



Skladování vstupních surovin

OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

Zpracováno ve smyslu § 6 a přílohy č. 3 zákona
č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí

duben 2008

ZÁZNAM O VYDÁNÍ DOKUMENTU

Název dokumentu: **Skladování vstupních surovin**
OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

Zakázka: C659-08-0

Objednatel: Macco Organiques, s.r.o., Zahradní 46 č.p. 1442, Bruntál 792 01

Účel vydání: Finální dokument

Stupeň utajení: Bez omezení

Vydání	Popis	Zpracoval	Kontroloval	Schválil	Datum
01	Finální dokument	V Herníková	S Postbiegl	M Dostál	14.4.2008

Předcházející vydání tohoto dokumentu musí být buď zničena nebo výrazně označena NAHRAZENO.

Rozdělovník: 10 výtisků Macco Organiques, s.r.o.
1 výtisk archiv AMEC s.r.o.

© AMEC s.r.o, 2008

Všechna práva vyhrazena. Žádná z částí tohoto dokumentu nebo jakékoliv informace z tohoto dokumentu nesmí být nad rámec smluvního určení (tj. nad rámec použití v rámci daného procesu EIA) vyzrazeny, zveřejněny, reprodukovány, kopírovány, překládány, převáděny do jakékoliv elektronické formy nebo strojově zpracovávány bez výslovného souhlasu odpovědného zástupce zpracovatele, firmy AMEC s.r.o.

Zpracovatelé oznámení

Oznámení zpracoval:

Ing. Stanislav Postbiegl
držitel autorizace k posuzování
vlivů na životní prostředí MŽP
č. j. 1178/159/OPVŽP/97
prodloužena dne 17.7.2006 rozhodnutím
MŽP č. j. 46513/ENV/06

Vedoucí zakázky:

Ing. Věra Herníková

Datum zpracování oznámení: 14.4.2008

Na zpracování oznámení se podíleli:

Jméno a příjmení	Bydliště	Firma	Telefon
Ing. Pavel Cetl	Brno	AMEC s.r.o.	543 428 334
Ing. Věra Herníková	Brno	AMEC s.r.o.	543 428 335
Ing. Lucie Peková	Moravská Nová Ves	AMEC s.r.o.	543 428 321
Ing. Vlasta Pospíšilová	Brno	AMEC s.r.o.	543 428 331
Mgr. Jiří Urban, Ph.D	Žďár nad Sázavou	AMEC s.r.o.	543 428 335

Dokument je zpracován textovým editorem Microsoft Word 97, registrovaným u společnosti Microsoft.

Grafické přílohy jsou zpracovány grafickým editorem CorelDRAW 9, registrovaným u společnosti Corel Corporation, a geografickým informačním systémem ArcGIS 9.0, registrovaným u společnosti ESRI.

Obsah

Titulní list	
Záznam o vydání dokumentu	
Zpracovatelé oznámení.....	1
Obsah.....	2
Úvod.....	4
ČÁST A - ÚDAJE O OZNAMOVATELI.....	5
1. Obchodní firma.....	5
2. IČ.....	5
3. Sídlo.....	5
4. Oprávněný zástupce oznamovatele.....	5
ČÁST B - ÚDAJE O ZÁMĚRU.....	6
B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE.....	6
B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č.1.....	6
B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru.....	6
B.I.3. Umístění záměru.....	6
B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry.....	7
B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, přehled zvažovaných variant.....	7
B.I.6. Popis technického a technologického řešení záměru.....	7
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení.....	8
B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků.....	9
B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat.....	9
B.II. ÚDAJE O VSTUPECH.....	10
B.II.1. Půda.....	10
B.II.2. Voda.....	10
B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje.....	10
B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu.....	10
B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH.....	11
B.III.1. Ovzduší.....	11
B.III.2. Odpadní voda.....	11
B.III.3. Odpady.....	12
B.III.4. Ostatní.....	12
B.III.5. Rizika vzniku havárií.....	12
ČÁST C - ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.....	13
C.I. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ.....	13
C.II. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.....	14
C.II.1. Obyvatelstvo a veřejné zdraví.....	14
C.II.2. Ovzduší a klima.....	14
C.II.3. Hluk a další fyzikální a biologické charakteristiky.....	15
C.II.4. Povrchová a podzemní voda.....	16
C.II.5. Půda.....	17
C.II.6. Horninové prostředí a přírodní zdroje.....	17

C.II.7. Fauna, flóra a ekosystémy.....	18
C.II.8. Krajina.....	19
C.II.9. Hmotný majetek a kulturní památky.....	19
C.II.10. Dopravní a jiná infrastruktura.....	19
C.II.11. Jiné charakteristiky životního prostředí.....	20
ČÁST D - ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	21
D.I. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI, SLOŽITOSTI A VÝZNAMNOSTI.....	21
D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví.....	21
D.I.2. Vlivy na ovzduší a klima.....	21
D.I.3. Vlivy na hlukovou situaci ev. další fyzikální a biologické charakteristiky.....	21
D.I.4. Vlivy na povrchovou a podzemní vodu.....	22
D.I.5. Vlivy na půdu.....	22
D.I.6. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje.....	22
D.I.7. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy.....	23
D.I.8. Vlivy na krajinu.....	23
D.I.9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky.....	23
D.I.10. Vlivy na dopravní a jinou infrastrukturu.....	23
D.I.11. Jiné ekologické vlivy.....	23
D.II. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI.....	24
D.III. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHOJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE.....	24
D.IV. OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ.....	24
D.V. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ.....	24
ČÁST E - POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU.....	25
ČÁST F - DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE.....	26
F.I. MAPOVÁ A JINÁ DOKUMENTACE.....	26
F.II. DALŠÍ PODSTATNÉ INFORMACE OZNAMOVATELE.....	27
ČÁST G - VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU.....	28
ČÁST H - PŘÍLOHY.....	29

Úvod

Oznámení záměru (dále jen oznámení)

Skladování vstupních surovin

je vypracováno ve smyslu § 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů. Cílem oznámení je poskytnout základní údaje o záměru, jeho možných vlivech na životní prostředí a rizicích vyplývajících z jeho provozu.

Oznámení je zpracováno v rozsahu přílohy č. 3 zákona a slouží jako základní podklad pro provedení zjišťovacího řízení podle § 7 uvedeného zákona.

Záměr je dle přílohy č. 1 zákona zařazen následovně:

katégorie II, bod 10.4., sloupec B: Skladování vybraných nebezpečných chemických látek nebo chemických přípravků (vysoce toxických, toxických, zdraví škodlivých, žravých, dráždivých, senzibilizujících, karcinogenních, mutagenních, toxických pro reprodukci, nebezpečných pro životní prostředí) a pesticidů v množství nad 1t; kapalných hnojiv, farmaceutických výrobků, barev a laků v množství nad 100 t.

Dle §4 zákona patří oznamovaný záměr pod odstavec (1) písmeno c) a podléhá posouzení podle zákona, pokud se tak stanoví ve zjišťovacím řízení. Příslušným úřadem je Krajský úřad Moravskoslezského kraje. Oznamovatelem záměru je firma Macco Organiques, s.r.o.

Zpracování oznámení proběhlo v dubnu 2008. Oznámení je zhotoveno firmou AMEC s.r.o. na základě objednávky firmy Macco Organiques, s.r.o. Pro zpracování byly použity podklady poskytnuté oznamovatelem, resp. provozovatelem, dílčí doplňující informace vyžádané zpracovatelem oznámení během vlastního zpracování a údaje získané během vlastních průzkumů lokality.

ČÁST A ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Obchodní firma

Macco Organiques, s.r.o.

2. IČ

26819210

3. Sídlo

Zahradní 46 č.p. 1442
792 01 Bruntál

4. Oprávněný zástupce oznamovatele

Ing. Jaroslav Zavadil
Ředitel výroby a rozvoje

Macco Organiques, s.r.o.
Zahradní 46 č.p. 1442
792 01 Bruntál

email: jaroslav.zavadil@macco.cz

tel.: 555 530 340

ČÁST B ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

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

Skladování vstupních surovin

Zařazení dle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění, je následující:

kategorie: II

bod: 10.4

název: *Skladování vybraných nebezpečných chemických látek nebo chemických přípravků (vysoce toxických, toxických, zdraví škodlivých, žíravých, dráždivých, senzibilizujících, karcinogenních, mutagenních, toxických pro reprodukci, nebezpečných pro životní prostředí) a pesticidů v množství nad 1t; kapalných hnojiv, farmaceutických výrobků, barev a laků v množství nad 100 t.*

sloupec: B

Dle §4 zákona spadá záměr pod odstavec (1) písmeno c) a podléhá posouzení, pokud se tak stanoví ve zjišťovacím řízení dle §7 zákona.

Příslušným úřadem je Krajský úřad Moravskoslezského kraje.

