

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

Výkonný podíl spotřeby energie na vytápění a chlazení, vzhledem k výškové závislosti, a energetické náročnosti budovy

Ulice, číslo: **Věžeňská 116/5, k.ú.**

727024, p.č. 943

PSČ, místo: **11000, Praha**

Typ budovy: **Bytový dům**

Plocha obálky budovy: **2280.7** m²

Objemový faktor tvaru AV: **0.27** m²/m³

Celková energeticky vztáhná plocha: **2399** m²



ENERGETICKÁ NÁROČNOST BUDOVY

Celková dodaná energie
(Energie na vstupu do budovy)

Neobnovitelná primární energie
(Vliv provozu budovy na životní prostředí)

Měrné hodnoty kWh/(m²·rok)



Hodnoty pro celou budovu
MWh/rok

642.8

742.1

DOPORUČENÁ OPATŘENÍ

Opatření pro	Stanovena
Vnější stěny:	☒
Okna a dveře:	☐
Střechu:	☐
Podlahu:	☐
Vytápění:	☐
Chlazení/klimatizaci:	☐
Větrání:	☐
Přípravu teplé vody:	☐
Osvětlení:	☐
Jiné:	☐

Popsal opatření je v průběhu průkazu a vyhodnocení jejich dopadu na energetickou náročnost je znázorněno šipkou

PODÍL ENERGO NOSITELŮ NA DODANÉ ENERGII

Hodnoty pro celou budovu (MWh/rok)



Heating: 624.4
Other: 15.4

UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

Obálka budovy	Vytápění	Chlazení	Větrání	Úprava vlhkosti	Teplá voda	Osvětlení
U ₀ W/(m ² ·K)	Díleč dodané energie					Měrné hodnoty kWh/(m ² ·rok)
A						2.3
B						
C						22.3
D						
E						
F						
G						
Hodnoty pro celou budovu MWh/rok	584.0				53.4	5.6

Zpracovatel: **Bc. Michal Kancler**

Kontakt: **Šoustalova 494/15, 62500, Brno**

607 111 170 / michal.kancler@seznam.cz

Osvědčení č. **1494**

Vyhotoveno dne: **10.4.2019**

Podpis:

PROTOKOL PRŮKAZU

Identifikační číslo dokumentu: 1454/19
Identifikační číslo z databáze ENEX: 216285.0

1. Účel zpracování průkazu

☐ Nová budova	☐ Budova užívaná orgánem veřejné moci
☐ Prodej budovy nebo její části	☒ Pronájem budovy nebo její části
☐ Větší změna dokončené budovy	
☐ Jiný účel zpracování:	

2. Základní informace o hodnocené budově

Identifikační údaje budovy	
Adresa budovy (místo, ulice, popisné číslo, PSČ):	Praha, Vězeňská 116/5, 11000
Katastrální území:	727024
Parcelní číslo:	943
Datum uvedení budovy do provozu nebo předpokládané datum uvedení do provozu:	1913
Vlastník nebo stavebník:	Společenství vlastníků domu čp. 116
Adresa:	Vězeňská 116/5 11000 Praha
Číslo:	26444984
Telefon/e-mail:	ing. Michael Valto 603201999 / mike.valto@gmail.com

3. Typ budovy

☐ Rodinný dům	☒ Bytový dům	☐ Budova pro ubytování a stravování
☐ Administrativní budova	☐ Budova pro zdravotnictví	☐ Budova pro vzdělávání
☐ Budova pro sport	☐ Budova pro obchodní účely	☐ Budova pro kulturu
☐ Jiné druhy budovy:		

4. Geometrické charakteristiky budovy

Parametr	jednotky	hodnota
Objem budovy V (objem částí budovy s upraveným vnitřním prostředím omezený vnějšími povrchy konstrukcí obálky budovy)	[m³]	8 396,0
Celková plocha obálky budovy A (součet vnějších ploch konstrukcí ohraničujících objem budovy V)	[m²]	2 280,7
Objemový faktor tvaru budovy A/V	[m²/m³]	0,27
Celková energeticky vztázná plocha budovy A _e	[m²]	2 399,0

