

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: Na Dlouhých, 1027, 1047, 1028, 1048 / 21, 23, 25, 27

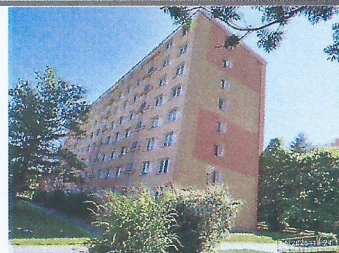
PSČ, místo: 31200, Plzeň

K.ú., parcelní č.: Doubravka (722677), 417/4, 417/5, 417/6, 417/7

Typ budovy: Bytový dům

Celková energeticky vztažná plocha: 6355

m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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

Mimořádně
úsporná

A

52.5

Velmi
úsporná

B

78.8

Úsporná

C

105

Méně úsporná

D

151

Nehospodárná

E

197

Velmi
nehospodárná

F

243

Mimořádně
nehospodárná

G

C
81.2

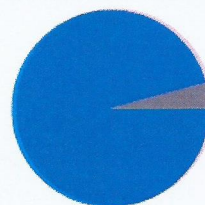
Požadavek vyhlášky na energetickou
náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

účinná SZTE – OZE ≤ 80%: 653.4
elektrina: 28



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI



Průměrný součinitel
prostupe tepla budovy

0.61 W/(m²·K)

D



Měrná potřeba tepla
na vytápění

60.9 kWh/(m²·rok)



Celková dodaná energie

107 kWh/(m²·rok)

C



Vytápění

77.6 kWh/(m²·rok)

D



Chlazení

-



Nucené větrání

-



Úprava vlhkosti

-



Příprava teplé vody

25.2 kWh/(m²·rok)

C



Osvětlení

4.41 kWh/(m²·rok)

C

Energetický specialista: Ing. Jiří Bouda

Osvědčení č.: 0104

Kontakt: 1jirbou@seznam.cz



Ev. č. průkazu: 724161.0

Vyhotoveno dne: 18.05.2025

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:	Plzeň	Část obce:	
Ulice:	Na Dlouhých	Č.p. / č. or. (č.ev.)	1027, 1047, 1028, 1048/21, 23, 25, 27
Katastrální území:	Doubravka (722677)	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	417/4, 417/5, 417/6, 417/7	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1967	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:
Objekt slouží jako bytový dům. Budova byla vystavěná v roce 1967. Má 8 bytových podlaží (1 až 8. NP) a jedno instalační (neobyvatelné) podlaží. Obvodové stěny bytových podlaží jsou panelové dodatečně zateplené izolací o tl. 100 mm. Střecha je rovněž zateplena (XPS o tl 140 mm). Podlaha nad instalačním podlažím zateplena dle informací zadavatele zateplena není. Otvorové výplně byly vyměněny za nové s izolačním izolačním dvojsklem.

Stručný popis technických systémů:
Vytápění i TUV je z CZT.
Větrání je přirozené, osvětlení smíšené, klimatizace není instalována.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m³	18 190,4
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m²	5 274,8
Objemový faktor tvaru budovy	m²/m³	0,29
Celková energeticky vztahná plocha budovy	m²	6 354,9
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	29,3

VÝPOČTOVÉ ZÓNY

Energetická náročnost budovy a hodnocení obálky je vypočteno pro budovu jako celek, která se při výpočtu může členit do dílčích zón. Budova je členěna na zóny s upravovaným vnitřním prostředím (vytápění, chlazení), které mají definovanou návrhovou vnitřní teplotu dle ČSN 730540 a na zóny nevytápěné. Zónám jsou přiřazeny profily typického užívání.

Ozn.	Označení zóny	Typ zóny dle ČSN 73 0331-1	Úprava vnitřního prostředí		Návrhová vnitřní teplota pro vytápění	Energ. vztahná plocha
			Vytápění	Chlazení	°C	m²
Z1	Bytová zóna	Bytový dům - prostory bytů	☒	☐	20	6 354,9

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).