B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru

Skladování HCl (7ks zásobníků á 85 m³) 595 m³, tj. cca 687 t

Zásobník na práškové vápno Ca(OH)₂ 24 t

Nové skladovací zásobníky nahradí stávající způsob skladování surovin pro výrobu chloridů firmy Macco Organiques, s.r.o. Realizace záměru nevyvolá navýšení kapacity výroby chloridů.

B.I.3. Umístění záměru

Záměr je umístěn následovně:

Kraj:	Moravskoslezský
Okres:	Bruntál
Obec:	Bruntál
Katastrální území:	Bruntál-město; 613169 – parcelní čísla 3692/21

Záměr je situován v areálu OSRAM Bruntál, spol. s r.o., u východní strany stávající haly č. 12 (Macco Organiques, s.r.o.) – viz situace v kapitole F.I.

Prostor a okolí záměru v uvedeném katastrálním území je pro účely zpracování tohoto oznámení nazýváno tzv. dotčeným územím. Umístění záměru je zřejmé z následujícího obrázku.

Obr.: Umístění záměru (bez měřítka)



B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Charakterem záměru je výstavba skladovací plochy se zásobníky na kyselinu chlorovodíkovou (včetně stáčíště) a realizace sila na práškové vápno na východní straně stávající výrobní haly.

Realizace záměru nevyvolá navýšení kapacity výroby chloridů. Fond pracovní doby i počet zaměstnanců zůstane po realizaci záměru beze změn.

Záměr je umístěn v areálu určeném pro průmyslovou výrobu, resp. související činnosti. Kumulace vlivů jednotlivých aktivit je tedy v tomto prostoru předpokládána. S ohledem na charakter záměru, kdy dochází prakticky pouze k přemístění stávajícího skladování surovin vně výrobní haly, nedojde k významnému negativnímu ovlivnění stávajícího stavu.

B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, přehled zvažovaných variant

V současné době je kyselina chlorovodíková skladována přímo ve výrobní hale č.12 ve třech zásobních nádržích o celkové kapacitě 105 m³. Práškové vápno je dodáváno v pytlích (á 25 kg) a je skladováno rovněž ve výrobní hale přímo u nádoby, ve které se připravuje jeho suspenze, případně ve skladu nákupu.

Realizace záměru zajistí větší kapacitu pro skladování vstupních surovin. Tento fakt povede ke snížení frekvence nákladní dopravy zajišťující jejich dovoz.

Umístění záměru je vázáno na existující výrobní halu a technologie a na dostupné pozemky investora.

Záměr nebyl navržen ve více variantách.

B.I.6. Popis technického a technologického řešení záměru

Stáčení HCl

Kyselina chlorovodíková (32 až 36%) bude dopravována autocisternami k ploše stáčíště, kde bude umístěno stáčecí samonasávací čerpadlo. Cisterny budou stáčeny vrchem, přičemž potrubí čerpadla bude vedeno nad zachytnou vanou do plnicího hrdla umístěného na horním víku zásobníku. Odvzdušňovací potrubí umožní odvod vytlačovaného plynu během plnění zpět do autocisterny.

Plocha stáčiště bude zastřešená a bude umístěna v záchytné vaně společně i pro skladovací plochu (viz níže), s vlastní havarijní jímkou. Tato jímka bude vyčerpávána do provozní jímky z důvodu možné kontaminace úkapy z čerpadel apod. Dešťová voda ze střechy bude svedena do jímky skladovací plochy. Situace záměru je uvedena v kapitole F. I.

Skladování HCl

Sklad bude umístěn při východní stěně stávající haly č. 12. (viz situace záměru v kapitole F.I.). Kyselina chlorovodíková bude skladována v 7 zásobnících o průměru 3,5 m a objemu 85 m³. Kyselina bude ze zásobníků odebírána přímo do technologie výroby chloridů. Jedna nádrž o stejném objemu bude vyčleněna jako havarijní zásobník, který bude sloužit pouze k uskladnění kapaliny v případě havárie na jiné nádrži, či přepravní cisterně.

Celá skladovací plocha i stáčiště budou umístěny v železobetonové záchytné vaně rozdělené nízkou přepážkou (cca 10 cm) na dvě samostatné části s vlastními havarijními jímkami. V případě menších úniků tyto jímky pojmu veškerou kapalinu, v případě havárie většího rozsahu se uniklá kapalina bude moci rozlít do druhé části. Celková kapacita záchytné vany bude 30 m³.

Kvalita vody v jímce skladové části (zejména dešťová voda) bude sledována pH čidlem a při vyhovujících parametrech bude odčerpávána do chladicího systému nebo splaškové kanalizace. Při překročení nastavené hodnoty pH bude voda přečerpána do havarijní nádrže.

Emise při dýchání zásobníků budou likvidovány alkalickou absorpcí v práci koloně, která bude realizována v blízkosti zásobníků.

Zásobník na práškové vápno

Práškové vápno slouží jako surovina pro výrobu chloridu vápenatého. V současnosti je dopravováno v pytlích a následně ručně dávkováno. Cílem záměru je realizace zásobníku, který umožňuje odebírat a skladovat surovinu z přepravních autocisteren (přímo z areálové komunikace), zařízení navíc umožňuje následnou automatizaci dopravy suroviny do příslušných nádob ve výrobě chloridu.

Zásobník vápna bude umístěn u východní stěny stávající haly č. 12 v sousedství stávajícího zásobníku na vápenec. Podél haly bude proveden monolitický základový betonový blok pro kotvení nosné ocelové konstrukce zásobníku. Základový blok bude výšky 1,2 m. Výška vlastního zásobníku bude 8,4 m, průměr 3 m. Dále budou realizovány dva spirálové dopravníky (délky 12,5 a 4,87 m) pro dopravu vápna do technologie.

Protože se jedná pouze o změnu skladování a dopravy suroviny (práškové hašené vápno o hustotě 450 – 500 kg/m³) do stávajícího výrobního procesu, nedojde vlivem záměru ke zvýšení spotřeby této suroviny. Dopravní trasy jsou navrženy na výkon 100 kg/h, spotřeba materiálu je cca 300 kg/den. Zásobník bude osazen filtrem, šoupátkovým uzávěrem, provzdušňovacím a plnicím zařízením.

Plnění zásobníku bude pomocí plnicího zařízení z dováženého zásobníku (autocisterny) pneumatickým přetlakovým vyprazdňováním cca 1x měsíčně. Ze zásobníku bude materiál dopravován spirálovými dopravníky I a II do nádob R102 a R103.

B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Předpokládaný termín zahájení výstavby:

zásobník na práškové vápno	2.Q 2008
sklad a stáčiště HCl	3.Q 2008

Předpokládaný termín ukončení výstavby:

zásobník na práškové vápno	3.Q 2008
sklad a stáčiště HCl	3.Q 2008

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Kraj:	Moravskoslezský	Krajský úřad - Moravskoslezský kraj 28.října 117 702 18 Moravská Ostrava tel.:595 622 222 www.kr-moravskoslezsky.cz
Obec:	Bruntál	Městský úřad Bruntál Nádražní 994/20 792 01 Bruntál tel.: 554 706 111 www.mubruntal.cz

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

Územní rozhodnutí, stavební povolení	Městský úřad Bruntál – Stavební úřad Nádražní 20 792 01 Bruntál tel.: 554 706 252
--------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------

B.II. ÚDAJE O VSTUPECH

B.II.1. Půda

Pozemky:	katastrální území parcely	Bruntál-město; číslo k.ú. 613 169 3692/21 – ostatní plocha (manipulační plocha)
	ochrana	nespadá pod ochranu ZPF ani PUPFL
Zastavěná plocha:	skladová plocha a stáčiště HCl zásobník vápna	240 m ² 9 m ²

B.II.2. Voda

Pitná voda:	pro technologické účely (prací kolona) roční spotřeba vody zdroj	Q _r = cca 120 l/rok stávající rozvody
Požární voda:	potřeba zdroj	cca 9,5 l/s (bude upřesněno v dalších stupních projektové dokumentace) vnější požární voda je zabezpečena vodovodní sítí v areálu s osazenými podzemními hydranty
Výstavba:	spotřeba	nevýznamné množství

B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

Suroviny a pomocné látky

tlakový vzduch	pro plnění zásobníku práškového vápna tlak zdroj	6-7 bar stávající kompresorovna
----------------	--------------------------------------------------------	------------------------------------

Energetické zdroje

Elektrická energie:	pro čerpadla, dopravníky a osvětlení instalovaný výkon průměrná denní spotřeba max. roční spotřeba zdroj	17,5 kW 37,5 kWh 14 MWh stávající rozvaděče ve výrobní hale
---------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Osobní doprava:	záměr nevyvolá navýšení intenzit osobní dopravy
Nákladní doprava:	záměr nevyvolá navýšení intenzit nákladní dopravy
Technická infrastruktura:	V areálu jsou dostupné veškeré potřebné inženýrské sítě, které budou využity pro oznamovaný záměr. V rámci stavby bude provedena přeložka kanalizace.

