PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

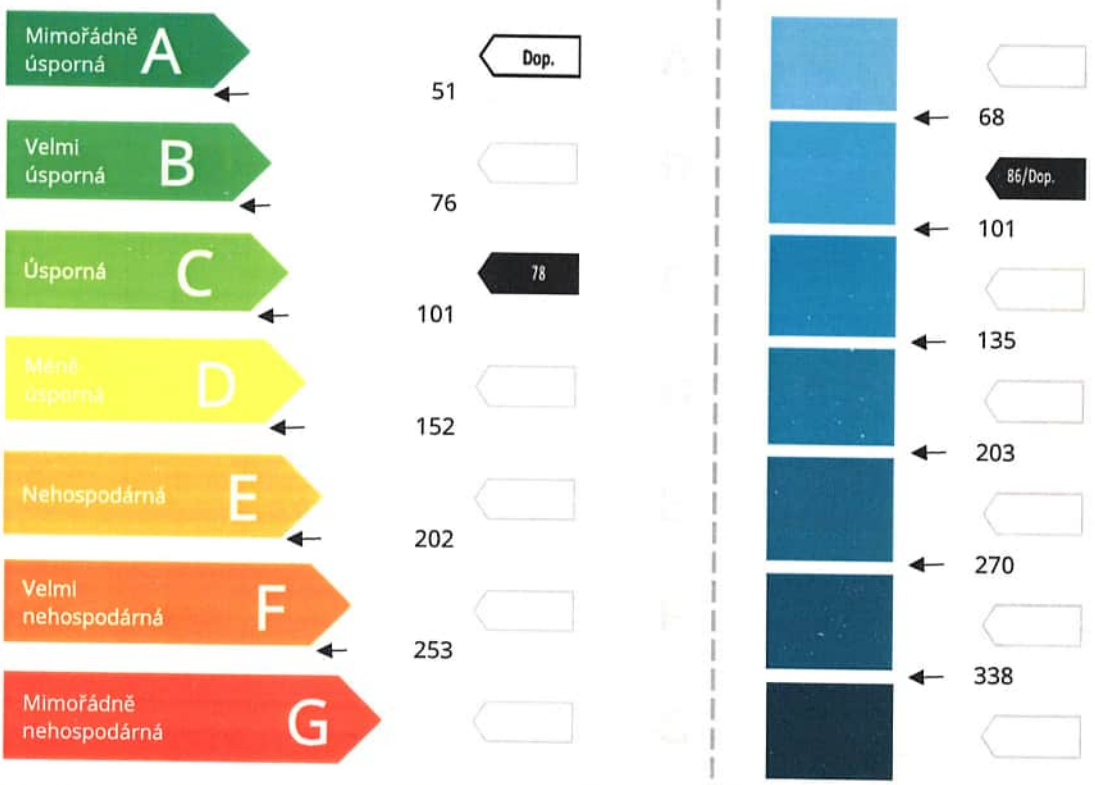
vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření s energií, a vyhlášky č. 78/2013 Sb., o energetické náročnosti budov evid. č.: 266953.0

Ulice, číslo:	Stará osada 17-27
PSČ, místo:	615 00 Brno
Typ budovy:	Bytový dům
Plocha obálky budovy:	15952,54 m²
Objemový faktor tvaru A/V:	0,24 m²/m³
Energeticky vztažná plocha:	21512,62 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	1 667,649	1857,632

DOPORUČENÁ OPATŘENÍ

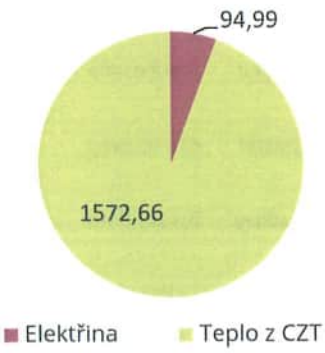
Opatření pro	Stanovena
Vnější stěny:	☐
Okna a dveře:	☐
Střechu:	☐
Podlahu:	☐
Vytápění:	☑
Chlazení/klimatizaci:	☐
Větrání:	☐
Přípravu teplé vody:	☑
Osvětlení:	☐
Jiné:	☐

