Modernizace výroby PVC – uzel sušení

OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

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

duben 2008

amec
EKOLOGICKÁ ŘEŠENÍ
ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

AMEC s.r.o.
Křenová 58, 602 00 Brno, Czech Republic
tel.: (+420) 543 428 311, fax: (+420) 543 240 676
e-mail: amec@amec.cz
www.amec.cz

ZÁZNAM O VYDÁNÍ DOKUMENTU

Název dokumentu: **Modernizace výroby PVC – uzel sušení**
OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

Zakázka: C649-08-1

Objednatel: CHEMOPRAG, s.r.o., Na Babě 1526/35, 160 00 Praha 6

Účel vydání: Finální dokument

Stupeň utajení: Důvěrné

Vydání	Popis	Zpracoval	Kontroloval	Schválil	Datum
01	Finální dokument	V Herníková	S Postbiegl	M Dostál	17.4.2008

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

Rozdělovník:	10 výtisků	CHEMOPRAG, 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: 17.4.2008

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	Brno	AMEC s.r.o.	543 428 321
Ing. Vlasta Pospíšilová	Brno	AMEC s.r.o.	543 428 331

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……8
B.I.6. Popis technického a technologického řešení záměru……8
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení……10
B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků……10
B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat……11

B.II. ÚDAJE O VSTUPECH……12

B.II.1. Půda……12
B.II.2. Voda……12
B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje……12
B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu……13

B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH……14

B.III.1. Ovzduší……14
B.III.2. Odpadní voda……15
B.III.3. Odpady……15
B.III.4. Ostatní……16
B.III.5. Rizika vzniku havárií……16

ČÁST C - ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ……17

C.I. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ……17

C.II. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ……18

C.II.1. Obyvatelstvo a veřejné zdraví……18
C.II.2. Ovzduší a klima……18
C.II.3. Hluk a další fyzikální a biologické charakteristiky……20
C.II.4. Povrchová a podzemní voda……21
C.II.5. Půda……22
C.II.6. Horninové prostředí a přírodní zdroje……23

C.II.7. Fauna, flóra a ekosystémy..... 23
C.II.8. Krajina..... 24
C.II.9. Hmotný majetek a kulturní památky..... 24
C.II.10. Dopravní a jiná infrastruktura..... 25
C.II.11. Jiné charakteristiky životního prostředí..... 25

ČÁST D - ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ..... 26

D.I. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI, SLOŽITOSTI A VÝZNAMNOSTI..... 26

D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví..... 26
D.I.2. Vlivy na ovzduší a klima..... 26
D.I.3. Vlivy na hlukovou situaci ev. další fyzikální a biologické charakteristiky..... 27
D.I.4. Vlivy na povrchovou a podzemní vodu..... 28
D.I.5. Vlivy na půdu..... 28
D.I.6. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje..... 29
D.I.7. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy..... 29
D.I.8. Vlivy na krajinu..... 29
D.I.9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky..... 29
D.I.10. Vlivy na dopravní a jinou infrastrukturu..... 29
D.I.11. Jiné ekologické vlivy..... 30

D.II. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI..... 30

D.III. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE..... 30

D.IV. OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ..... 30

D.V. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ..... 31

ČÁST E - POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU..... 32

ČÁST F - DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE..... 33

F.I. MAPOVÁ A JINÁ DOKUMENTACE..... 33

F.II. DALŠÍ PODSTATNÉ INFORMACE OZNAMOVATELE..... 33

ČÁST G - VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU..... 34

ČÁST H - PŘÍLOHY..... 36

Úvod

Oznámení záměru (dále jen oznámení)

Modernizace výroby PVC – uzel sušení

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:

> *kategorie II, bod 7.1., sloupec A: Výroba nebo zpracování polymerů a syntetických kaučuků, výroba a zpracování výrobků na bázi elastomerů s kapacitou nad 100 t/rok.*

Dle §4 zákona patří oznamovaný záměr pod odstavec (1) písmeno c), přičemž se jedná o změnu (navýšení kapacity) záměru, a podléhá posouzení podle zákona, pokud se tak stanoví ve zjišťovacím řízení. Příslušným úřadem je Ministerstvo životního prostředí. Oznamovatelem záměru je firma CHEMOPRAG, s.r.o.

Zpracování oznámení proběhlo v březnu a dubnu 2008. Oznámení je zhotoveno firmou AMEC s.r.o. na základě objednávky firmy CHEMOPRAG, 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

SPOLANA a.s.

2. IČ

45147787

3. Sídlo

ul. Práce 657
277 11 Neratovice

4. Oprávněný zástupce oznamovatele

Ing. Petr Lipták
generální ředitel

SPOLANA a.s.
ul. Práce 657
277 11 Neratovice

email: pliptak@spolana.cz

ČÁST B
ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

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

Modernizace výroby PVC – uzel sušení

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

kategorie: II

bod: 7.1

název: *Výroba nebo zpracování polymerů a syntetických kaučuků, výroba a zpracování výrobků na bázi elastomerů s kapacitou nad 100 t/rok.*

sloupec: A

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 Ministerstvo životního prostředí.

B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru

Předkládaný záměr se týká pouze části zařízení výroby PVC, a to sušení. Předmětem oznámení je modernizace a rekonstrukce uzlu sušení, záměr rovněž zahrnuje zlepšení spolehlivosti odlučování emisí tuhých látek a realizaci protihlukových opatření.

Kapacita stávajícího uzlu sušení PVC je 132 kt/rok a za stávajících parametrů provozu je určujícím uzlem pro kapacitu výroby, která může dosáhnout 145 kt/rok. Modernizací a rekonstrukcí stávajícího stupně sušení bude umožněno dosažení uvedené kapacity a navýšení výroby PVC cca o 10 %.

Uvedeným záměrem nedojde ke změně „ závazných podmínek provozu“ stanovených v integrovaném povolení č.j. 56465/5560/2005/OŽP – 31 St, které k provozu zařízení vydal KÚ Středočeského kraje dne 16.1.2006.

B.I.3. Umístění záměru

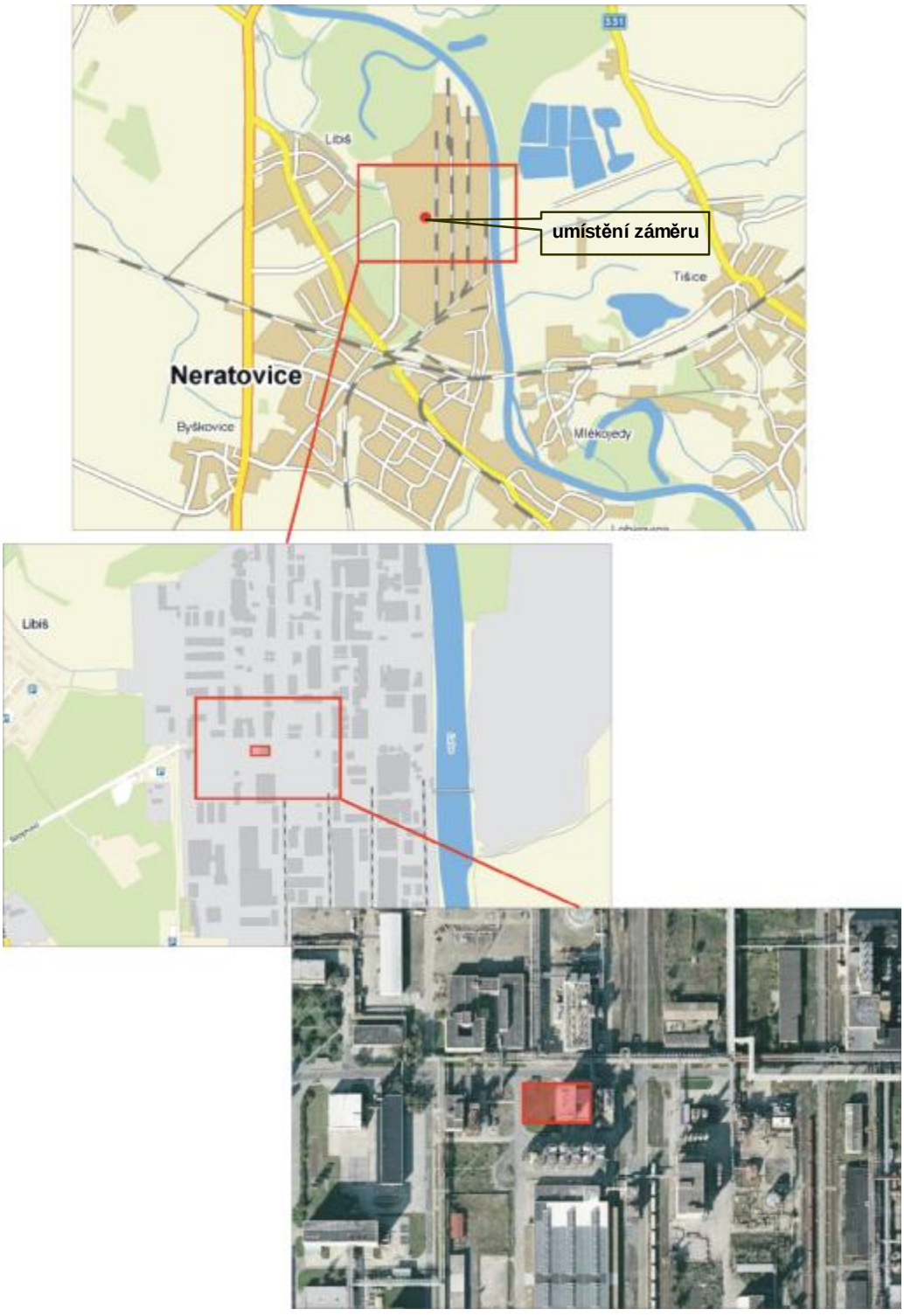
Záměr je umístěn následovně:

Kraj:	Středočeský
Okres:	Mělník
Obec:	Neratovice
Katastrální území:	Libiš; 703 621 – parcelní čísla St. 1217 a 954/1

Záměr je situován v areálu závodu Spolana a.s., ul. Práce 657.

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 modernizace a rekonstrukce stávajícího uzlu sušení v procesu výroby PVC. V současnosti jsou v provozu dvě stávající sušicí linky A a B umístěné v objektu C 4440. Realizace záměru bude probíhat po etapách, vždy budou v provozu dvě sušicí linky. Nejdříve bude vybudován nový objekt C444A přiléhající ke stávajícímu objektu a v něm bude instalována nová sušicí linka C. Po zprovoznění této nové linky bude odstavena stávající sušicí linka B, která bude následně rekonstruována.