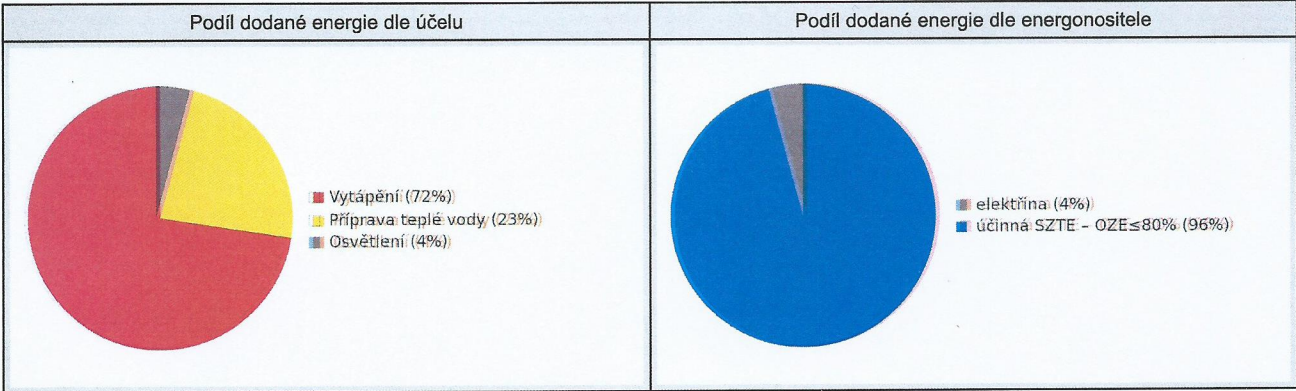
elektřina						4,1%		4,1%
						28.0		28.0
účinná SZTE – OZE≤80%	72,4%				23,5%			95,9%
	493				160			653

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	72,4%				23,5%	4,1%		100.0%
kWh/m²rok	77,6				25,2	4,4		107,2
MWh/rok	493				160	28.0		681



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									

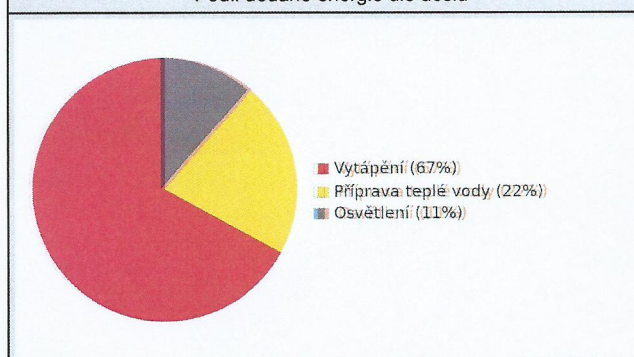
ENERGONOSITELE

elektrina	2,1	---	---	---	---	---	11,4%	---	11,4%
		---	---	---	---	---	58,8	---	58,8
účinná SZTE – OZE≤80%	0,7	66,9%	---	---	---	21,7%	---	---	88,6%
		345	---	---	---	112	---	---	457

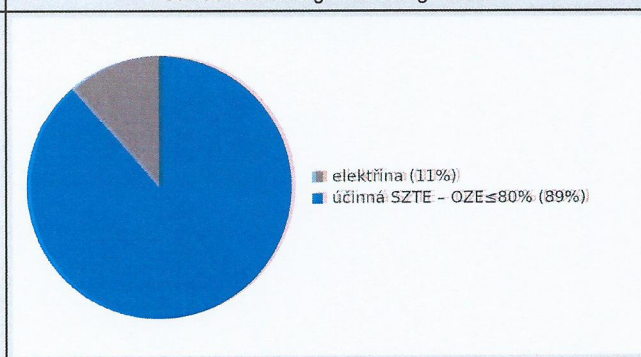
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuální podíl	66,9%	---	---	---	---	21,7%	11,4%	---	100,0%
kWh/m²rok	54,3	---	---	---	---	17,6	9,3	---	81,2
MWh/rok	345	---	---	---	---	112	58,8	---	516

