

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: parc. 3783/7, 3784, 3785, 3787, 3788/1

PSČ, místo: 27201, Kladno

K.ú., parcelní č.: Kročehlavy (655126), 3783/7, 3784, 3785, 3787,...

Typ budovy: Bytový dům

Celková energeticky vztažná plocha: 5871

m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



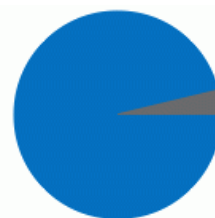
Požadavky pro výstavbu nové budovy od 1.1.2022

jsou **SPLNĚNY**

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ účinná SZTE – OZE ≤ 80%: 319.5
■ elektřina: 12.5



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0.30 W/(m ² ·K)	B
Měrná potřeba tepla na vytápění	23.3 kWh/(m ² ·rok)	
Celková dodaná energie	56.5 kWh/(m²·rok)	A
Vytápění	29.5 kWh/(m ² ·rok)	A
Chlazení	-	
Nucené větrání	0.99 kWh/(m ² ·rok)	A
Úprava vlhkosti	-	
Příprava teplé vody	25.1 kWh/(m ² ·rok)	C
Osvětlení	0.92 kWh/(m ² ·rok)	A

Energetický specialista: Ing. Lukáš Roubíček

Osvědčení č.: 1143

Kontakt: pepd@email.cz

Ev. č. průkazu: 424845.0

Vyhotoveno dne: 08.04.2022

Podpis:

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

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

A IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

ÚDAJE O BUDOVĚ / MÍSTĚ STAVBY

Obec:	Kladno	Část obce:	Kročehlavy
Ulice:		Č.p / č. or. (č.ev.)	
Katastrální území:	Kročehlavy (655126)	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	3783/7, 3784, 3785, 3787, 3788/1	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	12.12.2025	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.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	19 745,0
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	5 406,9
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,27
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	5 871,3
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	37,6

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	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20	4 978,0
Z2	Chodby a schodiště	Prostory plnící funkci domovní komunikace a domovního vybavení k bytům mimo garáže	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16	845,0
Z3	Technická místnost 1PP	Prostory plnící funkci domovní komunikace a domovního vybavení k bytům mimo garáže	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	48,3

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 soustav zásobování tepelnou energií (SZTE).

elektrina	0,4%	---	1,7%	---	---	1,6%	---	3,8%
	1.32	---	5.80	---	---	5.38	---	12.5
účinná SZTE – OZE≤80%	51,8%	---	---	---	44,4%	---	---	96,2%
	172	---	---	---	147	---	---	320

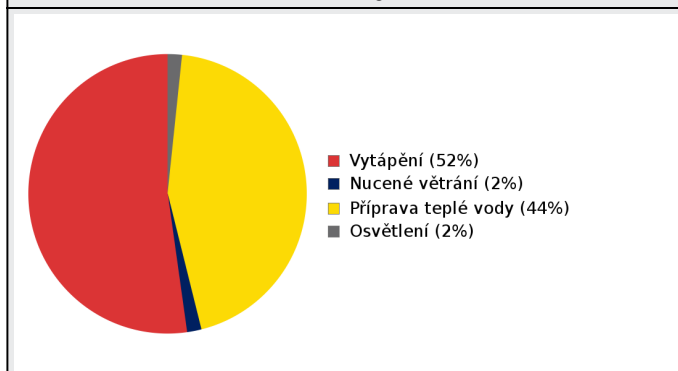
ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

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.

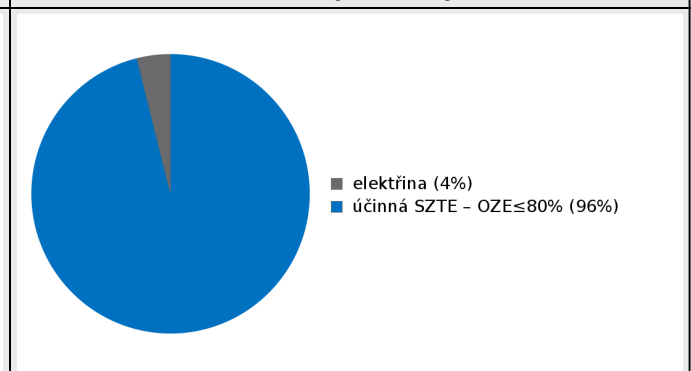
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuální podíl	52,2%	---	1,7%	---	44,4%	1,6%	---	100,0%
kWh/m ² rok	29,5	---	1,0	---	25,1	0,9	---	56,5
MWh/rok	173	---	5.80	---	147	5.38	---	332

