

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 rozsahu a obsahu dle přílohy č. 4. k citovanému zákonu.

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

ZÁMĚR: CEMBRIT CZ, a.s. - ROZŠÍŘENÍ
VÝROBY VLÁKNOCEMENTOVÝCH
VÝROBKŮ V ZÁVODĚ ŠUMPERK

Zlín březen 2004

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
. 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.	9
8. Výčet dotčených územně správních celků.	9
II. Údaje o vstupech.	10
1. Půda.	10
2. Voda.	11
3. Ostatní surovinové a energetické zdroje.	11
4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu.	12
III. Údaje o výstupech.	13
1. Ovzduší.	13
2. Odpadní voda.	16
3. Odpady.	18
4. Ostatní (např. hluk a vibrace, záření, zápach a jiné).	19
5. Doplňující údaje.	20
ČÁST C – Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území.	20
1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území.	20
2. Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území.	22
3. Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení.	25

ČÁST D – Komplexní charakteristika a hodnocení vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí.	26
. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí a hodnocení jejich velikosti a významnosti.	26
1. Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů.	26
2. Vlivy na ovzduší a klima.	27
3. Vlivy na hlukovou situaci a případné další fyzikální a biologické charakteristiky.	28
4. Vlivy na povrchové a podzemní vody.	29
5. Vlivy na půdu.	29
6. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje.	29
7. Vlivy na faunu a floru.	30
8. Vlivy na krajinu.	30
9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky.	30
II. Komplexní charakteristika vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti a možnosti přeshraničních vlivů.	30
III. Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech.	31
IV. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí.	32
V. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů při hodnocení vlivů.	33
VI. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při zpracování dokumentace.	34
ČÁST E – Porovnání variant řešení záměru (pokud byly předloženy).	35
ČÁST F – Závěr.	35
ČÁST G – Všeobecné srozumitelné shrnutí netechnického charakteru.	35
ČÁST H – Přílohy	38

Samostatnou přílohou oznámení je rozptylová studie.

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 Cembrit CZ, a.s. podniká mimo jiné ve výrobě cementového zboží. Výroba cementového zboží má v provozovně Šumperk dlouholetou tradici, která sahá do začátku minulého století. Byla to výroba eternitových stavebních materiálů, především střešních desek. Závod se postupně rozvíjel, stávající výrobní hala byla uvedena do provozu v roce 1977. Výrobní kapacita eternitových stavebních materiálů postupně stoupala a překročila (v letech 1988 –90 v azbestocementové výrobě) 80 tis. tun výrobků za rok.

S výrobou vláknocementových stavebních výrobků se započalo po roce 1995 a současná výrobní kapacita vláknocementové střešní krytiny je okolo 30 tis. tun za rok.

Výrobky jsou a budou i nadále certifikovány pro použití ve stavebnictví, společnost Cembrit CZ, a.s. má zaveden systém řízení jakosti dle norem ISO 9000. V současné době provozovna Šumperk zavádí environmentální systém řízení dle ISO 14 000 – 2000, který je součástí systému řízení kvality ve společnosti.

ČÁST B - Údaje o záměru.

. Základní údaje.

1. Název záměru.

**CEMBRIT CZ, a.s. - ROZŠÍŘENÍ VÝROBY
VLÁKNOCEMENTOVÝCH VÝROBKŮ
V ZÁVODĚ ŠUMPERK**

2. Kapacita záměru.

Navrhovaný záměr představuje rozšíření stávající výroby vláknocementových střešních vlnovek (střešní krytina) na vzduchu tvrdnoucích v provozovně Šumperk, Příčná 26, PSČ 787 25 instalací druhé vytvářecí linky o kapacitě 76 tis. tun za rok. Stávající linka má výrobní kapacitu 46 tis. tun za rok. Výrobní produkce této linky se však pohybovala ve výši 32 tis. tun za rok.

Dále pak výstavbu lakovny s nanášením vodouředitelných barev s plánovanou kapacitou barvicí linky 120 tis. tun za rok, což představuje celkovou plochu 9,6 mil. metrů čtverečních. Nová barvicí linka nahradí obdobnou stávající linku o výkonu 16 tis. tun za rok, která má nevyhovující technologii a bude demontována. V roce 2003 tato linka již nebyla v provozu a povrchová úprava výrobků se neprováděla.

Realizací záměru dojde v provozovně k vyrovnání kapacit zařízení na vytváření střešních vlnovek a zařízení na jejich povrchovou úpravu. To umožní výrobcí pružně reagovat na požadavky odběratelů. Skutečná roční výroba se bude u navrhovaného záměru měnit podle potřeb odběratelů.

Na základě reálné možnosti odbytu výrobků, počítá oznamovatel s následnou produkcí výroby, ze které vyplývají údaje o vstupech a výstupech uváděné v předkládaném oznámení:

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

Dle dosavadních zkušeností oznamovatele se povrchově upravuje barvením pouze část vyrobených desek (přibližně 50%) a to opět podle požadavku odběratelů.

Obě navrhovaná zařízení, tj. vytvářecí linka a barvicí linka budou instalovány ve stávajícím hlavním výrobním objektu provozovny, který k tomu účelu bude upraven. Současně budou upraveny nebo vybudovány potřebné pomocné provozy.

Záměr je tak změnou trvalé stavby spojenou s odstraněním nevyhovujících objektů, prováděním změny jednotlivých dokončených objektů, změnou užívání dokončených objektů a výstavbou nových objektů pomocných provozů. Rozhodující část prací bude prováděna ve stávajícím hlavním výrobním objektu, který záměrem nebude půdorysně a výškově měněn.

Podklady pro zpracování oznámení dle zákona č. 100/2001 Sb. (dále jen zákona):

- Projekt rozšíření výroby v závodě Šumperk, Spektra spol s r.o. Beroun, 11/2003 a doplňující údaje, poskytnuté jako dílčí výstupy ze zpracování dokumentace pro stavební povolení posuzované stavby.
- Podklady o areálu provozovny a jejím provozu poskytnuté oznamovatelem.
- Konzultace s pracovníky projektanta.
- Prohlídka provozovny, areálu a jeho okolí.
- Jednání s orgány státní správy.

3. Umístění.

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

4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry.

Dle zákona sestává navrhovaný záměr z:

- rozšíření výroby vláknocementových vlnitých desek tloušťky 6 – 8 mm, používaných jako střešní krytina, případně i jako fasádní obkladové desky instalací vytvářecí linky o kapacitě 76 tis. tun za rok; dle přílohy č. 1 k zákonu, náleží navrhovaný závěr do KATEGORIE II, bod 6.2, to je do kategorie vyžadující provést zjišťovací řízení dle § 7 zákona
- instalace barvicí linky, využívající k povrchové úpravě vodouředitelné barvy, o kapacitě 120 tis. tun výrobků za rok, o celkové ploše 9,6 mil. m² za rok; barvicí linku je možno dle přílohy č. 1 k zákonu, zařadit do KATEGORIE I, bod 4.4, to je do kategorie podléhající posouzení; v bodě 4.4 se hovoří o povrchové úpravě kovů nebo plastů, což však vláknocementové vlnité desky nejsou

V závodě EZA Šumperk, který sídlil v dnešním areálu společnosti Cembrit CZ, a.s. Šumperk, byly vyráběny asbestocementové desky v množství přes 80 tis. tun za rok. Plánovaná výroba předkládaná v záměru se předpokládá ve výši okolo 70 tis. tun za rok. U obou druhů výrobků je základní surovinou cement, který představuje asi 72 % hmot. všech potřebných surovin ve výrobku. Podstatný rozdíl je v tom, že asbestová vlákna (asbest je karcinogen), používaná při výrobě asbestových výrobků, jsou nahrazena buničinou a syntetickými vlákny v obsahu okolo 7 % hmot.

Po konzultaci s příslušným orgánem se oznamovatel rozhodl předložit pro navrhovaný záměr jedno oznámení, které zahrnuje obě kategorie, uváděné v příloze č. 1 k zákonu. V souladu s § 6 odst. (2) zákona předkládá oznamovatel oznámení záměru s obsahem a rozsahem podle přílohy č. 4 k tomuto zákonu, tedy v rozsahu dokumentace.

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

Vzhledem k očekávaní trvalé poptávce po vláknocementových vlnitých deskách bylo rozhodnuto v rámci koncernu Dansk Eternit Holding A/S Group rozšířit výrobu těchto materiálů a to právě v provozovně v Šumperku. Hlavní důvody pro umístění záměru jsou tyto:

- výroba vláknocementových desek v Šumperku již probíhá a je tak k dispozici i pracovní síla s potřebnými zkušenostmi
- je k dispozici objekt, do kterého mohou být výrobní linky nainstalovány bez potřeby rozsáhlých stavebních prací, případně výstavby nové výrobní haly, stávající hala je pro dané potřeby vyhovující
- dodavatelem technologického zařízení bude společnost Cembrit CZ a.s. jako garant zahraničních i tuzemských dodavatelů, základní výrobní zařízení bude přestěhováno ze závodu koncernu v Aalborgu, Dánsko
- v areálu v Šumperku je k dispozici potřebná infrastruktura jako je vlastní zdroj vody, kotelna na spalování zemního plynu, kanalizace, čistírna odpadních vod, sklady cementu, plniva apod.
- areál má železniční vlečku ve vlastnictví společnosti, která slouží především pro dopravu cementu do provozu a vhodné napojení na státní silniční síť
- umístění záměru do areálu Cembrit v Šumperku vyžaduje pouze omezené demoliční a stavební práce takového charakteru, které umožní realizovat záměr bez výrazného omezení současného provozu a tím i významných ztrát ve výrobě, stavební práce většího rozsahu budou probíhat v severní části areálu u ulice Příčné

Je třeba uvést, že realizací tohoto záměru dojde ke stabilizaci výroby vláknocementových stavebních výrobků v Šumperku a tím i stabilizaci pracovních míst, počet pracovních míst se zvýší o asi 58 míst, na celkových 173 míst.

