

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

(vyhláška č. 264/2020 Sb.)

Ev.č. ENEX: 745838.0

Budova: Bytový dům

Adresa: Pavlišovská 2286/7, 2287/9, 2288/11, 193 00 Praha 20
Katastrální území: Horní Počernice [643777]
Parcelní číslo: 786/64, 786/65, 786/66

Objednatel: Bytové družstvo Pavlišovská 2286, 2287, 2288
Pavlišovská 2287/9
193 00 Praha

Vypracoval: Ing. Jiří Tencar, Ph.D.
E tencar@ecoten.cz
M +420 736 630 021
W www.ecoten.cz

Spolupráce: Ing. Regina Chládková

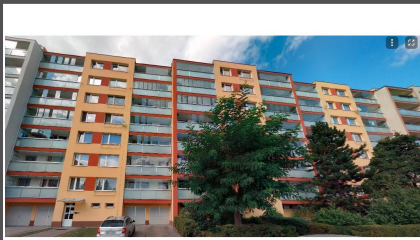
7. červenec 2025



PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

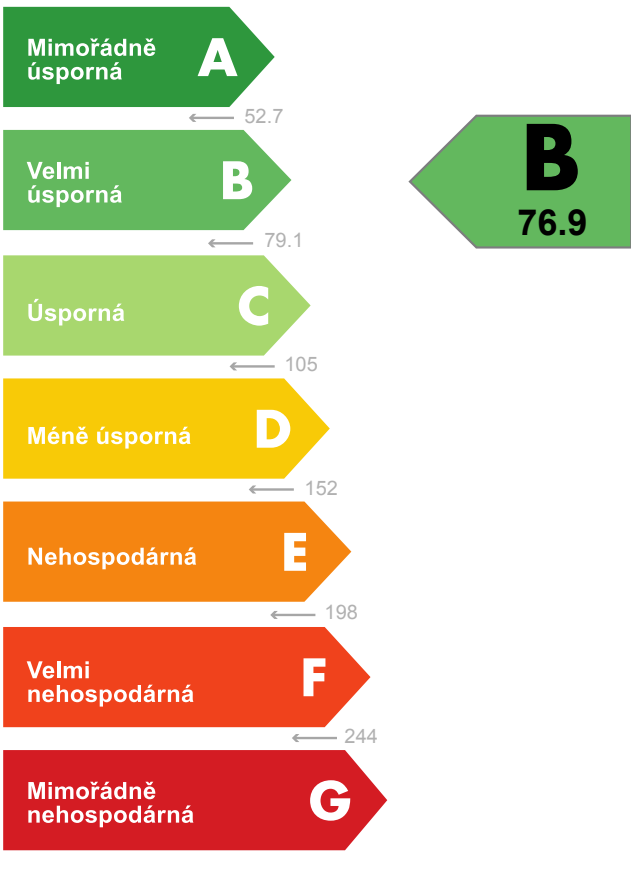
vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 264/2020 Sb., o energetické náročnosti budov

Ulice, číslo: Pavlišovská, 2286, 2287, 2288 / 7, 9, 11
PSČ, místo: 193 00, Praha 20
K.ú., parcelní č.: Horní Počernice (643777), 786/64, 786/65, 786/...
Typ budovy: Bytový dům
Celková energeticky vztažná plocha: 5414 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



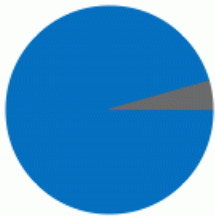
Požadavek vyhlášky na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

účinná SZTE – OZE≤80%: 522.6
elektřina: 24.1



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0.65 W/(m ² ·K)	D
	Měrná potřeba tepla na vytápění	56.5 kWh/(m ² ·rok)	
	Celková dodaná energie	101 kWh/(m ² ·rok)	C
	Vytápění	71.5 kWh/(m ² ·rok)	D
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	-	
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	25.2 kWh/(m ² ·rok)	C
	Osvětlení	4.25 kWh/(m ² ·rok)	C

Energetický specialista: Ing. Jiří Tencar, Ph.D.

