

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

Ulice, číslo: Na Moráni 1750/4, k.ú.

727181, p.č. 1216

PSC, místo: 12800, Praha 2

Typ budovy: Bytový dům

Plocha obálky budovy: 730.6 m²

Objemový faktor tvaru A/V: 0.21 m³/m²

Celková energeticky vztažná plocha: 1045 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

105.4

119.3

DOPORUČENÁ OPATŘENÍ

Opatření pro Stanovena

Vnější stěny:

Okna a dveře:

Střechy:

Podlahy:

Vytápění:

Chlazení/klimatizaci:

Větrání:

Přípravu teplé vody:

Osvětlení:

Jiné:

Popis opatření je v protokolu průkazu a vyhodnocení jejich dopadu na energetickou náročnost je znázorněno šipkou

Doporučení

PODÍL ENERGOŠÍTELŮ NA DODANÉ ENERGIÍ

Hodnoty pro celou budovu



Exemplář 102.7
Elektrická energie 1.8

UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

Obálka budovy	Vytápění	Chlazení	Větrání	Úprava vlhkosti	Teplá voda	Osvětlení
U _m W/(m ² ·K)	Měrné hodnoty kWh/(m ² ·rok)	Měrné hodnoty kWh/(m ² ·rok)	Měrné hodnoty kWh/(m ² ·rok)	Měrné hodnoty kWh/(m ² ·rok)	Měrné hodnoty kWh/(m ² ·rok)	Měrné hodnoty kWh/(m ² ·rok)
0.42	64.7	0.95	85.4	12.8	12.8	1.7
0.42	64.7	0.95	85.4	12.8	12.8	1.7
Hodnoty pro celou budovu MWh/rok	90.3			13.4	1.8	

Zpracovatel: Bc. Michal Kancler
Kontakt: Soustalova 494/15, 62500, Brno
607 111 170 / michal.kancler@seznam.cz

Osvědčení: 1494
Vydáno dne: 16.5.2019
Podpis:

PROTOKOL PRŮKAZU

Identifikační číslo dokumentu:

1487/19

Evidenční číslo z databáze ENEX:

218808.0

Účel zpracování průkazu

Nová budova Budova užívaná orgánem veřejné moci

Prodej budovy nebo její části Pronájem budovy nebo její části

Věšší změna dokončené budovy

Jiný účel zpracování:

Základní informace o hodnocené budově

Identifikační údaje budovy

Adresa budovy (místo, ulice, popisné číslo, PSČ): Praha 2, Na Moráni 1750/4, 12800

Katastrální území: 727181

Parcelní číslo: 1716

Datum uvedení budovy do provozu (nebo předpokládané datum uvedení do provozu): cca 1900

Vlastník nebo stavebník: (1) CHALO s.r.o.
(2) Hadrava Petr

Adresa: (1) Na Moráni 1750/4
12800 Praha 2
(2) Městský úřad Praha 2
14700 Praha 4

IČ: (1) /
(2) /

Tel/e-mail: (1) Ing. Josef Doule
602612175 / doule@dobstav.cz
(2) /

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 budov:

Geometrické charakteristiky budovy

Parametr	jednotky	hodnota
Objem budovy V (objem části budovy s upravovaným vnitřním prostředím vymezený vnějšími povrchy konstrukcí obálky budovy)	[m ³]	3 535,0
Celková plocha obálky budovy A (součet vnějších ploch konstrukcí ohraničujících objem budovy V)	[m ²]	730,6
Objemový faktor tvaru budovy A/V	[m ³ /m ²]	0,21
Celková energeticky vztažná plocha budovy A	[m ²]	1 045,0

Druhy energie (energonositelů) 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 (dálková teplota):
podíl Q_{ZE}: do 50% včetně, nad 50% do 80%, nad 80%

Energie okolního prostředí (např. sluneční energie)
účel: na vytápění, pro přípravu teple vody, na výrobu elektrické energie

Jiná paliva nebo jiný typ zásobování:

