



PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

vydán podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodářství energií, a vyhlášky č. 78/2013 Sb. o energetické náročnosti budov

Ulice, číslo: **Březová ev. 1126, k.ú. 610542,**

p.č. 2649/2

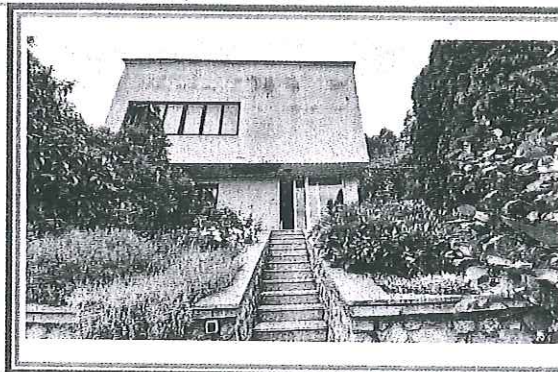
PSČ, místo: **63700, Brno**

Typ budovy: **Rodinný dům**

Plocha obálky budovy: **343.5** m²

Objemový faktor tvaru A/V: **0.95** m²/m³

Celková energeticky vztažná plocha: **134** 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)

Mimořádně
úsporná

A

103

Velmi
úsporná

B

154

Úsporná

C

206

Nehospodárná

E

411

Velmi
nehospodárná

F

514

Mimořádně
nehospodárná

G

196

215

309

104

156

208

311

415

519

200

219

Hodnoty pro celou budovu
MWh/rok

28.8

29.3

DOPORUČENÁ OPATŘENÍ

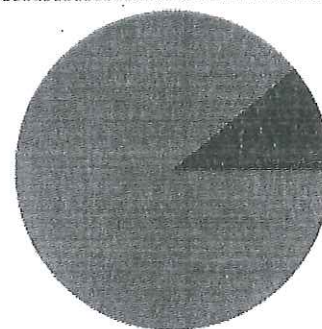
Opatření pro	Stanovena
Vnější stěny:	☒
Okna a dveře:	☐
Střechu:	☐
Podlahu:	☐
Vytápění:	☐
Chlazení/klimatizaci:	☐
Větrání:	☐
Přípravu teplé vody:	☐
Osvětlení:	☐
Jiné:	☐

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

Doporučení

PODÍL ENERGO NOSITELŮ NA DODANÉ ENERGII

Hodnoty pro celou budovu [MWh/rok]



zemní plyn: 26.7
kusové a štěpkové dřevo: 2.9
elektrická energie: 0.3

UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

	Obálka budovy	Vytápění	Chlazení	Větrání	Úprava vlhkosti	Teplá voda	Osvětlení
	$U_{em} \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$						
A						5.9	5.9
B							
C							2.0
D	0.42	0.38	207	188			
E							
F							
G							
Hodnoty pro celou budovu MWh/rok		27.8				0.8	0.3

Zpracovatel: **Bc. Michal Kancler**

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

607 111 170 / michal.kancler@seznam.cz

Osvědčení č.: **1494**

Vyhotoveno dne: **7.8.2020**

Podpis:

PROTOKOL PRŮKAZU

Identifikační číslo dokumentu: 221520
Evidenční číslo z databáze ENEX: 299101.0

Účel zpracování průkazu

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

Typ nastaveného požadavku (referenční budovy)

typ referenční budovy:	období referenční budovy:
☒ dokončená budova a její změna	☐ do 31.12.2014
☐ nová budova	☒ po 1.1.2015
☐ budova s téměř nulovou spotřebou energie	

Základní informace o hodnocené budově

Identifikační údaje budovy	
Adresa budovy (místo, ulice, popisek číslo, PSČ):	Brno, Brézová ev. 1126, 63700
Katastrální území:	610542
Parcelní číslo:	2649/2
Datum uvedení budovy do provozu (nebo předpokládané datum uvedení do provozu):	2000
Vlastník nebo stavebník:	Kliková Radka Ing.
Adresa:	Pod Horkou 447/38 63500 Brno
IČ:	
Telefon e-mail:	Kliková Radka Ing. / klikova.r@seznam.cz

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:		

Geometrické charakteristiky budovy

Parametr	jednotky	hodnota
Objem budovy V (objem částí budovy s upraveným vnitřním prostředím vymezený vnějšími povrchy konstrukcí obálky budovy)	[m ³]	361,0
Celková plocha obálky budovy A (součet vnějších ploch konstrukcí ohraničujících objem budovy V)	[m ²]	343,5
Objemový faktor tvaru budovy AV	[m ² /m ³]	0,95
Celková energeticky vztázná plocha budovy A _v	[m ²]	134,0