V této etapě budou tedy v provozu sušicí linky A a C. Po rekonstrukci a zprovoznění linky B bude trvale odstavena linka A a bude ponechána pouze jako záloha. Vzhledem k tomu, že ze sušicí linky A bude demontována odstředivka, která bude následně použita na sušicí lince B, nebude již technicky možné sušicí linku A bez dalších úprav provozovat. Po realizaci záměru tedy budou v provozu sušicí linky B a C.

Realizací záměru dojde ke zvýšení kapacity uzlu sušení a tím potenciálně i celé výroby PVC. Fond pracovní doby (čtyřsměnný nepřetržitý provoz) i počet zaměstnanců na uzlu sušení (cca 10) 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 renovaci stávajícího, již dlouhodobě provozovaného uzlu sušení, nedojde k významnému negativnímu ovlivnění stávajícího stavu. V souvislosti s tímto záměrem však bude možné navýšení celé výroby PVC, proto bylo při zpracování oznámení (zejména v hlukové studii) uvažováno s možným nárůstem nákladní dopravy související s případným navýšením produkce PVC.

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

Za stávajícího stavu je uzel sušení ve výrobě PVC úzkým místem a jeho kapacita již neumožňuje navýšení produkce PVC. Modernizace a rekonstrukce tohoto uzlu je nejvýznamnějším krokem v projektu modernizace výroby PVC.

V rámci tohoto záměru jsou rovněž navržena protihluková opatření, jejichž realizace je nutná k řešení stávající nevyhovující situace, kdy dochází k překračování definovaných hygienických limitů provozem technologických zařízení v areálu SPOLANY a.s.

Umístění záměru je vázáno na existující technologie výroby a sušení PVC. Nově budovaný objekt C 444A bude přistaven ke stávajícímu objektu C 4440, kde jsou umístěny stávající sušicí linky (A a B).

Záměr nebyl navržen ve více variantách.

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

Stavební řešení

Z hlediska urbanistického je nový objekt C 444A umístěn do stávajícího průmyslového areálu SPOLANY a.s. Bude se jednat o průmyslovou halu plnící požadavky na její fukci.

Stavební objekt C 444A o výšce 37 m bude umístěn na ploše sousedící se stávajícím objektem C 4440 stejné výšky. Půdorysné rozměry nové budovy budou 23,3 x 13,3 m, zastavěná plocha 329 m^2. V objektu C444A bude umístěna sušicí linka C.

Technologické řešení

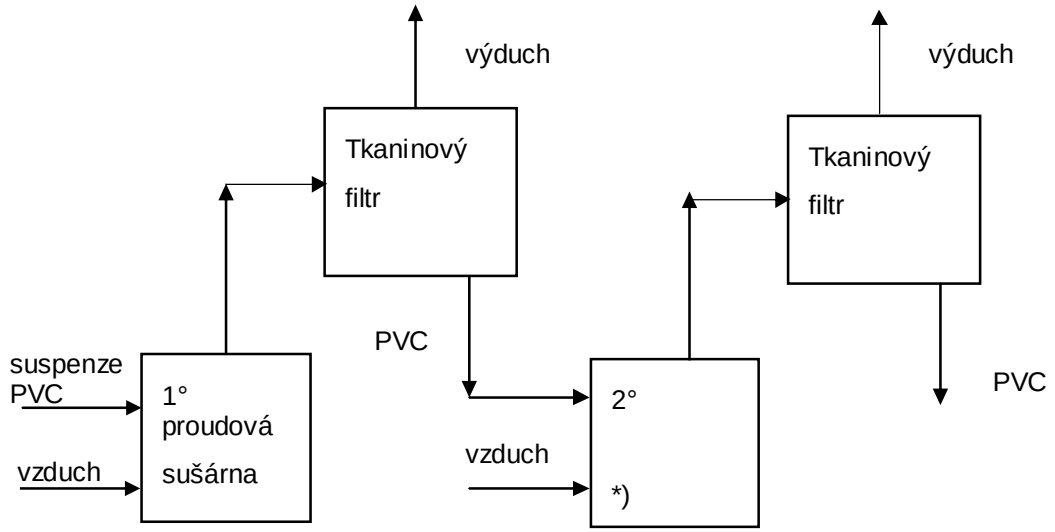
Výroba polymeru (PVC) z monomeru (VCM) se provádí ve vsádkových (šaržovitých) polymerizačních reaktorech. Jsou to reaktory velkého objemu, vybavené pláštěm, jimiž proudí teplá nebo studená voda. Do reaktoru se dávkují vedle monomeru vinylchloridu (VCM) pomocné látky, voda, iniciátory, které startují polymerační reakci, emulgátory, které vytvářejí malé kapky monomeru, a další aditiva.

Plyny odsávané z reaktorů po ukončení procesu jsou odváděny centrálním potrubím do adsorpce.

Po ukončení reakce je z reaktoru odstraněn nezreagovaný monomer - vinylchlorid (VCM). Získaný monomer je vracen do procesu, vytvořený polymer je oddělen a veden do jednotky demonomerace, kde jsou z něj odstraněny stopy nezreagovaného vinylchloridu. Pak je odstředěn a sušen. Produktem je surový práškový polyvinylchlorid (PVC), který je buď prodáván přímo nebo upravován na produkty běžné na trhu.

Uzel sušení PVC je předmětem tohoto záměru. Technologické řešení stávajícího procesu, kdy jsou v provozu sušicí linky A a B je uvedeno na následujícím obrázku:

Obr. Technologické schéma stávajícího procesu sušení (sušicí linka A a B)



*) linka A – bubnová sušárna; linka B – proudová sušárna

Technologie sušení PVC zůstane i po realizaci záměru principiálně bez výrazných změn. Z hlediska používaných zařízení bude v prvním stupni sušení použita proudová sušárna podobně jako ve stávajícím řešení. Druhý stupeň bude řešen jako sušárna cyklónového typu. Tato sušárna zajišťuje rozdílnou dobu zdržení pro různé frakce prášku PVC a tím zajišťuje rovnoměrnější usušení výrobku a tím kvality výsledného produktu. Změny významné z hlediska vlivu na životní prostředí budou spočívat zejména ve způsobu čištění vzdušniny od tuhých látek. Pro zlepšení stávajícího stavu dojde k výměně tkaninových filtrů za cyklonové odlučovače, na které bude navazovat vodní pračka. Uvedenou modernizací odlučovacího zařízení dojde k eliminaci kolísání účinnosti zachytávání tuhých látek (viz tabulka v kapitole B.III.1). Přínosem bude jednoduší údržba oproti tkaninovým filtrům, které se musí často měnit a pro identifikaci prasklého rukávu se musí odstavovat provoz. Jednoznačně lze konstatovat, že budou dosaženy stabilní emisní parametry.

Následně uvádíme technologický popis procesu po realizaci záměru:

Suspenze PVC je vedena ze zásobníků potrubím do *dekantační odstředivky* (č. zařízení MS- 1401B, resp. MS-1401C), kde dochází k oddělení kapaliny a pevného podílu. Odstředěná kapalina je vedena do jímky odpadních vod, odkud je odsazená odpadní voda čerpána k likvidaci na vlastní ČOV.

Pevný podíl produktu s obsahem vlhkosti 15 – 29 % je dopravníky veden do *proudové sušárny* (č. zařízení DT- 1401B, resp. DT- 1401C), kde je zbaven povrchové vlhkosti proudem sušicího vzduchu. Horký sušicí vzduch je připravován filtrací a několikastupňovým ohřevem vzduchu přiváděného z venkovní atmosféry (ohřev na 151 °C).

Sušicí vzduch společně s pevnými částicemi bude vstupovat do *cyklonové sušárny* (č. zařízení DT-1402B, resp. DT-1402C), kde setrvá od několika vteřin až do 20 min (dle velikosti částic), přičemž dojde k vysušení produktu až na zbytkovou vlhkost ≤ 0,2 %.

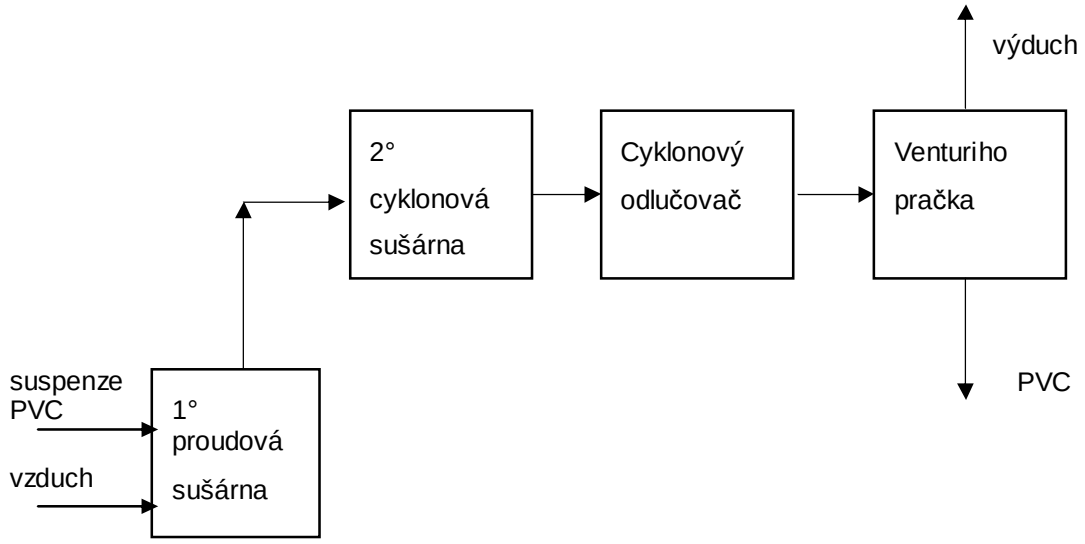
Vzdušina bude od pevného podílu PVC oddělena ve vysoce účinném *cyklonovém odlučovači* (č. zařízení VS-1406B, resp. VS-1406C). Odtud bude vedena do *vodní pračky* (č. zařízení MS-1423B, resp. MS-1423C) a přes *odlučovač kapek* (č. zařízení VS-1409B, resp. VS-1409C) do venkovní atmosféry. Prací voda bude cirkulovat a bude kontinuálně doplňována demineralizovanou vodou. Využitá prací voda obsahující částice PVC bude vedena zpět na vstup do dekantační odstředivky.

Prášek PVC padá do *zásobníku produktu* (č. zařízení VS-1407B, resp. VS-1407C), odkud bude přiváděn na *vysévač produktu* (č. zařízení MS-1407B, resp. MS-1407C), kde budou odděleny větší částice a shluky produktu (prodávány jako produkt nižší kvality). Prášek PVC o požadované velikosti částic bude veden do

vážených zásobníků (č. zařízení TK-1401C/D, resp. TK-1401A/B), kde bude dočasně skladován a připraven k expedici či dalším úpravám.

Projektovaný výkon rekonstruované linky B a nové linky C je 12 t/h, celkem projektovaná kapacita uzlu sušení je tedy 24 t/h. Vzhledem k nižší kapacitě ostatních uzlů ve výrobě PVC se však předpokládá využití pouze cca 75% výkonu sušicích linek (tj. 145 kt/rok).

Obr. Technologické schéma procesu sušení po realizaci záměru (sušicí linka B a C)



Vlastní technologie, řízení provozu a způsob užívání se významně nemění.

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

Předpokládaný termín zahájení výstavby:	4.Q 2008
Předpokládaný termín ukončení výstavby:	4.Q 2010

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Kraj:	Středočeský	Krajský úřad - Středočeský kraj Zborovská 81/11 150 21 Praha 5 tel.:257 280 111 www.kr-stredocesky.cz
Obec:	Neratovice	Městský úřad Neratovice Kojetická 1028 277 51 Neratovice tel.: 315 650 333 www.neratovice.cz
Obec:	Libiš	Obecní úřad Libiš Mělnická 579 277 11 Libiš tel.: 315 682 748 www.libis.cz

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

Územní rozhodnutí a stavební povolení	Městský úřad Neratovice – Stavební úřad Kojetická 1028 277 11 Neratovice tel.: 315 650 340

B.II. ÚDAJE O VSTUPECH

B.II.1. Půda

Pozemky:	katastrální území	Libiš; číslo k.ú. 703 621
	parcely	St. 1217 – zastavěná plocha a nádvoří (stávající objekt C 4440) 954/1 – ostatní plocha (nový objekt C 444A)
	ochrana	nespadají pod ochranu ZPF ani PUPFL
Zastavěná plocha:	stávající objekt	584 m^2
	nový objekt	329 m^2

B.II.2. Voda

Pitná voda:	pro sociální účely (10 zaměstnanců ve čtyřsměnném provozu, tj. cca 8 denně):	
	průměrná denní potřeba vody	Q_p = cca 1 m^3/den (beze změny)
	roční úhrnná potřeba vody	Q_r = cca 350 m^3/rok (beze změny)
	zdroj	stávající areálové rozvody
Technologická voda	pro chlazení – odebírána a vracena do cirkulačního rozvodu závodu	
	pro mokré praní odplynů – cirkulující voda, ztráty jsou doplňovány demineralizovanou vodou z areálového cirkulačního okruhu	
	průměrná denní spotřeba vody	Q_p = 91,2 m^3/den
	roční úhrnná potřeba vody	Q_r = 30 400 m^3/rok
	zdroj	povrchová voda (Labe) je upravována v areálové vodárně (filtrace, čiření, demineralizace)
Požární voda:	cca 6 l/s (bude upřesněno v dalších stupních projektové dokumentace) v objektu budou ve všech podlažích umístěny hydranty	
Výstavba:		nevýznamný odběr

B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

Suroviny a pomocné látky

Suspenze PVC vstupující do uzlu sušení:

	spotřeba:	96 t/h
		2304 t/den
		768 000 t/rok
	podíl pevného PVC:	25 %

Energetické zdroje

Pára:	spotřeba:	0,3 MPa: 20,2 kg/h 1,0 MPa: 15100 kg/h 2,1 MPa: 2400 kg/h
	zdroj:	areálové rozvody
Parní kondenzát:	spotřeba:	0,3 MPa: 20,2 kg/h 1,0 MPa: 15100 kg/h 2,1 MPa: 2400 kg/h
	zdroj:	areálové rozvody
Elektrická energie:	instalovaný výkon	1825 kW
	roční spotřeba:	cca 14 600 MWh

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

Osobní doprava:	intenzity:	max 10 přijíždějících OA / den (beze změn) max 10 odjíždějících OA / den (beze změn)
Nákladní doprava:		
automobilová:	na samotný záměr není vázána nákladní doprava, jeho realizací však bude umožněno navýšení výroby PVC, proto je uvažováno i s možným navýšením intenzit nákladní dopravy spojené s odvozem produktu	
	intenzity:	cca 23 přijíždějících TNA /den (navýšení cca o 2 TNA/den) cca 23 odjíždějících TNA /den (navýšení cca o 2 TNA/den)
	čas dopravy:	výhradně denní doba pracovních dní
	dopravní trasy:	100% ul. Spojovací, dále navazuje na vyšší komunikační síť, zejména komunikace I/9, resp. II/101.
železniční:	v současnosti je cca 10 % dopravy zajišťováno po železnici, po realizaci záměru nedojde k významné změně	
Technická infrastruktura:	v areálu jsou dostupné veškeré potřebné inženýrské sítě, které budou využity pro oznamovaný záměr	

B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

B.III.1. Ovzduší

Bodové zdroje

Sušení PVC je v současnosti kategorizováno jako velký zdroj znečišťování ovzduší, který je provozován na základě platného integrovaného povolení č.j. 56465/5560/2005/OŽP – 31 St ze dne 16.1.2006. Horký sušicí vzduch vycházející z cyklonové sušárny bude od pevného produktu oddělen v cyklonovém odlučovači a před výstupem do atmosféry bude ještě předčištěn v mokré pračce odplynů s odlučovačem kapek. Emisní parametry tohoto zdroje ve stávajícím stavu a po realizaci záměru jsou uvedeny v následující tabulce:

Tab.: Emise TZL (PVC) ze sušicích linek

	2005 -2007[1]		budoucí stav[2]		emisní limity
	linka A	linka B	linka B	linka C	
emisní koncentrace (mg/m^3)	3,1 – 13,9	1,5 – 21,0	6	6	200
hmotnostní tok (g/h)	204 – 1123	115 – 1303	520	520	2 500
měrná výrobní emise (g/t)	25,6 – 128,3	14,8 – 162,9	29,0	29,0	-
roční emise (t/rok)	3,71 – 18,60*	2,15 – 23,62*	4,16	4,16	-

* přepočet na kapacitu výroby 145 kt/rok

Využitím technologie mokrého praní je zajištěna stabilnější úroveň emisí oproti v současnosti používaným rukávovým filtrům. Při běžném provozu zařízení lze předpokládat emise z nových sušicích linek podstatně nižší než výše uváděné. Vliv na imisní situaci v dotčeném území je analyzován v rozptylové studii – viz příloha 2.

Liniové zdroje

Intenzita stávající osobní automobilové dopravy se realizací záměru nemění, nedojde tedy ani ke změně emisí z osobní dopravy.

Nárůst intenzit nákladní automobilové dopravy potenciálně vyvolaný záměrem produkuje následující množství emisí[3]:

Tab.: Emise z dopravy

	tuhé látky (kg/km.den)	SO_2 (kg/km.den)	NO_x (kg/km.den)	CO (kg/km.den)	org. látky (kg/km.den)
stávající doprava TNA	0,117	0,0011	1,367	1,098	0,229
budoucí doprava TNA	0,128	0,0012	1,497	1,202	0,251
rozdíl	+0,011	+0,0001	+0,130	+0,105	+0,022

Jedná se o zanedbatelná množství emisí, která se na stávající imisní situaci v lokalitě neprojeví.

Stávající intenzity železniční dopravy zůstanou po realizaci záměru rovněž bez významných změn, stejně tak produkované emise.

[1] Uváděno rozpětí hodnot zjištěných autorizovaným měřením emisí za roky 2005 - 2007.

[2] Jedná se o maximální hodnoty garantované dodavatelem zařízení (tj. nejnepříznivější stav), resp. hodnoty z nich vypočtené

[3] Pro výpočet byl použit program MEFA 02 doporučený ministerstvem životního prostředí ČR.

B.III.2. Odpadní voda

Splašková odpadní voda: 1,2 $m^3.den^{-1}$; 400 $m^3.rok^{-1}$ (beze změn)

Technologická odpadní voda: 67 m^3/h (z dekantační odstředivky)

1608 m^3/den

cca 536 000 m^3/rok, přičemž množství odpadních vod z celého procesu výroby PVC je cca 600 000 m^3/rok; po realizaci záměru nedojde k překročení limitu množství vypouštěných odpadních vod daným integrovaným povolením.

Voda oddělená ze suspenze PVC v dekantační odstředivce je vedena do jímky odpadních vod, kde se mísí s ostatními vodami provozu výroby PVC a následně je čerpána na areálovou ČOV.

Dešťové vody:

stávající objekt - plocha střechy	584 m^2
redukovaná plocha střechy	525,6 m^2 (odtokový součinitel 0,9)
stávající roční odtok dešťové vody	289,1 m^3/rok (roční srážka 550 mm)
nový objekt - plocha střechy	329 m^2
redukovaná plocha střechy	296,1 m^2 (odtokový součinitel 0,9)
nárůst ročního odtoku dešťové vody	162,9 m^3/rok (roční srážka 550 mm)
roční odtok dešťové vody celkem	cca 452 m^3/rok

dešťové vody jsou svedeny do dešťové kanalizace, konečným recipientem je řeka Labe

B.III.3. Odpady

Provoz: Za běžného provozu se jedná o bezodpadovou technologii. Předpokládáme pouze vznik odpadů vázaných na údržbu objektu a zařízení – tj. 15 02 03*; Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02* (kategorie O). Opad bude vznikat spíše nárazově. Se vznikajícím odpadem bude nakládáno v souladu se zaběhnutým odpadovým hospodářstvím firmy a legislativou.

Vzhledem ke změně technologie čištění odcházející vzdušiny na mokré praní nebude oproti stávajícímu provozu vznikat odpad použitých rukávových filtrů (15 02 03).

Výstavba: Část odpadu je možno zpětně využít při stavebních pracích, ostatní budou odváženy a likvidovány mimo staveniště. Dodavatel stavby zajistí manipulaci s tímto odpadem dle platných předpisů.

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		
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 170503	O	
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 170601 a 170603	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 hluku

Stávající zdroje hluku umístěné na budově sušení PVC (C4440) patří k nejvýznamnějším zdrojům hluku v areálu závodu. V rámci renovace uzlu sušení bude problém hlukových emisí z tohoto zařízení řešen a po realizaci záměru zdroje hluku do venkovního prostoru nepřesáhnou hodnotu akustického tlaku 60 dB ve vzdálenosti 2m.