Doporučení

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

PODÍL ENERGONOSITELŮ NA DODANÉ ENERGII

Hodnoty pro celou budovu
MWh/rok



UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

	Obálka budovy	Vytápění	Chlazení	Větrání	Úprava vlhkosti	Teplá voda	Osvětlení
	U_{em} W/(m².K)	Dílčí dodané energie			Měrné hodnoty		kWh/(m².rok)
Mimořádně úsporná							
A		Dop.				Dop.	
B		42					
C						31	4/Dop.
D	0,55/Dop.						
E							
F							
G							
Mimořádně nehospodárná							
Hodnoty pro celou budovu MWh/rok		903,91	-	-	-	669,08	94,66

Zpracovatel: Ing. Veronika Skorunková
Kontakt: Pražákova 1008/69, 639 00 Brno - jih
607 051 061 / skorunkova@pkvp.cz

Osvědčení č.: 1797
Vyhotoveno dne: 19.02.2020
Podpis:

Ing. VERONIKA SKORUNKOVÁ autorizovaný inženýr pro obor TZB energetický specialista 1797

TEPLÁRNY BRNO

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

dle Vyhlášky 78/2013 Sb.

TEPLÁRNY BRNO, a.s. **Okružní 25** **638 00 Brno – Lesná** IČ 46347534 DIČ CZ46347534 společnost zapsána v OR vedeném Krajským soudem v Brně – oddíl B, vložka 786	**KONTAKT** **Bc. David Cupák** R-prodeje služeb E-mail: cupak@teplarny.cz Tel.: 545 169 202, mobil: 739 524 627

Bytový dům
Stará osada 17-27, 615 00 Brno

VYPRACOVAL	DATUM
Ing. Veronika Skorunková energetický specialista MPO, číslo 1797	19.02.2020