Z uvedených důvodů je tak k řešení umístění záměru předložena pouze jedna a to navrhovaná varianta. Jiné varianty nebyly zvažovány a to i z toho důvodu, že pro jiné umístění nemá oznamovatel majetkoprávně zajištěny potřebné pozemky.

6. Popis technického a technologického řešení záměru.

Dle projektu stavby se předpokládá členění na následující stavební objekty:

01 – rekonstrukce přípravný surovin.

Stávající objekt přípravy surovin bude rekonstruován tak, aby splňoval podmínky pro umístění nových zařízení.

02 - hala výrobní linky.

Stávající výrobní hala splňuje prostorové požadavky na instalaci nové vytvářecí linky fy WEHRHAHN Industrieanlagen GmbH – SRN. Budou provedeny pouze nezbytné stavební úpravy uvnitř haly pro umístění výrobního stroje. Jedná se o úpravy podlahy a vybudování základů pro nově umístěné stroje.

03 – stavební úpravy pro barvicí linku.

Barvicí linka fy GOGAS – SRN bude rovněž umístěna ve stávající výrobní hale. S instalací linky však budou spojeny stavební úpravy stávající přístavby haly tak, aby do tohoto upraveného přístavku mohla být umístěna pomocná zařízení barvicí linky

jako úpravna technologické vody pro linku, rozvodna. Vzduchotechnické zařízení bude umístěno v hale, což umožní lepší využití rekuperace tepla. Pro pracovníky bude využíváno stávající sociální zařízení.

04 – skladování výrobků.

Bude realizováno v následující etapě výstavby v objektu o rozloze 900 m².

05 – rekonstrukce skladu surovin.

Stávající sklad je v havarijním stavu a bude odstraněn. Na jeho místě bude vybudován sklad nový, ale o menší ploše – 500 m². Je navržena ocelová nosná konstrukce se zastřešením z vláknocementových desek, s vyzdívanými bočními stěnami. Rekonstrukce bude realizována v následující etapě výstavby.

06 – úprava vjezdu do závodu.

Budou provedeny úpravy stávajících vjezdů a nové zpevnění potřebných ploch, především v prostoru vykládky surovin, dopravovaných do areálu nákladními automobily.

Výrobní technologie je charakterizována následujícími provozními soubory, uvedenými v projektu záměru:

01 – příprava suroviny.

Vlastní výrobní postup přípravy výchozí hmoty/polotovaru pro výrobu vláknocementových desek je technologicky ověřený způsob míchání jednotlivých komponentů ve vodě, kterými jsou:

- | | |
|-------------------------------|-----------------|
| • cement, pojivo | 71 - 72 % hmot. |
| • buničina, výztužná složka | 4 - 5 |
| • vlákna PVA, výztužná složka | 1 - 2 |
| • mletý vápenec, mikroplnivo | 4 - 6 |
| • flokulant, retenční činidlo | 0,01 |
| • olej, separační činidlo | 0,01 |
| • voda | 17 - 19 |

Stávající tři zásobní sila cementu o kapacitě 3x550 t mají dostatečnou kapacitu i pro rozšířenou výrobu. Příprava suroviny bude rozšířena o 2 ks denních skladovacích sil s kapacitou 2x20 t tak, že kapacita denních skladovacích sil bude 76 t pro stávající i novou linku. Zařízení skladů cementu bude doplněno jedním komorovým podavačem a potřebným rozvodem pneumatické dopravy cementu.

Buničina dovážená v balících se zpracovává na rozměňovacím zařízení. Stávající zařízení bude doplněno o jeden mlýn buničiny a zásobní nádrž obsahu 35 m³, čerpadlo a potřebné rozvody.

Syntetická vlákna PVA budou k přípravě výchozí hmoty dávkována dávkovacím systémem dovezeným z Dánska, který je řízen automaticky a zařízení je bezprašné. Sklad silikátového mikroplniva představovaný zásobníky 3x125 t je dostatečný.

02 – nová vytvářecí linka.

Jedná se o mokřý způsob vytváření na deskovém stroji systému Hatschek, doplněný o standardní způsob nakládání s polotovarů – dělení, lisování, prokládání matricemi a hydratace. Výrobcem linky je renomovaná německá firma Wehrhahn. Předpokládá se, že výroba bude rovnoměrně rozdělena mezi stávající vytvářecí linku Bell a nově instalovanou linku WEHRHAHN.

Zdrojem tepla pro ohřev vody a hydrataci bude středotlaká pára ze stávající kotelny.

03 – barvicí linka.

Část vyrobených vláknitých desek bude povrchově upravována barvením na barvicí lince poléváním. Budou používána vodou ředitelná akrylátová barviva s příměsí barevných pigmentů.

Skutečné složení barev je právně chráněno. V projektu uváděné složení barev uvádí pouze základní složky barev a je následující:

• pigmenty	24,85 % hmot.
• disperze (BONOTEX)	71,90
• odpěňovač	0,39
• zahušťovadlo	0,10
• čpavek	0,33
• hexynglykol	1,05
• Rohagit SD 15	0,88
• foamex	0,50

Desky určené k barvení jsou u linky pomocí zakládacího zařízení sejmuty z palet a osazeny na průběžný dopravník, procházející přehřívacími, barvicími, sušícími a chladícími zónami. Tyto pracovní operace se provádějí v uzavřeném úseku linky. Znečištěná vzdušina z jednotlivých operačních míst je centrálně odsávána přes filtrační jednotky do rekuperátoru k využití zbytkového tepla. Následně jsou desky nastohovány na dřevěné expediční palety, zabaleny do smršťovací fólie a odvezeny do skladu hotových výrobků. Vlastnímu barvení desek předchází čištění kartáčováním s odsáváním odpadní vzdušiny. Znečištěná vzdušina je čištěna a je z ní rekuperováno teplo.

Součástí provozního souboru je nová příprava barev, se skladovací kapacitou 90 t akrylátové disperze.

Přehřívání desek se provádí v přehřívací zóně. Nanášení barvy je pomocí kartáčů a clonového polevu (nikoliv stříkáním). Barvení bude oboustranné, v několika vrstvách dle technologického postupu. Sušení desek je v sušící zóně, kde je hlavní zdroj emisí těkavých organických látek. Optimální výrobní kapacita barvicí linky je 9 t/h. Spotřeba barev je udávána ve výši 32 kg/t výrobku.

Zdrojem tepla pro přehřívání a sušení jsou hořáky spalující zemní plyn, kdy spaliny a horký vzduch jsou odváděny nad střechu objektu, spalovací vzduch je nasáván z prostoru haly.

Chlazení výrobků se provádí v chladících komorách, kde desky jsou chlazeny částečně čerstvým vzduchem a částečně chlazeným vzduchem. Vzduch je nasáván nad střechou haly, projde chladicí zónou a je odváděn opět nad střechu objektu. V části chladících komor jsou výměníky chladivo/vzduch, kterými může být chladicí vzduch ochlazován. Celkové množství chladícího vzduchu je 12 x 25 000 m³/h. Projektant uvádí, že tato část barvicí linky nebude ovlivňovat ani pracovní prostředí haly a ani vnější ovzduší emisemi a podstatnými tepelnými vlivy. Celkové množství odsávaného vzduchu z této části haly je 14 600 m³/h.

Bude použita chladicí jednotka firmy YORK typ YCAM B 450, rok výroby 1998. Chladicí náplní bude chladivo KLEA 407C, v množství 22,1 litru, mezinárodní označení HFC 407C, R 407C, dovozce Frosttechnika s.r.o. Praha 10.

Výrobní technologie celého výrobního procesu vláknocementových desek se vyznačuje vysokým stupněm využití technologické vody, které je zajištěno jejím vnitřním zaokružováním v rámci výrobního procesu, využívající vhodných postupů technologie čištění odpadních vod, včetně opětovného využívání vláknitých kalů, což přispívá k vyššímu využití cenných vstupních surovin.

Zdroje tepelné energie.

Zdroji tepelné energie v areálu jsou a i nadále budou zdroje spalující zemní plyn a to jednak zdroje s přímým spalováním zemního plynu a dále zdroj topné páry.

Zdrojem středotlaké topné páry je stávající kotelna, vybavena dvěma kotly, výrobce Strojírny Kolín, osazené hořáky na zemní plyn fy Saacke o instalovaném příkonu 5,0 MW + 4,8 MW. Spaliny jsou odváděny do komína o výšce 29 m. Kotelna má úpravnu vody s filtrací, změkčováním a reverzní osmózou. Teplo z kotelny je rozváděno ke spotřebičům středotlakým rozvodem páry. Středotlaká pára je využívána pro technologické účely. K vytápění pomocných provozů, kanceláří v hlavním objektu se používá nízkotlaká pára, administrativní objekty jsou vytápěny teplovodním systémem napojeným na parní rozvod.

Místní ohřev pracovišť a exponovaných prostorů nových výrobních zařízení ve stávající hale bude zajištěn i 40 plynovými zářiči, každý o výkonu 50 kW.

