

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

vydaný podle zákona č. 408/2000 Sb., o hospodáření energií, a vyhlášky č. 78/2013 Sb. o energetické náročnosti budov

Ulice, číslo: Bojinková 1568/1, k.ú. 731226,
p.č. 2885/6
PSČ, místo: 19800, Praha
Typ budovy: Bytový dům
Plocha obálky budovy: 976,8 m²
Objemový faktor tvaru A/V: 0,54 m²/m³
Celková energeticky vztažná plocha: 608 m²



ENERGETICKÁ NÁROČNOST BUDOVY

Celková dodaná energie (Energie na vstup do budovy)		Nechovitelná primární energie (Vliv provozu budovy na životní prostředí)	
Měrné hodnoty kWh/(m ² ·rok)			
Mimořádná úsporna A	74	75	99
Vešlejší úsporná B	111	112	87
Úsporná C	148	150	136
Méně úsporná D	222	225	153
Nehospodárná E	296	299	
Vešlejší nehospodárná F	370	374	
Mimořádně nehospodárná G			
Hodnoty pro celou budovu MWh/rok	82,7	92,9	

DOPORUČENÁ OPATŘENÍ

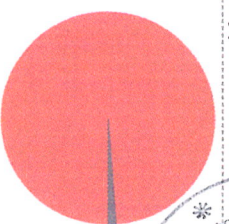
Opatření pro	Stanovena
Vnější stěny:	<input checked="" type="checkbox"/>
Okna a dveře:	<input checked="" type="checkbox"/>
Střechu:	<input checked="" type="checkbox"/>
Podlahu:	<input type="checkbox"/>
Vytápění:	<input type="checkbox"/>
Chlazení/klimatizaci:	<input type="checkbox"/>
Větrání:	<input type="checkbox"/>
Přípravu teplé vody:	<input type="checkbox"/>
Osvětlení:	<input type="checkbox"/>
Jiné:	<input type="checkbox"/>

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

Doporučení

PODÍL ENERGOŠPITELŮ NA DODANÉ ENERGIÍ

Hodnoty pro celou budovu [MWh/rok]



■ Zdroj plynu B17
■ elektrická energie * 1

UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

Obálka budovy	Vytápění	Chlazení	Větrání	Úprava vlhkosti	Teplá voda	Osvětlení
U _{lm} [W/m ² ·K]	0,30	58,2			27,3	27,3
Dílčí dodané energie						
Měrné hodnoty kWh/(m ² ·rok)	0,54	107			1,6	1,6
Hodnoty pro celou budovu MWh/rok	65,2				16,6	1,0

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

Osvědčení: 1494
Vydáno dne: 16.9.2019
Podpis: [Signature]

Identifikační číslo dokumentu:
Evidenční číslo z databáze ENEK:

PROTOKOL PRŮKAZŮ

1 656/19
238544 0

Účel zpracování průkazu

- Nová budova
 Prodej budovy nebo její části
 Váší změna dokončené budovy
 Jiný účel zpracování:
- Budova užívána orgánem veřejné moci
 Pronájem budovy nebo její části

Základní informace o hodnocené budově

Identifikační údaje budovy	
Adresa budovy (místo, ulice, popisné číslo, PSČ):	Praha, Bojiňková 1568/1, 19800
Katastrální území:	731226
Parcelní číslo:	2885/6
Datum uvedení budovy do provozu (nebo předpokládané datum uvedení do provozu):	2006
Vlastník nebo staratel:	Společenství vlastníků jednotek pro dům Bojiňková 1568
Adresa:	Bojiňková 1568/1 19800 Praha
IČ:	27946011
Tel./e-mail:	Jiří Procházka 601589341 / prochazka@autis.cz

Typ budovy		
<input type="checkbox"/> Rodinný dům	<input checked="" type="checkbox"/> Bytový dům	<input type="checkbox"/> Budova pro ubytování a stravování
<input type="checkbox"/> Administrativní budova	<input type="checkbox"/> Budova pro zdravotnictví	<input type="checkbox"/> Budova pro vzdělávání
<input type="checkbox"/> Budova pro sport	<input type="checkbox"/> Budova pro obchodní účely	<input type="checkbox"/> Budova pro kulturu
<input type="checkbox"/> Jine druhej budovy:		

Geometrické charakteristiky budovy		
Parametr	Jednotky	hodnota
Objem budovy V (objem částí budovy s upraveným vnitřním prostorem vymezený vnějšími povrchy konstrukcí obálky budovy)	[m ³]	1 824,0
Celková plocha obálky budovy A (součet vnějších ploch konstrukcí ohraničujících objem budovy V)	[m ²]	976,8
Objemový faktor tvaru budovy AV	[m ³ /m ²]	0,54
Celková energeticky vztázná plocha budovy A _v	[m ²]	608,0