www.teplarny.cz

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

Bytový dům
Stará osada 17-27, 615 00 Brno

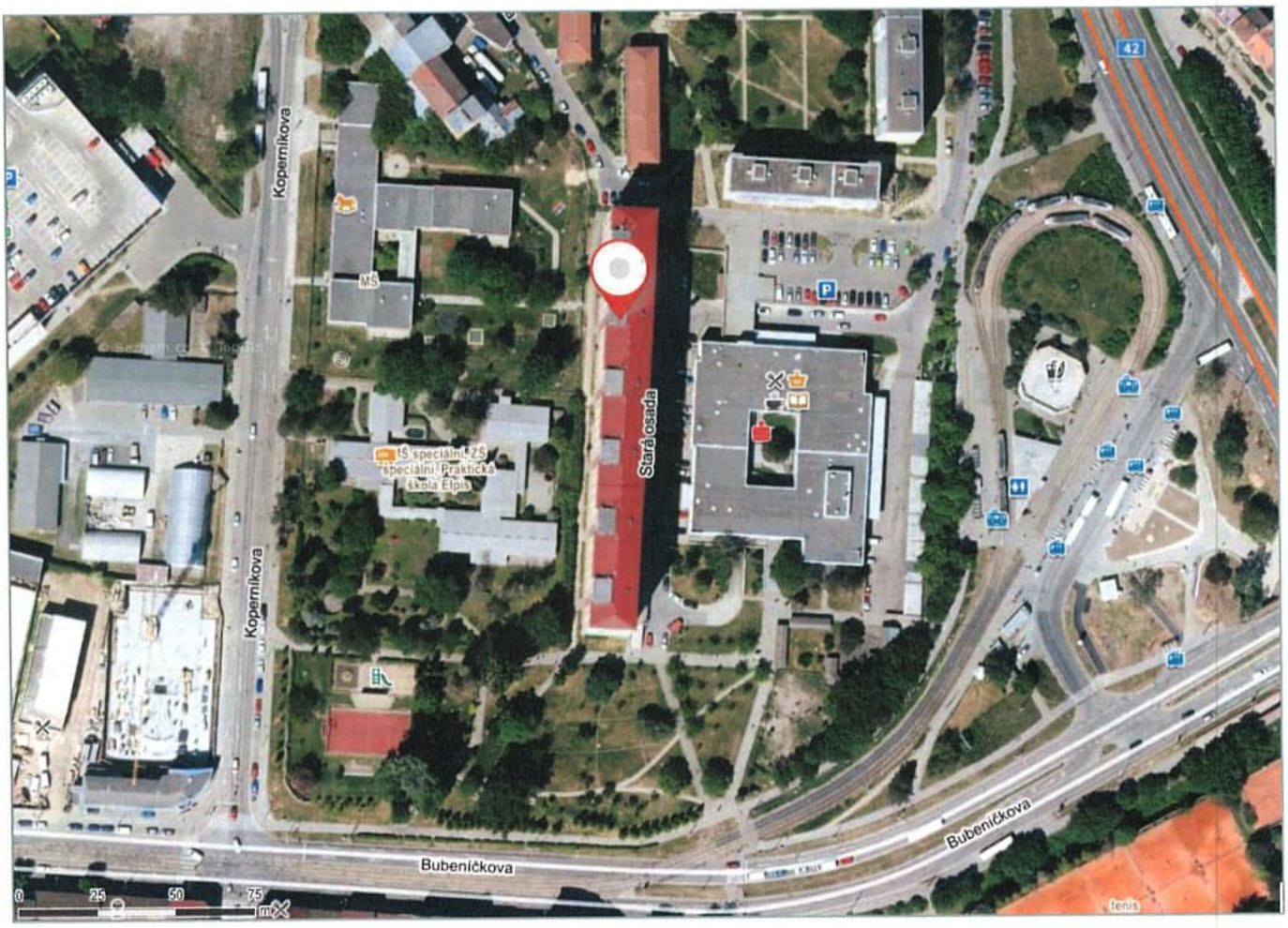


Energetický specialista:
Ing. Veronika Skorunková
energetický specialista
MPO, číslo 1797

Evidenční číslo: 266953.0

Charakteristika objektu

Posuzovaným objektem je bytový dům, který se nachází na parcelách č. 8066, 8067, 8068, 8069, 8070, 8071, k. ú. Židenice [611115]. Objekt je posuzován jako jedna zóna. Tvar půdorysu je obdélníkový. Budova je podsklepená a má 13 vytápěných nadzemních podlaží, která jsou zastřešena šikmou střechou. Okna jsou plastová s izolačním prosklením. Dveře jsou plastová s izolačním prosklením. Ve skladbě stropu pod nevytápěnou půdou se nachází tepelná izolace tl. 150 mm. Vnější stěna je ze železobetonových panelů s tepelnou izolací tl. 150 mm. Skladba podlahy nad nevytápěným prostorem je opatřena tepelnou izolací tl. 80 mm. Vytápění a ohřev TV je zajištěno objektovou předávací stanicí. Větrání v objektu je přirozené.



Zdroj: www.mapy.cz

Protokol k průkazu energetické náročnosti budov

Účel zpracování průkazu

☐	Nová budova	☐	Budova užívaná orgánem veřejné moci
☑	Prodej budovy nebo její části	☑	Pronájem budovy nebo její části
☐	Větší změna dokončené budovy	☐	Budova s téměř nulovou spotřebou energie
☐	Jiný účel zpracování:		

Základní informace o hodnocené budově

Identifikační údaje budovy	
Adresa budovy (místo, ulice, popisné číslo, PSČ)	Stará osada 17-27, 615 00 Brno
Katastrální území:	Židenice [611115]
Parcelní číslo:	8066, 8067, 8068, 8069, 8070, 8071
Datum uvedení budovy do provozu (nebo předpokládané datum uvedení do provozu):	1976
Vlastník nebo stavebník:	Společenství vlastníků jednotek Stará osada 17-27, Brno
Adresa:	Stará osada 17-27, 615 00 Brno
IČ:	-
Tel./e-mail:	+420 777 106 600/ivana.hlavonova@mirsbd.cz

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

Geometrické charakteristiky budovy		
Parametr	jednotky	hodnota
Objem budovy V (Objem části budovy s vnitřním upravovaným prostředím vymezený vnějšími povrchy konstrukcí obálky budovy)	[m^3]	65590,16
Celková plocha obálky budovy A (součet vnějších ploch konstrukcí ohraničujících objem budovy V)	[m^2]	15952,54
Objemový faktor tvaru budovy A/V	[m^2/m^3]	0,24
Celková energeticky vztažná plocha A_c	[m^2]	21512,62

