

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 bytový dům
Povážská 290
386 01, Strakonice
katastrální území Přední Ptákovice
[755931]
parc. č. st.388/1



Energetický specialista

Ing. Kamba /EDOP s.r.o.
Číslo oprávnění: 1905

Evidenční číslo

868728.0

Datum vydání

19. 7. 2026

Verze dokumentu

PENB pro prodej nebo pronájem budovy nebo její části

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: Povážská, 290

PSČ, místo: 386 01, Strakonice

K.ú., parcelní č.: Přední Ptákovice (755931), st.388/1

Typ budovy: Bytový dům

Celková energeticky vztažná plocha: 2985

m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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

Mimořádně
úsporná

A

← 51.8

A
17.4

Velmi
úsporná

B

← 77.7

Úsporná

C

← 104

Méně úsporná

D

← 149

Nehospodárná

E

← 194

Velmi
nehospodárná

F

← 240

Mimořádně
nehospodárná

G

Požadavek vyhlášky na energetickou
náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ 21: 391.2
■ 14: 6.1



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0.67 W/(m ² ·K)	E
	Měrná potřeba tepla na vytápění	94.3 kWh/(m ² ·rok)	
	Celková dodaná energie	133 kWh/(m ² ·rok)	C
	Vytápění	123 kWh/(m ² ·rok)	D
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	0.01 kWh/(m ² ·rok)	C
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	8.49 kWh/(m ² ·rok)	A
	Osvětlení	1.73 kWh/(m ² ·rok)	A

Energetický specialista: Ing. Kamba /EDOP s.r.o.

Osvědčení č.: 1905

Kontakt: v.kamba@tiscali.cz



Ev. č. průkazu: 868728.0

Vyhotoveno dne: 19. 7. 2026

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:	Strakonice	Část obce:	Přední Ptákovice
Ulice:	Povážská	Č.p. / č. or. (č.ev.)	290
Katastrální území:	Přední Ptákovice (755931)	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	st.388/1	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	80 léta 20 stol.	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:

Sedmi podlažní panelový bytový dům. Zastřešení je plochou střechou. 1 NP je technické a podlaží 2 - 7 jsou bytová. Obvodové stěny nejsou dodatečně zatepleny. Původní MIV jsou nahrazeny vyzdívkou z YTONGu s omítkami. Střecha není dodatečně zateplena. Výplně otvorů jsou s $U_w = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$

Stručný popis technických systémů:

Budova je připojena na soustavu zásobováním teplem v lokalitě přes DPS v domě. V DPS je i příprava teplé vody pro dům.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m^3	8 893,9
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m^2	2 540,3
Objemový faktor tvaru budovy	m^2/m^3	0,29
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m^2	2 984,7
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	20,4

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 °C	Energ. vztažná plocha m^2
			Vytápění	Chlazení		
Z1	byty	Bytový dům - prostor bytu	☒	☐	20	2 311,6
Z2	Technické podlaží a schodiště	Prostory plnící funkci domovní komunikace a domovního vybavení k bytům mimo garáže	☒	☐	16	673,2
NZ3	Strojovna výtahu	Obecný nevytápěný prostor ($n=0,33 \text{ 1/h}$)	☐	☐	-	-

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 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).

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.

	92,3%	---	0,0%	---	6,4%	1,3%	---	100,0%
	367	---	0.03	---	25.3	5.15	---	397

CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuální podíl	92,3%	---	0,0%	---	6,4%	1,3%	---	100,0%
kWh/m²rok	122,9	---	0,0	---	8,5	1,7	---	133,1
MWh/rok	367	---	0.03	---	25.3	5.15	---	397

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.