B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

B.III.1. Ovzduší

Stáčení a skladování HCl

Při stáčení budou parní prostory stáčené autocisterny a plněného zásobníku propojeny, nebude tedy docházet k emisím do atmosféry.

Emise při dýchání zásobníku budou likvidovány alkalickou absorpcí v prací koloně:

Prací kolona:	znečišťující látka	chlor a jeho anorganické sloučeniny
	předpokládaná produkce emisí	max. desítky kg.rok ⁻¹ (<< 0,4 t/rok)
	očekávaná kategorizace zdroje ¹	malý zdroj znečišťování ovzduší

Zásobník práškového vápna

Zásobník vápna bude plněn pneumatickým přetlakovým vyprazdňováním autocisterny. Zásobník bude opatřen filtrem:

Filtr zásobníku:	znečišťující látka	tuhé znečišťující látky (TZL)
	předpokládaná produkce emisí	max. desítky kg.rok ⁻¹ (<< 20 t/rok)
	očekávaná kategorizace zdroje ²	malý zdroj znečišťování ovzduší

B.III.2. Odpadní voda

Splašková odpadní voda:		bez produkce; v případě odvedení dešťových vod ze stáčiště a skladu HCl bude do splaškové kanalizace odvedeno cca 150 m ³ /rok
Technologická odpadní voda:		cca 0,12 m ³ /rok jedná se o vodu z prací kolony, která bude po jejím nasycení jednorázově likvidována oprávněnou firmou
Dešťové vody:	stáčiště HCl	
	plocha střechy	60 m ²
	redukována plocha střechy	54 m ² (odtokový součinitel 0,9)
	množství dešťové vody	36,8 m ³ /rok (roční srážka 682 mm)
	sklad HCl	
	zpevněná plocha	180 m ²
	redukována plocha	162 m ² (odtokový součinitel 0,9)
	množství dešťové vody	110,5 m ³ /rok (roční srážka 682 mm)
	Dešťové vody ze střechy stáčiště a zpevněné skladové plochy budou svedeny do záchytné jímky skladovací části. Kvalita vody bude sledována pH čidlem, v případě vyhovujícího složení bude odčerpávána do chladicího systému nebo splaškové kanalizace, v případě nevyhovujícího složení bude přečerpána do havarijní nádrže.	

^{1,2} Podle NV č. 615/2006 Sb., o stanovení emisních limitů a dalších podmínek provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší.

zásobník vápna	
zpevněná plocha	9 m ²
redukovaná plocha	8,1 m ² (odtokový součinitel 0,9)
roční odtok dešťové vody	5,5 m ³ /rok (roční srážka 682 mm)

Toto zanedbatelné množství vody bude odváděno do dešťové kanalizace nebo se bude volně vsakovat terénu.

B.III.3. Odpady

Provoz: Za běžného provozu se jedná o bezodpadovou technologii. Případné úkapy při stáčení jsou zachycovány v havarijní jínce a budou využity v technologickém procesu, případně zneškodňovány jako odpad č. 06 01 02; *Kyselina chlorovodíková* (kategorie N). Dále bude jednorázově v malém množství vznikat odpad použitých filtrů ze zásobníku práškového vápna č. 15 02 02; *Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami* (kategorie N). Se vznikajícím odpadem bude nakládáno v souladu se zaběhnutým odpadovým hospodářstvím firmy a legislativou.

Vzhledem ke změně skladování vstupních surovin nebudou oproti stávajícímu provozu vznikat odpady obalů od práškového vápna (15 01 10; N).

Výstavba: Při výstavbě budou vznikat běžné stavební odpady. Se vznikajícím odpadem bude nakládáno v souladu se zaběhnutým odpadovým hospodářstvím firmy a legislativou.

Tab: Předpokládané odpady produkované v období výstavby

Kód odpadu	Druh odpadu	Kategorie odpadu	Množství (t)
08 01 11	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N	řádově n.100 t
08 01 12	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11	O	
16 02 13	Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12	N	
16 02 14	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	O	
17 01 01	Beton	O	
17 04 05	Železo a ocel	O	
17 04 11	Kabely neuvedené pod 170410	O	
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 170503	O	
17 09 03	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	N	
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 170901, 170902 a 170903	O	

B.III.4. Ostatní

Hluk	stacionární zdroje (čerpadla, dopravníky)	$L_{pA,2m} = \text{do } 70 \text{ dB}$
Vibrace	bez významné produkce (dopravníky a potrubí budou opatřeny izolací proti přenosu vibrací)	
Záření:	ionizující elektromagnetické	zdroje nebudou používány pouze běžné komunikační prostředky

B.III.5. Rizika vzniku havárií

Při provozu záměru bude nakládáno s nebezpečnými chemickými látkami (kyselina chlorovodíková, vápenný hydrát), k minimalizaci rizik havárií jsou navržena příslušná opatření (zastřešení stáčiště, realizace záchytné vany, havarijních jímek a havarijního zásobníku, instalace prací kolony, požární zabezpečení atd.). S látkami bude nakládáno v souladu se schváleným Havarijním plánem Macco Organiques s.r.o. a příslušnými legislativními požadavky.

ČÁST C

ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.I. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ

Záměr je umístován do stávajícího průmyslového areálu společnosti OSRAM Bruntál, který se nachází na severním okraji města Bruntál.

Dotčené území lze z hlediska ochrany přírody a krajiny charakterizovat následovně:

- Na ploše záměru se nenachází žádné zvláště chráněné území, ani není součástí žádného zvláště chráněného území.
- Plocha záměru není součástí soustavy Natura 2000.
- Plocha záměru není součástí prvku ÚSES.
- Na ploše záměru se nenachází žádný registrovaný významný krajinný prvek.

Území Městského úřadu Bruntál nepatří (dle Sdělení odboru ochrany ovzduší MŽP č. 4, publikovaném ve Věstníku MŽP č. 3 z března 2007) mezi oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší (OZKO) pro ochranu zdraví lidí.

Vlastní území realizace záměru je suché, neprotéká jím žádný trvalý ani občasný povrchový tok a nenachází se na něm ani žádná vodní plocha, prameniště či mokřad. Areál se rovněž nenachází v manipulačním prostoru vodního toku a neleží ve vyhlášeném záplavovém území vodních toků nebo v území určeném k rozlivu povodní.

Na dotčeném území se nenacházejí kulturní ani historické památky podléhající zákonu č. 20/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů, o státní památkové péči a evidované v Ústředním seznamu kulturních památek České republiky.

V dotčeném území nebyly zjištěny extrémní poměry, které by mohly mít vliv na proveditelnost navrhovaného záměru.

C.II. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.II.1. Obyvatelstvo a veřejné zdraví

Město Bruntál má dle statistických údajů 17 627 obyvatel (k 31.12.2001). V bezprostřední blízkosti hodnocené stavby se nenachází obytná zástavba. Obytná část města se nachází ve vzdálenosti cca 1 km jižním směrem.

Zdravotní stav obyvatel v dotčeném území nebyl pro účely zpracování oznámení zjišťován.

C.II.2. Ovzduší a klima

Kvalita ovzduší

Území Městského úřadu Bruntál nepatří (dle Sdělení odboru ochrany ovzduší MŽP č. 4, publikovaném ve Věstníku MŽP č. 3 z března 2007) mezi oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší (OZKO) pro ochranu zdraví lidí.

V místě záměru se neprovádí soustavné sledování imisní situace. Nejbližší stanice imisního monitoringu je umístěna v obci Světlá Hora (ČHMÚ; č. 1192; typ stanice – pozadřová, venkovská), je vzdálena cca 6 km severozápadním směrem. Výsledky měření za rok 2006 jsou uvedeny v následující tabulce:

Tab.: Stanice imisního monitoringu - výsledky 2006

	1192 – Světlá Hora	
	NO ₂	SO ₂
průměrná roční koncentrace (µg.m ⁻³)	11,1	2,2
hodnota ročního imisního limitu IHR (µg.m ⁻³)	40	-
maximální naměřená 24hodinová koncentrace (µg.m ⁻³)	58,5	25,0
datum naměření maxima v daném roce	24.1.	6.1.
hodnota 24hodinového imisního limitu IHd (µg.m ⁻³)	-	125
maximální naměřená hodinová koncentrace (µg.m ⁻³)	-	-
datum naměření maxima v daném roce	-	-
hodnota hodinového imisního limitu IHD (µg.m ⁻³)	200	350

Z uvedených výsledků je zřejmé, že ve sledovaném území nedochází k překračování imisních limitů pro ochranu zdraví lidí.

Klimatické faktory

Z klimatického hlediska leží lokalita v mírně teplé klimatické oblasti MT2, ze severu je obklopena chladnou oblastí CH7 pokrývající území okolních úbočí Hrubého a Nízkeho Jeseníku. Obě oblasti jsou charakterizovány následovně:

MT2 - Krátké léto mírné až mírně chladné, mírně vlhké. Přejídné období krátké s mírným jarem a mírným podzimem. Zima je normálně dlouhá s mírnými teplotami, suchá s normálně dlouhou sněhovou pokrývkou.

