

Ing. Josef Konečný
ENVIPROTEKO
Šrámkova 481, 763 02 Zlín 4
tel.: +420 577103578, + 420 577938376
fax.:+420 577103578,
e-mail: enviproteko @ avonet.cz

**OZNÁMENÍ O VLIVU ZÁMĚRU
NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**
ve smyslu § 6 zákona č. 100/2001 Sb.
v platném znění dle zákona č. 93/2004 Sb.
v rozsahu a obsahu dle přílohy č. 4. k citovanému zákonu.

OZNAMOVATEL: Cembrit CZ, a s.
Lidická 302, 266 38 Beroun 3 - Závodí

ZÁMĚR: KYSELINOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ
A PRANÍ SÍT A TRUBEK V AREÁLU
CEMBRIT CZ, a.s., ŠUMPERK

Zlín duben 2006

Výtisk:

Obsah:

ČÁST A – Údaje o oznamovateli.	3
1. Obchodní firma	
2. IČ	
3. Sídlo	
4. Jméno, příjmení oprávněného zástupce oznamovatele.	
ČÁST B - Údaje o záměru.	4
I. Základní údaje.	4
1. Název záměru.	4
2. Kapacita záměru.	4
3. Umístění.	5
4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry.	5
5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, zvažované varianty záměru.	6
6. Popis technického a technologického řešení záměru.	7
7. Předpokládaný termín zahájení realizace a dokončení záměru.	7
8. Výčet dotčených územně správních celků.	8
II. Údaje o vstupech.	8
1. Půda	8
2. Voda.	8
3. Ostatní surovinové a energetické zdroje.	9
4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu.	10
III. Údaje o výstupech.	10
1. Ovzduší.	10
2. Odpadní voda.	11
3. Odpady.	12
4. Ostatní (např. hluk a vibrace, záření, zápach a jiné).	13
5. Doplňující údaje.	14
ČÁST C – Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území.	15
1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území.	15
2. Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území.	16
3. Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení.	19

ČÁST D – Komplexní charakteristika a hodnocení vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí.	19
I. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí a hodnocení jejich velikosti a významnosti.	19
1. Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů.	19
2. Vlivy na ovzduší a klima.	20
3. Vlivy na hlukovou situaci a případné další fyzikální a biologické charakteristiky.	21
4. Vlivy na povrchové a podzemní vody.	21
5. Vlivy na půdu.	21
6. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje.	21
7. Vlivy na faunu a floru.	22
8. Vlivy na krajinu.	22
9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky.	22
II. Komplexní charakteristika vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnost a možnosti přeshraničních vlivů.	22
III. Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech.	23
IV. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí.	23
V. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů při hodnocení vlivů.	24
VI. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při zpracování dokumentace.	25
ČÁST E – Porovnání variant řešení záměru (pokud byly předloženy).	25
ČÁST F – Závěr.	26
ČÁST G – Všeobecné srozumitelné shrnutí netechnického charakteru.	27
ČÁST H – Přílohy	30

ČÁST A – Údaje o oznamovateli.

1. Obchodní firma

Cembrit CZ, a.s.

2. IČ

18600247

3. Sídlo

Lidická 302
266 38 Beroun 3 - Závodí

4. Jméno, příjmení oprávněného zástupce oznamovatele

Ing. Zdeňka Cahlíková
Příčná 26
Šumperk, 787 25
mobil: 602503510

Cembrit CZ, a.s. je součástí koncernu Dansk Eternit Holding A/S Group, Dánsko. Společnost Cembrít CZ, a.s. podniká mimo jiné ve výrobě cementového zboží. Výroba cementového zboží má v provozovně Šumperk dlouholetou tradici. Původní výroba eternitových stavebních materiálů byla v posledních letech nahrazena výrobou vláknocementových stavebních výrobků.

Výrobky jsou certifikovány pro použití ve stavebnictví, společnost Cembrít CZ, a.s. má zaveden systém řízení jakosti dle norem ISO 9000 a environmentální systém řízení dle ISO 14 000 –2000, který je součástí systému řízení kvality ve společnosti.

ČÁST B - Údaje o záměru.

I. Základní údaje.

1. Název záměru.

KYSELINOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ A PRANÍ SÍT A TRUBEK V AREÁLU CEMBRIT CZ, a.s., ŠUMPERK

2. Kapacita záměru.

Součástí kyselinového hospodářství je sklad kapaných chemikálií, používaných k praní sít a trubek, k přípravě mikrosiliky, k čištění odpadních vod na čistírně odpadních vod (ČOV).

Budou skladovány tyto kapalné chemikálie v kontejnerech obsahu 1 000 l:

- | | | |
|-----------------------------------|---------------|--------------|
| • kyselina sírová (>96 %) | C - žíravá | 2 kontejnery |
| • kyselina octová (25-90 %) | C - žíravá | 1 kontejner |
| • kyselina glykolová (70 %) | C - žíravá | 1 kontejner |
| • Prefloc (síran železitý) (43 %) | C - žíravá | 2 kontejnery |
| • PAX XL60 (polyaluminiumchlorid) | Xi - dráždivá | 1 kontejner |

Vlastnosti chemikálií jsou převzaty z jejich bezpečnostních listů. Chemikálie budou skladovány v přepravních obalech, umělohmotných kontejnerech, které jsou do závodu dopravovány nákladními automobily. Kyselina sírová a Prefloc budou skladovány ve dvou kontejnerech a ostatní chemikálie v jednom kontejneru. Celkem bude ve skladu umístěno 7 přepravních/skladovacích kontejnerů, které se po vyprázdnění vymění za plné. Přepravní obaly nebudou v závodě vyplachovány a ani jinak čištěny od přepravovaných chemikálií.

Provoz kyselinového hospodářství odpovídá provozu výroby a je na něm závislý jak co doby provozu, tak i na kapacitě výroby.

Oznamovatel počítá s následnou produkcí výroby, které pak odpovídá i provoz kyselinového hospodářství:

- | | |
|---------------------------------------|--------------------|
| • výroba bezasbestové střešní krytiny | 70 tis. tun za rok |
| • povrchová úprava (barvení) | 37 tis. tun za rok |

Podklady pro zpracování oznámení dle zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění dle zákona č. 93/2004 Sb. (dále jen zákona):

- Projekt „Kyselinové hospodářství a praní sít a trubek v areálu CEMBRIT CZ, a.s., provozovna Šumperk“, Jiří Frys – stavební projekce Šumperk, květen 2005, odkaz (1)

- Projekt „Kyselinové hospodářství a praní sít a trubek v areálu CEMBRIT CZ, a.s., provozovna Šumperk“, Supring spol. s r.o. Šumperk, 04/2005, odkaz (2)
- Návod na obsluhu „Kyselinové hospodářství“, Cembrit CZ a.s., 2005, odkaz (3)
- Rozptylová studie č. 127/05 „Kyselinové hospodářství a praní sít a trubek v areálu CEMBRIT CZ, a.s., provozovna Šumperk“, Ing. Jaroslav Šilhák EKOME, spol. s r.o. Zlín, 9.listopadu 2005, odkaz (4), příl. č. 11
- Odborný posudek č. M-075/2005 podle zákona č. 86/2002 Sb. „Kyselinové hospodářství a praní sít a trubek v areálu CEMBRIT CZ, a.s., provozovna Šumperk“, Ing. Karel Kořínek Ostrava – Proruba, 19:7:2005, odkaz (5), příl. č. 12
- poskytnuté oznamovatelem.
- Bezpečnostní listy skladovaných chemikálií, dostupné u oznamovatele.
- Konzultace s pracovníky oznamovatele, doplňující údaje poskytnuté oznamovatelem.
- Prohlídka výrobních provozů a zařízení areálu, prohlídka okolí závodu.

3. Umístění.

Olomoucký kraj
město Šumperk
katastrální území Šumperk
na pozemcích oznamovatele v areálu Cembrit CZ, a.s.

4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry.

Dle zákona náleží navrhovaný záměr podle přílohy č. 1 k zákonu do KATEGORIE II, bod 10.4 - skladování vybraných nebezpečných látek (vysoce toxických, toxických, zdraví škodlivých, žíravých, dráždivých,..., zákon č. 157/1998 Sb.) a pesticidů v množství nad 1 t. Pro navrhovaný záměr je nutné provést zjišťovací řízení dle § 7 zákona.

Předkládaný záměr je svým umístěním, technologií, napojením na inženýrské sítě, zdroje energií, dopravu a řízením provozu těsně spojen s výrobním provozem Cembrit CZ v závodě v Šumperku. Možnost kumulace s jinými záměry není.

V roce 2004 byl posuzován záměr „Cembrit CZ, a.s. – Rozšíření výroby vlákonocementových výrobků v závodě Šumperk“. Oznámení o vlivu záměru na životní prostředí dle zákona bylo zpracováno v březnu 2004, Ing. Josef Konečný – ENVIPROTEKO Zlín. Záměr byl podroben zjišťovacímu řízení, které KÚ Olomouckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství ukončil závěrem, že uvedený záměr nebude dále posuzován podle citovaného zákona.

Dle sdělení oznamovatele probíhá do konce roku 2006 zkušební provoz výrobního zařízení rozšířené výroby.