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									

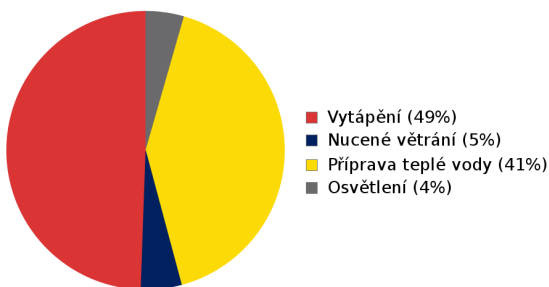
ENERGONOSITELE

elektrina	2,6	1,1%	---	4,7%	---	---	4,4%	---	10,2%
		3,44	---	15,1	---	---	14,0	---	32,5
účinná SZTE – OZE≤80%	0,9	48,4%	---	---	---	41,5%	---	---	89,8%
		155	---	---	---	133	---	---	288

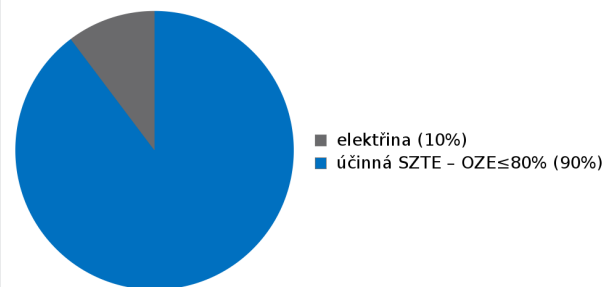
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuální podíl	49,4%	---	4,7%	---	41,5%	4,4%	---	100,0%
kWh/m ² rok	27,0	---	2,6	---	22,6	2,4	---	54,5
MWh/rok	158	---	15,1	---	133	14,0	---	320

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele

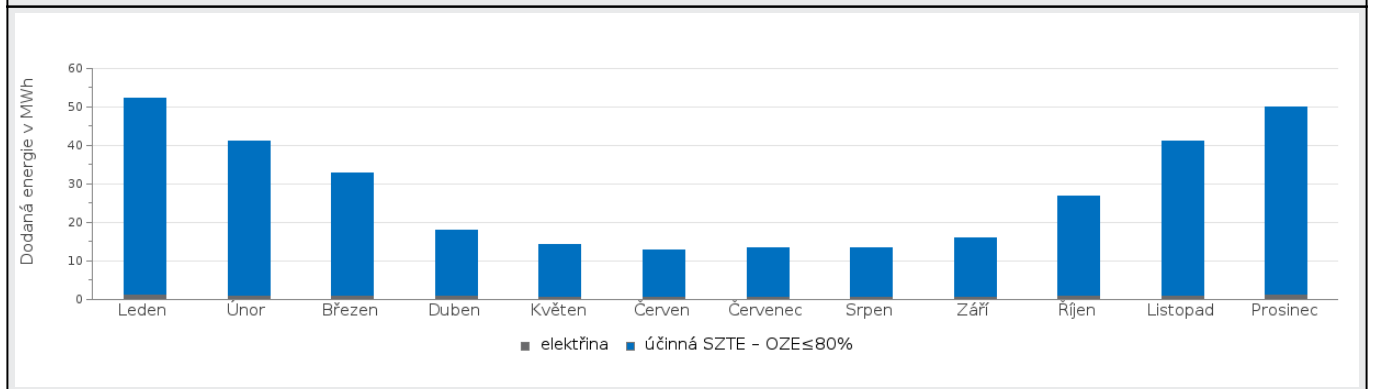


D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

BILANCE PODLE ENERGOISITELŮ

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	52.4	41.0	32.8	17.9	14.2	12.9	13.3	13.4	16.0	27.0	41.1	50.1
elektrina	1.32	1.14	1.13	1.03	0.84	0.79	0.81	0.83	0.99	1.13	1.19	1.31
účinná SZTE – OZE≤80%	51.1	39.9	31.6	16.9	13.3	12.1	12.5	12.5	15.1	25.9	39.9	48.8

