

Organizace oprávněná k provozování živnosti Posuzování vlivů na životní prostředí dle zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí, na základě Živnostenského listu vydaného Mm Brna č.j. 10039/03 ze dne 13.1.2003.

Organizace autorizovaná k výkonu úředního měření hluku v pracovním a mimopracovním prostředí, akustického výkonu a stavební akustiky, rozhodnutím ÚNMZ pod č.j. 740/01/20 ze dne 14. září 2001.

Organizace autorizovaná podle § 15 zákona č. 86/2002 Sb. o ovzduší, k zpracování rozptylových studií a odborných posudků podle § 17 zákona – rozhodnutí MŽP ČR č.j. 2452/740/02 ze dne 19.6.2003 a č.j. 2331/740/03/MS ze dne 8.7.2003.

Společnost Enving s.r.o. má zaveden a používá systém managementu jakosti, který odpovídá ČSN EN ISO 9001:2001.

OZNÁMENÍ

záměru dle § 6 a přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění

Záměr:

NOVOSTAVBA BETONÁRNY V AREÁLU FIRMY CEMEX BRNO

Oznamovatel:

**CEMEX Czech Republic, k.s.
Řevnická 170/4, 155 21 Praha 5, Třebonice
divize beton Morava**

Zpracovatel Oznámení:

Ing. Miroslav Lepka

držitel autorizace podle zákona č. 100/2001 Sb. v platném znění, §19 a §24 (osvědčení MŽP ČR o odborné způsobilosti k hodnocení vlivu staveb a činností na životní prostředí č.j. 4448/729/OPV/93 z 10.5.1994)

Brno, leden 2008

OBSAH:

1.	ÚVODNÍ ČÁST	5
2.	ČÁST A – ÚDAJE O OZNAMOVATELI.....	7
2.1.	A.1. Obchodní firma.....	7
2.2.	A.2. IČ	7
2.3.	A.3. Sídlo (bydliště)	7
2.4.	A.4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele	7
3.	ČÁST B – ÚDAJE O ZÁMĚRU.....	8
3.1.	B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE	8
3.1.1.	B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č.1	8
3.1.2.	B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru	8
3.1.3.	B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území).....	8
3.1.4.	B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	9
3.1.5.	B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí	10
3.1.6.	B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru	10
3.1.7.	B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	15
3.1.8.	B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků.....	15
3.1.9.	B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat	15
3.2.	B.II. ÚDAJE O VSTUPECH.....	16
3.2.1.	B.II.1. Půda (záběr půdy)	16
3.2.2.	B.II.2. Voda (odběr a spotřeba vody)	16
3.2.3.	B.II.3. Ostatní (surovinové a energetické zdroje).....	17
3.3.	B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH	21
3.3.1.	B.III.1. Ovzduší (množství a druh emisí do ovzduší).....	21
3.3.2.	B.III.2. Vody (množství odpadních vod a jejich znečištění)	23
3.3.3.	B.III.3. Odpady (kategorizace a množství odpadů)	23
3.3.4.	B.III.4. Ostatní (rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií, hluk a vibrace)	25
4.	ČÁST C – ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ... 31	
4.1.	C.I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	31
4.2.	C.II. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny	33
5.	ČÁST D - ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	40
5.1.	D.1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)	40
5.2.	D.2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci.....	42
5.3.	D.3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice	42
5.4.	D.4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, pořípadě kompenzaci nepříznivých vlivů	42
5.5.	D.5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů	44
6.	ČÁST E - POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (pokud byly předloženy).....	46
7.	ČÁST F - DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE.....	46
7.1.	F.1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení.....	46
7.2.	F.2. Další podstatné informace oznamovatele.....	46

8. ČÁST G - VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	46
9. ČÁST H – PŘÍLOHA	51
9.1.1. Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace a koordinované závazné stanovisko Magistrátu města Brna	51
9.1.2. Stanovisko orgánu ochrany přírody, pokud je vyžadováno podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění zákona č. 218/2004 Sb.	60
10. ZÁVĚR	61

1. ÚVODNÍ ČÁST

Společnost ENVING s.r.o. byla, na základě objednávky hlavního projektanta stavby, pověřena ke zpracování Oznámení pro stavbu záměru:

„Novostavba betonárny v areálu firmy CEMEX Brno“, dále v textu jen BCB - betonárna CEMEX Brno.

Záměr BCB je stavbou, která řeší výstavbu nové betonárny (míchacího zařízení) anhydritových potěrů ve stávajícím areálu betonárny Brno firmy CEMEX na ulici Masná 110 v Brně.

Oznamovatelem (investorem) stavby záměru BCB je firma:

CEMEX Czech Republic, k.s.

Řevnická 170/4, 155 21 Praha 5, Třebonice

divize beton Morava

Hlavním projektantem stavby záměru BCB je:

AS PROJECT CZ s.r.o. U Prostředního mlýna 128, 393 01 Pelhřimov.

Oznámení je zpracováno podle § 6 zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění, v rozsahu dle přílohy č. 3 zákona náležitosti Oznámení, s přihlédnutím k doporučenému rozpracování (Metodický pokyn MŽP) a zásadám pro zjišťovací řízení dle přílohy č. 2 zákona.

Ve společnosti ENVING s.r.o. byl řešením problematiky pověřen Ing. Miroslav Lepka, který je držitelem osvědčení odborné způsobilosti vydaného MŽP ČR pod č.j. 4448/729/OPV/93.

Na vlastním zpracování Oznámení se podíleli další specialisté společnosti na jednotlivé odborné okruhy problémů v oblasti ochrany životního prostředí.

Výchozí podklad pro Oznámení stavby záměru BCB tvořily následující materiály:

1) *Projektová dokumentace pro územní řízení „Novostavba betonárny v areálu firmy CEMEX Brno“, zpracovaná hlavním projektantem AS PROJEKT CZ s.r.o. v listopadu 2007.*

2) *Doplňující informace ke stávajícímu provozu betonárny Brno poskytnuté investorem.*

Dále byly pro zpracování Oznámení využity veřejně přístupné podklady vztahující se k území výstavby - mapové i textové soubory a místní šetření členů řešitelského týmu.

Charakteru stavby záměru BCB je přizpůsobena hloubka rozpracovanosti jednotlivých statí Oznámení.

Navrhované stavební provedení i technologické vybavení stavby záměru BCB odpovídá požadavkům kladeným na tuto kategorii průmyslových staveb a standardům koncernu CEMEX, který je držitel ocenění „Ekologická betonárna ČR“ uděleném společnosti za šetrnost k životnímu prostředí v roce 2002.

Vlastní strojní zařízení výroby anhydritových potěrů tvoří horizontální betonárna dodávaná komplexně firmou SCHWING Stetter Ostrava s.r.o.

Pro výstavbu doplňujících objektů záměru BCB a nutné úpravy stávajících objektů budou použity běžné a pro současné období charakteristické materiály. Životnost stavby záměru BCB není určena, ale lze ji řádově odhadnout na desítky roků, proto není provedeno posuzování z období odstraňování stavby záměru, pro odhadem stanovený časový horizont životnosti stavby by bylo odvážné provádět jakákoliv hodnocení.

Vzhledem k charakteru a způsobu využívání stavby záměru BCB, která bude plnit účel výroby stavebních hmot, je problematika možného vzniku havárií a havarijních stavů posouzena pouze v rozsahu, který odpovídá úrovni informací o způsobu využití stavby v době zpracování Oznámení.

Č.j.: 4448/729/OPV/93

Datum vydání: 10.5.1994

OSVĚDČENÍ

Titul, jméno, příjmení Ing. Miroslav LepkaTrvalé bydliště Gruzínská 1, 625 00 BrnoDatum narození, rodné číslo 23.8.1946, 460823/430

Ministerstvo životního prostředí České republiky v dohodě s Ministerstvem zdravotnictví České republiky podle § 6 odst. 3 a § 9 odst. 2 zákona ČNR č. 244/1992 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí

v y d á v á

OSVĚDČENÍ ODBORNÉ ZPŮSOBILOSTI

ke zpracování dokumentací o hodnocení vlivu stavby, činnosti nebo technologie na životní prostředí (§ 5 odst. 3 a § 6 odst. 1 a příloha 3 zákona ČNR č. 244/1992 Sb.) a ke zpracování posudků hodnotících vlivy staveb, činností a technologií na životní prostředí (§ 9 zákona ČNR č. 244/1992 Sb.).



kulaté razítko

Předseda komise..... *[Signature]*Tajemník komise.... *[Signature]*

2. ČÁST A – ÚDAJE O OZNAMOVATELI

2.1. A.1. OBCHODNÍ FIRMA

CEMEX Czech Republic, k.s.

2.2. A.2. IČ

IČ: 258 21 903

DIČ: CZ 258 21 903

2.3. A.3. SÍDLO (BYDLIŠTĚ)

Řevnická 170/4

155 21 Praha 5, Třebonice

2.4. A.4. JMÉNO, PŘÍJMENÍ, BYDLIŠTĚ A TELEFON OPRÁVNĚNÉHO ZÁSTUPCE OZNAMOVATELE

Oprávněný zástupce oznamovatele:

divize beton Morava

Ivo Klučinec

Bydliště (adresa betonárny Brno):

Masná 110, 602 00 Brno

Telefon:

tel.:+420 548 425 512

fax:+420 548 215 820

mobil:+420 602 543 921

e-mail: ivo.klucinec@cemex.com

3. ČÁST B – ÚDAJE O ZÁMĚRU

3.1. B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

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

Název záměru: „Novostavba betonárny v areálu firmy CEMEX Brno“.

Zařazení záměru: Stavba záměru BCB bude plnit funkci nového výrobního zařízení stavebních hmot (anhydritových potěrů). Postavena bude ve stávajícím areálu firmy CEMEX - betonárna Brno, Masná č. 110, ve kterém je provozována betonárna horizontálního typu na výrobu transportních betonových směsí.

(V dalším textu Oznámení je pro stavbu záměru používán zkrácený název BCB).

Realizace stavby záměru BCB představuje zvýšení stávající výrobní kapacity provozu betonárna Brno, která přesahuje uvedenou limitní hodnotu v příloze č. 1 zákona č. 100/2001 Sb. pro určení předmětu posuzování vlivů záměru na životní prostředí a zařazení stavby záměru BCB je v souladu s platným zněním zákona č. 100/2001 Sb. následující:

Kategorie II (záměry vyžadující zjišťovací řízení – záměry a změny záměrů podléhají posuzování pokud se tak stanoví ve zjišťovacím řízení).

Bod 6.2 „Výroba stavebních hmot a výrobků neuvedených v kategorii I ani v předchozím bodě s kapacitou nad 25 000 t/rok; zařízení na výrobu azbestu a výrobků obsahujících azbest (záměry neuvedené v kategorii I)“.

Možné vlivy stavby záměru BCB na životní prostředí budou ověřeny v zjišťovacím řízení. Příslušným úřadem k provedení zjišťovacího řízení je KÚ Jihomoravského kraje – OŽP, oddělení posuzování vlivů na životní prostředí.

3.1.2. B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru

Po realizaci stavby záměru BCB, která řeší změnu (zvýšení) výrobní kapacity, bude celková výrobní kapacita provozu betonárny Brno, umístěné v areálu na ulici Masná následující:

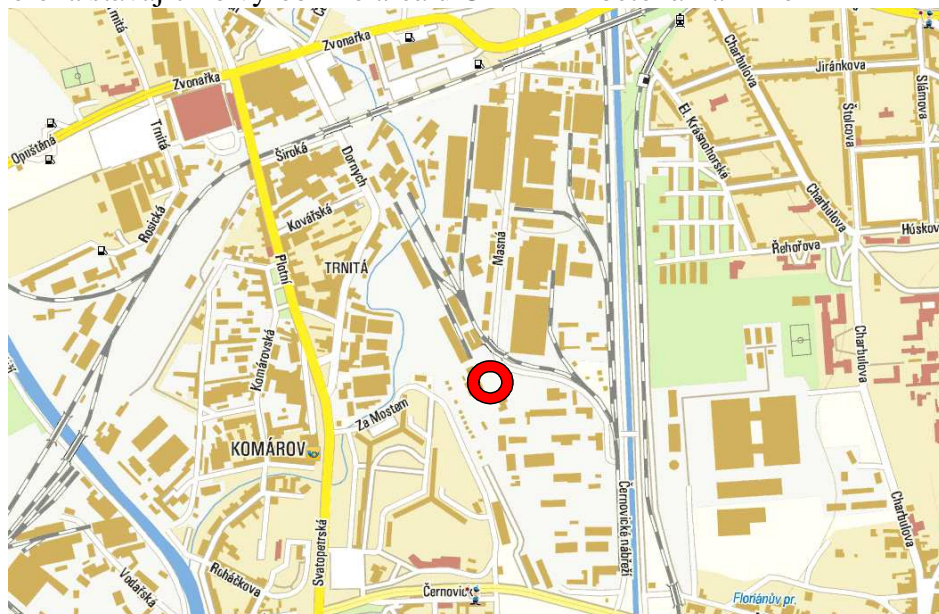
Roční kapacita stávající výroby betonových směsí	60 000 t/rok
Projektovaná denní kapacita stávající výroby betonových směsí	119 m ³ /za den
Roční kapacita nové výroby anhydritových potěrů	18 000 t/rok
<u>Projektovaná denní kapacita nové výroby anhydritových potěrů</u>	<u>36 m³/za den</u>
Celková roční kapacita výroby stavebních hmot	78 000 t/rok
Celková projektovaná denní kapacita výroby stavebních hmot	155 m ³ /za den
Projektovaná kapacita odpovídá max. výrobě betonových směsí a anhydritových potěrů v jedné pracovní směně. Výroba stavebních hmot bude prováděna pouze v průběhu denní doby.	

3.1.3. B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)

Stavba záměru BCB bude realizována na pozemcích ve stávajícím výrobním areálu firmy CEMEX, který se nachází:

Kraj:	Jihomoravský
Okres:	Brno - město
Obec:	Brno - Jih
Katastrální území:	610950 Trnitá

Obr. č. 1. Poloha stávajícího výrobního areálu CEMEX - betonárna Brno



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

Stavba záměru BCB zahrnuje především strojně-technologická zařízení pro zajištění výroby stavebních hmot, které budou vyráběny z určených vstupních surovin a v kvalitě vyžadované pro bezpečnou realizaci staveb. Požadavek na jakost vstupních surovin a na kvalitu vlastní výroby anhydritových potěrů je definován firemními a dalšími specifikacemi.

Strojně-technologické zařízení betonárny horizontálního typu je pro tyto účely certifikováno, výroba je zajištěna na straně výstupů z hlediska šetrnosti k životnímu prostředí, bezpečnostních i dalších požadavků a zařízení je standardně montováno dodavatelem do obdobných výroben stavebních hmot.

Stavba záměru BCB bude umístěna ve stávajícím výrobním areálu firmy, sousední pozemky v okolí areálu jsou v současnosti využívány jinými podnikatelskými subjekty jako areály průmyslové výroby, nebo se jedná o plochy komunikací. Pozemky za jihozápadní hranicí areálu CEMEX – betonárna Brno jsou v současnosti využívány jako nájemní užitkové zahrady.

Obr. č. 2. Okolí výrobního areálu CEMEX - betonárna Brno



Vzhledem k charakteru výroby, technickému i dalšímu zajištění výrobního procesu a k umístění stavby záměru BCB ve stávajícím areálu firmy, který se nachází na ploše pracovních aktivit území města Brna (plocha pro umístění výrobních provozoven a průmyslových podniků) nejsou z provozování stavby záměru BCB předpokládány významné negativní vlivy na sledované složky životního prostředí, ani není očekávána kumulace provozních vlivů záměru BCB s vlivy jiných záměrů.

3.1.5. B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí

Potřeba stavby záměru BCB, jeho umístění, zvažovaných variant a hlavních důvodů pro jejich výběr je oznamovatelem zdůvodněna:

„Vzhledem k rostoucí poptávce po anhydritových potěrech (tekutá směs na bázi síranu vápenatého se samonivelačním účinkem), které se ve velké míře uplatňují především v oblasti bydlení (podlahy) a v rámci zkvalitnění našich poskytovaných služeb včetně urychlení procesů při výrobě, máme zájem o výstavbu nového moderního výrobního zařízení v Brně – **míchací zařízení anhydritových potěrů Stetter 2 m³** včetně příslušenství. Toto výrobní zařízení bude sloužit především k výrobě anhydritových potěrů, které v současné době mícháme na stávající betonárně v Brně, avšak z technologických důvodů, kdy při míchání společně s klasickými druhy betonu dochází ke značným časovým prodlevám (díky nutnosti mytí míchacího zařízení při každé změně v míchání různých produktů) máme v úmyslu tuto výrobu přesunout na samostatné kapacitně odpovídající zařízení, kde nebude docházet ke křížení výroby rozdílných produktů, čímž dojde k podstatným časovým úsporám, což bude mít pozitivní dopad na ekonomiku výrobního procesu, tak i energetickým úsporám, kdy odpadne mytí při každé změně produktu – úspora vody, el. energie atd.

Tento záměr chceme realizovat v rámci našeho stávajícího výrobního areálu v Brně – Masná ulice - na pozemku p.č. 485/1 v k.ú. Trnitá . Jedná se o výstavbu technologického míchacího zařízení anhydritových potěrů skládající se z míchacího zařízení Stetter 2 m³ vč. technologie s hodinovou výrobní kapacitou cca 60m³/hod., skládky kameniva – zde budou využity ty současné, dále 4 cementová sila 80 t a velín pro obsluhu. Výrobní celek bude dále doplněn recyklačním zařízením, kde zbytky písku a kalová voda jsou opět použity do výrobního procesu a celkový provoz je tedy koncipován jako bezodpadová technologie.“

Na základě uvedeného zdůvodnění oznamovatele byl zadán a zpracován projekt pro konkrétní umístění stavby záměru BCB, bez dalších variant z hlediska jejího provedení a umístění. Projekt pak řeší především stavební zajištění instalace souboru strojně-technologického zařízení Stetter a požadované úpravy stávajícího objektu haly a venkovních parkovacích ploch. Toto řešení stavby záměru BCB je v následujících částech Oznámení ověřováno z hlediska možných vlivů na sledované složky životního prostředí a veřejného zdraví.

3.1.6. B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Horizontální zařízení Stetter H2,0-RS je určeno pro výrobu betonových a stavebních směsí všech konzistencí (dle EN206-1) používaných ve stavebnictví.

Stavebnicová horizontální konstrukce zařízení Stetter umožňuje vysokou variabilitu konečného konstrukčního a dispozičního řešení. Výrobní zařízení je umístěno ve dvou podlažích opláštěné nosné ocelové konstrukce. Plošina s míchačkou je přístupná venkovním schodištěm. Plošina, na níž jsou umístěna dávkovací zařízení, je přístupná vnitřním schodištěm z míchací plošiny.

Pro míchání zvolených stavebních směsí slouží dvouhřídelová míchačka BHS DKXS 2,0 umožňující výrobu 2,0 m³ čerstvé směsi na 1 záměs. Všechny komponenty stavebních směsí (tj. písky, voda, příměsi a přísady) jsou do míchačky automaticky dávkovány po předchozím navážení na tenzometrických vahách v souladu s recepturou zvolenou na systému řízení. Doba míchání činí 30 sekund a zaručuje dokonalou homogenizaci běžných stavebních směsí. Pro

speciální směsi je možné volit odlišnou míchací dobu v závislosti na technologických požadavcích.

Po namíchání každé záměsi je míchačka vyprazdňována do výsypky, která je umístěna pod vyprazdňovacím uzávěrem míchačky. Výsypka je osazena pryžovým nástavcem pro plnění autodomíchávačů, s násypným otvorem o maximální výšce +4,15 m nad úroveň komunikace.

Písky jsou uloženy v 6-komorovém ocelovém řadovém zásobníku o geometrickém obsahu 180 m³, který je umístěn v ose mícháreny, komory zásobníku jsou děleny rovnoměrně.

Pro dopravu surovin do zásobníku se předpokládá využití stávajícího kolového nakladače.

Suroviny jsou z řadového zásobníku do míchačky dávkovány dopravní soustavou (vážicí pás - skipový výtah). K dávkování z řadového zásobníku na vážicí pás slouží speciální segmentové uzávěry, umožňující hrubé a jemné dávkování (tzv. cyklováním), na vážicí pás je dávkování postupné s ohledem na součtový systém vážení. Po navážení surovin na vážicím pásu dojde k jejich přemístění do skipového výtahu a odtud jsou dopraveny přímo do míchačky.

Příměsi a přísady budou skladovány ve 3 nových válcových zásobnících v jednokomorovém provedení (silech) a 1 ks v dvoukomorovém provedení o kapacitě 3 x 80 m³ + 1 x 40+40 m³. Sila jsou ustavena na betonových patkách na úrovni +0,7 m. Do váhy cementu, ve které vážení probíhá součtovým způsobem, bude cement a příměsi dopravovány šnekovými dopravníky, s kapacitou odpovídající 2,0 m³ míchačky. V předmětných silech lze odděleně skladovat 3 druhy přísad a 2 druhy příměsí (např. popílek).

Sila jsou vybavena všemi základními bezpečnostními prvky, jako jsou:

- pojistný ventil k zamezení přetlaku a podtlaku v silech,
- filtr odprášení sila s pneumatickým čištěním filtrační přepážky (filtrační plocha 13 m²),
- ručně ovládaná motýlová klapka (průměr 300 mm) na výsypu ze sila pro zajištění servisu v případě poruchy šnekových dopravníků,
- sonda maximálního naplnění sil s akustickou signalizací maximálního naplnění pro zamezení přeplnění sila,
- sonda pro průběžné měření stavu naplnění sila pracující na principu bezkontaktního ultrazvukového snímání hladiny materiálu v sile,
- provzdušnění sila pro zlepšení toku materiálu výsypným trychtýřem do šnekového dopravníku.

V prostoru pod šnekovými dopravníky je možné umístit objekty kontejnerového typu (např. velín, sklad přísad, provozní sklad apod.).

Záměsová voda bude dávkována váhou v provedení pro čistou a kalovou vodu. Vstup čisté vody do míchačky bude zajišťovat čerpadlo k docílení tlaku pro průběžný oplach míchačky. Kalová voda je do míchačky dávkována samotížně tzn. mimo čerpadlo. Přípojka vody na míchací plošinu v úrovni +5,9 m musí investor dimenzovat na průtočné množství 60 m³/hod při DN80.

Pro přísady je navržena dvoukomorová váha 15+6 l se společně váženými nádobami, včetně samotížného dávkování přísad do míchačky a 5 ks podávacích lamelových čerpadel, pro plnění váhy přísad. Některé přísady budou skladovány ve skladu kontejnerového typu.

Systém řízení bude umístěn do nového velínu kontejnerového typu. Dodávka systému řízení zajišťuje komplexní správu zařízení, od automatického ovládání procesu míchání zvolené směsi po správu receptur, zakázek a zákazníků.

Dávkování komponentů a míchání směsi probíhá v automatickém režimu, který je řízen mikroprocesorovým systémem. Zadávání druhu a množství vyráběné stavební směsi provádí obsluha z velínu, který je umístěn vedle míchacího zařízení. Obsluha sleduje výhledem z velínu příjezd vozidla pod výsypku směsi a uvolňuje plnění vozidla vyrobenou směsí.

Výrobní proces v dávkovací a mísící části zařízení je bezobslužný. Průběh výroby sleduje obsluha z velínu pomocí monitoru provozního počítače, kde se zobrazí funkce a technologické schéma provozu. Obsluha je pohodlná a jednoduchá díky ergonomicky sestavenému terminálu a především dialogovým provozem mezi obsluhou a řídicím počítačem. Každé zadání se provádí

prostřednictvím grafické masky, která umožňuje přehledné a srozumitelné zobrazení.

Systém umožňuje kdykoliv přejít z automatického řízení na ruční povelový systém obsluhou zařízení. Řídicí systém vyhotoví na tiskárně výtisk dodacího listu o vyrobené směsi v provedení a s údaji dle národních předpisů a požadavků uživatele.

Systém řízení současně shromažďuje statické údaje o použitých složkách a výrobě, které slouží jako podklady pro fakturaci a další počítačové zpracování.

Předmětem dodávky je též kompletní kabeláž včetně vnitřního osvětlení a zásuvkového rozvodu a doplňující vybavení umožňující měření konzistence v průběhu míchání stavební směsi, dávkování dodatkové vody a měření vlhkosti pískové frakce.

Z hlediska ochrany ovzduší je zařízení mícháreny vybaveno:

- filtry s pneumatickou regenerací filtrační přepážky, výrobce WAM/SCUTTI (Itálie), garantovaná účinnost 99,9 %,
- automatickým spouštěním regenerace filtrační přepážky při zahájení plnění sila z autocisterny,
- odvodušňovacím zařízením pro míchačku a váhu cementu.

Zbytky stavební směsi z výplachu automixů a čištění míchačky jsou zpracovány v recyklačním zařízení (dodávka investora), které na základě vypíracího principu odloučí složky do velikosti 0,2 mm a jemnou část, z níž se po procesu vytvrdnutí v suspenzní jímcě získá kal. Obě odloučené složky (jemný prach a kal) jsou zpětně využívány k výrobě zvolené směsi, rovněž kalová voda bude dávkována v předepsaném množství dle receptury zpět do záměsi. Proto lze na vlastní technologii výroby pohlížet jako na bezodpadovou.

Základní parametry

Skladování surovin:

Řadový zásobník pro přímé plnění kolovým nakladačem

Kapacita zásobníku:

180 m³

Dělení komor:

6 x 30 m³

Skladování pojiv:

Jednokomorový válcový zásobník (silo):

3 ks

Dvoukomorový válcový zásobník (silo):

1 ks

Kapacita zásobníků (sil) celkem: 4 x 80 m³

Dávkování:

Suroviny

hmotnostně

Pojiva

hmotnostně

Záměsová voda

hmotnostně

Přesnost dávkování vyhovuje DIN a ČSN pro množství záměsi v automatickém provozu v rozsahu 50 - 100 % kapacity míchačky.

Typ míchačky:

Dvouhřídelová míchačka BHS DKX S 2,0

1 ks

Výrobní kapacita

Dodávané prvky pro mísení, dávkování a systém řízení umožní dosažení výkonu až ca 90 m³/hod. Tato kapacita se vztahuje na výrobu směsi za těchto podmínek:

- nepřetržitý automatický provoz,
- 4 druhy surovin,
- 1 druh pojiv,
- 1 druh záměsové vody,
- normální tekutost,
- max. 300 kg pojiv/m³
- 5% vlhkosti pískové frakce,
- vodní součinitel 0,5,
- 30 s míchací čas.

Výsyp vyráběné stavební směsi je připraven pro plnění autodomíchačů.

System řízení zařízení míchárny - plnoautomatický, typ ME 30 C/S.

Pracoviště obsluhy bude umístěno v separátním velínu kontejnerového provedení.

Elektropřípojka - 400 V 50 Hz.

