

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

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

Ulice, číslo: **Horácké náměstí 1467;**
1466/5;4, k.ú. 611646, p.č. ...
 PSC, místo: **62100, Brno**
 Typ budovy: **Bytový dům**
 Plocha obálky budovy: **8187** m²
 Objemový faktor tvaru A/V: **0.27** m²/m³
 Celková energeticky vztažná plocha: **10530** m²

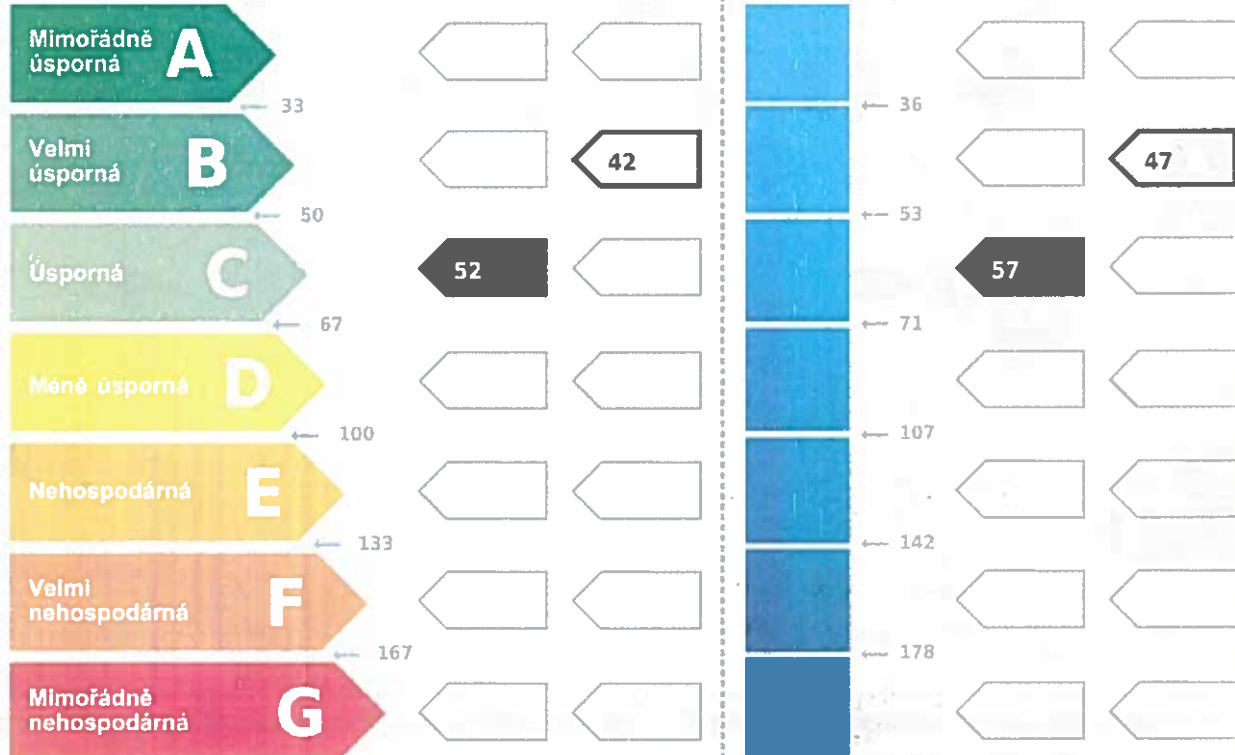


ENERGETICKÁ NÁROČNOST BUDOVY

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

545.7

598.4

DOPORUČENÁ OPATŘENÍ

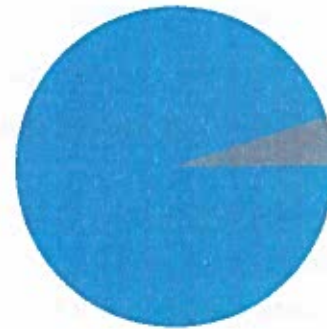
Opatření pro	Stanovena
Vnější stěny:	<input type="checkbox"/>
Okna a dveře:	<input checked="" type="checkbox"/>
Střechu:	<input type="checkbox"/>
Podlahu:	<input type="checkbox"/>
Vytápění:	<input type="checkbox"/>
Chlazení/klimatizaci:	<input type="checkbox"/>
Větrání:	<input type="checkbox"/>
Přípravu 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 ENERGOONOSITELŮ NA DODANÉ ENERGI