Vzhledem k tomu, že záměr „Kyselinové hospodářství a praní sít a trubek v areálu CEMBRIT CZ, a.s. Šumperk“, tvoří pouze nepatrnou část provozu v závodě Šumperk

a vzhledem k tomu, že činnosti, které budou soustředěny do kyselinového hospodářství, jsou nyní již v závodě prováděny, avšak v roztříštěné formě po stávajícím výrobním objektu, je v maximální možné míře pro předkládaný záměr využito podkladů a informací, které byly uvedeny v oznámení pro záměr „Cembrit CZ, a.s. – Rozšíření výroby vláknocementových výrobků v závodě Šumperk“.

Předkládaným záměrem nedochází ke změně již realizovaného a provozovaného záměru ve smyslu § 4, odst. c) a d) zákona.

5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, zvažované varianty záměru.

Vzhledem k očekávaní trvalé poptávce po vláknocementových výrobcích bylo rozhodnuto v rámci koncernu Dansk Eternit Holding A/S Group dále organizačně zlepšovat v provozovně v Šumperku výrobu těchto materiálů.

Předkládaný záměr kyselinového hospodářství je takovýmto krokem a stane se nedílnou součástí výroby vláknocementových výrobků v závodě Cembrít CZ Šumperk. Variantní umístění nemá relevantní význam, proto nebylo sledováno. Rovněž nulová varianta nebyla ze stejného důvodu zvažována.

Z uvedeného důvodu je tak k řešení umístění záměru předložena pouze jedna a to navrhovaná varianta.

6. Popis technického a technologického řešení záměru.

Objekt kyselinového hospodářství je umístěn v prostoru stávajícího skladu lichoběžníkového půdorysu. Stávající objekt bude zbourán a na jeho místě vybudován nový objekt obdélníkové půdorysné plochy rozměrů 20x12,5 m, světlé výšky 4,8 m, s možností přístupu nákladních automobilů.

Projekt stavby uvádí následující členění ploch v objektu:

- skladování chemikálií pro výrobní technologii a čištění
- dávkování kyseliny sírové do mikrosilikové břečky
- dávkování kyseliny sírové na ČOV
- příprava mikrosilikové břečky
- prostor pro čištění sít a nástrojů včetně dávkovacích čerpadel, rozvodů a jeřábové dráhy

Objekt je situován u severozápadní fasády stávající výškové budovy, směrem k Příčné ul. Situování objektu v areálu závodu je zřejmé z přílohy č. 2, 4 a 5; technologické vybavení objektu pak z blokového schéma (příloha č. 3) a objemy van pro čisticí lázně jsou uvedeny v příloze č. 12

Při výrobě vláknocementových výrobků dochází u výrobních linek Bell a Wehrhahn ke znečištění používaných výrobních nástrojů cementem. Nástroje se čistí v roztocích kyselin.

Sítové válce se čistí v 1-2 % roztoku kyseliny glykolové otáčením v uzavřených vanách po dobu 3 – 8 hodin. Po té se sítový válec vyjme nechá okapat a pomocí jeřábu se dopraví nad oplachovou jímku, kde se pak oplachuje technologickou vodou.

Další nástroje (lisovací nástroje, ostříkové trubky, fitinky, lisovací síta) se namočí do van (nerezových a plastových) s roztokem 30 % kyseliny octové, vany se zakryjí a ponechají se v lázni 1 – 7 dnů, pak se vyjmou a opláchnou nad oplachovací jímku.

Oplachové vody a vyčerpané kyselinové lázně jsou jímány v záchytné jímce a jsou pak přečerpány do zásobníku technologických vod na vstupu do výrobního procesu. Zbytkové kyselosti těchto vod a lázní se využívá při úpravě pH kalových vod z výroby při předčištění technologických vod. Kal je odveden spolu s kaly z výroby do centrálních sedimentačních jímek. V kyselinovém hospodářství tak nevznikají technologické odpadní vody a kaly, které by bylo nutno samostatně zneškodňovat, mimo výrobní proces v závodě.

Skladovací obaly jsou uzavřeny, obsluha je otevírá pouze dle návodu pro obsluhu kyselinového hospodářství. Kontejnery Prefloc a PAX XL60 nebudou v objektu kyselinového hospodářství vůbec otevírány, ale uzavřené přímo přepravovány k místu spotřeby. Tyto látky slouží jako flokulační činidla při úpravě a čištění vody pro potřeby technologie výroby.

Objekt je vybaven přirozeným i nuceným větráním. Nucené větrání je zajištěno dvěma ventilátory o výkonu 6 200 m³/h a 6 000 m³/h. Každý z ventilátorů zajistí 6-ti násobnou výměnu vzduchu. Se současným provozem obou ventilátorů se uvažuje pouze při havarijních stavech v objektu. Předpokládá se, že ventilátor bude v provozu pouze po dobu přítomnosti obsluhy, asi 2 hodiny za směnu, tedy 6 hodin za den, při 300 pracovních dnech v roce s nepřetržitým provozem.

Dodávka tepla v objektu bude zajištěna třemi vytápěcími jednotkami typu SAHARA, z nichž jedna bude nová a dvě stávající, o celkovém výkonu 117 kW. Zdrojem tepla bude stávající parní otopný systém závodu o tlaku 0,2 Mpa, teploty 133 °C.

Proces bude částečně řízen a kontrolován automatizovaným systémem řízení.

Z charakteru provozu praní sít a trubek je zřejmé, že v objektu praní není trvalá přítomnost obsluhy nutná. Ta se řídí opět dle návodu pro obsluhu.

V kyselinovém hospodářství bude zaměstnáno 1+1 pracovníků, při časovém pracovním fondu 6 h/den, po 300 pracovních dnech v roce, tj. 1 800 h/rok.

Realizace navrhovaného záměru bude probíhat bez přerušení stávající výroby vláknocementových desek.

7. Předpokládaný termín zahájení realizace a dokončení záměru.

- zahájení záměru 09 2006

- dokončení záměru 12 2006
- zkušební provoz - jeho délka bude určena následně

8. Výčet dotčených územně správních celků.

kraj	Olomoucký kraj
obec	město Šumperk
NUTS 4	CZ0715

II. Údaje o vstupech.

1. Půda.

Záměr bude realizován na pozemcích oznamovatele uvnitř areálu Cembrit, zapsaných v katastrálním území Šumperku, parc. č. 1039/1, druh pozemku zastavěná plocha a nádvoří a pozemku parc. č. 3039 ostatní plocha. Obě parcely nemají bonitované půdně ekologické jednotky (BPEJ). S realizací záměru nejsou spojeny požadavky na vynětí pozemků ze zemědělského nebo lesního půdní fondu.

U navrhovaného záměru budou zemní práce nevelkého rozsahu. Tyto se omezí na vybudování základů stavebních konstrukcí, výkopové práce pro přeložky podzemních rozvodů a zřízení nových rozvodů. Pro záměr je využito dosud provedených inženýrsko geologických průzkumů v areálu závodu, které jsou k dispozici u oznamovatele.

Pro potřeby oznámení se z výsledků průzkumů uvádí následující skutečnosti:

- nadmořská výška zájmového území se pohybuje okolo 319,40 m n.m.
- zájmový prostor je morfologicky součástí šumperské kotliny, dotvářené svahovými sutěmi, náplavovými štěrky a hlínami, s místními eolickými sedimenty
- ve značném rozsahu se v areálu vyskytují navážky hlíny, písku škváry, štěrku kamene, betonu, cihel
- podzemní voda byla zastižena převážně s volnou hladinou v hloubkách 2,60 – 4,10 m pod úrovní terénu, ustálená hladina je v hloubkách 2,60 – 3,60 m; voda je vázaná na horizonty hlinito písčitých štěrků, které jsou relativně dobře propustné, málo propustné až nepropustné nadloží tvoří hlíny slabě písčité a jíly se střední plasticitou

V průběhu realizace záměru je nutné věnovat pozornost zjištění možnosti znečištění materiálů z podloží a zeminy, které budou při stavebních pracích vytěženy a úrovni jejich znečištění. V případě zjištění znečištění těchto materiálů, které překročí platná kritéria znečištění zemin a podzemní vody, musí být stanoven způsob dalšího nakládání s nimi, včetně případného způsobu sanace znečištěného podloží a podzemní vody.

2. Voda.

Pitná voda – potřeba 3 m³/rok

Užitková/technologická voda – potřeba 250 m³/rok

Potřeba vody pitné i užitkové je již obsažena v současných potřebách vody závodu. Realizací záměru se potřeba vody významným způsobem nemění.

Povolení k odběru podzemní vody pro technologické účely z vlastního zdroje vydal ONV Šumperk odbor VLHZ dne 5. června 1979, zn. Voda N 335/206/R-84/79 – Hm. Povolené roční odběrové množství je 80 000 m³.

Požární voda je zajištěna z veřejného vodovodu. K hasebnímu zásahu je možno dle sdělení oznamovatele případně použít i vodu z náhonu, který prochází areálem, nebo z řeky Desné.