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			Číselná tepelná redukce b_j [-]	Měrná ztráta prostupem tepla $H_{t,j}$ [W/K]
		Vypočtená hodnota U_j [W/(m ² ·K)]	Referenční hodnota $U_{n,r,j}$ [W/(m ² ·K)]	Spínáno (ANO/NE)		
STN-1 1-EXT Zdivo obvodové CD + KZS	81,0	0,27	-	-	1,00	21,79
STN-2 1-EXT Zdivo obvodové CD	19,0	0,43	-	-	1,00	8,21
VYP-6 1-EXT Výplň SZ	9,0	1,50	-	-	1,00	13,50
VYP-7 1-EXT Výplň SV	23,9	1,50	-	-	1,00	35,85
VYP-8 1-EXT Výplň ZJ	7,6	1,50	-	-	1,00	11,40
STR-11 1-EXT Střecha plochá nad	81,0	0,17	-	-	1,00	13,85
PDL-12 1-EXT Podlaha mezi INP k exteriéru	12,0	0,44	-	-	1,00	5,23
Příračka na tepelné vazby $\Delta U_{sm} = 0,05$ [W/(m ² ·K)]	-	-	-	-	-	11,68
PDL(z)-4 1-ZEM Podlaha INP	53,0	0,33	-	-	0,43	7,50
Příračka na tepelné vazby $\Delta U_{sm} = 0,05$ [W/(m ² ·K)]	-	-	-	-	-	1,14
STN(z)-13 1-ZEM Zdivo obvodové CD ve styku se zemí	21,0	0,43	-	-	0,43	3,84
Příračka na tepelné vazby $\Delta U_{sm} = 0,05$ [W/(m ² ·K)]	-	-	-	-	-	0,45
PDL-5 1-2 Podlaha mezi INP a 1PP	16,0	1,43	-	-	0,25	5,76

STN-10 1-2 Zdivo vnitřní	20,0	0,91	-	-	0,25	4,56
Příračka na tepelné vazby $\Delta U_{sm} = 0,05$ [W/(m ² ·K)]	-	-	-	-	-	0,45
Celkem	343,5	-	-	-	-	145,20

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			Číselná tepelná redukce b_j [-]	Měrná ztráta prostupem tepla $H_{t,j}$ [W/K]
		Vypočtená hodnota U_j [W/(m ² ·K)]	Referenční hodnota $U_{n,r,j}$ [W/(m ² ·K)]	Spínáno (ANO/NE)		
STN(z)-3 2-ZEM Zdivo obvodové ve styku se zemí	20,0	1,20	-	-	0,24	5,69
Příračka na tepelné vazby $\Delta U_{sm} = 0,05$ [W/(m ² ·K)]	-	-	-	-	-	0,24
PDL(z)-9 2-ZEM Podlaha 1PP	16,0	1,41	-	-	0,24	5,33
Příračka na tepelné vazby $\Delta U_{sm} = 0,05$ [W/(m ² ·K)]	-	-	-	-	-	0,19
PDL-5 2-1 Podlaha mezi INP a 1PP	16,0	1,43	-	-	-0,25	-5,76
STN-10 2-1 Zdivo vnitřní	20,0	0,91	-	-	-0,25	-4,56
Příračka na tepelné vazby $\Delta U_{sm} = 0,05$ [W/(m ² ·K)]	-	-	-	-	-	-0,45
Celkem	72,0	-	-	-	-	0,67

a.2) požadavky na průměrný součinitel prostupu tepla

Zóna	Převažující návrhová vnitřní teplota θ_{ind}	Objem zóny V_j	Referenční hodnota průměrného součinitele prostupu tepla zóny $U_{sm,j}$
	[°C]	[m³]	
Zóna 1 - Obýtná část objektu INP a ZNP	20,0	361	0,41

Budova	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy		
	Vypočtená hodnota $U_{m,0.1} (U_{m,0.1} = H_{t,0.1}/V)$ [W/(m²K)]	Referenční hodnota $U_{m,0.1} (U_{m,0.1} = \sum(V_{i,j} \cdot U_{m,i,j})/V)$ [W/(m²K)]	Splněno (ANO/NE)
Budova celkem	0.42	0.41	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 [kW]	Účinnost výroby energie zdrojem tepla ²¹ / $\eta_{H,gen} / COP_{H,gen}$ [%] / [-]	Účinnost distribuce energie na vytápění ²¹ $\eta_{H,dist}$ [%]	Účinnost sdílení energie na vytápění ²¹ $\eta_{H,em}$ [%]
Referenční budova	x ²¹	x	x	x	80 / -	85	80
Z1	K 1 zemní plyn	x	90	24	78 / -	88	88
	K 2 kusové a štepkové dřevě		10	10	75 / -		