Hodnoty pro celou budovu [MWh/rok]



■ CZT - OZE <= 50%: 519.3
■ elektrická energie: 26.4

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)
A						1.4	
B		37.9					
C	0.39	47.9					2.5
D	0.50						
E							
F							
G							
Hodnoty pro celou budovu MWh/rok		504.0				14.9	26.4

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

Osvědčení č.: **1494**

Vyhotoveno dne: **1.5.2020**

Podpis:



číslo dokumentu:

PROTOKOL PRŮKAZU

Identifikační číslo dokumentu: 1836/20
Evidenční číslo z databáze EHEK: 261510.0

Účel zpracování průkazu

nová budova Budova užívaná orgánem veřejné moci
 Prodej budovy nebo její části Pronájem budovy nebo její části
 větší změna dohrančené 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, popisné číslo, PSČ): Brno, Horácké náměstí 1467, 1466/5,4, 62200
 Katastrální území: 611646
 Parcelní číslo: 3125/109, 3125/110
 Datum uvedení budovy do provozu (nebo předpokládané datum uvedení do provozu): 1974
 Vlastník nebo stavebník: Společnost vlastníků Horácké náměstí 4 a 5
 Adresa: Horácké náměstí 1467/5
 IČ: 29242533
 Tel./e-mail: Ilona Lašbová
774718468 / Ilona.Lassova@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]	30 537,0
Celková plocha obálky budovy A (součet vnějších ploch konstrukcí ohraničujících objem budovy V)	[m ²]	8 187,0
Objemový faktor tvaru budovy AV	[m ³ /m ²]	0,27
Celková energeticky vztázná plocha budovy A	[m ²]	10 530,0

Druhy energie (energonositelé) užívané v budově

Hnědý uhlí Cerný uhlí
 Topný olej Propan butan/LPG
 Kusové dřevno, dřevní štěpka Dřevěné peletky
 Zemní plyn Elektřina
 Soustava zásobování teplem energií (tálikové teplo):
 postř.LOZE: do 50% větrné, 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 Žádné

Informace o stavebních prvcích a konstrukcích a technických systémech

AL-stavební prvky a konstrukce

a.1) požadavky na součinitel prostupu tepla

Konstrukce obálky budovy (ZONA Z1)	Plocha A_j [m ²]	Součinitel prostupu tepla		Číselník teplotní redukce b_j [-]	Měrná ztráta prostupem tepla $H_{t,j}$ [W/K]
		Vypočtená hodnota U_j [W/(m ² .K)]	Referenční hodnota $U_{k,r,j}$ [W/(m ² .K)]		
STN-1 1-EXT Zdivo obvodové panel + KZS	4 642,0	0,25	-	1,00	1 151,22
VYP-6 1-EXT Vypíň S	25,0	1,30	-	1,00	32,50
VYP-7 1-EXT Vypíň V	634,0	1,30	-	1,00	824,20
VYP-8 1-EXT Vypíň J	29,0	1,30	-	1,00	37,70
VYP-9 1-EXT Vypíň Z	634,0	1,30	-	1,00	824,20
STR-11 1-EXT Střecha nad 13NP plochá	810,0	0,52	-	1,00	424,44
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{w,c} = 0,05$ [W/(m ² .K)]	-	-	-	-	338,70
PDL-5 1-2 Podlaha mezi 1NP a 1PP	810,0	0,83	-	0,35	236,78
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{w,c} = 0,05$ [W/(m ² .K)]	-	-	-	-	14,35
STN-15 1-S Zdivo vnitřní panel	603,0	0,74	-	0,43	190,46
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{w,c} = 0,05$ [W/(m ² .K)]	-	-	-	-	12,92
Celkem	8 187,0	-	-	-	4 087,47

