

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

100 00 PRAHA 10 - VRŠOVICE, Vršovická 65

V Praze dne 9. října 2009

Č.j.: 77772/ENV/09

ZÁVĚR ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ

podle § 7 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů.

Identifikační údaje:

Název: Zlín Quick start projekt – QS-10

Charakter záměru: Jedná se o umístění nové plynové turbíny s generátorem elektrické energie (zařízení Quick start), do stávající tepelné elektrárny ve Zlíně. Zařízení je charakteristické rychlým startem (cca 10 min) a zpravidla krátkou dobou provozu (v trvání asi 1 hodiny, předpoklad cca 500 hodin v roce). Jeho význam spočívá v stabilizaci elektrizační soustavy ČR, v rámci udržování výkonové rovnováhy soustavy regulací výkonu a rovněž v nadnárodním propojení přenosových soustav a ochraně před jejím kolapsem (black-out). Provoz zařízení nelze dopředu stanovit a ani omezit na denní nebo noční dobu.

Kapacita (rozsah) záměru: Zařízení Quick start (QS-10) bude tvořeno třícívkovou turbínou firmy Rolls-Royce, typu Trent 60 WLE, s generátorem elektrické energie, jejíž tepelný příkon je 144 MWt a jmenovitý elektrický výkon při stanovených podmínkách 58 MWe, včetně doplňujících zařízení.

Turbína je vybavena mokrým nízkemisním zařízením (WLE - Wet Low Emissions). Snížení emisí NO_x se dosahuje vstřikováním demineralizované vody do spalovací komory. Používané palivo – zemní plyn a také spalovací vzduch budou před vstupem do turbíny filtrovány na filtračních zařízeních. Navrhovaná turbína je zařazena mezi nejlepší dostupné spalovací techniky (BAT).

Provoz zdroje bude spouštěn a vypínán dálkově z dispečerského centra ČEPS. Společnost Atel bude zajišťovat kontrolu, správný chod zařízení, údržbu a tím jeho spolehlivost.

Umístění:
kraj: Zlínský
obec: Zlín
kat. území: Zlín

Zahájení/Ukončení: zahájení výstavby záměru 1Q 2010, její dokončení 1Q 2011

Oznamovatel: Atel Energetika Zlín s.r.o., tř. Tomáše Bati 650, 760 01 Zlín

Záměr „Zlín Quick start projekt – QS-10“ naplňuje dikci bodu 3.1 (Zařízení ke spalování paliv s tepelným výkonem nad 200 MW) kategorie I přílohy č. 1 k citovanému zákonu jako změna záměru dle § 4 odst. 1 písm. b). Podle § 7 citovaného zákona bylo provedeno zjišťovací řízení, jehož cílem bylo zjištění, zda záměr bude mít významný vliv na životní prostředí a zda bude posuzován podle citovaného zákona.

Na základě zjišťovacího řízení provedeného podle zásad uvedených v příloze č. 2 citovaného zákona dospěl příslušný úřad k závěru, že záměr

„Zlín Quick start projekt – QS-10“

nemá významný vliv na životní prostředí a **nebude** posuzován podle citovaného zákona.

Podmínky závěru zjišťovacího řízení:

1. Zařízení Quick start (QS-10) bude zajišťovat pouze stabilizaci elektrizační soustavy ČR, a jeho provoz bude max. 500 hodin za rok.
2. Součástí dokumentace pro územní řízení bude, v souladu s požadavkem Krajské hygienické stanice Zlínského kraje, akustická studie posuzující příspěvek z provozu záměru ke stávajícímu hlukovému zatížení nejbližších chráněných venkovních prostor staveb nejbližší okolní obytné zástavby v denní i noční době ze stacionárních zdrojů hluku. Pokud ze studie vyplyne, že bude docházet k překročení legislativou daných hygienických limitů hluku, budou navržena odpovídající protihluková opatření.
3. Během období výstavby budou striktně dodržována opatření na omezení prašnosti (pravidelné čištění komunikace, skrápění skládek sypkých materiálů, čištění kol a podvozků dopravních a stavebních strojů aj.).
4. Během období výstavby budou provedena veškerá opatření vedoucí k minimalizaci rizika úniku nebezpečných látek do kanalizace, podloží a tím případně do podzemních a povrchových vod (jedná se především o případný únik pohonných hmot, tekutých mazadel, ale i náterových hmot a jiných provozních kapalin). Údržba a případné opravy všech zařízení, mechanismů a dopravních prostředků, používaných na stavbě musí být prováděny pouze na k tomu vyhrazených a zabezpečených místech.

Odůvodnění:

S ohledem na povahu a rozsah záměru, jeho umístění a charakteristiku předpokládaných vlivů záměru na veřejné zdraví a životní prostředí dospěl příslušný úřad k závěru, že záměr nemá významný vliv na životní prostředí. Příslušný úřad neobdržel žádné relevantně zdůvodněné nesouhlasné vyjádření k oznámení záměru.

