

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: Bož. Němcové, 67 / -

PSČ, místo: 56206, Ústí nad Orlicí

K.ú., parcelní č.: Oldřichovice u Ústí nad Orlicí (775355), st. 1...

Typ budovy: Rodinný dům

Celková energeticky vztažná plocha: 244

m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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

Mimořádně
úsporná

A

47.2

Velmi
úsporná

B

70.7

Úsporná

C

94.3

Méně úsporná

D

136

Nehospodárná

E

177

Velmi
nehospodárná

F

218

Mimořádně
nehospodárná

G

A
46.3

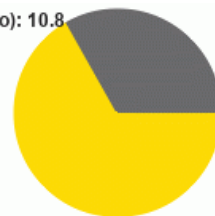
Požadavek vyhlášky na energetickou
náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ Energie okolního prostředí (elektřina a teplo): 10.8
■ Elektřina: 5.4



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI



Průměrný součinitel
prostupu tepla budovy

0.20 W/(m²·K)

B



Měrná potřeba tepla
na vytápění

40.2 kWh/(m²·rok)

Celková dodaná energie

66.5 kWh/(m²·rok)

A



Vytápění

55.9 kWh/(m²·rok)

A



Chlazení

-



Nucené větrání

-



Úprava vlhkosti

-



Příprava teplé vody

10.3 kWh/(m²·rok)

A



Osvětlení

0.36 kWh/(m²·rok)

A

Energetický specialista: Ing. Jiří Dvořák, -

Osvědčení č.: 805

Kontakt: j-dvorak@seznam.cz



Ev. č. průkazu: 895445.0

Vyhotoveno dne: 17.10.2026

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:	Ústí nad Orlicí	Část obce:	Oldřichovice
Ulice:	Bož. Němcové	Č.p. / č. or. (č.ev.)	67/-
Katastrální území:	Oldřichovice u Ústí nad Orlicí (775355)	Převládající typ využití:	Rodinný dům
Parcelní číslo pozemku:	st. 183	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	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.

Stručný popis budovy:

Jedná se o jednopodlažní budovu s podkrovím a malým sklepem. Jedná se o kompletní rekonstrukci, včetně nových obvodových stěn z keramických tvárnic se zateplením EPS o tl. 20 cm. Krov je dřevěný, sedlový se dvěma vikýři s podhledem ze SDK zateplením. Část stavby nad obývacím pokojem s kuchyní má plochou střechu ze ŽB s atikou. Podlaha zateplena podlahovým EPS. Okna a dveře jsou plastová, tepelně izolační trojskla. Dům splňuje nejvyšší požadavky na součinitel prostupu tepla z ČSN 730540-2:2025 - tepelná ochrana budov, 2. část.

Stručný popis technických systémů:

Vytápění stavby je tepelným čerpadlem s venkovní jednotkou vzduch/voda NIBE AMS 10 a vnitřní jednotkou LUCIE Split 200 se záložním topným tělesem 9 kW. Ohřev vody je také pomocí TČ a akumulace je ve vnitřní jednotce TČ o objemu 200 l. Větrání přirozené okny. Na všech oknech je instalována stínící technika.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	663,7
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	532,0
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,80
Celková energeticky vztahná plocha budovy	m ²	244,0
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	20,3

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 °C	Energ. vztahná plocha m ²
			Vytápění	Chlazení		
Z1	Z1	(m) Rodinné domy - obytné místnosti	☒	☐	-	244,0

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).

Elektrina	24,6%	---	---	---	8,0%	0,5%	---	33,2%
	3.99	---	---	---	1.31	0.09	---	5.39

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

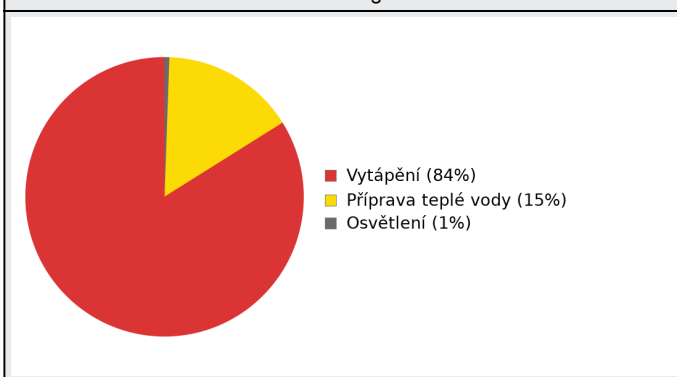
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

Energie okolního prostředí (elektrina a teplo)	59,4%	---	---	---	7,4%	---	---	66,8%
	9.64	---	---	---	1.21	---	---	10.8

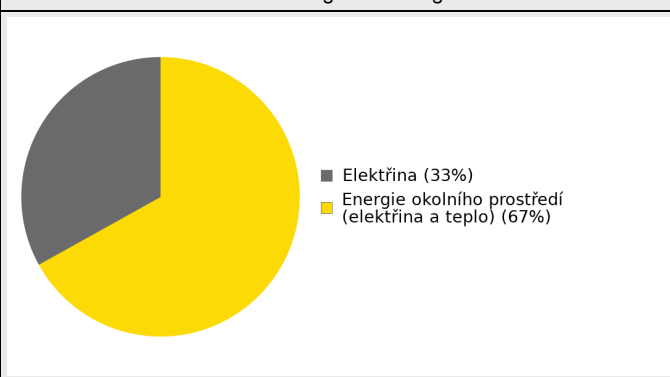
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuální podíl	84,0%	---	---	---	15,5%	0,5%	---	100,0%
kWh/m²rok	55,9	---	---	---	10,3	0,4	---	66,5
MWh/rok	13.6	---	---	---	2.52	0.09	---	16.2

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							

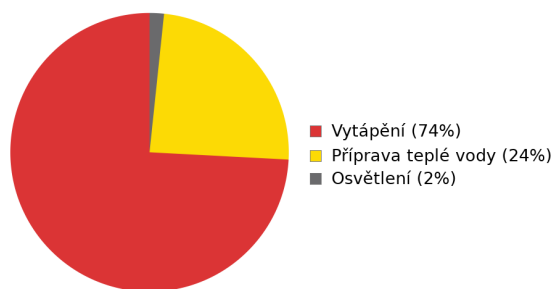
ENERGONOSITELE

Elektřina	2,1	74,1%	---	---	---	24,2%	1,6%	---	100,0%
		8.38	---	---	---	2.74	0.19	---	11.3
Energie okolního prostředí (elektřina a teplo)	0,0	0,0%	---	---	---	0,0%	---	---	0,0%
		0.00	---	---	---	0.00	---	---	0.00

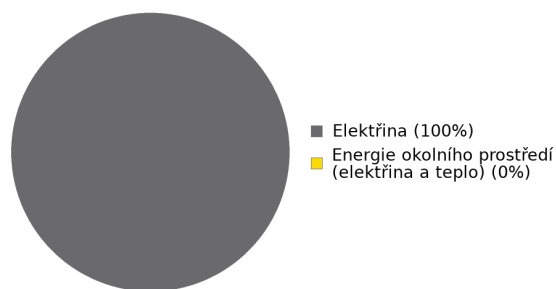
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuální podíl	74,1%	---	---	---	24,2%	1,6%	---	100,0%
kWh/m²rok	34,4	---	---	---	11,2	0,8	---	46,3
MWh/rok	8.38	---	---	---	2.74	0.19	---	11.3

Podíl dodané energie dle účelu

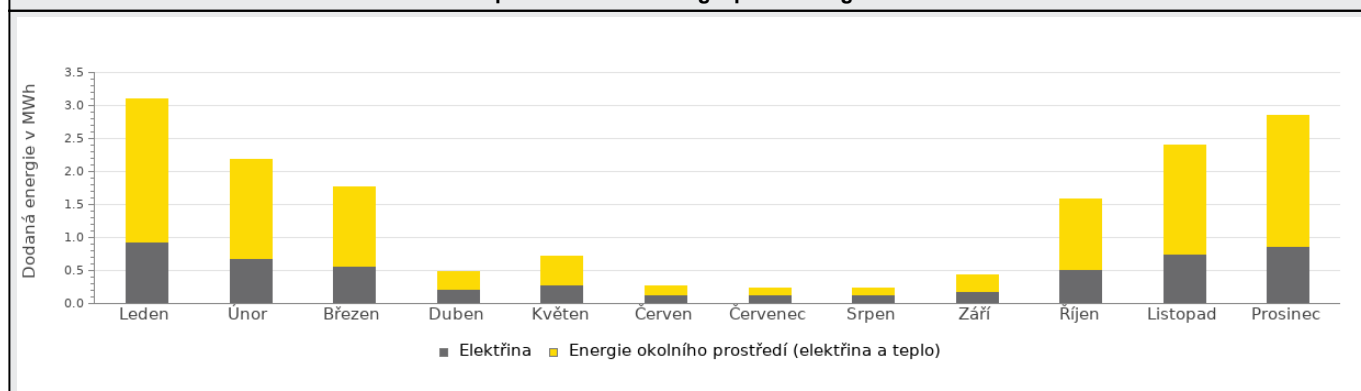


Podíl dodané energie dle energonositele

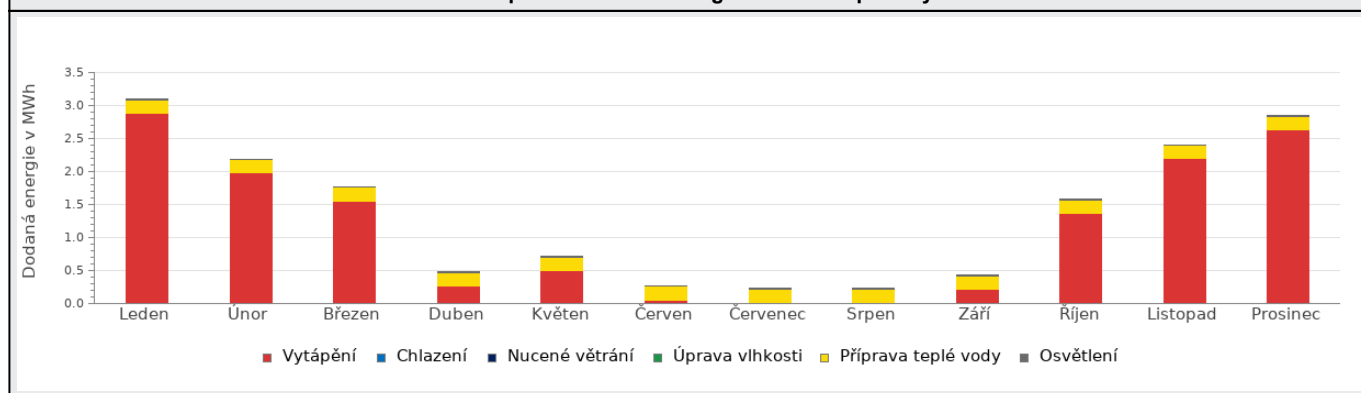


D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE**BILANCE PODLE ENERGOISITELŮ**

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	3.09	2.18	1.77	0.48	0.72	0.27	0.23	0.23	0.43	1.58	2.41	2.85
Elektřina	0.93	0.68	0.57	0.21	0.28	0.14	0.13	0.13	0.19	0.52	0.74	0.87
Energie okolního prostředí (elektřina a teplo)	2.16	1.51	1.20	0.26	0.44	0.13	0.10	0.10	0.24	1.06	1.66	1.98

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	3.09	2.18	1.77	0.48	0.72	0.27	0.23	0.23	0.43	1.58	2.41	2.85
Vytápění	2.88	1.99	1.56	0.26	0.50	0.05	0.00	0.00	0.21	1.36	2.20	2.63
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	0.21	0.19	0.21	0.20	0.21	0.21	0.22	0.22	0.21	0.21	0.20	0.21
Osvětlení	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008

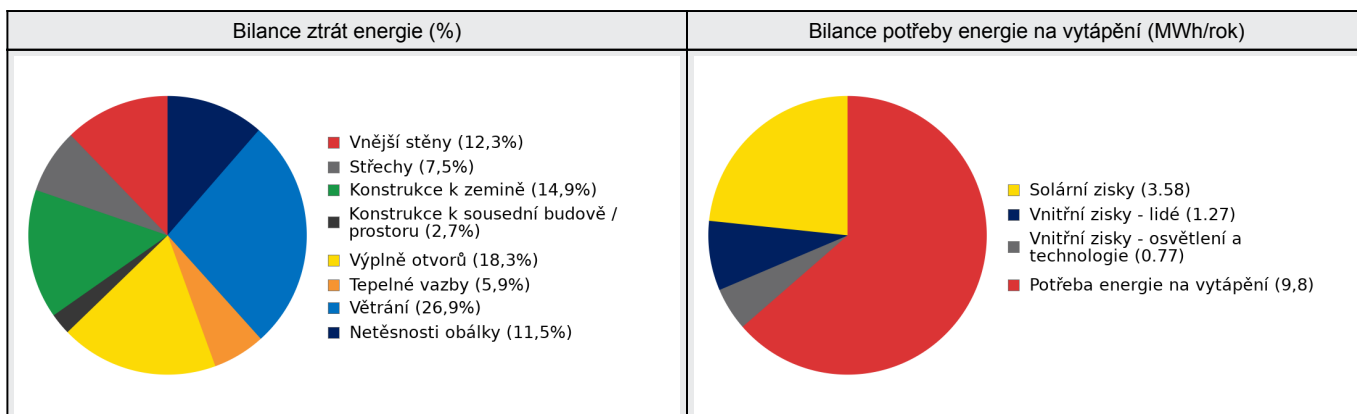
Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby

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	9.62	Solární zisky	MWh/rok	3.58
Větrání		4.21	Vnitřní zisky - lidé		1.27
Netěsnosti obálky - infiltrace		1.80	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie a z přilehlých nevytápěných prostor		0.77
Celkem		15.6	Celkem		5.62

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	9,8	kWh/m ² .rok	40,2
-----------------------------	---------	-----	-------------------------	------

**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	Přilehlající prostředí	Plocha konstrukce	Součinitel prostupu tepla konstrukce			
					Vypočtená hodnota	Požadavek ČSN 730540-2	Referenční hodnota	Dosažená úroveň - vypočtená / referenční hodnota
Ozn.	Název	°C	----	m²	U _i	U _{N,i}	U _{R,i}	
					W/m².K			

VNĚJŠÍ STĚNY				143,6				
STN-2	SV stěna obvodová Z1 (Z1)	20	EXT	24,4	0,150	0,30	0,21	71%
STN-7	SZ stěna obvodová Z1 (Z1)	20	EXT	42,7	0,150	0,30	0,21	71%
STN-8	JV vikýř Z1 (Z1)	20	EXT	6,1	0,150	0,30	0,21	71%
STN-9	JZ vikýř Z1 (Z1)	20	EXT	1,4	0,150	0,30	0,21	71%
STN-17	SV vikýř Z1 (Z1)	20	EXT	3,4	0,150	0,30	0,21	71%
STN-18	SZ vikýř Z1 (Z1)	20	EXT	6,1	0,150	0,30	0,21	71%
STN-19	JV stěna obvodová Z1 (Z1)	20	EXT	22,1	0,150	0,30	0,21	71%
STN-20	JZ stěna obvodová Z1 (Z1)	20	EXT	33,5	0,150	0,30	0,21	71%
STN-21	SV sokl Z1 (Z1)	20	EXT	1,6	0,160	0,30	0,21	76%
STN-22	SZ sokl Z1 (Z1)	20	EXT	2,4	0,160	0,30	0,21	76%

STŘECHY				119,3				
STR-1	střecha plochá (Z1)	20	EXT	67,6	0,110	0,24	0,17	65%
STR-12	střecha JZ (Z1)	20	EXT	9,7	0,110	0,24	0,17	65%
STR-13	střecha SV (Z1)	20	EXT	14,1	0,110	0,24	0,17	65%
STR-25	JZ vikýř střecha (Z1)	20	EXT	15,4	0,110	0,24	0,17	65%
STR-26	SV vikýř střecha (Z1)	20	EXT	12,6	0,110	0,24	0,17	65%

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				189,9				
PDL(z)-5	podlaha Z1 sut (Z1)	20	ZEM	20,5	0,240	0,45	0,32	75%
PDL(z)-16	podlaha Z1 (Z1)	20	ZEM	128,0	0,220	0,45	0,32	69%
STN(z)-23	stěny PT (Z1)	20	ZEM	41,4	0,160	0,45	0,32	50%

KONSTRUKCE K SOUSEDNÍ BUDOVĚ / PROSTORU				42,5				
STN-15	stěna k sousední budově SZ (Z1)	20	SOUS	22,8	0,290	1,10	0,70	41%
STR-27	strop pod podstřešním prostorem (Z1)	20	SOUS	19,7	0,120	0,30	0,20	60%

VÝPLNĚ OTVORŮ				36,6				
VYP-3	okna JZ (Z1)	20	EXT	18,7	0,840	1,50	1,10	76%
VYP-4	okna JV (Z1)	20	EXT	1,1	0,840	1,50	1,10	76%
VYP-6	okna SZ (Z1)	20	EXT	5,2	0,840	1,50	1,10	76%
VYP-10	okna SV (Z1)	20	EXT	6,3	0,840	1,50	1,10	76%
VYP-11	dveře SV (Z1)	20	EXT	3,1	1,100	1,70	1,20	92%

VYP-24	dveře JV (Z1)	20	EXT	2,3	1,100	1,70	1,20	92%
--------	---------------	----	-----	-----	-------	------	------	-----