Explicítka: 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		Číselník teplotní redukce b_j [-]	Měrná ztráta prostupem tepla $H_{t,j}$ [W/K]
		Vypočtená hodnota U_j [W/(m ² .K)]	Referenční hodnota $U_{k,r,j}$ [W/(m ² .K)]		
STN-1 2-EXT Zdivo obvodové panel + KZS	45,0	0,25	-	1,00	11,16
VYP-6 2-EXT Vypíň S	0,5	1,30	-	1,00	0,65
VYP-7 2-EXT Vypíň V	15,0	1,30	-	1,00	19,50
VYP-8 2-EXT Vypíň J	0,5	1,30	-	1,00	0,65
VYP-9 2-EXT Vypíň Z	15,0	1,30	-	1,00	19,50
STR-12 2-EXT Strop nad 1PP	24,0	0,78	-	1,00	18,60
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{w,c} = 0,05$ [W/(m ² .K)]	-	-	-	-	5,00
STN(z)-4 2-ZEŘ Zdivo obvodové panel ve styku se zemí	180,0	0,74	-	0,11	15,25
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{w,c} = 0,05$ [W/(m ² .K)]	-	-	-	-	1,03
PDL(z)-10 2-ZEŘ Podlaha 1PP	834,0	1,05	-	0,11	100,49
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{w,c} = 0,05$ [W/(m ² .K)]	-	-	-	-	4,79
PDL-5 2-1 Podlaha mezi 1NP a 1PP	810,0	0,83	-	-0,35	-236,78
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{w,c} = 0,05$ [W/(m ² .K)]	-	-	-	-	-14,35
Celkem	1 924,0	-	-	-	-54,50

a.2.) požadavky na průměrný součinitel prostupu tepla

Zóna	Převažující návrhová vnitřní teplota θ_{int}	Objem zóny V_i	Referenční hodnota průměrného součinitele prostupu tepla zóny $U_{m,z}$
zóna 1 - Obýtná část objektu INP až INP	[°C] 20,0	[m³] 30537,00	[W/(m².K)] 0,50

Budova	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy		Splnění (ANO/NE)
	Vypočtená hodnota $U_{m,z}$ ($U_{m,z} = \Sigma(V_i \cdot U_{m,z,i})/V$)	Referenční hodnota $U_{m,z}$ [W/(m².K)]	
Budova celkem	0,50	0,50	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	Ergonomositel	Pokrytí dílčí potřeby energie na vytápění	Jmenovitý tepelný výkon	Účinnost výroby energie zdrojem tepla ¹⁾ $\eta_{H,sys} / COP_{H,sys}$	Účinnost distribuce energie na vytápění $\eta_{H,dist}$	Účinnost sdílení energie na vytápění $\eta_{H,sys}$
Referenční budova	(-)	(-)	[%]	[kW]	[%] / (-)	[%]	[%]
Z1	"	x	x	x	80 / -	85	80
	CZT1	CZT - OZE <= 50%	100	-	- / -	88	88

Poznámka: " symbol x znamená, že není nastaven požadavek na referenční hodnotu, " v případě soustavy zásobování teplem energií se nevyplňuje

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

Hodnocená budova / zóna	Typ zdroje	Účinnost výroby energie zdrojem tepla $\eta_{H,sys}$ nebo $COP_{H,sys}$	Účinnost výroby energie referenčního zdroje tepla $\eta_{H,sys}$ nebo $COP_{H,sys}$	Účinnost výroby energie referenčního zdroje tepla $\eta_{H,sys}$ nebo $COP_{H,sys}$	Požadavek splnění (ANO/NE)
Z1	(-)	[%] nebo (-)	[%] nebo (-)	[%] nebo (-)	(ANO/NE)
	CZT1 - CZT				