Tab. Zdroje hluku do venkovního prostoru umístěné na budovách sušení PVC

zdroj	Akustický tlak ve vzdálenosti 2m [dB]		umístění zdroje
	stávající stav (2007)	budoucí stav	
dmychadlo CS-1406	76,8	0 (zdroj bude zrušen)	C4440 – J fasáda
ventilace budovy	72,4	60	C4440 - J fasáda
výduch – linka A (2. stupeň)	76,5	0 (zdroj bude zrušen)	C4440 - střecha
výduch – linka A (1. stupeň)	79,9	0 (zdroj bude zrušen)	C4440 - střecha
výduch – linka B (1. stupeň)	83,1	0 (zdroj bude zrušen)	C4440 - střecha
výduch – linka B (2. stupeň)	82,7	0 (zdroj bude zrušen)	C4440 - střecha
ventilace budovy	-	60	C444A - J fasáda
výduch–linka B (rekonstruovaná)	-	60	C444A - střecha
výduch – linka C (nová)	-	60	C444A - střecha

Z uvedené tabulky je zřejmé, že realizací záměru dojde k výraznému snížení hlukových emisí z budov sušení PVC.

Podrobné hodnocení hlukového zatížení lokality provozem oznamovaného záměru je uvedeno v hlukové studii v příloze 1 tohoto oznámení.

Liniový zdroj hluku (doprava)

Zdrojem hluku z dopravy je záměrem nepřímo vyvolaná nákladní doprava, zajišťující odvoz produktu PVC. Dle zpracované hlukové studie (viz příloha 1) navýšení intenzit nákladní dopravy na účelových ani veřejných komunikacích nezpůsobí u nejbližších, resp. nejvíce dotčených venkovních chráněných prostor překročení příslušných hygienických limitů.

Vibrace:		beze změn (významné zdroje nebudou používány, případně budou utlumeny)
Záření:	ionizující:	beze změn (významné zdroje nebudou používány)
	elektromagnetické:	beze změn (pouze běžné komunikační prostředky)

B.III.5. Rizika vzniku havárií

Uzel sušení nepředstavuje významný rizikový faktor vzniku havárií nebo nestandardních stavů s nepříznivými environmentálními následky. Pro řešení nestandardních situací v „závodu PVC“ má společnost SPOLANA a.s. vypracován *Vnitřní havarijní plán* a *Dílčí plán opatření pro případy havárie v důsledku úniku závadných látek do vod a půdy*.

ČÁST C
ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.I. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ

Záměr je umisťován do stávajícího průmyslového areálu společnosti SPOLANA a.s., který se nachází na jeho severním okraji a východně od obce Libiš. Ze severu a východu je lokalita ohraničena tokem řeky Labe, na západě a jihu navazuje na zastavěné plochy.

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

- Plocha záměru leží v ochranném pásmu prvku ÚSES - nadregionálního biokoridoru Stříbrný roh – Polabský luh.
- Na ploše záměru se nenachází žádné zvláště chráněné území, ani není součástí žádného zvláště chráněného území.
- Plocha záměru není součástí soustavy Natura 2000.
- Na ploše záměru se nenachází žádný registrovaný významný krajinný prvek.

Území Městského úřadu Neratovice patří (dle Sdělení odboru ochrany ovzduší MŽP č. 4, publikovaném ve Věstníku MŽP č. 3 z března 2007) mezi oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší (OZKO), z důvodu překračování imisního limitu pro maximální 24hodinové koncentrace PM_{10} na 100% území.

Vlastní území výstavby je suché, neprotéká jím žádný trvalý ani občasný povrchový tok a není zde žádné ochranné pásmo vodního zdroje ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Dotčené území není součástí chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV). Dotčené území leží ve vyhlášeném záplavovém území.

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

Obec Neratovice má dle statistických údajů 16 318 obyvatel, sousední obec Libiš 1 769 obyvatel (k 31.12.2001). V bezprostřední blízkosti hodnocené stavby se nenachází obytná zástavba. Nejbližší obytná zástavba se nachází ve vzdálenosti od cca 600 m západním směrem v obci Libiš.

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

C.II.2. Ovzduší a klima

Kvalita ovzduší

Území Městského úřadu Neratovice patří (dle Sdělení odboru ochrany ovzduší MŽP č. 4, publikovaném ve Věstníku MŽP č. 3 z března 2007) mezi oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší (OZKO), z důvodu překračování imisního limitu pro maximální 24hodinové koncentrace PM_{10} na 100% území.

V hodnoceném území se nenachází žádná stanice imisního monitoringu provozovaná ČHMÚ. Pro podrobnější popis stávající imisní zátěže oxidem dusičitým (NO_2) a tuhými znečišťujícími látkami frakce PM_{10} byly proto využity údaje z rozptylové studie zpracované v rámci Krajského programu snižování emisí a imisí (Enviros 2007), resp. nejbližší stanice imisního monitoringu Mělník (ZÚ; č. 465; typ stanice - dopravní) vzdálené cca 8 km severním směrem, resp. stanice Veltrusy (ČESRAF; č. 792; typ stanice - průmyslová) ve vzdálenosti cca 13 km západním směrem. Výsledky měření za rok 2006 jsou uvedeny v následující tabulce:

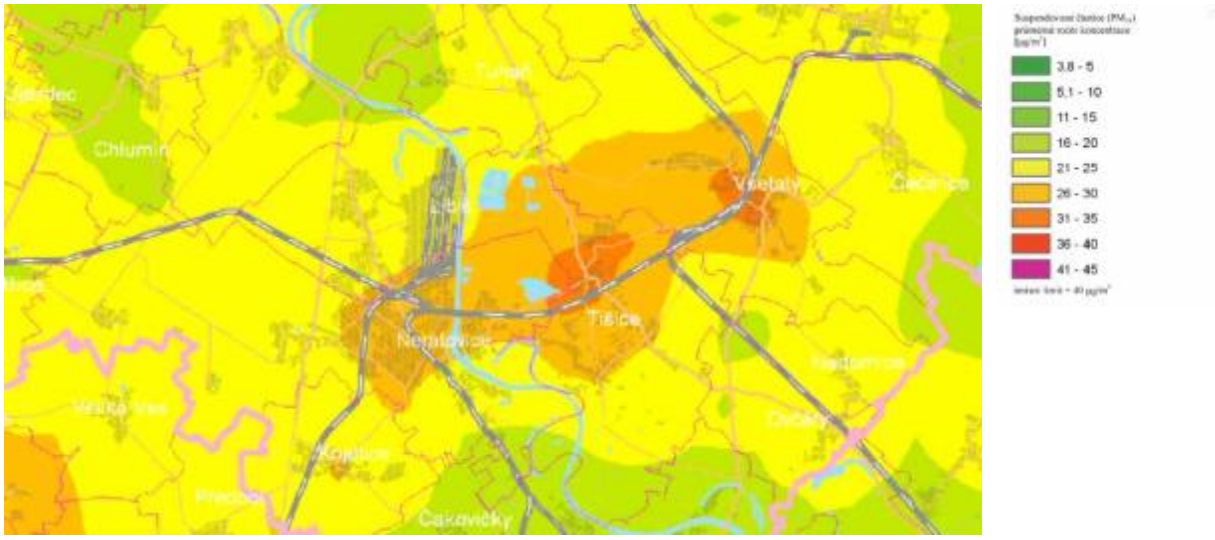
Tab.: Stanice imisního monitoringu - výsledky 2006

	465 - Mělník		792 - Veltrusy	
	PM_{10}	NO_2	PM_{10}	NO_2
průměrná roční koncentrace (µg.m^{-3})	31,8	19,2	-	10,1
hodnota ročního imisního limitu IHr (µg.m^{-3})	40	40	40	40
maximální naměřená 24hodinové koncentrace (µg.m^{-3})	170,0	210,0	46,5	43,9
datum naměření maxima v daném roce	31.1.	3.2.	25.3.	12.10.
hodnota 24hodinového imisního limitu IHd (µg.m^{-3})	50	-	50	-
maximální naměřená hodinové koncentrace (µg.m^{-3})	-	-	281,9	199,4
datum naměření maxima v daném roce	-	-	28.7.	15.8.
hodnota hodinového imisního limitu IHd (µg.m^{-3})	-	200	-	200

Dle rozptylové studie, zpracované v rámci Krajského programu snižování emisí a imisí (Enviros 2007) se koncentrace PM_{10} v okolí hodnoceného areálu pohybují u průměrné roční koncentrace v rozmezí 21 – 25 µg.m^{-3}. Maximální denní koncentrace PM_{10} v okolí hodnoceného areálu dosahují hodnot vyšších než je 50µg.m^{-3}, doby dosažení této koncentrace se však pohybují do 30 případů za rok (viz následující obrázky).

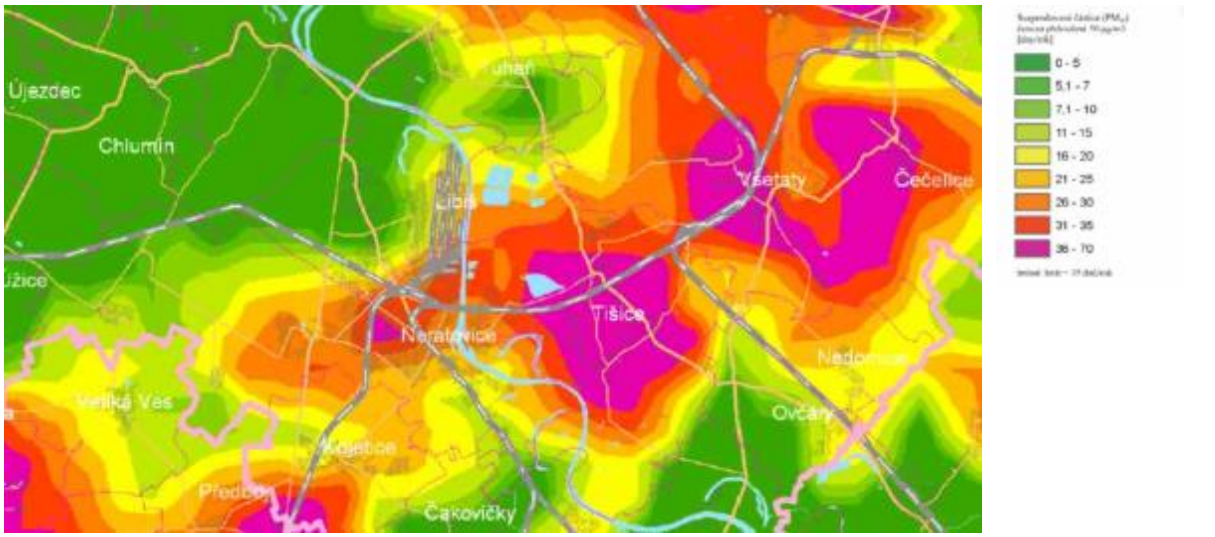
V obou ukazatelích se tedy jedná o hodnoty pod úrovní imisních limitů pro PM_{10} (LV_r=40 µg.m^{-3} a LV_{24h}=50 µg.m^{-3} s četností překročení nad 35 případů za rok).