Stručné shrnutí vyjádření a připomínek ke zveřejněnému oznámení

- Statutární město Zlín

Město ve svém vyjádření uvedlo, že se veřejnost k záměru nevyjádřila, a ani odbory Magistrátu města Zlína neuplatnily žádné připomínky.

- Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství

Odbor neuplatňuje k předloženému oznámení žádné připomínky.

- Magistrát města Zlína, odbor životního prostředí a zemědělství

Odbor neuplatňuje k předloženému oznámení žádné připomínky.

- Krajská hygienická stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně

Nepožaduje úplné posouzení záměru na životní prostředí, ale v navazujících stupních řízení požaduje doplnit akustickou studii posuzující příspěvek z provozu záměru v dané lokalitě a popsat podrobnou specifikaci protihlukových opatření. V průběhu zkušebního provozu dále požaduje provést měření hluku z provozu záměru.

Výše uvedené připomínky jsou zahrnuty jako podmínky závěru zjišťovacího řízení, pokud se nejedná o požadavky a povinnosti, týkající se standardně návazných povolujících řízení.

- Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Brno

Inspektorát ve svém vyjádření konstatuje, že se bude jednat o nově vzniklý zvláště velký zdroj znečišťování ovzduší, který bude umístěn v oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší. Záměr je v souladu s územním plánem města Zlína, proto bude inspektorát trvat na snížení zákonných emisních limitů na plnění garantovaných emisních limitů daných výrobcem zařízení. S realizací záměru inspektorát souhlasí za předpokladu, že zdroj bude zajišťovat stabilizaci elektrizační soustavy ČR, a bude tedy v provozu max. 500 hodin za rok.

Výše uvedená připomínka je zahrnuta jako podmínka závěru zjišťovacího řízení.

- Povodí Moravy, s. p.

Povodí nepožaduje další posuzování záměru.

- MŽP – odbor ochrany vod

Odbor ochrany vod podmiňuje svůj souhlas s předloženým záměrem respektováním požadavků, které jsou stanoveny vodním zákonem a prováděcími předpisy k němu.

- MŽP – odbor integrované prevence a IRZ

Odbor uvádí, že parametry technologie budou z hlediska dosažení hodnot spojených s aplikací BAT ověřeny v rámci řízení o vydání integrovaného povolení.

- MŽP – odbor ochrany ovzduší

Odbor považuje předložený záměr z hlediska ovlivnění kvality ovzduší za akceptovatelný a nepožaduje jeho další posuzování. Dále odbor požaduje během období výstavby striktně dodržovat opatření na omezení prašnosti (pravidelné čištění komunikace, skrápění skládek sypkých materiálů, čištění kol a podvozků dopravních a stavebních strojů aj.).

Uplatněná připomínka je zohledněna jako podmínka závěru zjišťovacího řízení.

Veřejnost ani občanská sdružení neuplatnila ke zveřejněnému oznámení žádné vyjádření.

Kopie výše uvedených vyjádření jsou v elektronické podobě k dispozici v Informačním systému EIA na internetových stránkách CENIA, české informační agentury životního prostředí a na stránkách Ministerstva životního prostředí (<http://www.mzp.cz/eia>), pod kódem záměru OV8102, v sekci závěr zjišťovacího řízení.

Závěr zjišťovacího řízení nenahrazuje vyjádření dotčených orgánů státní správy, ani příslušná povolení podle zvláštních předpisů. Závěr zjišťovacího řízení není rozhodnutím vydaným ve správním řízení a nelze se proti němu odvolat.

Ing. Jaroslava HONOVÁ

ředitelka odboru

posuzování vlivů na životní prostředí

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

100 10 PRAHA 10, Vršovická 65

Přílohy: kopie vyjádření – obdrží pouze oznamovatel

- Statutárního města Zlína
- Krajského úřadu Zlínského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství
- Magistrátu města Zlína, odboru životního prostředí a zemědělství
- Krajské hygienické stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně
- České inspekce životního prostředí, oblastního inspektorátu Brno
- Povodí Moravy, s. p.
- MŽP – odboru ochrany vod
- MŽP – odboru integrované prevence a IRZ
- MŽP – odboru ochrany ovzduší

Obdrží:

oznamovatel, dotčené správní úřady, dotčené územní samosprávné celky

VÁŠ DOPIS ZN.: 5832/I/570/09/Ku
ZE DNE: 2009-08-26
NAŠE ZN.: MMZL 70317/2009
VYŘIZUJE: Ing. Olga Císařová
TEL.: 577 630 953
FAX: 577 630 983
E-MAIL: olgacisarova@muzlin.cz

DATUM: 2009-09-17

Ministerstvo ŽP
Odbor ~~MINISTERSTVO~~ životního prostředí VIII
Krajská správa
779 00 Olomouc

Došlo dne/ čas přijetí: 18-09-2009
Počet listů/ příloh: 6062/570/09
42923
Číslo jednací: /ENV/ 09 kw

„Zlín Quick start projekt - QS-10“ - vyjádření k oznámení o zveřejnění záměru dle § 7 zákona č. 100/2001 Sb. (EIA) - zjišťovací řízení

Oznamovatel: Atel Energetika Zlín, s.r.o.