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	Ergonomositel	Pokrytí dílčí potřeby energie na chlazení	Jmenovitý chladič výkon	Chladič faktor chladu EER_{cool}	Účinnost distribuce energie na chlazení $\eta_{C,sys}$	Účinnost sdílení energie na chlazení $\eta_{C,sys}$
Referenční budova	(-)	(-)	[%]	[kW]	(-)	[%]	[%]
	x	x	x	x	-	-	-

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

Hodnocená budova / zóna	Typ systému chlazení	Chladič faktor chladu EER_{cool}	Chladič faktor referenčního zdroje chladu EER_{cool}	Požadavek splnění (ANO/NE)
	(-)	(-)	(-)	(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	Ergonomositel	Tepelný výkon	Chladič výkon	Pokrytí dílčí potřeby energie na větrání	Jmenovitý elektrický výkon systému větrání	Jmenovitý objemový průtok systému větrání vzduchu	Měrný příkon ventilátoru systému nucaného větrání SFP _{fan}
Referenční budova	(-)	(-)	[kW]	[kW]	[%]	[kW]	[m³/h]	[Ws/m³]
	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	Jmenovitý tepelný výkon	Pokrytí dílčí dodaná energie na úpravu vlhkosti	Účinnost zdroje úpravy vlhkosti systému vlhčení	
						$\eta_{\text{H}_2\text{O, COP}}$	$\eta_{\text{H}_2\text{O, COP}}$ [%]
Referenční budova	x	x	x	x	x	70	
Z1	-	-	-	-	-	-	-

b.4.b) úprava vlhkosti vzduchu - odvlhčení

Hodnocená budova / zóna	Typ systému odvlhčení	Ergo-nositel	Jmenovitý elektrický příkon	Jmenovitý tepelný výkon	Pokrytí dílčí potřeby energie na úpravu odvlhčení	Účinnost zdroje úpravy vlhkosti systému odvlhčení	
						$\eta_{\text{H}_2\text{O, COP}}$	$\eta_{\text{H}_2\text{O, COP}}$ [%]
Referenční budova	x	x	x	x	x	65	
Z1	-	-	-	-	-	-	-

b.5.a) příprava teplé vody (TV)

Hodnocená budova / zóna	Systém přípravy TV v budově	Ergo-nositel	Pokrytí dílčí potřeby energie na přípravu teplé vody	Jmenovitý elektrický příkon pro ohřev TV	Jmenovitý tepelný výkon pro ohřev TV	Objem zásobníku TV	Účinnost zdroje tepla pro přípravu teplé vody	Měrná tepelná ztráta zásobníku vztážená k objemu v litrech	Měrná tepelná ztráta rozvodů tepla vztážená k délkě rozvodů tepla	Měrná tepelná ztráta rozvodů tepla vztážená k délkě rozvodů tepla	
										$\eta_{\text{H}_2\text{O, COP}}$	$\eta_{\text{H}_2\text{O, COP}}$ [%]
Referenční budova	x ¹⁾	x	x	x	x	x	85 / -	0,0070 (0,0050)	0,1500	0,0407	0,1474
TV 1 (Z1)	TV _{1,1}	CZT	OZE <= 50%	100	CZT-1 [-]	-	CZT-1 [-]	-	-	-	-