Druhy energie (energonositelé) užívané v budově

☐ Hnědé uhlí	☐ Černé uhlí
☐ Topný olej	☐ Propan-butan/LPG
☐ Kusové dřevo, dřevní štěpka	☐ Dřevěné peletky
☒ Zemní plyn	☒ Elektřina
☐ Soustava zásobování tepelnou energií (dálkové teplo):	
podíl OZE: ☐ do 50% včetně, ☐ nad 50% do 80%, ☐ nad 80%	
☐ Energie okolního prostředí (např. sluneční energie)	
účel: ☐ na vytápění, ☐ pro přípravu teplé vody, ☐ na výrobu elektrické energie	
☐ Jiná paliva nebo jiný typ zásobování:	
Druhy energie dodávané mimo budovu	
☐ Elektřina	☐ Teplo ☒ Žádné

Informace o stavebních prvcích a konstrukcích a technických systémech

A) stavební prvky a konstrukce

a.1) požadavky na součinitel prostupu tepla

Konstrukce obálky budovy (ZÓNA Z1)	Plocha A_j [m ²]	Součinitel prostupu tepla			Číselník teplotní redukce b_j [-]	Měrná ztráta prostupem tepla $H_{T,j}$ [W/K]
		Vypočtená hodnota U_j [W/(m ² .K)]	Referenční hodnota $U_{R,j}$ [W/(m ² .K)]	Spĺněno		
		[W/(m ² .K)]	[W/(m ² .K)]	(ANO/NE)		
STN-1 1-EXT Zdivo obvodové CD	386,0	0,33	-	-	1,00	127,77
STN-2 1-EXT Zdivo obvodové CP	138,0	1,08	-	-	1,00	148,76
STR-6 1-EXT Střecha k exteriéru vytápěného	288,0	0,23	0,16	NE	1,00	66,82
VYP-10 1-EXT Výplň SZ	90,9	1,50	-	-	1,00	136,35
VYP-11 1-EXT Výplň JV	99,0	1,50	-	-	1,00	148,50
STR-12 1-EXT Střecha nad 6NP plochá terasa	310,0	0,20	-	-	1,00	61,07
VYP-13 1-EXT Výplň hor.	62,0	1,50	-	-	1,00	93,00
VYP-14 1-EXT Výplň SZ stř.	20,0	1,40	-	-	1,00	28,00
VYP-15 1-EXT Výplň JV stř.	16,0	1,40	-	-	1,00	22,40
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{\text{tepl}} = 0,05$ [W/(m ² .K)]	-	-	-	-	-	70,50
PDL-9 1-2 Podlaha mezi 1NP a 1PP	351,0	0,37	-	-	0,43	55,31
PDL-16 1-2 Podlaha mezi 2NP 1NP průjezdu	55,0	0,84	-	-	0,43	19,80
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{\text{tepl}} = 0,05$ [W/(m ² .K)]	-	-	-	-	-	8,74
Celkem	1 815,9	-	-	-	-	987,01

Poznámka: Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno jen u větší změny dokončené budovy a při jiné, než větší změně dokončené budovy v případě požadavku na energetickou náročnost budovy podle §6 odst. 2 písm. c).