Poznámka: ²¹ symbol x znamená, že není nastaven požadavek na referenční hodnotu, ²² 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 $\eta_{H,gen}$ nebo $COP_{H,gen}$ [%] nebo [-]	Účinnost výroby energie referenčního zdroje tepla $\eta_{H,gen,ref}$ nebo $COP_{H,gen,ref}$ [%] nebo [-]	Požadavek splnění
Z1	K 1 - Kotel na ZP	80	-	-
Z1	K 2 - Krb	77	-	-

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	Ergo- nositel	Pokrytí dílčí potřeby energie na chlazení [%]	Jmenovitý chladicí výkon [kW]	Chladicí faktor zdroje chladu $EER_{C,gen}$ [-]	Chladicí faktor referenčního zdroje chladu $EER_{C,gen}$ [-]	Účinnost distribuce energie na chlazení ²¹ $\eta_{C,dist}$ [%]	Účinnost sdílení energie na chlazení ²¹ $\eta_{C,em}$ [%]
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 chladu $EER_{C,gen}$ [-]	Chladicí faktor referenčního zdroje chladu $EER_{C,gen}$ [-]	Požadavek splnění
	(-)	(-)	(-)	(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	Ergo- nositel	Tepelný výkon [kW]	Chladicí výkon [kW]	Pokrytí dílčí potřeby energie na větrání [%]	Jmenovitý elektrický příkon systému větrání [kW]	Jmenovitý elektrický příkon systému větrání vzduchu [m³/h]	Měrný příkon ventilátoru systému nuceného větrání SFP _{au} [Ws/m³]
Referenční budova	x	x	x	x	x	x	x	1750

b.4.a) úprava vlhkosti vzduchu - vlhčení

Hodnocená budova / zóna	Typ systému vlhčení	Ergo- nositel	Jmenovitý elektrický příkon [kW]	Jmenovitý tepelný výkon [kW]	Pokrytí dílčí potřeby energie na vlhčení [%]	Pokrytí dílčí dodané energie na vlhčení [%]	Účinnost zdroje úpravy vlhkosti systému vlhčení ²¹ $\eta_{H,v,gen}$ [%]
Referenční budova	x	x	x	x	x	x	70
Z1	-	-	-	-	-	-	-

b.4.b) úprava vlhkosti vzduchu - odvlhčení

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

b.5.a) příprava teplé vody (TV)

Hodnocená budova / zóna	Systém přípravy TV v budově	Energonošíteľ	Pokrytí dílčí potřeby energie na přípravu teplé vody	Jmenovitý příkon pro ohřev TV	Objem zásobníku TV	Účinnost zdroje tepla pro přípravu teplé vody $\eta_{\text{th,gen}} / \text{COP}_{\text{w,gen}}$	Měrná tepelná ztráta zásobníku tepla vztahovaná k objemu vody $Q_{\text{tr,zs}} / \text{litrech}$	Měrná tepelná ztráta rozvodů tepla vztahovaná k délce rozvodů tepla vodu $Q_{\text{w,ds}} / \text{m}$
Referenční budova	x ²¹	x	x	x	x	85 / -	0,0070 (0,0050)	0,1500
TV 1 (Z1)	TV _{yp,1}	zemní plyn	100	K-1 [24]	-	K-1 [77,6/-]	-	0,0364 0,0407

Poznámka: ²¹ symbol x znamená, že není nastaven požadavek na referenční hodnotu.

²² v případě soustavy zásobování teplem se nevyplňuje

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 $\eta_{\text{th,gen}}$ nebo $\text{COP}_{\text{w,gen}}$	Účinnost referenčního zdroje tepla pro přípravu teplé vody $\eta_{\text{th,gen}}$ nebo $\text{COP}_{\text{w,gen}}$	Požadavek splnění
TV 1 (Z1)	K 1 - kotel na ZP	80	80	(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	Průměrný měrný příkon pro osvětlení vztahovaný k osvětlenosti zóny P_{Lk} [W/(m ² lx)]
Referenční budova	x	x	x	0,05
Zóna 1	Osvětlení obytné části	100,0	$P_n = 0,154$	0,050
Zóna 2	Osvětlení	100,0	$P_n = 0,006$	0,001

