

Průkaz energetické náročnosti budovy

vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií vyhlášky
č. 264/2020 Sb. o energetické náročnosti budov ve znění pozdějších
předpisů

Bytový dům
Biskupcova 1748/71
130 00, Praha
katastrální území Žižkov [727415]
parc. č. 3973



Energetický specialista

Ing. Jarmila Bílá
Číslo oprávnění: 0360

Evidenční číslo

618851.0

Datum vydání

15.08.2024

Verze dokumentu

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

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

vydáván podle zákona č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií a vyhlášky č. 254/2020 Sb. o energetické náročnosti budov

Ulice, číslo: Biskupcova, 1748 / 71
PSČ, místo: 130 00, Praha
K.ú., parcelní č.: Žižkov (727415), 3973
Typ budovy: Bytový dům
Celková energeticky vztažná plocha: 1310 m²



KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

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

Mimořádně
úsporná

A

Velmi
úsporná

B

Úsporná

C

Málo úsporná

D

D

153

Nehospodárná

E

Velmi
nehospodárná

F

Mimořádně
nehospodárná

G

Požadavek vyhlášky na energetickou
náročnost

není stanoven

ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

zemní plyn: 133.2
elektrina: 26.1
energie okolního prostředí: 10.6



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI



Průměrný součinitel
prostupu tepla budovy

0.52

W/(m²·K)

D



Měrná potřeba tepla
na vytápění

65.0

kWh/(m²·rok)

Celková dodaná energie

130

kWh/(m²·rok)

C



Vytápění

96.8

kWh/(m²·rok)

D



Chlazení

-



Nucené větrání

-



Úprava vlhkosti

-



Příprava teplé vody

29.4

kWh/(m²·rok)

C



Osvětlení

3.42

kWh/(m²·rok)

C

Energetický specialista: Ing. Jarmila Bílá

Osvědčení č.: 0360

Kontakt: vrba.milos@gmail.com

Ev. č. průkazu: 618851:0

Vyhotoveno dne: 15.08.2024

Podpis:



PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY



IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

ÚDAJE O BUDOVĚ / MÍSTĚ STAVBY

Obec:	Praha	Část obce:	Žižkov
Ulice:	Biskupcova	Č.p. / č. or. (č.ev.)	1748/71
Katastrální území:	Žižkov (727415)	Převládající typ využití:	Bytový dům
Parcelní číslo pozemku:	3973	Památková ochrana budovy:	Bez památkové ochrany
Orientační období výstavby:	není známo	Památková ochrana území:	Památková zóna

POPIS HODNOCENÉ BUDOVY

Základní členění budovy a hospodaření s energiemi, stavební konstrukce obálky, technické systémy budovy, významné rekonstrukce, využití objektu.

Stručný popis budovy:

Zděná budova bytového domu s plochou střechou. Obvodový plášť je z cihel plných pálených, zatepleno kontaktním tepelně izolačním systémem do ulice tl.80mm, do vnitrobloku tl.120mm, okna částečně původní dřevěná špaletová, částečně nová plastová s izolačním dvojsklem.

Stručný popis technických systémů:

Každá bytová jednotka má vlastní zdroj vytápění i přípravy TUV, v bytech jsou lokální podokenní plynová topidla, plynové průtokové ohřívače vody nebo el.bojlery nebo plynové kombi kotle etážového vytápění nebo tepelná čerpadla vzduch-voda. Osvětlení prostor je řešeno kombinací žárovek, úsporných žárovek, zářivek a LED.

GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Parametr	Jednotky	Hodnota
Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím	m ³	4 498,4
Celková plocha hodnocené obálky budovy	m ²	1 399,6
Objemový faktor tvaru budovy	m ² /m ³	0,31
Celková energeticky vztažná plocha budovy	m ²	1 310,3
Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí	%	19,7

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 zóna	Bytový dům - prostor bytu	☒	☐	20	1 140,0
Z2	společné prostory	společné chodby a schodiště	☒	☐	16	170,3

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 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
	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	3.35	---	---	---	18.3	4.49	---	26.1
zemní plyn	115	---	---	---	17.7	---	---	133

ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

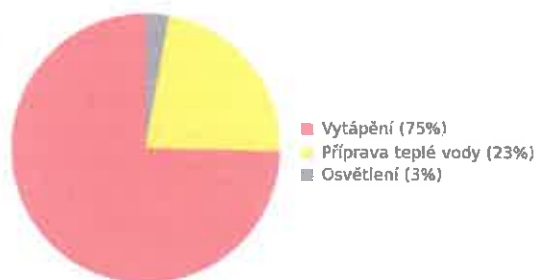
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

energie okolního prostředí	8.02	---	---	---	2.56	---	---	10.6
----------------------------	------	-----	-----	-----	------	-----	-----	------

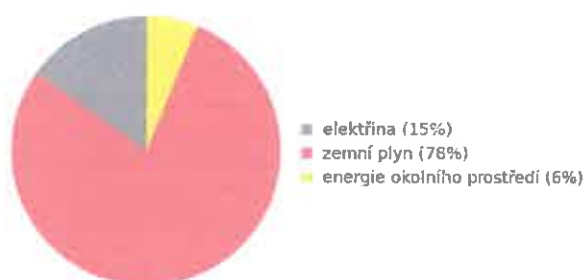
CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

procentuální podíl	96,8	---	---	---	29,4	3,4	---	129,6
kWh/m²rok	127	---	---	---	38.6	4.49	---	170

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
Dodaná energie v MWh/rok									

ENERGONOSITELE

elektrina	2,6	8.71	---	---	---	47.5	11.7	---	67.8
zemní plyn	1,0	115	---	---	---	17.7	---	---	133
energie okolního prostředí	0,0	0.00	---	---	---	0.00	---	---	0.00

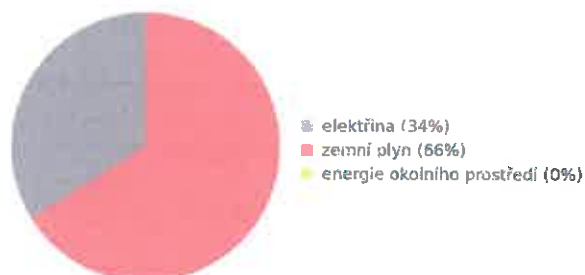
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

procentuální podíl									
kWh/m²rok		94,7	---	---	---	49,8	8,9	---	153,4
MWh/rok		124	---	---	---	65.2	11.7	---	201

