

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: Myslíkova, 259 / 10

PSČ, místo: 120 00, Praha 2 - Nové Město

K.ú., parcelní č.: Nové Město [727181], 1041

Typ budovy: Bytový dům

Celková energeticky vztažná plocha: 1867

m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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



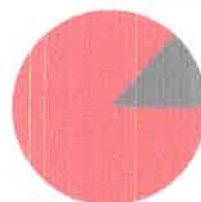
Požadavek vyhlášky na energetickou náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

zemní plyn: 430.3
elektřina: 67.8



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy	1.01	W/(m ² ·K)	
	Měrná potřeba tepla na vytápění	170	kWh/(m ² ·rok)	
	Celková dodaná energie	267	kWh/(m ² ·rok)	
	Vytápění	224	kWh/(m ² ·rok)	
	Chlazení	-		
	Nucené větrání	-		
	Úprava vlhkosti	-		
	Příprava teplé vody	31.5	kWh/(m ² ·rok)	
	Osvětlení	11.2	kWh/(m ² ·rok)	

Energetický specialista: Ing. David Knill

Osvědčení č.: 0265

Kontakt:



Ev. č. průkazu: 591258.0

Vyhotoveno dne: 30.04.2024

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:	Praha 2 - Nové Město	Část obce:	
Ulice:	Myslíkova	Č.p / č. or. (č.ev.)	259/10
Katastrální území:	Nové Město [727181]	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	1041	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	1919	Památková ochrana území:	Památková rezervace

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 částečně čtyřpodlažní budovu v zástavbě s navazující dvou až třípodlažní částí směrem do dvora. Objekt je převážně bytový dům a v rámci přízemí a navazující části se nachází prostory antikvariátu a centra pohybové rehabilitace

Stručný popis technických systémů:

Vytápění objektu bytové části je zajištěno kombinací plynových kotlů a lokálních plynových topidel. Vytápění antikvariátu je zajištěno elektrokotlem a elektrickými přímotopy. Vytápění pohybového centra je zajištěno plynovým kotlem.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	6 591,8
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	2 656,2
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,40
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	1 866,9
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	16,3

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. vztažná plocha m ²
			Vytápění	Chlazení		
Z1	Byty	Bytový dům - prostor bytu	☒	☐	20	721,3
Z2	Chodby a schodiště	Prostory plnící funkci domovní komunikace a domovního vybavení k bytům mimo garáže	☒	☐	16	138,9
Z3	Prodejna - antikvariát	Budovy pro obchodní účely -prodejní plochy	☒	☐	20	101,9
Z4	Provozovna	Budovy pro obchodní účely -prodejní plochy	☒	☐	20	904,8

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).

elektrina	8,6%	---	---	---	0,7%	4,2%	---	13,6%
	43,6	---	---	---	3,38	20,8	---	67,8
zemní plyn	75,3%	---	---	---	11,1%	---	---	86,4%
	375	---	---	---	55,3	---	---	430

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.

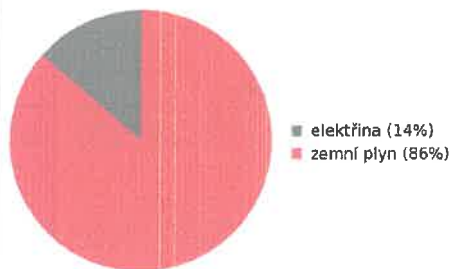
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuální podíl	84,0%	---	---	---	11,8%	4,2%	---	100,0%
kWh/m²rok	224,2	---	---	---	31,5	11,2	---	266,8
MWh/rok	419	---	---	---	58,7	20,8	---	498

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	18,7%	---	---	---	1,5%	8,9%	---	29,1%
		113	---	---	---	8,80	54,1	---	176
zemní plyn	1,0	61,3%	---	---	---	9,1%	---	---	70,9%
		375	---	---	---	55,3	---	---	430

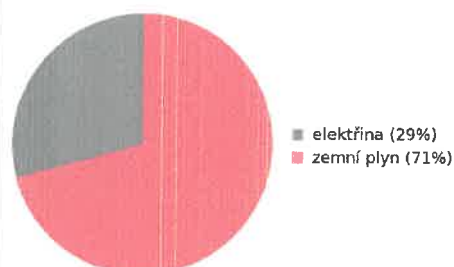
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuální podíl	80,5%	---	---	---	10,6%	8,9%	---	100,0%
kWh/m²rok	261,6	---	---	---	34,4	29,0	---	325,0
MWh/rok	488	---	---	---	64,1	54,1	---	607

