

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

Bytový dům
Kaštanová 1163, 1164, 342 01 Sušice

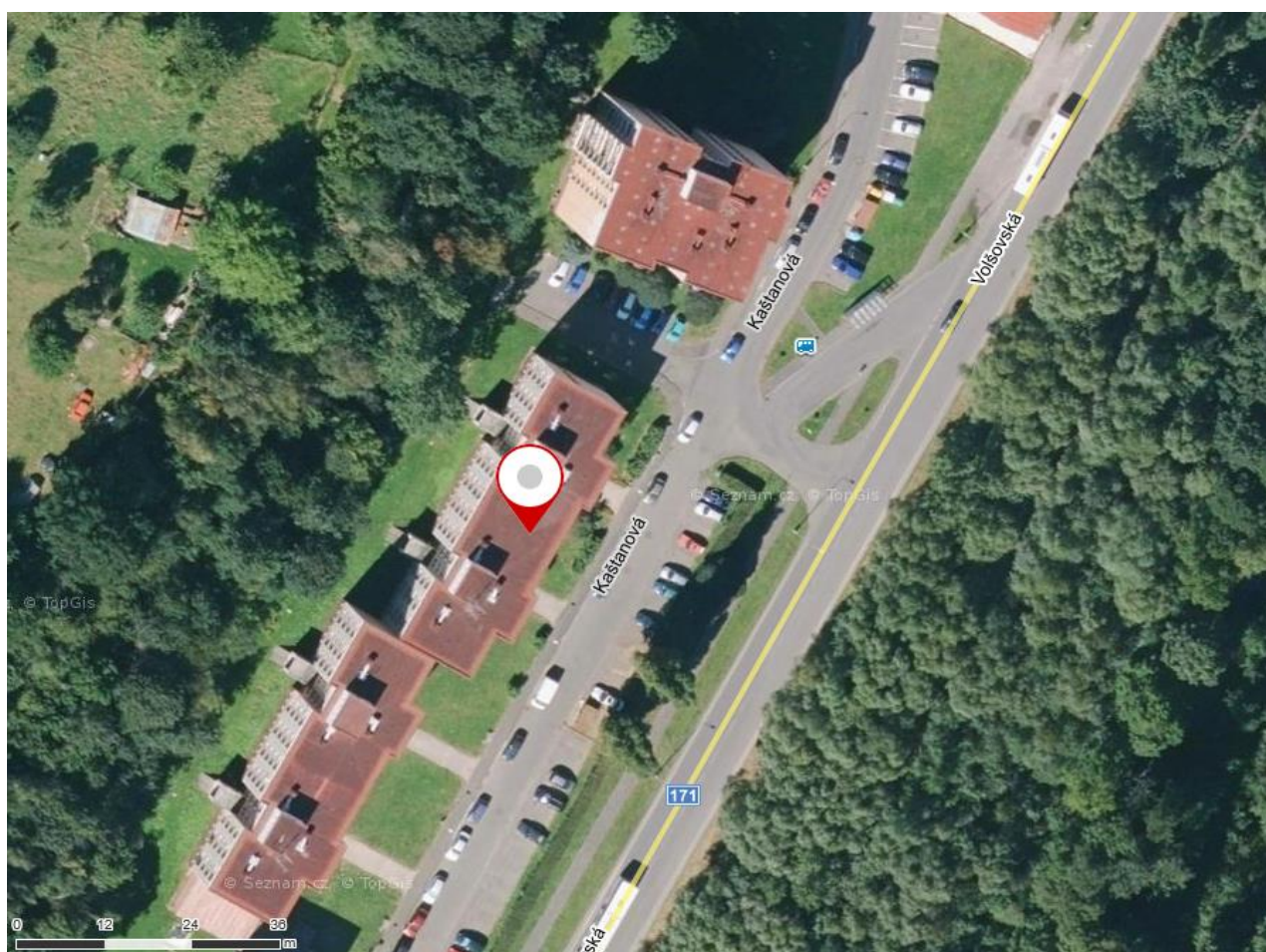


Energetický specialista:
Ing. Veronika Skorunková
energetický specialista
MPO, číslo 1797