Osvědčení č.: MPO 860

Kontakt: tencar@ecoten.cz

Ev. č. průkazu: 745838.0

Vyhotoveno dne: 07.07.2025

Podpis:

ENERGETICKÝ SPECIALISTA
ING. JIŘÍ TENCAR Ph.D.
MPO 860

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:	Praha 20	Část obce:	Horní Počernice
Ulice:	Pavlišovská	Č.p. / č. or. (č.ev.)	2286, 2287, 2288/7, 9, 11
Katastrální území:	Horní Počernice (643777)	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	786/64, 786/65, 786/66, 786/68, 786/298	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1989	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:

Jedná se o bytový dům s třemi čísly popisnými spojených do jedné podlouhlé stavby s několika malými odskoky orientované JIH-SEVER. Budova navazuje VÝCHOD ZÁPAD na sousední objekty. Budova je zateplená (fasáda), nepodsklepená (pouze s technickým podlažím na úrovni terénu, s plochou střechou. Má 1 + 7 nadzemních podlaží. Do budovy vedou 3 vchody, a to: Pavlišovská 2286/7, 2287/9 a 2288/11.

Svislé obvodové konstrukce:

- Obvodové konstrukce hlavní budovy jsou tvořeny pomocí ŽB panelů o tloušťce 200 - 310 mm.
- Fasáda je zateplená po celém obvodu EPS tl. 80-120 mm.

Vodorovné obvodové konstrukce:

- Střecha je plochá. Střecha je zateplená většinou Isover Orsil 100 mm
- Podlaha na terénu je původní nezateplená.
- Strop suterénu je nezateplený.

Výplně:

- Okna a balkonové dveře jsou většinou měněná, plastová s izolačním dvojsklem s předpokládaným $U_w = 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- Vstupní dveře jsou plastové s izolačním dvojsklem s předpokládaným $U_d = 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Stručný popis technických systémů:

Vytápění + příprava TV:

- Zdroj tepla pro objekt je výměníková stanice SZTE, která je mimo budovu.
- Vytápění je teplovodní pomocí radiátorů.
- Příprava teplé vody je pomocí SZTE.

Chlazení:

- V objektu není navrženo.

Větrání:

- Řízené větrání v objektu není navrženo. Je uvažováno s přirozeným větráním.

Vlhčení/odvlhčení:

- V objektu není navrženo.

Osvětlení:

- Osvětlení v objektu je zajištěno pomocí standartních zdrojů. Pro potřeby výpočtu je uvažováno s referenční hodnotou dle vyhlášky 264/2020 Sb.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY		
Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	15 460,8
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	4 221,7
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,27
Celková energeticky vztázná plocha budovy	m ²	5 413,7
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	33,2

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	Z1 - Pobytové prostory	2.BD - obytné prostory	☒	☐	20	4 442,9
Z2	Z2 - komunikace	3.BD - prostory plnící funkci domovní komunikace a domovního vybavení k bytům mimo garáže	☒	☐	16	970,8
NZ3	Z3 - nevytápěný suterén	Obecný nevytápěný prostor (n=0,33 1/h)	☐	☐	-	-

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	0,2%	---	---	---	---	4,2%	---	4,4%
	1.05	---	---	---	---	23.0	---	24.1
účinná SZTE – OZE≤80%	70,6%	---	---	---	25,0%	---	---	95,6%
	386	---	---	---	137	---	---	523

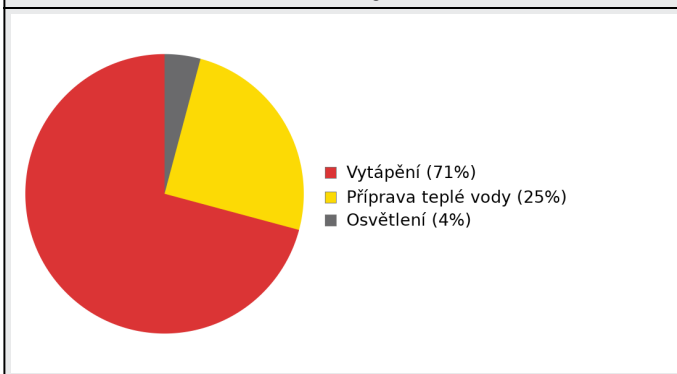
ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

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.