3. Ostatní surovinové a energetické zdroje.

Surovinami pro kyselinové hospodářství jsou výše uvedené skladované chemikálie. Jejich roční spotřeba je závislá na roční hmotnosti vláknocementových výrobků v tom, kterém roce a předpokládá se následující:

- | | | |
|-----------------------------------|------------|-------------------|
| • kyselina sírová | 29,1 t/rok | 16 kontejnerů/rok |
| • kyselina octová | 5,9 t/rok | 6 kontejnerů/rok |
| • kyselina glykolová | 2,5 t/rok | 2 kontejnery/rok |
| • Prefloc (síran železitý) | 24,4 t/rok | 17 kontejnerů/rok |
| • PAX XL60 (polyaluminiumchlorid) | 3,6 t/rok | 3 kontejnery/rok |

Pomocný materiál jako jsou mazadla, oleje apod. zůstane druhově zachován. Tento materiál je zahrnut v celkové spotřebě závodu.

Energie.

Elektrická energie je odebírána z rozvodné sítě SME, a.s. Ostrava. Tepelná energie je získávána z tepelných zdrojů oznamovatele, spalujících zemní plyn. Zemní plyn je odbírán z rozvodné sítě SMP, a.s. Ostrava.

Roční spotřeba:

- | | |
|----------------------|-------------|
| • elektrické energie | 7,5 MWh/rok |
| • tepelné energie | 180 GJ/rok |

Očekávané roční spotřeby energií jsou ve srovnání s celkovými spotřebami těchto energií v závodě nepatrné.

Tlakový vzduch bude odebírán z centrální kompresorové stanice závodu. Roční potřeba tlakového vzduchu se odhaduje na 600 000 Nm³/rok. Toto množství je opět nepatrné vzhledem k celkové spotřebě tlakového vzduchu v závodě.

Napojení na zdroje potřebných energií pro realizaci záměru poskytne na základě dohody se zhotovitelem oznamovatel záměru. Napojení bude v rámci areálu.

4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu.

Areál společnosti Cembrit CZ, a.s. je pro automobilovou dopravu přístupný z ulice Příčná na severním okraji areálu. Město Šumperk je napojeno na síť státních silnic především, silnicí I. tř. č. 11, která prochází jižní částí města po ulici Jesenické. Ulice Příčná je z Jesenické ulice snadno dosažitelná po ulici Lidické, po které je vedena silnice II. tř. č. 446 a po ulici Hybešově. Lze říci, že napojení areálu na státní silniční síť je výhodné. Automobilová doprava, vztahující se k výrobě v areálu Cembrit zatěžuje tak obytnou část města Šumperku pouze minimálně.

Navrhovaný záměr nemá nároky na rozšíření nebo úpravu stávající veřejné dopravní sítě nebo jiné infrastruktury.

Realizací záměru se intenzita nákladní dopravy do/ze závodu nezvýší, potřebná doprava nákladními automobily, související s dopravou uvedených chemikálií je již zahrnuta v současné automobilové dopravě.

Pro úplnost se uvádí, že doprava surovin do areálu je prováděna asi 4 kamiony (kategorie N3) za den, expedice hotových výrobků asi 13 kamiony (N3) za den.

V průběhu realizace stavby vzroste nákladní automobilová dopravní intenzita krátkodobě a zanedbatelně.

III. Údaje o výstupech.

1. Ovzduší.

Společnost Cembrit CZ, a.s. provozuje stacionární zdroje znečišťování v závodě Šumperk dle zákona č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší ve znění zákona č. 472/2005 Sb. a souvisejících prováděcích právních předpisů. Zdroje jsou zařazeny do kategorií.

Zdroje jsou provozovány podle schváleného provozního řádu, včetně havarijního plánu a provozovatel zpracovává z údajů provozní evidence souhrnnou provozní evidenci, kterou předává příslušnému orgánu státní správy. Současně zajišťuje požadovanou kontrolu zdrojů měření, které provádí autorizovaná osoba.

Měření emisí prokazují, že jsou u jednotlivých zdrojů znečišťování dodržovány stanovené emisní limity.

Dle rozhodujících emisí jsou stacionární zdroje znečišťování ovzduší v závodě Cembrit rozděleny do následujících skupin:

- spalovací stacionární zdroje spalující zemní plyn, stávající velký zdroj kotelna 001 a střední zdroj výrobní hala, včetně barvicí linky
- zdroje emisí VOC, čerpací stanice nafty střední zdroj; barvicí linka, velký zdroj
- zdroje emitující tuhé znečišťující látky (TZL), obsahující suspendované částice frakce PM₁₀; jedná se o stávající zdroje skladování a pneumatické dopravy sypkých surovin pro výrobu (zásobníky/sila cementu, mikroplniva, mikrosiliky)

U navrhovaného záměru je nový nevyjmenovaný střední stacionární zdroj znečišťování ovzduší emitující těkavé organické látky (VOC). Jedná se o výdechy dvou ventilátorů, kterými je odsáván prostor objektu kyselinového hospodářství, viz kap.I. bod 6 této části oznámení. Dle bezpečnostních listů skladovaných chemických látek, je těkavou organickou látkou dle zákona o ochraně ovzduší § 2, písm. n) pouze kyselina octová a to těkavou organickou látkou kategorie c), ve smyslu § 3 vyhlášky č. 355/2002 Sb. Je třeba zdůraznit to, že navrhovaný zdroj nebude provozován trvale, ale pouze max. po dobu 6 h/den, v intervalech po 2 hodinách za směnu.

Podrobněji je nový zdroj popsán v odborném posudku zpracovaném dle zákona o ochraně ovzduší (viz přílohu č.12), ze kterého se zde uvádí množství emisí, vyjádřené jako celkový organický uhlík (TOC):

- obecný emisní limit (TOC) 100 mg/m³
- roční hmotnostní emise (TOC) 2,196 t/rok

Kontrola a sledování nového zdroje VOC bude zahrnuto do stávajícího provozního řádu a provozní evidence zdrojů znečišťování ovzduší v závodě.

Při vlastní realizaci stavby budou vznikat prakticky pouze emise TZL, jako sekundární prašnost ze skládek sypkých materiálů a při pojezdu stavebních a dopravních mechanismů po komunikacích a plochách areálu. Tyto emise je nutné v průběhu stavby omezovat na minimum. S tím souvisí i systematické odstraňování znečištění veřejných komunikací, způsobené provozem stavby.

2. Odpadní voda.

V areálu Cembrit vznikají v současné době tyto druhy odpadních vod:

- odpadní vody splaškového charakteru ze sociálního zařízení
- odpadní vody z technologie, kondenzát z autoklávů, odpadní vody z chlazení vývív, odpadní vody z kotelny
- dešťové odpadní vody ze střech a zpevněných ploch

Odpadní vody jsou odváděny kanalizací areálu do městské kanalizace, s napojením na její stoku v ulici Příčná a dále na městskou čistírnu odpadních vod Šumperk. Provozovatelem městské kanalizace i městské čistírny je Šumperská provozní a vodohospodářská společnost, a.s. Vypouštění odpadních vod z areálu Cembrit se provádí na základě smluvního vztahu. Kvalita vypouštěné vody odpovídá platnému kanalizačnímu řádu, množství vypouštěných odpadních vod je měřeno v měřicí šachtě a registrováno.

Odpadní vody z technologie jsou před vypuštěním do veřejné kanalizace předčištěny na čistírně průmyslových odpadních vod v areálu Cembrit. Mechanicko chemická čistírna průmyslových odpadních vod je umístěna v areálu Cembrit u severozápadního rohu hlavního výrobního objektu.

Výrobní technologie vláknocementových desek, včetně technologie jejich povrchové úpravy je technologií, která je vysoce úsporná z hlediska potřeby technologické vody, což se dosahuje vnitřním zaokruhaným systémem využívání technologické vody, ve kterém jsou zařazeny i jednotlivé stupně čištění této vody.

Celkové množství splaškových a technologických odpadních vod vypouštěných do městské kanalizace se pohybuje okolo 62 tis. m³/rok.

Dešťové odpadní vody z areálu jsou vypouštěny jednak do veřejné kanalizace města Šumperku, v množství asi 40 tis. m³/rok a rovněž do řeky Desné v množství asi 8,5 tis. m³/rok.

Množství odpadních vod z navrhovaného záměru bude odpovídat potřebě vody tohoto provozu. Lze tak předpokládat následující roční množství odpadních vod:

- odpadní vody splaškového charakteru 3 m³/rok
- odpadní vody technologického charakteru 250 m³/rok

K nárůstu dešťových odpadních vod prakticky nedojde, poněvadž velikost zpevněných ploch se nezmění.

Z porovnání množství vypouštěných odpadních vod z areálu závodu v současné době a očekávaného množství z provozu záměru je zřejmé, že nárůst odpadních vod je zanedbatelný, neboť nepředstavuje ani 0,5 % současného množství odpadních vod. K tomu je nutno dodat ten fakt, že praní sít a trubek se provádí v závodě již nyní a k nárůstu spotřeby vody tak prakticky nedochází.

Po celou dobu realizace stavby bude nutné zajistit bezproblémový odtok srážkových vod ze staveniště. Proto je bezpodmínečně nutné zamezit jakémukoliv proniknutí nebezpečných kapalných nebo tuhých látek do kanalizace areálu, včetně splachu syvkých materiálů. Případné závady je nutné neodkladně odstranit. Odpovědnost za to bude mít zhotovitel stavby, která bude vyplývat ze smlouvy o zhotovení díla.

3.Odpady.