Druhy energie dodávané mimo budovu

Elektřina Teplo Zápal

Informace o stavebních prvcích a konstrukcích a technických systémech

A) stavební prvky a konstrukce

a.1) požadavky na součinitel prostupu tepla

Konstrukce obálky budovy (ZONA Z1)	Plocha A [m ²]	Součinitel prostupu tepla		Číselník teplotní redukce b _f [-]	Měrná ztráta prostupem tepla H _{Tj} [W/K]
		Vypočtená hodnota U _f [W/(m ² .K)]	Referenční hodnota U _{f,ref} [W/(m ² .K)]		
STN-1 1-EXT Zdivo obvodové CP	202,0	1,05	*	1,00	211,70
STR-4 1-EXT Střecha k exteriéru vytápěného	188,0	0,23	0,16	1,00	43,62
VYP-9 1-EXT Výplň S	32,4	1,20	*	1,00	38,88
VYP-11 1-EXT Výplň J	16,2	1,20	*	1,00	19,44
VYP-16 1-EXT Výplň Z stě	4,4	1,20	*	1,00	5,28
VYP-19 1-EXT Výplň J str.	4,4	1,20	*	1,00	5,28
Přirážka na tepelné vazby ΔU _{in} = 0,05 [W/(m ² .K)]	-	-	-	-	22,37
Celkem	447,4	-	-	-	346,56

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 [m ²]	Součinitel prostupu tepla		Číselník teplotní redukce b _f [-]	Měrná ztráta prostupem tepla H _{Tj} [W/K]
		Vypočtená hodnota U _f [W/(m ² .K)]	Referenční hodnota U _{f,ref} [W/(m ² .K)]		
STN(z)-2 2-ZEM Zdivo obvodové CP	36,0	0,83	*	0,08	2,25
Přirážka na tepelné vazby ΔU _{in} = 0,05 [W/(m ² .K)]	-	-	-	-	0,14
PDL(z)-13 2-ZEM Podlažka 3PP	89,0	1,53	*	0,08	10,22

Přirážka na tepelné vazby ΔU _{in} = 0,05 [W/(m ² .K)]	PDL-6 2-3 Podlažka mezi 3PP a 2PP	89,0	0,47	-	-0,41	-16,98
Celkem		214,0				-5,87
Konstrukce obálky budovy (ZONA Z3)	Plocha A [m ²]	Součinitel prostupu tepla			Číselník teplotní redukce b _f [-]	Měrná ztráta prostupem tepla H _{Tj} [W/K]
		Vypočtená hodnota U _f [W/(m ² .K)]	Referenční hodnota U _{f,ref} [W/(m ² .K)]	Splněno (ANO/NE)		
STN-1 3-EXT Zdivo obvodové CP	30,0	1,05	*	*	1,00	31,44
VYP-9 3-EXT Výplň S	19,0	1,20	*	*	1,00	22,80
VYP-11 3-EXT Výplň J	16,2	1,20	*	*	1,00	19,44
Přirážka na tepelné vazby ΔU _{in} = 0,05 [W/(m ² .K)]	-	-	-	-	-	3,26
STN(z)-2 3-ZEM Zdivo obvodové CP	69,0	0,83	*	*	0,45	26,09
Přirážka na tepelné vazby ΔU _{in} = 0,05 [W/(m ² .K)]	-	-	-	-	-	1,57
PDL(z)-5 3-ZEM Podlažka 2PP	60,0	0,54	*	*	0,45	14,67
Přirážka na tepelné vazby ΔU _{in} = 0,05 [W/(m ² .K)]	-	-	-	-	-	1,36
PDL-6 3-2 Podlažka mezi 3PP a 2PP	89,0	0,47	*	*	0,41	16,98
Přirážka na tepelné vazby ΔU _{in} = 0,05 [W/(m ² .K)]	-	-	-	-	-	1,83
Celkem	283,2					139,44

