

# MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

100 00 PRAHA 10 - VRŠOVICE, Vršovická 65

V Praze dne 12.8.2009

Č.j.: 58707/ENV/09

## STANOVISKO K POSOUZENÍ VLIVŮ PROVEDENÍ ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

podle § 10 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

### **I. Identifikační údaje**

**Název záměru:**  
turbína

**Špičkový zdroj 50 MW – zdroj energie – plynová**

**Kapacita (rozsah) záměru:**

Záměrem je výstavba špičkového zdroje pro pohon generátoru výroby elektrické energie k pokrývání dodávek elektrické energie v době odběrových špiček a při výpadku dodávek vlivem nepříznivých povětrnostních podmínek, obvykle v časových úsecích 6 - 9 hodin a 19 - 22 hodin s předpokladem maximálního provozu 2 500 provozních hodin za rok. Pro potřeby záměru je navržena průmyslová rychle startující plynová turbína společnosti Rolls – Royce typ Trent WLE 60 s průměrným výkonem 58 MW. Turbína je vybavena technologií na snížení emisí NO<sub>2</sub> a je dodávána jako celý funkční komplet, který dále tvoří generátor a pomocná zařízení (komín, chladicí věž, zásobník mazacích olejů, výměníky voda-vzduch, voda-olej, sušení vzduchu). V rámci záměru budou realizovány další objekty - úpravná vody a transformátor s nízkou hlučností. Záměr bude umístěn uvnitř provozního areálu Rozvodny PRE Praha - Sever, v ul. K Ládví, k.ú. Bohnice.

**Umístění záměru:** kraj: Hlavní město Praha  
obec: Praha – městská část Praha 8  
k. ú: Bohnice

**Obchodní firma oznamovatele:** Pražská energetika, a.s.

**IČ oznamovatele:** 60193913

**Sídlo (bydliště) oznamovatele:** Na Hroudě 1492/4, 100 05 Praha 10

## **II. Průběh posuzování**

**Zpracovatel oznámení:** Ing. Miroslav Ptáček  
U Svodnice 102, 104 00 Praha 10 - Královice

**Datum předložení oznámení:** 29.11.2007

**Zpracovatel dokumentace:** Ing. Miroslav Ptáček  
U Svodnice 102, 104 00 Praha 10 - Královice  
osvědčení odborné způsobilosti č.j. 127/12/OPVŽP/94  
s prodloužením autorizace č.j. 24134/ENV/06

**Datum předložení dokumentace:** 30.6.2008

**Datum předložení přepracované dokumentace:** 23.10.2008

**Zpracovatel posudku:** RNDr. Irena Dvořáková, E-AUDIT  
Slezská 549, 537 05 Chrudim  
osvědčení odb. způsobilosti č.j. 7401/905/OPVTP/98  
s prodloužením autorizace č. j. 37755/ENV/06

**Datum předložení posudku:** 1.6.2009

**Veřejné projednání:** místo konání: zasedací místnost OVSS I MŽP v Praze 2  
datum konání: 15. 7. 2009

### ***Celkové hodnocení procesu posuzování včetně účasti veřejnosti:***

- Dne 29.11.2007 obdrželo MŽP oznámení s náležitostmi dle přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb. v platném znění zpracované Ing. Miroslavem Ptáčkem.
- Dne 11.12.2007 bylo zahájeno zjišťovací řízení, tj. oznámení rozesláno dotčeným územním samosprávným celkům a správním úřadům ke zveřejnění a k vyjádření. V informačním systému EIA byl záměr zveřejněn pod kódem akce OV1079.
- Dne 22.1.2008 vydal příslušný úřad závěr zjišťovacího řízení s tím, že záměr má významný vliv na ŽP, proto bude dále posuzován dle cit. zákona a byly v něm zdůrazněny oblasti, na které má být ve zpracované dokumentaci brán zřetel.
- Dne 30.6.2008 obdržel přísl. úřad dokumentaci zpracovanou Ing. Miroslavem Ptáčkem, oprávněnou osobou, která je držitelem autorizace ve smyslu zák. č. 100/2001 Sb.
- Dne 1.7.2008 byla dokumentace rozeslána dotčeným územním samosprávným celkům a dotčeným správním úřadům. Hl.m. Praha zveřejnilo informaci o dokumentaci na úřední desce dne 8.7.2008.
- Dne 13.8.2008 byla dokumentace vrácena příslušným úřadem k doplnění a přepracování.
- Dne 23.10.2008 obdržel OVSS I přepracovanou a doplněnou dokumentaci.