Společnost Cembrit CZ, a.s. jako původce odpadů, které vznikají při výrobě a údržbě v areálu v Šumperku s nimi nakládá v souladu se zákonem č. 185/2001 o odpadech ve znění zákona č. 106/2005 Sb. a příslušnými prováděcími předpisy. Původce odpadů vede evidenci odpadů dle § 39 zákona o odpadech a § 21 vyhlášky č. 383/2001 Sb. Na základě smluvního vztahu jsou odpady předávány k dalšímu nakládání (využití nebo zneškodnění) osobě oprávněné dle zákona o odpadech.

V provozovně Šumperk vzniká ročně asi 4 500 t odpadů, z toho nebezpečných odpadů 180 t/rok. Převážnou část odpadů, přes 90 %, tvoří odpady podskupiny 1013 – odpady z výroby cementu, vápna a sádry a předmětů a výrobků z nich vyráběných (O).

Odpady, které budou vznikat u navrhovaného záměru budou zařazeny do stávajícího odpadového hospodářství. Nebudou vznikat nové druhy odpadů, které by dosud při výrobním provozu nevznikaly. Nárůst množství odpadů je zanedbatelný a neovlivní současný stav s nakládání z odpady. Jak je uvedeno výše, odpadní kaly a odpadní voda, vznikající při praní a čištění nástrojů budou využity ve stávajícím kalovém a vodohospodářském systému závodu. Lze tak konstatovat, že provoz kyselinového hospodářství a praní sít a trubek bude v podstatě bezodpadový a proto pro potřeby oznámení není tento odpad druhově určován a kvantifikován.

Množství odpadů vznikajících při realizaci stavby bude relativně nízké a druhově bude odpovídat především skupině odpadů 17 stavební a demoliční odpady (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst).

Oznamovatel záměru uvádí, že s odpady ze stavby bude její zhotovitel nakládat v souladu s odpadovým hospodářstvím společnosti Cembrit CZ, a.s. a s platnými právními předpisy po schválení příslušným orgánem státní správy, což bude se zhotovitelem stavby smluvně zajištěno.

Při zařizování druhů odpadů ze stavební činnosti, především demoličních odpadů a výkopových zemín, je třeba věnovat zvýšenou pozornost možnosti znečištění těchto materiálů obsahem asbestu nebo jiných znečišťujících látek. Pokud by byl vhodný demoliční odpad využíván na stavbě, např. jako zásypový materiál, musí být před jeho konečným uložením na stavbě prokazatelně doloženo, že tento materiál není kontaminován nad přípustnou míru. Tím se musí předejít možnému následnému pronikání škodlivin do podloží a podzemních vod.

4.Ostatní (např. hluk a vibrace, záření, zápach a jiné).

Novými stacionárními zdroji hluku u navrhovaného záměru, působícími ve venkovním prostoru, budou sání a výdechy dvou ventilátorů vzduchotechniky a sání a výdech vytápěcí jednotky, které jsou navrhovány v souladu se zákonem č. 471/2005 Sb. o ochraně veřejného zdraví a s nařízením vlády č. 502/2000 Sb. – o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací ve znění nařízení vlády č. 88/2004 Sb.

V projektu vzduchotechniky záměru se uvádí, že akustický tlak u sání a výdechů ventilátorů se pohybuje v rozmezí 66 – 68 dB(A) a u vytápěcí jednotky je 58 dB(A)

Zdroje venkovního hluku budou opatřeny tlumiči hluku.

Oznamovatel sdělil, že stacionární zdroje hluku, které budou součástí navrhovaného záměru budou zahrnuty do probíhajícího řešení hlučnosti vzduchotechnických

zařízení závodu tak, aby byly splněny nejvyšší přípustné hladiny hluku ve venkovním prostoru pro denní i noční dobu, stanovené pro dané území.

Stacionární zdroje vibrací u navrhovaného záměru nejsou.

Zdroji elektromagnetického záření budou používána elektrická zařízení, která budou bez významnějšího vlivu.

Z hlediska obtěžování zápachem nepředstavuje navrhovaný záměr ohrožení blízkého okolí, neboť:

- výrobní technologie vláknocementových výrobků závodu Šumperk není zdrojem významnějšího zápachu
- navrhovaný záměr je situován tak, že je v dostatečné vzdálenosti od nejbližší obytné zástavby města
- dosavadní provoz v areálu Cembrit nevyvolal stížnosti obyvatel nejbližší obytné zástavby na obtěžování zápachem nad přípustnou míru

Chemikálie, které budou uskladněny v kyselinovém hospodářství nejsou dle jejich bezpečnostních listů zdroji výrazného zápachu. Pouze u kyseliny octové je uveden kyselý zápach. Je to prakticky zápach po octu. Ve (4), příloha č. 11 je uvedeno, že dle SZÚ Praha se zápach kyseliny octové začíná postižitelně projevovat v ovzduší od hmotnostní koncentrace 450 ug/m³. V pracovním ovzduší bude dosažení této koncentrace zabráněno navrženým odsáváním a ve venkovním ovzduší tyto koncentrace překročeny nebudou. Realizací záměru tak nedojde k obtěžování zápachem nad přípustnou míru.

Veškerá zařízení, která budou při realizaci stavby používána, včetně dopravních a stavebních mechanismů, musí splňovat přípustné hodnoty emisí hluku dle nařízení vlády č. 9/2002 Sb., kterými se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska emisí hluku.

Předpokládá se, že stavební činnost bude prováděna pouze v denní dobu tak, jak ji definuje zákon o ochraně veřejného zdraví. Při realizaci stavby musí být dodržovány nejvyšší přípustné hodnoty hluku ve venkovním prostoru tak, jak je stanovuje nařízení vlády č. 502/2000 Sb. v platném znění a příloha č. 6 k tomuto nařízení.

5. Doplňující údaje.

S navrhovaným záměrem nejsou spojeny žádné významné terénní úpravy a ani zásahy do krajiny.

Za povodní v roce 1997 byl celý areál zaplaven vodou.

Společnost Cembrit zpracovala pro svůj závod „Povodňový plán“ v dubnu 2003, který je základním dokumentem pro řízení povodňové ochrany v areálu společnosti v Šumperku. Povodňový plán je zpracován až po průtok stoleté vody v Desné $Q_{100} = 161 \text{ m}^3/\text{s}$. Povodňový plán byl zpracován za spolupráce se správcem toku

Desná, Povodí Morava a obcí s rozšířenou působností Šumperk. V povodňovém plánu jsou uvedena opatření preventivní, opatření při nebezpečí povodně a v době povodně, opatření po povodni.

Dále je zpracována studie protipovodňových opatření na ochranu majetku společnosti, která řeší návrhy zařízení na ochranu před povodní s důrazem na neovlivnění odtokových poměrů při povodni.

Předkládaný záměr je v souladu s uvedenými protipovodňovými opatřeními závodu.

ČÁST C – Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území.

1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území.

Oblast bývalého okresu Šumperk náleží k územím s nadprůměrným koeficientem ekologické stability krajiny. Vlastní město a jeho nejbližší okolí, zejména směrem k obcím Rapotínu a Velkým Losinám, je územím silně urbanizovaným, s nízkým podílem trvalé vegetace, s velkým podílem průmyslové, ale i zemědělské činnosti a se zvýšenou zátěží prostředí, zejména z automobilové dopravy.

Areál společnosti CEMBRIT, do kterého je navrhovaný záměr umísťován, se nachází v zóně pro výrobu a služby v jihovýchodní části města. Zóna leží na pravém břehu řeky Desné v jejím záplavovém území, navazuje na železniční stanici Šumperk a na severu je ohraničena ulicí Příčnou a železniční tratí 290 Šumperk – Olomouc. Vlivy způsobované současným provozem v areálu nezatěžuje významným způsobem území mimo výrobní zónu.

Územní systémy ekologické stability krajiny.

Šumpersko náleží do provincie středoevropských listnatých lesů, podprovincie hercynské, Hanušovické vrchoviny, s vegetačním stupněm bukovým resp. dubojehličnatým, případně jedlobukovým, fytogeografická oblast mezofytika, oreofytika. V místě navrhovaného záměru nejsou žádné prvky územního systému ekologické stability, ať již lokálního nebo regionálního významu, které by mohly být navrhovaným záměrem ohroženy. Dle Atlasu životního prostředí a zdraví obyvatelstva ČSFR, Geografický ústav ČAV, Praha 1992 je území města Šumperka urbanizovaným územím. Řeka Desná je nesouvislým nadregionálním biokoridorem mezofilní bioty, který navrhovaný záměr neohrozí.

Zvláště chráněná území.

Zvláště chráněná území dle § 14 zákona č. 114/1992 Sb. ve znění zákona č. 460/2004 Sb. se v blízkosti dotčeného území nenacházejí a nebudou navrhovaným záměrem ovlivněna nebo ohrožena. Totéž se týká přírodních parků dle § 12 téhož zákona.

Významné krajinné prvky.

V nejbližším okolí navrhovaného záměru není registrován žádný krajinný prvek dle § 6 citovaného zákon, který by mohl být navrhovaným záměrem nepříznivě ovlivněn.

NATURA 2000.

Navrhovaným záměrem nebudou ohroženy evropsky významné lokality a ptačí oblasti, chráněné dle části čtvrté výše uvedeného zákona o ochraně přírody a krajiny. V okolí závodu Cembrit CZ Šumperk se nenachází v dostupné vzdálenosti takové vyhlášené lokality nebo oblasti. Za nejbližší lokalitu, která je v návrhu, je možno označit lokalitu CZ0713722 Údolí Malínského potoka.

Území historického, kulturního nebo archeologického významu.

V území dotčeném navrhovaným záměrem se žádná taková území nenachází. Zatím při žádné stavební činnosti, která byla v území prováděna, nedošlo k neočekávanému archeologickému nálezu. Pokud by k němu případně došlo, bude postupováno v souladu se zákonem č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči v platném znění.

Území hustě zalidněná.

Průmyslová zóna, do které je záměr navrhován není hustě zalidněným územím.

Staré ekologické zátěže.

V místě plánovaného záměru v areálu Cembrit nebyla zatím zjištěna kontaminace půdy ani podzemních vod, vyžadující sanační zásah nebo další průzkum.

Extrémní poměry v dotčeném území.

Nejvýznamnějším možným extrémním prvkem v dotčeném území jsou povodně. Při povodních v roce 1997 byl areál CEMBRIT zaplaven vodou. Byla realizována systematická protipovodňová opatření na korytě řeky Desné, která by měla omezit opakování škod při povodních.

V současné době je město Šumperk nejvíce zatěžováno emisemi a hlukem z dopravy, především automobilové, vedené po silnici I. tř. č. 11, vedené přes město po ulici Jesenické a částečně pak i hlukem z železniční dopravy.

2. Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území.

Ovzduší a klima.

Zájmové území Šumperka náleží dle Quitta převážně do klimatické oblasti MT2, charakterizované jako oblast s krátkým létem, mírným až mírně chladným, mírně vlhkým; s mírným jarem a mírným podzimem; zima s mírnými teplotami, suchá s normálně dlouhou pokrývkou sněhu, s následující rámcovou klimatickou charakteristikou:

- | | |
|--------------------------------------|--------------|
| • počet letních dnů | 20 – 30 |
| • počet mrazových dnů | 110 – 130 |
| • srážkový úhrn ve vegetačním období | 450 – 500 mm |
| • srážkový úhrn v zimním období | 250 – 300 mm |
| • počet dnů se sněhovou pokrývkou | 80 – 100 |

Dle ČHMÚ Praha úseku ochrany čistoty ovzduší je odborný odhad větrné růžice ve výšce 10 m nad zemí pro danou lokalitu Šumperk tento.

Celoroční výskyt směrů větrů v procentech.

S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	bezvětří
24,79	3,57	1,94	8,85	12,85	5,40	6,39	19,14	17,07

Četnost výskytu větru je významně orientovaná ve směrech od severu a severozápadu, průměrně od jihu.

Odhad větrné růžice je proveden v procentuálním vyjádření pro pět tříd stability ovzduší, v každé třídě pro tři třídy rychlosti větru (1,7; 5,0; 11,0 m/s).

Výskyt jednotlivých tříd rychlosti větru je následující:

1. třída	1,7 m/s	77,24 %
2. třída	5,0 m/s	22,64 %
3. třída	11,0 m/s	0,12 %

Výskyt jednotlivých tříd stability ovzduší je následující:

1. třída – velmi stabilní	11,36 %
maximální možná rychlost větru	2,5 m/s
2. třída – stabilní	21,68 %
maximální možná rychlost větru	3,5 m/s
3. třída – izotermní	22,22 %
rychlost větru	bez omezení
4. třída – normální	31,36 %
rychlost větru	bez omezení
5. třída – konvektivní	13,38 %
maximální možná rychlost větru	5,5 m/s

Dle Atlasu životního prostředí a zdraví obyvatelstva ČSFR, Geografický ústav ČSAV Brno 1992, je v území klima vhloubených tvarů, těchto vlastností:

- rozptyl atmosférických příměsí spíše nízký
- trvání místních teplotních inverzí střední až vysoké
- četnost místních teplotních inverzí střední až vysoká
- intenzita místních teplotních inverzí vysoká

Rozptylové podmínky v lokalitě jsou podprůměrné, s čtenějším výskytem inverzních stavů, které při vysokém výskytu l.tř. rychlosti větru a relativně vyšším výskytu bezvětří mohou být příčinou zhoršených rozptylových podmínek.

Kvalita ovzduší na území Šumperku je v současnosti sledována – měřena neúplně. ČHMÚ v tabelárním přehledu znečišťování ovzduší a chemického složení srážek v ČR – 2004 uvádí na stanici 1241 OÚ Šumperk:

- měření oxidu siřičitého – počet měření za rok 238, hodinový a 24 hodinové limity nebyly překročeny, roční hmotnostní koncentrace nebyla stanovena
- měření oxidů dusičitého – počet měření za rok 256, hodinový limit nebyl překročen, roční hmotnostní koncentrace nebyla stanovena
- suspendované částice frakce PM₁₀ nejsou měřeny

Území města Šumperku je dle § 7 zákona č. 86/2002 Sb. zařazeno mezi oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší, které jsou v příloze č. 11 k nařízení vlády č. 350/2002 Sb., tab. II, zveřejněné v nařízení vlády č. 60/2004 Sb. a to z toho důvodu, že dochází k překračování 24 hodinového průměru u znečišťující látky PM₁₀ (suspendované částice frakce PM₁₀) pro ochranu obyvatelstva na 62,5 % plochy obce. Hodnota imisního limitu je 50 ug/m³ PM₁₀, která nesmí být překročena více než 35 krát za kalendářní rok. Nejbližší měřicí stanice, která měří částice PM₁₀ je stanice 1075 Olomouc. Je zřejmé, že imise PM₁₀ naměřené na této stanici nelze aplikovat na ovzduší oblasti Šumperku.

Voda.

Areál závodu leží na pravém břehu řeky Desné v hydrologickém pořadí č. 4-10-01-085. Řeka Desná je dle nařízení vlády č. 333/2003 Sb. významným vodním tokem v povodí Moravy. Dle nařízení vlády č. 71/2003 Sb. je Desná tokem vhodným pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů s lososovou vodou.

Z hlediska hydrogeologického se území nachází v hydrogeologickém rajonu 64 Krystalinikum sudetské soustavy, subrajonu 643-2 – povodí horní Moravy. Hydrogeologické prostředí podzemních vod je charakterizováno dle hydrogeologické mapy ČR 14-41 jako průlinový kolektor fluviálních sedimentů, se střední až vysokou transmisivitou horninového prostředí.

Půda.

Dle Atlasu půd ČR, M. Tomášek, ČGÚ Praha, 1995 náleží půda v zájmovém území k hnědým půdám s podzoly na terasových uloženinách. Hnědé půdy jsou našim nejrozšířenějším typem půd. Plochy areálu jsou zastavěny od počátku minulého století a navrhovaným záměrem nedochází k odnětí pozemků půdnímu fondu.

Půdy jsou v lokalitě charakterizované převážně číselným kódem BPEJ 55 800, v klimatickém regionu MT2, s hlavní půdní jednotkou – fluvizemě glejové na nivních uloženinách, popřípadě s podložím teras, středně těžké, slabě skeletovité, rovinaté, hladina vody níže než 1 m.

Horninové prostředí a přírodní zdroje.

Dle fyzickogeografické mapy ČR se oblast Šumperku v systému hercinském, subsystému hercinská pohoří, provincie Česká vysočina, subprovincie Krkonošsko – Jesenická. Dle geologické mapy ČR (list 14-414) se areál Cembrit nachází na horninovém prostředí kvartéru, holocén, údolí řeky Desné charakterizovaném jako fluviální hlíny, písky až písčité štěrky. Podstatné je to, že v této části území města Šumperku mezi pravým břehem řeky Desné a železniční tratí je výrobní činnost prováděna již od počátku minulého století. Tato činnost způsobila, že na mnoha plochách jsou souvrství antropogenních uloženin, různého charakteru. Takto je charakterizováno i území areálu Cembrit.

V zájmovém území navrhovaného záměru se nenacházejí žádné přírodní zdroje, s výjimkou podzemní vody. Území se nenachází v seismicky aktivní oblasti, rovněž výskyt radonu nebyl v areálu Cembrit dosud zaznamenán.

Fauna a flora.

V areálu společnosti Cembrit není předpoklad pro výskyt žádného druhu fauny a flory chráněného zákonem č. 114/1992 Sb. ve znění zákona č. 460/2004 Sb.

Ekosystémy a krajina.

Jedná se o průmyslovou zónu, charakteristickou zástavbou průmyslovými objekty pro výrobní činnost a dopravu, u kterých jsou prvky ekosystému nahrazeny především zelení v areálech jednotlivých společností.

Hmotný majetek a kulturní památky.

Kulturní památky se v daném území nenacházejí. Hmotný majetek spočívá především ve výrobních a pomocných objektech, jejich technologickém vybavení, skladech surovin, materiálů a hotových výrobků.

Jednotlivé společnosti mají zájem na spolehlivé funkci protipovodňových opatření a celkové spolehlivosti protipovodňové ochrany, neboť to má význam i při uzavírání pojistných smluv na jejich majetek.

3. Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení.

Zóna pro výrobu a služby, ve které se areál CEMBRIT nachází je od souvislé obytné zástavby na severu oddělena železniční tratí a státní silnicí. Jak je výše uvedeno, došlo v posledním desetiletí k řadě omezení negativních vlivů na životní prostředí v daném území a to především zrušením výroby asbestocementových desek, obsahujících asbest. Lze konstatovat, že kvalita jednotlivých složek životního prostředí je v současné době v průmyslové zóně na relativně dobré úrovni, kdy nedochází k překročení jejich únosného zatížení.

Vlivy stávajících provozů situovaných v zóně se v současné době v obytné zástavbě Šumperka významněji neprojevují. Tam jednoznačně převažují v daném území negativní vlivy s automobilové dopravy vedené po státní silnici I. tř. č.11, která městem prochází a vlivy z železniční dopravy. V podstatě lze říci, že v dotčeném území je jeho zatížení mezi železniční tratí a ulicí Jesenickou vyšší, než mezi železniční tratí a řekou Desnou.

ČÁST D – Komplexní charakteristika a hodnocení vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí.

I. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí a hodnocení jejich velikosti a významnosti.

1. Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů.

Předkládaný záměr jako takový nemá žádný vliv na obyvatelstvo, veřejné zdraví a sociálně ekonomickou situaci v území. Samostatně nemůže být provozován, jeho provoz je plně vázán na celkový provoz závodu. Činnosti, které budou soustředěny do objektu kyselinového hospodářství jsou za současného stavu již v závodě prováděny v jednotlivých místech hlavního výrobního objektu závodu. Realizace záměru umožní provést výhodnější organizačně výrobní uspořádání daného provozu. Pro vliv na obyvatelstvo má rozhodující význam celkový výrobní provoz vláknocementových výrobků v závodě.

Výroba střešní krytiny na bázi cementu je v areálu navrhovaného záměru provozována již několik desetiletí. Za období dosavadní výroby vláknocementových desek nebylo zjištěno příslušnými správními orgány ve vztahu k obyvatelstvu města Šumperku žádné znečištění složek prostředí, které by bylo nad přípustnou míru, dle platných právních předpisů a nebyly vzneseny vůči společnosti žádné sankční postihy.

Společnost Cembrit CZ, a.s. patří v současné době k prosperujícím výrobním podnikům v Šumperku, která produkuje konkurence schopné výrobky na srovnatelné evropské úrovni. Pracovní místa v závodě lze tak označit za stabilizovaná, s možností případného dalšího rozvoje.

2. Vlivy na ovzduší a klima.

Vliv záměru na ovzduší je posouzen a vyhodnocen v rozptylové studii (4), jejíž textová část je přílohou č. 11 tohoto oznámení.

Výpočet znečištění ovzduší byl proveden pro zdroj znečišťování ovzduší, emitující páry kyseliny octové, které jsou těkavou organickou látkou (VOC), dle metodické příručky ČHMÚ SYMOS 97, Praha 1998, verze 02, 2003. Použitá metodika je referenční metodou rozptylových studií dle § 17, odst. (5) zákona č. 86/2002 Sb.

Z rozptylové studie se zde uvádějí následující údaje:

- Výpočet znečištění ovzduší je proveden pro výdechy odsávání z objektu kyselinového hospodářství o celkovém množství 12 200 m³/h
- Nařízení vlády č. 350/2002 Sb. neuvádí imisní limity určené k ochraně zdraví lidí. Proto zpracovatel rozptylové studie získal pro kyselinu octovou v SZÚ Praha hodnotu imisního limitu jako aritmetický průměr/kalendářní rok ve výši 300 ug/m³. Pro obtěžování zápachem je hranice koncentrace kyseliny octové ve výši 450 ug/m³.
- Znečištění ovzduší bylo počítáno v pravouhlé síti referenčních bodů 25 x 25 m (celkem 2 911 bodů), ve výškách 1,5 a 15 m nad terénem.

V závěru studie je uvedeno, že vypočtené hodnoty imisního znečištění ve všech referenčních bodech vyhovují příslušným imisním limitům i po zohlednění požadových hodnot.

Jak již bylo konstatováno výše provoz v areálu Cembrit CZ, a.s. v Šumperku není zdrojem nadměrného zápachu, který by obtěžoval obyvatelstvo nejbližší bytové zástavby nad přípustnou míru. Navrhovaný zdroje znečišťování ovzduší není zdrojem emisí pachových látek, které by tuto stávající situaci významněji mohly změnit.

Za uvedených předpokladů v daném území Šumperku nedojde po realizaci navrhovaného záměru a jeho uvedení do provozu k významným změnám ve znečištění vnějšího ovzduší.

Při provozu navrhovaného záměru nebudou používány látky ovlivňující klimatický systém Země.

3. Vlivy na hlukovou situaci a případné další fyzikální a biologické charakteristiky.

Zdroje hluku navrhovaného záměru jsou popsány v kap. III, bod 4části B oznámení, kde je i uvedeno, že tyto stacionární zdroje hluku budou zahrnuty do probíhajícího řešení hlučnosti vzduchotechnických zařízení závodu tak, aby byly dodrženy nejvyšší přípustné hladiny hluku ve venkovním prostoru pro denní i noční dobu, stanovené pro dané území dle nařízení vlády č. 502/2000 Sb. v platném znění.

Provozem navrhovaného záměru nedojde ke zvýšení nákladní automobilové dopravy a tím případně ke zvýšení zatížení hlukem a emisemi z automobilové dopravy daného území. Doprava chemikálií, které budou skladovány v kyselinovém hospodářství je již zahrnuta ve stávající dopravě surovin do závodu.

4. Vlivy na povrchové a podzemní vody.

Podstatné u navrhovaného záměru je to, že z hlediska kvalitativního, ale i kvantitativního se prakticky nemění požadavky na zásobování vodou, na vypouštění vod do městské kanalizace a odvod dešťových vod. Plně jsou využívána stávající zařízení. Kvalitativní požadavky pro vypouštění těchto vod dané kanalizačním řádem budou dodrženy.

Množství dešťových vod se navrhovaným záměrem rovněž v podstatě nezmění, zůstane zachován i stávající způsob vypouštění těchto vod do městské kanalizace a do řeky Desné.

Při realizaci stavby bude nutné dbát na zamezení znečištění povrchových a podzemních vod především ropnými látkami ze stavebních mechanismů a dopravních prostředků, kdy je rovněž nutné zabránit případnému proniknutí vodě

nebezpečných látek do kanalizace. Případné závady je nutné neprodleně odstraňovat v celém průběhu realizace záměru.

5. Vlivy na půdu.

Realizací záměru nedojde k trvalému odnětí pozemků zemědělskému nebo lesnímu půdnímu fondu.

U materiálů použitých při realizaci k zásypu výkopů, úpravě terénu apod. je nutné hodnověrně doložit, že tyto nejsou kontaminovány látkami nebezpečnými horninovému prostředí a podzemním vodám nad přípustnou mírou.

6. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje.

Navrhovaný záměr nebude mít na horninové prostředí a přírodní zdroje žádný negativní vliv.

7. Vlivy na faunu a floru.

V souvislosti s realizací navrhovaného záměru se neočekávají žádné vlivy na faunu a floru, což je zřejmé z umístění záměru.

8. Vlivy na krajinu.

Dané území průmyslové zóny je charakteristické zástavbou průmyslovými objekty, která je však značně různorodá. Dominantním objektem areálu CEMBRIT je výrobní hala, jejíž půdorysné a zejména výškové rozměry nebudou realizací záměru měněny. Navrhovaná přístavba kyselinového provozu, praní sítí a trubek k výškové budově a hale nezmění celkový architektonický ráz objektů. Tato přístavba nezpůsobí změnu krajiny a krajinného rázu a nezmění celkový pohledový (estetický) dojem na areál závodu.

9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky.

V zájmovém území se nenacházejí žádné kulturní památky. Realizace navrhovaného záměru neohrozí hmotný majetek společností sousedících s areálem Cembrit. Ochrana majetku před povodněmi společností sídlících v daném území je popsána v části C dokumentace.

II. Komplexní charakteristika vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti a možnosti přeshraničních vlivů.

Charakteristika vlivů navrhovaného záměru a současné výroby v areálu Cembrit CZ, a.s. na životní prostředí, je popsána v předchozích kapitolách oznámení, včetně popisu jejich významnosti. Tyto vlivy jsou sledovány a dokumentovány v rámci povinných hlášení příslušným správním orgánům, která provozovatel provádí podle platných právních předpisů a tyto jsou systematicky hodnoceny. Z těchto hodnocení jednoznačně vyplývá, že provoz areálu Cembrit CZ, a.s. nezpůsobuje svými vlivy ve svém okolí zatížení složek životního prostředí nad přípustnou míru, danou platnými právními předpisy.

Navrhovaný záměr nebude vyvozovat nové vlivy, které již nejsou sledovány při současném provozu společnosti Cembrit CZ, a.s. Způsobuje pouze nárůst vlivů tak, jak je toto popsáno výše, který je však nevýznamný, prakticky je zanedbatelný a nezpůsobí zatížení složek životního prostředí nad přípustnou míru.

K přeshraničnímu působení navrhovaného záměru na složky životního prostředí nebude docházet.

III. Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech.

Potencionální riziko spočívá ve vlastnostech chemických látek skladovaných v navrhovaném kyselinovém hospodářství. Jedná se především o narušení přepravních a skladovacích obalů jak při jejich dopravě automobily, tak i při manipulaci s nimi v závodě. Dále to může být porucha technologického zařízení, čerpadel, potrubí apod.

Jsou navržena opatření k minimalizaci rizika, aby tyto kapaliny mohly proniknout nekontrolovatelně do kanalizace, půdy a tím do povrchových a podzemních vod. Jedná se o bezpečnostní jímky, záchytné vany, úpravy povrchu podlah a stěn, odolávajících působení uvedených látek.

Společnost Cembrit má schválené organizační opatření OS-C 21.4 Havarijní připravenost a reakce, kde jsou uvedeny postupy při výskytu jednotlivých havárií, kterými se omezuje rozsah možných rizik. Kyselinové hospodářství bude do tohoto opatření zahrnuto. Opatřením proti úniku škodlivých látek do kanalizační sítě areálu se věnuje soustavná pozornost.

Podle rozsahu nestandardního stavu je možno omezit výrobu a nebo příslušné zařízení vyřadit z provozu až do odstranění poruchy. Tyto stavy při včasné zásahu obsluhy nemohou u složek životního prostředí způsobit vážná environmentální rizika projevující se mimo areál závodu.

Požární riziko se nedá vyloučit. Míra závažnosti je závislá na rozsahu požáru a rychlosti zásahu. Riziko se může projevit v emisích z hoření, kontaminované hasební vodě, odpadech vzniklých při požáru, v poškození zdraví zaměstnanců.

I přes provedená protipovodňová opatření, je nutné stále počítat s rizikem povodní, především s vyplavením vodám závadných látek, kontaminací venkovních ploch apod. K omezení těchto rizik slouží Povodňový plán společnosti Cembrit CZ, a.s.

IV. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí.

U navrhovaného záměru jsou uplatněna dostupná opatření, především pro ochranu vod a ochranu ovzduší. Při ochraně vod budou využívána stávající a případně upravená zařízení na čištění odpadních vod, která jsou v areálu Cembrit již uplatňována a provozně ověřena, jedná se především o čistírnu odpadních vod.

Kompenzace nepříznivých vlivů na životní prostředí nejsou potřebné a proto nejsou navrhovány.

Ve společnosti Cembrit CZ, a.s. se uplatňuje environmentální systém řízení podle standardů ISO 14000. Je provedena implementace environmentálního systému řízení podle ISO 14 000 do stávajícího systému řízení kvality dle ISO 9001. Tento systém řízení obsahuje, v souladu s politikou ochrany životního prostředí společnosti Cembrit CZ, a.s. principy ISO 14 000 i opatření k prevenci, vyloučení a snížení nepříznivých vlivů výroby na životní prostředí a zvládání krizových situací, které mohou nastat.

Základním předpokladem pro řízení jednotlivých oblastí (aspektů) životního prostředí je existence interní dokumentace, která je zaměřena především na oblasti ochrany životního prostředí. Všechny tyto dokumenty jsou průběžně aktualizovány s ohledem na platné legislativní požadavky a organizační změny ve společnosti.

Příslušní pracovníci závodu jsou pravidelně školeni a přezkušováni v oblasti prevence a likvidace havárií.

Jak již bylo uvedeno je v závodě Cembrit Šumperk prevence ve vztahu k životnímu prostředí zaměřena zejména na:

- protipovodňová opatření
- opatření zamezující úniku závadných látek
- požární ochranu

Při realizaci stavby je největším rizikem únik nebezpečných látek do kanalizace, podloží a tím případně do podzemních a povrchových vod. Jedná se především o případný únik pohonných hmot, tekutých mazadel, ale i nátěrových hmot a jiných provozních kapalin. Proto údržba a případné opravy všech zařízení, mechanismů a dopravních prostředků, používaných na stavbě musí být prováděny pouze na k tomu vyhrazených a zabezpečených místech. Odpovědnost za dodržování všech

ekologických a bezpečnostních opatření bude na straně zhotovitele stavby, což bude dané smluvním vztahem objednatele daného záměru z jeho zhotovitelem. Oznamovatel záměru je připraven poskytnout zhotoviteli při dodržování uvedených opatření účinnou spolupráci.

Je žádoucí, aby před dokončením stavby a jejím uvedením do trvalého provozu bylo prokazatelně doloženo, že půda a podloží stavby nejsou kontaminovány. V průběhu stavby se neočekává kácení vzrostlé zeleně, pokud by k tomu došlo, je ve vlastním zájmu oznamovatele vysadit zeleň novou, pro zlepšení pracovního i životního prostředí.

V. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů při hodnocení vlivů.

K prognózování vlivů navrhovaného záměru na životní prostředí byly v plné míře využity dokumentované poznatky, které má oznamovatel k dispozici. Jedná se o jednotlivé studie, průzkumy, výsledky měření a sledování jednotlivých složek životního prostředí, které společnost provádí soustavně buďto vlastními pracovníky nebo osobami pro danou činnost certifikovanými. Možné vlivy navrhovaného záměru na životní prostředí byly pak hodnoceny na základě těchto podnikových databází, s použitím srovnávací bilanční metody.

Ke stanovení vlivů navrhovaného záměru na ovzduší bylo využito modelování s použitím referenční metody SYMOS'97, verze 2003, uvedené v rozptylové studii, která je přílohou oznámení č. 11

VI. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při zpracování dokumentace.

Zpracovatelé oznámení si nejsou vědomi žádných nedostatků ve znalostech posuzovaných vlivů záměru na životní prostředí, které by výrazným způsobem měnily uvedená hodnocení. Uvedený význam a míra jednotlivých vlivů na životní prostředí je stanovena na základě současných provozních zkušeností závodě s touto činností a to s vysokou mírou pravděpodobnosti. Dosavadní provozní zkušenosti jsou plně uplatněny v návrhu záměru.

Společnost Cembrit CZ, a.s. uvádí v současnosti všechny požadované skutečnosti o vlivu výroby na životní prostředí tak, jak je to uloženo právními předpisy platnými pro jednotlivé složky životního prostředí. Do tohoto informačního systému bude po dokončení zahrnut i navrhovaný záměr.

ČÁST E – Porovnání variant řešení záměru (pokud byly předloženy).

Oznamovatel předkládá k oznámení dle zákona pouze jednu výše popsanou variantu, která je umístěna v areálu závodu Cembrit v Šumperku na pozemcích, které oznamovatel vlastní.

Neprovedení záměru (nulová varianta) nebyla hodnocena. Oznamovatel musí realizovat předkládaný záměr tj. vybudovat objekt „Kyselinového hospodářství a praní sít a trubek v areálu Cembrit CZ, a.s. Šumperk, který bude splňovat především všechny požadavky na bezpečnost skladování kyselin a manipulace s nimi, jakož i na ochranu veřejného zdraví a ochranu složek životního prostředí. Stávající provoz skladování a praní sít a trubek prováděný ve výrobních prostorách těmto požadavkům nevyhovuje plně a mohl by vést k omezení nebo i zastavení výroby cementového zboží v tomto závodě.

ČÁST F – Závěr.

Při zpracování oznámení předkládaného záměru v rozsahu a obsahu dle přílohy č. 4 k zákonu č. 100/2001 Sb. byly hodnoceny a posouzeny všechny známé vlivy a rizika možného negativního ovlivnění životního prostředí, jeho složek a vlivy na veřejné zdraví v daném území.

Lze konstatovat, že navrhovaný záměr při dodržení všech platných právních předpisů a souvisejících směrnic, norem a opatření uvedených v oznámení a vyjádřeních dotčených orgánů (viz přílohy část H), během vlastního provozu nezpůsobí žádné závažné ovlivnění životního prostředí a jeho složek, které by bránilo v realizaci záměru.

Výsledky hodnocení vlivů záměru „Kyselinové hospodářství a praní sít a trubek v areálu CEMBRIT CZ, a.s., provozovna Šumperk“ na životní prostředí umožňují **doporučit** záměr oznamovatele k realizaci, při respektování podmínek uvedených v oznámení.

ČÁST G – Všeobecné srozumitelné shrnutí netechnického charakteru.

Společnost Cembrit CZ, a.s. rozšířila výrobu vláknocementových střešních vlnovek a dalších vláknocementových výrobků v závodě v Šumperku. Využila tak i dlouholetých zkušeností zaměstnanců s výrobou stavebního materiálu tohoto typu. Tím získala schopnost pružné reakce na potřeby trhu po těchto výrobcích v závodě, jehož kapacita je až 70 tis. t výrobků za rok. Skutečná kapacita roční výroby je však závislá na požadavcích odběratelů.

Původně se v Šumperku vyráběly asbestocementové desky. U asbestocementových i vláknocementových desek je rozhodující surovinou cement, který představuje asi 72 % hmot. všech potřebných surovin obsažených ve výrobku.

Při výrobě vláknocementových výrobků dochází u výrobních linek Bell a Wehrhahn ke znečištění používaných výrobních nástrojů cementem. Jsou to síťové válce, lisovací nástroje, ostříkové trubky, fitinky, lisovací síta. Tyto nástroje se čistí v roztocích kyselin.

