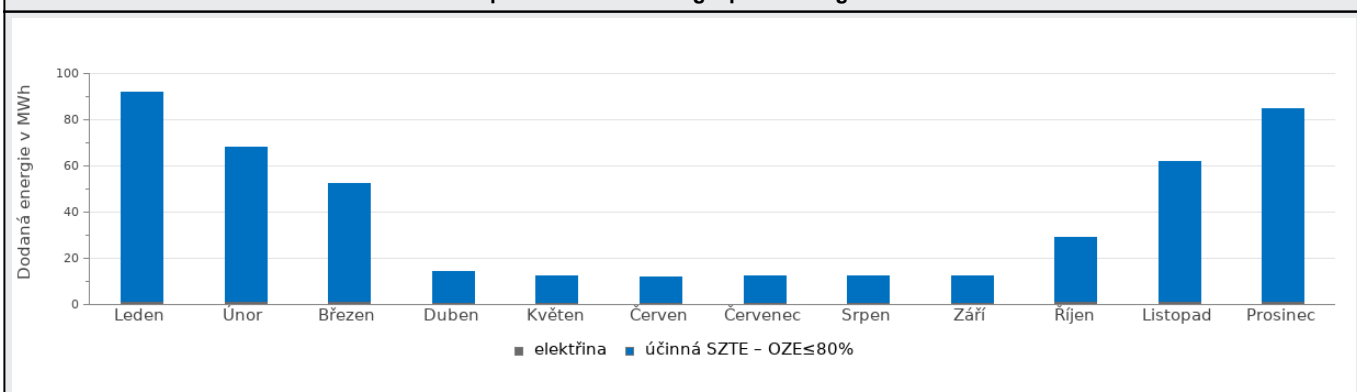


Podíl dodané energie dle energonositele

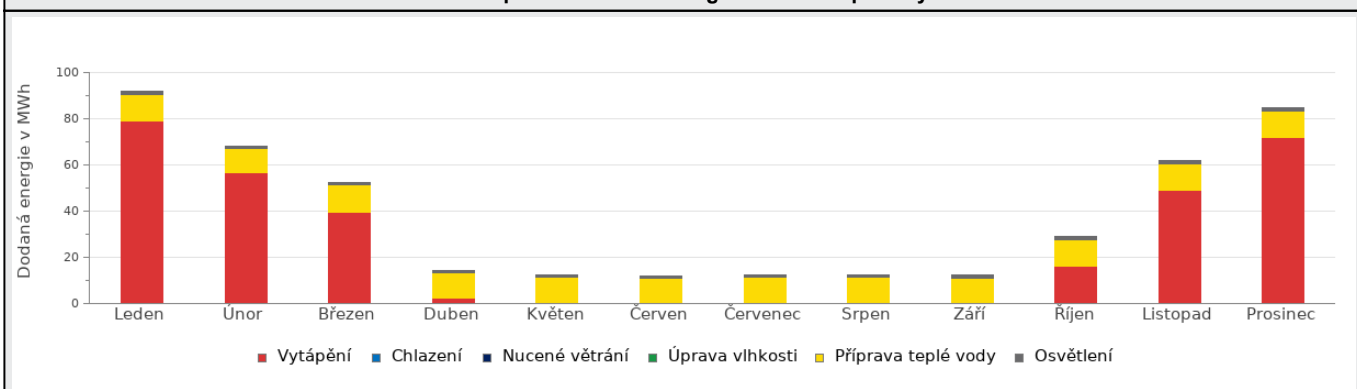


D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE**BILANCE PODLE ENERGOONOSITELŮ**

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	91.9	68.3	52.4	14.3	12.3	11.9	12.3	12.4	12.2	29.0	61.7	84.8
elektrina	1.53	1.24	1.20	0.98	0.87	0.78	0.85	0.97	1.05	1.32	1.43	1.61
účinná SZTE – OZE≤80%	90.4	67.1	51.2	13.3	11.5	11.1	11.5	11.5	11.2	27.7	60.3	83.2

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	91.9	68.3	52.4	14.3	12.3	11.9	12.3	12.4	12.2	29.0	61.7	84.8
Vytápění	78.9	56.7	39.7	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	16.2	49.2	71.7
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	11.5	10.4	11.5	11.1	11.5	11.1	11.5	11.5	11.1	11.5	11.1	11.5
Osvětlení	1.53	1.24	1.20	0.98	0.87	0.78	0.85	0.97	1.05	1.32	1.43	1.61