Evidenční číslo: 270739.1

Charakteristika objektu

Posuzovaným objektem je budova bytového domu, který se nachází na parcele č. st. 3193, st. 3192, k.ú. Sušice nad Otavou [759601]. Budova je rozdělena do dvou zón. První zónu tvoří obytné prostory a zónu 2 komunikační prostory bytového domu. Půdorys má členitý tvar. Budova je podsklepena. Objekt má 4 vytápěná podlaží. Celá budova je zastřešena plochou střechou. Okna jsou plastová s izolačním dvojsklem. Ve skladbě střechy se nachází tepelná izolace tl. 100 mm s přidanou foukanou tepelnou izolací o tl. 250 mm. Vnější stěny jsou ze sendvičových panelů s vloženou tepelnou izolací tl. 80 mm a zateplené EPS tl. 140 mm. Lodžiové stěny jsou opatřeny tepelnou izolací z PIR desek o tl. 80 mm, podhled lodžie je zateplen minerální vatou tl. 60 mm. Skladba podlahy přilehlé k zemině není opatřena tepelnou izolací. Vytápění i ohřev teplé vody je zajištěno pomocí objektové předávací stanice. V objektu je větrání přirozené.



Zdroj: mapy.cz

Protokol k průkazu energetické náročnosti budov

Učel zpracování průkazu

<input type="checkbox"/>	Nová budova	<input type="checkbox"/>	Budova užívaná orgánem veřejné moci
<input type="checkbox"/>	Prodej budovy nebo její části	<input type="checkbox"/>	Pronájem budovy nebo její části
<input checked="" type="checkbox"/>	Větší změna dokončené budovy	<input type="checkbox"/>	Budova s téměř nulovou spotřebou energie
<input type="checkbox"/>	Jiný účel zpracování:		

Základní informace o hodnocené budově

Identifikační údaje budovy	
Adresa budovy (místo, ulice, popisné číslo, PSČ)	Kaštanová 1163, 1164, 342 01 Sušice
Katastrální území:	Sušice nad Otavou [759601]
Parcelní číslo:	st. 3193, st. 3192
Datum uvedení budovy do provozu (nebo předpokládané datum uvedení do provozu):	-
Vlastník nebo stavebník:	Město Sušice
Adresa:	náměstí Svobody 138, 342 01 Sušice
IČ:	002 56 129
Tel./e-mail:	602 151 742/prasek.hps@seznam.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 vzdělání
<input type="checkbox"/> Budova pro sport	<input type="checkbox"/> Budova pro obchodní účely	<input type="checkbox"/> Budova pro kulturu
<input type="checkbox"/> 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]	6212,00
Celková plocha obálky budovy A (součet vnějších ploch konstrukcí ohraničujících objem budovy V)	[m ²]	2852,90
Objemový faktor tvaru budovy A/V	[m ² /m ³]	0,46
Celková energeticky vztažná plocha A _c	[m ²]	2195,00