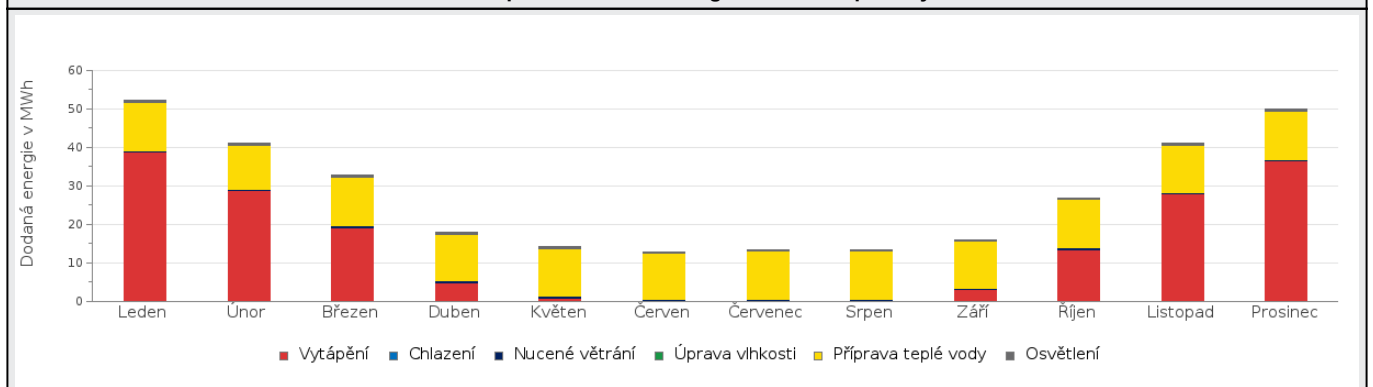
Roční průběh dodané energie podle energonositelů



BILANCE PODLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	52.4	41.0	32.8	17.9	14.2	12.9	13.3	13.4	16.0	27.0	41.1	50.1
Vytápění	38.7	28.7	19.3	4.90	0.82	0.00	0.00	0.00	3.05	13.5	27.9	36.4
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	0.49	0.45	0.49	0.48	0.49	0.48	0.49	0.49	0.48	0.49	0.48	0.49
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	12.5	11.3	12.5	12.1	12.5	12.1	12.5	12.5	12.1	12.5	12.1	12.5
Osvětlení	0.65	0.54	0.46	0.39	0.33	0.31	0.32	0.33	0.40	0.46	0.54	0.64

Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby

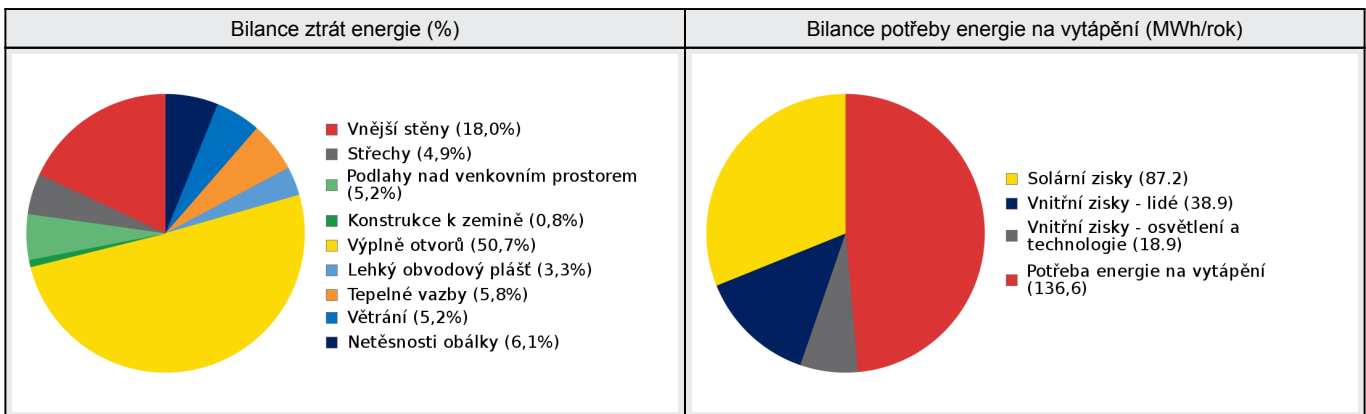


E BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ**BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ**