CH7 - Velmi krátké až krátké léto, mírně chladné a vlhké. Přejídné období je dlouhé, mírně chladné jaro a mírný podzim. Zima je dlouhá s mírnými teplotami, suchá s normálně dlouhou sněhovou pokrývkou. Další údaje shrnujeme v následující tabulce.

tab.: Makroklimatická charakteristika okolí Bruntálu

Údaj	MT2	CH7
Počet letních dnů	20 - 30	10 - 30
Počet dnů s teplotou nad 10 °C	140 - 160	120 - 140
Počet mrazových dnů	110 - 130	140 - 160
Počet ledových dnů	40 - 50	50 - 60
Průměrná teplota v lednu	-3 až -4	-3 až -4
Průměrná teplota v červenci	16 až 17	15 až 16
Průměrná teplota v dubnu	6 až 7	4 až 6
Průměrná teplota v říjnu	6 až 7	6 až 7
Průměrný počet dnů se srážkami nad 1 mm	120 - 130	120 - 130
Srážkový úhrn ve vegetačním období	450 - 500	500 - 600
Srážkový úhrn v zimním období	250 - 300	350 - 400
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	80 - 100	100 - 120
Počet dnů zamračených	150 - 160	150 - 160
Počet dnů jasných	40 - 50	40 - 50

Další klimatické charakteristiky získané z měření na stanici ČHMÚ – lokalita Bruntál uvádíme v následujících tabulkách:

Tab.: Srážky v mm

Stanice	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
Bruntál	38	33	39	52	68	77	90	80	56	58	47	40	678

tab.: Větrná růžice

Stanice	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	Klid
Bruntál	18,4	8,9	4,2	11,5	4,5	13,2	11,6	11,2	16,5

C.II.3. Hluk a další fyzikální a biologické charakteristiky

Hluk

Hodnoty hluku v chráněném venkovním prostoru a v chráněných venkovních prostorech staveb se vyjadřují ekvivalentní hladinou akustického tlaku $A_{L_{Aeq,T}}$. Nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku A (s výjimkou hluku z leteckého provozu a vysokoenergetického impulsního hluku) se stanoví součtem základní hladiny hluku $L_{Aeq,T} = 50$ dB a příslušné korekce pro denní nebo noční dobu a místo (dle přílohy č. 3 NV č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací).

Ve sledovaném území jsou nejvýznamnějšími zdroji hluku provoz technologických zařízení v severní průmyslové zóně města Bruntál. Vzhledem ke značné vzdálenosti nepředpokládáme vlivem provozu areálu OSRAM Bruntál hlukovou zátěž u nejbližší obytné zástavby (resp. venkovních hlukově chráněných prostor) na úrovni dosahující nebo překračující stanovené hygienické limity.

Vibrace

V území se nevyskytují významné zdroje vibrací. Potenciální dopravní vibrace jsou utlumeny na míru splňující stavební a hygienické limity již v bezprostředním okolí komunikací.

Ionizující záření

V území nejsou provozovány zdroje radioaktivních výpusťů do životního prostředí.

Neionizující záření

V dotčeném území jsou provozovány pouze běžné zdroje elektromagnetického záření telekomunikačního charakteru a dále elektrorozvodná síť.

Ostatní

Další závažné fyzikální nebo biologické faktory nebyly zjištěny.

C.II.4. Povrchová a podzemní voda**Povrchové vody**

V západní části areálu OSRAM Bruntál (zhruba při západní straně haly užívané firmou Macco) prochází severojižním směrem rozvodnice Opavy a Moravice. Tato rozvodnice byla hranicí ochranného pásma 3. stupně vodárenského odběru nádrže Kružberk (uvedena ve Vyhlášce č. 137/1999 Sb. v příloze 1 pod pořadovým číslem 31). Rozhodnutím Krajského úřadu Moravskoslezského kraje Odboru životního prostředí a zemědělství ze dne 29.9.2006 pod č.j. MSK154384/2006 O změně ochranných pásem vodní nádrže Kružberk bylo toto pásmo zrušeno. Ochranné pásmo 2. stupně nezasahuje do k.ú. Bruntál.

Menší, západnější část areálu OSRAM hydrologicky náleží do povodí vodárenského toku Moravice v drobném povodí 2-02-02-045 Bukového potoka. V tomto povodí nejbližše závodu protéká Dubový potok. Pramení v lesích cca 1 km severozápadně od závodu, odtéká k jihu ve vzdálenosti cca 1 km od okraje areálu a po cca po 1,5 km se vlévá do vodní nádrže Buková. Z ní pak vytéká Bukový potok, který teče dále k jihu a v Bruntále se zleva vlévá do Černého potoka.

Vzhledem k tomu, že v povodí tohoto toku se nachází jen malá část závodu, přičemž srážkové vody z areálu jsou odváděny do povodí Opavy, vodní toky v povodí vodárenského toku Moravice nemohou být záměrem dotčeny a dále se jimi nezabýváme.

Východní, větší část areálu přísluší do povodí Odry, 2-02-01 Opavy. Při detailnějším členění pak do drobného povodí 2-02-01-024 Oborenský potok nad potokem Popel. V tomto povodí v blízkosti rozvodnice leží i hala firmy Macco, v které má být realizován oznamovaný záměr. Srážkové vody z areálu závodu a tím i z ploch v okolí haly jsou odváděny srážkovou kanalizací do tohoto povodí.

V následujících tabulkách uvádíme základní hydrologické údaje Oborenského potoka při jeho ústí do Opavy. Data jsou převzata z Hydrologického atlasu ČSSR vydaného ČHMÚ Praha v roce 1970. Uvedené hodnoty je nutno považovat za informativní.

tab.: hydrologická data Oborenského potoka - informativní

Plocha povodí	km ²	20,59
Průměrná roční výška srážek	mm	692
Průměrný roční odtok	mm	197
Rozdíl srážek a odtoku	mm	495
Odtokový součinitel		0,28
Specifický odtok	l/s/km ²	6,24
Průměrný dlouhodobý roční průtok	m ³ /s	0,13

M - denní průtoky v m ³ /s							
M	30	90	180	270	330	355	364
Q _M	0,31	0,15	0,08	0,05	0,03	0,02	0,01

N - leté vody v m ³ /s							
N	1	2	5	10	20	50	100
Q _N	7	9	13	17	22	32	40

V tomto povodí cca 500 m severovýchodně od areálu pramení Polní potok, který je levostranným přítokem potoka Oborenského. Pro potřeby vodního a kalového hospodářství původního HMZ (dnes areál OSRAM Bruntál) byl na Polním potoce zvětšen bývalý rybníček na takzvanou akunádrž a níže pak byla vybudována nádrž odkaliště. Stavby byly dokončeny a zkolaudovány v roce 1989.

Vody z akunádrže odtékají přepadem betonovým korytem, obtékají odkaliště po jeho severní straně a pod odkalištěm se vlévají se původního koryta. Do akunádrže jsou svedeny srážkové vody z dešťové kanalizace firmy.

Nádrž odkaliště o objemu cca 800 000 m³ je vybudována na soutoku Polního a bezejmenného potoka, který vyvěral v údolí, které je dnes zavezeno skládkou komunálních odpadů. Odkaliště již není využíváno pro vodní hospodářství OSRAM Bruntál.

Vlastní území realizace záměru je suché, neprotéká jím žádný trvalý ani občasný povrchový tok a nenachází se na něm ani žádná vodní plocha, prameniště či mokřad. Areál se rovněž nenachází v manipulačním prostoru vodního toku a neleží ve vyhlášeném záplavovém území vodních toků nebo v území určeném k rozlivu povodní.

Podzemní voda

Dle hydrogeologického členění (Michlíček 1986) spadá území výstavby do rajónu základní vrstvy 661 – Kulm Nížkého Jeseníku.

Geologicky je území rajónu budováno fylitickými břidlicemi andělskohorského souvrství. Sedimenty tohoto souvrství jsou charakterizovány slabou puklinovou propustností se součiniteli filtrace většinou v rozmezí 10^{-6} – 10^{-8} m/s. Oběh podzemních vod je vázán především na zónu přípovrchového rozpukání, která zasahuje do hloubek prvních desítek metrů a dále na tektonicky porušená pásma. Intenzita zvodnění je vzhledem ke slabé propustnosti fylitických břidlic značně proměnlivá.

Při inženýrsko-geologickém průzkumu, prováděném v areálu v roce 1985 (Kravanová, odvrtáno 25 vrtů do hloubek 4-8 m) byla většina vrtů suchá, případně se objevovali velmi slabé přítoky do vrtů v hloubkách 2 – 3 m pod stávajícím terénem. V závěrečné zprávě je konstatováno, že směr proudění podzemní vody v místě areálu OSRAM Bruntál je od západu k východu a v podstatě kopíruje sklon svahu a předkvartérního podloží – tj. přípovrchovou vrstvu rozpukání. Její výskyt kolísá v závislosti na ročním období. Hlavní dotace je z atmosférických srážek.