U záměru se počítá celkově s nepřetržitým čtyřsměnným provozem po celý rok, s celkovým počtem 8 600 provozních hodin za rok a počtem pracovních dnů 360. Využití jednotlivých zařízení je různé, tak např. u barvicí linky se počítá s jejím využitím 3 000 hodin v roce.

Výrobní proces bude řízen a kontrolován automatizovaným systémem řízení, který je navržen tak, aby tímto systémem byla ovládána stávající i nově navrhované výrobní zařízení.

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

7. Předpokládaný termín zahájení realizace a dokončení záměru.

- zahájení záměru 04 2004
- zkušební provoz 01 2005
- dokončení záměru 06 2005

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, s celkovou výměrou 41 490 m², které jsou využívány jako zastavěná plocha, nádvoří a ostatní nebo manipulační plocha. Při realizaci záměru budou pro potřeby stavby využívány rovněž pouze pozemky a prostory patřící oznamovateli. Nevznikají žádné nároky na trvalé či dočasné vynětí pozemků zemědělskému půdnímu fondu ani u jiných majitelů.

U navrhovaného záměru nebudou zemní práce velkého rozsahu. Tyto se omezí na vybudování základů stavebních konstrukcí, výkopové práce pro přeložky podzemních rozvodů a zřízení nových rozvodů.

Na předpokládaném staveništi byl proveden inženýrsko geologický průzkum v rozsahu šesti jádrových vrtů, s hloubkovým dosahem 4,00 až 11,00 m, které byly situovány dle požadavků projektanta. Z předchozích geologických průzkumů bylo převzato rovněž šest vrtů. Výsledky průzkumu jsou zpracovány v „Závěrečné zprávě“, Ing. Tomáš Hejtmánek, IGH Šumperk, únor 2004, která je k dispozici u oznamovatele.

Pro potřeby oznámení se uvádí z výsledků průzkumu 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; odpad z asbestocementových desek byl zjištěn u vrtů V-2 a V-3, které jsou situovány u stávající kotelny a patří do předchozích geologických průzkumů, u nově pořízených vrtů nebyl uvedený odpad zachycen
- 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
- odebrané vzorky podzemní vody byly hodnoceny na míru agresivity na stavební betony, jiné chemicko fyzikální údaje nebyly stanovovány

Přesto že odpad asbestocementových desek byl zjištěn pouze u vrtů (V-2 a V-3), které jsou situovány u kotelny, kde v rámci navrhovaného záměru nebude prováděna žádná stavební činnost. Je však nutné v průběhu realizace záměru věnovat trvalou 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 – bude využívána pro sociální zařízení zaměstnanců. Zdrojem vody bude stávající rozvod pitné vody, který je zásobován z veřejného vodovodu pitné vody města Šumperku, spravovaného Šumperskou provozní a vodohospodářskou a.s. (ŠPVS). Potřeba pitné vody se zvýší pouze podle počtu zaměstnanců. Očekávaná potřeba pitné vody po dokončení záměru je 14 931 m³/rok.

Předpokládaná potřeba technologické vody je 72 577 m³/rok, z toho:

- kotelna 14 000 m³/rok
- vytvářecí linky 54 525
- barvicí linka 4 052

Stávající spotřeba vody se pohybuje okolo 40 000 m³/rok.

Zdrojem technologické vody jsou vlastní studny oznamovatele, které jsou v areálu závodu. 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 80 000 m³ nebude překročeno. Kapacita vlastního zdroje o vydatnosti 8,9 l/s je dostatečná i pro potřeby navrhovaného záměru. Kvalita vody ve studni je pravidelně kontrolována. Z posledního protokolu o zkoušce kvality vody č. 420-V-2033/J, kterou provedla zkušební akreditovaná laboratoř Výzkumného ústavu pro chov skotu, S.r.o. Rapotín, květen 2003 vyplývá, že ve sledovaných ukazatelích studniční voda vyhovuje požadavkům na jakost surové vody dle přílohy č. 13 k vyhlášce č. 428/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích. Tato voda je využívána pouze pro technologické účely.

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.

Napojení na zdroje vody při realizaci záměru poskytne na základě dohody se zhotovitelem oznamovatel záměru.

3. Ostatní surovinové a energetické zdroje.

Druh základních surovin pro výrobu výchozí hmoty a pro barvení je uveden výše u popisu složení těchto základních komponent. Spotřebované množství je závislé na výrobní kapacitě. Pro navrhovanou výrobu ve výši 70 tis. t/rok, je spotřeba základních surovin následující:

- cement, pojivo 50,0 tis. t/rok
- buničina, výztužná složka 3,2
- vlákna PVA, výztužná složka 1,1
- mletý vápenec, mikroplnivo 3,5

Pro povrchovou úpravu 37 tis. tun výrobků za rok bude celková spotřeba komponent pro barvení výrobků (převážně pigmentů a disperzí) 1,18 tis. t/rok.

Ostatní pomocný materiál jako jsou mazadla, oleje, obalový materiál apod. zůstane druhově zachován, jeho spotřeba se však zvýší v závislosti na výrobní kapacitě. Pro nakládání s těmito materiály jsou v závodě vhodné podmínky.

Energie.

Potřebnými energiemi pro výrobu jsou energie elektrická a energie tepelná. Elektrická energie bude nadále odebírána z rozvodné sítě SME, a.s. Ostrava. Tepelná energie bude získávána z tepelných zdrojů oznamovatele, spalujících zemní plyn. Zemní plyn je odbírán z rozvodné sítě SMP, a.s. Ostrava.

Současná roční spotřeba elektrické energie ve výši 3,1 GWh stoupne po dokončení záměru asi na 9,7 GWh.

Spotřeba zemního plynu ze současných 1,2 mil. Nm³ za rok stoupne na přibližně 2,27 mil. Nm³ za rok. U jednotlivých zařízení spalujících zemní plyn jsou uváděny následující očekávané roční spotřeby plynu:

- kotelna 1,20 mil. Nm³
- infrazářiče 0,53
- teplovzdušný agregát 0,02
- barvicí linka 0,52

Tlakový vzduch zajišťuje kompresorovna osazená 3-mi šroubovými kompresory o celkovém výkonu 1 900 m³/h. K zabezpečení provozu nové vytvářecí a barvicí linky je nutné zajistit pneumatickou dopravu cementu, mikroplniva a provoz ovládacích a řídicích prvků nově instalovaných linek. K tomu účelu bude instalován čtvrtý kompresor o výkonu 500 m³/h, včetně potřebných rozvodů a vzdušníků pro vyrovnání kolísání tlaku. Roční výroba tlakového vzduchu ze současných 4,23 mil. m³/rok se zvýší na 4,84 mil. m³/rok.

K úpravě vzduchu je používáno chladivo KLEA 404 A, mezinárodní označení HFC 404 A, R 404 A dovozce Frosttechnika s.r.o. Praha 10. Množství tohoto chladiva je asi 5 l.

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.

Cement je pro výrobu vláknocementových desek rozhodující surovinou, která tvoří 72 % hmot. všech potřebných surovin. Z hlediska dopravní infrastruktury je výhodné,

že areál je napojen na státní železniční síť vlastní vlečkou z železniční stanice Šumperk.

Veškerý cement potřebný pro výrobu bude dopravován stále stejně jako v současné době, po železnici v železničních cisternových vozech. Ostatní suroviny jsou do závodu dopravovány automobily. Hotové výrobky jsou v současné době odváženy automobily. Oznamovatel připouští, že po rozšíření výroby by mohl část odvozu hotových výrobků provádět i po železnici. Tento způsob dopravy hotových výrobků k zákazníkovi však záleží na minimální velikosti zakázky, vhodné a ekonomické pro železniční dopravu a na možnostech zákazníka k odběru zakázky dopravované po železnici v místě určení.

Navrhovaný záměr nemá nároky na rozšíření nebo úpravu stávající veřejné dopravní sítě nebo jiné infrastruktury. Tato je dostačující. Požadavky na úpravu vjezdu do areálu, úpravu inženýrských sítí se týkají pouze těch částí, které jsou přímo v areálu.

Pro potřeby navrhovaného záměru se počítá s následujícím nárůstem intenzity dopravy:

- železniční doprava, doprava cementu do areálu ze stávajících 1-2 cisternových vagónů za den na 4 vagóny za den, nárůst o 2 vagóny za den
- automobilová doprava kamiony (nosnost 22 t); doprava surovin do areálu se zvýší z 1 – 2 kamionů za den na asi 4 kamiony za den; expedice hotových výrobků ze současných 5 – 6 kamionů za den na asi 13 kamionů za den; celkový nárůst intenzity kamionové dopravy je 9 – 10 kamionů za den

V průběhu realizace stavby vzroste automobilová dopravní intenzita v průměru o 3 kamiony za den.

III. Údaje o výstupech.

1. Ovzduší.

Společnost Cembrit CZ, a.s. provozuje stávající stacionární zdroje znečišťování v závodě Šumperk dle zákona č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší a souvisejících prováděcích právních předpisů. Zdroje jsou zařazeny do kategorií. Velkým zdrojem je kotelná spalující zemní plyn, středním zdrojem je čerpací stanice pohonných hmot, dále to jsou malé zdroje.

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. Výsledky z provedených měření u zdrojů jsou využity i pro zpracování tohoto oznámení.

Jedná se především o výsledky měření, uvedené v těchto protokolech:

- Protokol o autorizovaném měření emisí č. 63/2003 – měření stávajícího kotle K1, Jiří Ohnút, spalovací technika, Tečovice Zlín, 31.10.2003
- Protokol o autorizovaném měření emisí č. 64/2003 – měření stávajícího kotle K2, Jiří Ohnút, spalovací technika, Tečovice Zlín, 31.10.2003

- Protokol o autorizovaném měření emisí č. 96084 – síla mikrosiliky, SEKO Brno s.r.o., 11.09.1996
- Protokol o autorizovaném měření emisí č. 97140 01 – síla cementu, SEKO Brno s.r.o., 24.10.1997

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

Přehled stávajících stacionárních zdrojů znečišťování, které zůstanou v provozu i po realizaci záměru a nově navrhovaných zdrojů v rámci realizace záměru je uveden v příloze č. 5, ve kterém jsou uváděny i základní charakteristiky o zdrojích a jejich odlučovacích zařízeních, pokud jsou již provozována nebo navrhována.

Dle rozhodujících emisí lze stacionární zdroje znečišťování ovzduší záměru rozdělit do následujících skupin:

- spalovací stacionární zdroje spalující zemní plyn, stávající velký zdroj kotelna 001 a nový střední zdroj výrobní hala, včetně barvicí linky
- zdroje emisí VOC, stávající čerpací stanice nafty střední zdroj; nová 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/síla cementu, mikroplniva, mikrosiliky), realizací záměru dojde ke zvýšení spotřeby surovin a tím i zvýšení emisí TZL

Dále se uvádějí očekávané roční hmotnostní emise škodlivin, které vycházejí z navrhované výrobní produkce.

Emise ze spalovacích zdrojů.

Jsou stanoveny z výše uvedené roční spotřeby zemního plynu a emisních faktorů zjištěných měřeními, pokud jsou k dispozici nebo emisních faktorů dle přílohy 5 k nařízení vlády č. 352/2002 Sb. pro palivo zemní plyn. Emise z kotelny představuje současný stav. Emise po dokončení záměru je součet emisí z kotelny a emisí z nově navrhovaných zdrojů. Výsledky uvádí následující tabulka.

Roční hmotnostní emise v kg.

škodlivina	velikost emise v kg		
	kotelna	nové zdroje	celkem
TZL	24,2	21,2	45,4
SO ₂	11,6	10,2	21,8
NO _x	1 815	706	2 521
CO	70	23,3	93,3
C _x H _y	77	68	145
celkem	1 997,8	828,7	2 826,5

Emise těkavých organických látek (VOC).

Roční hmotnostní emise VOC z čerpací stanice nafty jsou převzaty z provozní evidence zdroje a pohybují se v závislosti na obratu nafty ve stanici ve výši 0,0004 t/r.

Vzhledem k tomu, že původní barvicí linka byla vyřazena z provozu již před dvěma lety, je do bilance potencionálních emisí VOC zařazena pouze nová linka na povrchovou úpravu výrobků, která využívá vodou ředitelné nátěrové hmoty.

U navrhované barvicí linky je roční množství VOC stanoveno z výrobní kapacity linky 120 000 tun za rok a plánované výroby dle záměru 37 000 tun za rok, při spotřebě neředěných nátěrových hmot 32 kg na tunu výrobku. Neředěné nátěrové hmoty, skládající se z jednotlivých komponent obsahují max. 2,5 % hmt. látek VOC. Uvedené údaje poskytl oznamovatel na základě bezpečnostních listů jednotlivých komponent barev a dalších šetření u jejich výrobců. Za těchto předpokladů je obsah VOC v nátěrových hmotách pro:

- výrobní kapacitu linky 120 000 tun za rok 96,0 tun VOC za rok
- plánovanou výrobu dle záměru 37 000 tun za rok 29,6 tun VOC za rok

Dle bodu 4.2 přílohy č. 2 k vyhlášce č. 355/2002 Sb. bude navrhovaná barvicí linka velkým zdrojem znečišťování ovzduší, pro který jsou uváděny následující emisní limity:

- limitní měrná výrobní emise TOC 45 g/m²
- emisní limit TOC 50 mg/m³
- emisní limit fugitivních emisí 20 % hmt.
- emisní limit TZL 3 mg/m³

Dle dostupných údajů z bezpečnostních listů jednotlivých komponent nátěrových hmot náleží VOC v nich obsažené dle § 3 citované vyhlášky do kategorie těkavých organických látek c).

U barvicí linky jsou v jejich jednotlivých sekcích navržena zařízení na omezování emisí VOC, vyjádřených jako TOC (podíl TOC zatím nelze přesněji stanovit, odhaduje se na 65 % hmt.) i na omezování emisí TZL. Lze předpokládat, že zařízení bude dodržovat uvedené emisní limity, včetně fugitivních emisí. Tato skutečnost musí být ověřena měřeními emisí u zdroje a to nejlépe již v rámci zkušebního provozu zařízení, kdy bude možno ověřit i účinnost jednotlivých odlučovacích zařízení linky. Zkušební provoz po potřebnou dobu se doporučuje zejména proto, že barvicí linka je zařízením, které již bylo provozováno v Dánsku.

Emise tuhých znečišťujících látek (TZL) jako suspendované částice frakce PM₁₀.

Roční hmotnostní emise PM₁₀ je stanovena z výsledku měření emisí TZL při plnění zásobních sil na sypké materiály, používané při výrobě vláknocementových desek. Jednotlivé výdechy do vnějšího ovzduší z těchto zařízení jsou opatřeny filtračním zařízením. Dá se tedy předpokládat, že emise TZL zjištěné u těchto zařízení měřeními náleží k emisím PM₁₀.

Zde uváděné roční hmotnostní emise PM₁₀ jsou stanoveny z hmotnostních koncentrací PM₁₀ a doby chodu zařízení uvažovanou pro stav po dokončení záměru. Z těchto předpokladů byla stanovena roční hmotnostní emise PM₁₀, která činí 10,5 kg za rok, což je hodnota zcela nepatrná.

V navrhovaných **chladících zařízeních** budou používána chladicí media, která jsou dle přílohy č. 10 k zákonu č. 86/2002 Sb. a příslušných bezpečnostních listů

zkapalněné směsi částečně fluorovaných uhlovodíků (HFC), které jsou v uzavřených chladících systémech a do ovzduší se nedostávají. Údržbu zařízení a případnou výměnu chladiva musí provádět odborná firma, která zajistí i zneškodnění náplně.

Složení uvažovaných směsí je následující:

- KLEA 407C, R 407C, složky HFC 3, HFC 125 a HFC 134a
- KLEA 404A, R 404A, složky HFC 143a, HFC 125, HFC 134a

Dle údajů uvedených v bezpečnostních listech jsou jednotlivé složky směsí látek, které nepoškozují ozónovou vrstvu Země, mají však vliv na globální oteplování ovzduší, pokud se do ovzduší dostanou.

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 Cembrít 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 vývěv, odpadní vody z kotelny
- dešťové odpadní vody ze střech a zpevněných ploch

Odpadní vody jsou odváděny kanalizací areálu do městské kanalizace třemi výpustěmi, s napojením na stoku v ulici Příčná a dále na městskou čistírnu odpadních vod Šumperk. Vlastníkem městské kanalizace i městské čistírny je společnost Vodohospodářská zařízení Šumperk, a.s. Provozovatelem těchto zařízení je Šumperská provozní a vodohospodářská společnost a.s. Vypouštění odpadních vod z areálu Cembrít se provádí na základě smluvního vztahu. Kvalita vypouštěné vody odpovídá platnému kanalizačnímu řádu, množství vypouštěných odpadních vod je u výpusti 1 měřeno Parshalovým žlabem v měřící šachtě a registrováno.

Odpadní vody z technologie, kondenzát z autoklávů, odpadní vody z chlazení vývěv jsou před vypuštěním do veřejné kanalizace předčištěny na čistírně průmyslových odpadních vod v areálu Cembrít. Povolení k výstavbě čistírny vydal Okresní úřad v Šumperku, referát životního prostředí dne 27.4.1995, čj.: Voda 1114/R-1888/95-Ba-231/2-V. Schválení přílohy kanalizačního řádu pro vypouštění předčištěných odpadních vod z areálu Cembrít do veřejné kanalizace města Šumperk vydal v rozhodnutí Okresní úřad Šumperk, referát životního prostředí dne 19.3.1999, čj.: Voda 3846/R-117/98,99-Pu-231/2.

Mechanicko chemická čistírna průmyslových odpadních vod je umístěna v areálu Cembrít u severozápadního rohu hlavního výrobního objektu na ploše 12 x 9 m. Soustava plastových nádrží je umístěna v železobetonových jímkách, které jsou zastřešeny. Účelem čistírny je předčištění odpadních vod z technologie výroby, vody z chlazení vývěv a kondenzátu z autoklávů na hodnoty znečištění, které umožňují vypouštění těchto předčištěných vod do veřejné kanalizace města Šumperku,

v souladu s splatným kanalizačním řádem a výše citovaným rozhodnutím OÚ Šumperk, referátu životního prostředí. Technologie předčištění odpadních vod je zaměřena především na vysrážení celkového a šestimocného chromu z technologických odpadních vod a na snížení obsahu nepolárních extrahovatelných látek z odpadních vod (především z kondenzátu autoklávů a chlazení vývěv). Čistírna odpadních vod je provozována podle provozního řádu schváleného okresním hygienikem OÚ Šumperk a referátem životního prostředí OÚ Šumperk ze srpna 1999, v němž jsou stanoveny i požadavky na kontrolu kvality vypouštěných odpadních vod.