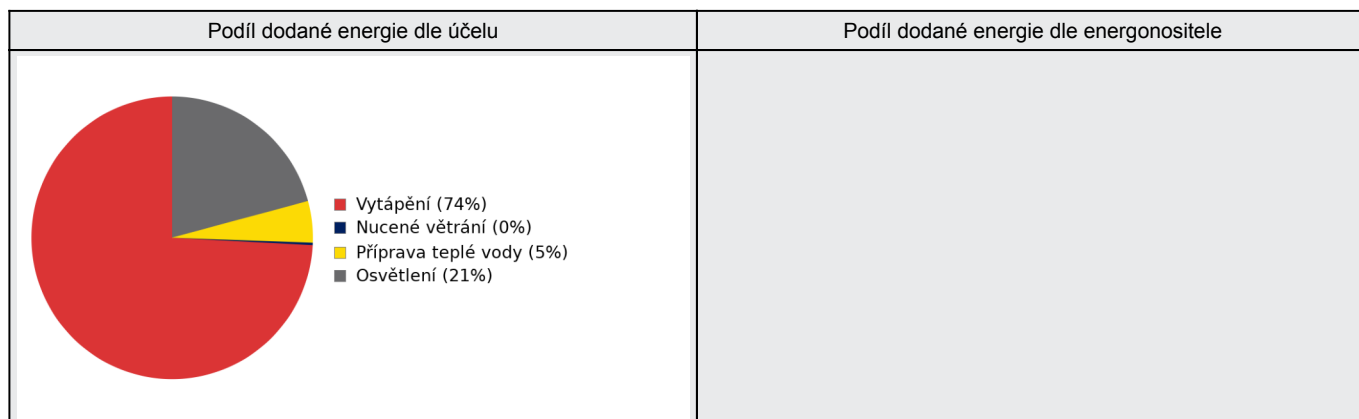
Ergonositel	Faktor primární energie z neobnovitelných zdrojů energie	Vytápění	Chlazení	Nucené větrání	Úprava vlhkosti	Příprava teplé vody	Osvětlení vnitřního prostoru budovy	Ostatní	Celkem
		% pokrytí							
		Dodaná energie v MWh/rok							

ENERGONOSITELE

	-	74,2%	---	0,1%	---	4,9%	20,8%	---	100,0%
		38.6	---	0.07	---	2.53	10.8	---	52.0

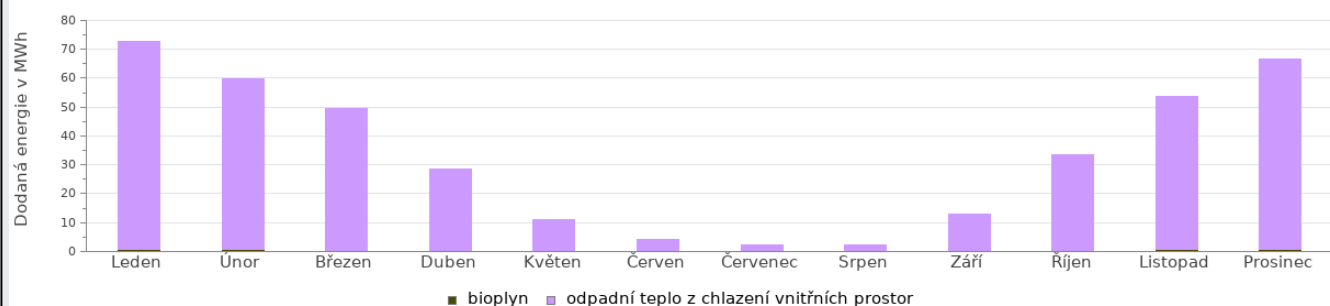
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuální podíl	74,2%	---	0,1%	---	4,9%	20,8%	---	100,0%
kWh/m²rok	12,9	---	0,0	---	0,8	3,6	---	17,4
MWh/rok	38.6	---	0.07	---	2.53	10.8	---	52.0

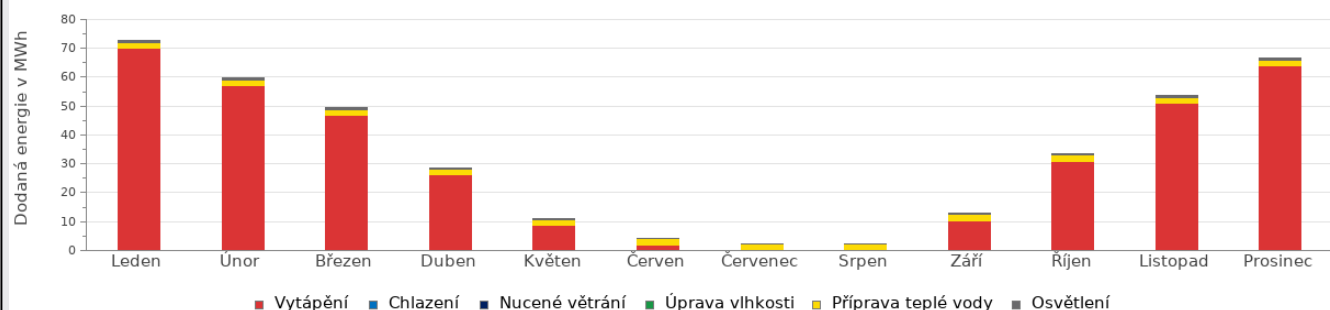


D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE**BILANCE PODLE ENERGOSONITELŮ**

