



Krajský úřad Královéhradeckého kraje

Královéhradecký kraj,
Pivovarské náměstí 1245,
500 03 Hradec Králové
zastoupený zmocněncem,
ENERGIS 92 s. r. o.,
Šimkova 904,
500 03 Hradec Králové

Váš dopis ze dne | Vaše značka (č. j.)
27. 07. 2010

Naše značka (č. j.)
15 115/ZP/2010-Bu-3

Hradec Králové
17. 08. 2010

Odbor | oddělení
životního prostředí a zemědělství
technické ochrany životního prostředí

Vyřizuje | linka | e-mail
Vlastimil Buchar/291
vbuchar@kr-kralovehradecky.cz

ROZHODNUTÍ

Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, jako příslušný orgán ochrany ovzduší dle § 42 písm. f) zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění pozdějších předpisů a dle ustanovení § 48 odst. 1 písm. r) téhož zákona a příslušných ustanovení zákona č. 129/2000 Sb., o krajích, ve znění pozdějších předpisů, ve správním řízení vedeném dle zákona č. 500/2004 Sb., správní řád rozhodl takto:

kraji
Královéhradecký kraj,
Pivovarské náměstí 1245,
500 03 Hradec Králové
IČ: 708 89 546
(dále také „provozovatel“)

vydává povolení

dle § 17 odst. 1 písm. c) zákona č. 86/2002 Sb.,

ke změně stavby středních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší tj: „Ekologizace stávajícího zdroje tepla. Řešení se týká výměny plynových kotlů zastaralé konstrukce za nové kotle K 1, 2, 3, 4, 5 typ [redacted] s hořáky [redacted] typ: [redacted]“

Pivovarské náměstí 1245 | 500 03 | Hradec Králové
tel.: 495 817 111 | fax: 495 817 336
e-mail: posta@kr-kralovehradecky.cz
www.kr-kralovehradecky.cz

Celkový výkon zdroje činí 4 590 kW. Objekt kogenerační jednotky bude vybaven zařízením KJ 1, 2 typ [redacted] každý o tep. výkonu 115 kW a elektrickém výkonu každý 70 kW s hořáky společnosti [redacted] Zdroj bude umístěn na adrese Oblastní nemocnice Jičín, Bolzanova 512, 506 43 Jičín

Dle § 17 odst. 7 písm. b) zákona o ochraně ovzduší Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství stanovuje tuto podmínku.

Provozovatel je povinen uvést do provozu a provozovat zdroje znečišťování ovzduší v souladu s technickými podmínkami provozu zařízení, které splňují ustanovení zákona o ochraně ovzduší a jeho prováděcích právních předpisů a provádět pravidelně výrobcem předepisovaný servis zařízení. Požádat orgán ochrany ovzduší (dále jen krajský úřad) o uvedení zdroje do zkušebního provozu dle § 17 odst. 1 písm. d) zákona o ochraně ovzduší, kde budou uvedeny požadavky, které bude třeba doložit k žádosti k trvalému provozu zdroje.

Odůvodnění

Krajskému úřadu Královéhradeckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, jako příslušnému orgánu ochrany ovzduší dle § 42 písm. f) zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší ve smyslu ustanovení § 48 odst. 1 písm. r) téhož zákona byla dne 27. 07. 2010 doručena žádost Královéhradeckého kraje, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové, zastoupený zmocněncem, ENERGIS 92 s. r. o., Šimkova 904, 500 03 Hradec Králové o vydání rozhodnutí ke změně stavby středního stacionárního zdroje znečišťování ovzduší, tj: „Ekologizace stávajícího zdroje tepla řešení se týká výměny plynových kotlů zastaralé konstrukce za nové kotle K 1, 2, 3, 4, 5 typ [redacted] s hořáky [redacted] typ: [redacted] [redacted] [redacted]“. Zdroj bude umístěn na adrese Oblastní nemocnice Jičín Bolzanova 512, 506 43 Jičín dle ust. § 17 odst. 1 písm. c) zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší v platném znění.

V souladu s § 44 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád bylo dnem podání žádosti ke Krajskému úřadu Královéhradeckého kraje zahájeno řízení ve věci.

Součástí předložených podkladů je „Projektová dokumentace ke stavebnímu řízení“ vypracovaná společností ENERGIS 92 s. r. o., Šimkova 904, Hradec Králové. Dále je předložena „Rozptylová studie“ a „Odborný posudek“ oba dokumenty vypracoval Ing. Pavel Tomáška Brožíkova1405/1, 500 12 Hradec Králové, vyjádření obce a žádost provozovatele.

Technické řešení se týká výměny plynových parních kotlů K1, K2 a K3, které jsou morálně a technicky zastaralé. Navrženým řešením bude dosahováno vyšší účinnosti spalovacího procesu, při současném snížení emisí NO_x do ovzduší.