Obr. Průměrné roční koncentrace PM_{10}



Obr. Maximální 24hodinové koncentrace PM_{10}

Obr. Doby dosažení 24hodinové koncentrace PM_{10} 50 µg.m^{-3}



Klimatické faktory

Z klimatického hlediska leží lokalita v teplé klimatické oblasti T2, která je charakterizována následovně:

T2 - teplé oblasti s dlouhým, teplým a suchým létem a krátkou, mírně teplou a až velmi suchou zimou.

Další údaje shrnujeme v následující tabulce:

Tab.: Klimatické charakterisktiky

Údaj	MT 11
Počet letních dnů	50 až 60
Počet dnů s teplotou nad 10 °C	160 -170
Počet mrazových dnů	100-110
Počet ledových dnů	30 až 40
Průměrná teplota v lednu	-2 až -3
Průměrná teplota v červenci	18 až 19
Průměrná teplota v dubnu	8 až 9
Průměrná teplota v říjnu	7 až 9
Průměrný počet dnů se srážkami nad 1 mm	90 až 100
Srážkový úhrn ve vegetačním období	350 až 400
Srážkový úhrn v zimním období	200 až 300
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	40 až 50
Počet dnů zamračených	120 až 140
Počet dnů jasných	40 až 50

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).

Pro vyhodnocení a následně zlepšení hlukové situace v okolí závodu byla v roce 2007 vypracována podrobná akustická studie firmou Revita Engineering. Z jejích výsledků vyplývá, že za stávajícího stavu dochází k překračování definovaných hygienických limitů u nejbližších chráněných venkovních prostor staveb. V nejvíce dotčeném sledovaném referenčním bodě (Libiš, V zahradách 222) dosáhla maximální naměřená hodnota 46,6 dB (vypočtená hodnota 47,1 dB) v noční době. Pro splnění definovaných hygienických limitů z provozu technologických zdrojů hluku byl vypracován harmonogram protihlukových opatření na stávajících zdrojích hluku, resp. podmínky pro instalaci nových zdrojů hluku.

Provoz automobilové dopravy vázané na provoz závodu Spolana a.s. není v porovnání s provozem technologických zařízení v areálu významným zdrojem hluku a ve výše uvedené hlukové studii nebyl hodnocen.

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 výpustí 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

Povrchová voda

Členění z vodopisného hlediska:

- hlavní povodí 1-00-00 řeky Labe,
- dílčí povodí 1-05-04 Labe od Jizery po Vltavu,
- drobné povodí1-05-04-056/0 Labe od Košáteckého potoka po Černavku.

Nejbližším vodním tokem, protékajícím těsně podél východního okraje areálu Spolany a.s., je řeka Labe. Labe je nejen zdrojem vody pro Spolanu a.s., ale i jejím recipientem. Na severním okraji areálu podniku je slepé rameno Labe, které společně se svým okolím představuje ekologicky cenné území vodní rezervace Černínovsko. Nejbližším přítokem Labe z hlediska Spolany a.s. je Košátecký potok. Pramení ve Mšeně ve výšce 335 m n.m. a ústí zprava do Labe u Neratovic v nadmořské výšce 159 m. Plocha jeho povodí je 222,2 km^2, délka toku 43,5 km a průměrný průtok u ústí je 0,70 $m^3.s^{-1}$. Labe je významným vodním tokem[1] v celé své délce (od ústí po pramen) a Košátecký potok je rovněž významným vodním tokem v ř.km 0,00 - 42,30 (po zaústění odpadu z ČOV a rybníka v k.ú. Mšeno). Správcem obou toků je Povodí Labe s.p.

Na pravém břehu Labe (v blízkosti dotčeného území) se nacházejí vodní díla - odkaliště, která vznikla ve vytěžených ložiscích štěrkopísku. Tyto plochy využívá Spolana a.s. k ukládání popílku z energetiky. Jako trvalý vodní prvek v území je Mlékojedská nádrž. Severně od odkališť popílku je zbytek odškrceného meandru Labe Městská tůň, obklopená lužními lesy.

Vlastní území výstavby je suché, neprotéká jím žádný trvalý ani občasný povrchový tok a nenachází se na něm ani žádná vodní plocha, prameniště či mokřad a rovněž zde není žádné ochranné pásmo vodního zdroje ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb. Posuzované území není součástí chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV).

Záplavové území

Dotčené území leží v záplavovém území Q_{100} vodního toku Labe vyhlášeném Krajským úřadem Středočeského kraje dne 22.11.2006 pod zn. 124630/2006/KÚSK pro ř.km 110,35-209,10.

Pro zajištění ochrany objektů je pro Spolanu a.s.Neratovice vypracován povodňový plán. Průměrná nadmořská výška (B.p.v.) oznamovaného záměru je 162.20 m.

Hladina Labe je za běžného stavu vyjádřena pomocí Q_{210} = 158,89 v.n.m., tj. minimální průtok, který je zaručen 210 dnů v roce. Při vzestupu hladiny jsou vyhlašovány jednotlivé stupně povodňové aktivity na základě směrodatných vodních stavů/průtoků v Labi, případně Vltavě a prognózy vývoje.

<u>1. stupeň povodňové aktivity - Stav bdělosti</u>

Směrodatný stav hladiny Labe ve Spolaně pro vyhlášení tohoto stupně je 159,58 v.n.m. (B.p.v.), tj. zhruba 0,7 m nad Q_{210} a průtok 335 $m^3.s^{-1}$. Dále průtok Labe v Mělníku 816 $m^3.s^{-1}$, příp. průtok ve Vltavě, Praha-Chuchle 450 $m^3.s^{-1}$.

<u>2. stupeň povodňové aktivity -Stav pohotovosti</u>

Směrodatný stav hladiny Labe ve Spolaně pro vyhlášení tohoto stupně je 160,58 m (B.p.v.) tj. zhruba 1,7 m nad Q_{210} a průtok 550 $m^3.s^{-1}$. Dále průtok Labe v Mělníku 1180 $m^3.s^{-1}$, příp. průtok ve Vltavě, Praha-Chuchle 1 000 $m^3.s^{-1}$.

[1] Ve smyslu vyhlášky ministerstva zemědělství č.470/2001 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků, ve znění vyhlášky č.333/2003 Sb. a vyhlášky č.267/2005 Sb.

3. stupeň povodňové aktivity - Stav ohrožení

Směrodatný stav hladiny Labe ve Spolaně pro vyhlášení tohoto stupně je 161,48 m (B.p.v.) tj. zhruba 2,6 m nad Q_{210} a průtok 930 $m^3.s^{-1}$. Dále průtok Labe v Mělníku 1 390 $m^3.s^{-1}$, příp. průtok ve Vltavě, Praha-Chuchle 1500 $m^3.s^{-1}$.

Podzemní voda

Dle hydrogeologického členění (Olmer, Kessl a kol. 1990) spadá území výstavby do rajónu základní vrstvy 451 – Křída severně od Prahy a rajónu svrchní vrstvy 117 – Kvartérní sedimenty Labe po Jizeru.

451 – Křída severně od Prahy

V rajónu je nesouvisle vyvinut jeden samostatný kolektor podzemní vody křídové pánve. V nadloží kolektoru je lokálně vyvinut izolátor spodnoturonského stáří. Na levém břehu Labe se dotace kolektoru děje prostřednictvím polopropustných poloh nadložního izolátoru. Podzemní vody kolektoru se odvodňují prostřednictvím kvartérních sedimentů do místních a dále do hlavní erozní báze. Záměrem nedojde k ovlivnění této hydrogeologické struktury.

117 – Kvartérní sedimenty Labe po Jizeru

Režim proudění podzemní vody je charakterizován bezprostřední blízkostí řeky Labe, která tvoří erozní bázi. Na většině území rajónu tvoří relativně nepropustné podloží spodnoturonské slínovce.

Kvartérní fluviální sedimenty v širší oblasti vytvářejí nejvýznamnější hydrogeologickou strukturu. Jedná se o písky jemno až hrubozrnné, ve spodních partiích s příměsí drobného, ojediněle i hrubšího štěrku. Na bázi jsou místy i vrstvy písčitých štěrků. Při povrchu jsou písky zahliněny. Propustnost kolektoru je průlinová. Území je na podzemní vodu bohaté, zejména v místech s mocnější vrstvou zvodněných písků a štěrkopísků. Mělká zvodeň je dotována prakticky výhradně atmosférickými srážkami, v úzkém pruhu podél toku Labe i břehovou a dnovou infiltrací a to především v období vysokého stavu povrchových vod. K dotaci srážkových vod dochází prakticky v celé ploše kolektoru. Mocnost zvodnění je až 3 m.

Při inženýrsko-geologickém průzkumu prováděném v roce 1997 společností SG-Geotechnika, a.s. – Zpráva o inženýrsko-geologickém a geotechnickém průzkumu pro zásobníky PVC na bloku C4 (místo průzkumu se nachází cca 20 m jižním směrem) byla naražená hladina podzemní vody v hloubce 2,1 – 2,5 m pod terénem, ustálená v hloubce 1,7 – 1,9 m pod terénem. Hladina podzemní vody je volná. Kvalita podzemní vody v areálu Spolana a.s. je silně ovlivněna antropogenní činností. Chemický rozbor prováděný v rámci inženýrsko-geologického průzkumu ukázal na kontaminaci vody amoniakem, sírany, hořčíkem a chloridy.

V místě výstavby záměru nejsou evidována pásma hygienické ochrany vod.

C.II.5. Půda

Areál společnosti Spolana a.s. 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 oblasti Středočeská tabule, celku Středolabská tabule, podcelku Mělnická kotlina, okrsku Staroboleslavská kotlina.

Geologické poměry

Geologická stavba území je ovlivněna akumulací terasových uloženin. Jedná se většinou o různé druhy fluviálních drobnozrnných štěrkopísků, písků s proměnlivým množstvím jílovité frakce. Množství jemné frakce se směrem do nadloží zvětšuje. Nejsvrchnější část horninového profilu je tvořena povodňovými hlínami. Terasové uloženiny mají výbornou průlinovou propustnost – koeficient filtrace v řádech $10^{-3} – 10^{-4}$ m/s.

V podloží pokryvných útvarů se vyskytují slínovce, jílovité vápence, slínité prachovce z Bělohorského souvrství, střednoturonského až spodnoturonského stáří. Jeho mocnost lze odhadovat nejméně 40 m, zpravidla 60 – 70 m.

