

Oznámení záměru dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb.

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Obchodní firma Akzo Nobel Coatings CZ, a.s.
2. IČ 60792213
3. Sídlo Podvihovská 304/12, 747 70 Opava 9 - Komárov
Josef Baránek – technický ředitel
4. Oprávněný zástupce: Ing. Ivana Jurečková, Tyršova 7, 746 01 Opava
IČ: 63301474
Zmocněn na základě plné moci z 1.6.2007 viz. příloha

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

I. Základní údaje

1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1

Zřízení plynové kotelny pro teplovodní vytápění a přípravu UTV objektu č. 28, Akzo Nobel Coatings CZ, a.s., Podvihovská 304/12, 747 70 Opava 9 - Komárov
Záměr nedosahuje kapacity dle bodu přílohy č. 1, kat.II

2. Kapacita (rozsah) záměru

Instalace dvou kondenzačních plynových kotlů DeDietrich C310-430, každý o výkonu 79-395kW. Celkový výkon zdroje tedy 790kW. Projektovaná roční spotřeba plynu 128 500 m³/rok.

3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)

Kraj Moravskoslezský, Opava 9 - Komárov, k.ú. 711845 Komárov u Opavy, parc.č. 952/3

4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Záměrem je náhrada stávajícího odběru primárního média – syté vodní páry s dodávkou této páry od sousedního závodu IVAX za objektovou plynovou kotelnu. Záměr nelze kumulovat s dalšími záměry.

5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí

Vytápění objektu je parní s nákupem primárního média – syté vodní páry od sousedního výrobního závodu IVAX. Přívod páry od hranice tohoto dodavatele páry podzemním kanálem v délce cca 800m k hranici spotřebitele. Odtud je provedena distribuční síť po areálu závodu s napojením jednotlivých objektů a výrobních provozů až po objekt č. 28.

V místnosti strojovny vytápění je rovněž instalován ležatý zásobníkový ohřívač teplé užitkové vody o obsahu 1600 litrů. Odvod kondenzátu je řešen samospádem do kondenzátní nádrže, odkud je kondenzát pomocí elektrického čerpadla přečerpáván do potrubní sítě sběru kondenzátu. Místnost strojovny vytápění je situována uprostřed půdorysné dispozice objektu a je bez větrání. Celý systém vytápění objektu je za hranicí své životnosti a vykazuje enormní

ekonomické ztráty z důvodu snížení účinnosti. Rovněž chybí jakákoliv funkční regulace odběru energie pro vytápění jednotlivých částí objektu.

Jelikož v současné době prochází celý objekt generální rekonstrukcí s instalací nových výrobních kapacit, vyvstala rovněž potřeba dodávky energie pro nově instalované vzduchotechnické zařízení. Z těchto důvodů provozovatel rozhodl o vybudování nové teplovodní plynové kotelny jako zdroje energie pro vytápění jednotlivých částí objektu, přípravu teplé užitkové vody a dodávku energie pro potřeby vzduchotechniky výrobních prostor.

Realizaci uvedeného záměru bude investor nezávislý na dodávce tepla od externího dodavatele.

6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Zrušení stávající strojovny vytápění objektu a instalace kondenzačních teplovodních kotlů s plynovými hořáky. Provedení vnitřní plynoinstalace v prostoru kotelny s napojením na stávající STL plynovodní přípojku u objektu.

Odvod spalin bude od kotlů vyveden kouřovodem nad střechu objektu.

7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Investor předpokládá zahájení realizace záměru v roce 2007, dokončení záměru je plánováno na 11/2007.

8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Kraj Moravskoslezský
Město Opava

9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat

Krajský úřad Moravskoslezského kraje – povolení ke stavbě a provozu středního zdroje znečišťování ovzduší

II. Údaje o vstupech

(například zábor půdy, odběr a spotřeba vody, surovinové a energetické zdroje)

Projektovaná celková spotřeba zemního plynu 128 500 m³/rok. Vzhledem k charakteru záměru není hodnocení dalších vstupů relevantní.

III. Údaje o výstupech

(například množství a druh emisí do ovzduší, množství odpadních vod a jejich znečištění, kategorizace a množství odpadů, rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií)

Z hlediska výstupů při realizaci záměru mají význam pouze emise, které budou vznikat při spalování zemního plynu.

