

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: **K Meteoru , k.ú. 761125,**

p.č. st. 1263

PSČ, místo: **, Hradec Králové**

Typ budovy: **Bytový dům**

Plocha obálky budovy: **2150.3** m²

Objemový faktor tvaru A/V: **0.46** m²/m³

Celková energeticky vztažná plocha: **1567.7** m²

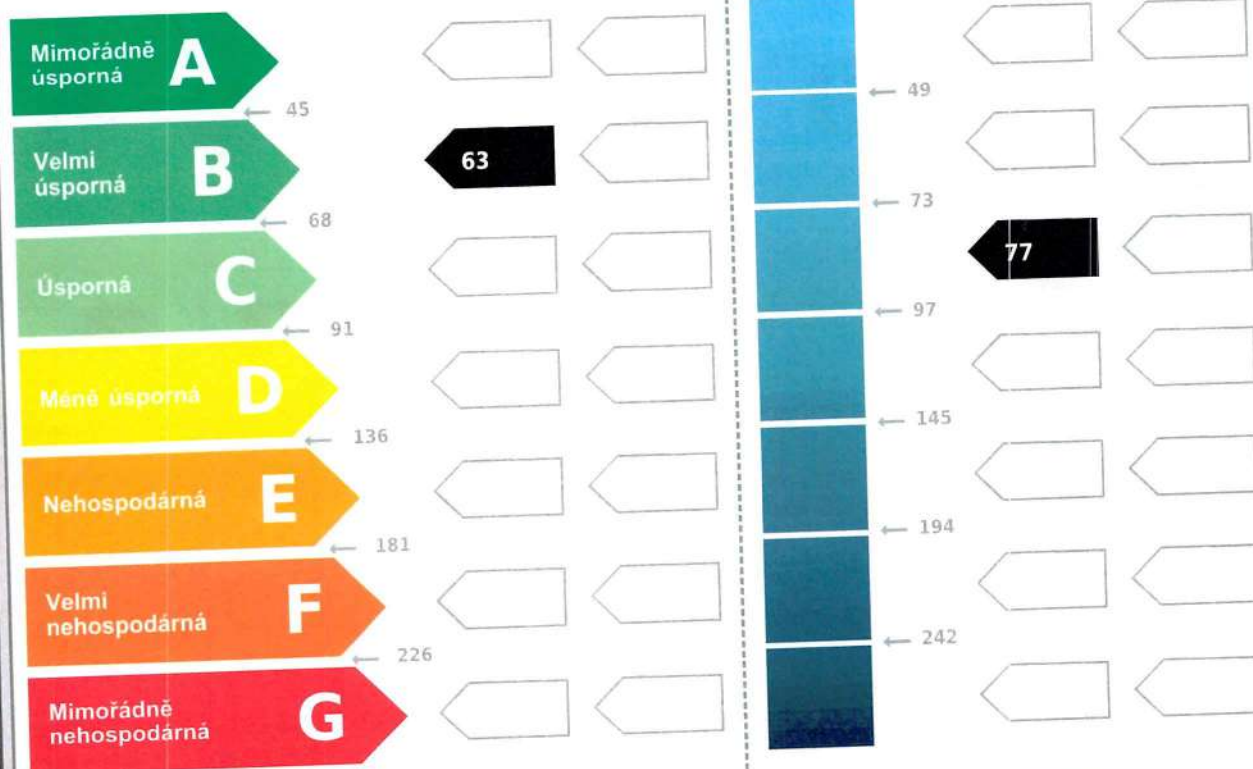


ENERGETICKÁ NÁROČNOST BUDOVY

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

98.2

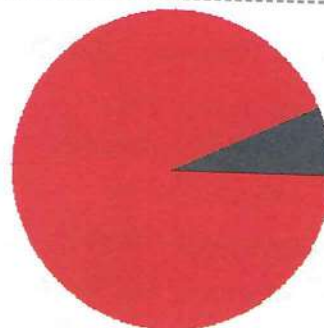
120.7

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: 91.5
■ elektrická energie: 6.7

UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

	Obálka budovy	Vytápění	Chlazení	Větrání	Úprava vlhkosti	Teplá voda	Osvětlení
	$U_{em} \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$	Dílčí dodané energie					
		Měrné hodnoty kWh/(m ² ·rok)					
A							
B		38.2					
C	0.23					20.9	3.5
D							
E							
F							
G							
Hodnoty pro celou budovu MWh/rok	59.9					32.8	5.5

Zpracovatel: **Ing. Josef Matoušek**

Kontakt: **Rokycanova 316, 50003, Hradec Králové**
775704605

Osvědčení č.: **0835**

Vyhotoveno dne: **31.10.2017**

Podpis:

PROTOKOL PRŮKAZU

Identifikační číslo dokumentu:

Evidenční číslo z databáze ENEX:

Účel zpracování průkazu

- ☒ Nová budova
☐ Prodej budovy nebo její části
☐ Větší změna dokončené budovy
☐ Jiný účel zpracování:

- ☐ Budova užívaná orgánem veřejné moci
☐ Pronájem budovy nebo její části

Základní informace o hodnocené budově

Identifikační údaje budovy	
Adresa budovy (místo, ulice, popisné číslo, PSČ):	Hradec Králové, K Meteoru ,
Katastrální území:	761125
Parcelní číslo:	st. 1263
Datum uvedení budovy do provozu (nebo předpokládané datum uvedení do provozu):	11/2017
Vlastník nebo stavebník:	Green Direction s.r.o.
Adresa:	Ke Koble 1100 28911 Pečky
IČ:	01555782
Tel./e-mail:	/

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 upravovaným vnitřním prostředím vymezený vnějšími povrchy konstrukcí obálky budovy)	[m ³]	4 672,9
Celková plocha obálky budovy A (součet vnějších ploch konstrukcí ohraničujících objem budovy V)	[m ²]	2 150,3
Objemový faktor tvaru budovy A/V	[m ² /m ³]	0,46
Celková energeticky vztažná plocha budovy A _e	[m ²]	1 567,7

Druhy energie (energonositelé) 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 (dálkové teplo): <i>podíl OZE:</i> ☐ do 50% včetně, ☐ nad 50% do 80%, ☐ nad 80%		
☐ Energie okolního prostředí (např. sluneční energie) <i>účel:</i> ☐ 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 (ZÓNA Z1)	Plocha A_j	Součinitel prostupu tepla			Činitel teplotní redukce b_j	Měrná ztráta prostupem tepla $H_{T,j}$
		Vypočtená hodnota U_j	Referenční hodnota $U_{N,rq,j}$	Splněno		
		[W/(m².K)]	[W/(m².K)]	(ANO/NE)		
PDL-2 1-EXT Podlaha volný prostor	25,0	0,20	-	-	1,00	5,00
STN-3 1-EXT Stěna vnější	595,6	0,24	-	-	1,00	142,94
STR-4 1-EXT Střecha plochá	568,9	0,20	-	-	1,00	113,78
VYP-11 1-EXT Okno vnější 1 V	84,5	1,10	-	-	1,00	92,95
VYP-12 1-EXT Okno vnější 1 S	28,6	1,10	-	-	1,00	31,46
VYP-13 1-EXT Okno vnější 1 Z	113,9	1,10	-	-	1,00	125,29
VYP-14 1-EXT Okno vnější 1 J	28,5	1,10	-	-	1,00	31,35
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em} = 5,00$ [%]	-	-	-	-	-	27,14
PDL(z)-1 1-ZEM Podlaha na zemině	313,9	0,25	-	-	0,59	46,59
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em} = 5,00$ [%]	-	-	-	-		2,33
PDL-7 1-2 Podlaha nad garáží	190,2	0,20	-	-	0,11	4,35
STR-8 1-2 Podlaha nad byty	36,0	0,50	-	-	0,11	2,06
STN-9 1-2 Stěna vnitřní	375,6	0,55	-	-	0,11	23,61
VYP-10 1-2 Dveře vnitřní	16,0	3,00	-	-	0,11	5,49

Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em} = 5,00$ [%]	-	-	-	-	-	1,77
Celkem	2 376,7	-	-	-	-	656,11

Poznámka: 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 obálky budovy (ZÓNA Z2)	Plocha A_j [m ²]	Součinitel prostupu tepla			Činitel teplotní redukce b_j [-]	Měrná ztráta prostupem tepla $H_{T,j}$ [W/K]
		Vypočtená hodnota U_j [W/(m ² .K)]	Referenční hodnota $U_{N,rq,j}$ [W/(m ² .K)]	Splněno (ANO/NE)		
STN-3 2-EXT Stěna vnější	86,6	0,24	-	-	1,00	20,78
STR-4 2-EXT Střecha plochá	15,8	0,20	-	-	1,00	3,16
VYP-5 2-EXT Okno vnější 2 V	10,0	1,10	-	-	1,00	11,00
VYP-6A 2-EXT Vrata 2 V	32,4	1,40	-	-	1,00	45,36
VYP-6B 2-EXT Vrata 2 V						
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em} = 5,00$ [%]	-	-	-	-	-	4,02
PDL(z)-1 2-ZEM Podlaha na zemině	246,6	0,25	-	-	0,58	35,99
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em} = 5,00$ [%]	-	-	-	-		1,80
PDL-7 2-1 Podlaha nad garáží	190,2	0,20	-	-	-0,11	-4,35
STR-8 2-1 Podlaha nad byty	36,0	0,50	-	-	-0,11	-2,06
STN-9 2-1 Stěna vnitřní	375,6	0,55	-	-	-0,11	-23,61
VYP-10 2-1 Dveře vnitřní	16,0	3,00	-	-	-0,11	-5,49
Přirážka na tepelné vazby $\Delta U_{em} = 5,00$ [%]	-	-	-	-	-	-1,77
Celkem	1 009,2	-	-	-	-	84,83

Poznámka: 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).

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 $U_{em,R,j}$
	[°C]	[m³]	[W/(m².K)]
zóna 1 - Byty	20,0	3589,20	0,30
zóna 2 - Ostatní prostory	16,0	1083,70	0,03

Budova	Průměrný součinitel prostupu tepla budovy		
	Vypočtená hodnota $U_{em} (U_{em} = H_T/A)$	Referenční hodnota $U_{em,R} (U_{em,R} = \Sigma(V_j \cdot U_{em,R,j})/V)$	Splněno
	[W/(m².K)]	[W/(m².K)]	(ANO/NE)
	Budova celkem	0,23	0,24 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	Energonositel	Pokrytí dílčí potřeby energie na vytápění	Jmenovitý tepelný výkon	Účinnost výroby energie zdrojem tepla ²⁾ $\eta_{H,gen} /$ $COP_{H,gen}$	Účinnost distribuce energie na vytápění $\eta_{H,dis}$	Účinnost sdílení energie na vytápění $\eta_{H,em}$
	(-)	(-)	[%]	[kW]	[%] / [-]	[%]	[%]
Referenční budova	x ¹⁾	x	x	x	80 / -	85	80
Z1	K 1	zemní plyn	100	90	96 / -	85	88
Z2	K 1	zemní plyn	100	90	96 / -	99	87

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 $\eta_{H,gen}$ nebo $COP_{H,gen}$	Účinnost výroby energie referenčního zdroje tepla $\eta_{H,gen,rq}$ nebo $COP_{H,gen}$	Požadavek splněn
	(-)	[%] nebo [-]	[%] nebo [-]	(ANO/NE)
Z1, Z2	K 1 - Plynový kotel 2x	-	-	-

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	Energonositel	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 $\eta_{C,em}$
	(-)	(-)	[%]	[kW]	[-]	[%]	[%]
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
	(-)	[-]	[-]	(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	Energonositel	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]	[m³/h]	[Ws/m³]
Referenční budova	x	x	x	x	x	x	x	1750

b.4.a) úprava vlhkosti vzduchu - vlhčení

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

b.4.b) úprava vlhkosti vzduchu - odvlhčení

Hodnocená budova / zóna	Typ systému odvlhčení	Energono- sitel	Jmenovitý elektrický příkon	Jmenovitý 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

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 tepla pro přípravu teplé vody $\eta_{W,gen} / COP_{W,gen}^{2)}$	Měrná tepelná ztráta zásobníku teplé vody vztážená k objemu zásobníku v litrech $Q_{W,st}$	Měrná tepelná ztráta rozvodů teplé vody vztážená k délce rozvodů teplé vody $Q_{W,dis}$
	(-)	(-)	[%]	[kW]	[litry]	[%] / [-]	[kWh/(lden)]	[kWh/(mden)]
Referenční budova	x ¹⁾	x	x	x	x	85 / -	0,0070 (0,0050)	0,1500
TV1	TV _{sys} 1	zemní plyn	100	K-1 [90]	500.00	K-1 [95,545/-]	0.0056	0.1541 0.1541

Poznámka: ¹⁾ symbol x znamená, že není nastaven požadavek na referenční hodnotu,
²⁾ 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
		(-)	(-)	(-)
TV1	K 1 - Plynový kotel 2x	[%] nebo [-]	[%] nebo [-]	(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 vztahený k osvětlenosti zóny $P_{L,lx}$
				(-)
Referenční budova	x	x	x	[kW]
Zóna 1	Umělé osvětlení 1	100	1,52	[W/(m²lx)]
Zóna 2	Umělé osvětlení 2	100	0,14	0,05
				0,05

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 budovu
Z1	☒	☐	☐	☐	☒	☒	☐	☐
Z2	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐

b) dílčí dodané energie					
(5)	(4)	(3)	(2)	(1)	ř.
Měrná dílčí dodaná energie na celkovou energeticky vztahnou plochu (ř.4) / m ²	Dílčí dodaná energie (ř.4) = (ř.2) + (ř.3) [kWh/rok]	Pomocná energie [kWh/rok]	Vypočtená spotřeba energie [kWh/rok]	Potřeba energie [kWh/rok]	
63,69	99 854	310,86	99 543	54 151	Vytápění Ref. Budova
38,22	59 924	264,40	59 660	42 961	Hod. budova
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Chlazení Ref. Budova
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Hod. budova
0,00	0,00	0,00	0,00	-	Větrání Ref. Budova
0,00	0,00	0,00	0,00	-	Hod. budova
-	-	-	-	-	Úprava vlhkosti vzduchu Ref. Budova
-	-	-	-	-	Hod. budova
23,31	36 547	947,03	35 600	26 320	Příprava teplé vody Ref. Budova
20,91	32 780	947,03	31 833	26 320	Hod. budova
3,50	5 489,5	-	5 489,5	-	Osvětlení Ref. Budova
3,50	5 489,5	-	5 489,5	-	Hod. budova

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]	[-]	[-]	[kWh/rok]	[kWh/rok]
Kogenerční jednotka EP _{CHP} teplo	Budova					
	Dodávka mimo budovu					
Kogenerční 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]	[-]	[-]	[kWh/rok]	[kWh/rok]
zemní plyn	91 492,78	1,1	1,1	100 642,05	100 642,05
elektrická energie	6 700,94	3,2	3,0	21 442,99	20 102,81
Celkem	98 193,71	x	x	122 085,05	120 744,86

