

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

**OZNÁMENÍ O VLIVU ZÁMĚRU
NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**
ve smyslu § 6 zákona č. 100/2001 Sb.
v platném znění dle zákona č. 216/2007 Sb.
v rozsahu a obsahu dle přílohy č. 3. k citovanému zákonu.

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

ZÁMĚR: **ROZŠÍŘENÍ VÝROBY – LINKA X1
CEMBRIT CZ, a.s. Šumperk**

Zlín leden 2008

Výtisk:

Obsah.	str.
A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI.	3
1. Obchodní firma	
2. IČ	
3. Sídlo	
4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele.	
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU	4
I. Základní údaje	4
1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1	
2. Kapacita záměru	
3. Umístění záměru	
4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry.	
5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant.	
6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru	
7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	
8. Výčet dotčených územně samosprávných celků	
9. Výčet navazujících rozhodnutí a správních úřadů	
II. Údaje o vstupech.	11
III. Údaje o výstupech.	14
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	19
1. Environmentální charakteristika dotčeného území.	
2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které mohou být ovlivněny.	
D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	26
1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti.	
2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci.	
3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice.	
4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů.	
5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů.	

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	31
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	32
1. Mapová a jiná dokumentace	
2. Další podstatné informace oznamovatele	
G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	32
H. PŘÍLOHY	36

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI.

1. Obchodní firma

Cembrit CZ, a.s.

2. IČ

18600247

3. Sídlo

Lidická 302
266 38 Beroun 3 – Závodí
závod Šumperk, Příčná 26, 787 55 Šumperk

4. Jméno, příjmení oprávněného zástupce oznamovatele

Ing. Zdeňka Cahlíková
Příčná 26
Šumperk, 787 55
mobil: +420 602503510

Cembrit CZ, a.s. je součástí skupiny Dansk Eternit Holding A/S, Dánsko. Společnost Cembrit CZ, a.s. podniká mimo jiné ve výrobě cementového zboží. Výroba cementového zboží má ve výrobním závodě Cembrit Šumperk dlouholetou tradici, která sahá do začátku minulého století. Byla to výroba azbestocementových stavebních materiálů, především pro střechy a fasády. Závod se postupně rozvíjel, stávající výrobní hala byla uvedena do provozu v roce 1977. Výrobní kapacita azbestocementových stavebních materiálů postupně stoupala a překročila 80 tis. tun výrobků za rok v 90. letech minulého století.

S výrobou vláknocementových stavebních výrobků se započalo po roce 1995 a současná výroba vláknocementové střešní krytiny je okolo 100 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 9001:2000 a environmentální systém řízení dle ISO 14 001 :2004

Na veškeré výrobky bylo v roce 2007 vydáno Evropské prohlášení o shodě.

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU.

I. Základní údaje.

1. Název záměru. **ROZŠÍŘENÍ VÝROBY – LINKA X1
CEMBRIT CZ, a.s. Šumperk**

Dle zákona č. 100/2001 Sb. v platném znění zákona č. 216/2007 Sb. (dále jen zákona) je navrhovaný záměr zvýšením kapacity ve smyslu § 4, odst. 1, písm. c) uvedeného v příloze č. 1 k zákonu kategorie II, bod 6.2 „Výroba stavebních hmot a výrobků neuvedených v kategorii I ani v předchozím bodě s kapacitou nad 25 000 t/rok.“

K zařazení navrhovaného záměru se uvádí následující:

- V březnu 2004 bylo zpracováno oznámení dle zákona oznamovatele Cembrit CZ, a.s. pro záměr „Cembrit CZ, a.s. – rozšíření výroby vláknocementových výrobků v závodě Šumperk“, zpracovatel Ing. Josef Konečný ENVIPROTEKO Zlín, které bylo zasláno MŽP ČR. MŽP dopisem ze dne 5.4.2004, zn.: 2002/OPVI/04 postoupilo oznámení záměru k dalšímu řízení Krajskému úřadu Olomouckého kraje s tím, že záměr zařadilo jako změnu záměru uvedeného v kategorii II, bod 6.2.
- Krajský úřad Olomouckého kraje odbor životního prostředí a zemědělství vydal závěr zjišťovacího řízení v dopise ze dne 21.5.2004, č.j.: OŽPZ/2949-3968/04, ve kterém uvádí, že tento záměr nebude posuzován podle citovaného zákona, při čemž navrhovaný záměr představuje rozšíření stávající výroby vláknocementových střešních vlnovek (střešní krytina) na vzduchu tvrdnoucích instalací druhé vytvářecí linky o kapacitě 76 000 t/rok a výstavbou lakovny s nanášením vodouředitelných barev s projektovanou kapacitou barvicí linky 120 000 t/rok, což představuje celkovou plochu 9,6 mil. m²/rok.
- V oznámení z roku 2004 byla na základě reálné možnosti odbytu výrobků oznamovatelem uvedena produkce výroby:
 - výroba vláknocementové krytiny 70 tis. t/rok
 - povrchová úprava (barvení) 37 tis. t/rok
- K oznámení z roku 2004 byla přiložena rozptylová studie, ve které byly zahrnuty zdroje emisí z výroby vláknocementové krytiny ve výši 70 tis. t/rok a emisí z barvicí linky pro její očekávanou produkci 37 tis. t/rok. Na požadavek oddělení ochrany ovzduší KÚ Olomouckého kraje byla v červnu 2004 zpracována druhá rozptylová studie, která zahrnovala emise z projektovaného výkonu dvou linek na výrobu vláknocementové krytiny v celkové výši 122 t/rok a z barvicí linky z projektovaného výkonu 120 tis. tun výrobků za rok.

2. Kapacita (rozsah) záměru.

Navrhovaný záměr představuje rozšíření stávající výroby vláknocementových vlnovek (střešní krytina) na vzduchu tvrdnoucích ve výrobním závodě Cembrit Šumperk instalací třetí výrobní linky - X1 o kapacitě 40 tis. t/rok.

Stávající dvě výrobní linky mají projektovanou kapacitu 122 tis. t/rok, z toho:

- linka Bell 42 tis. t/rok
- linka – X2 66 tis. t/rok

Výrobní produkce linek však nedosahovala projektované kapacity, pohybovala se ve výši okolo 100 tis. t/rok.

Nová projektová výrobní kapacita bude 162 tis t/rok, reálná výrobní produkce se očekává ve výši 148 tis. t/rok.

Povrchová úprava vlnovek je prováděna na stávající barvicí lince na nanášení vodouředitelných barev s projektovanou kapacitou 120 tis. t/rok, což představuje celkovou plochu 9,6 mil. m².