Pod turonskými slínovci je zachováno nepravidelně mocné souvrství cenomanského stáří, které je tvořeno většinou různými druhy pískovců, drobnozrnných slepenců s polohami pelitických hornin.

Inženýrsko-geologické průzkumy v oblasti

V blízkosti záměru, cca 20 m jižním směrem byl proveden inženýrsko-geologický průzkum od společnosti SG-Geotechnika, a.s., pod názvem Zpráva o inženýrsko-geologickém a geotechnickém průzkumu pro zásobníky PVC na bloku C4, září 1997.

V rámci zakázky byly odvrtány 4 vrty (J1, J2,J3, J4), jejichž maximální hloubka nepřesáhla 8 m. Všechny byly ukončeny v křídovém podloží.

Zjištěný geologický profil (zjednodušeno):

- 0,0 – 1,8 m – navážka
- 1,8 – 4,0 m – hlína hnědá až hnědošedá, místy jemně písčitá
- 4,0 – 5,0 m – přechod do písčitého štěrku až štěrku s příměsí písku
- 5,0 – 8,0 m – turon (svrchní křída), reprezentovaná slínovcem, který je blíže k povrchu zvětralý, destičkovitě rozpadavý.

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

Dle biogeografického členění České republiky (Culek, 1996) leží zájmové území na hranici Polabského a Českobrodského bioregionu. V území převažuje 2. bukovo- dubový vegetační stupeň.

Z hlediska regionálně - fyto geografického (Skalický in Hejný at Slavík, 1988) se zkoumaná oblast nachází ve fytogeografickém obvodu termofytikum, obvod České termofytikum, region 11 a Všetatské Polabí.

Fauna a flóra

Zájmová lokalita se nachází v areálu společnosti SPOLANA a.s. a je tvořena zastavěnými a zpevněnými plochami, přímo na ploše záměru se nachází travní porost. Realizací záměru nedojde k nárokům na kácení zeleně. Záměr je umístěn do antropogenně ovlivněného území, v němž se nevyskytují přirozené biotopy a nepředpokládáme zde výskyt chráněných rostlinných ani živočišných druhů ani významných biotopů. Pro jejich trvalé osídlení a rozmnožování se zde nevyskytují vhodné ani přirozené podmínky.

Chráněná území

Ze zvláště chráněných území ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb. v platném znění je nejblíže záměru umístěna přírodní rezervace Černínovsko, která ze severozápadu přiléhá k areálu SPOLANY a.s. (součást regionálního biocentra a zároveň evropsky významné lokality). Lokalita se nachází v místě, kde Labe tvoří slepé rameno a rostlinná společenstva jsou zde zastoupena lužními lesy a mokřadní vegetací, s výskytem chráněných mlžů. Z vegetace lze uvést výskyt kosatce žlutého a stulíku žlutého, z fauny např. slavíka obecného, ledňáčka říčního, žluvu hajní.

Územní systém ekologické stability

Dotčené území je součástí ochranného pásma nadregionálního biokoridoru Stříbrný roh – Polabský luh vymezeného v dotčeném území podél toku řeky Labe. Severně od areálu je po obou stranách Labe vymezeno regionální biocentrum Úpor a Kelské louky (č. 1480), východně od areálu se nachází regionální biokoridor Liblice - K10 (č. 1129) vymezený podél toku Košateckého potoka (pravostranný přítok Labe).

Nejbližším lokálním prvkem ÚSES je biokoridor vedoucí západně od areálu Spolany mezi Spolanou a Libiší. Tento biokoridor spojuje výše uvedené regionální biocentrum a lokální biocentrum LBC 292 (jižně od příjezdové komunikace k areálu Spolany).

Lokality soustavy Natura 2000

Plocha záměru není součástí lokalit soustavy Natura 2000.

Severozápadně od areálu SPOLANA a.s. se nachází evropsky významná lokalita Úpor – Černínovsko. Ve vzdálenosti cca 2 km od místa záměru jihovýchodním směrem se nachází evropsky významná lokalita Polabí u Kostelce.

V širším okolí záměru se nevyskytuje žádná ptačí oblast.

C.II.8. Krajina

Záměr je umístěn v areálu Spolany a.s. v nadmořské výšce 160-163 m. Zájmové území je velmi mírně svažité k SV až SVV, stavebními úpravami (navýšením levého břehu Labe) bylo dosaženo téměř rovinatého terénu. Krajina v bezprostředním okolí je silně ovlivněna antropogenní činností, jedná se o území intenzivně průmyslově i zemědělsky využívané.

C.II.9. Hmotný majetek a kulturní památky

Hmotný majetek

V současné době je pozemek záměru, kde bude postaven nový objekt C 444A, zatravněn a není na něm žádný objekt, který by byl předmětem demoličních prací.

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

Neratovice se nalézají při řece Labi asi 17 kilometrů od severních okrajů Prahy. Jejich území bylo osídleno téměř nepřetržitě od období neolitu. První písemná zmínka o zdejší vsi se dochovala z roku 1227.
Oznamovaný záměr je situován do stávajícího areálu SPOLANY a.s., kde jsou pozemky ovlivněny průmyslovou činností. Je tedy málo pravděpodobné, že při zásazích do terénu dojde k narušení nebo odkrytí archeologických nálezů.

C.II.10. Dopravní a jiná infrastruktura

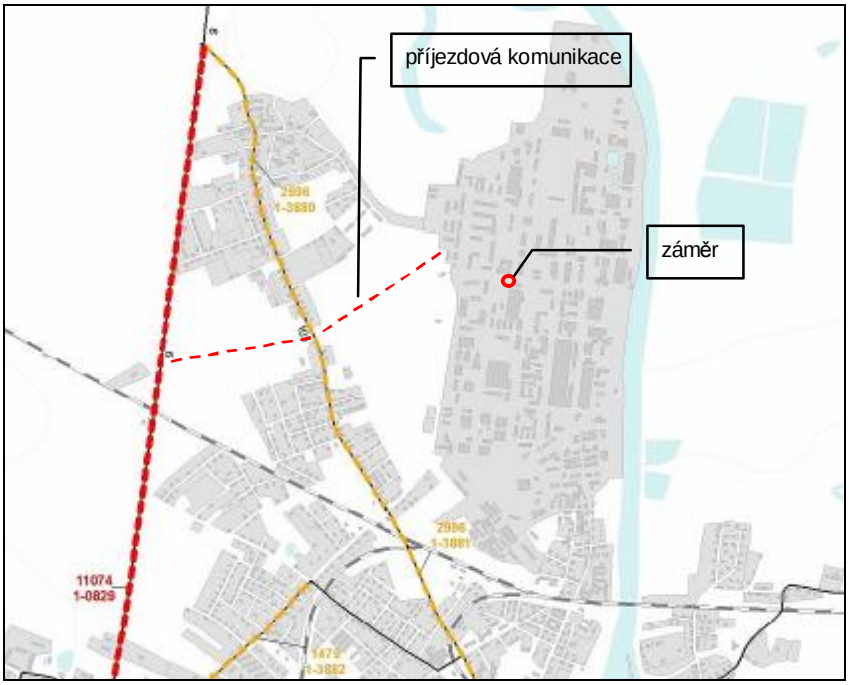
Základní silniční komunikační osu území tvoří silnice I/9 (Líbeznice – Nový Bor). Tato silnice je regionálním silničním tahem ve směru sever - jih, který se v Praze napojuje na vyšší komunikační síť. Hlavní komunikací protínající město Neratovice je silnice II/101. Dopravní parametry těchto komunikací umožňují požadovaný provoz.

Intenzity dopravy na těchto komunikacích dle sčítání ŘSD ČR z roku 2005 jsou uvedeny v následující tabulce:

Tab.: Intenzity dopravy v roce 2005 (za 24h)

komunikace	sčítací úsek	nákladní vozidla	osobní vozidla	motocykly	suma vozidel
I/9	1-0829	2058	8965	51	11 074
II/101	1-3880	778	2195	23	2996

Obr.: Výsledky sčítání dopravy na dálniční a silniční síti ČR v roce 2005 - Neratovice



Území je poměrně zatíženo provozem nákladní dopravy, na silnici I/9 jde o mezinárodní i vnitrostátní kamionovou dopravu. Podíl těžké dopravy představuje až cca 26 % celkových intenzit dopravy.

Přibližně 1,2 km jižním směrem od plochy záměru prochází železniční trať ČD č. 092 Neratovice – Kralupy nad Vltavou a 070 Neratovice – Praha. Pro potřeby zásobování a expedice produktů je do závodu přivedena vlastní železniční vlečka.

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.

V případě popisované změny záměru jsou významné pouze působení hluku a emisí do ovzduší.

Vlivy hluku

Při realizaci protihlukových opatření navržených v rámci hlukové studie zpracované v roce 2007 pro celý závod, nebudou vlivem provozu záměru u nejvíce dotčených chráněných venkovních prostor přesahovány příslušné hygienické limity. Oznamovaný záměr významně přispěje ke snížení hlukové zátěže z provozu průmyslového areálu, jeho realizaci s ohledem na vliv na zdraví obyvatel lze tedy z tohoto hlediska považovat za pozitivní.

Vlivy emisí do ovzduší

Škodlivinou emitovanou do ovzduší jsou v tomto případě tuhé znečišťující látky (prach PVC). Vzhledem k charakteru záměru, kdy jsou pouze nahrazovány stávající zdroje za nové, lze konstatovat, že realizace záměru nezpůsobí významnou změnu stávající imisní zátěže tuhými látkami (PM_{10}) a nebude mít za následek vznik nových nadlimitních stavů. Ze zdravotního hlediska nedojde ke změně imisních koncentrací PM_{10}, která by způsobila zhoršení zdravotního stavu obyvatel. Naopak předpokládáme, že obyvatelé žijící v blízkosti záměru budou po realizaci záměru vystaveni koncentracím nižším než zde z důvodu bezpečnosti vypočteným koncentracím maximálním.

Oznamovaný záměr rovněž není zdrojem takových účinků, jež by vedly k narušení faktorů pohody obyvatelstva v blízkém či vzdálenějším okolí. Pracovní podmínky zaměstnanců budou splňovat požadavky pro pracovní prostředí dle nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů.

