

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

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

Ulice, číslo: **Kašparova 96/2, k.ú. 710717,**
p.č. 1514

PSC, místo: **779 00, Olomouc**

Typ budovy: **Rodinný dům**

Plocha obálky budovy: **577** m²

Objemový faktor tvaru A/V: **0.55** m²/m³

Celková energeticky vztahná plocha: **360** m²

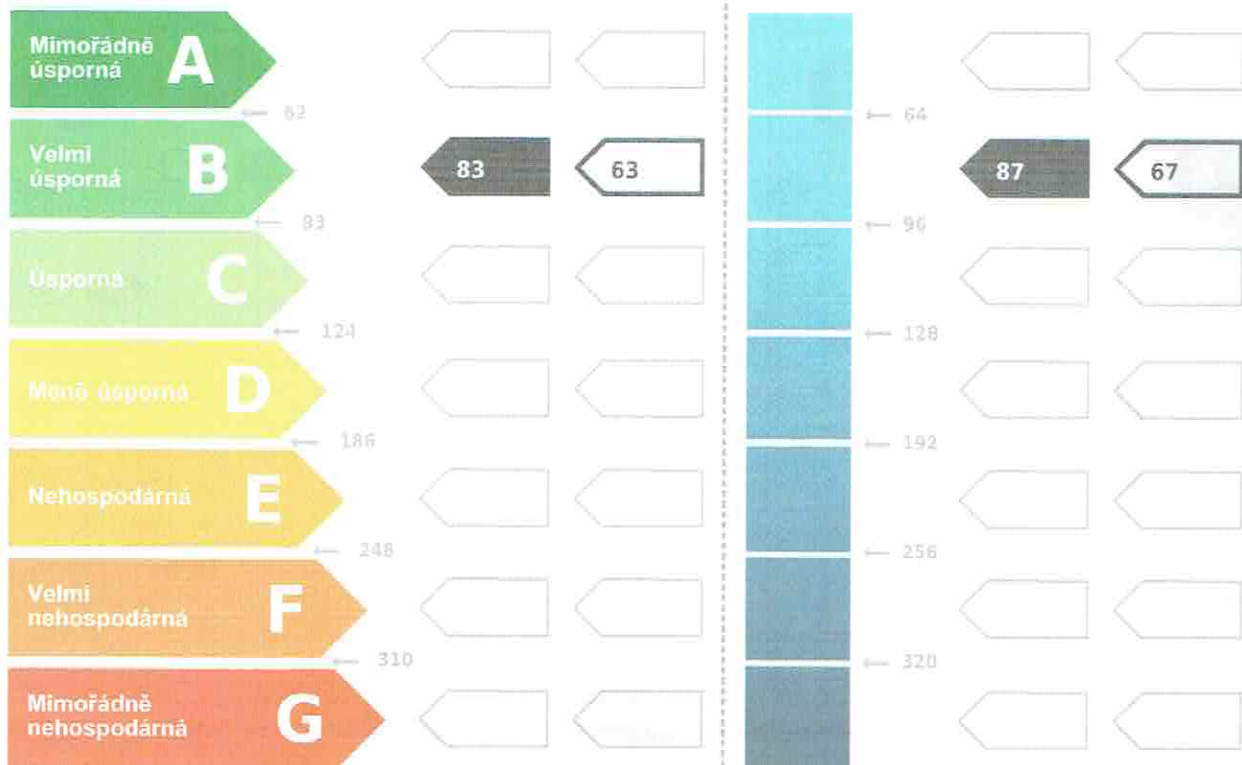


ENERGETICKÁ NÁROČNOST BUDOVY

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

30.0

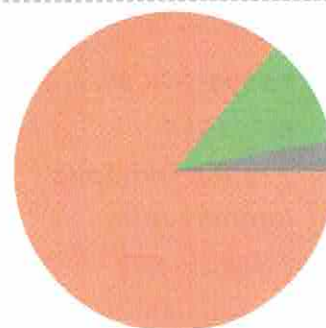
31.3

DOPORUČENÁ OPATŘENÍ

Opatření pro	Stanovena	Popis opatření je v protokolu průkazu a vyhodnocení jejich dopadu na energetickou náročnost je znázorněno šipkou Doporučení
Vnější stěny:	☐	
Okna a dveře:	☐	
Střechu:	☒	
Podlahu:	☒	
Vytápění:	☐	
Chlazení/klimatizaci:	☐	
Větrání:	☐	
Přípravu teplé vody:	☐	
Osvětlení:	☐	
Jiné:	☐	