Realizací záměru dojde v provozovně k možnosti využití kapacity zařízení na 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 vláknocementové střešní krytiny 148 tis. t/rok
- povrchová úprava (barvení) 70 tis. t/rok

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

Tab. 1 **Projektovaná výrobní kapacita dle DUR**

výkonové údaje (výroba v t/rok)	stávající stav r. 2007		nový stav r. 2010	
	návrhový výkon	reálný výkon	návrhový výkon	reálný výkon
stávající výrobní linka – Bell	46 000	42 000	46 000	42 000
stávající výrobní linka – X2	76 000	66 000	76 000	66 000
nová výrobní linka – X1	0	0	40 000	40 000
výroba celkem	122 000	108 000	162 000	148 000
výkon barvicí linky	120 000	57 000	120 000	70 000

Z údajů uvedených v tabulce vyplývá, že realizací záměru se v závodě Šumperk zvýší výroba vláknocementových desek ze 108 tis. t/rok na 148 tis. t/rok, tj. o 37 %. Povrchová úprava desek se zvýší z 57 tis. t/rok na 70 tis. t/rok, tj. o 23 %.

V provozovně Šumperk je a i nadále bude nepřetržitý čtyřsměnný provoz po celý rok, s celkovým počtem 8 600 provozních hodin za rok a počtem pracovních dnů 360.

Počet pracovních míst se zvýší o 38, na celkový počet 220 pracovních míst.

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

Podklady pro zpracování oznámení:

- Dokumentace pro územní řízení (DUR) „ROZŠÍŘENÍ VÝROBY – LINKA X1 CEMBRIT CZ a.s. Šumperk“, SPEKTRA spol. s r.o., Beroun, 12/2007
- Podklady o areálu provozovny a jejím provozu poskytnuté oznamovatelem.
- Konzultace s pracovníky projektanta.
- Prohlídka závodu Šumperk a jeho okolí.
- Jednání s orgány státní správy.

3. Umístění záměru.

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

4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry.

Záměr je rozšířením výroby vláknocementových vlnitých desek tloušťky 6-6,5 mm, používaných jako střešní krytina, případně i jako fasádní obkladové desky, instalací další (třetí) vytvářecí linky X1 o kapacitě 40 tis. tun za rok.

Ve výrobním závodě Cembrit CZ, a.s. Šumperk se v současné době vyrábí 108 tis. t/rok vlnitých desek. U výrobků je základní surovinou cement, který představuje asi 72 % hmot. všech potřebných surovin ve výrobku, výztužná vlákna syntetická do 2%, procesní vlákna organického původu do 5% a přísady.

Záměr je dále změnou trvalé stavby spojenou s odstraněním nevyhovujících objektů, provedením změny jednotlivých dokončených objektů, změnou užívání dokončených objektů a výstavbou nových objektů pomocných provozů. Rozhodující část prací bude prováděna ve stávajícím hlavním výrobním objektu včetně nové přístavby.

Navrhované zařízení, tj. nová výrobní linka bude instalována ve stávajícím hlavním výrobním objektu závodu, který k tomu účelu bude upraven.

Stávající barvicí linka bude v sekci chlazení a stohování umístěna v přístavbě hlavní výrobní haly.

Současně budou upraveny nebo vybudovány potřebné pomocné provozy.

Záměr bude realizován v areálu závodu Cembrit CZ, a.s. Šumperk. Ke kumulaci s jinými záměry nedochází.

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

Vzhledem k očekávanému trvalému poptávce po vláknocementových vlnitých deskách bylo rozhodnuto v rámci skupiny Dansk Eternit Holding A/S rozšířit výrobu těchto výrobků a to právě v závodě Šumperk. 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 může být výrobní linka nainstalována bez potřeby rozsáhlých stavebních prací, stávající hala je pro dané potřeby vyhovující
- přístavbou haly pro část barvicí linky – sekce chlazení a stohování lze řešit zlepšením pracovních i celkových podmínek
- dodavatelem technologického zařízení bude společnost Cembrit CZ a.s. jako garant zahraničních i tuzemských dodavatelů, základní výrobní zařízení bude přestěhováno ze závodu 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 závodu 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 areálu závodu bez omezení pohybu vozidel v ulici Příčná

Je třeba uvést, že realizací tohoto záměru dojde ke stabilizaci výroby vláknocementových stavebních výrobků v Šumperku a tím i stabilizaci pracovních míst, celkový počet pracovních míst bude 220.

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.

Nulová varianta (nerealizace záměru) nebyla rovněž zvažována, poněvadž by vedla ke stagnaci výroby, poklesu konkurenceschopnosti až k případnému zániku této výroby v Šumperku.

6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru.

Realizace záměru v závodě CEMBRIT CZ, a.s., závod Šumperk, bude probíhat za stávajícího provozu a výroby v závodě. Omezení výroby při výstavbě má být co nejmenší, předpokladem je vytvoření provizorních podmínek pro pracovníky i zařízení tak, aby výroba mohla nerušeně pokračovat i během výstavby. Vzhledem k tomu, že v minulých letech byla výrobní kapacita závodu snižována, jsou v závodě částečně volné kapacity jak pro instalaci nového technologického zařízení pro rozšíření výroby, tak i prostorové podmínky pro zázemí (kanceláře, sociální zařízení atp.) nutné pro uvažované zvýšení výroby.

V souběhu s probíhajícími úpravami v areálu závodu budou vytvořeny podmínky pro novou výstavbu - demolice kolidujících objektů, odstranění a případné opravy konstrukcí v havarijním stavu a přeložky sítí, příprava staveniště atd.

Vzhledem ke svému rozsahu si stavba vyžádá i některé další vyvolané investice. Jedná se například o rozšíření skladu surovin a skladu MTZ, posílení výroby tlakového vzduchu a dílčí řešení vytápění rozšiřovaných objektů a jejich případné zateplení.

Z hlediska časového budou jednotlivé stavební objekty a provozní soubory zařazeny do harmonogramu výstavby tak, aby bylo možno zahájit zkušební provoz nově rozšířené výroby vlnitých vláknocementových desek v 1. čtvrtletí roku 2010.

Provedení celé stavby se předpokládá dodavatelským způsobem – generální dodavatel stavební části bude určen na základě výběru provedeného stavebníkem po zpracování projektové dokumentace pro stavební povolení.

Dodavatelem technologického zařízení bude CEMBRIT CZ, a.s. jako garant zahraničních i tuzemských dodavatelů.

Navrhovaný záměr/stavba je v DUR členěna následovně:

Stavební objekty:

- SO – 01 stavební úpravy výškové budovy
- SO – 02 výrobní linka X1
- SO – 03 přemístění barvící linky F1
- SO – 04 přístavba skladu surovin
- SO – 05 přístavba skladu MTZ
- SO – 06 úpravy v kotelně

Provozní soubory:

- PS – 01 příprava hmoty
- PS – 02 výrobní linka X1

PS – 03 přemístění barvicí linky F1
PS – 04 příprava barev
PS – 05 rekonstrukce výroby tlakového vzduchu
PS – 06 úpravy v kotelně

Základní výrobní zařízení bude přestěhováno ze závodu DE A/S v Aalborgu, kde do roku 2004 byla na tomto zařízení vlnitá vláknocementová krytina vyráběna. Linka od stejného výrobce je v provozu i v závodě Šumperk.

Výrobce hlavních výrobních agregátů (montované linky X1) je firma FCM BELL MASCHINEN FABRIK- Švýcarsko. Dodavatelé ostatních technologických zařízení (nádrže, surovinová sila, filtry atp.) a subdodavatelé dílčích stavebních částí (konstrukcí) budou určeni v průběhu přípravné fáze stavby.

