

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

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



**Bytový dům Na Bulance 330, Ovčáry
p.č. 27/2, k.ú. Ovčáry u Kolína [717096]**

Energetický specialista:
Číslo oprávnění:
Evidenční číslo PENB:
Datum vypracování:

Ing. Tomáš Lhotský
2184
768858.0
29.8.2025

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

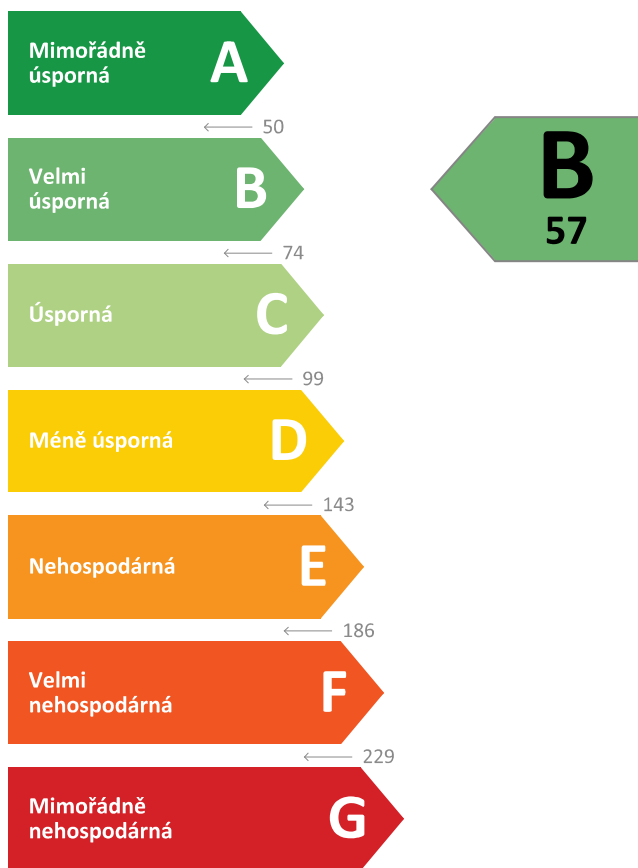
vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 264/2020 Sb., o energetické náročnosti budov

Ulice, č.p./č.o.: Na Bulánce 330
PSČ, obec: 280 02 Ovčáry
K.ú., parcelní č.: Ovčáry u Kolína, 27/2
Typ budovy: Bytový dům
Celková energeticky vztažná plocha: 700,7 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



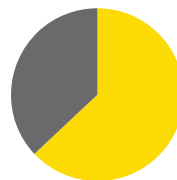
Požadavek vyhlášky
na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

Energie prostředí - 33,3 (63 %)
Elektřina - 19,2 (37 %)



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	0,26 W/(m ² .K)	B
	Měrná potřeba tepla na vytápění	40 kWh/(m ² .rok)	
	Celková dodaná energie	75 kWh/(m ² .rok)	B
	Vytápění	53 kWh/(m ² .rok)	C
	Chlazení	-	
	Nucené větrání	-	
	Úprava vlhkosti	-	
	Příprava teplé vody	20 kWh/(m ² .rok)	C
	Osvětlení	2 kWh/(m ² .rok)	A

Energetický specialista: Ing. Tomáš Lhotský
Osvědčení č.: 2184
Kontakt: tomas.lhotsky@email.cz



Ev. č. průkazu: 768858.0
Vyhотовeno dne: 29.8.2025
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

AIDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

ÚDAJE O BUDOVĚ / MÍSTĚ STAVBY			
Obec:	Ovčáry	Část obce:	
Ulice:	Na Bulánce	Č.p / č. or. (č.ev.):	330
Katastrální území:	Ovčáry u Kolína	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	27/2	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	2022-2024	Památková ochrana území:	Bez památkové ochrany

POPIS HODNOCENÉ BUDOVY
Základní členění budovy a zónování, typický profil užívání, popis konstrukcí obálky budovy a jejích technických systémů, významné renovace, apod.
Jedná se o bytový dům v obci Ovčáry, Na Bulánce 330. V rámci budovy je 9 bytových jednotek a společné prostory. Objekt je nepodsklepený, se třemi nadzemními podlažími, z nichž jedno je tvořeno podkrovím. Základní půdorysné rozměry jsou 18,8x12,7 m. Střecha objektu je sedlová, v části jsou vikýře pro instalaci oken ve 3. NP. Výška hřebene střechy je 10,3 m. Vytápění objektu a příprava TV je zajištěna kaskádou tepelných čerpadel.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY		
Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	1783,7
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	974,5
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,55
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	700,7
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	15,2

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 730540-3 a na zóny nevytápěné. Zónám jsou přiřazeny profily typického užívání.						
Ozn.	Označení zóny	Typ zóny dle ČSN 73 0331-1	Úprava vnitřního prostředí		Návrhová vnitř. teplota pro vytápění °C	Energeticky vztažná plocha m ²
			Vytápění	Chlazení		
Z1	Obytná část	Obytné zóny - BD - byt	☒	☐	20,0	584,3
Z2	Společné prostory	Obytné zóny - komunikace a vybavení	☒	☐	10,0	116,4

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	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	23,1 %	-	-	-	10,8 %	2,6 %	-	36,5 %
	12,15	-	-	-	5,65	1,37	-	19,17

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.

Energie okolního prostředí	47,9 %	-	-	-	15,6 %	-	-	63,5 %
	25,15	-	-	-	8,19	-	-	33,34

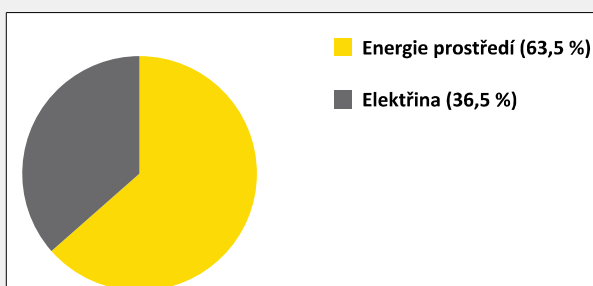
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuelní podíl	71,0 %	-	-	-	26,4 %	2,6 %	-	100,0 %
kWh/m ² .rok	53	-	-	-	20	2	-	75
MWh/rok	37,30	-	-	-	13,84	1,37	-	52,51

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele



C

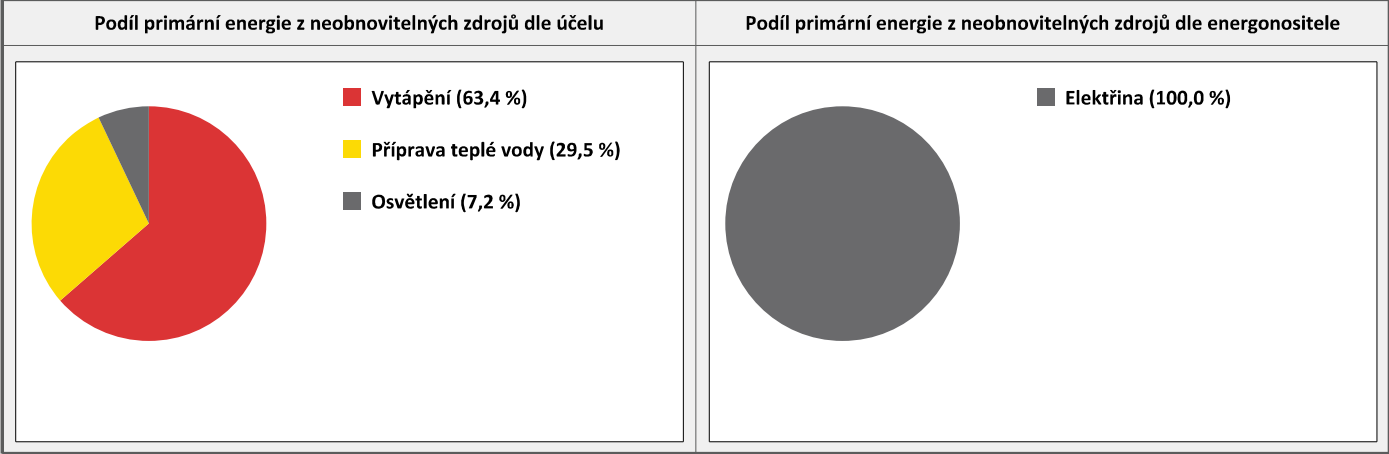
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

Primární energie z neobnovitelných zdrojů 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 neob. zdrojů energie	Vytápění	Chlazení	Nucené větrání	Úprava vlhkosti	Příprava teplé vody	Osvětlení	Ostatní	Celkem
		% pokrytí							
		Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie v MWh/rok							

ENERGONOSITELE									
Energie okolního prostředí	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
Elektřina	2,1	63,4 %	-	-	-	29,5 %	7,2 %	-	100,0 %
		25,52	-	-	-	11,86	2,89	-	40,26

PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE									
procentuelní podíl		63,4 %	-	-	-	29,5 %	7,2 %	-	100,0 %
kWh/m².rok		36	-	-	-	17	4	-	57
MWh/rok		25,52	-	-	-	11,86	2,89	-	40,26



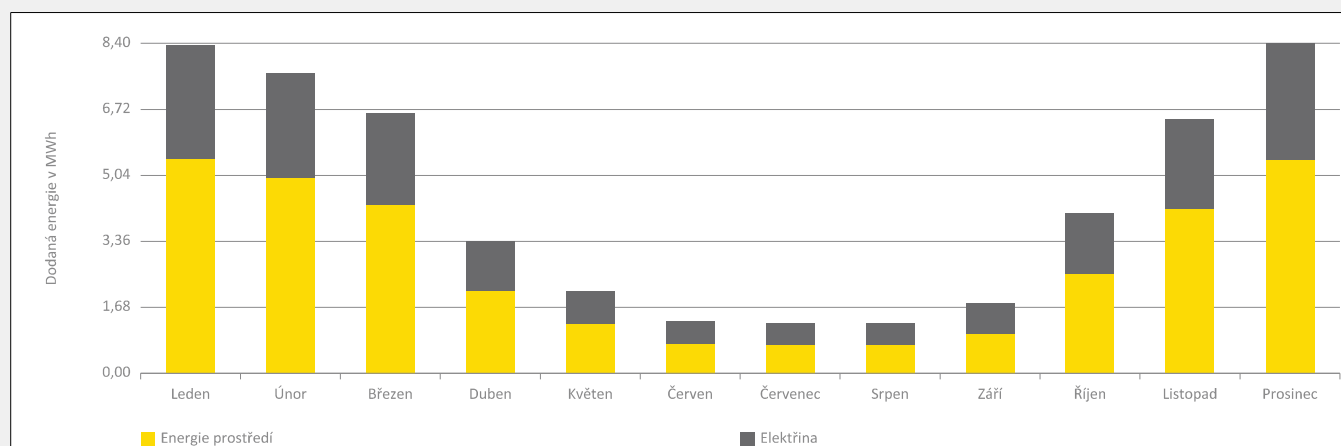
D

ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

BILANCE DLE ENERGONOSITELŮ

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	8,34	7,65	6,61	3,38	2,08	1,30	1,25	1,26	1,75	4,04	6,44	8,40
Energie okolního prostředí	5,43	4,99	4,28	2,11	1,25	0,74	0,70	0,70	1,01	2,53	4,15	5,47
Elektřina	2,91	2,66	2,33	1,27	0,83	0,57	0,55	0,57	0,74	1,51	2,29	2,93

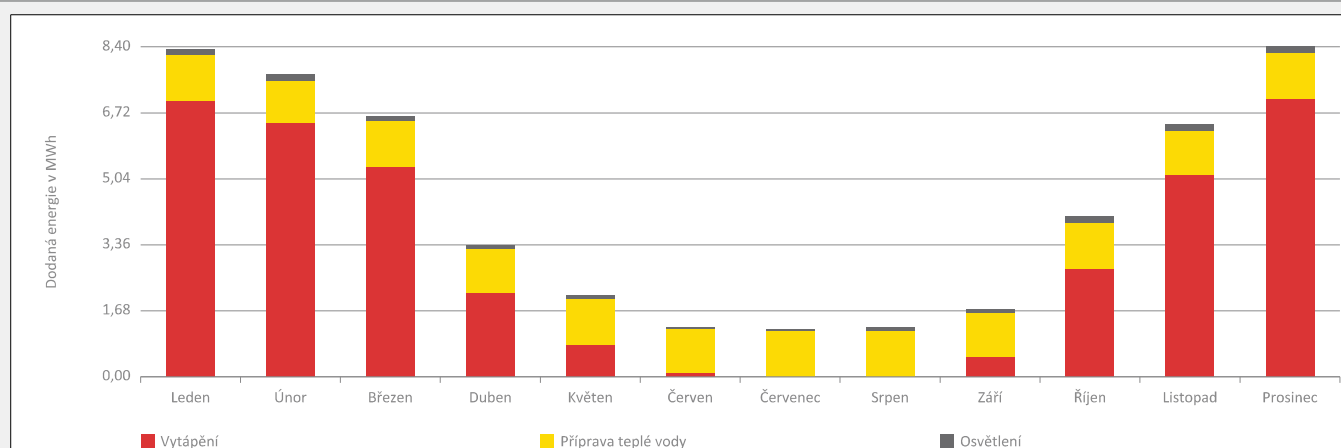
Roční průběh dodané energie dle energonositelů



BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	8,34	7,65	6,61	3,38	2,08	1,30	1,25	1,26	1,75	4,04	6,44	8,40
Vytápění	7,01	6,46	5,32	2,15	0,83	0,10	0,00	0,00	0,50	2,73	5,15	7,06
Chlazení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nucené větrání	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Úprava vlhkosti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Příprava teplé vody	1,18	1,06	1,18	1,14	1,18	1,14	1,18	1,18	1,14	1,18	1,14	1,18
Osvětlení	0,16	0,13	0,12	0,09	0,08	0,07	0,07	0,09	0,11	0,14	0,15	0,16
Ostatní	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby



E

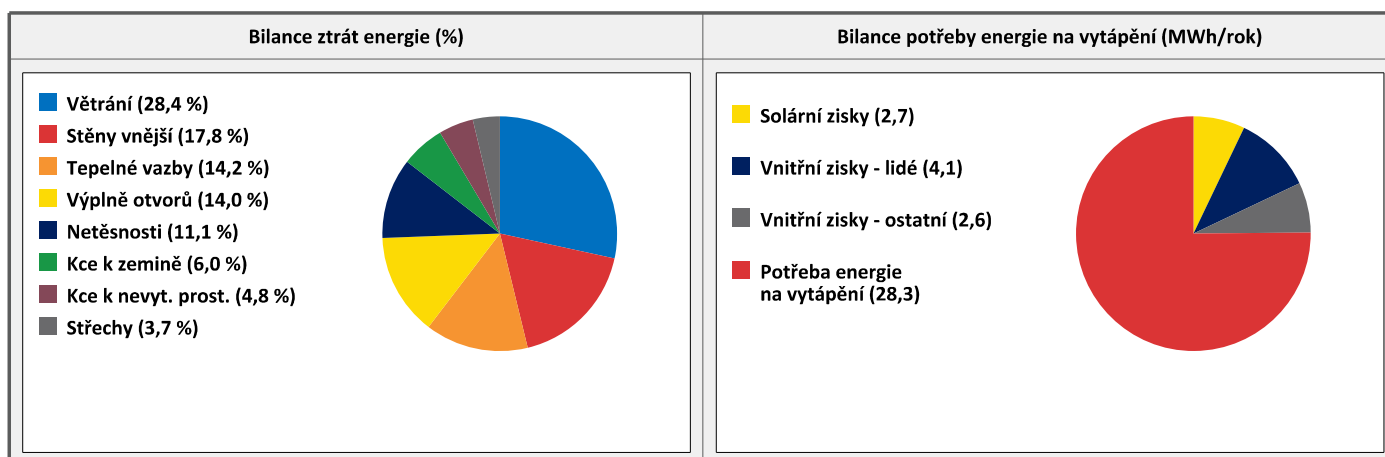
BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ

Celkové ztráty energie budovy jsou tvořeny prostupem tepla přes konstrukce obálky budovy, cíleným větráním a neřízeným větráním netěsnostmi - infiltrací. Ztráty energie 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	22,780	Solární zisky	MWh/rok	2,679
Větrání		10,714	Vnitřní zisky - lidé		4,073
Netěsnosti obálky - infiltrace		4,193	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie		2,620
Celkem		37,687	Celkem		9,372

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	28,315	kWh/m ² .rok	40
-----------------------------	---------	--------	-------------------------	----



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			
					Vypočtená hodnota	Požadavek ČSN 73 0540-2	Referenční hodnota	Dosažená úroveň vypočtená / referenční hodnota
Ozn.	Název	°C	---	m ²	W/m ² .K			

STĚNY VNĚJŠÍ					427,7			
SV1	OP1	20,0	EXT	327,5	0,189	0,30	0,30	63 %
SV2	OP1	10,0	EXT	28,5	0,189	0,80	0,53	36 %
SV3	OP4 štíty vikýřů plech	20,0	EXT	19,7	0,223	0,30	0,30	74 %
SV4	OP4 štíty vikýřů plech	10,0	EXT	5,8	0,223	0,80	0,53	42 %
SV5	OP2 stěna obklad	20,0	EXT	10,0	0,204	0,30	0,30	68 %
SV6	OP2 stěna obklad	10,0	EXT	9,4	0,204	0,80	0,53	39 %
SV7	OP1s	20,0	EXT	8,3	0,189	0,30	0,30	63 %
SV8	OP1s	10,0	EXT	1,4	0,189	0,80	0,53	36 %
SV9	OP3 boky vikýřů	20,0	EXT	12,8	0,208	0,30	0,30	69 %
SV10	OP3 boky vikýřů	10,0	EXT	4,3	0,208	0,80	0,53	40 %

STŘECHY					99,3			
ST1	STCH1	20,0	EXT	89,2	0,169	0,24	0,24	70 %
ST2	STCH1	10,0	EXT	10,1	0,169	0,65	0,42	40 %

PODLAHY NAD VENKOVNÍM PROSTŘEDÍM					2,4			
PO1	STR3 strop nad venkovním prostorem	10,0	EXT	2,4	0,157	0,65	0,42	37 %

KONSTRUKCE K ZEMINĚ					241,8			
PZ1	PDL1	20,0	ZEM	178,3	0,202	0,45	0,45	45 %
PZ2	PDL1	10,0	ZEM	55,7	0,202	1,20	0,79	26 %
PZ3	OP1z	20,0	ZEM	6,7	0,192	0,45	0,45	43 %
PZ4	OP1z	10,0	ZEM	1,1	0,192	1,20	0,79	24 %

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM					120,5			
KN1	STR1	20,0	NEVYT	120,5	0,204	0,30	0,30	68 %

VÝPLNĚ OTVORŮ					82,8			
VO1	okna s trojskly	20,0	EXT	55,9	0,900	1,50	1,50	60 %
VO2	okna s trojskly	10,0	EXT	13,1	0,900	4,00	2,63	34 %
VO3	okna střešní	20,0	EXT	6,1	1,100	1,40	1,40	79 %
VO4	Dveře vstupní	10,0	EXT	7,7	1,200	4,50	2,98	40 %

TEPELNÉ VAZBY

Vliv tepelných vazeb vyjadřuje úroveň tepelně technické kvality řešení napojení jednotlivých konstrukcí (např. vnější stěny na střechu, popř. na výplň otvoru) a případný průnik tyčového prvku stavební konstrukcí, které mohou při řešení přinášet zeslabení tloušťky tepelněizolační vrstvy, narušení její souvislosti a narušení vodivějšími prvky.

Vliv tepelných vazeb	0,020		0,020	100 %
----------------------	-------	--	-------	-------

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	Soustava 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 tepla na vytápění
					%	COP			% pokrytí
		kW		MWh/rok			%	%	MWh/rok
ZT1	Kaskáda TČ	33,0	elektřina	9,6	-	3,6	83,6	91,5	94,0 %
									26,6
ZT2	Bivalentní zdroj	18,0	elektřina	2,3	95,0	-	83,6	91,5	6,0 %
									1,7

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	Soustava 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 a akumulace teplé vody	Sezónní potřeba teplé vody	Potřeba tepla na ohřev teplé vody
					%	COP			% pokrytí
		kW		MWh/rok			%	m ³ /rok	MWh/rok
ZT1	Kaskáda TČ	33,0	elektřina	4,7	-	2,7	77,7	192,1	94,0 %
									10,0
ZT2	Bivalentní zdroj	18,0	elektřina	0,87	95,0	-	77,7	12,3	6,0 %
									0,64

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	---	---	---	---
OS1	Obytná část	LED svítidla	584,3	75,0	0,86	1,00	1,00	0,56
OS2	Společné prostory	LED svítidla	116,4	56,3	0,86	1,00	1,00	0,58

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 tepelných 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	ne
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	ne
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	ne

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	- instalace fotovoltaických panelů na střešní konstrukci objektu.
	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	ANO	NE	NE	- technicky je možná instalace naftové kogenerační jednotky - instalace KGJ ale není doporučena z důvodů ekonomické a ekologické proveditelnosti
	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	-	-	- rozvod SZTE není v řešené lokalitě dostupný
	Tepelná čerpadla	ANO	ANO	ANO	- je instalováno ve stávajícím stavu

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

Popis souboru opatření		Možným způsobem snížení energetické náročnosti objektu je rozšíření výkonu fotovoltaické elektrárny na 3,68 kWp. Náklady na instalaci popsáných opatření byly odhadnuty na 180,0 tis. Kč, úspora provozních nákladů činí 8,6 tis. Kč/rok, prostá doba návratnosti navrženého opatření je tak 20,9 let.		
	Potřeba energie na vytápění, chlazení a přípravu teplé vody	Celková dodaná energie		Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie
	kWh/m ² .rok	kWh/m ² .rok		kWh/m ² .rok
	MWh/rok	MWh/rok		MWh/rok
Hodnocená budova	56	75		57
	39,0	52,5		40,3
Soubor navržených opatření	56	75		46
	39,0	52,5		32,5
Dosažená úspora energie	0	0		11
	0,0	0,0		7,8

B

A

I	PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY
---	--

CELKOVÉ HODNOCENÍ PLNĚNÍ POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY			
--	--	--	--

Požadavek vyhlášky dle:	není požadavek	Splněno:	není požadavek
-------------------------	----------------	----------	----------------

REFERENČNÍ BUDOVA				
--------------------------	--	--	--	--

Úroveň referenční budovy:	Dokončená budova a její změna			
Snížení referenční hodnoty primární energie z neobnovitelných zdrojů energie	Druh budovy nebo zóny	Energeticky vztažná plocha	Měrná potřeba na vytápění referenční budovy	Míra snížení
		m ²	KWh/m ² .rok	%
	Z1: obytná	584,3	61	3,0
	Z2: obytná	116,4	61	3,0

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 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 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)					
--	--	--	--	--	--

X	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---

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)					
---	--	--	--	--	--

X	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---

PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ 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)					
---	--	--	--	--	--

X	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---

J	OSTATNÍ ÚDAJE
---	---------------

METODA VÝPOČTU			
----------------	--	--	--

Použitý software:	ENERGIE (Svoboda Software)	Verze software:	verze 2025.4 (264/2020 Sb. + 222/2024 Sb.)
Klimatická data:	Jednotná pro ČR - ČSN 73 0331-1	Metoda výpočtu:	Hodinový krok podle EN ISO 52016-1

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. Tomáš Lhotský	Číslo oprávnění:	2184
Telefon:	737353704	E-mail:	tomas.lhotsky@email.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 nebo do změny způsobu vytápění, chlazení nebo přípravy teplé vody.

Evidenční číslo průkazu:	768858.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	29.8.2025		
Platnost průkazu do:	29.08.2035		