Podíl dodané energie dle účelu

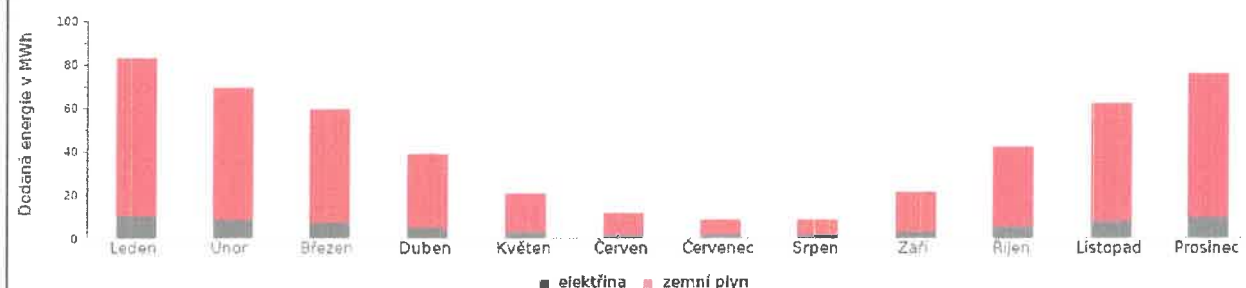


Podíl dodané energie dle energonositele



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

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	82.8	68.9	59.2	38.7	20.4	11.5	7.88	8.28	20.9	41.9	61.9	75.8
elektrina	10.5	8.75	7.51	5.23	3.17	2.14	1.67	1.78	3.46	5.79	8.04	9.78
zemní plyn	72.3	60.1	51.6	33.4	17.2	9.34	6.21	6.50	17.4	36.1	53.9	66.1

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	82.8	68.9	59.2	38.7	20.4	11.5	7.88	8.28	20.9	41.9	61.9	75.8
Vytápění	75.2	62.2	52.4	32.4	14.2	5.53	1.77	2.06	14.6	35.2	54.9	68.3
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	5.00	4.50	4.98	4.82	5.00	4.82	4.98	5.00	4.81	5.00	4.83	4.97
Osvětlení	2.64	2.17	1.80	1.47	1.21	1.13	1.13	1.21	1.51	1.79	2.15	2.60

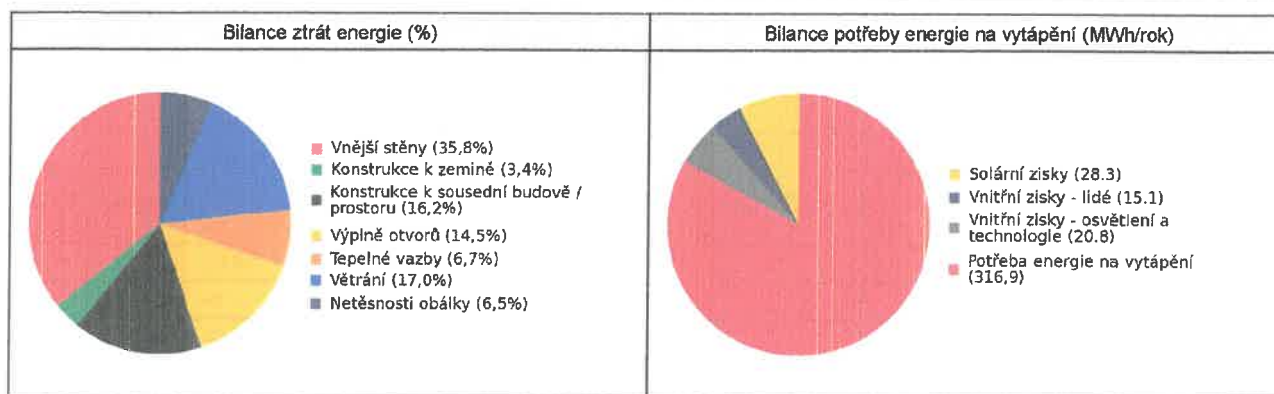
Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby

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	292	Solární zisky	MWh/rok	28.3
Větrání		64.7	Vnitřní zisky - lidé		15.1
Netěsnosti obálky - infiltrace		24.8	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie a z přilehlých nevytápěných prostor		20.8
Celkem		381	Celkem		64.3