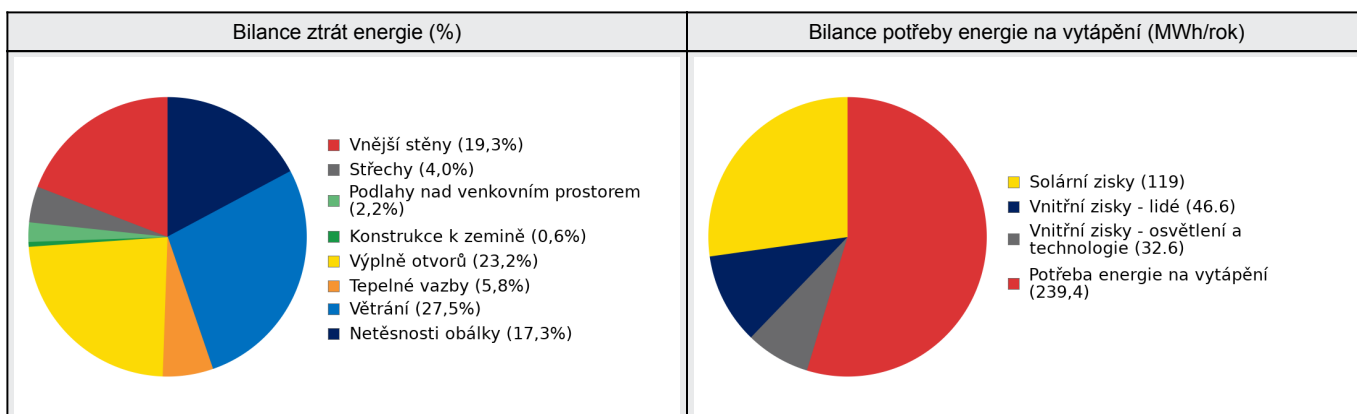
Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby

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	241	Solární zisky	MWh/rok	119
Větrání		120	Vnitřní zisky - lidé		46.6
Netěsnosti obálky - infiltrace		75.5	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		32.6
Celkem		437	Celkem		198

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	239,4	kWh/m ² .rok	45,1
-----------------------------	---------	-------	-------------------------	------

**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_{Nj}	U_{Rj}	
Ozn.	Název	°C	---	m²	W/m².K			

VNĚJŠÍ STĚNY				2 861,6				
STN-1	Stěna ŽB + KZS - SZ (Z2)	16	EXT	55,1	0,569	0,40	0,40	142%
STN-2	Stěna ŽB + KZS - SV (Z2)	16	EXT	66,6	0,569	0,40	0,40	142%
STN-3	Stěna ŽB + KZS - JV (Z2)	16	EXT	51,2	0,569	0,40	0,40	142%
STN-4	Stěna ŽB + KZS - JZ (Z2)	16	EXT	63,9	0,569	0,40	0,40	142%
STN-5	Stěna obvodová AKU + KZS - SZ (Z1)	20	EXT	493,9	0,292	0,30	0,30	97%
STN-6	Stěna obvodová AKU + KZS - SV (Z1)	20	EXT	557,6	0,292	0,30	0,30	97%
STN-7	Stěna obvodová AKU + KZS - JV (Z1)	20	EXT	592,8	0,292	0,30	0,30	97%
STN-8	Stěna obvodová AKU + KZS - JZ (Z1)	20	EXT	834,3	0,292	0,30	0,30	97%
STN-8	Stěna obvodová AKU + KZS - JZ (Z2)	16	EXT	146,3	0,292	0,40	0,40	73%

STŘECHY				795,7				
STR-12	Plochá střecha (Z1)	20	EXT	740,5	0,225	0,24	0,24	94%
STR-12	Plochá střecha (Z2)	16	EXT	55,3	0,225	0,32	0,32	70%

PODLAHY NAD VENKOVNÍM PROSTOREM				661,8				
PDL-10	Strop nad stáním (Z1)	20	EXT	635,1	0,147	0,24	0,24	61%
PDL-10	Strop nad stáním (Z2)	16	EXT	7,2	0,147	0,32	0,32	46%
PDL-11	Podlaha arkýře (Z1)	20	EXT	19,5	0,174	0,24	0,24	73%

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				133,4				
PDL(z)-9	Podlaha k zemině (Z2)	16	ZEM	133,4	0,434	0,60	0,60	72%

VÝPLNĚ OTVORŮ				847,4				
VYP-13	D1 - JZ (Z2)	16	EXT	6,6	1,369	2,30	2,20	62%
VYP-14	D2 - SV (Z2)	16	EXT	4,0	1,645	2,30	2,20	75%
VYP-15	D2 - JV (Z2)	16	EXT	4,0	1,645	2,30	2,20	75%
VYP-16	O1 - SZ (Z1)	20	EXT	12,6	1,290	1,50	1,50	86%

VYP-17	O2 - SZ (Z1)	20	EXT	21,0	1,252	1,50	1,50	83%
VYP-18	O3 - SV (Z1)	20	EXT	125,3	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-19	O3 - JV (Z1)	20	EXT	13,9	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-20	O4 - SV (Z1)	20	EXT	23,2	1,228	1,50	1,50	82%
VYP-21	O5 - SV (Z1)	20	EXT	6,0	1,246	1,50	1,50	83%
VYP-22	O5 - JV (Z1)	20	EXT	48,0	1,246	1,50	1,50	83%
VYP-23	O5 - JZ (Z1)	20	EXT	117,0	1,246	1,50	1,50	83%
VYP-24	O6 - JZ (Z1)	20	EXT	31,5	1,269	1,50	1,50	85%
VYP-25	O7 - SV (Z1)	20	EXT	19,8	1,226	1,50	1,50	82%
VYP-26	O7 - JZ (Z1)	20	EXT	49,4	1,226	1,50	1,50	82%
VYP-27	O8 - SV (Z1)	20	EXT	86,0	1,231	1,50	1,50	82%
VYP-28	O9 - SV (Z1)	20	EXT	222,3	1,198	1,50	1,50	80%
VYP-29	O10 - JZ (Z2)	16	EXT	38,9	1,237	2,00	2,00	62%
VYP-30	O11 - JZ (Z2)	16	EXT	18,0	1,218	2,00	2,00	61%

TEPELNÉ VAZBY

Vliv tepelných vazeb zobrazuje úroveň řešení konstrukčních detailů - styků mezi dvěma a více konstrukcemi.

Vliv tepelných vazeb ΔU_{tb}		---	0,050	---	0,020	250%
--------------------------------------	--	-----	-------	-----	-------	------

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	Objektová předávací stanice	552,6	účinná SZTE – OZE≤80%	315	96	---	Z1: 88% Z2: 88%	Z1: 90% Z2: 90%	100%
									239

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	%	---	%	m³/rok	% pokrytí			
	MWh/rok								
CZT-1	Objektová předávací stanice	552,6	účinná SZTE – OZE≤80%	135	96	---	TVsys 1: 89,6	2 043,49	100,0
									130

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
					---	---	---	---
Z1 (L1)	Byty - umělé osvětlení	LED - bez uvedení měrného výkonu	4 254,83	44	0,86	1,00	1,00	1,00
Z2 (L1)	Schodišťový prostor - umělé osvětlení	LED - bez uvedení měrného výkonu	503,40	42	0,86	0,90	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	Pro snížení energetické náročnosti se při návrhu opatření nabízí doplnění fotovoltaické elektrárny na střešním plášti objektu.
KROK 4	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	Vzhledem k rozsahu stavby není doporučena instalace kogenerační jednotky.
KROK 4	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	SZTE - se v lokalitě objektu nenachází
KROK 4	Tepelná čerpadla	NE	NE	NE	Instalace tepelného čerpadla není doporučena.

NAVŘZENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

Popis souboru opatření	Pro snížení energetické náročnosti se při návrhu opatření nabízí doplnění fotovoltaické elektrárny na střešním plášti objektu.			
	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	65,82	87,26	64,73	
	350	464	344	
Soubor navržených opatření	65,82	0,00	0,00	
	350	0.00	0.00	
Dosažená úspora energie	0,00	87,26	64,73	-
	0.00	464	344	

I PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY**CELKOVÉ HODNOCENÍ PLNĚNÍ POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY**

Požadavek vyhlášky dle:	Požadavek vyhlášky na energetickou náročnost	Splněno:	není stanoven
-------------------------	--	----------	---------------

REFERENČNÍ BUDOVA

Úroveň referenční budovy:	dokončená budova a její změna od 1.1.2022			
Snížení referenční hodnoty neobnovitelné primární energie	Druh budovy nebo zóny	Energetická vztahná plocha	Měrná potřeba na vytápění referenční budovy	Míra snížení
		m ²	kWh/m ² .rok	%
	Z1 - vytápěná zóna - byty (obytná zóna)	4 753,3	53,8	3
	Z2 - vytápěná zóna - schodišťový prostor (obytná zóna)	560,1		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	Přílehlající 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	0,51	---
---	---------------------	-------------------	--	--	--	------	------	-----

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				87,26	108,23	---
------------------------	-------------------------	-------------------	--	--	--	-------	--------	-----

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				64,73	111,50	---
--------------------------------	-------------------------	-------------------	--	--	--	-------	--------	-----

J OSTATNÍ ÚDAJE**METODA VÝPOČTU**

Použitý software:	IIIDEKSOFT® - ENERGETIKA	Verze software:	8.0.5 (264/2020 (222/2024) Sb.)
Klimatická data:	hodinová klimadata MPO (používat pro hodnocení ENB - HOD modul)	Metoda výpočtu:	Hodinový 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:	Jaroslav Hlávka, DiS.	Číslo oprávnění:	1180
Telefon:	+420 603 859 617	E-mail:	jhlavka@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:	728966.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	27.05.2025		
Platnost průkazu do:	27.05.2035		