Emise ze zdrojů znečištění ovzduší

Zdroj	celkový výkon zařízení kW	Celková spotřeba ZP m ³ /rok	Emise TZL kg/rok	emise SO ₂ kg/rok	emise NO _x kg/rok	emise CO kg/rok	emise TOC kg/rok
Plynová kotelna 2x DeDietrich C310-430	790	128 500	2,57	1,23	246,72	41,12	8,22

Podle zákona č. 86/2002 Sb. § 4, odst.5 pís. c) se jedná o střední spalovací zdroj. Emisní limit je dle Nařízení vlády č. 352/2002 Sb. kap.1.1.4 stanoven následovně:

Jmenovitý tepelný výkon (MW)	Emisní limit v (mg/m ³ vztaženo na normální stavové podmínky a suchý plyn) pro					Referenční obsah kyslíku
	Tuhé zneč. Látky	Oxid siřičitý	Oxidy dusíku jako NO ₂	Oxid uhelnatý	Organické látky jako suma uhlíku	% O ₂
≥0,2	50	35	200	100	nest.	3

Specifikace používaného paliva

K vytápění objektu se bude používat zemní plyn z veřejné distribuční sítě. Dle údajů distributora má palivo následující parametry:

- průměrná výhřevnost.....34120 kJ/m³
- specifická hmotnost.....0,75 kg/m³
- CH₄.....95,4 %
- C₃H₈.....0,3 %
- C₂H₆.....1 %
- C₄H₁₀.....0,1 %
- H₂.....0,5 %
- CO₂.....0,3 %

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

1. Výčet nejzávažnějších environmetálních charakteristik dotčeného území

Záměr bude realizován ve stávajícím průmyslovém areálu a nezasahuje do žádného prvku ekologické stability.

2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny.

Dotčené území je průmyslovým areálem, na parcelách ani v jejich blízkosti se nenachází žádné zvláště chráněné území ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb. Nedojde k významnému ovlivnění žádné složky životního prostředí

D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)

Jediným vlivem, který je možné předpokládat po realizaci záměru jsou plynné emise ze spalování zemního plynu. Vzhledem k projektované spotřebě zemního plynu jde o emise v rámci kilogramů za rok, které navíc budou vyváženy nižšími emisemi na centrální kotelně. Toto navýšení nebude příčinou ovlivnění zdravotního stavu obyvatelstva.

2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Posuzovaný záměr nebude mít žádný negativní vliv vzhledem k zasaženému území a populaci.

3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

V blízkosti záměru výstavby se nenachází státní hranice, není možné předpokládat vliv přesahující státní hranici.

4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

Vzhledem k charakteru záměru není nutné přijímat žádná mimořádná opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů

Pro hodnocení záměru jsou všechny vstupy a doprovodné okolnosti dostatečně známy z jiných obdobných aktivit. Neznalostí a neurčitostí jsou přesné hodnoty imisních koncentrací škodlivin v ovzduší. Pro posouzení záměru nebyla zpracovávána rozptylová studie.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (pokud byly předloženy)

Údaje podle kapitol B, C, D, F a G se uvádějí v přiměřeném rozsahu pro každou oznamovatelem předloženou variantu řešení záměru.

Nebyla předložena žádná další varianta řešení. Navrhovaná varianta umožňuje optimální systém vytápění s vysokou účinností spalování a využití paliva. Produkované emise budou nízké. Záměr je ekonomicky efektivní a nevyžaduje budování navazující infrastruktury v území. Jednotlivé vlivy navrhované varianty byly podrobně komentovány v předchozích oddílech a kapitolách.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení

Jako příloha je použito:

Situace M 1:1000 včetně UPI

(omylem uvedena poznámka, že jde o parc.č., ale jde o číslo popisné a orientační)

Odborný posudek podle zákona č. 86/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů

2. Další podstatné informace oznamovatele

-

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

V současné době je objekt zásobován primárním médiem – sytou vodní parou od dodavatele – sousední podnik IVAX a v objektu administrativní budovy je strojovna vytápění s ohřevem TUV. Místnost strojovny vytápění je situována uprostřed půdorysné dispozice objektu a je bez větrání. Celý systém vytápění objektu je za hranicí své životnosti a vykazuje enormní ekonomické ztráty z důvodu snížení účinnosti. Rovněž chybí jakákoliv funkční regulace odběru energie pro vytápění jednotlivých částí objektu.

Jelikož v současné době prochází celý objekt generální rekonstrukcí s instalací nových výrobních kapacit, vyvstala rovněž potřeba dodávky energie pro nově instalované vzduchotechnické zařízení. Z těchto důvodů provozovatel rozhodl o vybudování nové teplovodní plynové kotelny jako zdroje energie pro vytápění jednotlivých částí objektu, přípravu teplé užitkové vody a dodávku energie pro potřeby vzduchotechniky výrobních prostor. Zdroje znečišťování ovzduší:

- 2 plynový kondenzační kotel DeDietrich C310-430 Eco

H. PŘÍLOHA

Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace. Stanovisko orgánu ochrany přírody, pokud je vyžadováno podle §45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění zákona č. 218/2004 Sb.

Datum zpracování oznámení:

Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele oznámení a osob, které se podílely na zpracování oznámení:

PRAXIS GROUP, s.r.o. – Pavel Trač, Těšínská 1509/64, 746 01 Opava, tel. 595175223
Ing. Ivana Jurečková, Tyršova 7, 746 01 Opava

Podpis zpracovatele oznámení: