



Ing. Michala Davidová
Zakázka číslo: H-41/2025

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
Žebětínská 858/3
62300, Brno
katastrální území Kohoutovice
[610313]
parc. č. 3219



Energetický specialista

Ing. Michala Davidová
Číslo oprávnění: 1341

Evidenční číslo

696680.0

Datum vydání

12.03.2025

Verze dokumentu

Tento dokument nesmí být bez písemného souhlasu zhotovitele kopírován jinak než celý.

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: Žebětínská, 858 / 3

PSČ, místo: 62300, Brno

K.ú., parcelní č.: Kohoutovice (610313), 3219

Typ budovy: Bytový dům

Celková energeticky vztažná plocha: 3128

m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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

Mimořádně
úsporná

A

58.6

Velmi
úsporná

B

87.6

B

65.2

117

163

Nehospodárna

E

220

Velmi
nehospodárna

F

271

Mimořádně
nehospodárna

G

Požadavek vyhlášky na energetickou
náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ účinná SZTE – OZE ≤ 80%: 264.1
■ elektřina: 9.1



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI



Průměrný součinitel
prostupu tepla budovy

0.52 W/(m²·K)



Měrná potřeba tepla
na vytápění

41.8 kWh/(m²·rok)



Celková dodaná energie

87.3 kWh/(m²·rok)



Vytápění

53.4 kWh/(m²·rok)



Chlazení

-



Nucené větrání

0.01 kWh/(m²·rok)



Úprava vlhkosti

-



Příprava teplé vody

31.9 kWh/(m²·rok)



Osvětlení

2.05 kWh/(m²·rok)

Energetický specialista: Ing. Michala Davidová

Osvědčení č.: 1341

Kontakt: info@enerco.cz

Ev. č. průkazu: 696680.0

Vyhotoveno dne: 12.03.2025

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:	Brno	Část obce:	
Ulice:	Žebětinská	Č.p. / č. or. (č.ev.)	858/3
Katastrální území:	Kohoutovice (610313)	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	3219	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1988	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:

Prodej/pronájem devítipatrového BD z panelové systému T-06B-KDU se zastřešením pomocí ploché střechy.

Osvětlení: LED osvětlení 100lm/W

Součinitel prostupu tepla dveřmi s izolačním dvojsklem $U_d=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$

Součinitel prostupu tepla okny s izolačním dvojsklem $U_w=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$

Stručný popis technických systémů:

Vytápění: pomocí CZT o výkonu předávací stanice 150 kW

Suterén nevytápěn a chodby temperované na 15°C a prostory k pronájmu na 20°C

Ohřev TV: pomocí CZT průtočně

VZT obyt. 32x odvodní ventilátor o průtoku 80m3/h a výkonu 20W

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	8 880,4
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	2 731,2
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,31
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	3 128,3
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	22,8

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	Obytná část	Obytná část	☒	☐	20	2 637,4
Z2	Chodby	Chodby	☒	☐	15	455,1
NZ3	Suterén	Suterén	☐	☐	-	-
Z4	Obchodní prostory	Obchodní prostory	☒	☐	20	35,8

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).

elektřina	0,7%	---	0,0%	---	0,3%	2,3%	---	3,3%
	1,98	---	0,02	---	0,71	6,40	---	9,12
účinná SZTE – OZE≤80%	60,4%	---	---	---	36,2%	---	---	96,7%
	165	---	---	---	99,0	---	---	264

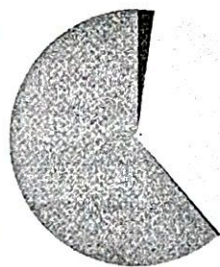
ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

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

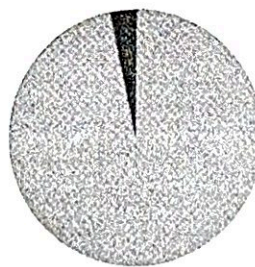
procentuální podíl	61,2%	---	0,0%	---	36,5%	2,3%	---	100,0%
kWh/m²rok	53,4	---	0,0	---	31,9	2,0	---	87,3
MWh/rok	167	---	0,02	---	99,7	6,40	---	273

Podíl dodané energie dle účelu



- Vytápění (61%)
- Nucené větrání (0%)
- Příprava teplé vody (36%)
- Osvětlení (2%)

Podíl dodané energie dle energonositele



- elektřina (3%)
- účinná SZTE – OZE≤80% (97%)

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							

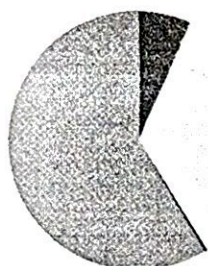
ENERGONOSITELE

elektrina	2,1	2,0%	---	0,0%	---	0,7%	6,6%	---	9,4%
		4,16	---	0,05	---	1,49	13,4	---	19,1
účinná SZTE – OZE≤80%	0,7	56,6%	---	---	---	34,0%	---	---	90,6%
		116	---	---	---	69,3	---	---	185

PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

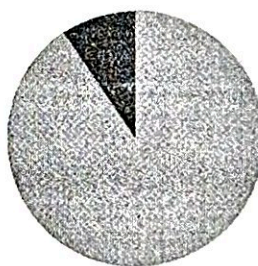
procentuální podíl	58,7%	---	0,0%	---	34,7%	6,6%	---	100,0%
kWh/m²rok	38,3	---	0,0	---	22,6	4,3	---	65,2
MWh/rok	120	---	0,05	---	70,8	13,4	---	204

Podíl dodané energie dle účelu



- Vytápění (59%)
- Nucené větrání (0%)
- Příprava teplé vody (35%)
- Osvětlení (7%)

Podíl dodané energie dle energonositele



- elektrina (9%)
- účinná SZTE - OZE≤80% (91%)

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 budové (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 _{Ni}	U _{Ri}	
					W/m².K			

VNĚJŠÍ STĚNY				1 422,5				
STN-16	J Obvodová stěna chodby (Z2)	15	EXT	30,6	0,483	0,45	0,45	107%
STN-17	V Obvodová stěna chodby (Z2)	15	EXT	28,8	0,483	0,45	0,45	107%
STN-18	Z Obvodová stěna chodby (Z2)	15	EXT	3,1	0,483	0,45	0,45	107%
STN-19	S Obvodová stěna obyt (Z1)	20	EXT	345,8	0,234	0,30	0,30	78%
STN-20	J Obvodová stěna obyt (Z1)	20	EXT	345,8	0,234	0,30	0,30	78%
STN-21	V Obvodová stěna obyt (Z1)	20	EXT	331,5	0,234	0,30	0,30	78%
STN-22	Z Obvodová stěna obyt (Z1)	20	EXT	331,5	0,234	0,30	0,30	78%
STN-24	Z Obvodová stěna obch (Z4)	20	EXT	5,5	0,483	0,30	0,30	161%

STŘECHY				354,4				
STR-8	Střecha chodby (Z2)	15	EXT	24,7	0,345	0,35	0,35	99%
STR-9	Střecha obyt (Z1)	20	EXT	329,7	0,345	0,24	0,24	144%

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				222,0				
PDL(z)-2	Podlaha chodby (Z2)	15	ZEM	142,4	3,824	0,65	0,65	588%
PDL(z)-3	Podlaha chodby VŠ (Z2)	15	ZEM	2,9	3,188	0,65	0,65	490%
PDL(z)-4	Podlaha obch (Z4)	20	ZEM	35,8	3,824	0,45	0,45	850%
STN(z)-14	Obvodová stěna chodby zemina VŠ (Z2)	15	ZEM	8,2	3,648	0,65	0,65	561%
STN(z)-15	Obvodová stěna chodby zemina (Z2)	15	ZEM	20,5	0,491	0,65	0,65	76%
STN(z)-23	Obvodová stěna obch zemina (Z4)	20	ZEM	12,2	0,491	0,45	0,45	109%

KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM				297,4				
PDL-5	Podlaha obyt nad sut (Z1-Z3)	20	NZ3	166,4	2,164	0,60	0,60	361%
PDL-6	Podlaha chodby nad sut (Z2-Z3)	15	NZ3	13,2	2,164	0,85	0,85	255%
STN-25	Vnitřní stěny chodby-suterén (Z2-Z3)	15	NZ3	99,5	2,616	0,85	0,85	308%
VYP-26	Dveře vnitřní (Z2-Z3)	15	NZ3	4,7	2,000	5,10	5,10	39%
STN-27	Vnitřní stěny obch-suterén (Z3-Z4)	20	NZ3	13,5	2,616	0,60	0,60	436%

KONSTRUKCE K SOUSEDNÍ BUDOVĚ / PROSTORU				14,1				
STR-7	Strop chodby do strojovny (Z2)	15	SQUS	14,1	3,411	0,85	0,60	569%

VÝPLNĚ OTVORŮ				420,9				
VYP-30	S Okna obyt (Z1)	20	EXT	30,7	1,300	1,50	1,50	87%
VYP-31	J Okna obyt (Z1)	20	EXT	30,7	1,300	1,50	1,50	87%
VYP-32	V Okna obyt (Z1)	20	EXT	175,0	1,300	1,50	1,50	87%
VYP-33	Z Okna obyt (Z1)	20	EXT	175,0	1,300	1,50	1,50	87%
VYP-34	Z Okna obch (Z4)	20	EXT	1,8	1,300	1,50	1,50	87%
VYP-35	V Dveře chodba (Z2)	15	EXT	5,0	1,300	2,50	2,40	54%
VYP-36	V Okna chodba (Z2)	15	EXT	1,8	1,300	2,20	2,20	59%
VYP-37	Z Okna chodba (Z2)	15	EXT	0,9	1,300	2,20	2,20	59%

