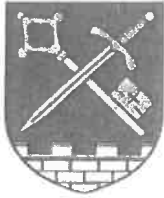




KUZLP01L85BT



Obec Kostelec u Holešova

Krajský úřad Zlínského kraje
Ing. Bohdana Pešková
Odbor životního prostředí a zemědělství

Zlínský kraj Krajský úřad		
časť 4	31. 01. 2022	časť 4
č. j.: 8740/2022		
počet příloh: ... počet listů: ...		

V Kostelci u Holešova dne 31.1.2022

Věc: Žádost o změnu Povolení provozu zdroje v ZŠ Kostelec u Holešova dle § 13 odst.2 zákona č. 201/2012 Sb, v platném znění.

Kotelna Základní školy na adrese Kostelec u Holešova 191, PSČ 768 43 z roku 1992 zjišťuje vytápění objektu a ohřev TV pro celý školní areál. Jedná se o plynovou kotelnu, umístěnou v úrovni 1. PP mezi starou budovou a objektem jídelny. Palivem je zemní plyn. Celkový instalovaný výkon kotelny byl je 405 kW, tvořený devíti litinovými kotli Viadrus G23 s atmosférickými hořáky.

Modernizace kotelny – nový stav zdroje

Zdrojem tepla pro objekt je centrální plynová kotelna o výkonu 320 kW. Dvoukotlová kaskáda stacionárních plynových kondenzačních kotlů VITOCROSSAL 100 firmy Viessmann o výkonu 32 až 160 kW každý.

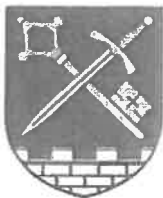
Další technické hodnoty použité kotlové sestavy:

- Normovaný stupeň využití: 98 % (Hs)/109 % (Hi)
- Modulovaný válcový sálavý hořák z ušlechtilé oc. s aut. adaptací na kvalitu plynu
- Rozsah modulace min 1:5
- Provozní tlak 6 bar
- Objem výměníků 206 l
- Tepelný výkon 50/30°C = 320 kW
- Hodnota NOx 29,1 mg/m³

Instalovaný zdroj tepla plní požadavky Nařízení Komise (EU) č. 813/2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/125/E, pokud jde o požadavky na ekodesign ohřivačů pro vytápění vnitřních prostorů a kombinovaných ohřivačů (požadavky od 26. 9. 2018) nebo Nařízení komise č. 2015/1189 ze dne 28. dubna 2015, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/125/ES, pokud jde o požadavky na ekodesign kotlů na tuhá paliva (požadavky od 1. 1. 2020).

Obecní úřad Kostelec u Holešova
Kostelec u Holešova 58
768 43

IČO: 287342
Tel: 573385129, fax: 573385069
e-mail: obec@kostelecuholesova.cz
www.kostelecuholesova.cz
datová schránka: bs9bdn



Obec Kostelec u Holešova

Dle zpracovaného energetického posudku dojde ke snížení výkonu zdroje o 85 kW instal. výkonu a snížení spotřeby energie o 287,31 GJ a rovněž ke snížení emisí .

Přehled spotřeby zemního plynu před a po realizaci a stav emisí vyjadřuje tabulka níže:

Stávající stav : 1 377,05 GJ ze zemního plynu

Po realizaci : 1 089,74 GJ ze zemního plynu

Parametr	Výchozí stav	Posuzovaný návrh	Rozdíl
	(t/rok)	(t/rok)	(t/rok)
TZL	0,000822	0,000651	0,000172
PM ₁₀	0,000822	0,000651	0,000172
PM _{2,5}	0,000822	0,000651	0,000172
SO ₂	0,000081	0,000064	0,000017
NO _x	0,002830	0,002239	0,000590
NH ₃	0,000000	0,000000	0,000000
VOC	0,005508	0,004359	0,001149
CO ₂	76,288570	60,371596	15,916974

Globální hodnocení CO₂ pro zjištění indikátoru „Snížení emisí skleníkových plynů“

Znečišťující látka	Výchozí stav	Posuzovaný návrh	Rozdíl	
	t/rok	t/rok	t/rok	%
CO ₂	76,288570	60,371596	15,916974	20,86

Modernizaci zdroje došlo k významnému snížení spotřeby energie, což má rovněž pozitivní dopad na stav ovzduší v obci.

Děkuji předem za vyřízení

RNDr. Marcela Pospíšilková
Starostka obce Kostelec u Holešova
Tel: +420 573 385 129
Mobil: +420 724 184 620

OBEC Kostelec u Holešova
768 43 Kostelec u Holešova
tel. 724 184 620

Obecní úřad Kostelec u Holešova
Kostelec u Holešova 58
768 43

IČO: 287342
Tel: 573385129, fax: 573385069
e-mail: obec@kostelecuholesova.cz
www.kostelecuholesova.cz
datová schránka: bs9bdn