Umístění záměru: k. ú. Zlín, na pozemcích a v objektu oznamovatele v areálu teplárny Atel Zlín

Odbor životního prostředí a zemědělství Magistrátu města Zlína, jako dotčený orgán státní správy, k výše uvedenému záměru - instalace plynové turbíny pro zajištění výkonové rovnováhy elektrizační soustavy - sděluje:

Z hlediska zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, v platném znění - bez připomínek.

Z hlediska zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění - bez připomínek.

Z hlediska zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, v platném znění - bez připomínek.

Z hlediska zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění - není připomínek.

Z hlediska zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění - bez připomínek.

S pozdravem

 **zlín.** odbor životního prostředí a zemědělství
Magistrát města Zlína 4

Ing. Vladimíra Pavlovová
vedoucí Odboru životního prostředí
a zemědělství Magistrátu města Zlína



VÁŠ DOPIS ZN.: 5832/I/570/09/Ku
ZE DNE: 2009-08-26
NAŠE ZN.: MMZL 70317/2009
VYŘIZUJE: Ing. Olga Císařová
TEL.: 577 630 953
FAX: 577 630 983
E-MAIL: olgacisarova@muzlin.cz

DATUM: 2009-09-17

Ministerstvo ŽP

Odbor výkonu státní správy VIII

Krapkova 3

779 00 Olomouc

MINISTERSTVO
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ ČR
OVSS VIII

Dodalo dne/
čas přijetí:

18-09-2009

Počet listů/
příloh:

6061/540/09

Číslo jednací:

42921

JENV/09

Ku

„Zlín Quick start projekt - QS-10“ - vyjádření k oznámení o zveřejnění záměru dle § 7 zákona č. 100/2001 Sb. (EIA) - zjišťovací řízení

Oznamovatel: Atel Energetika Zlín, s.r.o.

Umístění záměru: k. ú. Zlín, na pozemcích a v objektu oznamovatele v areálu teplárny Atel Zlín

K výše uvedenému záměru se za občany statutárního města Zlína nikdo nevyjádřil. Za odbory Magistrátu města Zlína rovněž nebyly vzneseny žádné připomínky.

S pozdravem

zlín. statutární město Zlín 2

v z. 15-09

Mgr. Hynek Steska
náměstek primátorky

761

**Krajský úřad**

Zlínského kraje



MIZPP00M1I5J

MINISTERSTVO
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ ČR
OVSS VIII

Došlo dne/ čas přijetí: 21-09-2009

Počet listů/ přílohy:

6078/1540/09

Číslo jednací: 73522 JENV/09

Odbor životního prostředí a zemědělství
oddělení hodnocení ekologických rizikMinisterstvo životního prostředí
odbor výkonu státní správy VIII
Krapkova 3
779 00 Olomoucdatum
16. září 2009oprávněná úřední osoba
Ing. Renata Čablováčíslo jednací
KUZL 62483/2009spisová značka
KUSP 58876/2009 ŽPZE-RC

Posuzování vlivů na životní prostředí dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění – vyjádření k oznámení záměru:

" Zlín Quick start projekt – QS - 10"

Dne 28. srpna 2009 obdržel Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství oznámení záměru „Zlín Quick start projekt – QS - 10“.

Záměr Quick start projekt – QS – 10 je navržen turbínou firmy Rolls-Royce, typu Trent 60 WLE s generátorem el. energie, jejíž tepelný příkon je 144 MW_t a jmenovitý el. výkon při stanovených podmínkách 58 MW_e, včetně doplňujících zařízení uváděných v nabídce firmy. Bude se jednat o technologické zařízení, které v krátké době, prakticky do 10 minut musí nastartovat a zajistit dodávku el. energie do přenosové sítě o uváděném výkonu. V rámci přenosové soustavy se bude jednat o rychle startující 10-ti minutovou zálohu (QS₁₀) a k tomuto účelu je zařízení navrženo. Turbína bude v provozu asi 500 hodin v roce a bude umístěna v areálu teplárny Atel Zlín.

Níže jsou uvedena vyjádření za Krajský úřad Zlínského kraje:

- **z hlediska zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů:**

Nedojde k dotčení pozemků zemědělského půdního fondu – bez připomínek.