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	316,9	kWh/m ² .rok	169,8
-----------------------------	---------	-------	-------------------------	-------

**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 _{NJ}	U _{RJ}	
					W/m².K			

VNĚJŠÍ STĚNY				1 039,2				
STN-9	OP1s (Z1)	20	EXT	180,3	1,165	0,30	0,30	388%
STN-9	OP1s (Z3)	20	EXT	19,0	1,165	0,30	0,30	388%
STN-9	OP1s (Z4)	20	EXT	19,4	1,165	0,30	0,30	388%
STN-10	OP1j (Z1)	20	EXT	134,6	1,165	0,30	0,30	388%
STN-11	OP2s (Z4)	20	EXT	57,6	1,439	0,30	0,30	480%
STN-12	OP2j (Z3)	20	EXT	13,5	1,439	0,30	0,30	480%
STN-12	OP2j (Z4)	20	EXT	118,3	1,439	0,30	0,30	480%
STN-13	OP2z (Z1)	20	EXT	36,1	1,439	0,30	0,30	480%
STN-13	OP2z (Z3)	20	EXT	56,7	1,439	0,30	0,30	480%
STN-13	OP2z (Z4)	20	EXT	141,7	1,439	0,30	0,30	480%
STN-14	OP2v (Z1)	20	EXT	34,7	1,439	0,30	0,30	480%
STN-14	OP2v (Z4)	20	EXT	227,3	1,439	0,30	0,30	480%

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				401,8				
PDL(z)-17	Podlaha na terénu (Z4)	20	ZEM	401,8	1,400	0,45	0,45	311%

KONSTRUKCE K SOUSEDNÍ BUDOVĚ / PROSTORU				1 012,6				
STR-15	Strop pod půdou (Z1)	20	SOUS	315,1	0,481	0,30	0,30	160%
STR-15	Strop pod půdou (Z2)	16	SOUS	46,3	0,481	0,40	0,40	120%
STR-15	Strop pod půdou (Z4)	20	SOUS	401,8	0,481	0,30	0,30	160%
PDL-16	Podlaha k suterénu (Z2)	16	SOUS	46,3	1,170	0,60	0,60	146%
PDL-16	Podlaha k suterénu (Z3)	20	SOUS	101,9	1,170	0,60	0,60	195%
PDL-16	Podlaha k suterénu (Z4)	20	SOUS	101,2	1,170	0,60	0,60	195%

VÝPLNĚ OTVORŮ				202,6				
VYP-1	OKs (Z1)	20	EXT	54,0	2,600	1,50	1,50	173%
VYP-1	OKs (Z4)	20	EXT	8,6	2,600	1,50	1,50	173%
VYP-2	OKj (Z1)	20	EXT	36,6	2,600	1,50	1,50	173%
VYP-2	OKj (Z3)	20	EXT	3,4	2,600	1,50	1,50	173%
VYP-2	OKj (Z4)	20	EXT	12,7	2,600	1,50	1,50	173%
VYP-3	OKz (Z3)	20	EXT	2,1	2,600	1,50	1,50	173%
VYP-3	OKz (Z4)	20	EXT	20,3	2,600	1,50	1,50	173%
VYP-4	OKv (Z1)	20	EXT	7,4	2,600	1,50	1,50	173%
VYP-4	OKv (Z4)	20	EXT	22,2	2,600	1,50	1,50	173%
VYP-5	OK2s (Z3)	20	EXT	9,1	3,900	1,50	1,50	260%

VYP-5	OK2s (Z4)	20	EXT	8,4	3,900	1,50	1,50	260%
VYP-6	DV1s (Z3)	20	EXT	4,3	4,100	1,70	1,70	241%
VYP-6	DV1s (Z4)	20	EXT	4,6	4,100	1,70	1,70	241%
VYP-7	DV2s (Z4)	20	EXT	7,0	2,600	1,70	1,70	153%
VYP-8	DV2z (Z3)	20	EXT	1,9	2,600	1,70	1,70	153%

TEPELNÉ VAZBY

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

Vliv tepelných vazeb ΔU_{tb}		---	0,100	---	0,020	500%
--------------------------------------	--	-----	-------	-----	-------	------