Podíl dodané energie dle účelu

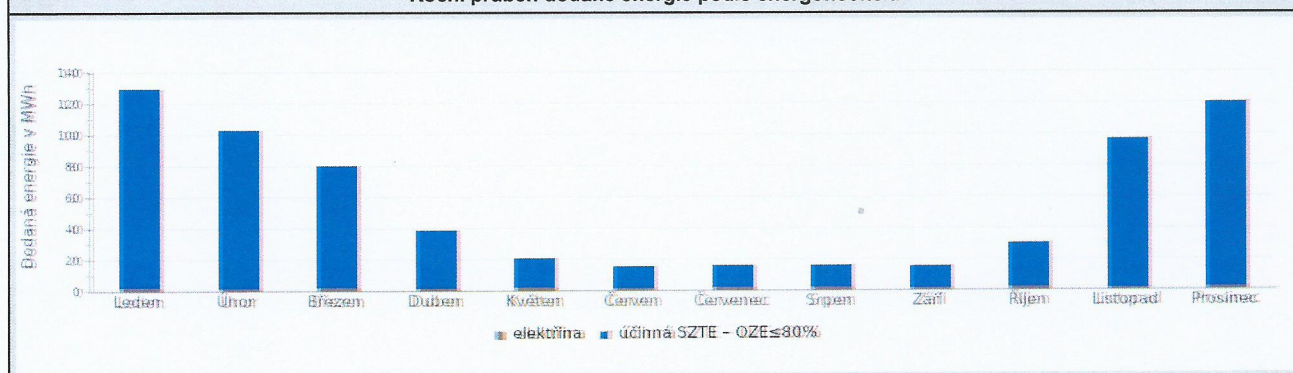


Podíl dodané energie dle energonositele

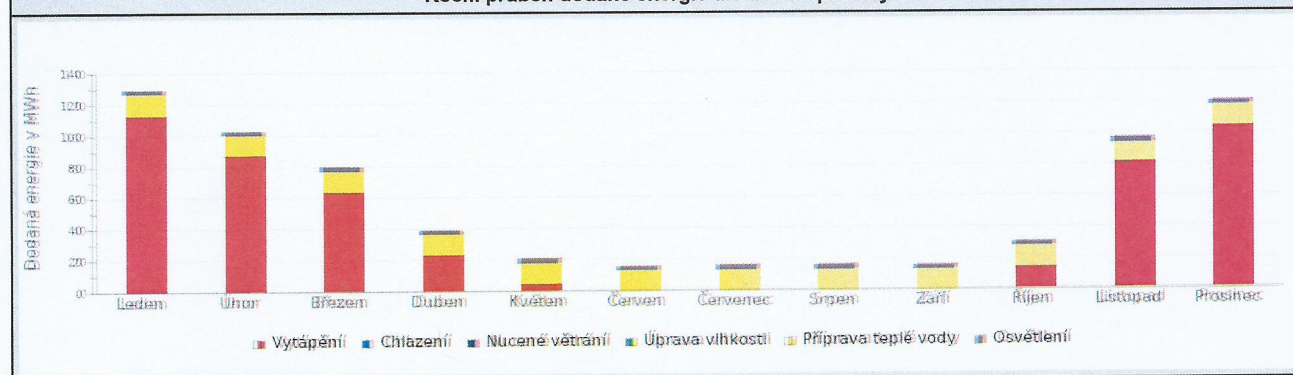


D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE**BILANCE PODLE ENERGOISITELŮ**

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	129	103	79.9	39.0	20.7	15.5	16.0	16.0	15.5	30.2	96.6	120
elektrina	2.38	2.15	2.38	2.30	2.38	2.30	2.38	2.38	2.30	2.38	2.30	2.38
účinná SZTE – OZE≤80%	127	100	77.6	36.7	18.3	13.2	13.6	13.6	13.2	27.8	94.3	118