- Dne 27.10.2008 byla doplněná dokumentace rozeslána dotčeným územním samosprávným celkům a dotčeným správním úřadům. Hl. město Praha zveřejnilo informaci o dopracované dokumentaci na úřední desce dne 4.11.2008.
- Dne 21.11.2008 byla příslušným úřadem pověřena zpracováním posudku RNDr. Irena Dvořáková.
- Dne 5.12.2008 se uskutečnila v kanceláři ředitele OVSS I, MŽP schůzka zástupců oznamovatele, zpracovatele posudku a přísl. úřadu, na které byl projednán obsah vyjádření Magistrátu hlavního města Prahy, odboru ochrany prostředí k doplněné dokumentaci. V tomto vyjádření byly k přepracované dokumentaci vzneseny připomínky z hlediska ochrany ovzduší, především nedostatečné zdůvodnění a doložení deklarované úrovně emisních parametrů navrhovaného zdroje (př. protokol z měření emisí na reálném zařízení, aj.). Zástupci oznamovatele navrhli, že předloží MHMP OOP dodatek dokumentace, ve kterém požadované údaje doloží a vyžádají si doplňující vyjádření. OVSS I tento návrh akceptoval s upozorněním, že pak nebudou dodrženy zákonné termíny příslušného kroku procesu posuzování.
- Dne 8.1.2009 a 10.4.2009 obdržel příslušný úřad 1. a 2. dodatek k dopracované dokumentaci, který byl následně doručen MHMP, OOP.
- Dne 4.5.2009 obdržel OVSS I doplněné vyjádření MHMP OOP k dopracované dokumentaci a jejím dodatkům.
- Dne 1.6.2009 byl předložen posudek.
- Dne 3.6.2009 rozeslal OVSS I posudek dotčeným územním samosprávným celkům a dotčeným správním úřadům. Hl. město Praha zveřejnilo informaci o posudku na úřední desce dne 5.6.2009.
- Dne 2.7.2009 rozeslal OVSS I dotčeným územním samosprávným celkům a dotčeným správním úřadům pozvánku na veřejné projednání posudku a současně dokumentace.
- Dne 15.7.2009 se konalo veřejného projednání záměru.

#### Závěry zpracovatelky posudku:

Zpracovatelka posudku považuje předloženou dokumentaci záměru za dostatečnou pro posouzení vlivů na životní prostředí. Na základě údajů obsažených v dokumentaci, včetně dodatku č. 1 a 2 lze konstatovat, že realizace záměru o předložených parametrech je v lokalitě areálu Rozvodny PRE Praha – Sever, v ul. K Ládví, k.ú. Bohnice možná. Zpracovatelka posudku doporučuje příslušnému úřadu vydat souhlasné stanovisko pro realizaci záměru ve variantě navržené v dokumentaci, a to při respektování podmínek uvedených v návrhu stanoviska.

#### Závěry veřejného projednání:

Veřejné projednání proběhlo v souladu s § 17 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 – dále jen „zákon“, a s § 4 vyhlášky MŽP ČR č. 457/2001 Sb., o odborné způsobilosti a o úpravě některých dalších otázek souvisejících s posuzováním vlivů na životní prostředí – dále jen „vyhláška“. Veřejnost se veřejného projednání zúčastnila v počtu 2 osob. Občanské sdružení ve smyslu § 23 odst. 9 zákona č. 100/2001 Sb. nevzniklo. Na veřejném projednání byly vlivy záměru projednány

ze všech podstatných hledisek se závěrem, že záměr je realizovatelný. Podrobně je průběh veřejného projednání uveden v zápisu z veřejného projednání č.j.: 5327/500/09 ze dne 20.7.2009.

Proces posuzování vlivů na životní prostředí proběhl v souladu s příslušnými ustanoveními zákona a vyhlášky. Vlivy záměru na životní prostředí byly posouzeny ze všech podstatných hledisek.