Vodárenský význam rajónu je vzhledem k nepříznivým podmínkám pro akumulaci a oběh podzemních vod malý. V místě výstavby záměru nejsou evidována pásma hygienické ochrany vod.

C.II.5. Půda

Areál firmy Macco Organiques se nachází v průmyslové zóně s pozemky určenými pro průmyslovou výrobu. Území nepodléhá ochraně zemědělského ani lesního půdního fondu.

C.II.6. Horninové prostředí a přírodní zdroje

Geomorfologická charakteristika území

Dle geomorfologického členění se zájmové území řadí do Krkonoško-Jesenické soustavy, Jesenické oblasti, celku Nížký Jeseník, podcelku Bruntálská vrchovina, okrsku Bruntálská kotlina.

Geologické poměry

Z geologického hlediska patří zájmové území do kulmu Nížkého Jeseníku.

Předkvartérní podloží je tvořeno svrchodevonskými fylitickými břidlicemi tzv. andělskohorskými vrstvami. Břidlice jsou zelenošedé až šedé barvy, zvrásněné. Jejich mocnost se očekává v řádech stovek metrů.

Kvartérní pokryv je tvořen deluviálními sedimenty, nebo fluviálními sedimenty nivy Černého potoka (štěrky „údolní terasy“ a náplavové hlíny).

Inženýrsko-geologické průzkumy v oblasti

Na území areálu OSRAM Bruntál byl v roce 1985 proveden podrobný inženýrsko-geologický průzkum (Kravanová 1985). V rámci tohoto průzkumu bylo v areálu odvrtáno celkem 25 vrtů do hloubek 4-8 m.

Byl ověřen následující geologický profil (zjednodušen):

0,0 – 0,2 m – humózní hlíny

0,0 – 1,6 m – vrstva navážek různorodého charakteru (hlíny promísené se stavebním odpadem – cihly, dráty, dřevo)

0,2 – 1,2 m – deluviální hlíny pevné konzistence s úlomky fylitických břidlic, místy se mohou vyskytovat štěrkovité vrstvy.

1,2 – 8,0 m – fylitické břidlice, navětralé, značně rozpukané, zelenošedé, modrošedé až šedé. K povrchu přechází do zvětralých břidlic, ojediněle až rozložených, které nabývají charakteru soudržné zeminy (eluvium).

Charakteristická je malá mocnost kvartérních sedimentů, které tvoří výhradně deluviální hlíny s úlomky břidlic. Povrch předkvartérního podloží kopíruje takřka povrch terénu. Místy kvartérní sedimenty zcela chybí a eluvium skalního podloží vystupuje k povrchu terénu.

Surovinové a jiné přírodní zdroje

V oblasti nejsou dle ČGS - Geofond registrována žádná chráněná ložisková území. Nejsou zde evidovány oblasti sesuvů či poddolovaná území. Oblast není vedena jako významná geologická lokalita.

Míra rizika pronikání radonu z podloží nebyla v oblasti zjišťována. Pro stavbu daného typu není měření relevantní.

C.II.7. Fauna, flóra a ekosystémy

Biogeografická charakteristika území

Podle biogeografického členění České republiky (Culek, 1996) leží zájmové území v následujících jednotkách:

Provincie	Středoevropské listnaté lesy
Podprovincie	Hercynská
Biogeografický region	Nízkojesenický

Bioregion se nachází na pomezí střední a severní Moravy a Slezska, zabírá geomorfologický celek Nízký Jeseník (kromě jeho severovýchodního a jihozápadního okraje) a jihovýchodní okraj Zlatohorské vrchoviny. Jeho plocha je 2529 km².

Bioregion je tvořen náhorními plošinami na usazeninách kulmu se sítí údolí, zaříznutých do svahů na obvodu pohoří. Bioregion je hercynského charakteru, se zřetelným pronikáním prvků karpatské i polonské podprovincie. Centrum rozšíření zde má autochtonní sudetský modřín. Převažuje biota 4. bukového stupně, při okrajích s ostrůvky 3. dubovo-bukového a v nejvyšších polohách 5. jedlovo-bukového stupně s ochuzenými horskými společenstvy. Potencionální vegetaci tvoří květnaté, na východě bikové bučiny, v údolích suťové lesy. Nejvyšší polohy zaujímají horské bučiny a podmáčené smrčiny. Netypické části bioregionu představují přechodné zóny k okolním bioregionům.

V lesích převažují kulturní smrčiny, na svazích jsou četné rozsáhlejší bučiny a suťové lesy, místy jsou vlhké louky a mezofilní pastviny.

Z hlediska regionálně-fytogeografického (Skalický *in* Hejný&Slavík, 1988) se zkoumaná oblast nachází ve fytogeografické oblasti mezofytikum, ve fytogeografickém obvodu Českomoravské mezofytikum, fytogeografickém okrese Jesenické podhůří, přičemž severovýchodně probíhá hranice fytogeografického okresu Slezská pahorkatina.

Fauna a flóra

Plochy dotčené výstavbou záměru nemají z přírodovědného hlediska žádný význam. Jedná se o nezpěvněnou plochu, kde se nevyskytují zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů ve smyslu zákona č.114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

Realizací záměru nedojde ke kácení dřevin.

Zvláště chráněná území

Dotčené území nezasahuje do žádného velkoplošného ani maloplošného (včetně ochranného pásma) zvláště chráněného území ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

Lokality soustavy NATURA 2000

Dotčené území nezasahuje fyzicky do žádné lokality v rámci soustavy Natura 2000 ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

Nejbližšími lokalitami jsou evropsky významná lokalita Lom u Marburku (CZ0813453) na jižním okraji města Bruntál a ptačí oblast Jeseníky cca 6,5km SV od záměru.

Územní systémy ekologické stability

Realizaci posuzovaného záměru nebude dotčen žádný z prvků územních systémů ekologické stability na nadregionální, regionální či lokální úrovni.

Významné krajinné prvky

Realizaci záměru nebude dotčen žádný registrovaný či neregistrovaný významný krajinný prvek.

Přechodně chráněné plochy, památné stromy, přírodní parky

Realizaci záměru nebude dotčena žádná přechodně chráněná plocha, památný strom či přírodní park.

C.II.8. Krajina

Reliéf širší krajiny je vrchovinný, nevýrazně výškově členitý, významnou vyvýšeninou je sopka Uhlířský vrch jihozápadně od Bruntálu. Nejvyšším bodem komplexu lesů Obora, ležících severně od areálu firmy OSRAM Bruntál spol. s r.o., je vrch Rudná, 636 m n.m. Areál firmy OSRAM Bruntál je situován na okraji plošiny až mírného svahu v nadmořské výšce 573 - 588 m.n.m. na severním okraji města Bruntál. Svah se pozvolna sklání jižním směrem k Bruntálu a prudčeji k východu k odkališti. Sklon areálu dosahuje 5-7°.

C.II.9. Hmotný majetek a kulturní památky

Hmotný majetek

Záměr je umístěn na volnou plochu u východní štítové stěny stávajícího halového objektu. V současné době se v tomto prostoru, který je vymezen vnitrozávodovými komunikacemi, nachází potrubní most, stávající zásobník mletého vápence a zásobník plynu. Zásobník plynu bude v rámci stavebních prací přemístěn na jiné místo v areálu.

Architektonické a historické památky

Dotčené území neleží v památkově chráněném území a nenacházejí se zde nemovité kulturní památky, podléhající zákonu č. 20/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů, o státní památkové péči a evidované v Ústředním seznamu kulturních památek České republiky. Na pozemku se rovněž nenachází drobná solitérní architektura (kříže, boží muka, smírčí kameny atd.).

Archeologická naleziště

V prostoru severně od města, v místech areálu společnosti OSRAM Bruntál, se nenachází žádné známé archeologické naleziště. Vzhledem k charakteru celého území, ovlivněného průmyslovou činností, je v dotčeném území možnost výskytu archeologických nálezů minimální. Je tedy málo pravděpodobné, že při zásazích do terénu dojde k narušení nebo odkrytí archeologických nálezů.

C.II.10. Dopravní a jiná infrastruktura

Z hlediska automobilové dopravy je areál OSRAM Bruntál, ve kterém je umístěno i výrobní zařízení Macco Organiques, dopravně napojen na komunikaci I/45 účelovou komunikací 4513. Tato komunikace vede od areálu OSRAM Bruntál, prochází celou severní průmyslovou zónou Bruntálu a ústí na I/45 v severní části města na ulici Krnovská. V budoucnu (dle územního plánu) se připravuje výstavba východního a severního obchvatu Bruntálu, které mění trasu stávajících I/11 a I/45 procházejících dnes městem. V blízkosti areálu

OSRAM se předpokládá mimoúrovňová křižovatka s tímto obchvatem, na kterou bude areál krátkou přípojkou připojen.