Konstrukce nevytápěného prostoru (NEVYTÁPĚNÝ PROSTOR Z2)	Plocha A_j [m ²]	Součinitel prostupu tepla			Číselník teplotní redukce b_j [-]	Měrná ztráta prostupem tepla $H_{T,j}$ [W/K]
		Vypočtená hodnota U_j [W/(m ² .K)]	Referenční hodnota $U_{R,j}$ [W/(m ² .K)]	Spĺněno		
		[W/(m ² .K)]	[W/(m ² .K)]	(ANO/NE)		
STN-1 2-EXT Zdivo obvodové CD	85,0	0,33	-	-	1,00	28,14
VYP-11 2-EXT Výplň JV	8,2	1,50	-	-	1,00	12,30
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{\text{tepl}} = 0,05$ [W/(m ² .K)]	-	-	-	-	-	4,66
STN(z)-4 2-ZEM Zdivo obvodové CD ve styku se zemí	110,0	0,33	-	-	0,04	1,52
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{\text{tepl}} = 0,05$ [W/(m ² .K)]	-	-	-	-	-	0,23
PDL(z)-7 2-ZEM Podlaha 2PP	406,0	0,72	-	-	0,04	12,38
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{\text{tepl}} = 0,05$ [W/(m ² .K)]	-	-	-	-	-	0,86
STN-3 2-3 Zdivo vnitřní	87,0	1,19	-	-	-0,45	-46,19
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{\text{tepl}} = 0,05$ [W/(m ² .K)]	-	-	-	-	-	-1,95
PDL-9 2-1 Podlaha mezi 1NP a 1PP	351,0	0,37	-	-	-0,43	-55,31
PDL-16 2-1 Podlaha mezi 2NP 1NP průjezdu	55,0	0,84	-	-	-0,43	-19,80
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{\text{tepl}} = 0,05$ [W/(m ² .K)]	-	-	-	-	-	-8,74
Celkem	1 102,2	-	-	-	-	-71,90

Konstrukce obálky budovy (ZÓNA Z3)	Plocha A_j [m ²]	Součinitel prostupu tepla			Číselník teplotní redukce b_j [-]	Měrná ztráta prostupem tepla $H_{T,j}$ [W/K]
		Vypočtená hodnota U_j [W/(m ² .K)]	Referenční hodnota $U_{R,j}$ [W/(m ² .K)]	Spĺněno		
		[W/(m ² .K)]	[W/(m ² .K)]	(ANO/NE)		
STN-2 3-EXT Zdivo obvodové CP	40,0	1,08	-	-	1,00	43,12

VYP-11 3-EXT	32,8	1,50	-	-	1,00	49,20
Výplň JV						
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{\text{w}} = 0,05 \text{ [W/(m}^2\text{K)]}$	-	-	-	-	-	3,64
STN(z)-5 3-ZEM						
Zdivo obvodové CP 44 ve styku se zeminou	108,0	0,89	-	-	0,47	45,03
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{\text{w}} = 0,05 \text{ [W/(m}^2\text{K)]}$	-	-	-	-	-	2,54
PDL(z)-8 3-ZEM						
Podlaha 1PP old	197,0	1,20	-	-	0,47	111,62
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{\text{w}} = 0,05 \text{ [W/(m}^2\text{K)]}$	-	-	-	-	-	4,64
STN-3 3-2						
Zdivo vnitřní	87,0	1,19	-	-	0,45	46,19
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{\text{w}} = 0,05 \text{ [W/(m}^2\text{K)]}$	-	-	-	-	-	1,95
Celkem	464,8	-	-	-	-	307,92

Poznámka: Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno jen u větší změny dokončené budovy a při jiné, než větší změně dokončené budovy v případě požadavku na energetickou náročnost budovy podle §6 odst. 2 písm. c).

a.2) požadavky na průměrný součinitel prostupu tepla

Zóna	Převažující návrhová vnitřní teplota θ_{int}	Objem zóny V_i	Referenční hodnota průměrného součinitele prostupu tepla zóny $U_{\text{m},i}$
	[°C]		
zóna 1 - Obytná část objektu 2NP až 7NP	20,0	7024	0,51
zóna 3 - Restaurace se zázemím	21,0	1372	0,36

Budova	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy		
	Vypočtená hodnota $U_{\text{m},i} (U_{\text{m},i} = H_i/A)$	Referenční hodnota $U_{\text{m},i} (U_{\text{m},i} = \Sigma(V_i \cdot U_{\text{m},i})/V)$	Splněno
	[W/(m²K)]	[W/(m²K)]	(ANO/NE)
Budova celkem	0,56	0,49	NE

Poznámka: Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u nové budovy, budovy s téměř nulovou spotřebou energie a u větší změny dokončené budovy v případě plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. a) a písm.b).