### ***Seznam subjektů, jejichž vyjádření jsou ve stanovisku zčásti nebo zcela zahrnuta:***

1. Hlavní město Praha  
(vyjádření k dokumentaci č.j.: MHMP 463719/2008 ze dne 30.7.2009)
2. Magistrát hlavního města Prahy, odbor ochrany prostředí  
(vyjádření k dokumentaci č.j. S-MHMP-405868/2008/1/OOP/VI ze dne 28.7.2008, S-MHMP-734230/2008/1/OOP/VI ze dne 25.11.2008, S-MHMP-405868/2008/2/OOP/VI ze dne 28.4.2009; vyjádření k posudku č.j. S-MHMP-472161/2009/1/OOP/VI)
3. Magistrát hlavního města Prahy, odbor dopravy  
(vyjádření k dokumentaci č.j.: MHMP-421108/2008/DOP-O4/Ka ze dne 9.7.2008, MHMP-750342/2008/DOP-O4/Ka ze dne 6.11.2008; vyjádření k posudku č.j. MHMP-487920/2009/DOP-O4/Ka ze dne 8.6.2009).
4. Hygienická stanice hl. města Prahy, pobočka Praha -Sever (vyjádření k dokumentaci č.j. ČIŽP/41/0813796.001/08/PMM ze dne 18.7.2008, S.HK/1854/23152/08 ze dne 7.7.2008, S.HK/3135/26288/08 ze dne 5.11.2008)
5. Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Praha  
(vyjádření k dokumentaci č.j.: ČIŽP/41/IPP/0813796.001/08/PMM ze dne 18.7. 2008, ČIŽP 41/IPP/0813796.02/08/PTM ze dne 6.11.2008)
6. Ministerstvo životního prostředí, odbor ochrany vod  
(vyjádření k dokumentaci č.j.: 48975/ENV/08; 2221/740/08 ze dne 15.7.2008, 77970/ENV/08; 3368/740/08 ze dne 5.11.2008)
7. Ministerstvo životního prostředí, odbor ochrany ovzduší  
(vyjádření k dokumentaci č.j.: 2220/820/08, 48973/ENV/08 ze dne 8.7. 2008, 3151/820/07, 77906/800/07 ze dne 5.11.2008)

### **III. Hodnocení záměru**

#### ***Souhrnná charakteristika předpokládaných vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti:***

Proces posuzování vlivů na životní prostředí posuzuje realizaci záměru z pohledu akceptovatelnosti z hlediska ochrany životního prostředí. V průběhu hodnocení záměru na umístění průmyslové plynové turbíny jako špičkového zdroje pro výrobu elektrické energie o velikosti cca 50 až 60 MW<sub>e</sub> v areálu Rozvodny PRE Praha – Sever v k.ú. Bohnice nebyl nalezen natolik významný faktor, který by bránil realizaci předmětného záměru. Vzhledem k údajům obsaženým v dokumentaci, včetně dodatků, a obdrženým vyjádřeními je realizace záměru při respektování podmínek uvedených v návrhu stanoviska příslušného úřadu z hlediska ochrany zdraví a životního prostředí možná. Se záměrem nejsou spojeny přeshraniční vlivy na životní prostředí.

***Hodnocení technického řešení záměru s ohledem na dosažený stupeň poznání, pokud jde o znečištění životního prostředí:***

Navrhované zařízení plynové turbíny Rolls-Royce typ Trent WLE 60 je kombinací vysokého výkonu, nízkých hodnot emisí NO<sub>x</sub> a možnosti 10 minutového startu, což byla podstatná hlediska pro výběr konkrétního typu zařízení. Řešení záměru je na špičkové technické úrovni, zařízení je standardní, běžně používané, ověřené.

Záměr bude využívat ke snížení emisí do ovzduší technologii injektáže vody do plynové turbíny (WLE). Garantovány jsou hodnoty emisí do ovzduší v souladu s právními předpisy ČR.

Odpadní voda bude vznikat z procesu promývání turbíny vodou a bude se vypouštět do veřejné kanalizace, voda kontaminovaná olejem bude odstraňována jako kapalný odpad.

Hlučnost zařízení bude omezena tím, že systém přívodu spalovacího vzduchu i spalinový kanál bude obsahovat tlumič hluku, zařízení jako celek je dodáváno umístěné v akusticky izolovaném kontejneru a bude zajištěno odpružení a zvolena vhodná konstrukce strojů.

Záměr splňuje hlediska na nejlepší dostupnou techniku BAT v oboru příslušných spalovacích zařízení (plynových turbín na zemní plyn) – dle referenčního dokumentu BREF Velká spalovací zařízení – „BREF LCP“ z 07/2006 (vydaný European IPPC Bureau v Seville).