Pro úplnost technického popisu záměru se uvádí orientační postup realizace záměru, který bude upřesněn v dokumentaci pro stavební povolení:

- a) Přemístění stávající ČOV nad velký bazén u odvodňovacího stroje na kaly.
- b) Kanál u rybníků, který umožní přejezd dopravních prostředků pro obsluhu odvodňovacího stroje a dovoz surovin do výrobních prostor
- c) Rekonstrukce a přístavba výškové budovy, ve které bude provedeno statické zajištění dosud neřešených částí, základy pro 2 víkendové tanky a 50 m³ filtry pro technologické vody, 2 ks denních zásobníků cementu a 1 ks zásobníku plniva, prostor pro dávkování PVA.
- d) Rozšíření kotelny a přestěhování tlakové stanice, včetně demolice stávajícího přístavku.
- e) Do nově postavené haly NV se přestěhuje balička od barvicí linky.
- f) Přístavba výrobní haly pro část barvicí linky F1, která bude projektovaná s ohledem na snížení šíření hluku, jak od samotného technologického zařízení linky, tak i od výdechů vzduchotechniky. Ocelová hala bude řešit i umístění chladicích jednotek na střeše objektu.
- g) Demontáž části barvicí linky od patiny (tj. ta část barvicí linky, kdy na přání zákazníka je na výrobky nanášena barva patinového vzhledu), s dohořivacími a chladicími sekcemi až ke konci linky a její následná montáž v novém přístavku.
Stávající chladicí jednotka firmy YORK typ YCAM B 450 o chladicím výkonu 350 kW, byla posílena v roce 2007 o druhou jednotku KAPPA se stejným výkonem.
- h) Bude provedena stavební rekonstrukce části střechy výrobní haly (zateplení a izolace).
- i) Do nově uvolněných prostor bude přemístěna přípravná barev a mytí kontejnerů.
- j) Přípravná směsi a surovin pro novou linku X1, sestávající s instalací denních zásobníků a navažování surovin, linky na automatické dávkování PVA, posílení přípravné buničiny a atd.
- k) Během těchto stavebních a přípravných prací bude probíhat repase technologických celků linky X1.
- l) Po demontáži části barvicí linky se rozběhnou stavební práce pro vlastní

- linku X1, základy pro lis a stříhačku, zrací tunel a transportní systém, nová jeřábová dráha pro pojezd 2 ks mostových jeřábů, mokrou část a jímky pro čerpadla (obdobu jako pro linku X2 v projektu B20).
- m) Vzhledem k tomu, že ne všechna zařízení a příslušenství byla z Dánska dovezena je třeba je dokoupit (jako např. páskovačka, vývěvy, rozmělnovač, apod.)
 - n) Následná vlastní montáž linky X1 a přípravy mokré části , včetně potrubních rozvodů a elektroinstalace.
 - o) Rekonstrukce komunikací a manipulačních ploch

Výrobní technologie celého výrobního procesu vláknocementových desek se vyznačuje vysokým stupněm využití technologické vody, které je zajištěno v rámci výrobního procesu její vnitřní recirkulací, 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 stávajícími plynovými stropními sálavými jednotkami. V nově budovaných prostorech bude použita stejná technologie vytápění čtyřmi stropními jednotkami o výkonu cca 90 kW.

7. Předpokládaný termín zahájení realizace a dokončení záměru.

- zahájení záměru 04 2008
- zkušební provoz 01 2010
- dokončení záměru 10 2010

8. Výčet dotčených územně správních celků.

kraj Olomoucký kraj
obec město Šumperk

9. Výčet navazujících rozhodnutí a správních úřadů.

Olomoucký kraj
Ministerstvo životního prostředí ČR
Krajská hygienická stanice Olomouckého kraje, pracoviště Šumperk
Městský úřad Šumperk
Česká inspekce životního prostředí – oblastní inspektorát Olomouc

II. Údaje o vstupech.

Půda.

Záměr bude realizován na pozemcích oznamovatele uvnitř areálu Cembrit, zapsaných v katastrálním území Šumperk, druh pozemků zastavěná plocha a nádvoří, ostatní plocha (viz příloha č. 4). Celková výměra dotčených pozemků je 36 796 m². Nároky na odnětí pozemků zemědělskému a lesnímu půdnímu fondu u záměru nejsou.

Na předpokládaném staveništi bude proveden inženýrsko geologický průzkum pro stanovení skladby podloží, která je nutná pro správné založení projektovaných staveb. Současně budou využity i předchozí inženýrsko geologické průzkumy, prováděné při předcházející výstavbě.

Pro potřeby oznámení se uvádí z výsledků dosavadních průzkumů následující skutečnosti:

- nadmořská výška zájmového území se pohybuje okolo 319,4 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 hlinitopísčitých štěrků, které jsou relativně dobře propustné, málo propustné až nepropustné nadloží tvoří hlíny slabě písčité a jíly se střední plasticitou

Přesto že odpad asbestocementových desek byl zjištěn pouze u vrtů (V-2 a V-3), které jsou situovány u kotelny, je v průběhu realizace záměru nutné 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.

Voda.

Pitná voda – bude využívána pro sociální zařízení zaměstnanců. Zdrojem vody bude stávající rozvod pitné vody, který je napojen na rozvod pitné vody pro veřejnou potřebu města Šumperku, spravovaného Šumperskou provozní a vodohospodářskou společností a.s. (ŠPVS). Současná potřeba pitné vody je 14 000 m³/rok. Potřeba pitné vody se zvýší pouze podle počtu zaměstnanců (38 nových pracovních míst). Očekávaná potřeba pitné vody po dokončení záměru je 16 000 m³/rok.

Předpokládaná potřeba technologické vody bude 154 000 m³/rok, z toho:

- kotelna 15 800 m³/rok
- vytvářecí linky 134 000 m³/rok
- barvicí linka 4 200

Stávající potřeba vody se pohybuje okolo 94 000 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 MěÚ Šumperk č.j. MUSP 184378/2006 dne 22.11.2006. Povolené množství je 155 520 m³/rok, průměrný povolený odběr je 5 l/sec. 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. 452-V ze dne 3.5.2007, kterou provedla zkušební akreditovaná laboratoř Výzkumného ústavu pro chov skotu, s.r.o. Rapotín, 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 městského vodovodu pro veřejnou potřebu. 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.

Ostatní surovinové a energetické zdroje.

Suroviny.

Druh základních surovin pro výrobu výchozí hmoty a pro barvení se oproti stávajícímu stavu nebude měnit. Spotřebované množství surovin je závislé na vyráběném množství.

Pro navrhovanou výrobu ve výši 148 tis. t/rok, je spotřeba základních surovin následující:

- cement, pojivo 105,0 tis.t/rok
- buničina, výztužná složka 6,4 tis.t/rok
- vlákna PVA, výztužná složka 2,3 tis.t/rok
- mletý vápenec, mikroplnivo 9,7 tis.t/rok
- disperze a pigmenty (barvení) 1,4 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 odebírána z rozvodné sítě ČEZ, a.s. Tepelná energie bude získávána z tepelných zdrojů oznamovatele, spalujících zemní plyn. Zemní plyn je odbírán z rozvodné sítě RWE, a.s. Ostrava.