TEPELNÉ VAZBY

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

Vliv tepelných vazeb ΔU_{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 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
									MWh/rok		
CZT-1	CZT	150	účinná SZTE – OZE≤80%	165	100	---	Z1 90% Z2 90% Z4 90%	Z1 88% Z2 88% Z4 88%	100% 131		

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
		m³/hod	m³/hod	MWh/rok	%	%	W.s/m³	%
VZT-1	Odvodní ventilátor (32ks)	2 560	853	0.02	2	0	900	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	Potřeba energie ohřev teplé vody
		kW		MWh	%	---	%	m³/rok % pokrytí MWh/rok
CZT-1	CZT	150	účinná SZTE – OZE≤80%	99.0	100	---	TVsys 1. 75,9	1 228.90 100,0 99,0

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
		---	m²	lux	---	---	---	---
Z1 (L1)	Zóna 1	LED svítidla 100 lm/W	2 208,32	100	0,90	1,00	1,00	0,77
Z2 (L1)	Zóna 2	LED svítidla 100 lm/W	408,77	75	0,90	1,00	1,00	0,40
NZ3 (L1)	Garáže a sklepy	obyčejná žárovka	160,09	30	6,40	1,00	1,00	0,87
Z4 (L1)	Zóna 4	LED svítidla 100 lm/W	32,42	300	0,90	1,00	1,00	0,80

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	Vytápění: OP₋₁ - FVE Fotovoltaické panely o výkonu 40,0 kWp (účinnost 20%) s napojením na export Větrání: OP₋₁ - FVE Fotovoltaické panely o výkonu 40,0 kWp (účinnost 20%) s napojením na export Příprava TV: OP₋₁ - FVE Fotovoltaické panely o výkonu 40,0 kWp (účinnost 20%) s napojením na export Osvětlení: OP₋₁ - FVE Fotovoltaické panely o výkonu 40,0 kWp (účinnost 20%) s napojením na export

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 FVE se doporučuje, což vede ke snížení primární neobnovitelné energie
KROK 4	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	ANO	NE	NE	Jelikož se jedná o menší objekt, nelze počítat s instalací KGJ. Kogenerační jednotky o malých výkonech nejsou na trhu k dispozici za přijatelné ceny. U větších KGJ je problém s hlukem a přebytkem tepelné energie.
KROK 4	Soustava zásobování tepelnou energií	ANO	ANO	ANO	Objekt napojen na CZT jak pro vytápění, tak i ohřev TV
KROK 4	Tepelná čerpadla	ANO	NE	ANO	Instalace TČ se nedoporučuje

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření	Fotovoltaické panely o výkonu 40,0 kWp (účinnost 20%) s napojením na export - snížení primární neobnovitelné energie			
	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	
Hodnocená budova	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	
	64,60	87,32	65,21	
	202	273	204	
Soubor navržených opatření	64,60	87,32	42,14	
	202	273	132	
Dosažená úspora energie	0,00	0,00	23,07	-
	0.00	0.00	72.2	

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 vztahná plocha	Měrná potřeba na vytápění referenční budovy	Míra snížení
		m ²	kWh/m ² .rok	%
	Z1 - Obytná část (obytná zóna)	2 637,4	43,9	3
	Z2 - Chodby (obytná zóna)	455,1		3
	Z4 - Obchodní prostory (ostatní zóna)	35,8		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 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	0,52	0,50	---
---	---------------------	-------------------	------	------	-----

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	87,32	104,17	---
------------------------	-------------------------	-------------------	-------	--------	-----

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	65,21	106,93	---
--------------------------------	-------------------------	-------------------	-------	--------	-----

J OSTATNÍ ÚDAJE**METODA VÝPOČTU**

Použitý software:	IIIIDEKSOFT* - ENERGETIKA	Verze software:	8.0.5 (264/2020 (222/2024) Sb.)
Klimatická data:	ČSN 73 0331-1 (s doplněnou průměrnou rychlostí větru dle ČHMÚ - používat pro hodnocení PENB - MĚS modul)	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://uspornaopatreni.cz

K ENERGETICKÝ SPECIALISTA**ENERGETICKÝ SPECIALISTA**

Jméno / obchodní firma:	Ing. Michala Davidová	Číslo oprávnění:	1341
Telefon:	+420 777 939 411	E-mail:	info@enerco.cz

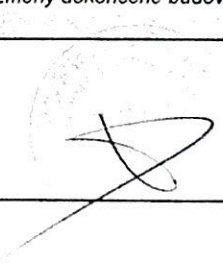
URČENÁ OSOBA

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:	696680.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	12.03.2025		
Platnost průkazu do:	12.03.2035		