Druhy energie (energonositele) 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			
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	Plocha A_j	Součinitel prostupu tepla			Činitel teplotní redukce b_j	Měrná ztráta prostupem tepla $H_{T,j}$
		Vypočtená hodnota U_j	Referenční hodnota $U_{n,i,j}$	Splněno		
	[m^2]	[$W.m^{-2}.K^{-1}$]	[$W.m^{-2}.K^{-1}$]	[ano/ne]	[-]	[$W.K^{-1}$]
Podlaha nad nevytápěným prostorem s tepelnou izolací tl. 80 mm	1723,45	0,41	0,60		0,49	349,38
Strop pod nevytápěnou půdou s tepelnou izolací tl. 150 mm	1723,45	0,27	0,30		0,74	346,65
Stěna vnější s tepelnou izolací tl. 150 mm	9292,13	0,17	0,30		1,00	1591,64
Výplň otvoru ve vnější stěně O1	3160,36	1,50	1,50		1,00	4740,54
Dveřní výplň otvoru D1	53,15	1,60	1,70		1,00	85,04
Tepelné vazby						1595,25
Celkem	**15952,54**	x	x	x	x	**8708,50**

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).

a.2) požadavky na průměrný součinitel prostupu tepla

Zóna	Převažující návrhová vnitřní teplota $\theta_{im,j}$	Objem zóny V_j	Referenční hodnota průměrného součinitele prostupu tepla zóny $U_{em,R,j}$	Součin $V_j.U_{em,R,j}$
	[°C]	[m^3]	[$W.m^{-2}.K^{-1}$]	[$W.m.K^{-1}$]
Bytový dům	20,00	65590,16	0,55	36292,44
Celkem	x	**65590,16**	x	**36292,44**

Budova	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy		
	Vypočtená hodnota U_{em} ($U_{em}=H_T/A$)	Referenční hodnota $U_{em,r}$ ($U_{em,r}=\Sigma(V_j.U_{em,r,j})/V$)	Splněno
	[$W.m^{-2}.K^{-1}$]	[$W.m^{-2}.K^{-1}$]	[ano/ne]
Budova jako celek	0,55	0,55	ano

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	Energo-nositel	Pokrytí dílčí potřeby energie na vytápění	Jmenovitý tepelný výkon	Účinnost výroby energie zdrojem tepla[2]		Účinnost distribuce energie na vytápění $\eta_{H,em}$ [3]	Účinnost sdílení energie na vytápění $\eta_{H,em}$
					$\eta_{H,gen}$	COP		
	[-]	[-]	[%]	[kW]	[%]	[-]	[%]	[%]
Referenční budova	x[1]	x	x	x	80	-	85	80
Hodnocená budova/zóna								
Bytový dům	objektová předávací stanice nad 50 kW včetně (99%)	CZT	100	-	99	-	87	88

Poznámka: [1] symbol x znamená, že není nastaven požadavek na referenční hodnotu

[2] v případě soustavy zásobování tepelnou energií se nevyplňuje

[3] v případě osazení akumulační nádrže do topné soustavy je ve výpočtu spotřeby energie na vytápění účinnost distribuce energie na vytápění upravena o měrnou tepelnou ztrátu zásobníku vztaženou k jeho objemu dle TNI 730331.

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

Hodnocená budova/zóna	Typ zdroje	Účinnost výroby energie zdrojem tepla $\eta_{H,gen}$ nebo $COP_{H,gen}$	Účinnost výroby energie referenčního zdroje tepla $\eta_{H,gen}$ nebo $COP_{H,gen}$	Požadavek splněn
	[-]	[%]	[%]	[ano/ne]
Bytový dům	objektová předávací stanice nad 50 kW včetně (99%)	99	80	ano

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 systému chlazení	Energonositel	Pokrytí dílčí potřeby energie na chlazení	Jmenovitý chladicí výkon	Chladicí 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	2,7	85	85
Hodnocená budova/zóna							
Bytový dům	-	-	-	-	-	-	-

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
	[-]	-	-	[ano/ne]
Bytový dům	-	-	-	-