***Návrh opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů záměru na životní prostředí včetně návrhu povinností a podmínek pro sledování a rozbor vlivů na životní prostředí:***

Příslušná opatření k ochraně životního prostředí a veřejného zdraví vyplývající z procesu posuzování vlivů na životní prostředí jsou specifikována jako podmínky tohoto stanoviska k posouzení vlivů provedení záměru na životní prostředí s tím, že opatření vyplývající z obecně závazných právních předpisů musí oznamovatel respektovat bez ohledu na proces EIA.

***Pořadí variant z hlediska vlivů na životní prostředí:***

Záměr je předložen v jedné reálné variantě.

***Vypořádání vyjádření k dokumentaci:***

V rámci předkládaného záměru obdržel příslušný úřad celkem 15 vyjádření dotčených územních samosprávných celků a dotčených správních úřadů (7 vyjádření k dokumentaci, 8 vyjádření k doplněné dokumentaci vč. jejích dodatků).

Veškerá vyjádření jsou vypořádána v příslušné části posudku. Všechny oprávněné požadavky vyplývající z těchto vyjádření byly zpracovatelkou v posudku ve formě podmínek navrženy do návrhu stanoviska.

### **Vypořádání vyjádření k posudku:**

K posudku o vlivech záměru životní prostředí byla doručena vyjádření následujících subjektů:

- **Hlavní město Praha, č.j. MHMP 516507/2009** ze dne 16.6.2009.
- **Magistrát hlavního města Prahy, odbor ochrany prostředí, č.j.: S-MHMP-472161/2009/1/OOP/VI** ze dne 2.7.2009.
- **Ministerstvo životního prostředí, odbor ochrany vod, č.j.: 41039/ENV/09; 1329/740/09** ze dne 9.6.2009.
- **Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Praha, č.j. ČIŽP/41/IPP/0813796.002/08/PPA** ze dne 8.6.2009.

Ve výše uvedených vyjádřeních je konstatováno, že k vypracovanému posudku není námitek ani dalších připomínek a vysloven požadavek plně respektovat podmínky uvedené v návrhu a závěru posudku.

• **Magistrát hlavního města Prahy, odbor dopravy, č.j. MHMP-487920/2009/DOPO4/Ka ze dne 8.6.2009** - k záměru vydává souhlasné stanovisko s následujícími podmínkami:

- 1) Při realizaci záměru je nutno zachovat přístup k objektům, vjezd dopravní obsluhy a pohotovostním vozidlům.
- 2) Stavba neomezí výstavbu Pražského okruhu.
- 3) Nebudou dotčeny ani žádným jiným způsobem omezeny jízdní pruhy komunikace Ústecká

### Vypořádání vyjádření zpracovatelkou posudku

- ad 1) Tato podmínka je zapracována do stanoviska k posouzení vlivů provedení záměru na životní prostředí.
- ad 2),3) Vzhledem k umístění záměru (uvnitř provozního areálu Rozvodny PRE Praha - Sever, v ul. K Ládví, k.ú. Bohnice), jeho charakteru, předpokládané době a způsobu realizace (větší přesun materiálu, tj. doprava opláštěného celku turbíny, bude jednorázový), se obě podmínky jeví jako irelevantní.

### **Stanovisko:**

Na základě dokumentace, popřípadě oznámení, posudku, veřejného projednání podle § 9 odst. 9, vyjádření k nim uplatněných a doplňujících informací Ministerstvo životního prostředí jako příslušný úřad podle § 21 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, vydává podle § 10 odst. 3 téhož zákona **z hlediska přijatelnosti vlivů záměru na životní prostředí**

## **SOUHLASNÉ STANOVISKO**

k záměru

### **„Špičkový zdroj 50 MW – zdroj energie – plynová turbína“**

s tím, že níže uvedené podmínky tohoto stanoviska budou respektovány v následujících stupních projektové dokumentace stavby a zahrnuty jako podmínky návazných správních řízení.

#### ***Doporučená varianta:***

Na základě závěrů posudku, veřejného projednání a doplňujících informací se k realizaci doporučuje varianta navržená oznamovatelem (varianta popsána v dokumentaci vlivů záměru na životní prostředí) při splnění následujících podmínek.