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele

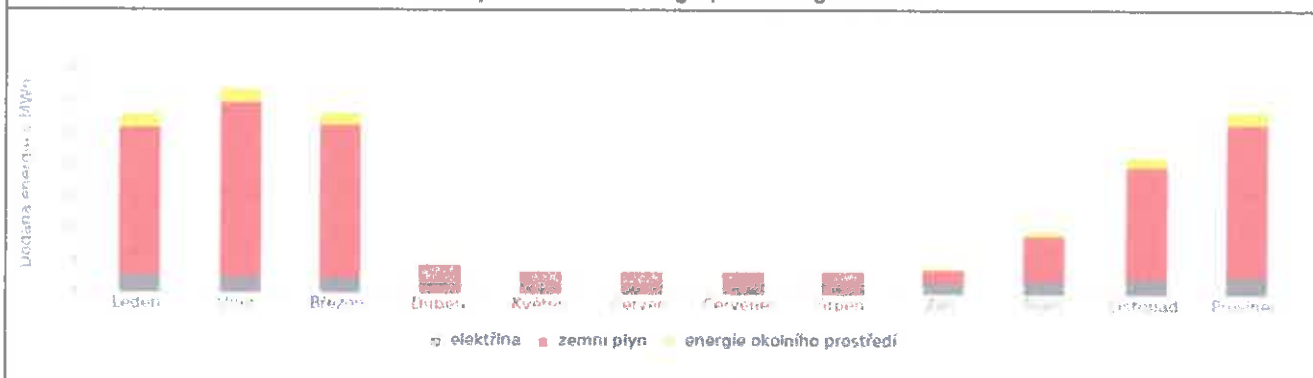


D ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

BILANCE PODLE ENERGOONOSITELŮ

	Dodaná energie v MWh/rok											
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem	27.8	31.8	28.0	4.55	3.54	3.48	3.52	3.54	4.00	9.69	21.4	28.5
elektřina	1.27	1.06	0.56	0.28	1.31	1.26	0.79	1.91	2.44	4.35	1.90	1.27
zemní plyn	26.5	30.7	27.4	4.27	2.23	2.22	2.73	1.63	1.56	5.34	19.5	27.2
energie okolního prostředí	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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	27.8	31.8	28.0	4.55	3.54	3.48	3.52	3.54	4.00	9.69	21.4	28.5
Vytápění	26.5	30.7	27.4	4.27	2.23	2.22	2.73	1.63	1.56	5.34	19.5	27.2
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	1.27	1.06	0.56	0.28	1.31	1.26	0.79	1.91	2.44	4.35	1.90	1.27
Osvětlení	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby





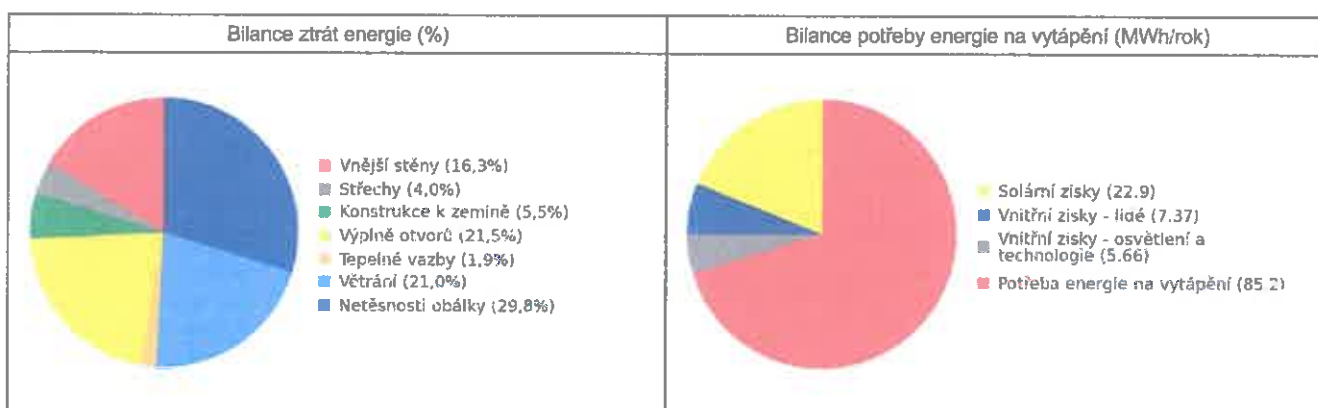
BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ

Celkové tepelné ztráty budovy jsou tvořeny prostupem tepla přes konstrukce obálky budovy, cileným 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	59.6	Solární zisky	MWh/rok	22.9
Větrání		25.5	Vnitřní zisky - lidé		7.37
Netěsnosti obálky - infiltrace		36.0	Vnitřní zisky - osvětlení a technologie a z přilehlých nevytápěných prostor		5.66
Celkem		121	Celkem		35.9

POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	MWh/rok	85,2	kWh/m ² .rok	65,0
-----------------------------	---------	------	-------------------------	------



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		Kód konstrukce	Název konstrukce	Plocha konstrukce	Součinitel prostupu tepla konstrukce			
					Vypočtená hodnota	Požadavek ČSN 730540-2	Referenční hodnota	Dosažená úroveň - vypočtená / referenční hodnota
Ozn.	Název			A_j m ²	U_j W/m ² .K	$U_{N,j}$	$U_{R,j}$	