B) technické systémy

b.1.a) vytápění

Hodnocená budova/zóna	Typ zdroje	Energonositel	Pokrytí dílčí potřeby energie na vytápění	Jmenovitý tepelný výkon	Účinnost výroby energie zdrojem tepla ¹⁾ $\eta_{\text{H,gen}} / \text{COP}_{\text{H,gen}}$	Účinnost distribuce energie na vytápění $\eta_{\text{H,dst}}$	Účinnost sdílení energie na vytápění $\eta_{\text{H,con}}$
	(-)	(-)	[%]	[kW]	[%] / [-]	[%]	[%]
Referenční budova	x ²⁾	x	x	x	80 / -	85	80
Z1	K 1	elektrická energie	8	16	96 / -	88	88
	K 2	zemní plyn	92	300	86 / -		
Z3	K 2	zemní plyn	100	300	86 / -	88	88

Poznámka: ¹⁾ symbol x znamená, že není nastaven požadavek na referenční hodnotu, v případě soustavy zásobování tepelnou energií se nevypisuje

b.1.b) požadavky na účinnost technického systému k vytápění

Hodnocená budova / zóna	Typ zdroje	Účinnost výroby energie zdrojem tepla $\eta_{\text{H,gen}} \text{ nebo } \text{COP}_{\text{H,gen}}$	Účinnost výroby energie referenčního zdroje tepla $\eta_{\text{H,gen,ref}} \text{ nebo } \text{COP}_{\text{H,gen}}$	Požadavek splněn
		[%] nebo [-]	[%] nebo [-]	
Z1	K 1 - Elektrokotel	99	-	-
Z1, Z3	K 2 - Plynový kotel	90	-	-

Poznámka: Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno jen u větší změny dokončené budovy a při jiné, než větší změně dokončené budovy v případě plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. c).

b.2.a) chlazení

Hodnocená budova / zóna	Typ zdroje	Energono- sitel	Pokrytí díčí potřeby energie na chlazení	Jmenovitý chladicí výkon	Chladicí faktor zdroje chladi- chu $EER_{C,gen}$	Účinnost distribuce energie na chlazení $\eta_{C,dis}$	Účinnost sdílení energie na chlazení $\eta_{C,del}$
	(-)	(-)	[%]	[kW]	(-)	[%]	[%]
Referenční budova	x	x	x	x	-	-	-

b.2.b) požadavky na účinnost technického systému k chlazení

Hodnocená budova / zóna	Typ systému chlazení	Chladicí faktor zdroje chladi- chu $EER_{C,gen}$	Chladicí faktor referenčního zdroje chladi- chu $EER_{C,gen}$	Požadavek splněn
	(-)	(-)	(-)	(ANO/NE)

Poznámka: Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno jen u větší změny dokončené budovy a při jiné, než větší změně dokončené budovy v případě plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. c).

b.3.) větrání

Hodnocená budova / zóna	Typ větracího systému	Energono- sitel	Teplotní výkon	Chladicí výkon	Pokrytí díčí potřeby energie na větrání	Jmenovitý elektrický příkon systému větrání	Jmenovitý objemový průtok větracího vzduchu	Měrný příkon ventilátoru systému nuceného větrání SFP_{me}
	(-)	(-)	[kW]	[kW]	[%]	[kW]	[m³/h]	[Ws/m³]
Referenční budova	x	x	x	x	x	x	x	1750
Z2	VZT 1 - elektrina				100	0,000	-	1 750

b.4.a) úprava vlhkosti vzduchu - vlhčení

Hodnocená budova / zóna	Typ systému vlhčení	Energono- sitel	Jmenovitý elektrický příkon	Jmenovitý tepelný výkon	Pokrytí díčí dodané energie na úpravu vlhkosti	Účinnost zdroje úpravy vlhkosti systému vlhčení $\eta_{H,+,gen}$
	(-)	(-)	[kW]	[kW]	[%]	[%]
Referenční budova	x	x	x	x	x	70
Z1	-	-	-	-	-	-
Z3	-	-	-	-	-	-

b.4.b) úprava vlhkosti vzduchu - odvlhčení

Hodnocená budova / zóna	Typ systému odvlhčení	Energono- sitel	Jmenovitý elektrický příkon	Jmenovitý tepelný výkon	Pokrytí díčí potřeby energie na úpravu odvlhčení	Jmenovitý chladicí výkon	Účinnost zdroje úpravy vlhkosti systému odvlhčení $\eta_{H,-,gen}$
	(-)	(-)	[kW]	[kW]	[%]	[kW]	[%]
Referenční budova	x	x	x	x	x	x	65
Z1	-	-	-	-	-	-	-
Z3	-	-	-	-	-	-	-

b.5.a) příprava teplé vody (TV)

Hodnocená budova / zóna	Systém přípravy TV v budově	Energono- sitel	Pokrytí díčí potřeby energie na přípravu teplé vody	Jmenovitý příkon pro ohřev TV	Objem zásobníku TV	Účinnost zdroje tepla pro přípravu teplé vody $\eta_{H,gen} /$ $COP_{H,gen}^{2)}$	Měrná tepelná ztráta zásobníku teplé vody vztahovaná k objemu zásobníku v litrech $Q_{H,zl}$	Měrná tepelná ztráta rozvodů teplé vody vztahovaná k délce rozvodů teplé vody $Q_{H,dl}$
	(-)	(-)	[%]	[kW]	[litry]	[%] / [-]	[kWh/(lden)]	[kWh/(mden)]
Referenční budova	x ²⁾	x	x	x	x	85 / -	0,0070 (0,0050)	0,1500
TV 1 (Z1)	TV _{gen} 1	elektrická energie	5	K-1 [16]	-	K-1 [96,03/-]	-	0,0412
		zemní plyn	95	K-2 [300]		K-2 [85,5/-]		
TV 2 (Z3)	TV _{gen} 1	elektrická energie	5	K-1 [16]	-	K-1 [96,03/-]	-	0,0407
		zemní plyn	95	K-2 [300]		K-2 [85,5/-]		

Poznámka: symbol x znamená, že není nastaven požadavek na referenční hodnotu, v případě soustavy zásobování teplem energií se nevypíná

b.5.b) požadavky na účinnost technického systému k přípravě teplé vody

Hodnocená budova / zóna	Typ systému k přípravě teplé vody	Účinnost zdroje tepla pro přípravu teplé vody $\eta_{\text{tep,sys}}$ nebo $\text{COP}_{\text{tep,sys}}$	Účinnost referenčního zdroje tepla pro přípravu teplé vody $\eta_{\text{ref,sys}}$ nebo $\text{COP}_{\text{ref,sys}}$	Požadavek splnění
	(-)	[%] nebo [-]	[%] nebo [-]	(ANO/NE)
TV 1 (Z1), TV 2 (Z3)	K 1 - Elektrokotel	99	-	-
TV 1 (Z1), TV 2 (Z3)	K 2 - Plynový kotel	90	-	-

Poznámka: Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno jen u větší změny dokončené budovy a při jiné, než větší změně dokončené budovy v případě plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. c).

b.6) osvětlení

Hodnocená budova / zóna	Typ osvětlovací soustavy	Pokrytí dílčí potřeby energie na osvětlení	Celkový elektrický příkon osvětlení budovy	Průměrný měrný příkon pro osvětlení vztahený k osvětlenosti zóny P_{Lk}
	(-)	[%]	[kW]	[W/(m²lx)]
Referenční budova	x	x	x	0,05
Zóna 1	Osvětlení obytné části	100	$P_s = 2,346$	0,05
Zóna 2	Osvětlení	100	$P_s = 0,100$	0,00
Zóna 3	Osvětlení	100	$P_s = 0,100$	0,00

Energetická náročnost hodnocené budovy

a) seznam uvažovaných zón a dílčí dodané energie v budově

Hodnocená budova/zóna	Vytápění EP_h	Chlazení EP_c	Nucené větrání EP_f		Příprava teplé vody EP_w	Osvětlení EP_L	Výroba z OZE nebo kombinované výroby elektřiny a tepla	
			Bez úpravy vlhčení	S úpravou vlhčení			Pro budovu	I dodávku mimo budovu
Z1	☒	☐	☐	☐	☒	☒	☐	☐
Z2	☐	☐	☒	☐	☐	☒		
Z3	☒	☐	☐	☐	☒	☒		

b) dílčí dodané energie

ř.		Vytápění		Chlazení		Větrání		Úprava vlhkosti vzduchu		Příprava teplé vody		Osvětlení	
		Ref. Budova	Hod. budova	Ref. Budova	Hod. budova	Ref. Budova	Hod. budova	Ref. Budova	Hod. budova	Ref. Budova	Hod. budova	Ref. Budova	Hod. budova
(1)	Potřeba energie	[kWh/rok]	368 442	367 421	0,00	0,00	-	-	0,00	0,00	37 367	37 367	-
(2)	Vypočtená spotřeba energie	[kWh/rok]	677 282	583 839	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60 092	53 404	32 076
(3)	Pomocná energie	[kWh/rok]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
(4)	Dílčí dodaná energie (f.4) = (f.2) + (f.3)	[kWh/rok]	677 282	583 839	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60 092	53 404	32 076
(5)	Měrná dílčí dodaná energie na celkovou energeticky vztahnou plochu (f.4) / m²	[kWh/(m²rok)]	282,32	243,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,05	22,26	13,37
													2,32

c) výrobní energie umístěná v budově, na budově nebo pomocných objektech

Typ výroby	Využitelnost vyrobené energie	Vyrobená energie	Faktor celkové primární energie	Faktor neobnovitelné primární energie	Celková primární energie	Neobnovitelná primární energie
jednotky		[kWh/rok]	[-]	[-]	[kWh/rok]	[kWh/rok]
Kogenerční jednotka EP _{teplo}	Budova					
	Dodávka mimo budovu					
Kogenerční jednotka EP _{elektrika}	Budova					
	Dodávka mimo budovu					
Fotovoltaické panely EP _v elektrika	Budova					
	Dodávka mimo budovu					
Solární termické systémy Q _{teplo}	Budova					
	Dodávka mimo budovu					
jiné	Budova					
	Dodávka mimo budovu					

d) rozdělení dílčích dodaných energií, celkové primární energie a neobnovitelné primární energie podle energonositelů

Energonositel	Dílčí vypočtená spotřeba energie / Pomocná energie	Faktor celkové primární energie	Faktor neobnovitelné primární energie	Celková primární energie	Neobnovitelná primární energie
	[kWh/rok]	[-]	[-]	[kWh/rok]	[kWh/rok]
elektrická energie	18 432,19	3,20	3,00	58 983,01	55 296,57
zemní plyn	624 378,11	1,10	1,10	686 815,92	686 815,92
Celkem	642 810,30	x	x	745 798,93	742 112,49

e) požadavek na celkovou dodanou energii

(6)	Referenční budova	[kWh/rok]	769 450,35	Splněno (ANO/NE)	ANO
(7)	Hodnocená budova		642 810,30		
(8)	Referenční budova	[kWh/(m²rok)]	320,74		
(9)	Hodnocená budova		267,95		

f) požadavek na neobnovitelnou primární energii

(10)	Referenční budova	[kWh/rok]	880 119,46	Splněno (ANO/NE)	ANO
(11)	Hodnocená budova		742 112,49		
(12)	Referenční budova (f.10 / m²)	[kWh/(m²rok)]	366,87		
(13)	Hodnocená budova (f.11 / m²)		309,34		

g) primární energie hodnocené budovy

(14)	Celková primární energie	[kWh/rok]	745 798,93
(15)	Obnovitelná primární energie (f.14-f.11)	[kWh/rok]	3 686,44
(16)	Využití obnovitelných zdrojů energie z hlediska primární energie (f.15 / f.14 x 100)	[%]	0,49