#### ***Podmínky souhlasného stanoviska:***

##### **I. Pro fázi přípravy:**

1. Upřesnit umístění záměru (parcelní čísla pozemků) a získat aktuální vyjádření stavebního úřadu o souladu umístění s platnou územně plánovací dokumentací.
2. V další fázi projektové přípravy záměru upřesnit způsob likvidace srážkových vod ze zpevněných pojezdových a manipulačních ploch areálu. Jejich odvod se doporučuje řešit přes odlučovač ropných látek, jehož umístění a technické parametry budou v této fázi projektové přípravy uvedeny.
3. V další projektové přípravě podrobně řešit nakládání s odpadními oleji při provozu zařízení, a to s ohledem na vyloučení úniku závadných látek do životního prostředí.
4. V dalších stupních projektové dokumentace vypracovat protokol o nezařazení podle zákona č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií.

##### **II. Pro fázi výstavby:**

5. Zajistit přísné dodržování požadavků bezpečnosti práce.
6. Organizačními opatřeními zajistit, aby práce neprobíhaly v nočních hodinách (22.00 – 6.00 hod.) a ve dnech pracovního klidu. Hlučné stavební činnosti provádět v časových úsecích 08.00-12.00 hod. a 13.00-17.00 hod.
7. Pro stavbu vypracovat plán havarijních opatření pro případ havarijního úniku látek škodlivých vodám a s jeho obsahem seznámit všechny pracovníky stavby.

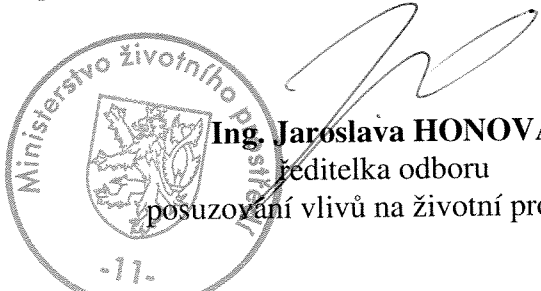
8. Stavební stroje a dopravní prostředky udržovat v řádném technickém stavu, průběžně provádět jejich kontrolu zejména z hlediska možných úkapů ropných látek.
9. Provádět účinné omezování prašnosti z prostoru staveniště – zejména při suchém počasí (např. skrápění).
10. Respektovat ochranné pásmo vodovodu DN 200 a příslušná omezení k ochraně tohoto zařízení.
11. Odpady shromažďovat podle jednotlivých druhů na vyčleněném místě a průběžně likvidovat. Využití nebo odstranění odpadů zajistit oprávněnou osobou, o nakládání s odpady během výstavby vést příslušnou evidenci.
12. Zajistit zachování přístupu ke stávajícím objektům, vjezdu dopravní obsluhy a pohotovostním vozidlům.
13. Minimálně 4 týdny před zprovozněním stavby požádat o stanovení užití dopravního značení.
14. V rámci stavby a po jejím ukončení provést kvalitní úpravu a ozelenění nově vzniklých ploch na území areálu, především u oplocení přiléhajícího k obytné zástavbě Čimic.

### **III. Pro fázi provozu:**

15. Ve zkušebním provozu provést měření hluku v chráněném venkovním prostoru staveb.
16. Všechny části zařízení podrobovat pravidelným prohlídkám a údržbě podle harmonogramu stanoveného výrobcem jednotlivých zařízení, či podle vnitřního plánu údržby tak, aby byla zajištěna jejich maximální funkčnost a aby vlivem poruchy nedocházelo k havarijním situacím.
17. V případě havárie postupovat podle schváleného havarijního plánu zpracovaného podle zákona č. 254/2001 Sb., v platném znění (vodní zákon) a v souladu s vyhláškou MŽP č. 450/2005 Sb.

Toto stanovisko nenahrazuje vyjádření dotčených orgánů státní správy, ani příslušná povolení podle zvláštních předpisů.

Platnost tohoto stanoviska je 2 roky ode dne jeho vydání s tím, že platnost může být na žádost oznamovatele prodloužena v souladu s ustanovením § 10 odst. 3 a ustanovením § 4 odst. 1 písm. f) 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.

  
**Ing. Jaroslava HONOVÁ**  
ředitelka odboru  
posuzování vlivů na životní prostředí

### **Obdrží:**

*oznamovatel, dotčené správní úřady, dotčené územní samosprávné celky, zpracovatel dokumentace, zpracovatel posudku*