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	72.8	59.7	49.4	28.7	11.0	4.34	2.43	2.46	12.8	33.5	53.5	66.6
bioplyn	0.75	0.63	0.55	0.46	0.40	0.38	0.28	0.30	0.47	0.54	0.63	0.74
odpadní teplo z chlazení vnitřních prostor	72.1	59.1	48.8	28.2	10.6	3.96	2.15	2.15	12.3	33.0	52.9	65.9

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	72.8	59.7	49.4	28.7	11.0	4.34	2.43	2.46	12.8	33.5	53.5	66.6
Vytápění	70.0	57.2	46.8	26.2	8.59	1.97	0.00	0.00	10.3	30.9	50.9	63.8
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	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
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	2.15	1.94	2.15	2.08	2.15	2.08	2.15	2.15	2.08	2.15	2.08	2.15
Osvětlení	0.65	0.54	0.45	0.37	0.30	0.28	0.28	0.30	0.37	0.44	0.53	0.64

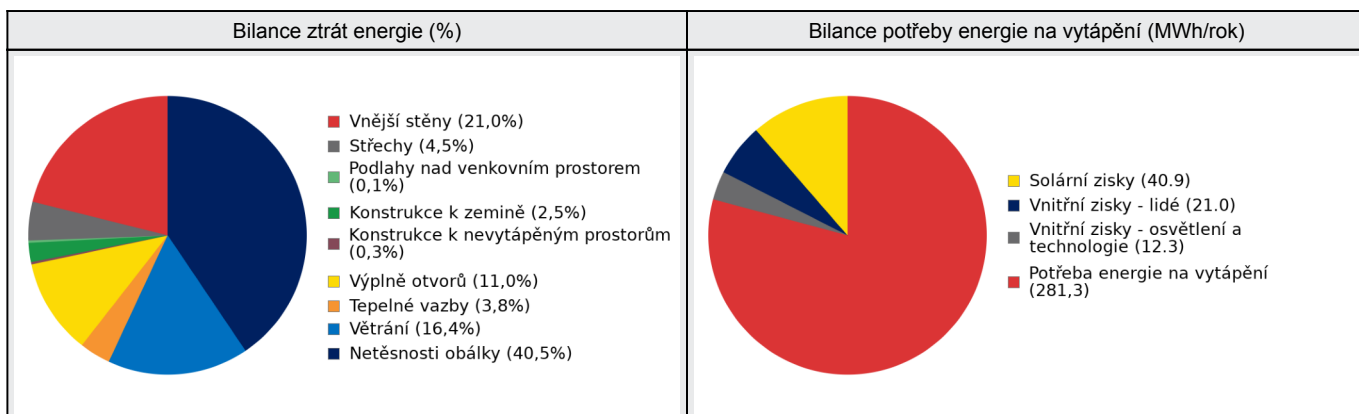
Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby

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	153	Solární zisky	MWh/rok	40.9
Větrání		58.4	Vnitřní zisky - lidé		21.0
Netěsnosti obálky - infiltrace		144	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie a z přilehlých nevytápěných prostor		12.3
Celkem		356	Celkem		74.2

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	281,3	kWh/m ² .rok	94,3
-----------------------------	---------	-------	-------------------------	------

**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	Přilehající prostředí	Plocha konstrukce	Součinitel prostupu tepla konstrukce			
		Θ_i	---	A_j	Vypočtená hodnota	Požadavek ČSN 730540-2	Referenční hodnota	Dosažená úroveň - vypočtená / referenční hodnota
		°C	---	m ²	U_j	U_{Nj}	U_{Rj}	
Ozn.	Název	°C	---	m ²	W/m ² .K			