Stávající vybavení teplovodní kotelny:

Kotel	K1	K2	K3
Výrobce kotle			
Typ kotle	BK 6,5	BK 6,5	BK 5
Druh	parní	parní	parní
Parní výkon	6,3 t/hod	6,3 t/hod	2,5 t/hod
Tepelný výkon	4,83 MW	4,83 MW	1,858 MW
Rok instalace	1993	1993	1993
Účinnost	75 %	75 %	75 %

Rekonstruovaný zdroj je nyní zařazen do kategorie velký zdroj znečišťování ovzduší, celkový součtový výkon činí 11,518 MW a bude nahrazen technologicky a ekologicky pokročilejšími tepelnými zdroji.

Stav po rekonstrukci:

A) Objekt kotelna - navrženy jsou:

Kotel	K1	K2	K3	K4	K5
Typ:					
	teplovodní	teplovodní	teplovodní	parní	parní
Jm. výkon:	1.208 kW	1.208 kW	1.200 kW	487 kW	487 kW
Parní výkon:				900 kg/h	900 kg/h
Účinnost:	96 %	96 %	96 %	91 %	91 %
Tlak:	6 bar	6 bar	6 bar		
Výrobce:					
Hořák					
Typ:					
Regulace			plynulá		
Výrobce					

Dle předložené dokumentace je garantována emise $\text{NO}_x = 80 \text{ mg/Nm}^3$

Součástí instalovaných kotlů budou ekonomizéry umístěné do spalínových cest jednotlivých kotlů, které budou napojeny do nových třívrstvých komínových těles, stávající komínové těleso bude demontováno. Celkový výkon kotlů bude 4 590 kW

B) Objekt kogenerační jednotky:

	KJ 1	KJ 2
Typ:		
Jmenovitý tep.výkon:	115 kW _t	115 kW _t
Jmenovitý el.výkon:	70 kW _e	70 kW _e
Příkon v palivu:	204 kW	204 kW
Výrobce:		

Garantované emise:		Platné emisní limity	
NO _x jako NO ₂	< 250 mg/Nm ³	NO _x jako NO ₂	500 mg/Nm ³
CO	< 300 mg/Nm ³	CO	650 mg/Nm ³
TOC	< 60 mg/Nm ³	TOC	-

Kogenerační jednotky budou vybaveny katalyzátorem spalín ve výfukovém potrubí.

V „Rozptylové studii“ se uvádí, že vypočtené příspěvky znečišťujících látek souvisejících s provozem nové kotelny k imisní zátěži posuzované lokality jsou nepatrné. Provoz nové kotelny nebude mít významný vliv na stávající imisní situaci přilehlého území.

V „Odborném posudku se uvádí, že se jedná o moderní zařízení dodávané se všemi potřebnými certifikáty. Kotle jsou vybaveny elektronickou regulací procesu a nízko emisními hořáky. Jedná se o zařízení s vysokým výkonem, vysokou účinností a nízkými ztrátami. Autor posudku doporučuje vydat kladné stanovisko ke stavbě zdroje dle § 17 odst. 1 písm c) zákona o ochraně ovzduší.

Dne 04. 08 2010 požádal Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství v souladu s ustanovením § 46 odst. 1 písm. k) zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší o spolupráci, v rámci řízení o povolení změny stavby středních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší, příslušný orgán ochrany ovzduší, tj.: Českou inspekci životního prostředí, Oblastní inspektorát Hradec Králové, oddělení ochrany ovzduší.

Ve vyjádření České inspekce životního prostředí, Oblastního inspektorátu Hradec Králové, oddělení ochrany ovzduší, čj: ČIŽP 45/000/1012543.001/10/KVV ze dne 12. 08. 2010, které bylo doručeno osobně se uvádí, že navrženou rekonstrukcí kotelny dojde ke změně kategorie zdroje neboť celkový výkon kotlů K 1 – 5 umístěných v jedné kotelně bude činit 4 590 kW. Kotelna bude zařazena do kategorie středních zdrojů pro které platí emisní limity dle přílohy č. 4 bod 1 k nařízení vlády č. 146/2007 Sb., o provozu spalovacích zdrojů v platném znění. Instalované kogenerační jednotky budou dle zákona o ochraně ovzduší zařazeny do kategorie střední zdroj pro který platí emisní limity dle přílohy č. 4, bod 2 k nařízení vlády č. 146/2007 Sb., o provozu spalovacích zdrojů v platném znění pístové spalovací motory spalující plynné palivo.

Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství na základě prostudování předložené žádosti o povolení ke stavbě středních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší, rozhodl po provedeném řízení tak, jak je uvedeno ve výroku tohoto rozhodnutí.

Toto rozhodnutí nenahrazuje povolení vydaná podle zvláštních právních předpisů.

Poučení

Proti tomuto rozhodnutí se lze odvolat nejpozději do 15 dnů ode dne jeho oznámení k Ministerstvu životního prostředí ČR, podáním učiněným u Krajského úřadu Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (§ 81 odst. 1 a § 83 odst. 1 a 2 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, v platném znění).

„Otisk úředního
razítka“

Ing. Petr Uhlíř
vedoucí oddělení
technické ochrany životního prostředí

Na vědomí:
Městský úřad Jičín - odbor výstavby
ČIŽP, OI HK, Resslova 1229