Tab. 2 Celková bilance spotřeby energií

Spotřeba elektrické energie kWh			
	2007	2008	2010
Spotřeba el. na výrobu	14 752 840	16 114 980	21 474 000
Spotřeba el. na vytápění	167 934	178 666	215 470
Ostatní spotřeba	610 000	610 000	650 000
Celkem kWh	15 530 774	16 903 646	22 339 470
Spotřeba tepla GJ			
	2007	2008	2010
Barvicí linka	21 121	21 121	29 569
Kotelna výroba	26 558	29 242	38 443
Kotelna vytápění	15 425	15 425	15 425
vytápění plynové	6 550	6 550	6 550
nové haly plynové		500	1 500
Celkem GJ	69 654	72 838	91 487

Tlakový vzduch zajišťuje kompresorovna osazená 3-mi šroubovými kompresory o celkovém výkonu 1 900 m³/h pro výrobu pracovního vzduchu 0,6 MPa. Pro dopravu sypkých surovin je vyráběn na dalších dvou kompresorech stlačený vzduch o tlaku 0,25 MPa o výkonu až 4200 m³/hod. K zabezpečení provozu nové vytvářecí linky je

nutné zajistit pneumatickou dopravu cementu, mikroplniva a provoz ovládacích a řídicích prvků. K tomu účelu bude instalován čtvrtý kompresor o výkonu 900 m³/h, včetně potřebných rozvodů a vzdušníků pro vyrovnání kolísání tlaku. Roční výroba tlakového vzduchu ze současných 14,5 mil. m³/rok se zvýší na 21 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.

Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu.

Areál závodu Cembrit CZ, a.s. Šumperk 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. Celulóza je dopravována buď železničními vozy z evropských přístavů nebo automobily. Ostatní suroviny jsou do závodu dopravovány automobily. Hotové výrobky jsou v současné době odváženy automobily - převážně barvené výrobky, nebarvené výrobky jsou dopravovány po železnici především k zákazníkům majícím přístup k železnici nebo možnost pronájmu skladových prostor v prostoru přístupném z železnice. Tento způsob dopravy hotových výrobků k zákazníkovi je však závislý na minimální velikosti zakázky a sortimentu výrobků.

V současné době je limitující počet vagonů vhodného typu k přepravě vlnité krytiny a možnost přistavení vagonů německých drah DB.

- železniční doprava, doprava cementu do areálu ze stávajících 6 cisternových vagónů za den na 7-8 vagónů za den, nárůst o 1-2 vagóny za den
- automobilová doprava kamiony (nosnost 22,5 t), kategorie vozidel N3; doprava surovin do areálu se zvýší z 3 kamionů za den na asi 4 kamiony za den; expedice hotových výrobků ze současných 16 kamionů za den na asi 25

kamionů za den; při větším využití železniční dopravy pro expedici výrobků bude nárůst nižší.

III. Údaje o výstupech.

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 kotelna spalující zemní plyn a barvící linka, střední zdrojem jsou plynové vytápěcí zařízení výrobní haly, kyselinové hospodářství a čerpací stanice pohonných hmot, dále to jsou malé zdroje, které tvoří převážně filtrační zařízení jednotlivých zásobníků cementu a mikroplniv.

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.

Měření emisí prokazují, že jsou u jednotlivých zdrojů znečišťování ovzduší v závodě Šumperku 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. 7, ve kterém jsou uváděny i základní charakteristiky o zdrojích a jejich odlučovacích zařízeních, pokud jsou již provozována nebo navrhována včetně naměřených hodnot pokud byla měření provedena

U již realizovaných chladících zařízeních budou používána chladící média, 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.

U malých klimatizačních jednotek je pravidelná kontrola a servis smluvně zajištěn s firmou ADEX LM s.r.o. Šumperk a u zdrojů chladu pro barvící linku „F1“ – f. Mathaus s.r.o. Neratovice.

Složení chladících směsí je následující:

- KLEA 407C, R 407C, složky HFC 3, HFC 125 a HFC 134a
- R410
- 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.

Odpadní voda.

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

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

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

Vypouštění odpadních vod je realizováno na základě povolení MěÚ Šumperk č. j. MUSP 5980/2007 ze dne 12.1.2007 platného do 31.12.2012

Čištění odpadních vod je součástí celkové stavby. Na začátku výstavby bude stávající koncový stupeň čistírny přesunut z důvodu uvolnění prostoru pro výstavbu, následně bude provedena intenzifikace za použití současné, nebo nově navržené technologie s cílem dodržet stávající limity vypouštěných vod. Přemístění a intenzifikace budou provedeny podle vodoprávní dokumentace ve vodoprávním řízení s příslušným Městským úřadem Šumperk

Tab. 3 Množství odpadních vod

Odpadní voda (m³)	2007	2008	2010
splašková voda	14 000	14 000	16 000
technologická voda z kotelny	4 973	4 973	7 124
technologická voda z výroby	30 000	36 366	51 000
dešťová voda	37 158	37 158	37 158

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 – 818 m³/rok. Celkově je do městské kanalizace odvedeno z areálu 28 512 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 sypkých materiálů. Případné závady je nutné neodkladně odstranit. Odpovědnost za to bude mít zhotovitel stavby, která bude vyplývat ze smlouvy o zhotovení díla.

Odpady.

Společnost Cembrit CZ, a.s. jako původce odpadů, které vznikají při výrobě a údržbě v závodě Šumperk 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.

Tab.4 **Výrobní odpady skupiny 1013 odpady z výroby cementu, vápna a sádry a předmětů a výrobků z nich vyráběných (O)**

Kategorie	Název odpadu (množství v t)	2007	2008	2010
80114	Jiné kaly z barev nebo laků neuvedené pod čís. 08 01 13	4,01	5,29	5,88
120302	Odpady z odmašťování vodní parou	108,15	142,56	158,62
130208	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	5,94	7,83	8,71
150102	Plastové obaly folie nebo proklady	4,08	5,37	5,98
150106	Směsné obaly	9,29	12,25	13,63
150110	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	1,10	1,45	1,61
150202	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	4,57	6,03	6,70
160506	Laboratorní chemikálie a jejich směsi, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	0,01	0,01	0,02
160601	Olověné akumulátory	5,54	7,30	8,12

170107	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	12,57	16,57	18,44
170203	Plasty	2,95	3,89	4,33
170405	Železo a ocel	29,36	38,70	43,05
170904	Směsné stavební odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	10,31	13,59	15,12
190813	Kaly z jiných způsobů čištění průmyslových odpadních vod obsahující nebezpečné látky	18,28	24,10	26,82
190814	Kaly z jiných způsobů čištění průmyslových odpadních vod neuvedené pod číslem 19 08 13	59,70	78,70	87,56
200135	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení s obsahem nebezpečných látek	0,47	0,63	0,70
200201	Biologicky rozložitelný odpad	3,75	4,95	5,50
200301	Směsný komunální odpad	0,82	1,08	1,20
200307	Objemný odpad	0,84	1,11	1,23
101301	Odpad surovin před tepelným zpracováním	3198,85	3547,07	4691,60
101311	Odpady z jiných směsných materiálů na bázi cementu neuvedené pod čísly 10 13 09 a 10 13 10	1372,38	1521,77	2012,80

Odpady, které budou vznikat u navrhovaného záměru budou zařazeny do stávajícího odpadového hospodářství. Nebudou vznikat nové druhy odpadů, které by dosud při výrobním provozu nevznikaly.