Ve vzdálenosti cca 2 km od areálu firmy se nachází železniční vlečka, jejímž vlastníkem je OSRAM Bruntál. Firma Macco Organiques je zde v dlouhodobém nájmu a vlečku využívá pro dopravu kyseliny chlorovodíkové.

C.II.11. Jiné charakteristiky životního prostředí

Pro dotčené území nejsou specifikovány žádné další charakteristiky, které by mohly být záměrem dotčeny.

ČÁST D

ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

D.I. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI, SLOŽITOSTI A VÝZNAMNOSTI

D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví

Zdravotní vlivy a rizika

Mezi nepříznivé vlivy, které přesahují hranice závodu a mohly by případně nepříznivě působit na obyvatelstvo, obecně patří:

- Faktory fyzikální - hluk, vibrace, elektromagnetické záření a pole
- Faktory chemické - škodliviny pronikající do okolního ovzduší, vody a půdy
- Faktory biologické - pronikání původců nemocí, rozmnožování hmyzu, hlodavců apod.

Vlivy jednotlivých faktorů v případě oznamovaného záměru jsou popsány v následujících kapitolách. Z jejich závěrů lze konstatovat, že záměr nebude mít významný nepříznivý vliv na obyvatelstvo a veřejné zdraví.

D.I.2. Vlivy na ovzduší a klima

Vlivy na kvalitu ovzduší

Stávající imisní zátěž zájmového území bude v důsledku výstavby ovlivněna emisemi z dopravy stavebních materiálů a zeminy a provozem stavebních strojů. Hlavními emitovanými škodlivinami bude prach a oxidy dusíku. Emise škodlivin však bude krátkodobá, omezená pouze na úvodní období výstavby a její vliv tedy bude nízký.

Vzhledem k charakteru záměru, kdy dochází pouze ke změně umístění a způsobu skladování některých vstupních surovin, nedojde ani v případě emisí z provozu záměru k významnému negativnímu působení. Případné úniky chlorovodíku z tzv. dýchání zásobníků HCl budou spolehlivě a s dostatečnou účinností zachyceny v práci koloně s absorpčním roztokem. Případné emise z plnění zásobníku vápna budou zachycovány filtrem před výstupem do atmosféry. Jedná se o malé zdroje znečišťování ovzduší, jejichž provoz nebude mít významný vliv na stávající imisní situaci v území a nebude mít za následek vznik nadlimitních stavů.

Vlivy na klima

Vzhledem k charakteru záměru k ovlivnění klimatických charakteristik nedojde.

D.I.3. Vlivy na hlukovou situaci ev. další fyzikální a biologické charakteristiky

Hluk z instalovaných technologických zařízení nebude vzhledem k dostatečné vzdálenosti obytné zástavby (resp. venkovních chráněných prostor) způsobovat překračování definovaných hygienických limitů v denní (50 dB) ani noční (40 dB) době. V reálném provozu bude navíc překrýván hlukem z okolních průmyslových provozů a automobilové dopravy. Provoz záměru se tedy na stávající hlukové situaci v území významně neprojeví.

Hluk v období výstavby je řešitelný. Vzhledem k umístění staveniště lze předpokládat, že hluk ze stavební činnosti bude dostatečně utlumen ostatními objekty v areálu a nebude způsobovat nadměrné rušení či obtěžování obyvatel nejbližších obytných domů.

Vlivy dalších fyzikálních nebo biologických faktorů jsou nevýznamné.

D.I.4. Vlivy na povrchovou a podzemní vodu

Vlivy na odvodnění území

Plocha, na které bude postaven sklad se zásobníky na kyselinu chlorovodíkovou (včetně stáčiště), je v současné době nezpevněná a dochází zde k infiltraci dešťové vody do volného terénu. Realizací záměru bude tato plocha zastavěna a dešťové vody budou svedeny do záchytné jímky skladovací části, odkud budou odčerpávány do chladicího systému, resp. provozní nádrže.

Zásobník na práškové vápno bude postaven na místě zásobníku mletého vápence.

Omezení infiltrace (skladovací plocha) je z hlediska povodí zanedbatelné, projeví se pouze lokálně, bez ovlivnění širšího okolí. Celkově lze vliv na charakter odvodnění hodnotit jako nevýznamný.

Vliv na jakost povrchových vod

Splašková odpadní voda nebude produkována. Technologická odpadní voda z prací kolony bude po jejím nasycení jednorázově likvidována oprávněnou firmou.

Dešťové vody ze střechy stáčiště a zpevněné skladové plochy budou svedeny do záchytné jímky skladovací části a dle složení budou odčerpávány do chladicího systému, splaškové kanalizace nebo v případě nevyhovující kvality budou přečerpány do havarijní nádrže. Kvalita vody bude sledována pH čidlem.

Celá skladovací plocha i stáčiště budou umístěny v železobetonové záchytné vaně rozdělené nízkou přepážkou na dvě samostatné části s vlastními havarijními jímkami (řešeny jako podzemní dvouplášťové nádrže). V případě menších úniků tyto jímky pojmu veškerou kapalinu, v případě havárie většího rozsahu se uniklá kapalina bude moci rozlít do druhé části. Další kapacitou pro zachycení kapaliny v případě havárie je havarijní zásobník.

Realizace záměru se na jakosti povrchových vod neprojeví.

Vlivy na podzemní vodu

K ovlivnění hydrogeologických charakteristik může dojít zejména v souvislosti se zásahem do podložních hornin, které v dané oblasti mají funkci kolektoru podzemní vody, dále omezením dotace srážkovými vodami, či jejím odčerpáváním.

Záměr neuvažuje s realizací vsakovacích vrtů nebo čerpáním podzemní vody. Základové konstrukce nezasáhnou hladinu podzemní vody. Vytvořením záchytné vany dojde k omezení dotace kolektoru v kvartérních horninách vodami srážkovými. Z hlediska širších hydrogeologických podmínek a z pohledu zpevněných ploch v celém areálu je toto ovlivnění zanedbatelné.

D.I.5. Vlivy na půdu

Oznamovaný záměr nevyžaduje zábor půd, bude realizován ve stávajícím průmyslovém areálu. Záměr při běžném provozu rovněž nebude mít negativní dopad na kvalitu půd.

D.I.6. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

Záměr bude realizován ve stávajícím areálu. Základovými konstrukcemi bude zasažen kvartérní pokryv, případně eluvium fylitických břidlic. Vzhledem ke špatné těžitelnosti horninového prostředí bude havarijní jímka řešena jako nadzemní.

Stavba samotná tvoří z geologického hlediska cizorodý prvek v geologické stavbě území, bez dalších vlivů na její kvalitu.

Přírodní zdroje nebudou výstavbou ani provozem narušeny. Poškození nebo ztrátu geologických či paleontologických památek vzhledem k jejich absenci nepředpokládáme. Záměr nezasahuje do aktivního těžebního ani výsypkového prostoru.

D.I.7. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy

Vzhledem k umístění záměru v průmyslovém areálu a charakteru dotčených ploch nebude mít záměr žádný či pouze zanedbatelný vliv na výskyt druhů živočichů a rostlin z hlediska obecné či zvláštní ochrany dle zákona č. 114/1992Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění. Nutnou podmínkou jsou technická opatření zabraňující haváriím a uvolňování škodlivin do okolního prostředí (viz kapitola B.I.6, resp. D.IV.).

V případě výše zmíněných opatření lze rovněž vyloučit vliv na zvláště chráněná území, lokality soustavy Natura 2000, ÚSES, VKP, přírodní parky, přechodně chráněné parky, památné stromy.

D.I.8. Vlivy na krajinu

V důsledku záměru nedojde k zásahu do krajinného rázu.

D.I.9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

Bourací práce nebudou prováděny, před zahájením výkopových prací bude demontována část panelové zpevněné plochy, která po provedení stavby bude uvedena do původního stavu.

Architektonické památky nebudou z důvodu jejich absence v dotčeném území ovlivněny.

Možnost archeologického nálezu v průběhu zemních prací při stavbě monolitického základového bloku pro kotvení nosné ocelové konstrukce zásobníku není jednoznačně vyloučena, i když je to jen velmi málo pravděpodobné. V případě, kdy budou skrývkou, výkopem nebo jiným zásahem do terénu, narušeny archeologické struktury, bude nutno, ve smyslu ustanovení zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči ve znění pozdějších předpisů, zajistit záchranný archeologický výzkum.

D.I.10. Vlivy na dopravní a jinou infrastrukturu

Realizace záměru nemá za následek zvýšení osobní ani nákladní dopravy spojené s provozem výroby chloridů ani nevyvolá novou dopravu. Z tohoto důvodu je vliv záměru na dopravní situaci v území prakticky nulový.

D.I.11. Jiné ekologické vlivy

Nejsou očekávány žádné další významné vlivy, výše nepopsané.

D.II. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI

Vlivy záměru vzhledem k zasaženému území a populaci jsou dány zejména emisemi znečišťujících látek do ovzduší a emisemi hluku.