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
					%	COP			
									MWh/rok
K-4	Elektrokotel	9	elektřina	30.5	95	---	90%	88%	7%
									23.0
K-5	El. přímotopy	5	elektřina	13.1	95	---	90%	88%	3%
									9.85
K-2	Plynový kotel	24	zemní plyn	80.4	90	---	Z1: 90% Z2: 90%	Z1: 88% Z2: 88%	18%
									57.3
K-3	Plynový kotel kondenzační	20	zemní plyn	243	103	---	Z1: 90% Z2: 90% Z4: 90%	Z1: 88% Z2: 88% Z4: 88%	63%
									198
K-6	WAW	10	zemní plyn	51.7	70	---	Z1: 90% Z2: 90%	Z1: 88% Z2: 88%	9%
									28.7

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	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
K-1	El. zásobníkový ohřev	2,2	elektřina	3.38	95	---	TVsys 1: 68,5	31,73	5,7
									2.94
K-2	Plynový kotel	24	zemní plyn	29.5	90	---	TVsys 2: 97,8	374,50	47,1
									24.3
K-3	Plynový kotel kondenzační	20	zemní plyn	25.8	103	---	TVsys 2: 97,8	374,50	47,1
									24.3

OSVĚTLENÍ								
Ozn.	Osvětlovací soustava / zóna	Převažující typ světelných zdrojů	Odpovídající energeticky vztahná 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	LED - bez uvedení měrného výkonu	346,22	200	0,86	1,00	1,00	1,00
Z1 (L2)	Zářivková	Zářivky	230,82	200	1,50	1,00	1,00	1,00
Z2 (L1)	LED	kompaktní zářivka	111,12	100	0,86	1,00	1,00	1,00
Z3 (L1)	Kombi	kompaktní zářivka	81,52	150	1,50	1,00	1,00	1,00
Z4 (L1)	Zářivky	lineární zářivky T26 - jiný než elektronický předřadník	723,84	100	1,50	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	Stěny OP_S-1 - Zateplení obvodových stěn, EPS šedý, tl. 180 mm Okna, dveře, popř. LOP: OP_S-1 - Výměna výplní, okna Uw=0,85, dveře Ud=1,0 Střechy a stropy: OP_S-1 - Zateplení stropu pod půdou MW v tl. 240 mm. Podlahy: OP_S-1 - Zateplení suterénu pomocí EPS v tl. 120 mm
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	V této kategorii není navrhováno žádné opatření.
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	Vytápění: OP_T-1 - Rozšíření využití nového plynového kondenzačního kotle. Příprava TV: OP_T-1 - Rozšíření využití nového plynového kondenzačního kotle.

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	ANO	Z ekonomického hlediska neefektivní opatření.
KROK 4	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	Z technického hlediska nerealné opatření
KROK 4	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	Z technického hlediska nerealné opatření
KROK 4	Tepelná čerpadla	ANO	NE	ANO	Z ekonomického hlediska neefektivní opatření.

NAVŘZENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření	Vzhledem k umístění objektu v památkové rezervaci je rozsah opatření velmi omezený. Zateplení obvodových stěn směrem do dvora, EPS šedý, tl. 180 mm. Výměna výplní, okna $U_w=0,85$, dveře $U_d=1,0$ směrem do dvora Zateplení stropu pod půdou MW v tl. 240 mm. Zateplení suterénu pomocí EPS v tl. 120 mm			
	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	194,44	266,82	324,95	
	363	498	607	
Soubor navržených opatření	142,15	198,70	246,13	
	265	371	460	
Dosažená úspora energie	52,29	68,12	78,82	-
	97.6	127	147	

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 - Byty (obytná zóna)	721,3	80,8	3
	Z2 - Chodby a schodiště (obytná zóna)	138,9		3
	Z3 - Prodejna - antikvariát (ostatní zóna)	101,9		3
	Z4 - Provozovna (ostatní zóna)	904,8		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	1,01	0,36	---
---	---------------------	-------------------	------	------	-----

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	266,82	159,29	---
------------------------	-------------------------	-------------------	--------	--------	-----

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	324,95	172,36	---
--------------------------------	-------------------------	-------------------	--------	--------	-----

J OSTATNÍ ÚDAJE**METODA VÝPOČTU**

Použitý software:	III DEKSOFT® - ENERGETIKA	Verze software:	7.1.8
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://uspornaopatreni.cz

K ENERGETICKÝ SPECIALISTA**ENERGETICKÝ SPECIALISTA**

Jméno / obchodní firma:	Ing. David Knill	Číslo oprávnění:	0265
Telefon:		E-mail:	

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:	591258.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	30.04.2024		
Platnost průkazu do:	30.04.2034		