Množství odpadů vznikajících při realizaci stavby nelze v této fázi přípravy realizace stavby spolehlivě stanovit.

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 materiálů obsahem asbestu nebo jiných znečišťujících látek. Pokud by byl vhodný demoliční odpad využíván na stavbě, např. jako zásypový materiál, musí být před jeho konečným uložením na stavbě prokazatelně doloženo, že tento materiál není kontaminován nad přípustnou míru. Tím se musí předejít možnému následnému pronikání škodlivin do podloží a podzemních vod.

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

Hluk.

Problematice snižování hluku věnovala společnost Cembrit v závodě Šumperk pozornost již při realizaci předchozího projektu B20. Od června roku 2005 proběhlo několik autorizovaných měření hluku. Na základě těchto měření byla zpracována i další hluková studie v červenci 2006, která vytipovala zdroje hluku, u kterých pak proběhly protihlukové úpravy. Po provedení úprav byly splněny požadavky správních orgánů. Na základě posledního měření firmou AZH Brno, bylo vydáno

souhlasné kolaudační rozhodnutí k uvedení do trvalého provozu č.j. MUSP 24899/2007 ze dne 24.2.2007.

Problematice protihlukových opatření bude věnována potřebná pozornost v projektové dokumentaci stavby pro stavební povolení (viz příloha č. 8). Přístavba výrobní haly pro barvicí linku bude řešena s ohledem na omezení šíření hluku do venkovního prostoru. Budou navržena opatření jako zvýšená atika, zdvojená okna, izolace střechy; ventilátory a technologická zařízení budou umístěna v objektech, výdechy vzduchotechnických a technologických zařízení budou opatřeny tlumiči hluku a další dle potřeby ochrany před hlukem ve venkovním prostředí.

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. v platném znění nařízení vlády č. 198/2006 Sb., kterými se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska emisí hluku.

Předpokládá se, že stavební činnost bude prováděna pouze v denní dobu tak, jak ji definuje zákon o ochraně veřejného zdraví. Při realizaci stavby musí být dodržovány nejvyšší přípustné hodnoty hluku ve venkovním prostoru tak, jak je stanovuje nařízení vlády č. 502/2000 Sb. v platném znění a příloha č. 6 k tomuto nařízení, v souladu s vyhláškou č. 523/2006 Sb.

Vibrace

Stacionární zdroje vibrací u navrhovaného záměru nejsou.

Záření.

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

Zápach

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

Doplňující údaje.

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

V letech 2005 až 2006 došlo k realizaci technického řešení protipovodňové ochrany závodu, která spočívala ve výstavbě ochranné hráze a opěrných betonových zdí pro dosažení požadovaného stupně protipovodňové ochrany na výškovou úroveň

319,5 m Bpv, odpovídající koncepci uvedené ve STUDII z roku 2003. Stavba byla provedena na základě stavebního povolení č.j.: RŽP-2433/R-165/2005-Ing.KI a ohlášení drobné stavby č.j.: MUSP 94861/2006.

Předkládaný záměr je v souladu s uvedenými protipovodňovými opatřeními závodu.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.

1. Environmentální charakteristika 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 současným provozem v areálu nezatěžují významným způsobem území mimo výrobní zónu.

Územní systémy ekologické stability krajiny.

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

Zvláště chráněná území.

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

Významné krajinné prvky.

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

NATURA 2000.

Navrhovaným záměrem nebudou ohroženy evropsky významné lokality a ptačí oblasti, chráněné dle části čtvrté výše uvedeného zákona o ochraně přírody a krajiny. V okolí závodu Cembrit CZ Šumperk se nenachází v dostupné vzdálenosti takové vyhlášené lokality nebo oblasti. Nejbližší evropsky významná lokalita je CZ0713722 Údolí Malínského potoka, která provozem záměru nebude ovlivněna.

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 předchozí etapě rozvoje závodu v letech 2004-2005 byla při výkopových pracích v areálu závodu zjištěna stará kontaminace v prostoru pod výrobní halou. Část kontaminovaných zemín byla odstraněna a po provedeném hydrogeologickém průzkumu a posouzení rizika byly společností uložena nápravná opatření. Na základě rozhodnutí MěÚ Šumperk č. j. ŽPR-253/R-72/2005-Ing. Já je prováděn trvalý monitoring kvality podzemních vod v zasažené oblasti. O průběhu monitoringu je podávána ve smyslu zmíněného rozhodnutí pravidelná roční zpráva vodohospodářskému úřadu. V případě nalezení další části znečištění bude společnost postupovat obdobným způsobem.

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. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které mohou být ovlivněny.

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.

Tab. 5 Celoroční výskyt směrů větrů v procentech.

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

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

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

Výskyt jednotlivých tříd rychlosti větru je následující:

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

Výskyt jednotlivých tříd stability ovzduší je následující:

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

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

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

- intenzita místních teplotních inverzí vysoká

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

Území stavebního úřadu města Šumperku je dle § 7 zákona č. 86/2002 Sb. v platném znění zařazeno mezi oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší, což vyplývá ze sdělení 4., uvedeném ve Věstníku MŽP březen 2007, částka 3 – vymezení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší, na základě dat za rok 2005, kde je vymezena oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší souhrnně na 30,2 % plochy stavebního úřadu města Šumperku a to z toho důvodu, že zde dochází k překračování 24 hodinového průměru u znečišťující látky PM_{10} (suspendované částice frakce PM_{10}) pro ochranu obyvatelstva. Hodnota uvedeného imisního limitu je $50 \text{ ug}/\text{m}^3$ PM_{10} , která nesmí být překročena více než 35 krát za kalendářní rok.

Nejbližší měřicí stanice, která měří částice PM_{10} je stanice MŠMU č. 1619 (MSMUA 347228) v Šumperku.

Naměřené imisní hmotnostní koncentrace PM_{10} v ovzduší na stanici č. 1619 v roce 2005 a 2006 tak, jak je udává ČHMÚ jsou uvedeny v následující tabulce.

Tab. 6 Naměřené imisní koncentrace PM_{10} v roce 2005 a 2006.

škodlivina	zjištěná hodnota 2005 ug/m^3	zjištěná hodnota 2006 ug/m^3	průměr za	imisní limit ug/m^3 /povolený počet překročení za rok
stanice č. 1619				
PM_{10}	73,6 36MV	46,5 36MV	24 h	50/35
PM_{10}	40,2	29,0	1 rok	40

Z naměřených výsledků imisních koncentrací PM_{10} na stanici v Šumperku v letech 2005 a 2006 je zřejmé, že v roce 2006 došlo ke snížení znečištění ovzduší v území města Šumperku škodlivinou PM_{10} .

Na stanici č. 1619 byly v roce 2005 a 2006 naměřeny imisní hmotností koncentrace oxidu dusičitého (NO_2), viz tabulku.

Tab. 7 Naměřené imisní koncentrace NO_2 v roce 2005 a 2006.

škodlivina	zjištěná hodnota 2005 ug/m^3	zjištěná hodnota 2006 ug/m^3	průměr za	imisní limit ug/m^3 /povolený počet překročení za rok
stanice č. 1619				
NO_2	141,0 19MV	137,0 19MV	1 h	200/18
NO_2	34,2	33,2	1 rok	40

Jak je uvedeno v části B, kap. I. bodu 1 tohoto oznámení byla pro závod Cembrit Šumperk zpracována v červnu 2004 rozptylová studie, která zahrnovala emise

z projektovaného výkonu dvou linek na výrobu vláknocementové krytiny v celkové výši 122 t/rok a z barvicí linky při projektovaném výkonu 120 tis. t/rok. Výpočet znečištění byl proveden pro oxidy dusíku, těkavé organické látky (VOC) a tuhé znečišťující látky (TZL), vyjádřené jako částice frakce PM₁₀. Tyto látky jsou dle zákona o ochraně ovzduší hlavními zpoplatněnými znečišťujícími látkami ovzduší.

Ve studii vypočtené krátkodobé koncentrace (1h) NO₂ jsou velmi nízké a nepřesahují 7,7 ug/NO₂, což je hodnota na hranici stanovitelnosti škodliviny ve venkovním ovzduší. Vypočtené roční koncentrace NO₂ jsou pod úrovní pod hodnotou 0,01 ug/m, což je pod úrovní stanovitelnosti.

Vypočtené 24 hodinové koncentrace PM₁₀ jsou velmi nízké a nepřesahují hodnoty 0,25 ug/m³ přípustného limitu, což je hodnota zanedbatelná. Vypočtené roční koncentrace PM₁₀ jsou natolik nízké, že jsou pouze teoretického charakteru, který výpočetní model umožní stanovit, v praxi nemají žádný význam.

Vypočtené imisní koncentrace VOC jsou velmi nízké a v daném území nezpůsobí překročení uvažovaných imisních limitů VOC.

Závěry uvedené v rozptylové studii jsou potvrzeny měřeními imisí na stanici č. 1619 v Šumperku v letech 2005 a 2006. V roce 2006 jsou v měření již zahrnuty nové zdroje znečišťování ovzduší v závodě Cembrit a přitom naměřené imisní koncentrace jsou v podstatě nižší, než imisní koncentrace naměřené v roce 2005. Tím je potvrzen ten předpoklad uvedený ve studii, že emise ze závodu Cembrit nebudou mít na kvalitu ovzduší v území Šumperku žádný významný vliv.

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.

Vlivy dopravy, hluková situace.

Ze sčítání dopravy zveřejněné ŘSD ČR jsou v následující tabulce uvedeny celoroční průměry sčítání vozidel za 24 hod. na silnici I.tř. č. 11 v Šumperku v letech 2000 a 2005, ve sčítacím úseku 7-0584, který je na silnici č. 11 naproti areálu provozovny Cembrit Šumperk.

Tab. 8 Intenzita dopravy na silnici č. 11

rok	T	O	M	S
2000	1951	7847	109	9907
2005	2134	9569	92	11795

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

Na nárůstu intenzity dopravy na silnici č. 11 ve výši asi 19 % se podílí osobní a dodávkové automobily ve výši 21 %. Nárůst intenzity nákladních vozidel je 9 %, což je hodnota blízká statistické chybě, která se při sčítání vozidel vyskytuje.

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

Horninové prostředí a přírodní zdroje.

Dle fyzickogeografické mapy ČR se oblast Šumperku v systému hercinském, subsystému hercinská pohoří, provincie Česká vysočina, subprovincie 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 ve významnější míře zaznamenán.

Fauna a flora.

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

Ekosystémy a krajina.

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

Hmotný majetek a kulturní památky.

Kulturní památky se v daném území nenacházejí. Hmotný majetek spočívá především v 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.

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, limity platné pro jednotlivé složky životního prostředí nejsou překračovány.

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.

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

1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti.

Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů.

Předkládaný záměr jako takový nebude mít žádný významný vliv na obyvatelstvo, veřejné zdraví a sociálně ekonomickou situaci v území. Samostatně nemůže být provozován, jeho provoz je plně vázán na celkový provoz závodu. Realizace záměru umožní provést výhodnější organizačně výrobní uspořádání provozu při navrhovaném zvýšení výroby vláknocementových výrobků. Dojde ke zvýšení o 38 pracovních míst na celkový počet 220 míst.

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

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

Vlivy na ovzduší a klima.

Vliv stávajícího provozu závodu Cembrit Šumperk je popsán v části C, bod 2, odst. „ovzduší a klima“. Popis vychází z rozptylová studie zpracované pro závod Cembrit Šumperk v červnu 2004, která zahrnovala emise z projektovaného výkonu dvou linek na výrobu vláknocementové krytiny v celkové výši 122 t/rok a z barvicí linky při projektovaném výkonu 120 tis. t/rok. Navrhovaným záměrem se zvyšuje projektovaná kapacita výroby vláknocementových výrobků o 40 t/rok, na celkových 162 t/rok. Výrobní výkon barvení nebude zvyšován.

Na základě reálné možnosti odbytu výrobků, počítá oznamovatel s následnou produkcí výroby:

- výroba vláknocementové střešní krytiny 148 tis. t/rok
- povrchová úprava (barvení) 70 tis. t/rok

Navýšení výroby vláknocementové krytiny se projeví především u spalovacích zdrojů znečišťování ovzduší. U tepelných zdrojů spalujících zemní plyn jsou rozhodující emise oxidu dusičitého a tuhé znečišťující látky (TZL), vyjádřené jako PM₁₀. Zvýšení spotřeby zemního plynu související s realizací záměru není tak velké, aby významným způsobem měnilo závěry rozptylové studie z roku 2004. Proto nebyla v rámci oznámení zpracována nová rozptylová studie.

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

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

Za uvedených předpokladů v daném území Šumperku nedojde po realizaci navrhovaného záměru a jeho uvedení do provozu k významným změnám ve znečištění vnějšího ovzduší. Vliv provozu závodu Cembrit Šumperk na ovzduší zůstane i nadále nevýznamný.

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

Jak je uvedeno v části B, kap. III. problematice snižování hluku věnuje společnost Cembrit trvalou pozornost. Na základě autorizovaných měření byly provedeny úpravy u zdrojů hluk a následně pak na základě měření firmou AZH Brno, bylo vydáno souhlasné kolaudační rozhodnutí k uvedení do trvalého provozu č.j. MUSP 24899/2007 ze dne 24.2.2007.

Problematice protihlukových opatření bude věnována náležitá pozornost v projektové dokumentaci pro stavební povolení navrhovaného záměru. Přístavba výrobní haly pro barvící linku bude řešena s ohledem na omezení šíření hluku do venkovního prostoru. Na základě této skutečnosti doporučuje zpracovatel oznámení s ohledem na rozsah záměru, aby nebylo vyžadováno zpracování hlukové studie v rámci oznámení, ale posouzení hlukové situace bylo provedeno měřením hluku v souladu s dosud vykonanými měření hluku v rámci zkušebního provozu po realizaci záměru a následně pak po splnění požadovaných limitů bylo vydáno souhlasné kolaudační rozhodnutí pro rozšíření výroby dle předložené dokumentace pro stavební povolení.

Realizací navrhovaného záměru dojde ke zvýšení nákladní automobilové dopravy o 10 průjezdů automobilů kategorie N3 za den, ze současných 19 na 29 průjezdů. ŘSD ČR uvádí, že při sčítání dopravy v roce 2005 byla zjištěna intenzita dopravy na silnici č. 11 ve sčítacím úseku 7-0584 u těžkých motorových vozidel a přívěsů ve výši 2 134 vozidel. Předpokládané zvýšení nákladní automobilové dopravy o 10 průjezdů do závodu, znamená zvýšení intenzity dopravy o 20 vozidel, tj.: navýšení stávající intenzity těžkých motorových vozidel na silnici č. 11 o necelé 1 %, což je pod úroveň statistické chyby při sčítání vozidel. Stávající nákladní automobilová doprava je v podstatě v sčítání z roku 2005 již zahrnuta. Vliv zvýšení nákladní automobilové dopravy související se záměrem na hlukovou situaci i na emisní situaci je nevýznamný.

Další významné fyzikální a biologické vlivy u záměru nejsou.

Vlivy na povrchové a podzemní vody.

Podstatné u navrhovaného záměru je to, že z hlediska kvalitativního, ale i kvantitativního se prakticky nemění požadavky na zásobování vodou, na vypouštění vod do městské kanalizace a odvod dešťových vod. Plně jsou využívána stávající

zařízení. Kvalitativní požadavky pro vypouštění těchto vod dané kanalizačním řádem budou dodrženy.

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

Nutná je trvalá ochrana povrchových a podzemních vod tak, jak ji společnost Cembrit Šumperk již provádí.

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.

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 horninového prostředí a podzemním vodám nad přípustnou mírou.

Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje.

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

Vlivy na faunu a floru.

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

Vlivy na krajinu.

Dané území průmyslové zóny je charakteristické zástavbou průmyslovými objekty, která je však značně různorodá. Dominantním objektem areálu CEMBRIT je výrobní hala s výškovou budovou. Přístavba k výrobní hale, ale i další navrhované nadzemní stavební objekty v záměru nezmění celkový architektonický ráz objektů změnu krajiny a krajinného rázu a nezmění celkový pohledový (estetický) dojem na areál závodu v rámci průmyslové zóny.

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.

2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci.

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

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

3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice.

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

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

Společnost Cembrit CZ, a.s. má zaveden environmentální systém řízení (EMAS) podle standardů ISO 14000 a systém řízení kvality dle ISO 9001. Poslední dozorový audit proběhl ve společnosti v únoru a březnu 2007. Audit provedla společnost Bureau Veritas Certification Czech Republic, s r.o. Praha (BVC). Tento systém řízení obsahuje v souladu s politikou ochrany životního prostředí společnosti Cembrit CZ, a.s. principy ISO 14 000 i opatření k prevenci, vyloučení a snížení nepříznivých vlivů výroby na životní prostředí a zvládání krizových situací, které mohou nastat.

Společnost Cembrit má pro svůj současný provoz schválené organizační opatření OS-C 21.4 Havarijní připravenost a reakce, kde jsou uvedeny postupy při výskytu jednotlivých havárií, kterými se omezuje rozsah možných rizik. Realizací navrhovaného záměru nebudou do provozu závodu vnášena žádná kvalitativně nová rizika, dojde pouze ke kvantitativnímu rozšíření možných rizik, která již v provozu existují.

Podle rozsahu nestandardního stavu je možno omezit výrobu 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.

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.

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

V závodě Cembrit Šumperk je prevence ve vztahu k životnímu prostředí zaměřena zejména na:

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

Kompenzace nepříznivých vlivů na životní prostředí není potřebná a proto žádná opatření nejsou navrhována.

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

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

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

bude dané smluvním vztahem objednatele daného záměru z jeho zhotovitelem. Oznamovatel záměru je připraven poskytnout zhotoviteli při dodržování uvedených opatření účinnou spolupráci.

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

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

Zpracovatelé oznámení si nejsou vědomi žádných nedostatků ve znalostech posuzovaných vlivů záměru na životní prostředí, které by výrazným způsobem měnily předložená posouzení vlivů. Uvedený význam a velikost jednotlivých vlivů na životní prostředí z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti je stanoven na základě současných provozních zkušeností s touto činností v závodě a to s vysokou mírou pravděpodobnosti. Nebyly zjištěny žádné nevratné vlivy vyplývající z provozu navrhovaného záměru. Dosavadní provozní zkušenosti jsou plně uplatněny v návrhu záměru.

K vyhodnocení 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.

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

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU.

Oznamovatel předkládá k oznámení dle zákona pouze jednu výše popsanou variantu, která je umístěna v rozhodující míře ve stávajících objektech závodu 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 evropských

tržích se všemi důsledky z toho vyplývajícími, včetně ekonomických dopadů a ztrát trhů, postupné omezení výroby a její přesun do jiných zájmových lokalit skupiny Dansk Eternit Holding A/S Group.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE.

1. Mapová a jiná dokumentace.

Mapová a další doplňující dokumentace je uvedena v části H – přílohy tohoto oznámení.

2. Další podstatné informace oznamovatele.

Při zpracování oznámení možných vlivů navrhovaného záměru na životní prostředí byly specifikovány všechny známé vlivy a význam jejich možného negativního působení na životní prostředí, jeho složky a možné vlivy na veřejné zdraví v daném území.

Bylo zjištěno, že možné vlivy po realizaci záměru na veřejné zdraví a životní prostředí se žádným významným způsobem neprojeví mimo areál závodu Cembrit v Šumperku.

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

G. VŠEOBECNÉ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU.

Cembrit CZ, a.s. Lidická 302, 266 38 Beroun 3 – Závodí je součástí skupiny Dansk Eternit Holding A/S, Dánsko. Společnost Cembrit CZ, a.s. je oznamovatelem (investorem) navrhovaného záměru „**ROZŠÍŘENÍ VÝROBY – LINKA X1 CEMBRIT CZ, a.s. ŠUMPERK**“

Společnost Cembrit CZ, a.s. podniká mimo jiné ve výrobě cementového zboží. Výroba cementového zboží má ve výrobním závodě Cembrit Šumperk dlouholetou tradici, která sahá do začátku minulého století. Byla to výroba azbestocementových stavebních materiálů. S výrobou vláknocementových stavebních výrobků se započalo po roce 1995. V současné době se vláknocementové výrobky vyrábí na těchto zařízeních:

- dvě výrobní linky vláknocementových vlnovek (střešní krytina):
 - linka Bell projektovaná kapacita 42 tis. t/rok
 - linka – X2 66 tis. t/rok
 - celková projektová kapacita 122 tis. t/rok
- barvicí linka pro povrchovou úpravu vlnovek nanášením vodouředitelných barev s projektovanou kapacitou 120 tis. t/rok, což představuje celkovou plochu 9,6 mil. m².