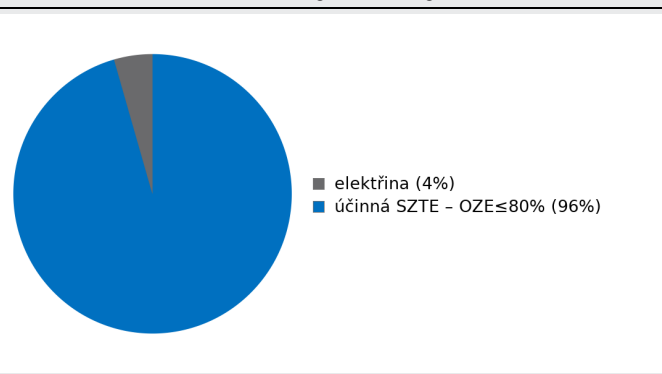
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuální podíl	70,8%	---	---	---	25,0%	4,2%	---	100,0%
kWh/m²rok	71,5	---	---	---	25,2	4,3	---	101,0
MWh/rok	387	---	---	---	137	23.0	---	547

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							

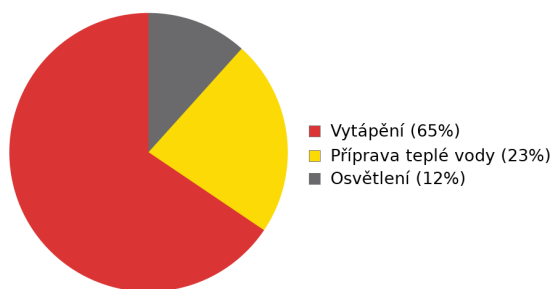
ENERGONOSITELE

elektřina	2,1	0,5%	---	---	---	---	11,6%	---	12,1%
		2,20	---	---	---	---	48,4	---	50,6
účinná SZTE – OZE≤80%	0,7	64,9%	---	---	---	23,0%	---	---	87,9%
		270	---	---	---	95,6	---	---	366

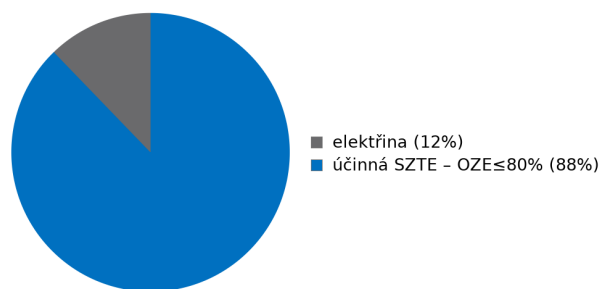
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuální podíl	65,4%	---	---	---	23,0%	11,6%	---	100,0%
kWh/m²rok	50,3	---	---	---	17,7	8,9	---	76,9
MWh/rok	272	---	---	---	95,6	48,4	---	416