Řešení čištění odpadních vod je součástí celkové stavby zajišťující navrhované rozšíření výroby, včetně povrchové úpravy výrobků, jehož účelem je zajistit plnění příslušných rozhodnutí vodoprávního úřadu a limitů schváleného kanalizačního řádu veřejné kanalizace města Šumperk. Uplatněná výrobní technologie vláknocementových desek, včetně technologie jejich povrchové úpravy je technologií, o které lze prohlásit, že je vysoce úsporná z hlediska potřeby technologické vody, což se dosahuje vnitřním zaokruhováním systémem využívání technologické vody, ve kterém jsou zařazeny i jednotlivé stupně čištění této vody. Systém je podrobně popsán v dokumentaci pro stavební povolení. Pro potřeby oznámení jsou dále uvedeny základní údaje.

Po realizaci záměru budou vznikat odpadní vody v následujících množstvích:

- odpadní voda splaškového charakteru (v závislosti na odběru pitné vody) 14 931 m³/rok, je vypouštěna do městské kanalizace výpustí 1 – 5 972 m³/rok, výpustí 2 – 5 377 m³/rok a výpustí 3 – 3 582 m³/rok
- odpadní voda z technologie (množství odpadní vody závisí na množství potřebné vody pro výrobu, kdy ve výrobku zůstává 27 % této vody a v tuhých odpadech a kalech odchází 2 % vody) 37 544 m³/rok, je vypouštěna výpustí 1
- odpadní voda z kotelny 10 000 m³/rok, je vypouštěna výpustí 1

Celkové množství těchto odpadních vod vypuštěných do městské kanalizace je 62 485 m³/rok. V tomto množství odpadních vod je dle údajů projektu stavby odvedeno do městské kanalizace následující množství znečišťujících látek za rok:

BSK ₅	8,1 t/rok
CHSK _{Cr}	26,0
RL ₁₀₅	254,7
NL	6,6
EL	0,9
NEL	0,1
N-NH ₄ ⁺	1,2
P _{celk}	0,2
Cr _{celk}	0,01

Odvedení dešťových odpadních vod z areálu mezi ulicí Příčnou a náhonem je provedeno výše uvedeným způsobem do veřejné kanalizace města Šumperku. Odvedení dešťových vod z ploch areálu mezi náhonem a řekou Desnou je provedeno dešťovou kanalizací do Desné, výpust' 4.

Množství dešťových odpadních vod odtékajících z areálu se po realizaci záměru prakticky nezmění, poněvadž nárůst zastřešených a zpevněných ploch se zvýší

nepatrně. Do veřejné kanalizace města jsou vypouštěny dešťové vody výpustěmi v množství: výpust' 1 – 11869 m³/rok, výpust' 2 – 15 825 m³/rok, výpust' 3 – 11 869 m³/rok. Celkově je do městské kanalizace odvedeno z areálu 39 563 m³/rok dešťových vod. Výpustí 4 do Desné je odvedeno 8 646 m³/rok dešťových vod.

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 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 současné době vzniká dle hlášení o produkci a nakládání s odpady za rok 2002 v provozovně Šumperk ročně 1 625 t odpadů, z toho nebezpečných odpadů 68 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) v množství 1 512 t/rok.

Vzhledem k tomu, že základní suroviny pro výrobu vláknocementových desek se nemění, vychází se v návrhu záměru z toho, že nebudou měněny významně druhy odpadů vznikajících ve výrobě, dojde pouze k nárůstu jejich množství a to v závislosti na výrobě v tom, kterém roce. Odpady z procesu barvení budou odpovídat použitému druhu vodou ředitelných barev. Za tohoto předpokladu dojde realizací záměru ke zvýšení odpadů o 2 856 t/rok tak, že celková produkce odpadů z navrhované výroby bude 4 481 t/rok s tím, že podíl odpadů podskupiny 1013 zůstane prakticky zachován. Pro úplnost je uvedena bilance odpadů dle dokumentace pro stavební povolení, která je přílohou č. 6 tohoto oznámení.

Druhy a množství odpadů vznikajících při realizaci stavby jsou rovněž uvedeny v citované příloze. Celkové množství těchto odpadů je odhadováno na 5 060 tun. 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 zemin, je třeba věnovat zvýšenou pozornost možnosti znečištění těchto odpadů 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).

Stacionárními zdroji hluku u navrhovaného záměru jsou především zařízení vzduchotechniky. Veškeré výrobní zařízení pro hlavní výrobu i pro pomocné provozy je navrhováno v souladu s nařízením vlády č. 502/2000 Sb. – o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Stavební konstrukce výrobních objektů budou navrženy tak, aby jejich útlum byl min. 30 dB(A) a hluk ve vzdálenosti 50 m od objektu byl pod 30 dB(A).

Měření hluku ve vnějším prostředí, způsobeného provozem v areálu Cembrit, nebylo prováděno a žádný správní orgán je nevyžadoval. Rovněž stížnosti obyvatel na nadměrnou hlučnost závodu nebyly zaznamenány. Pravidelně je kontrolována a měřena hlučnost na pracovištích s ohledem na ochranu zdraví obyvatel.

Očekávané zvýšení intenzity dopravy železniční i silniční související s dovozem surovin do závodu a odvozem surovin ze závodu není tak vysoké, že by způsobilo zvýšení hlučnosti v dané lokalitě podstatným způsobem nebo, že by toto zvýšení bylo příčinou překročení přípustných ekvivalentních hladin akustického tlaku ve venkovním prostoru.

Hluk z areálu v obytné části města je překrýván hlukem vznikajícím provozem vlakového nádraží a zejména provozem motorových vozidel po státní silnici č. 11.

Navrhovaný záměr je takového charakteru, u kterého lze oprávněně předpokládat, že jeho provozem nebude okolí areálu zatěžováno hlukem nad přípustnou míru i s ohledem na noční provoz výroby.

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:

- navrhovaná technologie 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

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. a příloha č. 6 k tomuto nařízení.

5. Doplnující 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 (viz situaci záplavového území z povodňového plánu, příloha č. 7), kdy dle správce toku Desná Povodí Moravy Brno došlo k zaplavení areálu přítokem vody od severu, od ulice Jesenické, přes těleso železniční trati, nikoliv přímým vybřežením vody z koryta Desné. Hladina vody v Desné se pohybovala v rozmezí 318,13 – 318,53 m n.m. Hladina v inundaci podél železniční trati na kótě 321,21 – 321,80 m n.m. Hlavní výrobní objekt má 1. nadzemní podlaží a za povodně v roce 1997 bylo toto zaplaveno do výšky asi 15 cm, volné venkovní sklady do výšky 35 až 60 cm.

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. Studie je schválena dotčenými orgány státní správy a připravuje se její realizace.

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 umístován, 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 provozem navrhovaného záměru nezatěžují významným způsobem území mimo výrobní zónu.

Územní systémy ekologické stability krajiny.

Šumpersko náleží do provincie střeoevropských listnatých lesů, podprovincie hercynské, Hanušovické vrchoviny, s vegetačním stupněm bukovým resp. dubojehličnatým, případně jedlobukovým, fyto geografická 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 neohroží.

Zvláště chráněná území.

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

Významné krajinné prvky.

V nejbližším okolí navrhovaného záměru není registrován žádný krajinný prvek dle § 6 zákona č. 114/1992 Sb., který by mohl být navrhovaným záměrem nepříznivě ovlivněn.

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 dle metodického pokynu MŽP (Zpravodaj MŽP 8/1996). Rozbory kvality vody ze studní oznamovatele, užívané jako technologická vody pro výrobu, neindikují případné znečištění podzemních vod v daném území areálu. Tato sledování vykazují již dlouhodobou časovou řadu. Rovněž výše uvedený inženýrsko geologický průzkum nezjistil překročení znečištění zemin a podzemní vody dle kritérií metodického pokynu MŽP, vyžadující návrh opatření.

Přesto nelze úplně vyloučit znečištění zeminy, případně i podzemní vody v těch místech hlavní výrobní haly a jejím okolí, kde jsou plánovány výkopové práce pro základy stavebních konstrukcí a základy technologického zařízení. Dle již výše uváděného inženýrsko geologický průzkumu, provedeného na předpokládaném staveništi, nebylo zjištěno významnější znečištění podloží. V průběhu zemních prací prováděných při stavbě je však nutno trvale sledovat možnost výskytu znečištěné zeminy, případně stavebních materiálů, se kterými bude pak nakládáno v souladu s postupem uvedeným v dokumentaci pro stavební povolení. Je třeba sledovat i případnou přítomnost asbestu. Asbest byl drahou surovinou a tak není proto

předpoklad, že by se vyskytoval v podloží ve větší míře v surovém stavu. Nelze ale vyloučit přítomnost asbestocementu, kde jsou karcinogenní asbestová vlákna pevně vázána v cementové matrici (solidifikována). Odpad je ale klasifikován jako nebezpečný.

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 1.tř. rychlosti větru a relativně vyšším výskytu bezvětří mohou být příčinou zhoršených rozptylových podmínek.