Druhy energie (energonositele) užívané v budově			
<input type="checkbox"/> Hnědé uhlí	<input type="checkbox"/> Černé uhlí		
<input type="checkbox"/> Topný olej	<input type="checkbox"/> Propan-butan/LPG		
<input type="checkbox"/> Kusové dřevo, dřevní štěpka	<input type="checkbox"/> Dřevěné peletky		
<input type="checkbox"/> Zemní plyn	<input checked="" type="checkbox"/> Elektřina		
<input checked="" type="checkbox"/> Soustava zásobování tepelnou energií			
podíl OZE:	<input checked="" type="checkbox"/> do 50% včetně,	<input type="checkbox"/> nad 50 do 80%,	<input type="checkbox"/> nad 80%
<input type="checkbox"/> Energie okolního 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"/> 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 [m ²]	Součinitel prostupu tepla			Činitel teplotní redukce b_j [-]	Měrná ztráta prostupem tepla $H_{T,j}$ [W.K ⁻¹]
		Vypočtená hodnota U_j [W.m ⁻² .K ⁻¹]	Referenční hodnota $U_{n,i,j}$ [W.m ⁻² .K ⁻¹]	Splněno [ano/ne]		
Podlaha nad nevytápěným prostorem	449,12	2,33			0,49	513,45
Podlaha přilehlá k zemině	72,40	2,13			0,31	47,06
Podlaha nad venkovním prostorem bez tepelné izolace	8,70	3,35			1,00	29,14
Střecha plochá s tepelnou izolací tl. 250 mm	488,62	0,15	0,16	ano	1,00	71,63
Strop pod nevytápěným prostorem s tepelnou izolací tl. 250 mm	41,60	0,15	0,40	ano	0,83	5,03
Stěna vnější 1 s tepelnou izolací tl. 140 mm	898,89	0,22	0,25	ano	1,00	193,47
Stěna k nevytápěnému prostoru bez tepelné izolace	117,19	2,82			0,49	161,79
Stěna vnější 2 s tepelnou izolací tl. 140 mm	12,55	0,19	0,25	ano	1,00	2,44
Stěna vnější 3 s tepelnou izolací tl. 60 mm	69,01	0,16	0,25	ano	1,00	10,87
Stěna vnější 4 s tepelnou izolací tl. 80 mm	157,87	0,21	0,25	ano	1,00	33,09
Stěna vnější 5 s tepelnou izolací tl. 140 mm	159,07	0,22	0,25	ano	1,00	34,24
Výplň otvoru ve stěně O1	344,54	1,20			1,00	413,45
Výplň otvoru ve stěně O2	4,65	1,20	1,20	ano	1,00	5,58
Dveřní výplň otvoru D1	28,69	1,70			1,00	48,77
Tepelné vazby						142,65
Celkem	2852,90	x	x	x	x	1712,64

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 $\theta_{\text{in},j}$	Objem zóny V_j	Referenční hodnota průměrného součinitele prostupu tepla zóny $U_{\text{em},R,j}$	Součin $V_j \cdot U_{\text{em},R,j}$
	[°C]	[m ³]	[W.m ⁻² .K ⁻¹]	[W.m.K ⁻¹]
Bytový dům	20,00	5543,00	0,47	2582,71
Spol. prostory	16,00	669,00	0,60	400,34
Celkem	x	6212,00	x	2983,05

Budova	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy		
	Vypočtená hodnota U_{em} ($U_{\text{em}} = H_T / A$)	Referenční hodnota $U_{\text{em},r}$ ($U_{\text{em},r} = \Sigma(V_j \cdot U_{\text{em},r,j}) / V$)	Splněno
	[W.m ⁻² .K ⁻¹]	[W.m ⁻² .K ⁻¹]	[ano/ne]
Budova jako celek	0,60	0,48	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	Energo- nositel	Pokrytí dílčí potřeby energie na vytápění	Jmenovitý tepelný výkon	Účinnost výroby energie zdrojem tepla ²⁾		Účinnost distribuce energie na vytápění $\eta_{\text{dist}}^{3)}$	Účinnost sdílení energie na vytápění η_{em}
					$\eta_{\text{H,gen}}$	COP		
	[-]	[-]	[%]	[kW]	[%]	[-]	[%]	[%]
Referenční budova	x ¹⁾	x	x	x	80	-	85	80
Hodnocená budova/zóna								
Celý objekt	objektová předávací stanice pod 50 kW (98%)	CZT	100	-	98	-	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 akumulární nádrže do topné soustavy je ve výpočtu spotřeby energie na vytápění účinnost distribuce energie na vytápění upravena o měrnou tepelnou ztrátu zásobníku vztahenou 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]
Celý objekt	objektová předávací stanice pod 50 kW (98%)	98	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.3) větrání