Vyřizuje: Bc. Ivana Vrllová

- **z hlediska zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů:**

Dle kompetencí daných § 77a výše uvedeného zákona, nemáme připomínek.

Vyřizuje: Ing. Michal Gírgel

- **z hlediska zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů:**

Z hlediska zájmů chráněných ustanoveními vodního zákona, které jsou v kompetenci krajského úřadu nemáme připomínky.

Vyřizuje: Ing. Dana Zápecová

- **z hlediska zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o ochraně ovzduší“):**

Bez připomínek.

Vyřizuje: Mgr. Eliška Macháčková

Krajský úřad Zlínského kraje
tř. Tomáše Bati 21, PO Box 220
761 90 Zlín

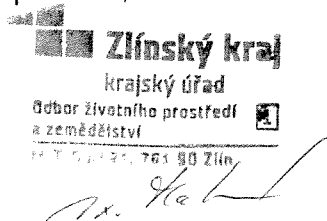
IČ: 70891320
tel.: 577 043 379, fax: 577 043 352
e-mail: renata.cablova@kr-zlinsky.cz, www.kr-zlinsky.cz

- z hlediska zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o odpadech“):

K předloženému záměru nemáme připomínky.

Vyřizuje: Ing. Petr Janeček

Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství nepožaduje další posuzování záměru „Zlín Quick start projekt – QS - 10“ dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v aktuálním znění.



RNDr. Alan Urc
vedoucí odboru



MIZPP00M1JPK

ČESKÁ INSPEKCE

ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Oblastní inspektorát Brno

Lieberzeitova 14, 614 00 Brno

tel.: 545 545 111, fax: 545 545 100

IČ: 41 69 32 05, e-mail: public@bn.cizp.cz, www.cizp.cz

MINISTERSTVO
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ ČR

OVSC VIII

Doklad dne/
čas přijetí: 16-09-2009 Počet listů/
příloh: 6038/570/09
Číslo jednací: 41981/09

MŽP

Ing. Kamila Kudelová

Kosmonautů 10

772 00 Olomouc

Váš dopis značky / ze dne:
5832/II/70/09Ku/26.8.2009

Naše značka:
ČIŽP/47/IPP/0915357 002/09/BLV

Vyřizuje / linka
Ing. Vápeník/200

Místo a datum:
Brno, 14.9.2009

Zlín Quick start projekt - QS-10

Dne 28.8.2009 jsme obdrželi oznámení o zahájení zjišťovacího řízení záměru **Zlín Quick start projekt - QS-10** vypracované ve smyslu zákona č.100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí.

Po prověření předaného oznámení ČIŽP OI Brno sděluje, že má k realizaci výše uvedeného záměru **Zlín Quick start projekt - QS-10** z hlediska ochrany ovzduší následující připomínky :

Bude se jednat o nově vzniklý zvláště velký zdroj znečišťování ovzduší, který svou instalací bude umístěn v oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší. Záměr je však v souladu s územním plánem Města Zlín, proto bude ČIŽP OI Brno trvat na snížení zákonných emisních limitů na plnění garantovaných emisních limitů daných výrobcem zařízení.

ČIŽP OI Brno souhlasí s realizací záměru pouze za předpokladu, pokud bude zdroj zajišťovat stabilizaci elektrizační soustavy ČR, tedy max. 500 hodin za rok.

ČESKÁ INSPEKCE
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
OBLASTNÍ INSPEKTORÁT
BRNO

Ing. Tomáš Augustin
vedoucí oddělení integrace

Rozdělovník : 1x ČIŽP OI Brno



MIZPP00M1KPD

Povodí Moravy, s. p.
Dřevařská 11, BrnoMINISTERSTVO
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ ČR
OVSS VIIIDošlo dne/
čas přijat:

17-09-2009

Počet listů/
příloh:

6052/570/09

Číslo jednací:

72504

/ENV/ 09

MŽP ČR

Odbor výkonu státní správy VIII

Krapkova 3

779 00 OLOMOUC

Ku

VÁŠ DOPIS ZNAČKY/ ZE DNE

NAŠE ZNAČKA
PM039735/2009-203/PiVYŘIZUJE/ LINKA
RNDr. Pištěková/ 349MÍSTO/ DATUM
Brno /14.9.2009**„Zlín Quick start projekt -QS-10“**

(k.ú. Zlín, ORP Zlín, kraj Zlínský, ČHP 4-13-01)

*Předkládá oznamovatel a investor ATEL Energetika Zlín**Zpracovatel oznámení ENVIPROTEKO Zlín***Charakteristika akce:**

Předmětem posuzování je záměr investora osadit ve svém areálu technologické zařízení, které dokáže v krátkém čase nastartovat a zajistit dodávku elektrické energie do přenosové sítě (jedná se o zálohový zdroj). Je navrhována plynová turbína se jmenovitým elektrickým výkonem 58 MW_e. Bude v provozu asi 500 hodin ročně. Její provoz bude spouštěn a vypínán dálkově společností ČEPS. Firma ATEL se bude podílet na kontrole správného chodu, údržbě. Zastavěná plocha a zpevněné plochy: celkem 668 m². Dojde k navýšení potřeby technologické vody o 8850 m³ ročně.