V případě emisí hluku nedojde k významné změně hlukové zátěže, hluk z provozu záměru se omezí prakticky na průmyslový areál, ve kterém je záměr umístěn. Vlivem záměru tedy nebude docházet k dosažení či překračování definovaných hygienických limitů u venkovních chráněných prostor.

Realizace záměru rovněž nezpůsobí významnější změnu imisní zátěže dotčeného území a významně neovlivní ani ostatní složky životního prostředí a veřejné zdraví.

D.III. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE

Nepříznivé vlivy přesahující státní hranice jsou vyloučeny.

D.IV. OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ

Prevence nebo vyloučení nepříznivých vlivů vyplývá zejména z důsledného dodržování platných zákonných předpisů, norem a schválených provozních nebo havarijních řádů. Zde upozorňujeme zejména na tato opatření:

- Stáčení HCl do zásobníků bude prováděno s rekuperací par.
- Bude realizována prací kolona pro záchyt případných emisí chlorovodíku při tzv. dýchání zásobníků.
- Zásobník práškového vápna bude opatřen filtrem pro záchyt tuhých emisí při jeho plnění.
- Bude zajištěn bezchybný provoz zařízení na snižování emisí do ovzduší (pravidelná údržba a kontrola).
- Bude zajištěn bezchybný provoz a pravidelná údržba a kontrola nově instalovaných zdrojů hluku (čerpadla, dopravníky).
- Objekt stáčiště a skladovací plocha budou umístěny v záchytné vaně vyspádované do havarijních jímek a bude realizována havarijní nádrž pro záchyt případných úniků HCl.

D.V. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ

V průběhu zpracování oznámení se nevyskytly takové nedostatky ve znalostech nebo neurčitosti, které by znemožňovaly jednoznačnou specifikaci možných vlivů záměru na životní prostředí a veřejného zdraví. Dostupné informace jsou pro účely posouzení vlivů na životní prostředí dostatečné.

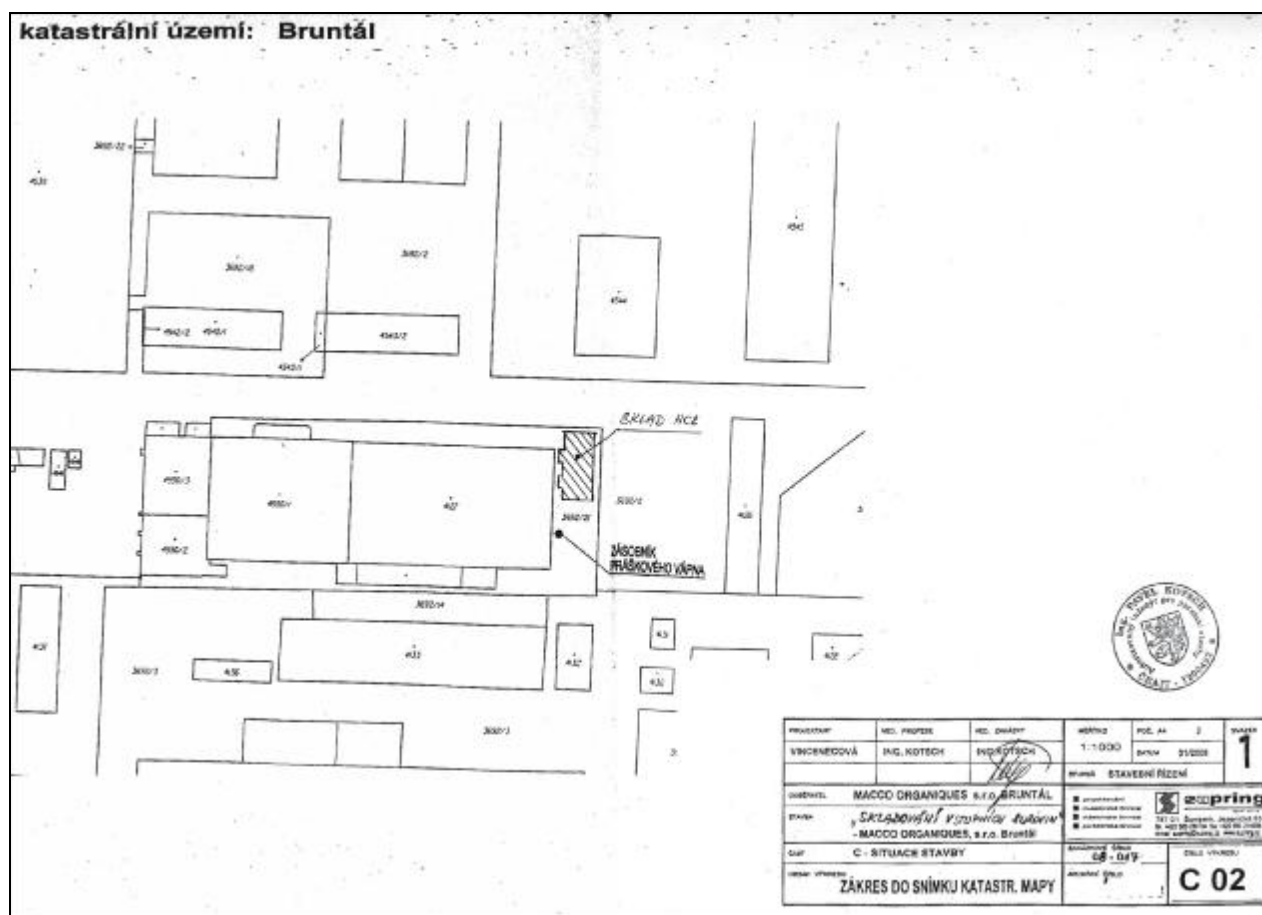
ČÁST E
POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Záměr nebyl předložen ve více variantách.

ČÁST F DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

F.I. MAPOVÁ A JINÁ DOKUMENTACE

Obr. Výřez z katastrální mapy



ČÁST G

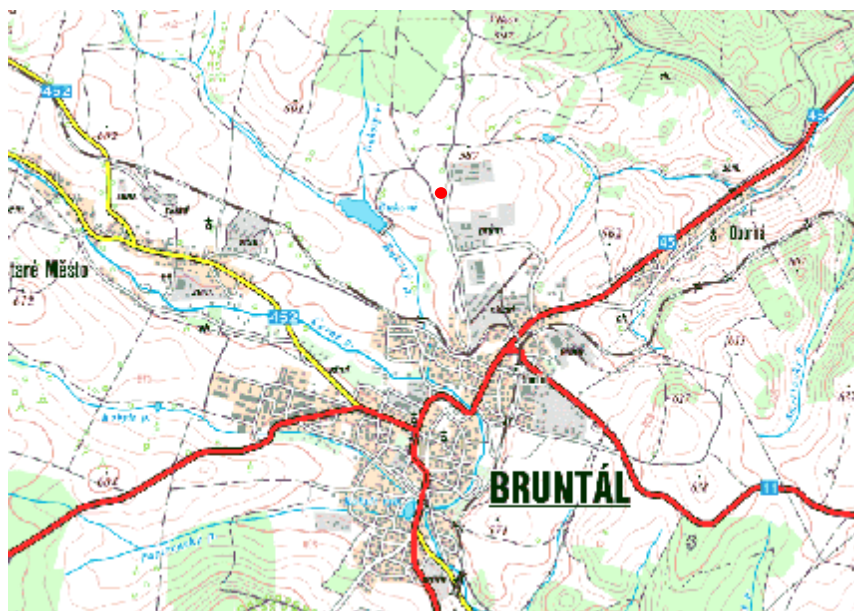
VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRnutí NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Shrnutí netechnického charakteru obsahuje ve stručné a srozumitelné formě údaje o záměru a dále závěry jednotlivých dílčích okruhů hodnocení možných vlivů záměru na životní prostředí. Zájemcům o podrobnější údaje proto doporučujeme prostudování příslušných kapitol oznámení.

Základní údaje

Charakterem záměru je výstavba skladovací plochy se zásobníky na kyselinu chlorovodíkovou, včetně zastřešeného stáčiště a realizace sila na práškové vápno na východní straně stávající výrobní haly Macco Organiques, s.r.o. Realizací záměru dojde pouze k přemístění skladování vstupních surovin z vnitřního prostoru haly do venkovního prostoru a ke změně způsobu dopravy surovin do technologie. V souvislosti se záměrem nedochází k navýšení kapacity výroby chloridů.

Záměr je umístěn v průmyslovém areálu OSRAM Bruntál, spol. s r.o., v katastrálním území Bruntál - město. Umístění záměru je zřejmé z následujícího obrázku (bez měřítka):



Základní údaje o možných vlivech záměru na životní prostředí

Záměr si nevyžádá žádný zábor půd, ani odnětí pozemků ze zemědělského či lesního půdního fondu. Nároky na dopravu se realizací záměru nemění, nároky na infrastrukturní zdroje (voda, elektřina) jsou nízké a nepřesahují běžné potřeby obdobných provozů.