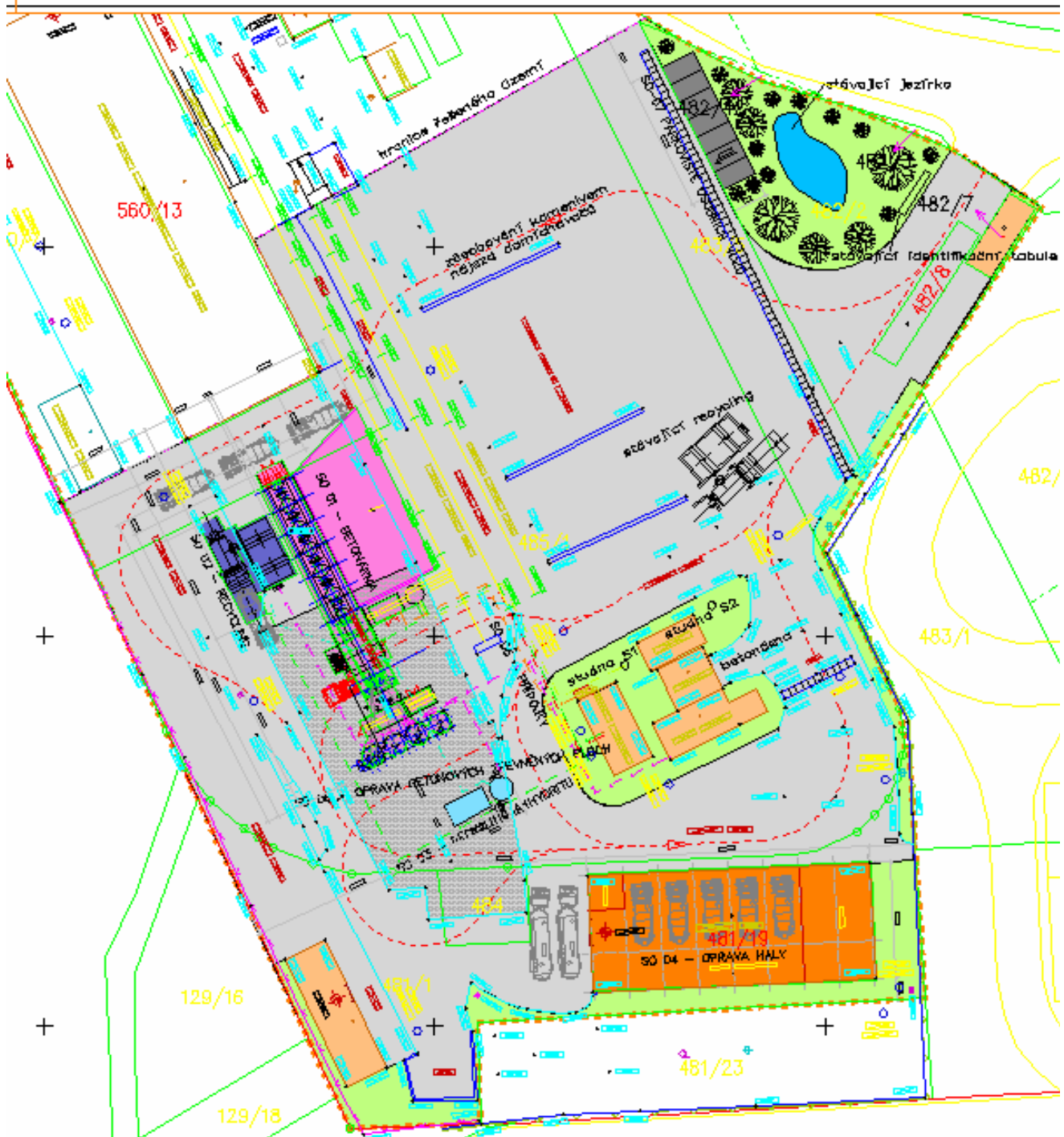
Vlastnosti surovin:

Skladovací, dopravní, dávkovací a míchací zařízení jsou dimenzována pro dobře tekoucí a nelepivá zrna pískových frakcí. Opatření pro špatně tekoucí a lepivý materiál jsou v technickém řešení zahrnuta pouze tehdy, pokud jsou výslovně uvedena v dalším textu.

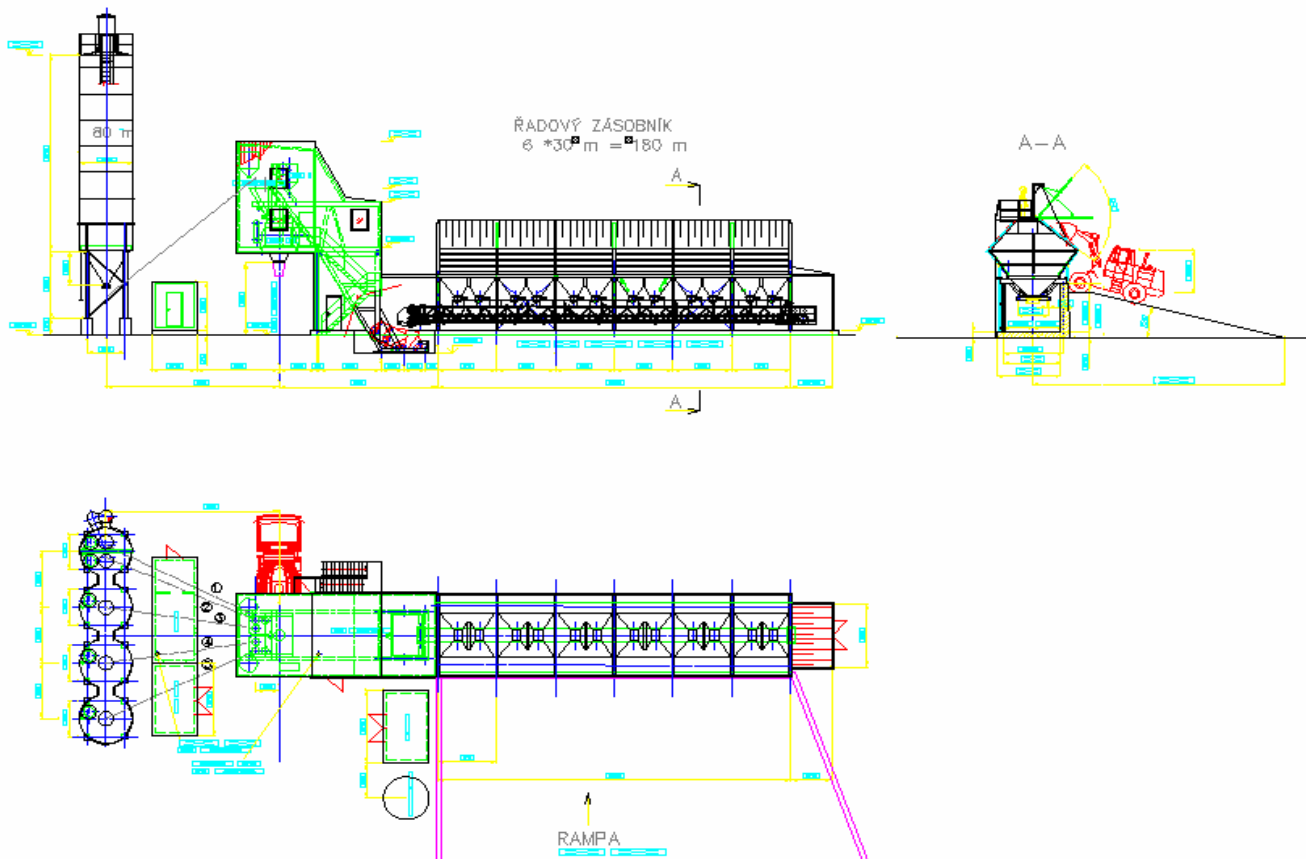
Míchací zařízení je kooperačním výrobkem strojních dodávek od firmy Stetter (SRN) a dodávek nosných konstrukcí, kompletujících strojních dílů, řízení, opláštění a montážních prací z ČR.

Obr. č. 3. Koordinační situace navržené stavby záměru BCB

koordinační situace



Obr. č. 4. Objekt horizontální míchárny



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

Předpokládaný termín zahájení realizace záměru	04/2008
Předpokládaný termín dokončení realizace záměru	12/2008

3.1.8. B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Stavba záměru BCB bude realizována na pozemcích stávajícího výrobního areálu firmy CEMEX – betonárna Brno, který je umístěn na vymezených plochách pracovních aktivit na území města Brna.

Všechny pozemky v areálu jsou v majetku oznamovatele.

Vyšší územně správní celek: Jihomoravský kraj

Okres: Brno - město

Správní obvod obce s rozšířenou působností: Brno

Správní obvod obce s pověřeným obecním úřadem: Brno

Správní obvod obce a katastrální území: Brno - Jih, 610950 Trnitá

Vzhledem k malému rozsahu stavby záměru BCB, která bude umístěna ve stávajícím výrobním areálu firmy, nebudou jeho realizací dotčeny jiné územně samosprávné celky.

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

Příslušný stavební úřad – vyjádření k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace.

Magistrát města Brna, odbor územního plánování a rozvoje – koordinované závazné stanovisko.

Příslušný orgán ochrany přírody – stanovisko k umístění záměru z hlediska požadavků ochrany přírody a krajiny (NATURA 2000).

Rozhodnutí povolení k umístění a stavbě středního zdroje znečišťování ovzduší (příprava stavebních hmot a betonu) - KÚ JmK, Odbor životního prostředí.

