

# 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  
Arch. Dubského 964,965,966  
386 01, Strakonice  
katastrální území Strakonice [755915]  
parc. č. st.1979



## Energetický specialista

EDOP s.r.o.

Číslo oprávnění: 1905

## Evidenční číslo

856528.0

## Datum vydání

6. 6. 2026

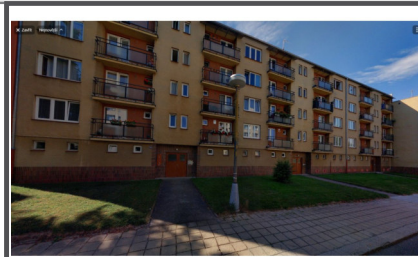
## Verze dokumentu

PENB k prodeji nebo pronájmu 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: Arch. Dubského, 964,965,966  
PSC, místo: 386 01, Strakonice  
K.ú., parcelní č.: Strakonice (755915), st.1979  
Typ budovy: Bytový dům  
Celková energeticky vztázná plocha: 2441 m<sup>2</sup>



## KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

Primární energie z neobnovitelných zdrojů  
kWh/(m<sup>2</sup>·rok)



Požadavek vyhlášky na energetickou náročnost

není stanoven

## ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ SZTE - Účinná soustava zásobování energií s vyšším než 80% podílem  
■ Elektřina: 4



## UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0.98 W/(m <sup>2</sup> ·K)	<b>G</b>
Měrná potřeba tepla na vytápění	91.5 kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)	
<b>Celková dodaná energie</b>	125 kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)	<b>E</b>
Vytápění	116 kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)	<b>F</b>
Chlazení	-	
Nucené větrání	0.01 kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)	<b>C</b>
Úprava vlhkosti	-	
Příprava teplé vody	8.08 kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)	<b>A</b>
Osvětlení	1.07 kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)	<b>A</b>

Energetický specialista: EDOP s.r.o.

Osvědčení č.: 1905

Kontakt: v.kamba@tiscali.cz



Ev. č. průkazu: 856528.0

Vyhotoveno dne: 6. 6. 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:	Strakonice 1
Ulice:	Arch. Dubského	Č.p. / č. or. (č.ev.)	964,965,966
Katastrální území:	Strakonice (755915)	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	st.1979	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1971	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:

Zděný pětipodlažní bytový dům. 1 NP je jako technické a zbývajících obytná. Zastřešení je plochou jednoplášňovou střechou. Obvodové stěny jsou vyzděny z cihel CDm 375 mm (štitý) a křemelinových tvárníc 250 mm (čelní stěny). Střecha je jednoplášňová s hydroizolací.

#### Stručný popis technických systémů:

Vytápění je teplovodní s radiátory. Zdrojem je předávací stanice v č.p. 961 - 963. Ohřev teplé vody je rovněž v předávací stanici

### GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m <sup>3</sup>	6 762,8
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m <sup>2</sup>	2 806,4
Objemový faktor tvaru budovy	m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	0,41
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m <sup>2</sup>	2 440,8
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	16,2

### 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. vztažná plocha m <sup>2</sup>
			Vytápění	Chlazení		
Z1	Byty	(m) Bytový dům - obytné prostory	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20	1 744,4
Z2	Technické podlaží a schodiště	(m) Bytový dům - společné prostory, komunikace	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16	696,4

**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).

Elektrřina	0,3%	---	0,0%	---	0,2%	0,9%	---	1,3%
	0.77	---	0.02	---	0.60	2.62	---	4.02
SZTE - Účinná soustava zásobování energií s vyšším než 80% podílem obnovitelných zdrojů energie	92,4%	---	---	---	6,3%	---	---	98,7%
	281.6	---	---	---	19.1	---	---	300.7

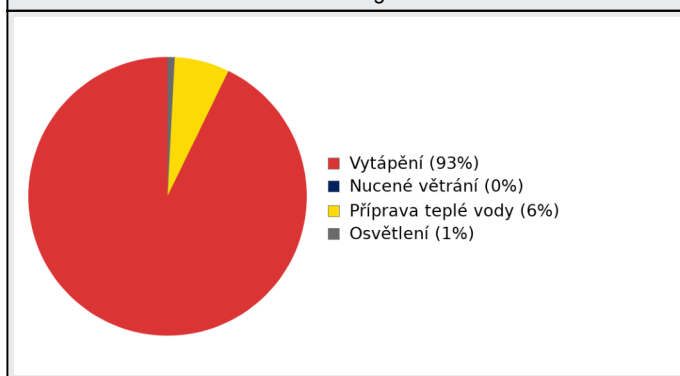
**ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ**

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.

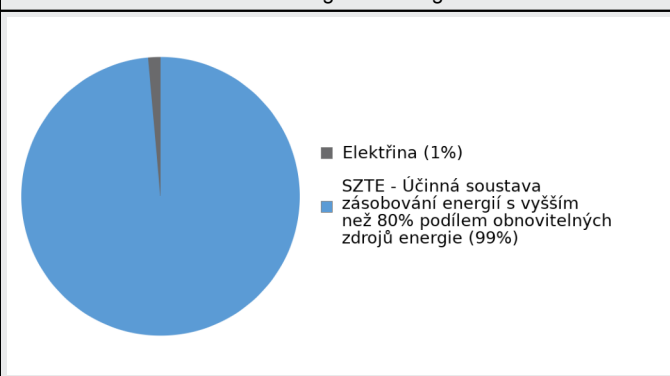
**CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE**

procentuální podíl	92,7%	---	0,0%	---	6,5%	0,9%	---	100,0%
kWh/m <sup>2</sup> rok	115,7	---	0,0	---	8,1	1,1	---	124,9
MWh/rok	282.4	---	0.02	---	19.7	2.62	---	304.8

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									

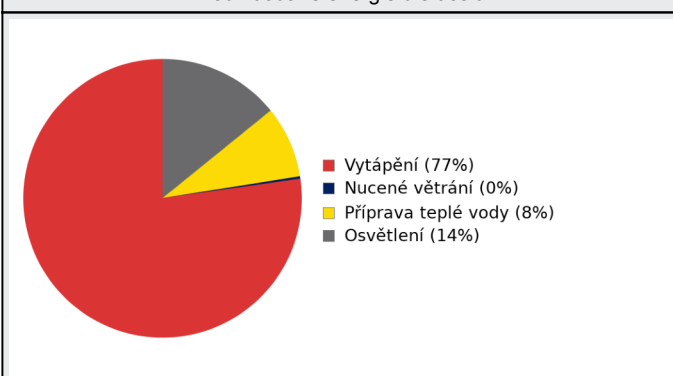
## ENERGONOSITELE

Elektřina	2,1	4,2%	---	0,1%	---	3,3%	14,3%	---	21,9%
		1.62	---	0.05	---	1.26	5.50	---	8.44
SZTE - Účinná soustava zásobování energií s vyšším než 80% podílem obnovitelných zdrojů energie	0,1	73,1%	---	---	---	5,0%	---	---	78,1%
		28.2	---	---	---	1.91	---	---	30.1

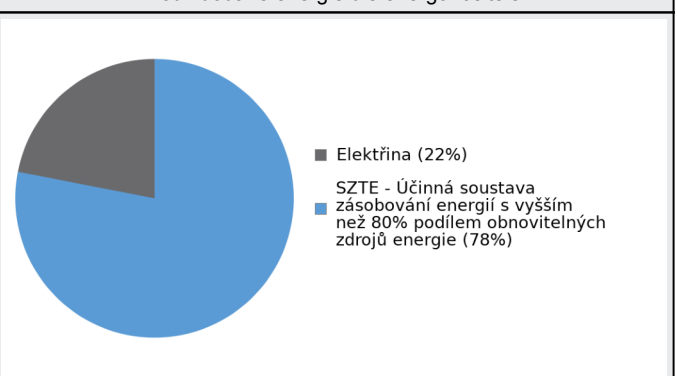
## PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuální podíl	77,3%	---	0,1%	---	8,2%	14,3%	---	100,0%
kWh/m <sup>2</sup> /rok	12,2	---	0,0	---	1,3	2,3	---	15,8
MWh/rok	29.8	---	0.05	---	3.17	5.50	---	38.5