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	250	Solární zisky	MWh/rok	87.2
Větrání		14.8	Vnitřní zisky - lidé		38.9
Netěsnosti obálky - infiltrace		17.3	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie a z přilehlých nevytápěných prostor		18.9
Celkem		282	Celkem		145

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	136,6	kWh/m ² .rok	23,3
-----------------------------	---------	-------	-------------------------	------

**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						
<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	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
Ozn.	Název	°C	---	m ²	W/m ² .K			
VNĚJŠÍ STĚNY				2 080,6				
STN-8	OS JV (Z1)	20	EXT	256,7	0,164	0,30	0,21	78%
STN-9	OS JZ (Z1)	20	EXT	699,7	0,164	0,30	0,21	78%
STN-10	OS SZ (Z1)	20	EXT	272,7	0,164	0,30	0,21	78%
STN-11	OS SV (Z1)	20	EXT	528,1	0,164	0,30	0,21	78%
STN-12	OS 1PP (Z2)	16	EXT	230,3	0,163	0,40	0,28	58%
STN-12	OS 1PP (Z3)	10	EXT	93,1	0,163	0,55	0,39	42%
STŘECHY				999,1				
STR-15	S1,S2 střecha (Z1)	20	EXT	636,9	0,094	0,24	0,17	56%
STR-16	S3 střecha šikmá schodiště (Z2)	16	EXT	57,0	0,100	0,32	0,22	45%
STR-17	S4 Střecha terasa (Z1)	20	EXT	305,2	0,070	0,24	0,17	42%
PODLAHY NAD VENKOVNÍM PROSTOREM				916,0				
PDL-14	P3 podlaha 1.NP nad ext. (Z1)	20	EXT	820,4	0,104	0,24	0,17	62%
PDL-14	P3 podlaha 1.NP nad ext. (Z2)	16	EXT	95,6	0,104	0,32	0,22	46%
KONSTRUKCE K ZEMINĚ				125,7				
PDL(z)-13	P2 podlaha 1.PP (Z2)	16	ZEM	77,4	0,223	0,60	0,42	53%
PDL(z)-13	P2 podlaha 1.PP (Z3)	10	ZEM	48,3	0,223	0,80	0,56	40%
VÝPLNĚ OTVORŮ				1 187,7				
VYP-1	Okna SV (Z1)	20	EXT	481,0	0,750	1,50	1,05	71%
VYP-1	Okna SV (Z2)	16	EXT	5,7	0,750	2,00	1,40	54%
VYP-2	Okna SZ (Z1)	20	EXT	76,1	0,750	1,50	1,05	71%
VYP-3	Okna JV (Z1)	20	EXT	95,2	0,750	1,50	1,05	71%
VYP-4	Okna JZ (Z1)	20	EXT	500,7	0,750	1,50	1,05	71%
VYP-6	Dveře 1PP (Z2)	16	EXT	13,2	1,200	2,30	1,40	86%
VYP-6	Dveře 1PP (Z3)	10	EXT	4,1	1,200	3,00	1,89	63%
VYP-7	Vstupní dveře JZ (Z2)	16	EXT	11,8	1,200	2,30	1,40	86%
LEHKÝ OBVODOVÝ PLÁŠŤ				97,9				
VYP-5	LOP schodiště JZ (Z2)	16	EXT	97,9	0,900	1,55	1,18	77%

TEPELNÉ VAZBY						
<i>Vliv tepelných vazeb zobrazuje úroveň řešení konstrukčních detailů - styků mezi dvěma a více konstrukcemi.</i>						
Vliv tepelných vazeb ΔU_{tb}		---	0,020	---	0,014	143%

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							Potřeba energie na vytápění
		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	
		kW		MWh/rok	%	COP	%	%	
CZT-1	CZT	180	účinná SZTE – OZE≤80%	172	98	---	Z1: 92% Z2: 92% Z3: 99%	Z1: 88% Z2: 88% Z3: 99%	% pokrytí 100% MWh/rok 137

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 číselník regulace systému nuceného větrání
		m ³ /hod	m ³ /hod	MWh/rok	%	%	W.s/m ³	%
VZT-1	VZT jednotka	6 400	3 700,80	4.75	100	88	1 440	36,6

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							Potřeba energie ohřev teplé vody
		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	
		kW		MWh	%	---	%	m ³ /rok	
CZT-1	CZT	180	účinná SZTE – OZE≤80%	147	98	---	TVsys 1: 84,9	1 902,60	% pokrytí 100,0 MWh/rok 145

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
		---	m ²	lux	---	---	---	---
Z1 (L1)	LED osvětlení/kombinované	LED - kompaktní provedení pro domácnosti 140 lm/W	4 452,00	44	0,65	1,00	1,00	0,66
Z2 (L1)	LED osvětlení/kombinované	referenční	777,00	17	1,70	1,00	1,00	0,87
Z3 (L1)	LED osvětlení	referenční	24,00	11	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	Větrání: OP _T -1 - Osvětlení: OP _T -1 -
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	Větrání: OP _T -1 - Osvětlení: OP _T -1 -

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	NE	ANO	ANO	Systém by bylo možné doplnit o solární kolektory na střechu ohřívající vody v zásobníku TV. Návratnost investice bez dotace činní 15let. Opatření lze doporučit.
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	
	Soustava zásobování tepelnou energií	ANO	ANO	ANO	Objekt napojen na CZT.
	Tepelná čerpadla	ANO	NE	ANO	

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření	Na střechu instalování FVE a výkonem 10kWp. Spotřebu vyrobené elektrické energie roz distribuovat uvnitř budovy. N Odhadovaná prostá návratnost investice s dotací činní 12let, což je kratší než doba životnosti instalovaného zařízení.			
	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	
Hodnocení budova	42,07	56,55	54,51	
	247	332	320	
Soubor navržených opatření	56,50	58,40	56,20	
	332	343	330	
Dosažená úspora energie	-14,43	-1,85	-1,69	-
	-84.7	-10.9	-9.90	

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

Požadavek vyhlášky dle:	§6 odst. 1	Splněno:	ANO
-------------------------	------------	----------	-----

REFERENČNÍ BUDOVA

Úroveň referenční budovy:	budova s téměř nulovou spotřebou energie 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 - Byty (obytná zóna)	4 978,0	50,8	40
	Z2 - Chodby a schodiště (obytná zóna)	845,0		40
Z3 - Technická místnost 1PP (obytná zóna)	48,3	40		

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	Příléhající 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		0,30	0,42	ANO
---	---------------------	-------------------	--	------	------	-----

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		56,55	104,38	ANO
------------------------	-------------------------	-------------------	--	-------	--------	-----

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		54,51	68,19	ANO
--------------------------------	-------------------------	-------------------	--	-------	-------	-----

J	OSTATNÍ ÚDAJE
----------	----------------------

METODA VÝPOČTU			
Použitý software:	 DEKSOFT ® - ENERGETIKA	Verze software:	6.0.7
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 je součástí projektové dokumentace stavebního záměru.			
Název stavby:	Bytový dům	Stupeň PD:	DSP/DOS (dokumentace pro povolení/ohlášení stavby)
Stavebník:	Byty Americká Kladno s.r.o.	IČ:	
Generální projektant:	DOMA architekti s.r.o.	IČ:	24707015
Zodpovědný projektant:	Ing. arch. Miroslav Ščudla	Č. autorizace:	03589

DALŠÍ ZDROJE INFORMACÍ	
Bezplatná poradenská služba:	https://www.mpo-efekt.cz/cz/ekis
Katalog úspor energie:	https://www.kataloguspor.cz

K	ENERGETICKÝ SPECIALISTA
----------	--------------------------------

ENERGETICKÝ SPECIALISTA			
Jméno / obchodní firma:	Ing. Lukáš Roubíček	Číslo oprávnění:	1143
Telefon:	605703005	E-mail:	pepd@email.cz

URČENÁ OSOBA			
<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>			
Jméno a příjmení:	-	Číslo oprávnění:	-

PLATNOST PRŮKAZU			
<i>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.</i>			
Evidenční číslo průkazu:	424845.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	08.04.2022		
Platnost průkazu do:	08.04.2032		