Výstupy do životního prostředí (emise do ovzduší, produkce odpadů, odpadních vod, hluku apod.) nepředstavují vážný problém z hlediska možnosti ohrožení životního prostředí nebo veřejného zdraví. Záměr prakticky nezpůsobí změnu stávající imisní situace v území, vlivem záměru nebudou dosahovány nebo dokonce překračovány imisní limity. V oblasti emisí hluku rovněž vlivem záměru nedojde k významné změně stávající hlukové situace u venkovních hlukově chráněných prostor.

Dotčené území není součástí zvláště chráněného území, prvku územního systému ekologické stability ani soustavy Natura 2000. Prvky ochrany přírody, které se nacházejí v blízkosti ani širším okolí záměru, nebudou jeho realizací negativně ovlivněny.

Ve všech sledovaných oblastech (obyvatelstvo, ovzduší, hluk, povrchová a podzemní voda, půda, fauna, flóra, ekosystémy, krajina a případně jiné) jsou možné negativní vlivy záměru na životní prostředí přijatelně nízké resp. nulové a nebrání tedy její realizaci.

ČÁST H PŘÍLOHY

H.I. DOKLADY

H.I.1. Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace



MĚSTSKÝ ÚŘAD BRUNTÁL

odbor výstavby a územního plánování
Nádražní 20, 792 01 Bruntál, tel. 554 706 111

Váš dopis zn.
ze dne : 9.4.2008
Náše č.j. : Výst.495/2008/rho

Vyřizuje : Ing. Horák
Tel.: 554 706 375
Bruntál, dne : 11.4.2008

Macco Organiques, s.r.o.
Zahradní 46
Bruntál
792 01

Věc : Sdělení

Městský úřad Bruntál, odbor výstavby a územního plánování, jako úřad územního plánování v působnosti v souladu s ust. § 5 odst. 2 a § 6 odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění zákona č. 68/2006 Sb. (dále jen „stavební zákon“) obdržel dne 10.4.2008 vaši žádost o vyjádření k záměru stavby „Skladování vstupních surovin v Macco Organiques, s.r.o. na pozemku parc. č. 3692/21 v katastrálním území Bruntál-město“ dle Územního plánu města Bruntál.

K vaší žádosti vám sdělujeme, že pozemek parc. č. 3692/21 v katastrálním území Bruntál-město se nachází v zóně výroby, ve které převažuje funkce výrobní a obslužná (stavby pro výrobu a sklady, výrobní služby, servisy a opravy) s eventuelním umístěním některých druhů občanské vybavenosti (obchod, služby) náročných na plochu nebo dopravní zatížení. Zařízení mohou mít i hygienicky závadný provoz co se týče znečištění ovzduší a hluku, avšak míra závadnosti na okolí s nesmí projevit na obytném území.

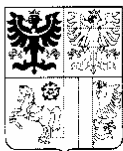
Z výše uvedeného vyplývá, že záměr stavby „Skladování vstupních surovin v Macco Organiques, s.r.o. na pozemku parc. č. 3692/21 v katastrálním území Bruntál-město“ je v souladu s Územním plánem města Bruntál.

MĚSTSKÝ ÚŘAD BRUNTÁL
odbor výstavby a územního
plánování

Ing. Pavla Teplíčková
vedoucí odboru výstavby
a územního plánování

po dobu nepřítomnosti zastoupena
Ing. Květou Schwarzovou

H.I.2. Stanovisko orgánu ochrany přírody k možnému ovlivnění evropsky významných lokalit a/nebo ptačích oblastí



KRAJSKÝ ÚŘAD
MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ
Odbor životního prostředí a zemědělství
28. října 117, 702 18 OSTRAVA



KUMSX00E5NSV

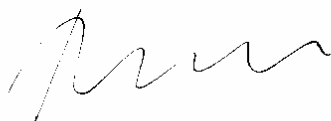
VÁŠ DOPIS ZN.:
ZF DNE:
ČJ.: MSK 56697/2008
SP. ZN.: ŽPZ/14984/2008/Bil
204 S5
VYŘIZUJE: Ing. Kateřina Bilecká
TEL.: 595 622 385
FAX: 595 622 396
E-MAIL: katerina.bilecka@kr-moravskoslezsky.cz
DATUM: 2008-04-07

AMEC, s. r. o.
Křenová 58
602 00 Brno

„Sklad vstupních surovin“ – stanovisko podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen „krajský úřad“), příslušný podle § 77a odst. 3 písm. w) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále „zákon“), na základě vaší žádosti doručené dne 2. 4. 2008, vydává v souladu s ustanovením § 45i odst. 1 zákona, toto stanovisko:

Krajský úřad posoudil předloženou žádost a dospěl k závěru, že realizace záměru „Sklad vstupních surovin“ spočívající v realizaci skladu a stáčíště HCl a síla na práškové vápno, **nemůže mít významný vliv** na evropsky významné lokality (stanovené nařízením vlády č. 132/2005 Sb.), ani na ptačí oblasti, jelikož záměr je situován v dostatečné vzdálenosti od těchto lokalit.



Ing. Jan Filgas
vedoucí oddělení
ochrany přírody a zemědělství

H.I.3. Autorizační osvědčení zpracovatele dokumentace

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

100 10 Praha 10 - Vršovice, Vršovická 65

Vážený pan
Ing. Stanislav Postbiegl
Milešovice 3
683 54 pošta Otnice

Toto rozhodnutí nabylo právní moci dne 11. 8. 2006

Ministerstvo životního prostředí

Odbor posuzování vlivů na životní prostředí a IPPC

dne 26. 8. 2006 podpis [podepsáno]

Č.j.:
46513/ENV/06

Vytizuje/telefon:
Mgr. Jana Konrádová/ 267 122 817

V Praze dne:
21. 7. 2006

ROZHODNUTÍ

Ministerstvo životního prostředí, jako orgán příslušný k udělování a odnímání autorizace ke zpracování dokumentace a posudku, na základě § 19 odst. 10 a § 21 písm. i) 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, vyhovuje žádosti pana Ing. Stanislava Postbiegla, datum narození: 8. 10. 1962, adresa místa trvalého pobytu: Milešovice 3, 683 54 pošta Otnice (dále jen „žadatel“), ze dne 26. 6. 2006 a

prodlužuje autorizaci ke zpracování dokumentace a posudku

podle § 19 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.

Oprávnění ke zpracování dokumentace a posudku vzniká dnem nabytí právní moci tohoto rozhodnutí.

Autorizace se v souladu s § 19 odst. 7 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, prodlužuje na dobu 5 let.

Odůvodnění

Žadatel požádal o prodloužení autorizace a splnil podmínky pro prodloužení autorizace v souladu s § 19 odst. 3, odst. 4 a odst. 5 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, v souladu s ustanoveními v příloze č. 3 vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 457/2001 Sb., o odborné způsobilosti a o úpravě některých dalších otázek souvisejících s posuzováním vlivů na životní prostředí.

Ukončené vysokoškolské vzdělání bylo doloženo diplomem a vysvědčením o státní závěrečné zkoušce. Vykonaná zkouška odborné způsobilosti byla doložena osvědčením (č.j. 1178/159/OPVŽP/97, datum vydání: 22. 4. 1997). Bezúhonnost byla doložena výpisem z rejstříku trestů (datum vydání: 11. 5. 2006).

Vzhledem k tomu, že předložená žádost obsahuje všechny náležitosti a jsou splněny všechny podmínky pro prodloužení autorizace ke zpracování dokumentace a posudku rozhodlo Ministerstvo životního prostředí tak, jak je ve výroku tohoto rozhodnutí uvedeno.

Řízení o vydání tohoto rozhodnutí podléhá ve smyslu zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, správnímu poplatku ve výši 200 Kč (položka 22 písm. b) sazebníku). Poplatek byl uhrazen formou kolkové známky.

Poučení o opravném prostředku

Proti tomuto rozhodnutí lze, podle ustanovení § 83 odst. 1 ve spojení s ustanovením § 152 odst. 1 a odst. 4 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, podat rozklad ministru životního prostředí prostřednictvím Ministerstva životního prostředí, Vršovická 65, 100 10 Praha 10, a to ve lhůtě 15 dnů ode dne oznámení tohoto rozhodnutí.



Ing. Jaroslava HONOVÁ
ředitelka odboru

posuzování vlivů na životní prostředí a IPPC

Toto rozhodnutí obdrží:

- a) žadatel – Ing. Stanislav Postbiegl - účastník správního řízení
- b) po nabytí právní moci
orgán příslušný k evidenci - odbor posuzování vlivů na životní prostředí a IPPC
Ministerstva životního prostředí

KONEC HLAVNÍHO TEXTU OZNÁMENÍ

Datum zpracování oznámení, podpis zpracovatele oznámení a seznam osob, které se podílely na zpracování oznámení se nachází v jeho úvodní části.