Hodnocená budova/zóna	Typ větracího systému	Energono- sitel	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								
Celý objekt	Přirozené větrání	-	-	-	-	-	-	-

b.5.a) příprava teplé vody (TV)

Hodnocená budova/zóna	Systém přípravy TV v budově	Energono- sitel	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		
						[%]	[-]	[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 pod 50 kW (98%)	CZT	100	-	-	98	-	-	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 pod 50 kW (98%)	98	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 $p_{l,lx}$
	[-]	[%]	[kW]	[W.m ⁻² .lx ⁻¹]
Referenční budova	x	x	x	0,05
Hodnocená budova/zóna				
Bytový dům	Zářivkové svítidlo	100	3,08	0,02
Spol. prostory	Zářivkové svítidlo	100	0,12	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	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Spol. prostory	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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 vztahnou 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	123117,72	226319,35	546,85	226866,20	103,36
	Hod. budova	124579,79	166443,83	401,21	166845,04	76,01
Chlazení	Ref. budova					
	Hod. budova					
Větrání	Ref. budova	x				
	Hod. budova	x				
Úprava vlhkosti	Ref. budova					
	Hod. budova					
Příprava teplé vody (TV)	Ref. budova	34096,57	45689,34	100,55	45789,89	20,86
	Hod. budova	34096,57	39893,16	87,60	39980,76	18,21
Osvětlení	Ref. budova	x	8848,80	0,00	8848,80	4,03
	Hod. budova	x	8848,80	0,00	8848,80	4,03

c) výrobní 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,SYST} - 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	9 337,61	3,20	3,00	29 880,35	28 012,82
Teplo z CZT	205 848,18	1,10	1,00	226 433,00	205 848,18
Celkem	215 185,79	x	x	256 313,35	233 861,01

e) požadavek na celkovou dodanou energii

(6)	Referenční budova	[kWh.rok ⁻¹]	281 504,89	Splněno [ano/ne]	ano
(7)	Hodnocená budova		215 185,79		
(8)	Referenční budova	[kWh.m ⁻² .rok ⁻¹]	128,25		
(9)	Hodnocená budova		98,03		

f) požadavek na neobnovitelnou primární energii

(10)	Referenční budova	[kWh.rok ⁻¹]	317 867,22	Splněno [ano/ne]	ano
(11)	Hodnocená budova		233 861,01		
(12)	Referenční budova (ř.10/m ²)	[kWh.m ⁻² .rok ⁻¹]	144,81		
(13)	Hodnocená budova (ř.11/m ²)		106,54		

g) primární energie hodnocené budovy

(14)	Celková primární energie	[kWh.rok ⁻¹]	256 313,35
(15)	Obnovitelná primární energie (ř.14 - ř.11)	[kWh.rok ⁻¹]	22 452,34
(16)	Využití obnovitelných zdrojů energie z hlediska primární energie (ř.15/ř.14x100)	[%]	8,76

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	ano	ne	ano	ne
Ekonomická proveditelnost	ne	ne	ano	ne
Ekologická proveditelnost	ano	ne	ano	ne
Doporučení k realizaci a zdůvodnění	Alternativní systém je již v objektu instalován v podobě SZTE. Byla prověřena další možnost instalace alternativního systému v podobě FVE panelů o výkonu cca 5 kWp. Tato možnost se z hlediska návratnosti investice a předpokládané úspory energií prokázala jako nevýhodná.			
Datum vypracování analýzy	04.05.2020			
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:						
		0,65	x	x	x	x
Technické systémy budovy:						
vytápění:	Instalace fotovoltaických panelů o výkonu 5 kWp a tepelného čerpadla vzduch/voda.	x	52,91	157,52	113,94	9,72
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 fotovoltaických panelů o výkonu 5 kWp a tepelného čerpadla vzduch/voda.	x	0,09	37,76	39,89	2,31
osvětlení:	Instalace fotovoltaických panelů o výkonu 5 kWp.	x	0,38	26,55	8,47	25,41
Obsluha a provoz systémů budovy:						
		x	0,49	0,00	0,00	0,00
Ostatní - uveďte jaké:						
		x	x	x	0,00	0,00
Celkově		x	53,87	221,83	162,30	37,44