PODÍL ENERGOONOSITELŮ NA DODANÉ ENERGII

Hodnoty pro celou budovu [MWh/rok]



zemní plyn: 25.7
kusové a štěpkové dřevo: 3.3
elektrická energie: 0.9

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						2.7	
B		78.1	58.0				
C	0.31						2.5
D	0.39						
E							
F							
G							
Hodnoty pro celou budovu MWh/rok		28.1				1.0	0.9

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

Osvědčení č.: 1494
Vyhотовeno dne: 19.5.2020
Podpis:

PROTOKOL PRŮKAZU

Identifikační číslo dokumentu:
2048290
2802630

Účel zpracování průkazu

☐ Nová budova

☐ Budova užívaná orgánem veřejné moci

☐ Prohlášení budovy nebo její části

☐ Prohlášení budovy nebo její části

☒ Všeobecná dokončená budova

☐ Jiný účel zpracování:

Typ nastaveného požadavku (referenční budovy)

Typ referenční budovy:

☒ dokončená budova a její změna

☐ do 31.12.2014

☐ nová budova

☒ po 1.1.2015

☐ budova s číselným označením

☐ budova s číselným označením

Základní informace o hodnocené budově

Identifikační údaje budovy

Adresa budovy (místo, ulice, popisné číslo, PSČ):

Olomoucké, Kašpárkova 982, 779 00

Katastrální území:

1514

Parcelní číslo:

cca. 1985

Datum vytvoření budovy do provozu:

Irebo (doplněné datem uvedení do provozu):

11) Karel Holín Ing., Ph.D.,
12) Kačková Eva Ing., Ph.D.

11) nám. T. G. Masaryka 208 30
39603 Prosečkov
12) Uherská 42,
77400 Olomouc

Adresa:

11) Ing. arch. Oldřich Havránek, Ph.D.,
776123705 / iur.sasakagov@y-mail.com
12) /

Telefon:

7

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 budov:

Parametr	Geometrické charakteristiky budovy	jednotky	hodnota
Objem budovy V (objem částí budovy s upraveným vnitřním prostředím vymezený vnějším povrchy konstrukcí obálky budovy)		[m³]	1 050,0
Celková plocha obálky budovy A (součet vnějších ploch konstrukcí ohraničujících objem budovy V)		[m²]	577,0
Objemový faktor tvaru budovy AV		[m³/m²]	0,55
Celková energeticky vztáhná plocha budovy A ₀		[m²]	360,0

Druhy energie (energionosiče) užívané v budově

☐ Hnědý uhlí

☐ Černé uhlí

☐ Topení olej

☐ Propan-butan (LPG)

☒ Kůsové dřevo, dřevní štěpka

☐ Dřevěné peletky

☒ Zemní plyn

☒ Elektrina

☐ Soustava zásobování tepelnou energií (dálkové teplo):

podíl OZE: ☐ do 50% včetně, ☐ nad 50% do 80%, ☐ nad 80%

☐ Energie okamžitého prostředí (teplo, sluneční energie)

účel: ☐ na vytápění, ☐ pro přípravu teplé vody, ☐ na výrobu elektrické energie

☐ Jiná paliva nebo jiný typ zásobování:

Druhy energie dodávané mimo budovu

☐ Elektrina

☐ Teplo

☒ Zásné

Informace o stavebních prvcích a konstrukcích a technických systémech

A) stavební prvky a konstrukce

a.1) požadavky na součinitel prostupu tepla

Konstrukce obálky budovy (ZONA Z1)	Plocha A_i [m ²]	Součinitel prostupu tepla			Číselní teplovní redukce b_i	Měrná ztráta prostupem tepla $H_{d,i}$ [W/K]
		Vypočtená hodnota U_i	Referenční hodnota $U_{k,ref}$	Splněno		
		[W/(m ² ·K)]	[W/(m ² ·K)]	(ANO/NE)	[-]	[W/K]
STN-1 Zdivo obvodové CP + 16 KZS	244,0	0,23	0,25	ANO	1,00	55,63
STR-3 Střešní k. exteriéru vytápěného	46,0	0,22	0,16	NE	1,00	9,89
VYP-8 Výplň SZ	14,3	1,20	1,20	ANO	1,00	17,16
VYP-9 Výplň SV	15,8	1,20	1,20	ANO	1,00	18,96
VYP-10 Výplň JV	20,2	1,20	1,20	ANO	1,00	24,24
VYP-11 Výplň JZ	14,8	1,20	1,20	ANO	1,00	17,76
VYP-12 Výplň SV stř.	2,0	1,00	1,20	ANO	1,00	2,00
VYP-13 Výplň JZ stř.	2,0	1,20	1,20	ANO	1,00	2,40
VYP-15 Výplň JV dv.	5,9	1,20	1,20	ANO	1,00	7,08
STN-21 Zdivo obvodové YTONG + 16 KZS	12,0	0,14	0,25	ANO	1,00	1,72
Přírážka na tepelné vazby $\Delta U_{in} = 0,05$ [W/(m ² ·K)]	-	-	-	-	-	18,85
STR-2 Strop mezi ZNP a nevytápěnou podlaží	80,0	0,24	0,40	ANO	0,78	15,21
Přírážka na tepelné vazby $\Delta U_{in} = 0,05$ [W/(m ² ·K)]	-	-	-	-	-	3,13

Informace o stavebních prvcích a konstrukcích a technických systémech

A) stavební prvky a konstrukce

a.1) požadavky na součinitel prostupu tepla

Konstrukce nevytápěného prostoru (NEVYTÁPĚNÝ PROSTOR Z2)	Plocha A_i [m ²]	Součinitel prostupu tepla			Číselní teplovní redukce b_i	Měrná ztráta prostupem tepla $H_{d,i}$ [W/K]
		Vypočtená hodnota U_i	Referenční hodnota $U_{k,ref}$	Splněno		
		[W/(m ² ·K)]	[W/(m ² ·K)]	(ANO/NE)	[-]	[W/K]
VYP-8 Výplň SZ	1,0	1,20	-	-	1,00	1,20
VYP-14 Výplň JZ dv.	11,0	1,20	-	-	1,00	13,20
VYP-22 Výplň SZ dv.	1,9	1,20	-	-	1,00	2,28
STN-23 1PP Zdivo obvodové CP + 16 KZS	42,0	0,23	-	-	1,00	9,58
Přírážka na tepelné vazby $\Delta U_{in} = 0,05$ [W/(m ² ·K)]	-	-	-	-	-	2,80
STN-21-16 Zdivo obvodové CP ve sýku se zemí + 16 KZS	70,0	0,23	-	-	0,01	0,13
Přírážka na tepelné vazby $\Delta U_{in} = 0,05$ [W/(m ² ·K)]	-	-	-	-	-	0,03
POL-21-18 Podlaží 1PP gar.	45,0	1,37	-	-	0,01	0,51
Přírážka na tepelné vazby $\Delta U_{in} = 0,05$ [W/(m ² ·K)]	-	-	-	-	-	0,02
POL-21-19 Podlaží 1PP 100 EPS	40,0	0,33	-	-	0,01	0,11
Přírážka na tepelné vazby $\Delta U_{in} = 0,05$ [W/(m ² ·K)]	-	-	-	-	-	0,02
POL-21-20 Podlaží 1PP 200 EPS	35,0	0,19	-	-	0,01	0,06
Přírážka na tepelné vazby $\Delta U_{in} = 0,05$ [W/(m ² ·K)]	-	-	-	-	-	0,01

POL-17	2-1	120,0	0,55	-	NE	-0,42	-27,76
Podlaha mezi 1NP a 1PP nevytápěnými pr.							
Přírůžka na tepelné vazby							-2,54
$\Delta U_{\text{pr}} = 0,05 \text{ [W/(m}^2\text{K)]}$							
Celkem		365,9	-	-	-	-	-0,36