Analýza technické, ekonomické a ekologické proveditelnosti alternativních systémů dodávek energie u nových budov a u větší změny dokončených budov

Posouzení proveditelnosti				
Alternativní systémy	Místní systémy dodávky energie využívající energii z OZE	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	Soustava zásobování tepelnou energií	Tepelné čerpadlo
Technická proveditelnost	NE	ANO	NE	ANO
Ekonomická proveditelnost	NE	NE	NE	ANO
Ekologická proveditelnost	NE	NE	NE	ANO
Doporučení k realizaci a zdůvodnění	Vhodné TČ			
Datum zpracování analýzy	30.4.2019			
Zpracovatel analýzy	Kancier			
Energetický posudek	povinnost vypracovat energetický posudek			NE
	energetický posudek je součástí analýzy			NE
	datum vypracování energetického posudku			-
	zpracovatel energetického posudku			-

Stanovení doporučených opatření pro snížení energetické náročnosti budovy

Popis opatření	Předpokládaná dodaná energie	Předpokládaná úspora celkové dodané energie	Předpokládaná úspora neobnovitelné primární energie
	[MWh/rok]	[kWh/rok]	[kWh/rok]
<u>Stavební prvky a konstrukce budovy:</u>			
OP ₃ 1 - iz. trojskla	-	26 180,09	31 519,38
<u>Technické systémy budovy:</u>			
vytápění	-	-	-
chlazení	-	-	-
větrání	-	-	-
úprava vlhkosti vzduchu	-	-	-
příprava teplé vody	-	-	-
osvětlení	-	-	-
<u>Obsluha a provoz systémů budovy:</u>			
-	-	-	-
<u>Ostatní - uveďte jaké:</u>			
-	-	-	-
Celkově	616,63	26 180,1	31 519,4

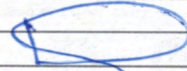
Posouzení vhodnosti doporučených opatření

Opatření	Stavební prvky a konstrukce budovy	Technické systémy budovy	Obsluha a provoz systémů budovy	Ostatní - uveďte jaké
Technická vhodnost	ANO	NE	NE	NE
Funkční vhodnost	ANO	NE	NE	NE
Ekonomická vhodnost	ANO	NE	NE	NE
Doporučení k realizaci a zdůvodnění	12cm KZS stěny ve dvoře			
Datum vypracování doporučených opatření	30.4.2019			
Zpracovatel navržených doporučených opatření	Kancler			
Energetický posudek	Energetický posudek je součástí posouzení navržených doporučených opatření			NE
	Datum vypracování energetického posudku			-
	Zpracovatel energetického posudku			-

Závěrečné hodnocení energetického specialisty

Nová budova nebo budova s téměř nulovou spotřebou energie	
- Splňuje požadavek podle § 6 odst. 1	-
- Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	-
Větší změna dokončené budovy nebo jiná změna dokončené budovy	
- Splňuje požadavek podle § 6 odst. 2 písm. a)	-
- Splňuje požadavek podle § 6 odst. 2 písm. b)	-
- Splňuje požadavek podle § 6 odst. 2 písm. c)	-
- Plnění požadavků na energetickou náročnost budovy se nevyžaduje	-
- Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	-
Budova užívaná orgánem veřejné moci	
- Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	-
Prodej nebo pronájem budovy nebo její části	
- Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	C
Jiný účel zpracování průkazu	
- Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	-

Identifikační údaje energetického specialisty, který zpracoval průkaz

Jméno a příjmení	Bc. Michal Kancler
Číslo oprávnění MPO	1494
Podpis energetického specialisty	

Datum vypracování průkazu

Datum vypracování průkazu	30.4.2019
---------------------------	-----------

Zdroj informací

Zdroj informací	https://www.mpo-efekt.cz/cz/ekis/i-ekis/
-----------------	---