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

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		Účinnost referenčního zdroje tepla pro přípravu teplé vody		Požadavek splněn
		$\eta_{\text{H}_2\text{O, COP}}$	$\eta_{\text{H}_2\text{O, COP}}$ [%]	$\eta_{\text{H}_2\text{O, COP}}$	$\eta_{\text{H}_2\text{O, COP}}$ [%]	
TV 1 (Z1)	CZT 1 - CZT	(-)	(-)	(-)	(-)	(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 vztážený k osvětlenosti zóny	Průměrný měrný příkon pro osvětlení vztážený k osvětlenosti zóny	
					$P_{\text{e, osv}}$ [kW]	$P_{\text{e, osv}}$ [W/(m ² k)]
Referenční budova	x	x	x	0,05		
Zóna 1	Osvětlení obytné části	100,0	$P_{\text{e}} = 17,046$	0,050		
Zóna 2	Osvětlení	100,0	$P_{\text{e}} = 0,404$	0,000		

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 teplé vody EP _w	Osvětlení EP _e	Výroba z OZE nebo kombinované výroby elektrický a tepla	
			Bez úpravy vlhčení	S úpravou vlhčení			Pro budovu	i mimo budovu
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"/>	<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"/>	<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	424 970	375 116	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10 463	14 862	30 879	26 380
(2)	Vypočtená spotřeba energie	781 194	504 422	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14 862	30 879	26 380	26 380
(3)	Pomocná energie			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)	781 194	504 422	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14 862	30 879	26 380	26 380
(5)	Měrná dílčí dodaná energie na celkovou energeticky vztáhnou plochu (f.4) / m ²	[kWh/(m ² rok)]											

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]	[kWh/rok]
Kogenerační jednotka EP _{co} teplo	Budova					
	Dodávka mimo budovu					
Kogenerační jednotka EP _{co} elektrina	Budova					
	Dodávka mimo budovu					
Fotovoltaické panely EP _{pv} elektrina	Budova					
	Dodávka mimo budovu					
Solární termické systémy Q _{sol-TH} 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]	[-]				
elektrická energie	26 380,29	3,2	3,0		84 416,92	79 140,86
CZT - OZE<=50%	519 283,22	1,1	1,0		571 211,54	519 283,22
Celkem	545 663,51	x	x		655 628,46	598 424,08

e) požadavek na celkovou dodanou energii

(6)	Referenční budova	[kWh/rok]		ANO
(7)	Hodnocená budova	850 714,71	545 663,51	Splněno (ANO/NE)
(8)	Referenční budova		80,79	
(9)	Hodnocená budova		51,82	

f) požadavek na neobnovitelnou primární energii

(10)	Referenční budova	[kWh/rok]	964 622,91		ANO
			598 424,08		
(11)	Hodnocená budova	[kWh/rok]	91,61		ANO
			56,83		
(12)	Referenční budova (f.10 / m ²)	[kWh/(m ² ·rok)]			
(13)	Hodnocená budova (f.11 / m ²)	[kWh/(m ² ·rok)]			

g) primární energie hodnocené budovy

(14)	Celková primární energie	[kWh/rok]	655 628,46
(15)	Obnovitelná primární energie (f.14-f.11)	[kWh/rok]	57 204,38
(16)	Využití obnovitelných zdrojů energie z hlediska primární energie (f.15 / f.14 x 100)	[%]	8,73

Analyza 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	NE	ANO	
Ekonomická proveditelnost	NE	NE	NE	NE	ANO	
Ekologická proveditelnost	NE	NE	NE	NE	ANO	
Doporučení k realizaci a zdůvodnění	Vhodné TČ					
Datum zpracování analýzy	1.5.2020					
Zpracovatel analýzy	Kanceler					
Energetický posudek	povinnost vypracovat energetický posudek					
	energetický posudek je součástí analýzy					
	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 opatření a konstrukce budovy:</i>			
OP ₁ - izolační trojškla - neekonomické	-	105 819,96	105 819,96
<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, jaké:</i>			
-	-	-	-
Celkové	439,84	105 820,0	105 820,0

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	NE	NE	NE	NE
Doporučení k realizaci a zdůvodnění	izolační trojškla - neekonomické			
Datum vypracování doporučených opatření	1.5.2020			
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	1.5.2020
---------------------------	----------

Zdroj informací

Zdroj informací	https://www.mpo.gov.cz/elektricky
-----------------	---