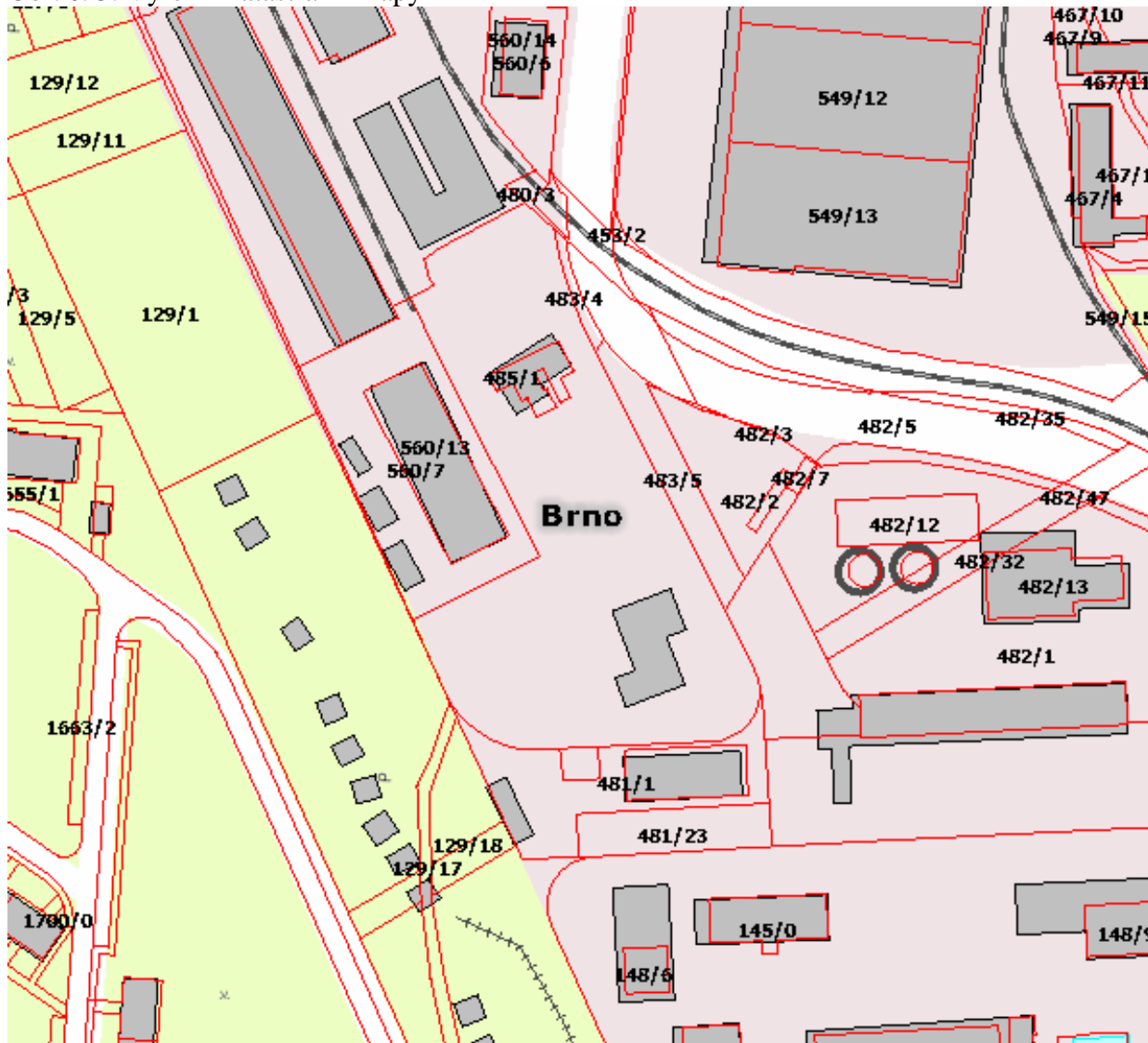
3.2. B.II. ÚDAJE O VSTUPECH

3.2.1. B.II.1. Půda (záběr půdy)

Ve zpracovaném projektu jsou jako místo stavby záměru BCB určeny pozemky p.č. 481/1, 481/19, 482/2, 482/7, 482/8, 483/5, 484, 485/1, 485/4 a 560/7 v k.ú. 61610950 Trnitá.

Poloha pozemků je vyznačena na výřezu z katastrální mapy lokality území města Brna.

Obr. č. 5. Výřez z katastrální mapy



Podle informací o parcelách dle databáze ČÚZK se u všech pozemků jedná o druh pozemku Zastavěná plocha a nádvoří, nebo Ostatní plocha. Vlastníkem všech uvedených pozemků je společnost CEMEX CR a pozemky nejsou součástí půd ZPF (zemědělský půdní fond) ani PUPFL (půda určená pro funkci lesa).

3.2.2. B.II.2. Voda (odběr a spotřeba vody)

Voda u zpracovatelského provozu výroby stavebních hmot je součástí výrobního procesu a dále je využívána k hygienickým a dalším potřebám zaměstnanců.

a) Celková roční potřeba vody pro stavbu záměru BCB je v projektu uvedena následovně.

Odběr vody pro technologii

Pro deklarovanou novou výrobu anhydritových potěrů v množství 18 000 t/rok bude potřeba vody:

Požadavky technologie výroby

cca 2.600 m³/za rok

Zdrojem vody pro technologii budou stávající studny v areálu a místní vodovodní řád.

Pitná voda pro provoz sociálního zařízení

2 zaměstnanci - pitná voda cca 40 m³/za rok

Zdrojem pitné vody bude místní vodovodní řád.

Součástí technologie bude recyklační zařízení, které bude zachycenou vodu vracet do výrobního procesu.

Výsledná potřeba vody pro stavbu záměru BCB bude cca 2.640 m³/za rok

b) Celková roční potřeba vody pro stávající provoz betonárna Brno výroby betonových směsí je oznamovatelem uvedena následovně.

Odběr vody pro technologii

Pro deklarovanou stávající výrobu transportních betonů v množství 60 000 t/rok je potřeba vody:

Záměsová voda do betonových směsí 9.000 m³/za rok

Vymývání míchačky betonárny a automixů 1.500 m³/za rok

Kropení skládek surovin a komunikací 300 m³/za rok

Voda pro technologii je odebírána ze zdroje, kterým jsou stávající studny v areálu a místní vodovodní řád.

Pitná voda pro provoz sociálního zařízení

Spotřeba pitné vody je 600 m³/za rok

Zdrojem pitné vody je místní vodovodní řád.

Výsledná potřeba vody pro stávající provoz betonárna Brno je 11.400 m³/za rok

c) Součtová roční potřeba vody provozu betonárna Brno po realizaci stavby záměru BCB bude cca 14.040 m³/za rok

Pro období výstavby záměru BCB nejsou v projektu předpokládány žádné požadavky z hlediska odběru vody. Stabilní zařízení staveniště ani výrobní stavebních hmot nebudou zřizovány, veškeré požadavky na tyto stavební hmoty budou zajištěny z vlastních zdrojů nebo jejich dovozem z jiných výroben. Zaměstnanci dodavatele stavby budou využívat stávající hygienické a sociální zázemí v areálu betonárna Brno, nebo budou mít k dispozici mobilní zařízení.

3.2.3. B.II.3. Ostatní (surovinové a energetické zdroje)

Surovinové zdroje

Stavba záměru BCB je zpracovatelským provozem pro výrobu anhydritových potěrů, který vyžaduje nároky z hlediska množství vstupních surovin, tvořených základními materiály plniv (písky různých frakcí) a dále různých příměsí i přísad podle druhu finálního produktu.

a) Celková roční potřeba základních vstupních surovin pro stavbu záměru BCB je uvedena následovně.

Pro deklarovanou novou výrobu anhydritových potěrů v množství 18 000 t/rok bude potřeba vstupních surovin:

Písky cca 14.000 t/rok

Příměsí a přísady cca 4.000 t/rok

Výsledná potřeba vstupních surovin pro stavbu záměru BCB bude cca 18.000 t/rok

Vstupní suroviny budou získávány nákupem a dováženy do stávajícího areálu z těžebních prostorů nebo výroben (např. písky – Bratčice, příměsí a přísady – Gyvlon).

b) Celková roční potřeba základních vstupních surovin pro stávající provoz betonárna Brno a výrobu betonových směsí je oznamovatelem uvedena následovně.

Pro deklarovanou stávající výrobu transportních betonů v množství 60 000 t/rok je potřeba základních vstupních surovin:

Kamenivo různých frakcí 28.000 t/rok

Písky 25.000 t/rok

Příměsí a přísady 7.000 t/rok

Výsledná potřeba vstupních surovin pro stávající provoz betonárna Brno je

60.000 t/rok

Vstupní suroviny jsou získávány nákupem a dováženy do stávajícího areálu z těžebních prostorů a výroben (např. kameniva – Želešice, písky – Bratčice, cement – Dětmárovice, příměsi a přísady – Paskov).

c) Součtová roční potřeba vstupních surovin provozu betonárna Brno po realizaci stavby záměru BCB bude cca 78.000 t/rok.

Období výstavby záměru BCB bude vyžadovat minimální dovoz množství stavebních materiálů, hlavní podíl stavby představuje strojně-technologické zařízení výroby, které bude dovezeno z výrobního závodu a v areálu betonárna Brno dojde k jeho finální montáži.

Malé množství jednorázové potřeby vykáže vlastní výstavba např. kamenné drtě a štěrkopísků do podkladových vrstev venkovních zpevněných ploch a do základů objektů, betonů a betonových výrobků pro vrchní vrstvy zpevněných ploch a podlah, případně omítkové směsi na dokončení stavebních úprav apod. Tyto stavební suroviny a dílce budou dovezeny z okolních výroben a budou zabudovány na místě výstavby.

Jiné speciální nároky pro výstavu záměru BCB nejsou předpokládány.

Elektrická energie

Provozování zařízení stavby záměru BCB bude vyžadovat dodávky elektrické energie pro instalovaná výrobní strojně-technologická zařízení i pro nevýrobní zařízení (osvětlení vnitřních i venkovních prostorů apod.).

a) Celkový roční odběr elektrické energie pro stavbu záměru BCB je uveden následovně.