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

Zona	Převažující návrhová vnitřní teplota θ_{int}	Objem zóny V_i	Referenční hodnota průměrného součinitele prostupu tepla zóny $U_{m,0,K}$
	[°C]		
zóna 1 - obytná část objektu ZNP a Z SNP	20,0	1964	0,45
zóna 3 - ZPP-1NP - obytná část	20,0	1571	0,46

Průměrný součinitel prostupu tepla budovy

Budova	Vypočtená hodnota $U_{m,0,K}$ ($U_{m,0,K} = \sum(V_i \cdot U_{m,0,i})/V$)	Spínáno (ANO/NE)
	[W/(m ² ·K)]	
Budova celkem	0,65	NE

Poznámka: Hodnocení spínání požadavku je vyžadováno u nové budovy, budovy s téměř nulovou spotřebou energie a u větší změně 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⁾ $\eta_{t,gen}/COP_{t,gen}$	Účinnost distribuce energie na vytápění $\eta_{t,dist}$	Účinnost sdílení energie na vytápění $\eta_{t,em}$
	(-)	(-)	[%]	[kW]	[%] / [-]	[%]	[%]
Referenční budova	x ¹⁾	x	x	x	80 / -	85	80
Z1	K1	zemní plyn	100	134	96 / -	90	90
Z3	K1	zemní plyn	100	134	96 / -	90	90

Poznámka: ¹⁾ symbol x znamená, že není nastaven požadavek na referenční hodnotu, ²⁾ v případě soustavy zásobování tepelnou energií se nevyplňuje

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

Hodnocená budova / zóna	Typ zdroje	Účinnost výroby energie zdrojem tepla $\eta_{t,gen}$ nebo $COP_{t,gen}$	Účinnost výroby energie referenčního zdroje tepla $\eta_{t,gen,ref}$ nebo $COP_{t,gen,ref}$	Účinnost výroby energie referenčního zdroje tepla $\eta_{t,gen,ref}$ nebo $COP_{t,gen,ref}$	Požadavek splnění
	(-)	[%] nebo [-]	[%] nebo [-]	[%] nebo [-]	(ANO/NE)
Z1, Z3	K1 - Plynový kotelní kondenzační	99	-	-	-

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	Energonositel	Pokrytí dílčí potřeby energie na chlazení	Jmenovitý chladič výkon	Chladič faktor zdroje chladu $EER_{C,gen}$	Účinnost distribuce energie na chlazení $\eta_{c,dist}$	Účinnost sdílení energie na chlazení $\eta_{c,em}$
	(-)	(-)	[%]	[kW]	[-]	[%]	[%]
Referenční budova	x	x	x	x	-	-	-

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

Hodnocená budova / zóna	Typ systému chlazení	Chladič faktor zdroje chladu $EER_{C,gen}$	Chladič faktor referenčního zdroje chladu $EER_{C,gen,ref}$	Chladič faktor referenčního zdroje chladu $EER_{C,gen,ref}$	Požadavek splnění
	(-)	[-]	[-]	[-]	(ANO/NE)
Referenční budova	x	x	x	x	-

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	Energonositel	Tepelný výkon	Chladič výkon	Pokrytí dílčí potřeby energie na větrání	Jmenovitý elektrický příkon systému větrání [kW]	Jmenovitý objemový průtok větracího vzduchu [m ³ /h]	Měrný příkon ventilátoru systému nuceného větrání SFP _{ahu} [Ws/m ³]
	(-)	(-)	[kW]	[kW]	[%]	[kW]	[m ³ /h]	[Ws/m ³]
Referenční budova	x	x	x	x	x	x	x	1750

b.4.a) úprava vlhkosti vzduchu - vlhčení

Hodnocená budova / zóna	Typ systému vlhčení	Energo-nositel	Jmenovitý elektrický příkon	Jmenovitý tepelný výkon	Pokrytí dílčí dodané energie na úpravu vlhkosti	Účinnost zdroje úpravy vlhkosti systému vlhčení $\eta_{h,k,gen}$ [%]
Referenční budova	x	x	x	x	x	70
Z1	-	-	-	-	-	-
Z3	-	-	-	-	-	-

b.4.b) úprava vlhkosti vzduchu - odvlhčení

Hodnocená budova / zóna	Typ systému odvlhčení	Energo-nositel	Jmenovitý elektrický příkon	Jmenovitý tepelný výkon	Pokrytí dílčí potřeby energie na úpravu odvlhčení	Účinnost zdroje úpravy vlhkosti systému odvlhčení $\eta_{h,k,gen}$ [%]
Referenční budova	x	x	x	x	x	65
Z1	-	-	-	-	-	-
Z3	-	-	-	-	-	-

b.5.a) příprava teplé vody (TV)