Podíl dodané energie dle účelu

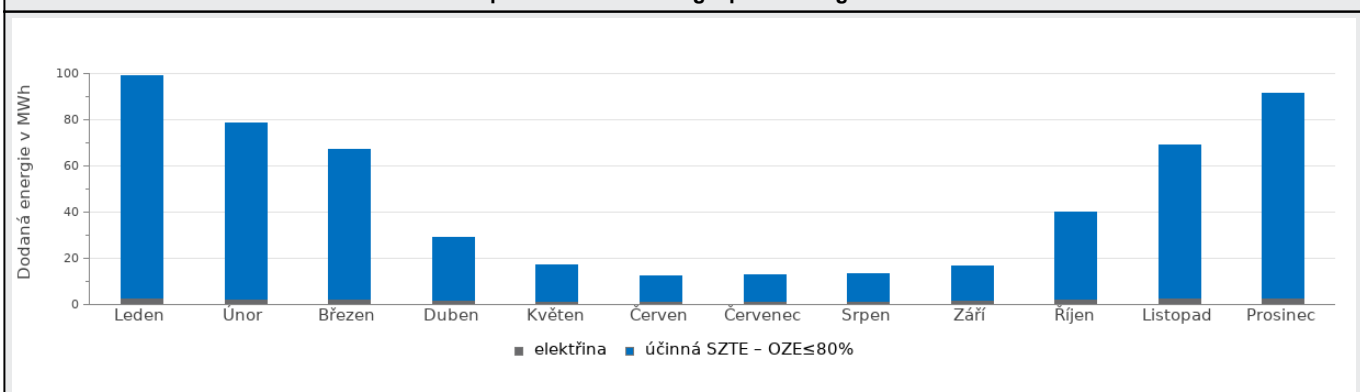


Podíl dodané energie dle energonositele

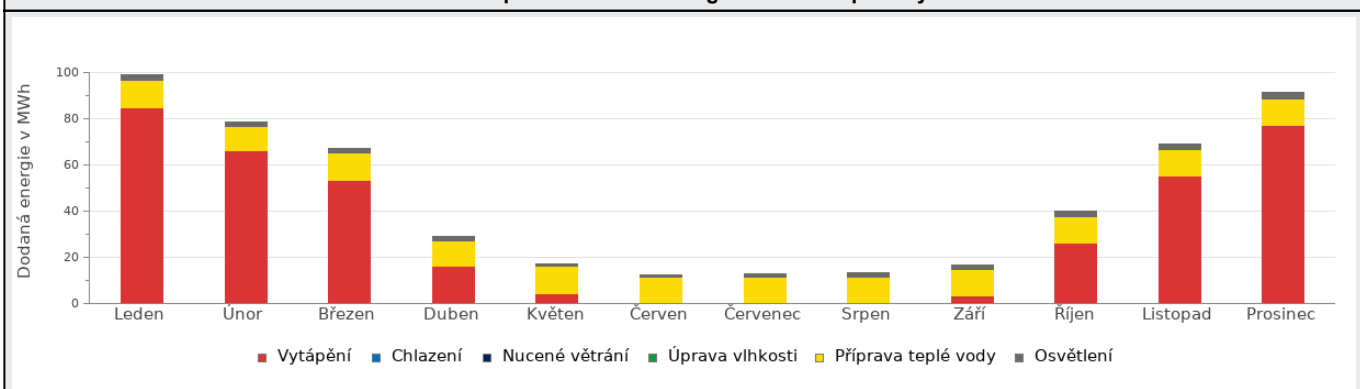


D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE**BILANCE PODLE ENERGOONOSITELŮ**

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	99.1	78.6	67.1	28.9	17.4	12.6	12.8	13.2	16.5	40.0	68.9	91.4
elektrina	2.77	2.31	2.19	1.68	1.44	1.19	1.24	1.57	1.80	2.41	2.63	2.85
účinná SZTE – OZE≤80%	96.4	76.3	64.9	27.3	15.9	11.4	11.6	11.6	14.7	37.6	66.3	88.6

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	99.1	78.6	67.1	28.9	17.4	12.6	12.8	13.2	16.5	40.0	68.9	91.4
Vytápění	84.9	66.0	53.5	16.1	4.37	0.17	0.00	0.00	3.51	26.1	55.2	77.2
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	11.6	10.5	11.6	11.2	11.6	11.2	11.6	11.6	11.2	11.6	11.2	11.6
Osvětlení	2.60	2.15	2.03	1.61	1.41	1.19	1.24	1.57	1.78	2.28	2.47	2.68