Kvalita ovzduší na území Šumperku není v současné době systematicky sledována - měřena. ČHMÚ Praha ve své ročence pro rok 2002, v tabelárním přehledu uvádí následující měřicí stanice blízké místu záměru:

Pro měření oxidu siřičitého

- stanice 1241 Šumperk OÚ - roční průměrná imisní hodnota 5,1 ug/m³
- stanice 1358 Dolní Studénky - roční průměrná imisní hodnota 3,5 ug/m³

Pro měření oxidů dusíku

- stanice 1358 Dolní Studénky - roční průměrná imisní hodnota 18,0 ug/m³

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. Uvedené zařazení území Šumperku vychází z modelového hodnocení kvality znečištění ovzduší, provedené výpočtem imisí. 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. Město Šumperk je z velké části plynofikováno a na jeho území nejsou významnější zdroje emisí tuhých znečišťujících látek, které by mohly být i zdrojem emisí PM₁₀.

Do roku 2001 bylo prováděno v Šumperku měření oxidů dusíku (NO_x) na několika stanicích, z nichž nejbliže areálu Cembrit byla stanice u železničního nádraží Šumperk, kdy průměrná roční imisní koncentrace NO_x, vyjádřená jako NO₂ byla zjištěna ve výši 77 ug/m³.

Tato naměřená roční imisní koncentrace NOx byla zapříčiněna z velké míry emisemi z automobilové dopravy vedené po silnici č. 11, která prochází městem po Jesenické ulici kolem nádraží. Dle údajů ze sčítání intenzity dopravy z roku 2000, provedené na silnici č. 11 v Šumperku, v úsecích:

- 7-0583 u Luční ulice
- 7-5893 u Fialovy ulice
- 7-0584 u Hybešovy ulice

Byly získány celoroční průměry sčítání vozidel za 24 hod., které uvádí následující tabulka.

úsek	(N1)	T	O	M	S
7-0583	1052	2085	11169	124	13378
7-5893	982	2013	11177	108	13298
7-0584	1029	1951	7847	109	9907

Vysvětlivky: T – těžká motorová vozidla a přívěsy,
 O – osobní a dodávkové automobily
 M – jednostopá motorová vozidla
 S – součet všech motorových vozidel a přívěsů
 N1 -lehká nákladní vozidla do 3,5 t, jsou započtena v kategorii T

Z uvedených výsledků je zřejmé, že pokles intenzity dopravy v úseku 7-0584 oproti předcházejícím dvěma úsekům je způsobený především poklesem průjezdů osobních a dodávkových automobilů v daném úseku.

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 fluvialních 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 naším 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 číselným kódem BPEJ 55 800 (uvedeným u parcely č. 1488/2 zemědělský půdní fond), 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 Krkonoško – 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.

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.

Výroba střešní krytiny na bázi cementu je v areálu navrhovaného záměru provozována již několik desetiletí. Za tu dobu se provozovatelé výroby měnili. Současným provozovatelem je společnost Cembrit CZ, a.s.

V souvislosti s přechodem na vláknocementové výrobky byla v roce 1996 dokončena pracovní hygienická opatření, při nichž bylo výrobní zařízení a výrobní prostory zbaveny znečištění asbestovými vlákny. Účinnost těchto opatření byla ověřena měřeními asbestových vláken v pracovním ovzduší, které provedla švédská agentura SEDA Ltd. v lednu 1997. Po odstranění zbytků asbestového prachu, vydal okresní hygienik okresního úřadu v Šumperku závazný posudek rozhodnutím ze dne 7.2.1997, č.j. 1027/97DrG, ve kterém zrušil rizikové práce s rizikem asbestu a s tím související kontrolovaná pásma pro pracoviště s pracovními procesy s rizikem chemické karcinogenity – průmyslové zpracování asbestu a výrobků, které asbest obsahují. V rozhodnutí uvádí, že práce s asbestem byla v provozech ukončena v prosinci 1995 a v r. 1996 byla v celém areálu provedena kompletní dekontaminace a očista všech prostor od veškerých zbytků asbestu.

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. Rovněž se nevyskytly žádné stížnosti obyvatelstva např. na nadměrný hluk, zápach, odpady apod., které by se vztahovaly na zdroje areálu Cembrit.

Společnost Cembrit CZ, a.s. patří v současné době k prosperujícím výrobním podnikům v Šumperku, která produkuje konkurence schopné výrobky na srovnatelné evropské úrovni. O schopnosti rozvoje společnosti svědčí i navrhovaný záměr na rozšíření výroby vláknocementových desek, jehož realizací se vytvoří na 58 nových pracovních míst ve společnosti a případně další pracovní místa mimo společnost. Tato nová pracovní místa je možno považovat za stabilizovaná, s možností případného dalšího rozvoje.

2. Vlivy na ovzduší a klima.

Vliv záměru na ovzduší je posouzen a vyhodnocen v rozptylové studii, která je přílohou tohoto oznámení.

Výpočet znečištění ovzduší byl proveden pro zdroje znečišťování ovzduší, emitující oxidy dusíku, částice frakce PM₁₀ a těkavé organické látky (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:

- Hodnocení znečištění vnějšího ovzduší bylo provedeno srovnáním vypočtených hodnot jednotlivých škodlivin s jejich platnými imisními limity uvedenými v příloze č. 1 a stanovením požadavků na jejich posuzování, uvedených v příloze č. 2 k nařízení vlády č. 350/2002 Sb. V úvahu byl brány imisní limity určené k ochraně zdraví lidí.
- Dle výše uvedeného nařízení vlády jsou imisní limity pro NO₂ a NO_x následující:
aritmetický průměr/ 1 h 200 ug/m³,
aritmetický průměr/ kalendářní rok 40 ug/m³
- Vypočtené krátkodobé koncentrace NO₂ v jednotlivých referenčních bodech (RB) pro stávající stav i pro stav po realizaci záměru jsou velmi nízké a nepřesahují 5 % přípustného limitu, což je hodnota na hranici stanovitelnosti škodliviny ve venkovním ovzduší. Vypočtené roční koncentrace v RB jsou pouze teoretického charakteru, který výpočetní model umožňuje.
- Dle výše uvedeného nařízení vlády jsou imisní limity pro PM₁₀ následující:
aritmetický průměr/ 24h 50 ug/m³; aritmetický průměr/ kalendářní rok 40 ug/m³
- Vypočtené 24 hodinové koncentrace PM₁₀ v jednotlivých RB pro stav po realizaci záměru jsou velmi nízké a nepřesahují 1 % přípustného limitu, což je hodnota zanedbatelná. Vypočtené roční koncentrace v RB jsou pouze teoretického charakteru, který výpočetní model umožňuje.
- Výše uvedené nařízení vlády neobsahuje imisní limity pro VOC a ani pro VOC vyjádřené jako TOC. Hodnocení emisí VOC bylo provedeno srovnáním vypočtených hodnot a imisních limitů, uvedených v příloze č. 6/1986 k Acta hygienica epidemiologica et microbiologica a doplňků č. 2/1991 pro uhlovodíky C₁-C₁₀, které jsou: k_{max} 1 000 ug/m³, uvedená hodnota odpovídá hodnotě C_{max},
k_d 500 ug/m³, uvedená hodnota odpovídá hodnotě C_{24h}
Poznámka: roční koncentrace uvedena není.

Vypočtené imisní koncentrace VOC ukazují na tu skutečnost, že:

- Hodnoty C_{max} jsou relativně vysoké a v bodě RB 2 dosahují úrovně až 86 % imisního limitu, ve většině RB byla vypočtena tato koncentrace nepřesahující 50 % imisního limitu. Z doby překročení DP₃₀₀, tj. doby, vyjádřené v hodinách za rok, po kterou je v daném RB překročena koncentrace VOC 300 ug/m³, vyplývá, že v žádném RB není tato doba vyšší než 48 hodin za rok, tj. po 2 dny v roce, což je 0,5 % roční doby. Ve většině RB se tato doba vyskytuje pod hodnotou 24 hodin za rok. Z této skutečnosti lze usoudit, že v hodnoceném území se mohou vyskytovat relativně vysoké koncentrace VOC, jejichž trvání je však zcela krátkodobé, což potvrzují i denní koncentrace VOC. Vypočtené denní koncentrace (C_{24h}) jsou ve všech RB velmi nízké a nepřesahují hodnotu 4 ug/m³, což je pod 1 % hodnoty uvedeného imisního limitu.

- V době zpracování oznámení záměru nebylo ještě možno zcela spolehlivě stanovit podíl VOC, obsažených v použitých nátěrových hmotách, které ze zařízení barvicí linky přejdou do vnějšího ovzduší. Proto výpočet emisí VOC byl proveden za toho předpokladu, že celý jejich objem (100 %) přejde do ovzduší (nejnepříznivější teoretický stav). To však prakticky není možné. Část těchto látek při provozu zařízení bude zneškodněna, část jich přechází do odpadu, případně do odpadní vody. Skutečnou velikost emisí VOC bude možno spolehlivě zjistit jejich měřením u zdroje např. při zkušebním provozu zařízení.
- Možný příspěvek nového zdroje znečišťování ovzduší VOC je rovněž relativně nízký, který nezpůsobí v území překročení emisních limitů VOC.

Stávající provoz v areálu Cembrit CZ, a.s. v Šumperku není zdrojem nadměrného zápachu, který by obtěžoval nad přípustnou míru obyvatelstvo nejbližší bytové zástavby. Doposud nebyly vneseny od obyvatel okolní bytové zástavby žádné stížnosti na takové obtěžování provozem závodu. V rámci rozšíření výroby nejsou navrhovány žádné zdroje 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 posuzovanými znečišťujícími látkami.