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_{ahu}
	[-]	[-]	[kW]	[kW]	[%]	[kW]	[$m^3.hod^{-1}$]	[$W.s.m^{-3}$]
Referenční budova	x	x	x	x	x	x	x	1750,00
Hodnocená budova/zóna								
Bytový dům	Přirozené větrání	-	-	-	-	-	-	-

b.4) úprava vlhkosti vzduchu

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

Hodnocená budova/zóna	Typ systému odvlhčení	Energo-nositel	Jmenovitý elektrický příkon	Tepelný výkon	Pokrytí dílčí potřeby energie na úpravu odvlhčení	Jmenovitý chladicí výkon	Účinnost zdroje úpravy vlhkosti systému odvlhčení $\eta_{RH+,gen}$
	[-]	[-]	[kW]	[kW]	[%]	[kW]	[%]
Referenční budova	x	x	x	x	x	x	65
Hodnocená budova/zóna							
Bytový dům	-	-	-	-	-	-	-

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 pro přípravu teplé vody $\eta_{W,gen}$ [1)]		Měrná tepelná ztráta zásobníku teplé vody vztažená k objemu zásobníku v litrech $Q_{W,st}$	Měrná tepelná ztráta rozvodů teplé vody vztažená k délce rozvodů teplé vody $Q_{W,dis}$
						$\eta_{H,gen}$	COP		
	[-]	[-]	[%]	[kW]	[litry]	[%]	[-]	[kWh.l^{-1}.den^{-1}]	[Wh.m^{-1}.den^{-1}]
Referenční budova	x	x	x	x	x	85	-	7,00	150,00
Hodnocená budova/zóna									
Bytový dům	objektová předávací stanice nad 50 kW včetně (99%)	CZT	100	-	-	99	-	-	154,80

Poznámka: [1)] v případě soustavy zásobování tepelnou energií 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 $\eta_{W,gen}$ nebo $COP_{W,gen}$	Účinnost referenčního zdroje tepla pro přípravu teplé vody $\eta_{W,gen,rq}$ nebo $COP_{W,gen}$	Požadavek splněn
	[-]	[%]	[%]	[ano/ne]
Bytový dům	objektová předávací stanice nad 50 kW včetně (99%)	99	85	ano

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 vztažený k osvětlenosti zóny $p_{I,Ix}$
	[-]	[%]	[kW]	[$W.m^{-2}.lx^{-1}$]
Referenční budova	x	x	x	0,05
Hodnocená budova/zóna				
Bytový dům	Kompaktní zářivkové svítidlo	60	20,28	0,01
Bytový dům	Žárovkové svítidlo	40	13,52	0,01

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 objekt
Bytový dům	☑	☐	☐	☐	☑	☑	☐	☐

b) dílčí dodané energie

s.		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
		Potřeba energie	Vypočtená spotřeba energie	Pomocná energie	Dílčí dodaná energie (s.4)=(s.2)+(s.3)	Měrná dílčí dodaná energie na celkovou energeticky vztažnou plochu (s.4)/m^2
		[kWh.rok^{-1}]	[kWh.rok^{-1}]	[kWh.rok^{-1}]	[kWh.rok^{-1}]	[kWh.m^{-2}.rok^{-1}]
Vytápění	Ref. budova	882551,35	1622337,03	603,97	1622941,00	75,44
	Hod. budova	684859,21	903911,34	336,38	904247,72	42,03
Chlazení	Ref. budova					
	Hod. budova					
Větrání	Ref. budova	x				
	Hod. budova	x				
Úprava vlhkosti	Ref. budova					
	Hod. budova					
Příprava teplé vody (TV)	Ref. budova	374811,60	761174,25	0,00	761174,25	35,38
	Hod. budova	374811,60	669081,74	0,00	669081,74	31,10
Osvětlení	Ref. budova	x	94655,51	0,00	94655,51	4,40
	Hod. budova	x	94655,51	0,00	94655,51	4,40