D.I.2. Vlivy na ovzduší a klima

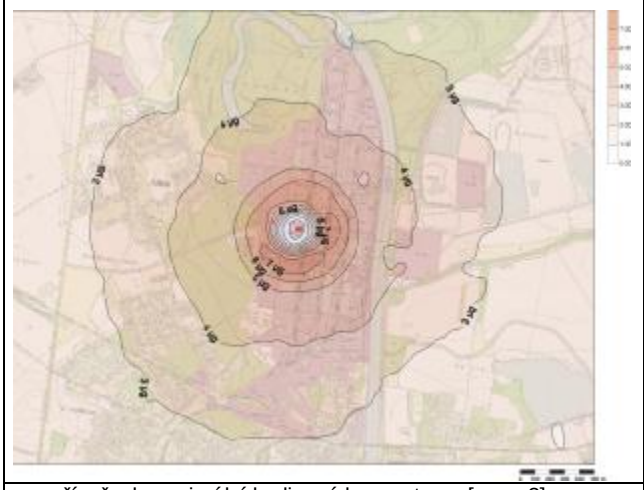
Vlivy na kvalitu ovzduší

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.

Vliv provozu na stávající imisní situaci bude dán především provozem technologických zdrojů instalovaných v rámci záměru. Rozhodnou škodlivinou jsou v tomto případě prachové částice.

Pro vyhodnocení nárůstu imisní zátěže PM_{10} v důsledku provozu záměru byl zpracován výpočet dle metodiky SYMOS 97, verze 2003 (viz příloha 2). Výsledky tohoto výpočtu jsou graficky znázorněny na následujících obrázcích:

Obr.: Rozložení imisních příspěvků PM_{10} vyvolané provozem záměru



příspěvek maximální hodinové koncentrace [µg.m-3]

příspěvek průměrné roční koncentrace [µg.m-3]

Předpokládané působení nového zdroje bude mimo vlastní areál dosahovat u krátkodobého maximálního zatížení PM_{10} do 4 $\mu g.m^{-3}$, tedy cca 8 % imisního limitu (**LV_{24h}=50 $\mu g.m^{-3}$**) u průměrných ročních koncentrací pak do 0,1 $\mu g.m^{-3}$ tedy do 0,25 % imisního limitu (**LV_r=40 $\mu g.m^{-3}$**).

Vzhledem k charakteru záměru, kdy jsou pouze nahrazovány stávající zdroje za nové, lze konstatovat, že provoz hodnocených technologických zdrojů prakticky nevyvolá nárůst stávající imisní zátěže tuhými látkami (PM_{10}) a nebude mít za následek vznik nových nadlimitních stavů. Nové zařízení bude v reálném provozu dosahovat nižších emisí než je dodavatelem garantované maximum uvažované v rámci rozptylové studie, proto skutečná imisní zátěž vyvolaná hodnoceným zdrojem bude nižší než udávají výsledky této studie.

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

Vliv záměru na hlukovou situaci v okolí areálu SPOLANA a.s. byl výpočtově hodnocen v hlukové studii (viz příloha č. 1). Z jejích výsledků vyplývá, že realizace protihlukových opatření plánovaných v rámci oznamovaného záměru má významný podíl na zlepšení stávající nepříznivé situace u nejbližších venkovních chráněných prostor. Hluk z instalovaných technologických zařízení a areálové dopravy nepřímo navazující na záměr prokazatelně nebude způsobovat překračování definovaných hygienických limitů v denní (50 dB) ani noční (40 dB) době. V záměrem nejvíce dotčeném referenčním bodě (obytný dům na ul. V chaloupkách 506, Libiš) ekvivalentní hladina hluku dosahuje max. 29 dB v denní a 20,6 dB v noční době.

Rovněž ekvivalentní hladina hluku z dopravy na veřejných komunikacích související se záměrem (včetně předpokládaného navýšení intenzit nákladní dopravy) prokazatelně nebude překračovat definovaný hygienický limit v denní (55 dB) ani noční době[1] (v dopravou nejvíce dotčeném ref. bodě max. 49,3 dB v denní době).

[1] Provoz nákladní dopravy probíhá pouze v denní době, tj. od 6h do 22h.

Celkově lze tedy vliv záměru na hlukovou situaci v dotčeném území považovat za pozitivní.

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 nový objekt je v současné době zatravněna a dochází zde k infiltraci dešťové vody do volného terénu. Realizací záměru bude tato plocha zastavěna a dešťová voda bude odvedena (současně i s dešťovou vodou ze stávajícího objektu) dešťovou kanalizací do recipientu-vodního toku Labe. Ve srovnání se současným stavem nedojde po realizaci záměru k významnějšímu nárůstu zastavěných ploch a celkově lze vliv na charakter odvodnění hodnotit jako nevýznamný.

Vliv na jakost povrchových vod

Realizací záměru se nemění způsob nakládání s vodami ani jejich množství. Splaškové vody z areálu budou svedeny prostřednictvím areálové splaškové kanalizace do vlastní ČOV.

Technologické vody z výrobního procesu budou svedeny areálovou chemickou kanalizací do čistírny odpadních vod ve Spolaně a.s.

Čisté dešťové vody ze střech budou svedeny dešťovou kanalizací do recipientu-vodního toku Labe.

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. Zpevněním ploch dojde k omezení dotace kolektoru v kvartérních horninách vodami srážkovými. Z hlediska širších hydrogeologických podmínek a z pohledu zpevněných ploch v celém areálu Spolana a.s. je toto ovlivnění zanedbatelné.

Záměr nepředpokládá realizaci podzemních prostor. Do horninového prostředí budou zasahovat pouze základové konstrukce (základové pasy a piloty). Zasažen a tedy ovlivněn bude kolektor v kvartérních fluviálních sedimentech (hloubka podzemní vody se očekává cca 1,5 – 2,0 m pod terénem). Při pilotovém založení budou základy zasahovat přes celý kolektor. Základové konstrukce jsou vzhledem k šíři kolektoru malého rozměru a jsou volně obtékatelné. Při založení základovými pasy přes celou šíři kolektoru dojde k vytvoření bariéry ve směru proudění podzemní vody. Tím dojde k lokálnímu vzedmutí hladiny podzemní vody ve směru proudění. Z hlediska širších hydrogeologických podmínek oblasti je toto ovlivnění zanedbatelné. Z pohledu lokálních podmínek může dojít k zamokření určité oblasti či rozmáčení základové spáry.

Ačkoliv je kvalita podzemní vody v areálu Spolana a.s ovlivněna antropogenní činností, je nutné dbát, aby nedocházelo k jejímu dalšímu znečišťování. Při provádění prací pod hladinou podzemní vody musí být kladen důraz na její ochranu před znečištěním např. úkapem olejů z mechanizace.

D.I.5. Vlivy na půdu

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

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

Záměr bude realizován ve stávajícím areálu. Objekty jsou plánovány jako nepodsklepené. Základovými konstrukcemi (základové pásy, piloty) budou zasaženy navážkové vrstvy, povodňové hlíny, písky a zvětralé vrstvy slínovce.

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

Záměr je umístěn do antropogenně ovlivněného území, v němž se nevyskytují přirozené biotopy a nepředpokládáme zde výskyt chráněných rostlinných ani živočišných druhů ani významných biotopů. Pro jejich trvalé osídlení a rozmnožování se zde nevyskytují vhodné ani přirozené podmínky. Přímé poškození či vyhubení významných druhů rostlin a živočichů nebo jejich biotopů je proto prakticky vyloučeno.

Záměr nevyvolá zásah do prvků územního systému ekologické stability, zvláště chráněných území ani nebudou dotčeny lokality soustavy Natura 2000 (viz stanovisko orgánu ochrany přírody – přílohová část tohoto oznámení).

D.I.8. Vlivy na krajinu

Záměr bude realizován ve stávajícím průmyslovém areálu společnosti SPOLANA a.s. Nový objekt C444A bude přiléhat ke stávajícímu objektu C4440, svojí výškou jej nebude přesahovat. V důsledku záměru nedojde k zásahu do krajinného rázu.

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

Hmotný majetek a architektonické památky nebudou z důvodu jejich absence v dotčeném území ovlivněny.

Možnost archeologického nálezu v průběhu zemních prací při výstavbě záměru (nový objekt C 444A) 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

V rámci záměru nevzniknou nová pracovní místa, nedojde tedy ani k navýšení intenzit osobní dopravy spojené se záměrem.

Realizace záměru však umožní navýšení kapacity produkce sušeného PVC, nepřímo tedy má vliv na nákladní dopravu zajišťující odvoz tohoto produktu.

Z 90% je k expedici PVC využíváno automobilové nákladní dopravy, zbylých 10% je dopravováno po železnici. Vlivem záměru dojde k navýšení počtu nákladních vozidel cca o 2 těžká nákladní vozidla za den (ze stávajících 21 na cca 23 TNA/den). Provoz nákladní dopravy probíhá pouze v denní době pracovních dní. Navýšení železniční dopravy vlivem záměru je nevýznamné.

Záměr tedy nebude mít na stávající dopravní situaci v území významný vliv.

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.

Z výsledků zpracované rozptylové studie vyplývá, že příspěvek záměru k imisní situaci v území se projeví do vzdálenosti cca 2 km. Realizace záměru nezpůsobí významnější změnu imisní zátěže dotčeného území a významně neovlivní ani ostatní složky životního prostředí a veřejné zdraví.

V případě emisí hluku jsou dotčeny pouze obytné domy situované v bezprostřední blízkosti areálu závodu, resp. příjezdové komunikace. Po realizaci záměru dojde ke snížení ekvivalentní hladiny hluku v chráněných venkovních prostorech v okolí závodu, vlivem záměru tedy nebude docházet k dosažení či překračování definovaných hygienických limitů.

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:

- Pro snížení negativních dopadů emisí ze sušicích linek jsou k čištění odplynů navrženy vodní pračky, které jsou účinnější a spolehlivější než stávající rukávové filtry.
- Bude zajištěn bezchybný provoz zařízení na snižování emisí do ovzduší (pravidelná údržba a kontrola).
- Přebytečná prací voda se zachyceným PVC je vracena na začátek uzlu sušení před dekantační odstředivku, zachycený PVC tedy neodchází do odpadních vod, ale je převeden do produktu.
- Maximální hodnota akustického tlaku $L_{A,2m}$ nově instalovaných, resp. rekonstruovaných zařízení produkujících hluk do venkovního prostoru nepřesáhne 60 dB, což přispěje ke zlepšení hlukové situace u nejbližších venkovních hlukově chráněných prostor. Bez tohoto opatření by nebyla opatření plánovaná na ostatních zdrojích v areálu závodu dostatečně účinná.
- Bude zajištěn bezchybný provoz a pravidelná údržba a kontrola zdrojů hluku a zařízení ke snižování emisí hluku z těchto zdrojů.
- Objekt záměru bude vybaven prostředky k zachycení a odstranění havarijních úniků vodám nebezpečných látek. V případě havárie bude zabráněno úniku, příp. zajištěna likvidace nebezpečných látek a zamezeno jejich vniknutí do kanalizace.

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.