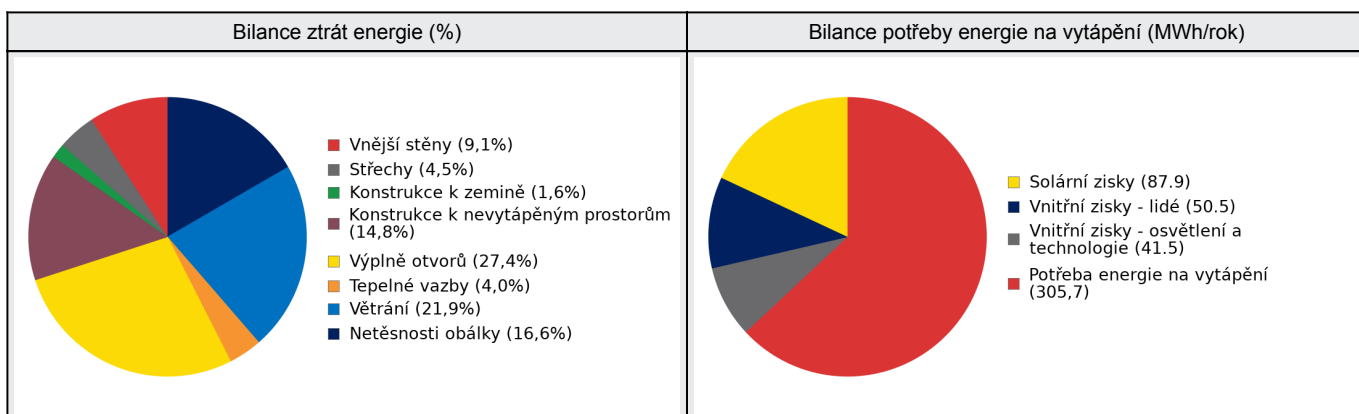
Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby

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	299	Solární zisky	MWh/rok	87.9
Větrání		106	Vnitřní zisky - lidé		50.5
Netěsnosti obálky - infiltrace		80.8	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		41.5
Celkem		486	Celkem		180

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	305,7	kWh/m ² .rok	56,5
-----------------------------	---------	-------	-------------------------	------

**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 730540-2	Referenční hodnota	Dosažená úroveň - vypočtená / referenční hodnota
Ozn.	Název	°C	---	m²	U _j	U _{Nj}	U _{Rj}	
					W/m².K			

VNĚJŠÍ STĚNY					1 668,3			
STN-3	Z1 - S ŽB panel 250 + EPS 120 (Z1)	20	EXT	446,3	0,223	0,30	0,30	74%
STN-4	Z1 - V ŽB panel 320 + EPS 120 (Z1)	20	EXT	26,4	0,221	0,30	0,30	74%
STN-5	Z1 - J ŽB panel 280 + EPS 100 (Z1)	20	EXT	683,6	0,250	0,30	0,30	83%
STN-6	Z1 - Z ŽB panel 320 + EPS 120 (Z1)	20	EXT	28,8	0,221	0,30	0,30	74%
STN-7	Z1 - V ŽB panel 200 + EPS 80 (Z1)	20	EXT	96,0	0,306	0,30	0,30	102%
STN-8	Z1 - Z ŽB panel 200 + EPS 80 (Z1)	20	EXT	96,0	0,306	0,30	0,30	102%
STN-9	Z1 - V ŽB panel 200 + EPS 120 (Z1)	20	EXT	24,0	0,233	0,30	0,30	78%
STN-10	Z1 - Z ŽB panel 200 + EPS 120 (Z1)	20	EXT	24,0	0,233	0,30	0,30	78%
STN-16	Z2 - S ŽB panel 250 + EPS 120 (Z2)	16	EXT	243,2	0,223	0,40	0,40	56%

STŘECHY					756,1			
STR-13	Z1 - Střecha plochá nad Z1 - zateplená izolace Isover Orsik 100 mm (Z1)	20	EXT	634,7	0,271	0,24	0,24	113%
STR-17	Z2 - Střecha plochá - min. vlna 100 (Z2)	16	EXT	121,4	0,271	0,32	0,32	85%

KONSTRUKCE K ZEMINĚ					121,4			
PDL(z)-19	Z2 - Podlaha zemina na terénu (komunikace) (Z2)	16	ZEM	121,4	3,227	0,60	0,60	538%