V současné době se provádí čištění těchto nástrojů v prostorách hlavního výrobního objektu. Takto prováděný způsob čištění nástrojů je nevhodný a provozně nevýhodný. Proto společnost Cembrit předkládá záměr „Kyselinové hospodářství a praní síta a trubek v areálu Cembrit CZ, a.s., Šumperk“, který má umožnit

soustředění uváděných činností do jednoho objektu, ve kterém budou skladovány i chemikálie používané k čištění nástrojů.

Objekt kyselinového hospodářství je navržen v prostoru stávajícího skladu, který je situován u severozápadní fasády stávající výškové budovy, směrem k Příčné ul. Situování objektu v areálu závodu je zřejmé z přílohy č. 2, 4 a 5. Stávající sklad bude zbourán a na jeho místě bude vybudován nový objekt obdélníkové půdorysné plochy rozměrů 20x12,5 m, světlé výšky 4,8 m, s možností přístupu nákladních automobilů.

V novém objektu budou vyčleněny plochy pro:

- skladování chemikálií pro výrobní technologii a čištění
- dávkování kyseliny sírové do mikrosilikové břečky
- dávkování kyseliny sírové na ČOV
- příprava mikrosilikové břečky
- prostor pro čištění sít a nástrojů včetně dávkovacích čerpadel, rozvodů a jeřábové dráhy

Technologické vybavení objektu je zřejmé z blokového schéma (příloha č. 3).

V kyselinovém hospodářství budou skladovány následující chemikálie. Jejich roční spotřeba je závislá na množství výrobků, které se v příslušném roce v závodě vyrobí:

- | | |
|-----------------------------------|------------|
| • kyselina sírová | 29,1 t/rok |
| • kyselina octová | 5,9 t/rok |
| • kyselina glykolová | 2,5 t/rok |
| • Prefloc (síran železitý) | 24,4 t/rok |
| • PAX XL60 (polyaluminiumchlorid) | 3,6 t/rok |

Chemikálie budou skladovány v přepravních obalech, umělohmotných kontejnerech, obsahu 1 000 l, které jsou do závodu dopravovány nákladními automobily. Kyselina sírová a Prefloc budou skladovány ve dvou kontejnerech a ostatní chemikálie v jednom kontejneru. Celkem bude ve skladu umístěno 7 přepravních/skladovacích kontejnerů, které se po vyprázdnění vymění za plné. Přepravní obaly nebudou v závodě vyplachovány a ani jinak čištěny od přepravovaných chemikálií.

Skladovací obaly (kontejnery) budou uzavřeny, obsluha je otevře pouze dle návodu pro obsluhu kyselinového hospodářství. Kontejnery Prefloc a PAX XL60 nebudou v objektu kyselinového hospodářství vůbec otevřeny, ale uzavřené přímo přepravovány k místu spotřeby. Tyto látky slouží jako flokulační činidla při úpravě a čištění vody pro potřeby technologie výroby.

Sítové válce se čistí v 1-2 % roztoku kyseliny glykolové otáčením v uzavřených vanách po dobu 3 – 8 hodin. Po té se sítový válec vyjme nechá okapat a pomocí jeřábu se dopraví nad oplachovou jímku, kde se pak oplachuje technologickou vodou.

Další nástroje (lisovací nástroje, ostříkované trubky, fitinky, lisovací síta) se namočí do van (nerezových a plastových) s roztokem 30 % kyseliny octové, vany se zakryjí a ponechají se v lázni 1 – 7 dnů, pak se vyjmou a opláchnou nad oplachovací jímkou.

Oplachové vody a vyčerpané kyselinové lázně jsou jímány v záchytné jínce a jsou pak přečerpány do zásobníku technologických vod na vstupu do výrobního procesu. Zbytkové kyselosti těchto vod a lázní se využívá při úpravě pH kalových vod z výroby při předčištění technologických vod. Kal je odveden spolu s kaly z výroby do centrálních sedimentačních jímek. V kyselinovém hospodářství tak nevznikají technologické odpadní vody a kaly, které by bylo nutno samostatně zneškodňovat, mimo výrobní proces v závodě.

Objekt je vybaven přirozeným i nuceným větráním. Nucené větrání je zajištěno dvěma ventilátory o výkonu 6 200 m³/h a 6 000 m³/h. Předpokládá se, že ventilátor bude v provozu pouze po dobu přítomnosti obsluhy, asi 2 hodiny za směnu, tedy 6 hodin za den, při 300 pracovních dnech v roce s nepřetržitým provozem.

Dodávka tepla v objektu bude zajištěna třemi vytápěcími jednotkami typu SAHARA, z nichž jedna bude nová a dvě stávající, o celkovém výkonu 117 kW. Zdrojem tepla bude stávající parní otopný systém závodu o tlaku 0,2 Mpa, teploty 133 °C.

Proces bude částečně řízen a kontrolován automatizovaným systémem řízení.

Z charakteru provozu praní sít a trubek je zřejmé, že v objektu praní není trvalá přítomnost obsluhy nutná. Ta se řídí opět dle návodu pro obsluhu.

V kyselinovém hospodářství bude zaměstnáno 1+1 pracovníků, při časovém pracovním fondu 6 h/den, po 300 pracovních dnech v roce, tj. 1 800 h/rok.

Realizace navrhovaného záměru bude probíhat bez přerušení stávající výroby vláknocementových desek.

Ve vztahu k životnímu prostředí nevzniknou realizací navrhovaného záměru jiné vlivy na životní prostředí a zdraví obyvatel, než ty, které jsou již sledovány a hodnoceny i při stávající výrobě v areálu Cembrit CZ, a.s.

Navrhovaný proces čištění není zdrojem zápachu, který by způsoboval obtěžování obyvatel nejbližší obytné zástavby nad přípustnou mírou.

Hodnocení vlivů na životní prostředí, provedené v tomto oznámení prokázalo, že případné jejich navýšení se v areálu projeví pouze v zanedbatelné míře a mimo areál společnosti Cembrit se prakticky neprojeví vůbec. Jedná se především o emise škodlivin do vnějšího ovzduší a emise hluku. Odpadní vody z čištění budou dále využity ve výrobním procesu. Odpady budou recyklovány nebo zneškodňovány stávajícím způsobem zavedeným ve společnosti.

Společnost Cembrit CZ, a.s. uplatňuje v závodě v Šumperku při řízení výroby i hlediska environmentální podle mezinárodních norem ISO 14 000. To se projevuje především v tom, že společnost:

- dbá na dodržování platných zákonů a nařízení k ochraně životního prostředí s důrazem na prevenci
- v tomto spolupracuje s příslušnými orgány státní správy a samosprávy tak, aby byly respektovány zásady státní a regionální environmentální politiky
- dělá opatření ke snižování spotřeby surovin, potřeby vody pomocných prostředků a energetické náročnosti výroby
- usiluje o snižování množství škodlivin vnášených do životního prostředí a výskytu nevyužitelných odpadů
- přijímá opatření k minimalizaci negativních dopadů případných havárií

Součástí environmentální politiky v závodě v Šumperku dle norem ISO 14 000, je i to, že společnost Cembrít CZ, a.s. pravidelně informuje veřejnost a správní orgány o cílech této politiky a jejich plnění. Uvedené informace může společnost veřejnosti poskytnout i na základě jejich vyžádání.

ČÁST H – Přílohy.

Seznam příloh:

1. Městský úřad Šumperk – odbor výstavby, stanovisko k záměru ze dne 9.2.2004, zn.: výst.526/04-IngMa
2. Zastavovací situace M: 1:250 - zmenšeno
3. Blokované schéma kyselinového hospodářství.
4. Celkový letecký pohled na areál závodu Cembrít CZ Šumperk
5. Obrázky - fotografie
6. Krajská hygienická stanice Olomouckého kraje, se sídlem v Olomouci, stanovisko ze dne 2005-06-16, č.j.: 2005/530/613.SU
7. Povodí Moravy, s.p. Brno, stanovisko ze dne 2005-06-20, zn.: 11136/2005-203/Če
8. Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s. Šumperk, vyjádření ze dne 25.10.2005, zn.: 094/10/2005
9. Krajský úřad Olomouckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství,

- rozhodnutí o povolení středního stacionárního zdroje znečišťování ovzduší „Kyselinové hospodářství“, který je součástí „Kyselinové hospodářství a praní sít a trubek v areálu CEMBRIT CZ, a.s., Šumperk“, ze dne 28. listopadu 2005
10. Městský úřad Šumperk odbor životního prostředí výzva k doplnění podání ze dne 09.12.2005, zn.: ŽPR-1620-1/2005-Ing.Kř
 11. Rozptylová studie, pouze textová část. Grafické přílohy studie jsou dispozici u oznamovatele.
 12. Odborný posudek

Zpracovatel oznámení: Ing. Josef Konečný – ENVIPROTEKO
Šrámkova 481, 763 02 Zlín 4
tel/fax.: 577103578, mob.: 606 706 112

Podpis:

Autorizace: osvědčení vydané MŽP ČR dne 28.1.1993
pod čj.: 16041/4289/OEP/92
držitel autorizace podle § 19 zákona č. 100/2001 Sb.

Na zpracování oznámení se podíleli pracovníci společnosti Cembrit CZ a.s., provozovna Šumperk:

Ing. Karel Skýpala, manažer investic
telefon: 583 318 111, mobil:602 532 833
spolu s odbornými pracovníky společnosti provozovny Šumperk