Hodnocená budova / zóna	Systém přípravy TV v budově	Energo-nositel	Pokrytí dílčí potřeby energie na přípravu teplé vody	Jmenovitý příkon pro ohřev TV	Objem zásobníku TV	Účinnost zdroje tepla pro přípravu teplé vody $\eta_{h,gen} / COP_{W,gen,21}$ [%] / [-]	Měrná tepelná ztráta zásobníku tepla vztahena k objemu zásobníku v litrech $Q_{v,sv}$ [kWh/(l.dem)]	Měrná tepelná ztráta rozvodů tepla vztahena k délkě zásobníku v metrech $Q_{v,dk}$ [kWh/(m.dem)]
Referenční budova	x ¹⁾	x	x	x	x	85 / -	0,0070 (0,0050)	0,1500
TV 1 (Z1)	TV _{v,1}	zemní plyn	100	K 1 [134]	-	K 1 [96,03/-]	-	0,0364
TV 2 (Z3)	TV _{v,1}	zemní plyn	100	K-1 [134]	-	K-1 [96,03/-]	-	0,0364

¹⁾ symbol x znamená, že není nastaven požadavek na referenční hodnotu, ²⁾ v případě soustavy zásobování teplem energií se nevypĺňuje

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 $\eta_{h,gen}$ nebo $COP_{W,gen}$ [%] nebo [-]	Účinnost referenčního zdroje tepla pro přípravu teplé vody $\eta_{h,gen,ref}$ nebo $COP_{W,gen,ref}$ [%] nebo [-]	Požadavek splnění
TV 1 (Z1), TV 2 (Z3)	K 1 - Plynový kotel kondenzační	99	-	(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.6) osvětlení

Hodnocená budova / zóna	Typ osvětlovací soustavy	Pokrytí dílčí potřeby energie na osvětlení [%]	Celkový elektrický příkon osvětlení budovy [kW]	Průměrný měrný příkon pro osvětlení vztahovaný k osvětlenosti zóny $P_{L,k}$ [W/(m ² lx)]
Referenční budova	x	x	x	0,05
Zóna 1	Osvětlení obytné části	100	$P_p = 0,739$	0,05
Zóna 2	Osvětlení	100	$P_p = 0,100$	0,00
Zóna 3	Osvětlení	100	$P_p = 0,100$	0,00

Energetická náročnost hodnocené budovy

a) seznam uvažovaných zón a dílčí dodané energie v budově

Hodnocená budova/zóna	Vytápěná EP_h	Chlazení EP_c	Nucené větrání EP_v		Příprava teplé vody EP_w	Osvětlení EP_L	Výroba z OZE nebo kombinované výroby elektriny a tepla
			Bez úpravy vlhčení	S úpravou vlhčení			
Z1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Z2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Z3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

b) dílčí dodané energie

ř.	[kWh/rok]	Vytápění		Chlazení		Větrání		Úprava vlhkosti vzduchu		Příprava teple 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	59 226	70 245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9 112,1	9 112,1	6 644,1	1 754,2
(2)	Vypočtená spotřeba energie	108 871	90 307	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13 377	13 377	6 644,1	1 754,2
(3)	Pomocná energie												
(4)	Dílčí dodaná energie (ř.4) = (ř.2) + (ř.3)	108 871	90 307	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13 377	13 377	6 644,1	1 754,2
(5)	Měrná dílčí dodaná energie na celkovou energeticky vztáženou plochu (ř.4) / m ²	[kWh/m ² rok]											