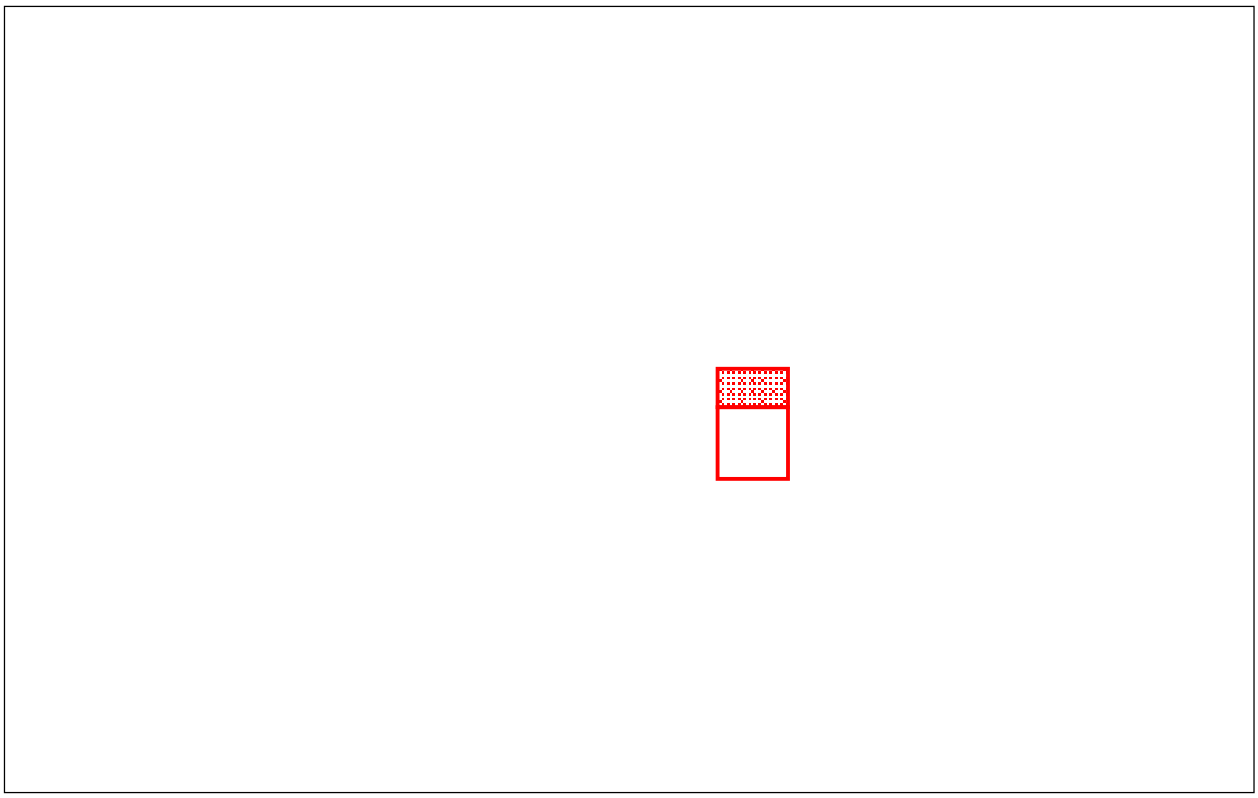
ČÁST E
POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Záměr nebyl předložen ve více variantách.

ČÁST F
DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

F.I. MAPOVÁ A JINÁ DOKUMENTACE

F.I.1. Výřez areálu závodu SPOLANA a.s. s vyznačením umístění stávajícího objektu sušení PVC C4440 a nového objektu C444A



F.II. DALŠÍ PODSTATNÉ INFORMACE OZNAMOVATELE

Nejsou uvedeny.

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 modernizace a rekonstrukce stávajícího uzlu sušení v procesu výroby PVC. V současnosti jsou provozovány dvě stávající sušicí linky A a B. Záměr zahrnuje výstavbu nového objektu přiléhajícího ke stávající budově sušení, rekonstrukci stávající sušicí linky B a instalaci nové sušicí linky C. Stávající linka A bude následně odstavena z provozu.

Záměr je umístěn v průmyslovém areálu společnosti SPOLANA a.s. v Neratovicích, v katastrálním území Libiš. Umístění záměru je zřejmé z následujícího obrázku (bez měřítka):

Základní údaje o možných vlivech záměru na životní prostředí

Změna záměru si nevyžádá žádný zábor půd, ani odnětí pozemků ze zemědělského či lesního půdního fondu. Nároky na dopravu a infrastrukturní zdroje (voda, elektřina) 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 nezpůsobí dosažení nebo dokonce překračování imisních limitů a zajistí spolehlivý provoz odlučovacích zařízení pro záchyt tuhých látek do ovzduší. V oblasti emisí hluku má záměr dokonce vliv pozitivní.

Dotčené území je součástí prvku územního systému ekologické stability – ochranného pásma nadregionálního biokoridoru vymezeného podél toku Labe. Území není součástí zvláště chráněného území 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, povrchová a podzemní voda, půda, fauna, flóra, ekosystémy, krajina a případně jiné) jsou možné negativní vlivy změny záměru na životní prostředí přijatelně nízké a nebrání tedy její realizaci.

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.

ČÁST H
PŘÍLOHY

H.I. DOKLADY

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

MĚSTSKÝ ÚŘAD NERATOVICE
stavební odbor
Kojetická 1028, 277 11 Neratovice, tel.: 315 650 333

Č.j.: SO-7974/08/Jí
Vyřizuje: ing. Jínová/315650344

Neratovice dne 27.3.2008

ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ INFORMACE
O PODMÍNKÁCH VYDÁNÍ ÚZEMNÍHO ROZHODNUTÍ

Městský úřad Neratovice, stavební odbor, jako stavební úřad příslušný podle § 13 odst. 1 písm. f) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění zák. č. 68/2007 Sb. (dále jen "stavební zákon"), k žádosti podle § 139 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů a § 21 zákona č. 183/2006 Sb., ve znění zákona č. 68/2007 Sb. o územně plánovací informaci o podmínkách vydání územního rozhodnutí, kterou dne 20.3.2008 podala

Spolana a.s., IČ 45147787, ul. Práce 657, 277 11 Neratovice

(dále jen "žadatel"), na stavbu

Výrobna PVC - sušení
Neratovice, areál závodu Spolana a.s.

(dále jen "stavba") na pozemku st. p. 1217, parc. č. 954/1 v katastrálním území Libiš, která obsahuje:

- výrobní budova půdorysných rozměrů 23,3 x 13,3 výšky 37 m

poskytuje podle § 21 odst. 1 písm. b) zákona č. 183/2006 Sb., ve znění zákona č. 68/2007 Sb. tyto informace:

I. Vydání územního rozhodnutí je možné:
- stavba je umístěna v areálu závodu Spolana a.s., v územním plánu je toto území určeno pro průmyslovou výrobu a sklady

II. Podmínky:
- stavba svými rozměry vzhledem i členěním bude odpovídat okolním stavbám a nebude je výrazně převyšovat
- stavba bude posouzena z hlediska vlivu na životní prostředí a bude pro ni vydáno příslušné integrované povolení (event. změna stávajícího)
- stavba je umisťována v záplavovém území, proto je třeba zajistit, aby splňovala veškeré podmínky stanovené pro tento druh stavby, umisťované v záplavovém území

III. Seznam dotčených orgánů:
1. KÚ Stč. kraje, odbor životního prostředí a zemědělství
2. MěÚ Neratovice OŽP
3. KHS Stč. kraje
4. HZS Stč. kraje
5. OIP Stč. kraje
6. ČIŽP Praha
7. VUSS Litoměřice

Poučení:

Poskytnutá územně plánovací informace platí 1 rok ode dne jejího vydání, pokud v této lhůtě orgán, který ji vydal, žadateli nesdělí, že došlo ke změně podmínek, za kterých byla vydána, zejména na základě

Č.j. SO-7974/08/Ji str. 2

provedení aktualizace příslušných územně analytických podkladů, schválení zprávy o uplatňování zásad územního rozvoje a zprávy o uplatňování územního plánu.

Ing. Helena Jínová
vedoucí oddělení

Městský úřad Neratovice

Obdrží:
Účastníci (doručenky)
Spolana a.s., ul. Práce 657, 277 11 Neratovice

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

Krajský úřad Středočeského kraje
ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A ZEMĚDĚLSTVÍ

Praha:	15.4. 2008	AMEC, s. r. o.
Číslo jednací:	51905/2008/KUSK	Křenová 58
Spisová značka:	SZ-51905/2008/KUSK/2	Brno
Vyřizuje:	Michal Maxa l. 406	602 00
Značka:	OŽP/Maxa	

Věc: Stanovisko orgánu ochrany přírody k hodnocení důsledků koncepcí a záměrů na evropsky významné lokality a ptačí oblasti

Krajský úřad Středočeského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, obdržel dne 9.4. 2008 Vaši žádost o stanovisko k záměru **„Modernizace výroby PVC – uzel sušení"**. Jedná se o záměr na výstavbu nového objektu se sušárnou a rekonstrukci stávající sušárny v úseku výroby PVC v katastrálním území Libiš v areálu Spolany a.s. Stanovisko je požadováno jako příloha k oznámení záměru podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí.

Jako orgán ochrany přírody příslušný podle ust. § 77a odst. 3, písm. w) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, sdělujeme, že v souladu s ust. § 45i zákona č. 114/1992 Sb., **lze vyloučit významný vliv** předloženého projektu samostatně i ve spojení s jinými projekty na evropsky významné lokality a ptačí oblasti stanovené příslušnými vládními nařízeními, protože v místě záměru a jeho bezprostředním okolí se nevyskytuje žádná evropsky významná lokalita ani ptačí oblast.

KRAJSKÝ ÚŘAD ③
STŘEDOČESKÉHO KRAJE
Odbor životního prostředí a zemědělství
150 21 Praha 5, Zborovská 11

RNDr. Jaroslav O b e r m a j e r
vedoucí odboru životního prostředí
a zemědělství

v.z. Ing. Zdeňka Šimová
vedoucí oddělení
ochrany přírody a krajiny

Zborovská 11 150 21 Praha 5 tel.: 257 280 111 fax: 257 280 170 maxa@kr-s.cz www.kr-stredocesky.cz

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 24. 8. 2006 podpis Ky

Čj.:	Vyřizuje/telefon:	V Praze dne:
46513/ENV/06	Mgr. Jana Konrádová/ 267 122 817	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 zpracovávání 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 ministrovi 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

Další přílohy jsou zařazeny za hlavním textem této dokumentace.

Seznam příloh:

Příloha 1 Hluková studie
Příloha 2 Rozptylová studie