VNĚJŠÍ STĚNY				1 348,1				
STN-1	štítová stěna SZ (Z1)	20	EXT	144,5	0,700	0,30	0,30	233%
STN-1	štítová stěna SZ (Z2)	16	EXT	13,9	0,700	0,40	0,40	175%
STN-2	parapety SZ (Z1)	20	EXT	90,7	0,600	0,30	0,30	200%
STN-2	parapety SZ (Z2)	16	EXT	48,9	0,600	0,40	0,40	150%
STN-3	Rekonstruované MIV SZ (Z1)	20	EXT	121,0	0,540	0,30	0,30	180%
STN-20	štítová stěna JV (Z1)	20	EXT	144,5	0,700	0,30	0,30	233%
STN-20	štítová stěna JV (Z2)	16	EXT	13,9	0,700	0,40	0,40	175%
STN-21	parapety SV (Z1)	20	EXT	109,2	0,600	0,30	0,30	200%
STN-21	parapety SV (Z2)	16	EXT	51,9	0,600	0,40	0,40	150%
STN-22	parapety JV (Z1)	20	EXT	90,7	0,600	0,30	0,30	200%
STN-22	parapety JV (Z2)	16	EXT	48,9	0,600	0,40	0,40	150%
STN-23	parapety JZ (Z1)	20	EXT	88,8	0,600	0,30	0,30	200%
STN-23	parapety JZ (Z2)	16	EXT	44,6	0,600	0,40	0,40	150%
STN-24	Rekonstruované MIV SV (Z1)	20	EXT	97,3	0,540	0,30	0,30	180%
STN-25	Rekonstruované MIV JZ (Z1)	20	EXT	118,4	0,540	0,30	0,30	180%
STN-26	Rekonstruované MIV JV (Z1)	20	EXT	121,0	0,540	0,30	0,30	180%

STŘECHY				389,1				
STR-5	střecha (Z1)	20	EXT	389,1	0,420	0,24	0,24	175%

PODLAHY NAD VENKOVNÍM PROSTOREM				7,9				
PDL-6	Podlaha nad vněj.vchody (Z1)	20	EXT	7,9	0,330	0,24	0,24	138%

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				425,1				
PDL(z)-7	Podlaha TP (Z2)	16	ZEM	425,1	1,700	0,60	0,60	283%

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				23,7				
STR-9	strop pod strojovnou (Z2-Z3)	16	NZ3	23,7	0,910	0,40	0,40	228%

VÝPLNĚ OTVORŮ				346,5				
VYP-10	Okno 120/160 SZ (Z1)	20	EXT	46,1	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-11	Okno 180/160 SZ (Z1)	20	EXT	17,3	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-12	Okno sch. 120/160 SV (Z2)	16	EXT	11,5	1,200	2,00	2,00	60%
VYP-13	Okno 120/160 JZ (Z1)	20	EXT	23,0	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-14	Okno 240/160 JZ (Z1)	20	EXT	23,0	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-15	Okno 150/160 JZ (Z1)	20	EXT	28,8	1,200	1,50	1,50	80%

VYP-16	Balk. dveře 90/240 JZ (Z1)	20	EXT	25,9	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-17	Vchodové dveře 240/210 JZ (Z2)	16	EXT	5,0	1,400	2,30	2,30	61%
VYP-18	Okno 90/60 JZ (Z2)	16	EXT	0,5	1,200	2,00	2,00	60%
VYP-27	Okno 120/160 SV (Z1)	20	EXT	23,0	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-28	Okno 120/160 JV (Z1)	20	EXT	46,1	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-29	Okno 150/160 SV (Z1)	20	EXT	28,8	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-30	Balk. dveře 90/240 SV (Z1)	20	EXT	25,9	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-31	Okno 180/160 JV (Z1)	20	EXT	17,3	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-32	Okno 120/60 SV (Z2)	16	EXT	2,9	1,200	2,00	2,00	60%
VYP-33	Okno 120/60 JZ (Z2)	16	EXT	12,6	1,200	2,00	2,00	60%
VYP-34	Okno 120/60 JV (Z2)	16	EXT	2,9	1,200	2,00	2,00	60%
VYP-35	Okno 120/60 SZ (Z2)	16	EXT	5,8	1,200	2,00	2,00	60%

TEPELNÉ VAZBY

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

Vliv tepelných vazeb ΔU_{tb}		---	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.