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

Typ výroby	Využitelnost vyrobené energie	Vyrobená primární energie	Faktor celkové primární energie	Faktor neobnovitelné primární energie	Celková primární energie	Neobnovitelná primární energie
Jednotky	[kWh/rok]	[kWh/rok]	[-]	[-]	[kWh/rok]	[kWh/rok]
Kogenerační jednotka EP _{tep}	Budova					
	Dodávka mimo budovu					
Kogenerační jednotka EP _{el}	Budova					
	Dodávka mimo budovu					
Fotovoltaické panely EP _{pv}	Budova					
	Dodávka mimo budovu					
Solární termické systémy Q _{solární}	Budova					
	Dodávka mimo budovu					
Jiné	Budova					
	Dodávka mimo budovu					

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

Ergonositel	Dílčí vypočtená spotřeba energie / Pomocná energie	Faktor celkové primární energie	Faktor neobnovitelné primární energie	Celková primární energie	Neobnovitelná primární energie
elektrická energie	1 754,16	3,20	3,00	5 613,31	5 262,48
zemní plyn	103 683,80	1,10	1,10	114 052,18	114 052,18
Celkem	105 437,96	x	x	119 665,49	119 314,66

e) požadavek na celkovou dodanou energii

	[kWh/rok]		Splněno (ANO/NE)
(6) Referenční budova		138 432,72	ANO
(7) Hodnocená budova		105 437,96	
(8) Referenční budova		132,47	ANO/NE
(9) Hodnocená budova		100,90	

f) požadavek na neobnovitelnou primární energii

	[kWh/rok]	159 952,77	Spolnéno (ANO/NE)
(10) Referenční budova		119 314,66	ANO
(11) Hodnocená budova		153,06	
(12) Referenční budova (f.10 / m ²)	[kWh/(m ² rok)]	114,18	
(13) Hodnocená budova (f.11 / m ²)			

g) primární energie hodnocené budovy

(14) Celková primární energie	[kWh/rok]	119 665,49
(15) Obnovitelná primární energie (f.14-f.11)	[kWh/rok]	350,83
(16) Využití obnovitelných zdrojů energie z hlediska primární energie (f.15 / f.14 x 100)	[%]	0,29

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 elektriny 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 TC			
Datum zpracování analýzy	16.5.2019			
Zpracovatel analýzy	Kanceler			
Energetický posudek	povinnost zpracovat 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 [MWh/rok]	Předpokládaná úspora celkové dodané energie [kWh/rok]	Předpokládaná úspora neobnovitelné primární energie [kWh/rok]
<i>Stavební prvky a konstrukce budovy:</i>			
OP. 1 - iz. trojskla	-	22 689,58	24 958,53
<i>Technické systémy budovy:</i>			
vytápění	-	-	-
chlazení	-	-	-
větrání	-	-	-
úprava vlhkosti vzduchu	-	-	-
příprava teplé vody	-	-	-
osvětlení	-	-	-
<i>Obsluha a provoz systémů budovy:</i>			
-	-	-	-
<i>Opatření - úvazkové:</i>			
-	-	-	-
Celkově	82,75	22 689,6	24 958,5


Posouzení vhodnosti doporučených opatření

Opatření	Stavební prvky a konstrukce budovy	Technické systémy budovy	Obsluha a provoz systémů budovy	Ostatní - uvést jaké
Technická vhodnost	ANO	NE	NE	NE
Funkční vhodnost	ANO	NE	NE	NE
Ekonomická vhodnost	ANO	NE	NE	NE
Doporučení k realizaci a zdůvodnění	křs 12cm fasády do dvora			
Datum vypracování doporučených opatření	16.5.2019			
Zpracovatel navržených doporučených opatření	Kanceler			
Energetický posudek	Energetický posudek je součástí posouzení navržených doporučených opatření			
	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	16.5.2019
---------------------------	-----------

Zdroj informací

Zdroj informací	http://www.energetika.cz/ce/ekia/ebus/
-----------------	---