Výrobní produkce linek však nedosahovala projektované kapacity, pohybovala se ve výši 100 tis. t/rok. Povrchově se upravovalo (barvilo) průměrně 45 tis. t vlnovek/rok.

Navrhovaný záměr představuje rozšíření stávající výroby vláknocementových vlnovek na vzduchu tvrdnoucích ve výrobním závodě Cembrit Šumperk instalací třetí výrobní linky - X1 o kapacitě 40 tis. t/rok, čímž se projektovaná kapacita linek zvýší na 162 tis. t/rok. Projektovaná kapacita barvicí linky nebude zvyšována.

Na základě reálné možnosti odbytu výrobků, počítá oznamovatel s následnou produkcí výroby:

- výroba vláknocementové střešní krytiny 148 tis. t/rok
- povrchová úprava (barvení) 70 tis. t/rok

Dle dosavadních zkušeností oznamovatele se povrchově upravuje barvením pouze část vyrobených desek a to opět podle požadavku odběratelů.

V provozovně Šumperk bude zachován nepřetržitý čtyřsměnný provoz po celý rok, s celkovým počtem 8 600 provozních hodin za rok a počtem pracovních dnů 360. Počet pracovních míst se rozšíří o 38, na celkový počet 220 pracovních míst.

Termíny výstavby záměru:

- zahájení záměru 04 2008
- zkušební provoz 01 2010
- dokončení záměru 10 2010

Základní surovinou vláknocementových výrobků je cement, který představuje asi 72 % hmot. všech potřebných surovin ve výrobku, výztužná vlákna syntetická do 2%, procesní vlákna organického původu do 5% a přísady (mikroplnivo).

Vzhledem k trvalé poptávce po vláknocementových vlnitých deskách bylo rozhodnuto v rámci skupiny Dansk Eternit Holding A/S rozšířit výrobu těchto výrobků právě v provozovně v Šumperku. Hlavní důvody pro umístění záměru v Šumperku 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 může být výrobní linka nainstalována bez potřeby rozsáhlých stavebních prací, stávající hala je pro dané potřeby vyhovující
- přístavbou haly pro část barvicí linky – sekce chlazení a stohování lze řešit zlepšení pracovních i celkových podmínek

- základní výrobní zařízení bude přestěhováno ze závodu 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 i vhodné napojení na státní silniční síť
- umístění záměru do areálu Cembrit v Šumperku vyžaduje pouze omezené demoliční a stavební práce přímo v areálu Cembrit takového charakteru, které umožní realizovat záměr bez výrazného omezení současného provozu a tím i významných ztrát ve výrobě
- veškeré stavební práce většího rozsahu budou probíhat přímo v areálu závodu bez omezení pohybu vozidel v ulici Příčná

Výrobky budou i nadále certifikovány pro použití ve stavebnictví, společnost Cembrit CZ, a.s. má zaveden systém řízení jakosti dle norem ISO 9001:2000 a environmentální systém řízení (EMAS) dle ISO 14 001:2004. Na veškeré výrobky bylo v roce 2007 vydáno Evropské prohlášení o shodě.

Dle stavebního zákona je navrhovaný záměr změnou trvalé stavby spojenou s odstraněním nevyhovujících objektů, provedením změny jednotlivých dokončených objektů, změnou užívání dokončených objektů a výstavbou nových objektů pomocných provozů. Rozhodující část prací bude prováděna ve stávajícím hlavním výrobním objektu včetně nové přístavby.

Navrhované výrobní zařízení, tj. nová výrobní linka bude instalována ve stávajícím hlavním výrobním objektu provozovny, který k tomu účelu bude upraven. Stávající barvící linka bude v sekci chlazení a stohování umístěna v přístavbě hlavní výrobní haly. Současně budou upraveny nebo vybudovány potřebné pomocné provozy.

Z hlediska možného vlivu na veřejné zdraví a životní prostředí je důležitá ta skutečnost, že navrhovaným záměrem nejsou vytvářeny žádné jiné vlivy než ty, které výroba a povrchová úprava vláknocementových výrobků již vyvolává při stávající výrobě. Způsobuje se pouze nárůst vlivů tak, jak je toto podrobně popsáno v části D tohoto oznámení. Nárůst vlivů je však nevýznamný, prakticky až zanedbatelný a nezpůsobí zatížení složek životního prostředí nad přípustnou míru.

V rámci zkušební provozu záměru budou provedena všechna měření vlivů provozu na veřejné zdraví a na životního prostředí tak, jak jsou prováděna v závodě Cembrit Šumperk již v současné době. Měření budou provedena autorizovanými osobami v souladu s platnými právními předpisy. Výsledky měření mohou sloužit k případnému návrhu nápravných opatření k tomu, aby bylo dosaženo platných limitů u jednotlivých složek životního prostředí.

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

Společnost Cembrit CZ, a.s. uplatňuje v závodě v Šumperku, jak je uvedeno výše, při řízení výroby hlediska EMAS. To se projevuje především v tom, že společnost:

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

Součástí environmentální politiky v závodě v Šumperku je i to, že společnost Cembrit CZ, a.s. ve výroční zprávě pravidelně informuje správní orgány a veřejnost o cílech této politiky a jejich plnění. Uvedené informace může společnost Cembrit veřejnosti poskytnout i na základě jejich vyžádání.

Výsledky posouzení významnosti vlivů záměru „ROZŠÍŘENÍ VÝROBY – LINKA X1 CEMBRIT CZ, a.s. ŠUMPERK“ na životní prostředí provedené dle zákona č. 100/2001 Sb. v platném znění, uvedené v překládaném oznámení pro zjišťovací řízení, umožňují

doporučit

záměr oznamovatele k realizaci, při respektování podmínek uvedených v oznámení.

H. PŘÍLOHY.

Seznam příloh:

1. Městský úřad Šumperk – odbor strategického rozvoje, ÚP a investic, souhlasná územně plánovací informace, č.j.: MUSP 118024/2007 ze dne 11.12.2007
2. Krajský úřad Olomouckého kraje odbor životního prostředí a zemědělství, oddělení ochrany přírody, stanovisko k soustavě NATURA 2000 spis.zn.: KÚK/121040/2007/OŽPZ/7209 ze dne 5.12. 2007
3. zájmové území M 1:10 000
4. zákres do katastrální mapy M 1:1000 zmenšeno
5. situace stavby M 1:500 zmenšeno
6. příčný řez výrobní halou a barvírnou M 1:100 zmenšeno
7. seznam zdrojů znečištění ovzduší stávajících i navrhovaných dle provozní evidence oznamovatele
8. řešení ochrany proti hluku, Ing. Josef Novák, AKUSTIKA Praha s.r.o., 6.12.2007

Zpracovatel oznámení: Ing. Josef Konečný – ENVIPROTEKO
Šrámkova 481, 763 02 Zlín 4
Tel./fax.:+420 577 103 578, mob.: +420 606 706 112

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., závod Šumperk:

Ing. Zdeněk Novotný, technický manažer
telefon: +420 583 318 253, mobil: +420 602 521 757
spolu s odbornými pracovníky společnosti závodu Cembrit CZ, a.s.