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	ne	ne	ne
Doporučení k realizaci a zdůvodnění	<p>Navržená opatření:</p> <p>Technické systémy:</p> <p>1) Instalace fotovoltaických panelů o výkonu přibližně 5 kWp 2) Výměna stávajícího zdroje vytápění za tepelné čerpadlo vzduch/voda</p> <p>Instalace uvedeného opatření povede k celkovému snížení spotřeby energie.</p> <p>Opatření je technicky dobře proveditelné, avšak z hlediska návratnosti investice ne příliš výhodné.</p> <p>Návrh doporučených opatření v rámci průkazu energetické náročnosti budovy je upraven vyhl.78/2013 Sb. Realizace opatření není pro stavebníka nijak závazná.</p>			
Datum vypracování doporučených opatření	04.05.2020			
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)		Ne
• Splňuje požadavek podle § 6 odst. 2 písm. b)		Ne
• Splňuje požadavek podle § 6 odst. 2 písm. c)		Ano
• Plnění požadavků na energetickou náročnost budovy se nevyžaduje		-
• Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii		C
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		
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	04.05.2020
Zdroj informací	http://www.mpo-efekt.cz/cz/ekis/i-ekis/

Poznámky

Průkaz energetické náročnosti budovy byl zpracován na základě projektové dokumentace.

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.: 270739.1

Ulice, číslo: Kaštanová 1163, 1164

PSČ, místo: 342 01 Sušice

Typ budovy: Bytový dům

Plocha obálky budovy: 2852,90 m²

Objemový faktor tvaru A/V: 0,46 m²/m³

Energeticky vztažná plocha: 2195,00 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)

Měrné hodnoty		kWh/(m ² .rok)	
Mimořádně úsporná A	54	A	72
Velmi úsporná B	81	B	107/Dop.
Úsporná C	108	C	109
Méně úsporná D	161	D	145
Nehospodárná E	215	E	217
Velmi nehospodárná F	269	F	290
Mimořádně nehospodárná G		G	362
Hodnoty pro celou budovu MWh/rok		215,186	233,861

DOPORUČENÁ OPATŘENÍ

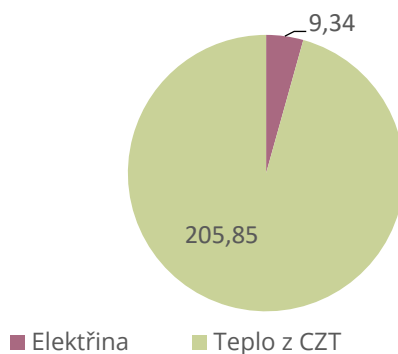
Opatření pro	Stanovena
Vnější stěny:	<input type="checkbox"/>
Okna a dveře:	<input type="checkbox"/>
Střechu:	<input type="checkbox"/>
Podlahu:	<input type="checkbox"/>
Vytápění:	<input checked="" type="checkbox"/>
Chlazení/klimatizaci:	<input type="checkbox"/>
Větrání:	<input type="checkbox"/>
Přípravu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

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

Doporučení

PODÍL ENERGOONOSITELŮ 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/(m ² .K)	Dílčí dodané energie			Měrné hodnoty		kWh/(m ² .rok)
Mimořádně úsporná		Dop.				Dop.	Dop.
A							
B							
C		76				18	4
D							
E	0,6/Dop.						
F							
G							
Mimořádně ne hospodárná							
Hodnoty pro celou budovu		166,44				39,89	8,85
MWh/rok							

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

Osvědčení č.: 1797
Vyhotoveno dne: 04.05.2019
Podpis:





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