TEPELNÉ VAZBY

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

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							
		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									
TČ-1	TČ vzduch/voda NIBE AMS 10	---	---	---	---	4,25	Z1: 89	Z1: 83	95,0
									9.31
K-2	topné těleso uvnitř vnitřní jednotky TČ 9kW	9	Elektřina	0.69	96	---	Z1: 89	Z1: 83	5,0
									0.49

Ozn.	Zdroj tepla ¹	Systém vytápění mimo budovu - bilance dodávky energie pro hodnocenou budovu						
		Zdroj tepla mimo budovu				Vnější rozvody		
		Celkový jmenovitý tepelný výkon	Palivo	Spotřeba energie na vytápění v palivu	Sezónní účinnost výroby tepla		Sezónní účinnost distribuce a akumulace tepla	Ztráty ve vnějších rozvodech
		kW		MWh/rok	%	COP	%	MWh/rok
TČ-1	TČ vzduch/voda NIBE AMS 10	8,16	Elektřina	2.97	---	4,25	100	0.00

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			
					%	---				%	m³/rok	% pokrytí
												MWh/rok
TČ-1	TČ vzduch/voda NIBE AMS 10	---	---	---	---	2,43	TVsys 1: 87,9	45,99	90,0 2.06			
K-2	topné těleso uvnitř vnitřní jednotky TČ 9kW	9	Elektřina	0.24	96	---	TVsys 1: 87,9	5,11	10,0 0.23			

Ozn.	Zdroj pro přípravu teplé vody	Soustava přípravy teplé vody mimo budovu - bilance dodávky pro hodnocenou budovu						
		Zdroj tepla mimo budovu				Vnější rozvody		
		Celkový jmenovitý tepelný výkon	Palivo	Spotřeba energie na přípravu teplé vody v palivu	Sezónní účinnost výroby tepla		Sezónní účinnost distribuce a akumulace teplé vody	Ztráty ve vnějších rozvodech
		kW		MWh/rok	%	COP	%	MWh/rok
TČ-1	TČ vzduch/voda NIBE AMS 10	8,16	Elektřina	0.85	---	2,43	100	0.00

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)	celková osvětlovací soustava	LED - bez uvedení měrného výkonu	178,68	32	0,86	1,00	1,00	0,66

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	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	NE	NE	FV panely ani solární termické panely se nenavrhují.
KROK 4	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	Jedná se o objekt RD a kombinovaná výroba elektřiny a tepla není pro takový objekt vhodným zdrojem.
KROK 4	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	V lokalitě se nevyskytuje CZT/CZCH.
KROK 4	Tepelná čerpadla	ANO	ANO	ANO	TČ vzduch/voda NICE AMS je již součástí stavby.

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ

Popis souboru opatření	Budova je navržena v klasifikační třídě "A" z hlediska primární energie z neobnovitelných zdrojů. Žádná opatření by nebyla ekonomicky výhodná.			
	Potřeba energie na vytápění, chlazení a přípravu teplé vody	Celková dodaná energie	Neobnovitelná primární energie	Klasifikační třída neobnovitelné primární energie
	kWh/m².rok	kWh/m².rok	kWh/m².rok	
	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	
Hodnocená budova	47,58	66,52	46,35	
	11.6	16.2	11.3	
Soubor navržených opatření	47,58	66,52	46,35	
	11.6	16.2	11.3	
Dosažená úspora energie	0,00	0,00	0,00	-
	0.00	0.00	0.00	

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:	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 - Z1 (obytná zóna)	244,0	66,5	48

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 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	0,20	0,25	---
---	---------------------	-------------------	------	------	-----

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	66,52	109,83	---
------------------------	-------------------------	-------------------	-------	--------	-----

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	46,35	58,94	---
--------------------------------	-------------------------	-------------------	-------	-------	-----

J OSTATNÍ ÚDAJE**METODA VÝPOČTU**

Použitý software:	III DEKSOFT® - ENERGETIKA	Verze software:	8.1.4 (264/2020 (222/2024) Sb.)
Klimatická data:	2020	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. Jiří Dvořák, -	Číslo oprávnění:	805
Telefon:	776 552 999	E-mail:	j-dvorak@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:	895445.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	17.10.2026		
Platnost průkazu do:	17.10.2036		



MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU

Na Františku 32, 110 15 Praha 1

Ing. Jiří Dvořák

r. č. 641220/0806

je oprávněn

vypracovávat průkazy energetické náročnosti budovy

s platností od 17.3.2010

~~~~~

~~~~~

~~~~~



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

**Číslo oprávnění: 0805**

V Praze dne 17. března 2010

  
**Ing. Tomáš Hüner**

náměstek ministra průmyslu a obchodu