Při provozu navrhovaného záměru nebudou používány látky ovlivňující klimatický systém Země. Jak je uvedeno výše, v navrhovaném chladicím zařízení vzduchotechniky bude použita náplň, která nenarušuje stratosférický ozón. Chladicí systém je uzavřený a chladicí medium se do vnějšího ovzduší nedostává.

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

U navrhovaného záměru nejsou na úrovni zpracované dokumentace uváděny žádné stacionární zdroje hluku, jejichž provoz by způsoboval překročení nejvyšších přípustných ekvivalentních hladin akustického tlaku ve venkovním prostoru v denní nebo noční dobu mimo areál Cembrit, v místě nejbližší obytné zástavby tak, jak je stanovuje nařízení vlády č. 502/2000 Sb. v platném znění. Pokud by problémy s hlukem ve venkovním prostředí vznikaly, budou řešeny v další přípravě realizace záměru, nebo v rámci zkušebního provozu přímo u zdrojů hluku tak, aby ve venkovním prostředí byly dodrženy přípustné hodnoty hluku pro denní i noční dobu.

Mobilními zdroji hluku, které souvisí s navrhovaným záměrem jsou železniční a silniční dopravní prostředky. Intenzita železniční dopravy se zvýší ze současných 2 cisternových železničních vozů, přistavených denně na vlečku areálu, o 2 železniční vozy denně. Z hlediska hluku je to nárůst zcela zanedbatelný.

Automobilová doprava surovin a výrobků bude využívat i nadále především kamiony o nosnosti 22 t (jsou to silniční vozidla kategorie N3). Intenzita dopravy těchto vozidel stoupne ze současných 6 – 8 vozidel za den, na asi 13 vozidel za den, tj. nárůst o 9 – 10 vozidel za den. Dle sčítání provozu vozidel po Jesenické ulici z roku 2000

vyplývá, že intenzita provozu těžkých nákladních vozidel je zde 2 020 vozidel za 24 hodin. Jesenická ulice je hlavní silniční dopravní tepnou města Šumperku, po které je převážně vedena silniční doprava i do areálu Cembrit. 13 vozidel denně, které mají obsluhovat dovoz surovin do areálu a odvoz výrobků z něho představují 0,6 % intenzity provozu těžkých nákladních vozidel zjištěné v roce 2 000 na Jesenické ulici. Tento podíl na zjištěné intenzitě silniční dopravy je hluboko pod statistickou chybou při sčítání provozu vozidel po komunikacích. Je zřejmé, že vliv této dopravy na okolí je rovněž zanedbatelný. Oznamovatel navíc uvažuje, že v budoucnu bude i pro odvoz výrobků využívat železniční dopravu, čímž by podíl silniční dopravy mohl dále klesnout.

4. Vlivy na povrchové a podzemní vody.

Podstatné u navrhovaného záměru je to, že z hlediska kvalitativního se prakticky nemění požadavky na zásobování vodou, na vypouštění vod do městské kanalizace a odvod dešťových vod. Plně jsou využívána stávající zařízení. Stoupne odběr vody ze studní oznamovatele, jejich vydatnost je však pro navrhovaný záměr dostačující. Zvýší se množství vypouštěných předčištěných odpadních vod do městské kanalizace. Kvalitativní požadavky pro vypouštění těchto vod dané kanalizačním řádem budou dodrženy. Tyto vody budou dočišťovány na městské čistírně odpadních vod jako dosud.

Množství dešťových vod se navrhovaným záměrem prakticky 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 míru.

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 významné vlivy na faunu a floru. Několik vzrostlých stromů (u vstupu do areálu), které bude nutno v souvislosti s realizací záměru vykácet, bude nahrazeno výsadbou nových a provede se celková obnova zeleně areálu.

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 pomocných provozů k hale u vstupního prostoru do areálu nezmění celkový architektonický ráz objektu. Tyto přístavby nezpůsobí změnu krajiny a krajinného rázu. Navrhované úpravy vstupní části areálu z ulice Příčné mohou spíše zlepšit celkový pohledový (estetický) dojem na areál.

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.

Navrhovaný záměr, rozšíření výroby vláknocementových vlnitých střešních desek představuje nárůst současné jejich výroby, která však nepřekročí výrobní kapacitu dříve vyráběných asbestocementových desek v areálu Cembrit CZ, a.s. Roční kapacita výroby bude závislá na odbytu vláknocementových desek.

Charakteristika vlivů 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.

Navrhovanou výrobní technologii záměru je možno označit za technologii, která patří v oblasti výroby cementářských výrobků k technologiím, které jsou nejučinnější v dosahování ochrany životního prostředí za technicky a ekonomicky přijatelných podmínek. V devadesátých letech minulého století byla z provozu odstavena výroba asbestocementových desek s rizikem asbestu a nahrazena výrobou vláknocementových střešních desek. Navrhovaný záměr přináší technologii

povrchové úpravy desek, která umožňuje nahradit použití barev na bázi organických rozpouštědel barvami vodou ředitelnými, které jsou daleko účinnější v ochraně veřejného zdraví i v ochraně složek životního prostředí. 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. Celkový nárůst vlivů 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.

Vstupní suroviny, které slouží k výrobě vláknocementových desek cement, buničina, vlákna PVA, mletý vápenec nejsou jako takové rizikovými látkami pro jednotlivé složky životního prostředí a nejsou u navrhované výroby při dodržování technologické kázně zdroji rizika.

Potencionální riziko přichází v úvahu pouze u používaných kapalných závadných látek, které mohou uniknout např. při poruše technologického zařízení, manipulační techniky, z přepravních obalů. Může dojít ke kontaminaci stavebních objektů, povrchů vozovek, případně půdy nebo vody. Většinou však přichází v úvahu únik pohonných hmot nebo mazacích náplní z dopravních a mechanizačních prostředků, které nelze stoprocentně vyloučit. Vzhledem k malému objemu možných úniků by se jednalo o drobné lokální havárie omezené na malý prostor. Stávající řídicí systém společnosti umožňuje spolehlivě tyto případné havárie sanovat. Opatřením proti úniku škodlivých látek do kanalizační sítě areálu se věnuje soustavná pozornost.

Porucha čistírny odpadních vod a dalších zařízení na čištění vod, umožňujících jejich cirkulaci ve výrobním procesu.

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

Porucha odlučovacích zařízení na omezování emisí.

Emise VOC i tuhých znečišťujících látek vznikají u jednoznačně specifikovaných výrobních zařízení, kdy je možno u těchto zařízení omezit po dobu odstraňování poruchy výrobu, případně ji i vyřadit z provozu. Možné uniky emisí jsou opět malé, s lokálním vlivem, který se mimo areál neprojevuje.

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.

Pro ochranu ovzduší je příznivá vlastní technologie výroby vláknocementových výrobků, která probíhá mokřím procesem ve vodním prostředí, který jako takový omezuje emise škodlivin, zejména TZL. Významným opatřením ke snížení emisí VOC, je zavedení používání vodou ředitelných barev k povrchové úpravě výrobků. Dále jsou navrženy i ověřené typy odlučovačů škodlivin, především látkové filtry u jednotlivých zdrojů emisí.

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

V současné době probíhá ve společnosti Cembrit CZ, a.s. zavádění environmentálního systému řízení podle standardů ISO 14000. Provádí se implementace environmentálního systému řízení podle ISO 14 000 do stávajícího systému řízení kvality dle ISO 9001. Dne 9. března 2004 byl proveden předcertifikační audit společností Bureau Veritas Czech Republic, spol. s r.o. Praha (BVQI) s doporučením k provedení certifikačního auditu v měsíci dubnu. Tento systém řízení bude obsahovat, 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 bude zaměřena především na oblasti ochrany životního prostředí.

Všechny tyto dokumenty jsou průběžně aktualizovány s ohledem na platné legislativní požadavky a organizační změny ve společnosti.

Prevence nejrizikovějších situací záměru ve vztahu k životnímu prostředí:

Povodeň.

Společnost Cembrit má zpracován Povodňový plán a navrhovaný záměr bude do něj začleněn. Jsou připravena technická i organizační opatření k ochraně před povodněmi. Příslušná opatření budou přijata již v průběhu stavby. Příslušní zaměstnanci, jichž se protipovodňová ochrana týká jsou pravidelně školeni.

Únik závadných látek.

Dále má společnost zpracován a schválen vodoprávním úřadem "Plán opatření pro případ havárie - únik závadných látek". Příslušní zaměstnanci, jichž se riziko havárie týká jsou pravidelně školeni.

Vzhledem k charakteru výroby v navrhovaném záměru je riziko havárie minimální. Požární ochranu a případné zásahy při havárii bude zabezpečovat jednotka HZSP města Šumperka. Bude uplatňován dosavadní, ověřený přístup v prevenci havarijních stavů. Havarijní připravenost je základním požadavkem ISO 14 000 a je zpracována v organizační směrnici. Současně jsou pracovníci pravidelně školeni a přezkušováni v oblasti prevence a likvidace havárií.

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 a že došlo k vysazení zeleně dle pokynů uložených společností Cembrit v povolení stavby. 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.