K vypouštění odpadních, technologických a dešťových vod bude využívána stávající kanalizace firmy. Stavbou nedojde k přímému dotčení toků a zařízení ve správě Povodí Moravy, s.p., záměr je v souladu s propovodňovými opatřeními společnosti ATEL.

Vyjádření správce povodí

Na základě ustanovení § 54 odst. 4 zákona č.254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) a současně v souladu s ustanovením § 127 odst.(16) vodního zákona vydává Povodí Moravy, s.p. Brno, jako správce povodí k předloženému **záměru** toto

vyjádření:

a) z hlediska plánování v oblasti vod je uvedený záměr v souladu se zájmy hájenými Směrným vodo-hospodářským plánem. **Uvedený záměr je tedy možný.**

b) z hlediska dalších zájmů chráněných zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, není nutno záměr dále posuzovat podle zákona 100/2001 Sb. v platném znění.

Doba platnosti tohoto vyjádření je 2 roky, nebude-li využito pro vydání platného rozhodnutí nebo opatření vodoprávního nebo jiného správního úřadu.

Povodí Moravy, s.p.

601 75 Brno, Dřevařská 11

IČO:70890013, DIČ:CZ70890013

JUDr. RNDr. Jaroslav Chyba, DrSc.

vedoucí útvaru správy povodí

Adresa pro doručování: Povodí Moravy, s. p., Dřevařská 11, 601 75 Brno

Firma: Povodí Moravy, s. p., zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně oddíl A, vložka č. 13565

IČ: 70890013
DIČ: CZ70890013Tel.: 541 637 349
Fax.: 541 637 294pistekova@povodi.cz
http: www.pmo.czBank. spojení KB Brno-venkov
č. ú. 29639641/0100

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ředitelka odboru ochrany vod



MZPJSGWD6RZ4
65669/ENV/09

(odpověď pod stejným č.)
Pocet listů:
MINISTERSTVO
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ ČR
OVSS VIII

Vnitřní sdělení

Doslo dne/
čas přijetí: - 7 - 09 - 2009 Počet listů/
příloh:
5851/570/09
Číslo jednot: 65669 09 ENV

Kw

Adresát:

Ing. František Ondráš
ředitel odboru výkonu státní správy VIII

Vaše čj.:
5851/570/09

Naše čj.
2218/740/09

Vyřizuje:
Josef Skalický

Datum:
2.9.2009

Zahájení zjišťovacího řízení podle § 7 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí ve znění pozdějších předpisů, k záměru " Zlín Quick start projekt – QS-10"

Odbor ochrany vod se záměrem souhlasí při dodržení požadavků ochrany vod, které jsou legislativně stanoveny zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), v platném znění a prováděcími předpisy k němu.

Ing. Veronika Jáglová

**Ministerstvo životního prostředí
České republiky**

Vršovická 65, 100 10 Praha 10
tel.: +420 267 122 739
fax: +420 267 126 873
jan.marsak@mzp.cz
www.mzp.cz

**MINISTERSTVO
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ ČR
OVSS VIII**

Došlo dne/
čas přijetí: - 9 -09- 2009 Počet listů
příloh:
5851/540/09 kw
Číslo jednoty: 65669 ENV/09

Komu:

MŽP OVSS VIII
Ing. František Ondráš
ředitel OVSS VIII
Krapkova 3
779 00 Olomouc

Č.j.

65669/ENV/09

1478/560/09

Dis EVA JAKUBOVÁ

V Praze dne

7. 9. 2009

**Věc: Posuzování vlivů na životní prostředí podle zákona č. 100/2001 Sb.,
ve znění pozdějších předpisů – zahájení zjišťovacího řízení**

Dopisem ze dne 28.8.2009 jste požádali Odbor integrované prevence a IRZ MŽP (OIP) o vyjádření k oznámení záměru „Zlín Quick start projekt-QS-10“.

OIP posoudil předloženou žádost z hlediska zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění pozdějších předpisů. Předmětem stanoviska OIP je posouzení, zda zařízení provozovatele Atel Energetika Zlín s.r.o. „Zlín Quick start projekt-QS-10“ spadá pod působnost zákona o integrované prevenci a zda parametry předloženého záměru vycházejí z aplikace nejlepších dostupných technik.