Pro deklarovanou novou výrobu anhydritových potěrů v množství 18 000 t/rok je nárokováná spotřeba elektrické energie:

Strojně-technologická zařízení	cca 90 MWh/rok
Ostatní spotřeba	cca 10 MWh/rok
Výsledná spotřeba elektrické energie pro stavbu záměru BCB bude	cca 100 MWh/rok

Zařízení stavby záměru BCB budou připojena na stávající rozvodnu v areálu betonárny, která je napojena na distribuční síť dodavatele elektrické energie E.ON ČR, na základě odběratelské smlouvy.

b) Celkový roční odběr elektrické energie stávajícího provozu betonárna Brno pro výrobu betonových směsí je uveden oznamovatelem následovně.

Pro deklarovanou stávající výrobu transportních betonů v množství 60 000 t/rok je spotřeba elektrické energie:

Strojně-technologická zařízení	290 MWh/rok
Ostatní spotřeba	50 MWh/rok
Výsledná spotřeba elektrické energie pro stávající provoz betonárna Brno je	340 MWh/rok

Zařízení stávajícího provozu betonárna Brno jsou napojena na rozvodnu v areálu betonárny, která je připojena na distribuční síť dodavatele elektrické energie E.ON ČR, na základě odběratelské smlouvy.

c) Součtová roční spotřeba elektrické energie provozu betonárna Brno po realizaci stavby záměru BCB bude cca 440 MWh/rok.

V období výstavby bude potřebné množství elektrické energie odebíráno ze stavební přípojky napojené na stávající rozvodnu, nebo zajišťováno z mobilních zdrojů.

Paliva

Vzhledem k charakteru stavby záměru BCB budou nároky na potřebu výroby tepla minimální. Ve výrobním procesu anhydritových potěrů bude prováděno temperování zásobníků plniv – 2x horkovzdušný generátor CIKKI 80 a ohřev záměsové vody – 4x kotel THERM DUO 50 T. Palivem bude zemní plyn dodávaný z distribuční sítě.

a) Celková roční spotřeba zemního plynu pro stavbu záměru BCB je uvedena následovně.

Pro deklarovanou novou výrobu anhydritových potěrů v množství 18 000 t/rok je spotřeba zemního plynu stanovena:

Technologické zařízení cca 6.500 m³/za rok
 Výsledná spotřeba zemního plynu pro stavbu záměru BCB bude cca 6.500 m³/za rok
 Vytápění vnitřních prostorů není řešeno, technologické zdroje tepla stavby záměru BCB budou napojeny ze stávajícího rozvodu v areálu, přes AT stanici v nové výrobní lince.

b) Celková roční spotřeba zemního plynu stávajícího provozu betonárna Brno pro výrobu betonových směsí je uvedena oznamovatelem následovně.

Pro deklarovanou stávající výrobu transportních betonů v množství 60 000 t/rok je spotřeba zemního plynu:

Technologické zařízení	15.000 m ³ /za rok
Vytápění	800 m ³ /za rok
Výsledná spotřeba zemního plynu pro stávající provoz betonárna Brno je	15.800 m ³ /za rok

Zdroje tepla stávajícího provozu stavby záměru BCB jsou napojeny na redukční stanici, která je napojena na distribuční síť dodavatele zemního plynu JMP – RWE, na základě odběratelské smlouvy.

c) Součtová roční spotřeba zemního plynu provozu betonárna Brno po realizaci stavby záměru BCB bude cca 22.300 m³/za rok.

Pro období výstavby záměru BCB není žádná spotřeba paliv uvažována.

Sdělovací vedení

Stavba záměru BCB nemá nároky na pevné vedení místní telefonní sítě. Bude využíváno stávající připojení betonárny, dále budou využívány dostupné sítě mobilních operátorů.

Pro období výstavby záměru BCB není žádný požadavek z hlediska napojení na pevná sdělovací vedení.

Dopravní infrastruktura

V rámci výstavby záměru BCB budou v potřebném rozsahu upraveny účelové komunikace a rozšířeny zpevněné plochy o 7 parkovacích stání vozidel ve stávajícím areálu, jiné nároky na dopravní infrastrukturu v území mimo areál betonárny nejsou nárokovány.

Dopravně je stávající areál betonárna Brno napojen vjezdovou bránou na ulici Masná. Ulice Masná – Černovické nábřeží prochází plochou podnikatelských aktivit, tvoří sběrnou komunikaci pro areály rozmístěné na této ploše a umožňuje přímé napojení automobilové dopravy na hlavní vícepruhové městské komunikace Hladítkova na severní straně a Černovická na jižní straně plochy podnikatelských aktivit.

Stavba záměru BCB bude mít následující nároky na nákladní automobilovou dopravu (dovoz surovin – odvoz výrobních produktů). Tato doprava bude provozována v průběhu denní doby (cca mezi 6:00 až 16:00 hodinou) v závislosti na provozní době betonárny Brno, kde v noční době není výroba stavebních hmot prováděna.

a) Průměrná četnost obslužné dopravy je pro stavbu záměru BCB uvedena následovně.

Pro deklarovanou novou výrobu anhydritových potěrů v množství 18 000 t/rok je četnost dopravy stanovena:

Nákladní vozidla - dovoz surovin	cca 2 vozidel/za den
Nákladní vozidla – odvoz vyrobených produktů	cca 4 vozidel/za den
Osobní vozidla – zákazníci a zaměstnanci	cca 0 vozidel/za den
Celkem vozidel	cca 6 vozidel/za den

b) Průměrná četnost obslužné dopravy stávajícího provozu betonárna Brno pro výrobu betonových směsí oznamovatelem vyčíslena následovně.

Pro deklarovanou stávající výrobu transportních betonů v množství 60 000 t/rok je četnost dopravy:

Nákladní vozidla - dovoz surovin	7 vozidel/za den
Nákladní vozidla – odvoz vyrobených produktů	15 vozidel/za den
Osobní vozidla – zákazníci a zaměstnanci	10 vozidel/za den
Celkem vozidel	32 vozidel/za den

c) Součtová průměrná četnost obslužné dopravy provozu betonárna Brno po realizaci stavby záměru BCB bude:

Nákladní vozidla - dovoz surovin	cca 9 vozidel/za den
Nákladní vozidla – odvoz vyrobených produktů	cca 19 vozidel/za den
Osobní vozidla – zákazníci a zaměstnanci	cca 10 vozidel/za den
Celkem vozidel	cca 38 vozidel/za den

V období výstavby lze vzhledem k malému rozsahu stavby záměru BCB reálně očekávat pouze minimální nároky na stavební dopravu, především pro zajištění dovozu stavebních dílců a technologického zařízení horizontální mícháreny firmy Stetter.

ÚDAJE O VSTUPECH - shrnutí

Na základě provedených zjištění lze konstatovat:

Realizací stavby záměru BCB nedojde k žádnému trvalému ani dočasnému záboru půd patřících do ZPF nebo PUPFL, stavba záměru BCB bude umístěna na ploše stávajícího areálu betonárny Brno.

Spotřeba vody pro výrobu ve stavbě záměru BCB bude instalovaným recyklačním zařízením minimalizována, nutný nárůst odběru vody pro technologii bude pokryt ze stávajícího zdroje (studny v areálu), malý nárůst odběru pitné vody bude pokryt ze stávajícího rozvodu.

Zvýšení potřeby základních vstupních surovin odpovídá nárůstu produkce finálních výrobků, jejichž sortiment bude rozšířen o anhydritové potěry. Zvýšení potřeby vstupních surovin bude pokryto dovozem z využívaného stávajícího těžebního prostoru a od smluvního dodavatele.

Zvýšení spotřeby elektrické energie bude odpovídat nárůstu produkce finálních výrobků, jejichž sortiment bude rozšířen o anhydritové potěry. Zvýšení spotřeby elektrické energie bude pokryto ze stávajícího zdroje (místní distribuční síť) na základě upravené odběratelské smlouvy.

Zvýšení spotřeby zemního plynu bude minimální a bude pokryto ze stávajícího rozvodu, jehož kapacita je dostatečná a odběr bude realizován na základě upravené odběratelské smlouvy s provozovatelem distribuční sítě.

Výhodou stavby záměru BCB je její umístění ve stávajícím areálu betonárny, kde jsou k dispozici v dostatečných kapacitách rozvodné sítě elektrické energie, zemního plynu i pitné vody a nebude nutné budování nových přípojek.

Požadavky na vstupní suroviny pro plánovanou produkci finálního produktu anhydritových potěrů a jejich odvoz k odběratelům vyvolá mírné zvýšení četnosti nákladní obslužné dopravy.

Zvýšení četnosti obslužné dopravy bude úměrné nárůstu produkce finálních výrobků, vozidla obslužné dopravy budou v okolí areálu využívat stávající přepravní trasy.

Zde je výhodou poloha a dopravní napojení stávajícího areálu betonárny, kde je příjezdová trasa až k hlavním městským komunikacím vedena mimo plochy obytné zástavby města.

Vzhledem k vyčísleným požadavkům stavby záměru BCB na vstupy, lze provozování areálu betonárna Brno po realizaci stavby BCB, posoudit jako záměr s nároky i dopady především na složku životního prostředí, která zahrnuje zdroje a zásoby nerostných surovin.