Druhy energie (energonositel) užívané v budově

<input type="checkbox"/> Hnědé uhlí	<input type="checkbox"/> Černé uhlí	
<input type="checkbox"/> Topený olej	<input type="checkbox"/> Propan-butan(LPG)	
<input type="checkbox"/> Kyselé dřevo, dřevní štěpka	<input type="checkbox"/> Dřevěné peletky	
<input checked="" type="checkbox"/> Zemní plyn	<input checked="" type="checkbox"/> Elektřina	
Soustava zásobování tepelnou energií (dalškově teplo):		
<input type="checkbox"/> podíl OZE: <input type="checkbox"/> do 50% včetně, <input type="checkbox"/> nad 50% do 80%, <input type="checkbox"/> nad 80%		
<input type="checkbox"/> Energie okenního prostředí (např. sluneční energie)		
účel: <input type="checkbox"/> na vytápění, <input type="checkbox"/> pro přípravu teplé vody, <input type="checkbox"/> na výrobu elektrické energie		
<input type="checkbox"/> Jiná paliva nebo jiný typ zásobování:		
Druhy energie dodávané mimo budovu		
<input type="checkbox"/> Elektřina	<input type="checkbox"/> Teplo	<input checked="" type="checkbox"/> Zátěže

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 zdrojům tepla ¹⁾ $\eta_{H,gen}$ / COP _{H,gen}	Účinnost distribuce energie na vytápění $\eta_{H,dis}$	Účinnost sdílení energie na vytápění $\eta_{H,sm}$
Referenční budova	x ²⁾	x	x	x	80 / -	85	80
Z1	K 1	zemní plyn	100	50	87 / -	85	84
Z2	K 1	zemní plyn	100	50	87 / -	89	83

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 zdrojům tepla $\eta_{H,gen}$ nebo COP _{H,gen}	Účinnost výroby energie referenčního zdroje tepla $\eta_{H,gen}$ nebo COP _{H,gen}	Požadavek splněn
Z1, Z2	K 1 - 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	Energo-nositel	Pokrytí dílčí potřeby energie na chlazení	Jmenovitý chladicí výkon	Chladicí faktor zdroje chladu $EER_{C,gen}$	Účinnost distribuce energie na chlazení $\eta_{C,dis}$	Účinnost sdílení energie na chlazení $\eta_{C,sm}$
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 splněn
Referenční budova	x	x	x	70

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	Energo-nositel	Tepelný výkon	Chladicí výkon	Pokrytí dílčí potřeby energie na větrání	Jmenovitý elektrický příkon systému větrání	Jmenovitý objemový průtok větracího vzduchu	Měrný příkon ventilátoru systému nuceného větrání SFP_{me}
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 úpravy vlhkosti systému vlhčení $\eta_{H,H,gen}$
Referenční budova	x	x	x	x	x	70

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 splněn
Referenční budova	x	x	x	70

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	Energo-nositel	Tepelný výkon	Chladicí výkon	Pokrytí dílčí potřeby energie na větrání	Jmenovitý elektrický příkon systému větrání	Jmenovitý objemový průtok větracího vzduchu	Měrný příkon ventilátoru systému nuceného větrání SFP_{me}
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 úpravy vlhkosti systému vlhčení $\eta_{H,H,gen}$
Referenční budova	x	x	x	x	x	70

b) dílčí dodané energie

f.	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]	46 963	40 919	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9 974,1	9 974,1
(2)	Vypočtená spotřeba energie	[kWh/rok]	86 330	65 165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23 467	16 570
(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]	86 330	65 165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23 467	16 570
(5)	Měrná dílčí dodaná energie na celkovou energeticky vztahnou plochu (f.4) / m ²	[kWh/(m ² rok)]	141,99	107,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,60	27,25
			1,90	1,62								

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

Typ výroby	Využitelnost vyrobené energie	Vyrobená energie	Factor celkové primární energie	Factor neobnovitelné primární energie	Celková primární energie	Neobnovitelná primární energie
Jednotky	Budova					
Kogenerační jednotka EP _{co} teplo	Dodávka mimo budovu					
Kogenerační jednotka EP _{co} elektrina	Budova					
Fotovoltaické panely EP _{pv} elektrina	Dodávka mimo budovu					
Solární termické systémy Q _{teplov} teplo	Budova					
Jiné	Dodávka mimo budovu					

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

Energonositel	Dílčí vypočtená spotřeba energie / Pomocná energie	Factor celkové primární energie	Factor neobnovitelné primární energie	Celková primární energie	Neobnovitelná primární energie
elektrická energie	982,57	3,2	3,0	3 144,21	2 947,70
zemní plyn	81 735,13	1,1	1,1	89 908,64	89 908,64
Celkem	82 717,70	x	x	93 052,85	92 856,34


e) požadavek na celkovou dodanou energii

	[kWh/rok]	Spínáno (ANO/NE)
(7) Hodnocená budova	82 717,70	ANO
(8) Referenční budova	182,49	
(9) Hodnocená budova	136,05	

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 Kandler
Číslo oprávnění MPO	1494
Podpis energetického specialisty	

Datum vypracování průkazu

Datum vypracování průkazu	16.9.2019
---------------------------	-----------

Zdroj informací

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