Předmětem záměru je výstavba plynové turbíny firmy Rolls-Royce, typu Trent 60 WLE (Wet Low Emissions) s generátorem elektrické energie, jejíž tepelný příkon je 144 MW_t a jmenovitý elektrický výkon při stanovených podmínkách 58 MW_e. Navrhované zařízení Quick start QS₁₀ je charakteristické rychlým startem (do 10 min) a zpravidla krátkou dobou provozu (v trvání asi 1 hodiny). Celkový provoz tohoto zařízení je předpokládán pouze ve výši 500 hodin ročně a bude součástí podpůrné služby přenosové soustavy ČR, jejímž provozovatelem je společnost ČEPS, a.s. Umístěno bude ve stávajícím areálu teplárny oznamovatele záměru Atel Energetika Zlín s.r.o.

Dle přílohy č. 1 zákona o integrované prevenci jmenovitý tepelný příkon zařízení přesahuje prahovou hodnotu 50 MW_t uvedenou v kategorii 1.1. Na základě oznámení záměru lze tedy konstatovat, že posuzovaný zdroj spadá pod IPPC. Stávající výroba je provozována v souladu s podmínkami integrovaného povolení č.j. KUZL5076 /2003 ŽPZE-KB, JB, ML ve znění změn KUZL 44370/2007 ŽPZE-KB a KUZL 1894/2009 ŽPZE-KB. Nová technologie bude povolena v rámci řízení o změně integrovaného povolení č.j. KUZL5076 /2003 ŽPZE-KB, JB, ML z důvodu podstatné změny v provozu zařízení. **Z toho vyplývá pro provozovatele povinnost ohlásit příslušnému krajskému úřadu plánovanou změnu v provozu zařízení podle § 16 zákona a povinnost splňovat parametry nejlepších dostupných technik.**

Předkladatel deklaruje, že navrhované technologické zařízení firmy Rolls-Royce odpovídá nejlepším dostupným technikám. Zařízení je vybaveno mokrým nízkoemisním zařízením (WLE), kdy snížení emisí NOx se dosahuje vstřikováním demineralizované vody do spalovací komory. Používané palivo zemní plyn a také spalovací vzduch budou před vstupem do turbíny filtrovány na filtračních zařízeních.

Dle základních sledovatelných parametrů převzatých z BREF záměr počítá se splněním požadavku na úroveň emisí NOx spojených s aplikací BAT pro nové zdroje 20-50 mg/Nm³, konkrétně dokumentace EIA uvádí garantovanou hodnotu 50 mg/Nm³ a na úroveň emisí CO spojených s aplikací BAT pro nové zdroje 5-100 mg/Nm³, konkrétně dokumentace EIA uvádí garantovanou hodnotu 47,8 mg/Nm³. Záměr využívá jako primární opatření ke snížení emisí NOx technologii WLE – injektáž vody uvedenou v BREF.

Parametry technologie budou z hlediska dosažení hodnot spojených s aplikací BAT ověřeny v rámci řízení o vydání integrovaného povolení, v této fázi nemáme k záměru připomínky.



Ing. Bc. Jan Maršák, Ph.D.

ředitel odboru integrované prevence a IRZ

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ředitel odboru ochrany ovzduší



MZPBCGWDP524
65669/ENV/09

MINISTERSTVO
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ ČR
(odpověď pod stejným čj.)
Počet listů:
OVSS VIII

Vnitřní sdělení

Dělo dne/
čas přijetí: - 9 -09- 2009 Počet listů/
přílohy:
5851/570/09
Číslo jednotky:/ENV/.....

Adresát:

Ing. František Ondráš
ředitel odboru výkonu státní správy VIII; Ing. František
Ondráš

Vaše čj.:

5851/570/09

Naše čj.

3130/820/09

Vyřizuje:

Barbora Cimbálníková

Datum:

1.9.2009

Zahájení zjišťovacího řízení podle § 7 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí ve znění pozdějších předpisů, k záměru " Zlín Quick start projekt – QS-10"

Vážený pane řediteli,
k výše uvedenému materiálu máme z hlediska věcného zaměření odboru ochrany ovzduší následující připomínky.

Je projektováno zařízení, které bude spalovat zemní plyn: plynová turbína - typu R Trent 60 WLE s ročním provozem asi 500 hodin s jmenovitým tepelným příkonem 144 MWt. Účelem výstavby zařízení je stabilizace elektrizační soustavy nikoliv zásobování energií. V nabídce dodavatele turbíny jsou garantovány hodnoty plnění emisních limitů, které odpovídají požadavkům nařízení vlády č. 146/2007 Sb. a zároveň požadavkům uvedeným v návrhu nové Směrnice ES o průmyslových emisích. Zpracovatel materiálu, v souladu s požadavky nařízení vlády č. 146/2007 Sb. upozorňuje, že tyto hodnoty se nevztahují na zařízení, která jsou v provozu méně než 500 hodin ročně. Doporučujeme, aby garantované hodnoty plnění emisních limitů byly od dodavatele vyžadovány i pro případ, že zařízení překročí provoz 500 hodin ročně.