Pro malý rozsah stavby záměru BCB lze vlastní období výstavby z hlediska nízkých požadavků na vstupy posoudit jako málo významný vliv na sledované složky životního prostředí.

3.3. B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

3.3.1. B.III.1. Ovzduší (množství a druh emisí do ovzduší)

Plošné zdroje

U stavby záměru BCB budou možným plošným zdrojem znečišťování ovzduší tuhými prachovými látkami, především činnosti vykonávané na ploše areálu při manipulaci se vstupními látkami. Fugitivní emise prachu z otevřené skládky jsou nahodilé, závislé na povětrnostních podmínkách a kvantitativně těžce stanovitelné. Po většinu roku jsou minimální, protože používané suroviny mají přirozenou vlhkost a v boxech se skladují jen krátkodobě. Za nepříznivých povětrnostních podmínek (sucho a větrno) se při manipulaci se surovinami používá skrápění vodou a pojižděné plochy areálu mají zpevněný povrch umožňující snadnou údržbu.

Se stejnými podmínkami pro produkci těchto emisí lze uvažovat i stávající provoz betonárny. Množství emisí lze orientačně stanovit podle emisních faktorů (kamenivo, písky cca 0,51 g/t, příměsí cca 1,7 g/t) a z množství zpracovávaných surovin.

Stavba záměru BCB	14.000 t/rok písky	cca 7,0 kg/za rok
	4.000 t/rok příměsí	cca 6,8 kg/za rok
Stávající betonárna	53.000 t/za rok kamenivo a písky	cca 27,0 kg/za rok
	7.000 t/rok příměsí	cca 12,0 kg/za rok
Celkem		cca 52,8 kg/za rok

Stacionární zdroje

U stavby záměru BCB budou stacionárními zdroji znečišťování ovzduší prachovými částicemi míchací linka na výrobu anhydritových potěrů v projektované kapacitě 18 000 t/rok a dále výduchy ze skladových sil – 4 válcová sila pro pojiva o kapacitě 4 x 80 m³.

Válcová skladová sila na příměsí a přísady jsou uzavřená, opatřena jsou filtry s pneumatickou regenerací filtrační přepážky (výrobce WAM/SCUTTI). Filtrační plocha je 13 m², garantovaná účinnost filtrů je 99,9%, regenerace filtrační přepážky je automaticky spouštěna při zahájení plnění sila z autocisterny. Míchačka a váha pojiv budou rovněž napojeny na filtrační zařízení.

Obdobným způsobem jsou technickým opatřením zajištěny stacionární zdroje prachových částic stávajícího provozu betonárny.

Popsaným zajištěním bude produkce fugitivních emisí prachu stavby záměru BCB do ovzduší z těchto zdrojů prakticky eliminována a předpokládané množství produkce celého výrobního areálu betonárny Brno lze stanovit odhadem maximálně v řádu kilogramů za rok.

Další nevýznamné stacionární zdroje znečišťování ovzduší stavby záměru BCB budou tvořit malá zařízení spalovacího procesu (2x horkovzdušný generátor CIKKI 80 a 4x kotel THERM DUO 50 T) instalované za účelem výroby tepla pro technologii.

Ve stávající betonárně jsou rovněž provozována obdobná malá zařízení spalovacího procesu instalovaná za účelem výroby tepla pro technologii a temperování některých vnitřních prostorů.

Orientační určení celkové produkce znečišťujících látek, je stanoveno podle hodnot emisních faktorů při spalování paliv (platné nařízení vlády č. 352/2002 Sb.) a z udávané celkové spotřeby paliva, kterým je zemní plyn dodávaný z distribuční sítě.

Tabulka č. 1. Produkce emisí stacionárních spalovacích zdrojů

Zdroje	Spotřeba za rok (m ³ .rok ⁻¹)	Tuhé látky (kg.r ⁻¹)	Oxid siřičitý (kg.r ⁻¹)	Oxidy dusíku (kg.r ⁻¹)	Oxid uhelnatý (kg.r ⁻¹)	Org. látky (suma org. C) (kg.r ⁻¹)
BCB	6.500	0,130	0,062	10,400	2,080	0,416
Stávající	15.800	0,316	0,152	25,280	5,056	1,011
Celkem	22.300	0,446	0,214	35,680	7,136	1,427

Výroba betonových směsí (příprava stavebních hmot a betonu) spadá od nabytí účinnosti

nařízení vlády č. 615/2006 Sb. (tj. od 1.1.2007) do kategorie středních zdrojů, dle bodu 3.6 přílohy č. 1.

Předmětná technologie výroby betonových směsí nemá dle bodu 3.6 přílohy č. 1 k nařízení vlády č. 615/2006 Sb. stanoveny specifické emisní limity. Tento typ zdrojů znečišťování ovzduší však má stanoveny následující technické podmínky provozu, které emisní limity nahrazují:

Technická podmínka provozu dle bodu 3.6. přílohy č. 1 k nařízení vlády č. 615/2006 Sb.

Vnášení tuhých znečišťujících látek do ovzduší je třeba snižovat a vyloučit v maximální míře, která je prakticky dosažitelná, tj. na všech místech a při operacích kde dochází k emisím TZL do ovzduší a s ohledem na technické možnosti používat dle povahy procesu vodní clony, skrápění, odprašovací nebo mlžící zařízení.

Dále dle § 4 nařízení vlády č. 615/2006 Sb. provozovatelé těchto středních zdrojů zpracovávají provozní řád, jehož obsah je stanoven ve zvláštním právním předpisu, kterým je vyhláška č. 356/2002 Sb.

Pro spalovací zařízení malých zdrojů znečišťování ovzduší nejsou stanoveny specifické emisní limity. Malé zdroje znečišťování ovzduší musí být provozovány s požadovanou účinností spalování paliv a s přípustnou koncentrací oxidu uhelnatého ve spalínách, dále musí být v souladu s přílohou č. 7 k nařízení vlády č. 352/2002 Sb. prováděna v určených lhůtách kontrola spalinových cest.

Vzhledem k nízké produkci emisí lze považovat plošné a stacionární zdroje stavby záměru BCB i stávajícího provozu betonárny za nevýznamné z hlediska možných zhoršujících vlivů na znečišťování ovzduší.

Mobilní zdroje

Zákonem č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění, není upravena kategorizace ani zařazování mobilních zdrojů znečišťování ovzduší. Jsou zde tyto zdroje pouze definovány, podmínky ochrany ovzduší před znečištěním způsobeným mobilními zdroji však upravují zvláštní předpisy, např. technického zaměření pro výrobce vozidel apod.

Jak je zřejmé z uvedených údajů bude četnost nákladní obslužné dopravy, související s provozováním stavby záměru BCB nízká a vlastní pojezdové trasy v areálu krátké. Je uvažováno s celkovým počtem cca 6 nákladních vozidel/za den v průběhu denní doby.

U stávajícího provozu betonárny Brno je pro výrobu betonových směsí průměrná četnost obslužné dopravy v průběhu denní doby vyčíslena na celkem 32 vozidel/za den, z toho 10 vozidel osobních.

Výsledná součtová obslužná doprava po realizaci záměru BCB tedy bude představovat celkem cca 38 vozidel/za den, z toho 10 vozidel osobních.

Odpovídající produkci emisí mobilních zdrojů lze pro tento nízký počet vozidel řádově odhadnout pouze v množství kilogramů za rok. Na základě tohoto reálného stanovení produkce emisí je zřejmé, že mobilní zdroje znečišťování ovzduší lze z hlediska možných vlivů na znečišťování ovzduší považovat za nevýznamné.

Podle ustanovení nařízení vlády č. 597/2006 Sb. není vyžadováno pro povolení umístění stavby ve vztahu ke zdrojům znečišťování ovzduší ze silniční dopravy.

Příspěvkové imisní koncentrace se z provozu plošných, stacionárních a mobilních stavby záměru BCB budou dle odborného odhadu v území výstavby pohybovat řádově jen v procentech z hodnot imisních limitů vyhlášených nařízením vlády č. 597/2006 Sb. pro ochranu zdraví lidí nebo ekosystémů u všech sledovaných znečišťujících látek.

Období výstavby

Zdroji znečišťování ovzduší mohou být přípravné práce, práce při zakládání a výstavbě zpevněných ploch v areálu, případně stavební činnosti při výstavbě nového míchacího centra a úpravách objektů v areálu apod.

Z hlediska možného znečištění ovzduší se bude jednat o nahodilé zdroje krátkodobého charakteru, především tuhých znečišťujících látek (prach), vznikajících při uvedených

stavebních a dalších pracovních činnostech. Množství produkovaného prachu z provádění těchto prací nelze přesně kvantifikovat, tyto nahodilé zdroje bude nutné eliminovat v závislosti na charakteru prací, na vlhkosti zpracovávaných substrátů, klimatických podmínkách atd. Při provádění těchto prací je nutné udržovat zeminu vazkou a v prostoru staveniště kropením povrchů zamezit vzniku sekundární prašnosti při pojezdu vozidel. Dalšími nepodstatnými zdroji znečištění ovzduší v období výstavby budou exhalace z provozu stavebních strojů, nákladních vozidel a dalších mechanismů. Rovněž tyto zdroje je nutné považovat za nahodilé a krátkodobé, bez možnosti přesnějšího stanovení produkce emisí. Produkci znečišťujících látek z období výstavby lze klasifikovat jako málo významnou a prakticky nesledovatelnou. Z hlediska kvality ovzduší lze hodnotit působení z období výstavby jako dočasné, krátkodobé, přesně nedefinovatelné a při dodržení zásad správně prováděných postupů prací i bez podstatných vlivů na znečištění ovzduší.