Podíl dodané energie dle účelu

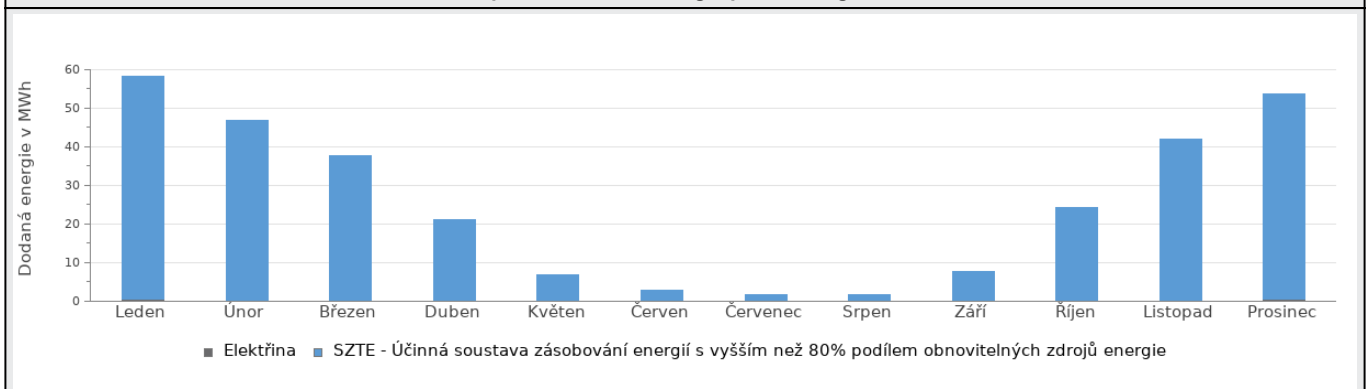


Podíl dodané energie dle energonositele

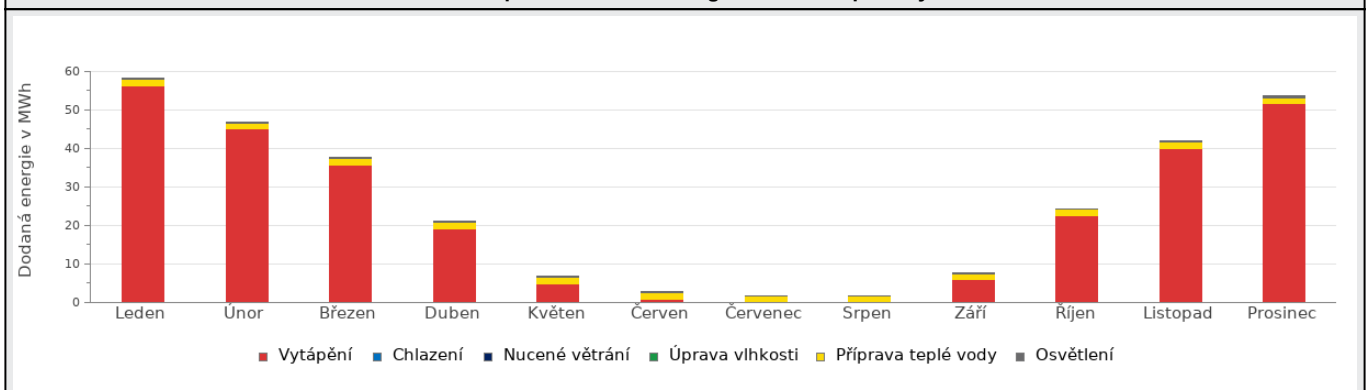


**D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE****BILANCE PODLE ENERGOISITELŮ**

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	58.4	46.9	37.6	21.1	6.82	2.75	1.82	1.83	7.75	24.4	41.9	53.6
Elektřina	0.46	0.39	0.36	0.31	0.29	0.27	0.19	0.21	0.32	0.36	0.40	0.46
SZTE - Účinná soustava zásobování energií s vyšším než 80% podílem obnovitelných zdrojů energie	57.9	46.5	37.3	20.8	6.54	2.48	1.62	1.62	7.44	24.0	41.5	53.1