Území stavebního úřadu Magistrátu města Zlín je na základě dat z r. 2007 zařazeno mezi oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší (OZKO), kde na 9 % plochy dochází k překročení imisního limitu 24hod koncentrací PM10. Zařízení využívá filtrační zařízení, které odstraňuje tuhé znečišťující látky velikosti nad 3 ug s účinností 99,5 %, tj. samotná plynová turbína prakticky nebude zdrojem těchto látek. Ke zvýšení koncentrací částic PM10 dojde pouze v období výstavby, které by mělo trvat 1 rok (1Q 2010 až 1Q 2011). Během tohoto období požadujeme striktně dodržovat

opatření na omezení prašnosti (pravidelné čištění komunikace, skrápění skládek sypkých materiálů, čištění kol a podvozků dopravních a stavebních strojů aj.).

Provozem turbíny budou do ovzduší emitovány NO₂ a CO. Na dvou stanicích imisního monitoringu, které jsou záměru nejbližší (Zlín a Zlín-Svit), nedošlo v roce 2008 k překročení imisních limitů koncentrací těchto látek. Z rozptylové studie vyplývá, že příspěvky záměru k průměrným ročním koncentracím NO₂ se pohybují v řádu tisíců ug.m⁻³ a k průměrným ročním koncentracím CO v řádu setin až desetin ug.m⁻³. V porovnání se stávající imisní situací území nezpůsobí tyto příspěvky překročení imisního limitu žádné ze sledovaných látek.

Vzhledem k tomu, že navrhovaný zdroj bude mít na znečištění ovzduší nepatrný, prakticky zanedbatelný vliv, považujeme tento záměr z hlediska kvality ovzduší za akceptovatelný a nepožadujeme jeho další posuzování dle zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

S pozdravem



Ing. Jan Kužel



MIZPP00M1E9R

Krajská hygienická stanice Zlínského kraje
se sídlem ve Zlíně

Havlíčkovo nábřeží 600, 760 01 Zlín

tel.: 57 721 02 66, fax: 57 700 67 46, e-mail: khs@khszlin.cz

č. j.: ZL 16111/216/2009-01

Ve Zlíně, dne 30.9.2009

Vyřizují: Ing. Ondřej Hrubý, tel. 577 006 728, e-mail: ondrej.hruby@khszlin.cz

MINISTERSTVO
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ ČR
OVSS VIII

Ministerstvo životního prostředí
Odbor výkonu státní správy VIII
Krapkova 3
779 00 Olomouc

Došlo dne/ čas přijetí: - 7 - 10 - 2009 Počet listů/ příloh: 6209/570/109

Číslo jednací: 78667 09 kw ENV/

„Zlín Quick start projekt – QS 10“ oznamovatel: Atel Energetika Zlín s.r.o. vyjádření k dokumentaci oznámení záměru dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů – zjišťovací řízení.

Na základě Vašeho oznámení č.j. 64916/ENV/09, ze dne 26.8.2009, doručeného dne 28.8.2009 posoudila Krajská hygienická stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně jako příslušný orgán ochrany veřejného zdraví podle § 82 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ve spojení s § 82 odst. 2 písm. i) téhož zákona, a současně jako dotčený správní úřad ve smyslu § 77 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a podle § 6 odst. 7 zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, předloženou dokumentaci k oznámení zahájení zjišťovacího řízení ve věci „Zlín Quick start projekt – QS 10“.

Předkládaný záměr je zařazen dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, mezi záměry uvedené v příloze č. 1 Kategorie II bod 3.1. Zařízení ke spalování paliv o jmenovitém tepelném výkonu od 50 do 200 MW

Oznamovatel záměru

Atel Energetika Zlín, třída Tomáše Bati 650, Zlín, PSČ: 760 01, IČ: 274066790

Umístění záměru

Stávající pozemky a objekty oznamovatele, k.ú. Zlín, město Zlín, Zlínský kraj

Charakter záměru

Předmětem posuzování záměru je navrhovaná turbína firmy Roll-Royce typu Trent 60 WLE s generátorem elektrické energie, jejíž tepelná příkon je 144 MW_t a jmenovitý elektrický výkon při stanovených podmínkách je 58 MW_e včetně doplňujících zařízení. Jedná se o technologické zařízení, které se v krátké době, prakticky do 10 minut musí nastartovat a zajistit dodávku elektrické energie do přenosové sítě o uváděném výkonu. V rámci přenosové soustavy se jedná o rychle startující 10-ti minutovou zálohu, která je v provozu maximálně 1 hodinu konstantního provozu. Turbína bude v provozu cca 500 hodin ročně. Provoz zařízení nelze z výše popsaných důvodů stanovit ani omezit na denní nebo noční dobu. Plynová turbína Trent 60 WLE je třicívtkového typu a je vybavena mokřím nízkoe emisním zařízením (WLE). Kdy snížení emisí NO_x je dosahováno vstřikováním demineralizované vody. Palivem je zemní plyn.