VNĚJŠÍ STĚNY				736,1				
STN-12	obvodová stěna - J (Z1)			175,7	0,350	0,30	0,30	117%
STN-12	obvodová stěna - J (Z2)			19,0	0,350	0,40	0,40	88%
STN-13	obvodová stěna - S (Z1)			177,0	0,260	0,30	0,30	87%
STN-13	obvodová stěna - S (Z2)			19,0	0,260	0,40	0,40	65%
STN-14	stěna světlíku - J (Z1)			108,0	0,350	0,30	0,30	117%
STN-15	stěna světlíku - Z (Z1)			27,3	0,350	0,30	0,30	117%
STN-15	stěna světlíku - Z (Z2)			19,3	0,350	0,40	0,40	88%
STN-16	stěna světlíku - S (Z1)			105,8	0,350	0,30	0,30	117%
STN-17	stěna světlíku - V (Z1)			42,5	0,350	0,30	0,30	117%
STN-17	stěna světlíku - V (Z2)			42,5	0,350	0,40	0,40	88%

STŘECHY				241,5				
STR-3	střecha (Z1)			224,0	0,240	0,24	0,24	100%
STR-3	střecha (Z2)			17,5	0,240	0,32	0,32	75%

KONSTRUKCE K ZEMINĚ				241,5				
PDL(z)-4	podlaha (Z1)			224,0	1,460	0,45	0,45	324%
PDL(z)-4	podlaha (Z2)			17,5	1,460	0,60	0,60	243%

VÝPLNĚ OTVORŮ				180,5				
VYP-5	vstupní dveře - J (Z2)			3,3	1,700	3,50	1,70	100%
VYP-6	vstupní dveře - S (Z2)			1,8	2,000	3,50	1,70	117%
VYP-7	výplně původní - J (Z1)			24,4	2,350	1,50	1,50	157%
VYP-8	výplně nové - J (Z1)			45,6	1,400	1,50	1,50	93%
VYP-9	výplně původní - S (Z1)			28,4	2,350	1,50	1,50	157%
VYP-9	výplně původní - S (Z2)			12,3	2,350	2,00	2,00	118%
VYP-10	výplně nové - S (Z1)			45,8	1,400	1,50	1,50	93%
VYP-10	výplně nové - S (Z2)			0,5	1,400	2,00	2,00	70%

VYP-11	výplně nové - Z (Z1)	15,2	1,400	1,50	1,50	93%
VYP-11	výplně nové - Z (Z2)	3,2	1,400	2,00	2,00	70%

TEPELNÉ VAZBY

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

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

**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
K-2	plynové kotle etážové	100	zemní plyn	55.5	92	—	Z1: 85% Z2: 89%	Z1: 88% Z2: 88%	45% 38,4
TČ-4	tepelná čerpadla	7,00	elektřina	3,35	—	3,40	Z1: 85% Z2: 89%	Z1: 88% Z2: 88%	10% 8,52
K-1	plynová podokenní topidla	90	zemní plyn	59.9	85	—	Z1: 85% Z2: 89%	Z1: 88% Z2: 88%	45% 38,4

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	Sezónní potřeba teplé vody	Potřeba energie ohřev teplé vody
		kW		MWh	%	—	%	m³/rok	% pokrytí MWh/rok
K-2	plynové kotle etážové	100	zemní plyn	17.7	92	—	TVsys 1: 84,9	218,77	45,0 15,0
K-3	elektrické bojler	18	elektřina	17.2	95	—	TVsys 1: 84,9	218,77	45,0 15,0
TČ-4	tepelná čerpadla	7,00	elektřina	1,07	—	3,40	TVsys 1: 84,9	48,61	10,0 3,32