**Roční průběh dodané energie podle energoisitelů****BILANCE PODLE ÚČELŮ SPOTŘEBY**

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	58.4	46.9	37.6	21.1	6.82	2.75	1.82	1.83	7.75	24.4	41.9	53.6
Vytápění	56.4	45.1	35.7	19.3	4.99	0.98	0.00	0.00	5.94	22.5	40.0	51.6
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	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
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	1.68	1.51	1.68	1.62	1.68	1.62	1.68	1.68	1.62	1.68	1.62	1.68
Osvětlení	0.33	0.27	0.23	0.19	0.15	0.14	0.14	0.15	0.19	0.22	0.27	0.33

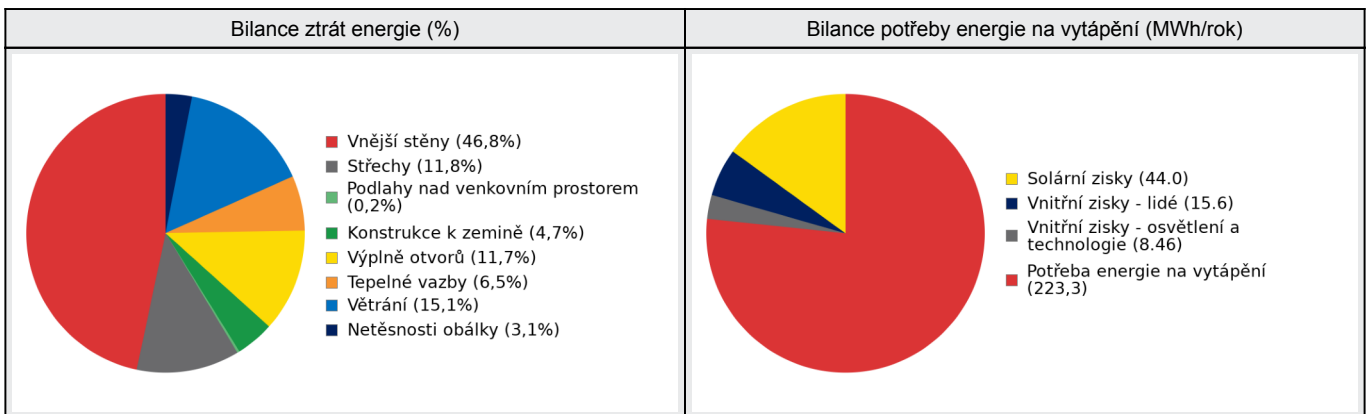
**Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby**

**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	238	Solární zisky	MWh/rok	44.0
Větrání		44.1	Vnitřní zisky - lidé		15.6
Netěsnosti obálky - infiltrace		9.10	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie a z přilehlých nevytápěných prostor		8.46
Celkem		291	Celkem		68.0

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	223,3	kWh/m <sup>2</sup> .rok	91,5
-----------------------------	---------	-------	-------------------------	------