Konstrukce nevytápěného prostoru (NEVYTÁPĚNÝ PROSTOR Z3)	Plocha A_i	Součinitel prostupu tepla			Číselník tepelné redukce b_i	Měrná ztráta prostupem tepla $H_{t,i}$
		Vypočtená hodnota U_i	Referenční hodnota $U_{\text{ref},i}$	Splněno		
	[m ²]	[W/(m ² ·K)]	[W/(m ² ·K)]	(ANO/NE)	[-]	[W/K]
STR-7 Střecha	12,0	5,62	-	-	1,00	67,48
STR-23 1PP Zdivo obvodové CP + 16 KZS	30,0	0,23	-	-	1,00	6,84
Přírůžka na teplotné vazby $\Delta U_{\text{pr}} = 0,05 \text{ [W/(m}^2\text{K)]}$	-	-	-	-	-	2,10
STR-2 Střep mezi 2NP a nevytápěnou plošou	80,0	0,24	-	ANO	-0,78	-15,21
Přírůžka na tepelné vazby $\Delta U_{\text{pr}} = 0,05 \text{ [W/(m}^2\text{K)]}$	-	-	-	-	-	-3,13
Celkem	122,0	-	-	-	-	58,08

a.2) požadavky na průměrný součinitel prostupu tepla

Zóna	Převažující návrhová vnitřní teplota $\theta_{\text{int},i}$	Objem zóny V_i	Referenční hodnota průměrného součinitele prostupu tepla zóny $U_{\text{pr},i}$
	[°C]	[m ³]	[W/(m ² ·K)]
Zóna 1 - Obytná část objektu 1NP až 3NP	20,0	1050	0,47

Budova	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy		
	Vypočtená hodnota $U_{\text{pr}} (U_{\text{pr}} = H_{t,i}/A_i)$	Referenční hodnota $U_{\text{ref},i} (U_{\text{ref},i} = \Sigma(V_i \cdot U_{\text{ref},i})/V)$	Splněno
	[W/(m ² ·K)]	[W/(m ² ·K)]	(ANO/NE)
Budova celkem	0,39	0,47	ANO

Poznámka: Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u nové budovy; budovy s ceněnou 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	Účinnost výroby energie zdrojem tepla ¹⁾ $\eta_{\text{výpr},i}$ / $\text{COP}_{\text{výpr},i}$	Účinnost distribuce energie na vytápění $\eta_{\text{distr},i}$	Účinnost sdílení energie na vytápění $\eta_{\text{sdíl},i}$
Referenční budova	(-)	(-)	x	x	[%] / [-]	[%]	[%]
Z1	K 1 ²⁾	zemní plyn	90	24	80 / -	85	80
	K 2	kusové a stěrkové dřevo	10	6	94 / -	88	99

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 zdrojem tepla $\eta_{\text{výpr},i}$ nebo $\text{COP}_{\text{výpr},i}$	Účinnost výroby energie referenčního zdroje tepla $\eta_{\text{ref},i}$ nebo $\text{COP}_{\text{ref},i}$	Požadavek splnění
	(-)	[%] nebo [-]	[%] nebo [-]	(ANO/NE)
Z1	K 1 - PEK	99	80	ANO
Z1	K 2 - Krbová kamna	82	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 zdroje	Energono- nositel	Pokrytí dílní potřeby energie na chlazení	Jmenovitý chladič výkon	Chladič faktor zdroje chlazení $EER_{c,sys}$	Chladič faktor referenčního zdroje chlazení $EER_{c,ref}$	Účinnost distribuce energie na chlazení $\eta_{c,dis}$	Účinnost sdílení energie na chlazení $\eta_{c,im}$
Referenční budova	x	x	x	x	[-]	[-]	[-]	[-]