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

Typ výroby	Využitelnost vyrobené energie	Vyrobená energie	Faktor celkové primární energie	Faktor neobnovitelné primární energie	Celková primární energie	Neobnovitelná primární energie
Jednotka		[kWh.rok^{-1}]	[-]	[-]	[kWh.rok^{-1}]	[kWh.rok^{-1}]
Kogenerační jednotka $EP_{CHP.}$ teplo	Budova	-	-	-	-	-
	Dodávka mimo budovu	-	-	-	-	-
Kogenerační jednotka $EP_{CHP.}$ elektřina	Budova	-	-	-	-	-
	Dodávka mimo budovu	-	-	-	-	-
Fotovoltaické panely $EP_{PV.}$ elektřina	Budova	-	-	-	-	-
	Dodávka mimo budovu	-	-	-	-	-
Solární termické systémy $Q_{H,SC,SYS.}$ 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^{-1}]	[-]	[-]	[kWh.rok^{-1}]	[kWh.rok^{-1}]
Elektřina	94 991,89	3,20	3,00	303 974,05	284 975,67
Teplo z CZT	1 572 656,69	1,10	1,00	1 729 922,36	1 572 656,69
Celkem	**1 667 648,58**	x	x	**2 033 896,41**	**1 857 632,36**

e) požadavek na celkovou dodanou energii

(6)	Referenční budova	[kWh.rok^{-1}]	2 478 770,75	Splněno [ano/ne]	ano
(7)	Hodnocená budova		1 667 648,58		
(8)	Referenční budova	[kWh.m^{-2}.rok^{-1}]	115,22		
(9)	Hodnocená budova		77,52		

f) požadavek na neobnovitelnou primární energii

(10)	Referenční budova	[kWh.rok^{-1}]	2 907 640,82	Splněno [ano/ne]	ano
(11)	Hodnocená budova		1 857 632,36		
(12)	Referenční budova (ř.10/m^2)	[kWh.m^{-2}.rok^{-1}]	135,16		
(13)	Hodnocená budova (ř.11/m^2)		86,35		

g) primární energie hodnocené budovy

(14)	Celková primární energie	[kWh.rok^{-1}]	**2 033 896,41**
(15)	Obnovitelná primární energie (ř.14 - ř.11)	[kWh.rok^{-1}]	**176 264,05**
(16)	Využití obnovitelných zdrojů energie z hlediska primární energie (ř.15/ř.14x100)	[%]	**8,67**

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	ne	ne	ano
Ekonomická proveditelnost	ne	ne	ne	ano
Ekologická proveditelnost	ne	ne	ne	ano
Doporučení k realizaci a zdůvodnění	Vzhledem ke stávajícímu systému na vytápění a ohřev TV byla prověřena možnost instalace alternativního systému v podobě tepelného čerpadla vzduch/voda. Z hlediska návratnosti investice a úspor energií se tato možnost prokázala jako výhodná.			
Datum vypracování analýzy	19.02.2020			
Zpracovatel analýzy	Ing. Veronika Skorunková			
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		Předpokládaný průměrný součinitel prostupu tepla	Předpokládaná dodaná energie	Předpokládaná neobnovitelná primární energie	Předpokládaná úspora celkové dodané energie	Předpokládaná úspora neobnovitelné primární energie
		[$W.m^{-2}.K^{-1}$]	[$MWh.rok^{-1}$]	[$MWh.rok^{-1}$]	[$MWh.rok^{-1}$]	[$MWh.rok^{-1}$]
Stavební prvky a konstrukce budovy:						
		0,55	x	x	x	x
Technické systémy budovy:						
vytápění:	Instalace tepelného čerpadla vzduch/voda.	x	289,23	866,69	615,01	37,89
chlazení:		x	0,00	0,00	0,00	0,00
větrání:		x	0,00	0,00	0,00	0,00
úprava vlhkosti vzduchu:		x	0,00	0,00	0,00	0,00
příprava teplé vody:	Instalace tepelného čerpadla vzduch/voda.	x	0,00	641,02	669,08	28,06
osvětlení:		x	94,66	283,97	0,00	0,00
Obsluha a provoz systémů budovy:						
		x	0,34	0,00	0,00	0,00
Ostatní - uveďte jaké:						
		x	x	x	0,00	0,00
Celkově		x	**384,23**	**1791,68**	**1284,10**	**65,95**