V navrhovaném záměru rozšíření výroby vláknocementových střešních vlnovek je důležitá ta skutečnost, že k přípravě hmoty pro výrobu vlnovek bude používáno stejných surovin jako za stávajícího stavu, dojde pouze ke zvýšení jejich spotřeby v závislosti na kapacitě výroby. V procesu povrchové úpravy vlnovek dojde ke změně v používání barev a způsobu jejich nanášení. Namísto barev na bázi organických rozpouštědel, nanášených stříkáním, budou používány vodou ředitelné akrylátové barvy nanášené kartáči a poléváním (clonou). U navrhovaného způsobu nanášení barev je tvorba aerosolu barev omezena na minimum. Vodou ředitelné barvy samy o sobě jsou z hlediska ochrany složek životního prostředí, především ovzduší, velkým přínosem. Navrhované zařízení bere tedy zřetel na ochranu životního prostředí.

Za této situace se při hodnocení vlivů navrhovaného záměru na životní prostředí, které je uvedeno v oznámení, vycházelo z předpokladů a zkušeností ze stávající výroby ve společnosti a z dopadů této výroby na životní prostředí.

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. V textu oznámení jsou tyto zdroje informací uvedeny a jsou na vyžádání dostupné u oznamovatele. Možné vlivy rozšířené výroby 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.

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 s vysokou mírou pravděpodobnosti.

U navrhovaného záměru má rozhodující význam na složky životního prostředí navrhovaná technologie výroby a její technologické zařízení. V koncernu Dansk Eternit Holding A/S Group je tato technologie označována za technologii dosahující srovnatelné úrovně s technikami používanými v Evropské unii za ekonomicky a technicky přijatelných podmínek a která dosahuje rovněž vysoké úrovně ochrany životního prostředí jako celku. Na tuto technologii vztahuje oznamovatel i potřebnou míru utajení informací s ohledem na konkurenční prostředí v daném oboru. Toto utajení způsobuje určitou míru neurčitostí, které jsou dány i úrovní dokumentace pro územní řízení, která je základním podkladem pro zpracování oznámení. Informace byly při zpracování oznámení průběžně upřesňovány a doplňovány z podkladů pro zpracování dokumentace pro stavební povolení. Zásadní informace o vlivu technologie na životní prostředí jsou však v oznámení uvedeny a odpovědní pracovníci společnosti Cembrit CZ, a.s. mohou poskytnout dotčeným orgánům státní správy a samosprávy na základě vyžádání upřesňující informace, které však nezmění rozhodujícím způsobem informace uváděné v tomto oznámení.

Společnost Cembrit CZ, a.s. bude uvádět po rozšíření výroby všechny požadované skutečnosti o vlivu výroby na životní prostředí tak, jak je to uloženo právními předpisy platnými pro jednotlivé složky životního prostředí a jak to provádí za současného stavu výroby.

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

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

Neprovedení záměru (nultá varianta) nebyla hodnocena. V případě, že by oznamovatel nerealizoval navrhované rozšíření výroby vláknocementových střešních vlnovek, ztratil by postupně svoji konkurenční schopnost na tomto trhu, se všemi důsledky z toho vyplývajících, včetně omezování výroby a případných ztrát pracovních míst v Šumperku. Konečným důsledkem může být i zastavení výroby v provozovně Šumperk a její převedení do jiné výrobní společnosti v rámci Dansk Eternit Holding A/S Group.

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 obyvatelstvo v daném území.

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

Výsledky hodnocení vlivů záměru „Rozšíření výroby vláknocementových výrobků v závodě Šumperk“ na životní prostředí umožňují **doporučit** záměr oznamovatele k realizaci, při respektování podmínek uvedených v oznámení.

ČÁST G – Všeobecné srozumitelné shrnutí netechnického charakteru.

Záměrem společnosti Cembrit CZ, a.s. je rozšířit výrobu vláknocementových střešních vlnovek v závodě v Šumperku a tím získat schopnost pružné reakce na potřeby trhu po těchto výrobcích. Pro rozšíření výroby jsou v areálu v Šumperku podmínky, které umožní plně využít stávajících objektů, zařízení a inženýrských sítí bez výrazných nároků na stavební práce. Rovněž bude možno využít dlouholetých zkušeností zaměstnanců s výrobou stavebního materiálu tohoto typu. Původně se v Šumperku vyráběly asbestocementové desky, kdy kapacita výroby tohoto materiálu přesáhla 80 tis. t/rok. Asi před deseti lety se postupně začala zavádět výroba vláknocementových desek s roční kapacitou výroby okolo 30 tis. t/rok. Navrhovaný záměr má umožnit zvýšení kapacity výroby až na 70 tis t/rok. U asbestocementových i vláknocementových desek je rozhodující surovinou cement, který představuje asi 72 % hmot. všech potřebných surovin obsažených ve výrobku. Asbest obsažený

v asbestocementových deskách (u asbestu byly prokázány karcinogenní účinky) je u vláknocementových desek nahrazen buničinou a umělými vlákny. Práce s asbestem byla v provozech závodu v Šumperku ukončena v prosinci 1995 a v r. 1996 byla v celém areálu provedena kompletní dekontaminace a očista všech prostor od veškerých zbytků asbestu, což ve svém posudku konstatoval Okresní hygienik okresního úřadu v Šumperku v roce 1997.

I když dochází k rozšíření výroby vláknocementových desek, nepřevýší celková roční výroba těchto desek výrobu asbestových desek, která byla v minulosti v tomto závodě dosahována.

Je třeba uvést, že skutečná roční výroba desek bude závislá na požadavcích odběratelů. Vzhledem k tomu, že o tyto výrobky je na trhu zájem přistupuje společnost Cembrit CZ, a.s. k rozšíření výroby.

Navrhovaná investice bude především zaměřena na instalaci ověřeného technologického zařízení. Realizací záměru se vytvoří 58 nových pracovních míst v hospodářsky stabilizované výrobě. Jedná se o technologii koncernu Dansk Eternit Holding A/S Group, Dánsko, která je v této oblasti výroby na srovnatelné evropské úrovni i ve vztahu k ochraně veřejného zdraví a ochraně životního prostředí.

Výroba bude realizována ve stávající jednopodlažní hale v areálu společnosti Cembrit, na pozemcích, které společnost vlastní. Areál je v záplavovém území Desné. Do stávajícího objektu, po jeho stavebních úpravách budou umístěny tyto nové provozy: nová vytvářecí linka, nová barvicí linka a potřebné nové pomocné provozy, včetně skladů surovin, přípravy výchozí hmoty a skladu hotových výrobků.

Ve výrobě vláknocementových střešních vlnovek budou používány stejné vstupní suroviny a materiály jako u stávající výroby. Dojde pouze k navýšení jejich spotřeby, rovněž stoupne spotřeba energií. Povrchová úprava střešních desek vodou rozpustnými akrylovými barvami na nově instalované barvicí lince odpovídá současným tendencím na ochranu ovzduší a především omezí emise těkavých organických látek do vnějšího ovzduší.

Ve vztahu k životnímu prostředí nevzniknou jiné vlivy na životní prostředí a zdraví obyvatel, než ty, které jsou sledovány a hodnoceny i při stávající výrobě v areálu Cembrit CZ, a.s. Navrhovaná výroba není zdrojem zápachu, který by způsoboval obtěžování obyvatel nejbližší obytné zástavby nad přípustnou mírou. Hodnocení těchto vlivů provedené v tomto oznámení prokázalo, že případné jejich navýšení se v areálu projeví pouze v nepatrné míře a mimo areál společnosti Cembrit se prakticky neprojeví. Jedná se především o emise škodlivin do vnějšího ovzduší a emise hluku. Odpadní vody budou vypouštěny na čistírnu odpadních vod v Šumperku. Odpady budou recyklovány nebo zneškodňovány stávajícím způsobem zavedeným ve společnosti.

Společnost Cembrit CZ, a.s. uplatňuje při řízení výroby i hlediska environmentální, které v současné době zavádí v závodě v Šumperku podle mezinárodních norem ISO 14 000. Možné dopady výrobní technologie na složky životního prostředí byly sledovány již při prvních návrzích záměru. 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

V rámci zavádění environmentální politiky v závodě v Šumperku dle norem ISO 14 000, bude společnost Cembrit CZ, a.s. pravidelně informovat veřejnost a správní orgány o cílech této politiky a jejich plnění. Uvedené informace může veřejnosti společnost poskytnout i na základě jejich vyžádání.

Popis obrázků – fotografií (příloha č.6)

obr. 1. – pohled na výrobní halu, v popředí komín bývalé barvicí linky, v pozadí komín kotelny

obr. 2.- v popředí olejové hospodářství, čistírna odpadních vod, sedimentační nádrže, potrubní most

obr. 3. – zásobní nádrže (sila) mikroplniva (mikrosiliky)

obr. 4. – pohled na část areálu od Desné

obr. 5. – řeka Desná v areálu Cembrit

obr. 6. – náhon na odtoku z areálu Cembrit

obr. 7 – pohled na výrobní halu Cembrit

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. Krajská hygienická stanice Olomouckého kraje, územní pracoviště Šumperk, stanovisko ze dne 10.12.2003, č.j.: 2003/458/613.SU
3. Zájmové území mapa M 1:10 000
4. Generel řešení závodu Šumperk
5. Přehled zdrojů znečišťování ovzduší.
6. Bilance odpadů.
7. Záplavové území areálu Cembrit – situační plánec
8. Obrázky – fotografie.

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

Podpis:

Autorizace: osvědčení vydané MŽP ČR dne 28.1.1993
pod č.j.: 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. Zdeněk Novotný, technický manažer
telefon: 583 318 253, mobil:602 521 757
spolu s odbornými pracovníky společnosti provozovny Šumperk
a odbornými pracovníky společnosti SPEKTRA spol. s r.o. Beroun