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM					848,3			
PDL-14	Z1 - Vnitřní podlaha k suterénu - nezateplená (Z1-Z3)	20	NZ3	634,6	2,084	2,20	2,20	95%
STN-18	Z2 - Vnitřní svislé konstrukce (Z2-Z3)	16	NZ3	213,7	2,501	0,80	0,80	313%

VÝPLNĚ OTVORŮ					827,7			
VYP-1	Z1 - S Okna (Z1)	20	EXT	275,5	1,500	1,50	1,50	100%
VYP-2	Z1 - J Okna (Z1)	20	EXT	414,4	1,500	1,50	1,50	100%
VYP-15	Z2 - S Okna (Z2)	16	EXT	137,8	1,500	2,00	2,00	75%

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	SZTE (CZT)	---	účinná SZTE – OZE≤80%	386	100	---	Z1: 90% Z2: 90%	Z1: 88% Z2: 88%	100%
									306

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	SZTE (CZT)	---	účinná SZTE – OZE≤80%	137	100	---	TVsys 1: 81,2	1 746,09	100,0
									137

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)	Referenční osvětlení	referenční hodnota vyhl. 264/2020 Sb. - obytné zóny	4 096,54	48	1,70	1,00	1,00	1,00
Z2 (L1)	Referenční osvětlení	referenční hodnota vyhl. 264/2020 Sb. - ostaní zóny	870,81	41	1,10	0,95	1,00	1,00
NZ3 (L1)	Referenční osvětlení	referenční hodnota vyhl. 264/2020 Sb. - ostaní zóny	623,23	50	1,10	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	Střechy a stropy: OP _S -1 - Stavební úpravy Doporučuje se dozateplení stropu suterénu - EPS o tl. 200 mm. Dále dozateplení střechy - EPS o tl. 100 mm.
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	V této kategorii není navrhováno žádné opatření.
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	Osvětlení: OP _T -1 - FVE Doporučuje se instalace FVE o výkonu 50 kWp.

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	Doporučuje se instalace FVE o výkonu 50 kWp.
KROK 4	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	Nedoporučuje se k realizaci.
KROK 4	Soustava zásobování tepelnou energií	ANO	ANO	ANO	Objekt je aktuálně napojen na SZTE.
KROK 4	Tepelná čerpadla	NE	NE	NE	Nedoporučuje se k realizaci.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření		Pro dosažení klasifikační třídy A (mimořádně úsporná), se doporučuje: Stavební opatření - Návrhové opatření obsahuje dozateplení stropu suterénu - EPS o tl. 200 mm. Dále dozateplení střechy - EPS o tl. 100 mm. Technické systémy - doporučuje se instalace fotovoltaiky orientace J se sklonem 0-30 stupňů - o celkovém výkonu 50 kWp.		
	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	73,89	100,97	76,91	
	400	547	416	
Soubor navržených opatření	60,64	88,49	51,60	
	328	479	279	
Dosažená úspora energie	13,25	12,48	25,31	-
	71.8	67.6	137	

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 - Z1 - Pobytové prostory (obytná zóna)	4 442,9	57,9	3
	Z2 - Z2 - komunikace (obytná zóna)	970,8		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				0,65	0,64	---
---	---------------------	-------------------	--	--	--	------	------	-----

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				100,97	112,92	---
------------------------	-------------------------	-------------------	--	--	--	--------	--------	-----

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				76,91	114,92	---
--------------------------------	-------------------------	-------------------	--	--	--	-------	--------	-----

J OSTATNÍ ÚDAJE**METODA VÝPOČTU**

Použitý software:	III DEKSOFT® - 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:	Ing. Jiří Tencar, Ph.D.	Číslo oprávnění:	MPO 860
Telefon:	+420 736 630 021	E-mail:	tencar@ecoten.cz

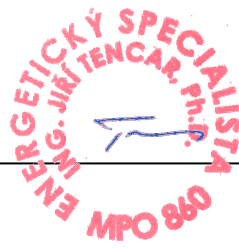
URČENÁ OSOBA

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:	745838.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	07.07.2025		
Platnost průkazu do:	07.07.2035		