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	129	103	79.9	39.0	20.7	15.5	16.0	16.0	15.5	30.2	96.6	120
Vytápění	113	88.1	64.0	23.5	4.69	0.00	0.00	0.00	0.00	14.2	81.1	104
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	13.6	12.3	13.6	13.2	13.6	13.2	13.6	13.6	13.2	13.6	13.2	13.6
Osvětlení	2.38	2.15	2.38	2.30	2.38	2.30	2.38	2.38	2.30	2.38	2.30	2.38

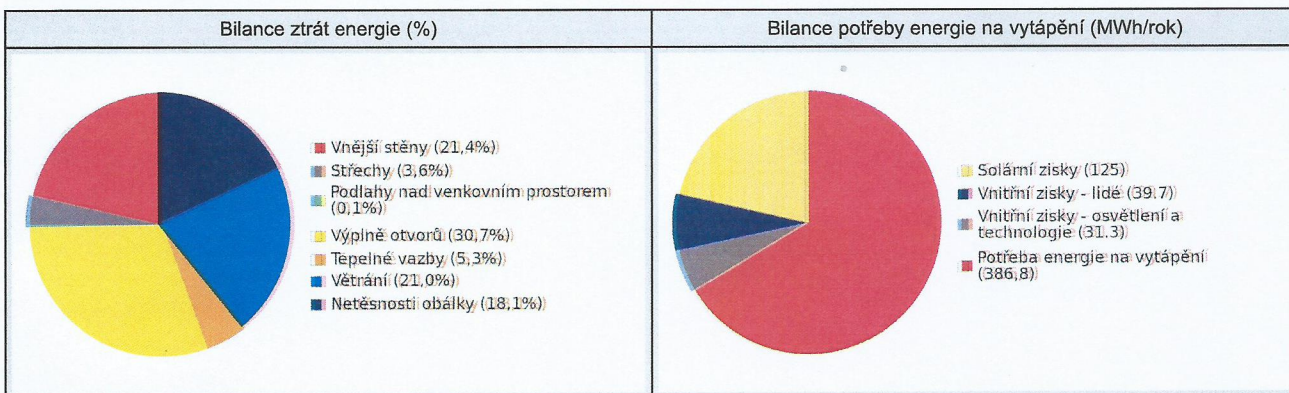
Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby

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	355	Solární zisky	MWh/rok	125
Větrání		122	Vnitřní zisky - lidé		39.7
Netěsnosti obálky - infiltrace		105	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie a z přilehlých nevytápěných prostor		31.3
Celkem		583	Celkem		196

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	386,8	kWh/m ² .rok	60,9
-----------------------------	---------	-------	-------------------------	------

**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			
		Θ_i	-----	A_i	Vypočtená hodnota	Požadavek ČSN 730540-2	Referenční hodnota	Dosažená úroveň - vypočtená / referenční hodnota
		°C	-----	m ²	U_i	$U_{N,i}$	$U_{R,i}$	
Ozn.	Název	°C	-----	m ²	W/m ² .K			

VNĚJŠÍ STĚNY				2 573,8				
STN-1	průčelní stěna (+MV 100 mm) - V (Z1)	20	EXT	864,1	0,340	0,30	0,30	113%
STN-2	průčelní stěna (+MV 100 mm) - Z (Z1)	20	EXT	1 002,1	0,340	0,30	0,30	113%
STN-3	štíťová stěna (+MV 100 mm) - S (Z1)	20	EXT	243,5	0,340	0,30	0,30	113%
STN-4	štíťová stěna (+MV 100 mm) - J (Z1)	20	EXT	243,5	0,340	0,30	0,30	113%
STN-5	boky lodžii (+MV 60 mm) - S (Z1)	20	EXT	96,5	0,460	0,30	0,30	153%
STN-6	boky lodžii (+MV 60 mm) - J (Z1)	20	EXT	96,5	0,460	0,30	0,30	153%
STN-7	boky u vstupů (+MV 100 mm) - S (Z1)	20	EXT	13,8	0,340	0,30	0,30	113%
STN-8	boky u vstupů (+MV 100 mm) - J (Z1)	20	EXT	13,8	0,340	0,30	0,30	113%

STŘECHY				764,7				
STR-15	střecha plochá (+XPS 140 mm) (Z1)	20	EXT	741,6	0,200	0,24	0,24	83%
STR-19	podlahy lodžii - nad 1.NP (+XPS 100 mm) (Z1)	20	EXT	23,1	0,160	0,24	0,24	67%

PODLAHY NAD VENKOVNÍM PROSTOREM				15,4				
PDL-17	podhledy nad vstupy (+MV 240 mm) (Z1)	20	EXT	15,4	0,160	0,24	0,24	67%

VÝPLNĚ OTVORŮ				1 068,0				
VYP-9	okna plastová s izolačním dvojsklem - S (Z1)	20	EXT	15,6	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-10	okna plastová s izolačním dvojsklem - V (Z1)	20	EXT	568,7	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-11	okna plastová s izolačním dvojsklem - J (Z1)	20	EXT	15,6	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-12	okna plastová s izolačním dvojsklem - Z (Z1)	20	EXT	441,8	1,200	1,50	1,50	80%
VYP-13	vstupní portály (dveře vchodové) - V (Z1)	20	EXT	18,7	1,500	1,70	1,61	93%
VYP-14	vstupní portály (dveře vchodové) - Z (Z1)	20	EXT	7,6	1,500	1,70	1,61	93%

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 tepla¹	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	Soustava CZT	---	účinná SZTE – OZE≤80%	493	99	---	90%	88%	100%
									387

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	Soustava CZT	---	účinná SZTE – OZE≤80%	160	99	---	TVsys 1: 97,8	2 401,82	100,0
									158

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)	bytová	referenční hodnota vyhl. 264/2020 Sb. - obytné zóny	5 083,90	100	1,70	1,00	1,00	1,00

H

DOPORUČENÍ PRO SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI A ZVÝŠENÍ VYUŽITÍ ALTERNATIVNÍCH SYSTÉMŮ DODÁVEK ENERGIE

Je navržen soubor opatření, která oproti hodnocenému stavu budovy dále snižují její energetickou náročnost a zvyšují podíl alternativních systémů dodávky energie. V postupných krocích jsou navržena jednotlivá opatření, která jsou následně hodnocena jako soubor opatření včetně zahrnutí synergických vlivů (úsporná opatření se navzájem ovlivňují).

SNÍŽENÍ CELKOVÉ DODANÉ ENERGIE

V prvním kroku návrhu je doporučeno snížení potřeby energie. Typicky se jedná o snížení ztrát obálkou budovy zateplením nebo snížení tepelné zátěže v letním období instalací stínících prvků. Následně je vyhodnocena možnost zpětného získávání energie (odpadní vody vody nebo vzduchu, odpadní teplo z chlazení) a možnost využití odpadního tepla z technologií. V kroku tři jsou navržena opatření ke zvýšení energetické účinnosti výroby, distribuce, akumulace a sdílení energie technickými systémy.

Úsporné opatření		Popis návrhu
KROK 1	Zlepšení konstrukcí a prvků obálky budovy vč. stínění	V této kategorii není navrhováno žádné opatření.
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	V této kategorii není navrhováno žádné opatření.
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	V této kategorii není navrhováno žádné opatření.

POSOUZENÍ PROVEDITELNOSTI ALTERNATIVNÍCH SYSTÉMŮ DODÁVEK ENERGIE

Hodnocení alternativních systémů dodávek energie je provedeno na stavu budovy po realizaci navržených kroků 1-3, tedy po snížení celkové dodané energie.

Alternativní systém dodávky energie		Proveditelnost			Popis návrhu
		Technická	Ekonomická	Ekologická	
KROK 4	Místní systémy využívající energie z OZE	-	ANO	ANO	Výhledově je možno zvážit instalaci FV panelů na střeše objektu. Nezbytnou podmínkou realizace však je posouzení statické únosnosti střechy. Dodatečná zátěž od vlastních FV panelů, konstrukcí a stabilizačních závaží by mohla překročit únosnost stávající konstrukce střešního pláště..
KROK 4	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	ANO	NE	ANO	Předpokladem ekonomické přijatelnosti je vysoké využití tepelného výkonu kogenerační jednotky. Bytový dům tuto podmínku jednoznačně nesplňuje. Navíc je instalace kogenerace nevhodná kvůli připojení objektu na SCZT.
KROK 4	Soustava zásobování tepelnou energií	-	-	-	Na soustavu CZT je objekt již připojen
KROK 4	Tepelná čerpadla	ANO	NE	ANO	Instalace tepelného čerpadla není ekonomicky průchodná, navíc je instalace TČ nevhodná kvůli připojení objektu na SCZT.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření	Je možná instalace FVE na střeše objektu. Nezbytnou podmínkou realizace je však posouzení statické únosnosti střechy. - celková funkční plocha panelů je 200 m ² - materiál: Monokrystalický křemík - orientace: Jih - vertikální sklon: 20 až 30 stupňů			
	Potřeba energie na vytápění, chlazení a přípravu teplé vody	Celková dodaná energie	Neobnovitelná primární energie	Klasifikační třída neobnovitelné primární energie
	kWh/m ² .rok	kWh/m ² .rok	kWh/m ² .rok	
	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	
Hodnocená budova	82,81	107,22	81,22	
	526	681	516	
Soubor navržených opatření	82,81	107,20	69,60	
	526	681	442	
Dosažená úspora energie	0,00	0,02	11,62	-
	0.00	0.12	73.9	

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 vztažná plocha	Měrná potřeba na vytápění referenční budovy	Míra snížení
		m²	kWh/m².rok	%
	Z1 - Bytová zóna (obytná zóna)	6 354,9	57,5	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	Příslušající 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 TECHNICKE 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/m².K	Budova jako celek		0,61	0,56	---
---	--------	-------------------	--	------	------	-----

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/m².rok	Budova jako celek		107,22	112,32	---
------------------------	------------	-------------------	--	--------	--------	-----

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/m².rok	Budova jako celek		81,22	114,52	---
--------------------------------	------------	-------------------	--	-------	--------	-----

J OSTATNÍ ÚDAJE

METODA VÝPOČTU

Použitý software:	III DEKSOFT® - ENERGETIKA	Verze software:	8.0.5 (264/2020 (222/2024) Sb.)
Klimatická data:	ČSN 73 0331-1 (s doplněnou průměrnou rychlostí větru dle ČHMÚ - průměr ČR)	Metoda výpočtu:	Měsíční krok

ÚDAJE O PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI STAVBY

Průkaz není součástí projektové dokumentace stavebního záměru.

DALŠÍ ZDROJE INFORMACÍ

Bezplatná poradenská služba:	https://www.mpo-efekt.cz/cz/ekis
Katalog úspor energie:	http://usponaopatreni.cz

K ENERGETICKÝ SPECIALISTA**ENERGETICKÝ SPECIALISTA**

Jméno / obchodní firma:	Ing. Jiří Bouda	Číslo oprávnění:	0104
Telefon:	724 025 482	E-mail:	1jirbou@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:	724161.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	18.05.2025		
Platnost průkazu do:	18.05.2035		



MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU

Na Františku 32, 110 15 Praha 1

Ing. Jiří Bouda

r. č. 501115/062

je oprávněn

provádět energetický audit

s platností od 19.9.2002

vypracovávat průkazy energetické náročnosti budovy

s platností od 30.12.2010

~~~~~

~~~~~



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

Číslo oprávnění: 0104

V Praze dne 30. prosince 2010


Ing. Tomáš Hüner

náměstek ministra průmyslu a obchodu