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

Hodnocená budova / zóna	Typ systému chlazení	Chladič faktor zdroje chlazení $EER_{c,sys}$	Chladič faktor referenčního zdroje chlazení $EER_{c,ref}$	Požadavek splnění
Referenční budova	(-)	[-]	[-]	{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 větrá- cího systému	Energono- nositel	Tepelný výkon	Chladič výkon	Pokrytí dílní potřeby energie na větrání	Jmenovitý objemový průtok systému větrání vzduchu	Jmenovitý elektrický příkon systému větrání	Měrný příkon ventilátoru systému nuceného větrání SFP_{av}
Referenční budova	x	x	x	x	x	x	x	1750

b.4.a) úprava vlhkosti vzduchu - vlhčení

Hodnocená budova / zóna	Typ systému vlhčení	Energono- nositel	Jmenovitý elektrický příkon	Jmenovitý tepelný výkon	Pokrytí dílní dodané energie na úpravu vlhkosti	Účinnost zdroje úpravy vlhkosti systému vlhčení $\eta_{h,sys}$
Referenční budova	x	x	x	x	x	70
Z1	-	-	-	-	-	-

b.4.b) úprava vlhkosti vzduchu - odvlhčení

Hodnocená budova / zóna	Typ systému odvlhčení	Energono- nositel	Jmenovitý elektrický příkon	Jmenovitý tepelný výkon	Pokrytí dílní potřeby energie na úpravu odvlhčení	Jmenovitý chladič výkon	Účinnost zdroje úpravy vlhkosti systému odvlhčení $\eta_{h,sys}$
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	Energono- nositel	Pokrytí dílní potřeby energie na přípravu teplé vody	Jmenovitý příkon pro ohřev TV	Objem zásobníku TV	Účinnost zdroje tepla pro přípravu teplé vody $\eta_{h,sys} / \eta_{h,ref}$	Měrná tepelná ztráta teplé vody vztahovaná k objemu zásobníku v litrech $Q_{h,sys} / Q_{h,ref}$	Měrná tepelná ztráta rozvodu tepla vody vztahovaná k délce rozvodu tepla vody $Q_{h,sys} / Q_{h,ref}$
Referenční budova	x ^{b)}	x	x	x	x	85 / -	0,0070 (0,0050)	0,1500
TV 1 (Z1)	TV ₁ 1	zemní plyn	100	K 1 [24]	-	K 1 [94,05]	-	0,0407 0,0407

Poznámka: ^{a)} symbol x znamená, že není nastaven požadavek na referenční hodnotu, ^{b)} v případě soustavy zásobování teplem energií se nepřiplyne

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 $\eta_{h,sys}$ nebo COP _{h,sys}	Účinnost referenčního zdroje tepla pro přípravu teplé vody $\eta_{h,ref}$ nebo COP _{h,ref}}	Požadavek splnění
Referenční budova	(-)	[-]	[-]	{ANO/NE}
TV 1 (Z1)	K 1 - PKK	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 vztahovaný k osvětlenosti zóny
	(-)	[%]	[kW]	$P_{0,10}$
Referenční budova	x	x	x	0,05
Zóna 1	Osvětlení: obytné části	100,0	$P_1 = 0,578$	0,050
Zóna 2	Osvětlení	100,0	$P_2 = 0,065$	0,000
Zóna 3	Osvětlení	100,0	$P_3 = 0,100$	0,001

Energetická náročnost hodnocené budovy

a) seznam uvažovaných zón a dílčí dodané energie v budově

Hodnocená budova/zóna	Vytápěná EP _b	Chlazení EP _c	Mucené větrání EP _v		Příprava teplé vody EP _w	Osvětlení EP _a	Výroba z OZE nebo kombinované výroby elektriny a tepla	
			Bez úpravy vlhkosti	S úpravou vlhkosti			Pro budovu	i dodávku mimo budovu
Z1	☒	☐	☐	☐	☒	☒	☐	☐
Z2	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐
Z3	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐

b) dílčí dodané energie

(1)	Potřeba energie	[kWh/m²rok]
(2)	Vypočtená spotřební energie	[kWh/m²rok]
(3)	Pomocná energie	[kWh/m²rok]
(4)	Dílič dodaná energie $f(1.4) = f(1.2) + f(1.3)$	[kWh/m²rok]
(5)	Měrná dílich dodaná energie na celkovou energeticky vyznačenou plochu ($f(4)/m^2$)	[kWh/(m²rok)]