Emise

Součástí předkládaného záměru je rozptylová studie vypracovaná Ing. Josefem Konečným dne 28.7.2009. Vzhledem k charakteristice zdroje byly hodnoceny příspěvky NO_x a CO. Z výsledků vyplývá, že hodinová hodnota max. imisního příspěvku NO₂ z provozu záměru bude činit 10,6 µg/m³. Průměrný roční příspěvek bude činit 0,011 µg/m³, což představuje cca 6 % imisního limitu. Denní hodnota max. imisního příspěvku oxidu uhelnatého z provozu záměru bude činit 65,7 µg/m³ při imisním limitu 10 mg/m³, což je prakticky zanedbatelná hodnota. Celkově tak lze konstatovat, že provoz záměru bude mít nepatrný až zanedbatelný vliv na stávající znečištění ovzduší.

Hluk

K dokumentaci je připojena také hluková studie vypracovaná Centrem stavebního inženýrství a.s. Praha, dne 6.8.2009.

Zdroje hluku podle hlukové studie jsou kompresorová stanice, strojovna plynové turbíny a komín pro odvod spalin.

Byly stanoveny 4 výpočtové body R1 – R4 (R1 – ubytovna na okraji průmyslového areálu, R2 – rodinný dům č.p. 369, ulice Gahurova, R3 – rodinný dům č.p. 2515 ulice pod Babou, R4 – rodinný dům č.p. 83 ulice Mladcovská)

Vzhledem k tomu, že záměr může být v provozu v denní i v noční době, byl posuzován pro noční dobu, kdy je hygienický limit hluku v chráněném venkovním prostoru stavby $L_{Aeq, 1h} = 40$ dB.

Z výpočtů hlukových imisí v chráněném venkovním prostoru staveb pro bydlení vyplývá, že při provozu předmětného záměru bude hygienický limit hluku $L_{Aeq, 8h} = 50$ dB dodržen ve všech výpočtových bodech v denní době a v noční době v bodech R2 až R4. Ve výpočtovém bodě R1 predikováno překročení hygienického limitu $L_{Aeq, 1h} = 40$ dB o 0,2 dB. Příčinou je relativně vysoký hluk, způsobený přenosem ze strojovny turbíny přes SV a SZ fasádu objektu strojovny. Pro zmírnění akustické zátěže je proto navrženo zvýšení neprůzvučnosti zdiva na hodnotu $R_w = 50$ dB. Po realizaci tohoto opatření je predikováno dodržení výše uvedeného hygienického limitu pro chráněný venkovní prostor staveb a noční dobu.

Pro pořádek se poznamenává, že vypočtená hladina akustického tlaku A ve výpočtových bodech po realizaci záměru, včetně realizace protihlukového opatření se pohybovala od 31,7 dB do 37,9 dB.

Po zhodnocení souladu předložené dokumentace s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví vydává Krajská hygienická stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně toto

vyjádření:

- Nepožadujeme úplné posouzení vlivu záměru na životní prostředí.
- V dokumentaci pro územní řízení požadujeme předložit akustickou studii posuzující **příspěvek** z provozu předmětného záměru ke stávajícímu hlukovému zatížení nejbližších chráněných venkovních prostor staveb nejbližší okolní obytné zástavby v denní i noční době ze stacionárních zdrojů hluku. Pokud bude akustickou studií predikováno překročení hygienických limitů hluku dle nařízení vlády ČR č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, bude Krajská hygienická stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně požadovat navržené odpovídajících protihlukových opatření.
- V dokumentaci pro územní řízení požadujeme podrobně specifikovat možná protihluková opatření k ochraně dotčené obytné zástavby před hlukem z provozu záměru.
- Během zkušebního provozu záměru provést měření hluku z provozu záměru v chráněném venkovním prostoru staveb navazující obytné zástavby pro doložení splnění hygienických limitů hluku stanovených § 11 odst. 4 ve spojení s přílohou č. 3 nařízení vlády ČR č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Měření hluku bude provedeno v souladu s § 32a) zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, držitelem osvědčení o akreditaci nebo držitelem autorizace podle § 83c shora citovaného zákona. Výsledky měření budou předloženy Krajské hygienické stanici Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně k posouzení.

**Krajská hygienická stanice
Zlínského kraje**

se sídlem ve Zlíně

Havlíčkovy náměstí 660, 760 01 Zlín
odbor hygieny obecné a komunální

Ing. Ondřej Hrubý

Referent státní správy v oboru
hygieny obecné a komunální

Rozdělovník:

1 x adresát

1 x KHS ZK - odbor HOK