e) požadavek na celkovou dodanou energii

(6)	Referenční budova	[kWh/rok]	141 890,58	Splněno (ANO/NE)	ANO
(7)	Hodnocená budova		98 193,71		
(8)	Referenční budova	[kWh/(m²rok)]	90,51		
(9)	Hodnocená budova		62,64		

f) požadavek na neobnovitelnou primární energii

(10)	Referenční budova	[kWh/rok]	152 009,72	Splněno (ANO/NE)	ANO
(11)	Hodnocená budova		120 744,86		
(12)	Referenční budova (ř.10 / m ²)	[kWh/(m ² rok)]	96,96		
(13)	Hodnocená budova (ř.11 / m ²)		77,02		

g) primární energie hodnocené budovy

(14)	Celková primární energie	[kWh/rok]	122 085,05
(15)	Obnovitelná primární energie (ř.14-ř.11)	[kWh/rok]	1 340,19
(16)	Využití obnovitelných zdrojů energie z hlediska primární energie (ř.15 / ř.14 x 100)	[%]	1,10

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 energii	Tepelné čerpadlo
Technická proveditelnost	NE	NE	NE	ANO
Ekonomická proveditelnost	NE	NE	NE	NE
Ekologická proveditelnost	NE	NE	NE	NE
Doporučení k realizaci a zdůvodnění	Budova vzhledem ke svým rozměrům, parametrům a způsobu užívání není vhodná k dalším opatřením vedoucím ke snižování energetické náročnosti budovy. Veškerá další opatření by vedla k neúměrnému zvyšování ekonomické zátěže stavebníka s dlouhou dobou návratnosti těchto opatření, bez ohledu na technickou obtížnost až nemožnost provedení těchto opatření.			
Datum zpracování analýzy	20.10.2016			
Zpracovatel analýzy	Ing. Josef Matoušek			
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 úspora celkové dodané energie	Předpokládaná úspora neobnovitelné primární energie
	[MWh/rok]	[kWh/rok]	[kWh/rok]
<u>Stavební prvky a konstrukce budovy:</u>			
OP _s 1 -	-	0,00	12 074,49
<u>Technické systémy budovy:</u>			
vytápění	-	-	-
chlazení	-	-	-
větrání	-	-	-
úprava vlhkosti vzduchu	-	-	-
příprava teplé vody	-	-	-
osvětlení	-	-	-
<u>Obsluha a provoz systémů budovy:</u>			
-	-	-	-
<u>Ostatní - uveďte jaké:</u>			
-	-	-	-
Celkově	98,19	0,0	12 074,5

Posouzení vhodnosti doporučených opatření				
Opatření	Stavební prvky a konstrukce budovy	Technické systémy budovy	Obsluha a provoz systémů budovy	Ostatní - uvést jaké
Technická vhodnost	NE	NE	NE	NE
Funkční vhodnost	NE	NE	NE	NE
Ekonomická vhodnost	NE	NE	NE	NE
Doporučení k realizaci a zdůvodnění	Jedná se o novostavbu objektu bytového domu. Stavba je navržena v souladu s požadavky příslušných zákonů, vyhlášek a norem. Jakákoliv další opatření menící stavební prvky a konstrukce budovy, technické systémy budovy, obsluhu a provoz systémů budovy a ostatní parametry budovy nejsou doporučena. Jejich aplikace je v případě novostavby diskutabilní nehledě na neúměrné zvyšování nákladů na stavbu.			
Datum vypracování doporučených opatření				
Zpracovatel navržených doporučených opatření				
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	ANO
- Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	B
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	-
Jiný účel zpracování průkazu	
- Třída energetické náročnosti budovy pro celkovou dodanou energii	-

Identifikační údaje energetického specialisty, který zpracoval průkaz

Jméno a příjmení	Ing. Josef Matoušek
Číslo oprávnění MPO	0835
Podpis energetického specialisty	

Datum vypracování průkazu

Datum vypracování průkazu	31.10.2017
---------------------------	------------

Zdroj informací

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