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
		—	m²	lux	—	—	—	—
Z1 (L1)	osvětlení obytné části	referenční hodnota vyhl. 264/2020 Sb. - obytné zóny	945,00	100	1,70	1,00	1,00	0,77
Z2 (L1)	osvětlení společných prostor	referenční hodnota vyhl. 264/2020 Sb. - ostatní zóny	155,30	30	1,10	0,80	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 včetně stínění	Stěny OP_s-1 - výměna oken a vstupních dveří, dodatečné zateplení fasády kontaktním tepelně izolačním systémem, zateplení stropu sklepa zateplení fasády izolantem o tl.100mm Okna, dveře, popř. LOP: OP_s-1 - výměna oken a vstupních dveří, dodatečné zateplení fasády kontaktním tepelně izolačním systémem, zateplení stropu sklepa Původní okna a venkovní dveře vyměnit za nová s trojskly Střechy a stropy: OP_s-1 - výměna oken a vstupních dveří, dodatečné zateplení fasády kontaktním tepelně izolačním systémem, zateplení stropu sklepa zateplení stropu sklepa izolantem o tl.100mm
KROK 2	Využití zařízení pro zpětné získávání tepla	V této kategorii není navrhováno žádné opatření.
KROK 3	Zlepšení účinnosti technických systémů budovy	Osvětlení: OP_p-1 - instalace FVE panelů na střechu budovy

POSOUZENÍ PROVEDITELNOSTI ALTERNATIVNÍCH SYSTÉMŮ DODÁVEK ENERGIE

Hodnocení alternativních systémů dodávky 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	NE	NE	V místě nejsou k dispozici žádné místní systémy dodávky energie využívající energii z OZE
KROK 4	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	NE	NE	NE	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla zde není vhodná
KROK 4	Soustava zásobování tepelnou energií	NE	NE	NE	Soustava zásobování teplem nebo chladem není k dispozici
KROK 4	Tepelná čerpadla	ANO	NE	ANO	tepelné čerpadlo voda-vzduch s teplovodním otopným systémem

NAVRŽENÝ SOUBOR OPATŘENÍ				
Popis souboru opatření	V průkazu ENB je navržen soubor opatření s cílem snížení spotřeby energie v objektu, provozních nákladů a dopadu provozu domu na životní prostředí. Tento soubor se skládá z posílení tepelně-izolačních vlastností obálky budovy: výměna oken za nová s izolačním trojsklem, dodatečné zateplení obvodového pláště budovy, stropu suterénu a instalace FVE panelů na střechu budovy. Při použití všech těchto navržených opatření bude dosaženo klasifikační třídy C - úsporná stavba z pohledu požadavků na primární neobnovitelné energie.			
	Potřeba energie na vytápění, chlazení a přípravu teplé vody	Celková dodaná energie	Neobnovitelná primární energie	Klasifikační třída neobnovitelné primární energie
	MWh/rok	MWh/rok	MWh/rok	
Hodnocená budova	113	170	201	
Soubor navržených opatření	93.0	145	130	
Dosažená úspora energie	20.0	24.7	71.4	

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. Jarmila Bílá	Číslo oprávnění:	0360
Telefon:	+420 602 329 649	E-mail:	vrba.milos@gmail.com

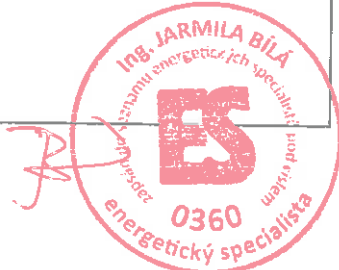
URČENÁ OSOBA

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:	618851.0	Podpis energetického specialisty:	
Datum vyhotovení průkazu:	15.08.2024		
Platnost průkazu do:	15.08.2034		

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

Snižování referenční hodnoty neobnovitelné primární energie	Druh budovy nebo zóny	Energetická vztažná plocha	Měrná potřeba na vytápění referenční budovy	Míra snížení
		m ²	kWh/m ² rok	%
	Z1 - obytná zóna (obytná zóna)	1 140,0	71,3	3
	Z2 - společné prostory (obytná zóna)	170,3		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	0,46	---
---	---------------------	-------------------	------	------	-----

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	129,63	133,53	---
------------------------	------------------------	-------------------	--------	--------	-----

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	153,42	136,00	---
--------------------------------	------------------------	-------------------	--------	--------	-----

J OSTATNÍ ÚDAJE**METODA VÝPOČTU**

Použitý software:	III DEKSOFT - ENERGETIKA	Verze software:	7.1.8
Klimatická data:	2018	Metoda výpočtu:	Měsíční krok