**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						
<p>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.</p>								
Přehled stavebních prvků a konstrukcí na obálce budovy		Návrhová vnitřní teplota zóny	Přiléhající prostředí	Plocha konstrukce	Součinitel prostupu tepla konstrukce			
		$\Theta_i$	---	$A_j$	Vypočtená hodnota	Požadavek ČSN 730540-2	Referenční hodnota	Dosažená úroveň - vypočtená / referenční hodnota
Ozn.	Název	°C	---	m <sup>2</sup>	W/m <sup>2</sup> .K			
<b>VNĚJŠÍ STĚNY</b>				<b>1 550,1</b>				
STN-1	štitová stěna V (Z1)	20	EXT	139,8	0,450	0,30	0,30	150%
STN-1	štitová stěna V (Z2)	16	EXT	32,8	0,450	0,40	0,40	113%
STN-2	čelní stěna S (Z1)	20	EXT	454,5	1,100	0,30	0,30	367%
STN-2	čelní stěna S (Z2)	16	EXT	220,3	1,100	0,40	0,40	275%
STN-9	štitová stěna Z (Z1)	20	EXT	35,0	0,450	0,30	0,30	150%
STN-9	štitová stěna Z (Z2)	16	EXT	9,0	0,450	0,40	0,40	113%
STN-10	čelní stěna J (Z1)	20	EXT	306,0	1,100	0,30	0,30	367%
STN-10	čelní stěna J (Z2)	16	EXT	220,3	1,100	0,40	0,40	275%
STN-13	stěna lodžie (Z1)	20	EXT	52,8	1,500	0,30	0,30	500%
STN-14	Stěna schodiště (Z2)	16	EXT	79,7	1,100	0,40	0,40	275%
<b>STŘECHY</b>				<b>469,3</b>				
STR-11	střecha byty (Z1)	20	EXT	426,1	0,770	0,24	0,24	321%
STR-12	střecha schodiště (Z2)	16	EXT	43,2	0,770	0,32	0,32	241%
<b>PODLAHY NAD VENKOVNÍM PROSTOREM</b>				<b>6,1</b>				
PDL-4	podlaha nad vněj.vchody (Z1)	20	EXT	6,1	0,980	0,24	0,24	408%
<b>KONSTRUKCE K ZEMINĚ</b>				<b>480,3</b>				
PDL(z)-3	podlaha TP (Z2)	16	ZEM	480,3	2,000	0,60	0,60	333%
<b>VÝPLNĚ OTVORŮ</b>				<b>300,6</b>				
VYP-5	okno 60/60 J (Z2)	16	EXT	4,0	1,300	2,00	2,00	65%
VYP-6	okno 60/60 S (Z1)	20	EXT	8,6	1,300	1,50	1,50	87%
VYP-6	okno 60/60 S (Z2)	16	EXT	4,0	1,300	2,00	2,00	65%
VYP-7	Vchodové dveře 180/220 S (Z2)	16	EXT	7,9	1,400	2,30	2,30	61%
VYP-8	Vchodové dveře 145/220 J (Z2)	16	EXT	9,6	1,400	2,30	2,30	61%
VYP-15	okno OP 210/150 J (Z1)	20	EXT	126,0	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-16	okno sch. 150/150 J (Z2)	16	EXT	27,0	1,300	2,00	2,00	65%
VYP-17	okno 210/150 S (Z1)	20	EXT	24,1	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-18	okno 60/60 S (Z2)	16	EXT	3,2	2,400	2,00	2,00	120%
VYP-19	okno 70/150 S (Z1)	20	EXT	25,2	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-20	DB 75/225 S (Z1)	20	EXT	40,5	1,200	1,50	1,50	80%

VYP-21	okno 60/120 S (Z1)	20	EXT	17,3	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-22	okno 60/60 J (Z2)	16	EXT	3,2	2,400	2,00	2,00	120%

**TEPELNÉ VAZBY**

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

Vliv tepelných vazeb $\Delta U_{tb}$		---		0,080	---	0,020	400%
--------------------------------------	--	-----	--	-------	-----	-------	------

**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 <sup>1</sup>	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			
CZT-1	Domovní předávací stanice napojená na SZT v lokalitě	400	SZTE - Účinná soustava zásobování energií s vyšším než 80% podílem obnovitelných zdrojů energie	282	99	---	Z1: 91 Z2: 91	Z1: 88 Z2: 88	100,0 223

**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
		m <sup>3</sup> /hod	m <sup>3</sup> /hod	MWh/rok	%	%	W.s/m <sup>3</sup>	%
VZT-1	Odsávání z digestoří	750	250	0.02	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			
CZT-1	Domovní předávací stanice napojená na SZT v lokalitě	400	SZTE - Účinná soustava zásobování energií s vyšším než 80% podílem obnovitelných zdrojů energie	19.1	99	---	TVsys 1: 84,8	691,49	100,0 18.9