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 _V	Příprava teple vody EP _w	Osvětlení EP _L	Výroba z OZE nebo kombinované výroby elektřiny a tepla
			Bez úpravy vlhčení	S úpravou vlhčení		Pro budovu
Z1	☒	☐	☐	☒	☒	☐
Z2	☐	☐	☐	☐	☒	☐

b) dílčí dodané energie

č.		[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	[kWh/rok]	17 213	16 617	0,00	0,00	-	-	0,00	0,00	171,73	171,73	-	-
(2)	Vypočtená spotřeba energie	[kWh/rok]	31 641	27 759	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	794,22	303,72	262,00	262,00
(3)	Pomocná energie	[kWh/rok]												
(4)	Dílčí dodaná energie (ř.4) = (ř.2) + (ř.3)	[kWh/rok]	31 641	27 759	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	794,22	303,72	262,00	262,00
(5)	Měrná dílčí dodaná energie na celkovou energeticky vztáznou plochu (ř.4) / m²	[kWh/(m²rok)]	236,13	207,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,93	2,27	1,96	1,96

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]
Kogenerační jednotka EP _{CHP} teplo	Budova					
	Dodávka mimo budovu					
Kogenerační jednotka EP _{CHP} elektrina	Budova					
	Dodávka mimo budovu					
Fotovoltaické panely EP _{pv} elektrina	Budova					
	Dodávka mimo budovu					
Solární termické systémy Q _{tep-sys} 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]	[kWh/rok]	[kWh/rok]	[kWh/rok]
elektrická energie	262,00	3,2	3,0	838,41	786,01				
zemní plyn	25 680,77	1,1	1,1	28 248,85	28 248,85				
kusové a štěpkové dřevo	2 872,91	1,1	0,1	3 160,20	287,29				
Celkem	28 815,68	x	x	32 247,46	29 322,15				

e) požadavek na celkovou dodanou energii

(6)	Referenční budova	[kWh/rok]		Splněno (ANO/NE)	
(7)	Hodnocená budova	34 115,06	28 815,88	ANO	
(8)	Referenční budova	254,59	215,04		
(9)	Hodnocená budova				

f) požadavek na neobnovitelnou primární energii

(10)	Referenční budova	[kWh/rok]	36 960,52	ANO
(11)	Hodnocená budova		29 322,15	
(12)	Referenční budova ($\dot{E}_{1.10} / m^2$)	[kWh/(m ² ·rok)]	275,82	
(13)	Hodnocená budova ($\dot{E}_{1.11} / m^2$)		218,82	

g) primární energie hodnocené budovy

(14)	Celková primární energie	[kWh/rok]	32 247,46
(15)	Obnovitelná primární energie ($\dot{E}_{1.14} \cdot f_{1.11}$)	[kWh/rok]	2 925,31
(16)	Využití obnovitelných zdrojů energie z hlediska primární energie ($\dot{E}_{1.15} / \dot{E}_{1.14} \times 100$)	[%]	9,07

Analýza technické, ekonomické a ekologické proveditelnosti alternativních systémů dodávek energie u nových budov a u větších změn 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	NE	ANO
Ekonomická proveditelnost	NE	NE	NE	NE	ANO
Ekologická proveditelnost	NE	NE	NE	NE	ANO
Doporučení k realizaci a zdůvodnění					
Datum zpracování analýzy					
Zpracovatel analýzy					
Energetický posudek	povinnost zpracovat energetický posudek				
	energetický posudek je součástí analýzy				
	datum vypracování energetického posudku				
	zpracovatel energetického posudku				

Stanovení doporučených opatření pro snížení energetické náročnosti budovy

Pops opatření	Předpokládaná dodaná energie [MWh/rok]	Předpokládaná úspora celkové dodané energie [kWh/rok]	Předpokládaná úspora obnovitelné primární energie [kWh/rok]
<i>Stavební prvky a konstrukce budovy:</i>			
OP ₁ - 12cm KZS šedý 1PP	-	2 536,58	2 527,72
<i>Technické systémy budovy:</i>			
vytápění	-	-	-
chlazení	-	-	-
větrání	-	-	-
úprava vlhkosti vzduchu	-	-	-
příprava teplé vody	-	-	-
osvětlení	-	-	-
<i>Obsluha a provoz systémů budovy:</i>			
-	-	-	-
<i>Ostatní - uveďte také:</i>			
-	-	-	-
Celkově	26,28	2 536,6	2 527,7

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	NE
Funkční vhodnost	ANO	NE	NE	NE	NE
Ekonomická vhodnost	ANO	NE	NE	NE	NE
Doporučení k realizaci a zdůvodnění					
Datum vypracování doporučených opatření					
Zpracovatel navržených doporučených opatření					
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	D
Jiný účel zpracování průkazu	
- Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	-

Identifikační údaje energetického specialisty, který zpracoval průkaz

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

Datum vypracování průkazu

Datum vypracování průkazu	7.8.2020
---------------------------	----------

Zdroj informací

Zdroj informací	https://www.mpo-efekt.cz/cz/lekis/lekis/
-----------------	---