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	150	odpadní teplo z chlazení vnitřních prostor	366	96	---	Z1: 91% Z2: 91%	Z1: 88% Z2: 88%	100% 281					

NUCENÉ VĚTRÁNÍ

Ozn.	Systém nuceného větrání	Jmenovitý objemový průtok větracího vzduchu	Průměrný objemový průtok při provozu systému	Spotřeba energie pro provoz systému nuceného větrání	Časový podíl provozu systému nuceného větrání	Sezónní účinnost zařízení zpětného získávání tepla	Jmenovitý měrný příkon systému nuceného větrání	Váhový činitel regulace systému nuceného větrání
		m³/hod	m³/hod	MWh/rok	%	%	W.s/m³	%
VZT-1	Odsávací ventilátory	1 000	333	0.03	10	0	700	56,4

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	150	odpadní teplo z chlazení vnitřních prostor	25.3	96	---	TVsys 1: 90,1	850,31	100,0					
									24.3					

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
					---	---	---	---
Z1 (L1)	LED	LED - bez uvedení měrného výkonu	2 201,14	100	0,86	1,00	1,00	0,66
Z2 (L1)	LED	LED - kompaktní provedení pro domácnosti 70 lm/W	645,50	75	1,29	0,80	1,00	0,77
NZ3 (L1)	Žárovky	Obyčejná žárovka	17,92	11	6,40	1,00	1,00	0,87

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	Stěny OP _s -1 - Zateplení budovy Zateplit pod doporučené U
		Střechy a stropy: OP _s -1 - Zateplení budovy Zateplit pod doporučené U
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	Technicky je možné osadit na střechu objektu FV panely s využitím energie pro ohřev TV v domě. Bez dotace ale není přijatelná ekonomická návratnost
KROK 4	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	
KROK 4	Soustava zásobování tepelnou energií	ANO	ANO	ANO	Budova je připojena na SZT v lokalitě
KROK 4	Tepelná čerpadla	NE	NE	NE	Z důvodu vysoké investiční i provozní ekonomické náročnosti to nedoporučuji. Budova je navíc nezateplena

NAVŘZENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

Popis souboru opatření	Zateplit obvodové konstrukce (stěny a střechu)				Klasifikační třída neobnovitelné primární energie
	Potřeba energie na vytápění, chlazení a přípravu teplé vody	Celková dodaná energie		Neobnovitelná primární energie	
	kWh/m².rok	kWh/m².rok		kWh/m².rok	
	MWh/rok	MWh/rok		MWh/rok	
Hodnocená budova	100,88	133,12		17,42	
	301	397		52.0	
Soubor navržených opatření	75,38	99,97		14,11	
	225	298		42.1	
Dosažená úspora energie	25,50	33,15		3,31	-
	76.1	99.0		9.90	

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 do 31.12.2021			
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 - byty (obytná zóna)	2 311,6	85,4	3
	Z2 - Technické podlaží a schodiště (obytná zóna)	673,2		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	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				0,67	0,48	---
---	---------------------	-------------------	--	--	--	------	------	-----

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				133,12	144,52	---
------------------------	-------------------------	-------------------	--	--	--	--------	--------	-----

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				17,42	146,04	---
--------------------------------	-------------------------	-------------------	--	--	--	-------	--------	-----

J OSTATNÍ ÚDAJE**METODA VÝPOČTU**

Použitý software:	III DEKSOFT® - ENERGETIKA	Verze software:	8.1.4 (264/2020 (222/2024) Sb.)
Klimatická data:	ČSN 73 0331-1	Metoda výpočtu:	Měsíční krok

ÚDAJE O PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI STAVBY

Průkaz není součástí projektové dokumentace stavebního záměru.

DALŠÍ ZDROJE INFORMACÍBezplatná poradenská služba: <https://www.mpo-efekt.cz/cz/ekis>Katalog úspor energie: <http://uspornaopatreni.cz>**K ENERGETICKÝ SPECIALISTA****ENERGETICKÝ SPECIALISTA**

Jméno / obchodní firma:	Ing. Kamba /EDOP s.r.o.	Číslo oprávnění:	1905
Telefon:	602 158 877	E-mail:	v.kamba@tiscali.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:	Ing. Václav Kamba	Číslo oprávnění:	0113
-------------------	-------------------	------------------	------

PLATNOST PRŮKAZU

Dle zákona č. 406/2000 Sb. §7a odst. 4 je platnost průkazu 10 let ode dne jeho vyhotovení nebo do větší změny o změny způsobu vytápění, chlazení nebo přípravy teplé vody.

Evidenční číslo průkazu:	868728.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	19. 7. 2026		
Platnost průkazu do:	19. 7.2036		