c) výroba 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]	[t]	[-]	[-]	[kWh/rok]	[kWh/rok]
Kogenerační jednotka EP _{CE} teplo	Budova					
	Dodávka mimo budovu					
Kogenerační jednotka EP _{CE} elektrina	Budova					
	Dodávka mimo budovu					
Fotovoltaické panely EP _{FE} elektrina	Budova					
	Dodávka mimo budovu					
Solární termické systémy Q _{HT,EP} 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]	[t]	[-]	[-]	[kWh/rok]	[kWh/rok]
elektrická energie	895,05	3,2	3,0	2 854,17	2 685,15
zemní plyn	25 748,30	1,1	1,1	28 323,35	28 323,35
kuřivé a štěpkové dřevo	3 325,44	1,1	0,1	3 657,99	332,54
Celkem	29 969,00	x	x	34 845,51	31 341,05

e) požadavek na celkovou dodanou energii

(6)	Referenční budova		54 423,31		
(7)	Hodnotěná budova		29 969,00	Společno (ANO/NE)	ANO
(8)	Referenční budova		151,18		
(9)	Hodnotěná budova		83,25		

f) požadavek na neobnovitelnou primární energii

(10)	Referenční budova		60 035,86		
(11)	Hodnotěná budova		31 341,05	Společno (ANO/NE)	ANO
(12)	Referenční budova (f. 10 / m²)		166,77		
(13)	Hodnotěná budova (f. 11 / m²)		87,06		

g) primární energie hodnocené budovy

(14)	Celková primární energie	[kWh/rok]	34 845,51
(15)	Obnovitelná primární energie (f. 14-f. 11)	[kWh/rok]	3 504,45
(16)	Využití obnovitelných zdrojů energie z hlediska primární energie (f. 15-f. 14 x 100)	[%]	10,06

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 energií z OZE	Kombinovaná výroba elektriny a tepla	Soustava zásobování teplem energií	Tepelné čerpadlo
Technická proveditelnost	NE	ANO	NE	ANO
Ekonomická proveditelnost	NE	NE	NE	ANO
Ekologická proveditelnost	NE	NE	NE	ANO
Doporučení k realizaci a zdůvodnění	Vhodné TČ			
Datum zpracování analýzy	19.5.2020			
Zpracovatel analýzy	Kancár			
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	Předpokládaná dodaná energie	Předpokládaná dodaná energie	Předpokládaná úspora neobnovitelné primární energie
	[MWh/rok]	[kWh/rok]	[kWh/rok]
Stavební prvky a konstrukce budovy:			
OP_1 - izolace mezi 1NP a 1PP a 1PP + 5cm TI izolant šikmý střešní a stropu 3NP + 10cm	-	7 246,29	7 113,83
Technické systémy budovy:			
vypáření	-	-	-
chlazení	-	-	-
větrání	-	-	-
úprava vlhkosti vzduchu	-	-	-
příprava teplé vody	-	-	-
osvětlení	-	-	-
Obsluha a provoz systémů budovy:			
-	-	-	-
Ostatní - uváďte také:			
-	-	-	-
Celkové	22,72	7 246,3	7 113,8

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	ANO	NE	NE	NE
Doporučení k realizaci a zdůvodnění Izolace mezi 1NP a 1PP a 5cm TI izolant šikmý střešní a stropu 3NP + 10cm				
Datum vypracování doporučených opatření 19.5.2020				
Zpracovatel navržených doporučených opatření Kancelář				
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)	ANO
- Splňuje požadavek podle § 6 odst. 2 písm. b)	ANO
- Splňuje požadavek podle § 6 odst. 2 písm. c)	NE
- Přiblíží požadavků na energetickou náročnost budovy se nevyžaduje	NE
- Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	B
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	Bc. Michal Káncelář
Číslo oprávnění MPO	1494
Podpis energetického specialisty	

Datum vypracování průkazu

Datum vypracování průkazu	19.5.2020
---------------------------	-----------

Zdroj informací

Zdroj informací	https://www.mpo.cz/kvz/cz/ekozaj-sbist/
-----------------	---