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
		---	m <sup>2</sup>	lux	---	---	---	---
Z1 (L1)	LED	LED - bez uvedení měrného výkonu	1 632,78	44	0,86	1,00	1,00	0,77
Z2 (L1)	LED	LED - kompaktní provedení pro domácnosti 70 lm/W	654,06	17	1,29	0,80	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 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	<p><b>Stěny</b></p> <p>OP<sub>s</sub>-1 - Zateplení a dovýměna otvorů Zateplit pod doporučené U</p> <p><b>Okna, dveře, popř. LOP:</b></p> <p>OP<sub>s</sub>-1 - Zateplení a dovýměna otvorů Vyměnit dřevěná okna a nevyhovující plastová za okna s <math>U_w = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}</math> a <math>g = 0,67</math>.</p> <p><b>Střechy a stropy:</b></p> <p>OP<sub>s</sub>-1 - Zateplení a dovýměna otvorů Zateplit pod doporučené U</p>
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	FVE na střechu budovy
KROK 4	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	V budově není provozován zdroj na zemní ani jiný plyn
KROK 4	Soustava zásobování tepelnou energií	ANO	ANO	ANO	Budova je připojena na soustavu zásobování teplem v lokalitě
KROK 4	Tepelná čerpadla	ANO	NE	NE	Instalace TČ je technicky možná, ale do nezatepleného objektu nevhodná.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření	Zateplení obvodových konstrukcí			
	Potřeba energie na vytápění, chlazení a přípravu teplé vody	Celková dodaná energie	Neobnovitelná primární energie	Klasifikační třída neobnovitelné primární energie
	kWh/m <sup>2</sup> .rok	kWh/m <sup>2</sup> .rok	kWh/m <sup>2</sup> .rok	
	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	
Hodnocená budova	97,40	124,87	15,78	
	<b>238</b>	<b>305</b>	<b>38.5</b>	
Soubor navržených opatření	35,24	46,47	7,93	
	<b>86.0</b>	<b>113</b>	<b>19.4</b>	
Dosažená úspora energie	62,16	78,40	7,85	-
	<b>152</b>	<b>191</b>	<b>19.2</b>	

**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			
Snižení referenční hodnoty neobnovitelné primární energie	Druh budovy nebo zóny	Energetická vztahná plocha	Měrná potřeba na vytápění referenční budovy	Míra snížení
		m <sup>2</sup>	kWh/m <sup>2</sup> .rok	%
	Z1 - Byty (obytná zóna)	1 744,4	51,1	3
Z2 - Technické podlaží a schodiště (obytná zóna)	696,4	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 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 BUDOVOY**

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 <sup>2</sup> .K	Budova jako celek				0,98	0,47	---
---	---------------------	-------------------	--	--	--	------	------	-----

**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 <sup>2</sup> .rok	Budova jako celek				124,87	92,87	---
------------------------	-------------------------	-------------------	--	--	--	--------	-------	-----

**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 <sup>2</sup> .rok	Budova jako celek				15,78	93,13	---
--------------------------------	-------------------------	-------------------	--	--	--	-------	-------	-----

<b>J</b>	<b>OSTATNÍ ÚDAJE</b>
----------	----------------------

<b>METODA VÝPOČTU</b>			
<b>Použitý software:</b>	<b>IIIIDEKSOFT® - ENERGETIKA</b>	<b>Verze software:</b>	8.1.4 (264/2020 (222/2024) Sb.)
<b>Klimatická data:</b>	ČSN 73 0331-1 (s doplněnou průměrnou rychlostí větru dle ČHMÚ - používat pro hodnocení PENB - MĚS modul)	<b>Metoda výpočtu:</b>	Měsíční krok


<b>ÚDAJE O PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI STAVBY</b>
Průkaz není součástí projektové dokumentace stavebního záměru.

<b>DALŠÍ ZDROJE INFORMACÍ</b>	
<b>Bezplatná poradenská služba:</b>	<a href="https://www.mpo-efekt.cz/cz/ekis">https://www.mpo-efekt.cz/cz/ekis</a>
<b>Katalog úspor energie:</b>	<a href="http://uspornaopatreni.cz">http://uspornaopatreni.cz</a>

<b>K</b>	<b>ENERGETICKÝ SPECIALISTA</b>
----------	--------------------------------

<b>ENERGETICKÝ SPECIALISTA</b>			
<b>Jméno / obchodní firma:</b>	EDOP s.r.o.	<b>Číslo oprávnění:</b>	1905
<b>Telefon:</b>		<b>E-mail:</b>	v.kamba@tiscali.cz

<b>URČENÁ OSOBA</b>			
<i>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.</i>			
<b>Jméno a příjmení:</b>	Ing. Václav Kamba	<b>Číslo oprávnění:</b>	0113

<b>PLATNOST PRŮKAZU</b>			
<i>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.</i>			
<b>Evidenční číslo průkazu:</b>	856528.0	<b>Podpis energetického specialisty:</b>	
<b>Datum vyhotovení průkazu:</b>	6. 6. 2026		
<b>Platnost průkazu do:</b>	6. 6. 2036		