Opatření	Posouzení vhodnosti doporučených opatření			
	Stavební prvky a konstrukce budovy	Technické systémy budovy	Obsluha a provoz systémů budovy	Ostatní - uvést jaké
Technická vhodnost	ne	ano	ne	ne
Funkční vhodnost	ne	ano	ne	ne
Ekonomická vhodnost	ne	ano	ne	ne

Doporučení k realizaci a zdůvodnění	Navržená opatření: Technické systémy: 1) Výměna stávajícího zdroje vytápění za tepelné čerpadlo vzduch/voda. Jako vhodné opatření ke snížení energetické náročnosti budovy doporučuji realizovat opatření č. 1. Další opatření nejsou ekonomicky nebo technicky vhodná. Realizace uvedených opatření povede k celkovému snížení spotřeby energie. Opatření jsou technicky dobře proveditelná a z hlediska investice výhodná. Návrh doporučených opatření v rámci průkazu energetické náročnosti budovy je upraven vyhl.78/2013 Sb. Realizace opatření není pro stavebníka nijak závazná.
Datum vypracování doporučených opatření	19.02.2020
Zpracovatel navržených energeticky úsporných opatření	Ing. Veronika Skorunková

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	Ing. Veronika Skorunková
Číslo oprávnění MPO	1797
Podpis energetického specialisty	



Datum vypracování průkazu

Datum vypracování průkazu	19.02.2020

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

Poznámky

Průkaz energetické náročnosti budovy byl zpracován na základě podkladů zajištěných místním šetřením.

ROZHODNUTÍ

V Praze dne 13 května 2019
č. j.: MPO 12667/19/41300/41000

Ministerstvo průmyslu a obchodu (dále jen „ministerstvo") jako správní orgán příslušný podle § 11 odst. 1 písm. i) zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon"), na základě žádosti **paní Ing. Veroniky Skorunkové, bytem Dolní Moravice 131, 795 01 Rýmařov, datum narození: 21. 9. 1991** (dále jen „žadatelka") **rozhodlo** podle § 10b odst. 1 zákona ve spojení s § 67 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „správní řád"), **takto:**

Žadateli se uděluje oprávnění č. 1797 k výkonu činnosti energetického specialisty podle § 10 odst. 1) písm. b) zákona.

Odůvodnění

Žadatelka podala dne 1. 2. 2019 žádost o udělení oprávnění energetického specialisty podle § 10 odst. 1., písm. b) zákona. Vzhledem k tomu, že žádost obsahovala veškeré zákonné požadavky, byla žadatelka vyzvána Státní energetickou inspekcí ke složení odborné zkoušky konané dne 9. 4. 2019. Odborná zkouška je podle § 10 odst. 2 písm. a) zákona jednou z podmínek pro udělení oprávnění k výkonu činnosti energetického specialisty. Odborná zkouška se v souladu s § 10a odst. 1 písm. a) zákona skládá z ústní a písemné části a její obsah a rozsah je stanoven prováděcím právním předpisem (vyhláška č. 118/2013 Sb., o energetických specialistech, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "vyhláška")). Podle § 2 odst. 2 vyhlášky se písemná část provádí formou písemného testu a její úspěšné složení je podmínkou pro konání ústní části. Pro úspěšné složení písemné části je potřebné, aby žadatelka dosáhla podle § 2 odst. 6 písm. b) vyhlášky definované % správných odpovědí. V ústní části musí žadatelka prokázat znalosti nejméně ve dvou vylosovaných tematických okruzích ze tří.

V obou částech odborné zkoušky žadatelka vyhověla. S ohledem na výše uvedené skutečnosti lze učinit závěr, že **žadatelka uspěla při absolvování odborné zkoušky pro oblast činnosti energetického specialisty zpracování průkazu energetické náročnosti budov.** Tím došlo ke splnění všech podmínek pro udělení oprávnění k výkonu činnosti energetického specialisty podle § 10 odst. 1) písm. b) zákona a žádosti bylo vyhověno.

Poučení

Proti tomuto rozhodnutí lze podat rozklad podle § 152 odst. 1 správního řádu, a to do 15 dnů ode dne doručení rozhodnutí žadatelce.

Ing. et. Ing. René Neděla
náměstek ministryně

MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU

Na Františku 32, 110 15 Praha 1
+420 224 851 111
posta@mpo.cz, www.mpo.cz