3.3.2. B.III.2. Vody (množství odpadních vod a jejich znečištění)

Technologické vody

Voda bude dodávána jako součást do výrobního procesu stavebních hmot – anhydritových potěrů.

V rámci dodávky technologie výroby stavby záměru BCB je zahrnut i recyklační objekt, který je sestaven z vypírací železobetonové vany a z válcové kalové jímky o průměru 3 m s míchacím zařízením. Zde zachycená kalová voda bude dávkována v předepsaném množství dle receptury zpět do záměsi.

Stejným recyklačním objektem je vybavena a je provozována i technologie stávající výroby betonových směsí v areálu betonárny Brno.

Dodávané množství vody do výrobního procesu je tímto opatřením zpracováno ve finálních výrobcích, proto lze na vlastní technologii výroby stavebních hmot v areálu betonárny Brno pohlížet jako na bezodpadovou, bez produkce odváděných technologických vod mimo areál oznamovatele.

Splaškové vody

Obsluha výrobních zařízení stavby záměru BCB (2 pracovníci) bude používat stávající sociální zařízení a nejsou řešena nová sociální zařízení, nárůst spotřeby pitné vody je velmi nízký.

Produkce splaškových odpadních vod bude po realizaci stavby záměru BCB přibližně odpovídat stávající potřebě pitné vody betonárny Brno a bude na úrovni cca 600 m³/za rok.

Splaškové vody jsou odváděny do místní kanalizační sítě a likvidovány jsou provozovatelem kanalizace, na základě uzavřeného smluvního vztahu, v městské čistírně odpadních vod.

Dešťové vody

Stávající areálová dešťová kanalizace zajišťuje odkanalizování střech objektu a venkovních zpevněných ploch. Realizace stavby záměru BCB nerozšiřuje zpevněné plochy ani další plochy, které by zvyšovaly nároky na odvod dešťových vod. Produkce dešťových vod i způsob jejich likvidace zůstane po realizaci stavby záměru BCB prakticky beze změn.

Období výstavby

Z vlastního období výstavby posuzovaného záměru BCB není předpokládána žádná produkce odpadních vod z prováděných stavebních činností.

Stabilní zařízení staveniště ani výrobní stavebních hmot nebudou zřizovány, veškeré požadavky na tyto stavební hmoty budou zajištěny z vlastních zdrojů nebo jejich dovozem z jiných výroben. Zaměstnanci dodavatele stavby budou využívat stávající hygienické a sociální zázemí v areálu betonárny Brno, nebo budou mít k dispozici odpovídající sanitární zázemí, např. mobilní hygienicko-sanitární zařízení.

3.3.3. B.III.3. Odpady (kategorizace a množství odpadů)

Vlastní proces výroby anhydritových potěrů stavby záměru BCB lze označit jako bezodpadovou technologii (ve smyslu platného zákona č.185/2001 Sb. o odpadech, je odpad každá movitá věc,

kteřé se osoba zbavuje nebo má úmysl nebo povinnost se jí zbavit a přísluší do některé ze skupin odpadů uvedených v příloze č. 1 zákona).

Prakticky veškeré dodávané vstupní suroviny budou zpracovány do finálního výrobku. Vznikající zbytky z výplachů automixů a míchačky budou zpracovány v recyklačním objektu a vráceny zpět do výroby anhydritových potěrů. Minimální množství nevyužitelných odpadů bude tvořit usazený materiál ve vypírácím zařízení recyklačního objektu. Tento odpad jednorázově vznikne při čistění vypírácího zařízení.

Stavba záměru BCB rovněž neřeší výstavbu žádného nového objektu pro zaměstnance, obsluha bude využívat stávající sociální zařízení.

Nevýznamnou a nepravidelnou produkci odpadů tak lze předpokládat pouze z prováděných oprav, údržby výrobního zařízení a objektů, z hlediska druhové skladby ji lze odhadnout následovně.

Tabulka č. 2. Přehled a odhad produkce odpadů

Zatřídění odpadů			Místo produkce	Doporučené zneškodnění	Orientační množství t.r ⁻¹
150101	Papírové a lepenkové obaly	kat. O	Údržba a opravy	Sběr surovin	< 0,1
150102	Plastové obaly	kat. O	Údržba a opravy	Sběr odpadů	< 0,1
150103	Dřevěné obaly	kat. O	Údržba a opravy	Spalovna	< 0,1
150104	Kovové obaly	kat. O	Údržba a opravy	Sběr surovin	< 0,1
150203	Čistící tkaniny, ochranné oděvy	kat. O	Údržba a opravy	Spalovna, sběr odpadů	< 0,1
170107	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel apod.	kat. O	Údržba a opravy, zbytky za staveb	Recyklace	< 2.000
190814	Kaly z jiných způsobů čistění průmyslových odpadních vod	kat. O	Údržba	Skládka	< 0,5
200121	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	kat. N	Údržba osvětlení	Odstranění oprav. osobou	3 ks
200136	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení	kat. O	Údržba a opravy	Sběr odpadů	< 0,1
200140	Kovy	kat. O	Údržba a opravy	Sběr surovin	< 0,1
200301	Směsný komunální odpad	kat. O	Úklid a údržba	Odstranění oprav. osobou	< 1,0

Směsný komunální odpad z úklidu bude shromažďován do popelnic (např. 110 l), další druhy odpadů budou v případě jejich vzniku odděleně ukládány do vhodných přepravních nádob (např. kontejner – stavební odpad) a zneškodňovány oprávněnými osobami. Zářivky budou v původních obalech ukládány do odvozu oprávněnou osobou na zabezpečeném místě.

Stejným způsobem (bezodpadovou technologií) je provozována i stávající výroba betonových směsí v areálu betonárny Brno. Nízká produkce odpadů (převážně směsný komunální odpad z úklidu i údržby a dále odpad z prováděných oprav a údržby výrobních zařízení) vzniká především z nevýrobních a pomocných činností. Větší množství tvoří zbytkové betony vrácené ze staveb, které jsou odváženy na recyklaci k firmě SETRA v Černovicích.

Oznamovatel stavby záměru BCB - CEMEX Czech Republic, k.s. je původcem odpadů ve smyslu ustanovení zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění. Povinnosti původce a

odborné nakládání s odpady (vedení průběžné evidence odpadů, ohlašování odpadů, zpracování plánu odpadového hospodářství apod.) firma zajišťuje ve svých provozních závodech prostřednictvím odborně způsobilé osoby, kterou je odpadový hospodář. Zneškodňování vznikajících odpadů je pak zajišťováno na základě smluvních vztahů s oprávněnými osobami nebo firmami.

Po realizaci stavby záměru BCB není předpoklad žádných významných změn z hlediska množství a druhové skladby odpadů vznikajících v areálu betonárny Brno. Upřesnění výsledné produkce odpadů musí být zpracováno v průběhu provozování stavby záměru BCB, v souladu s požadavky zákona č. 185/2001 Sb. a dalších prováděcích předpisů platných v oblasti odpadového hospodářství (vyhlášky MŽP č. 381 a 383/2001 Sb.).

Při dodržování předpisy stanovených požadavků není předpoklad, že při provozování stavby záměru BCB, dojde k vzniku kolizí v oblasti odpadového hospodářství stávajícího provozu betonárny Brno.

Období výstavby

Rozsah výstavby záměru BCB zahrnuje pouze vybudování základů pro technologické zařízení mícháreny a recyklačního objektu, které jsou dodávkou firmy SCHWING Stetter Ostrava a budou napojeny na stávající technickou infrastrukturu v areálu betonárny. Dále bude provedena stavební úprava obvodové stěny stávající haly, která bude sloužit pro garážování autodomíchávačů a budou vybudována parkovací stání pro 7 osobních vozidel. Výstavba nebude členěna na etapy. Vzhledem k malému rozsahu výstavby záměru BCB vznikne jednorázově menší množství odpadů, které lze rámcově zařadit do skupiny Stavební a demoliční odpady, 170504 – zemina a kamení a 170904 – jiné stavební a demoliční odpady. Bilance a rozsahy stavebních prací nejsou v projektu řešeny, proto není toto množství odpadů přesněji specifikováno.

Dle současných trendů bude vlastní výstavba záměru BCB prováděna dodavatelským způsobem, na základě výběrového řízení, specializovanou stavební firmou. Smlouva uzavřená s dodavatelem stavebních prací bude zahrnovat i požadavky na sledování vznikajících odpadů z činností výstavby a na způsob jejich zneškodnění dodavatelem do ukončení prací. Výkazy o množství a doklady o způsobu zneškodnění odpadů budou předávány oznamovateli v termínu ukončení prací.

Oznamovatelem budou vytvořeny potřebné prostorové i organizační podmínky na vyznačeném staveništi pro shromažďování odpadů z období výstavby.

3.3.4. B.III.4. Ostatní (rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií, hluk a vibrace)

Rizika havárií

Vzhledem k charakteru stavby záměru BCB (výroba anhydritových potěrů), kde nejsou ve výrobě používány ani skladovány hořlavé nebo jinak nebezpečné látky vodám apod., není reálný předpoklad vzniku havárií.

Pro zajištění požadavků bezpečnosti i ochrany zdraví a pro eliminaci havarijních situací bude stavba záměru BCB provozována v souladu s následujícími předpisy:

- provozní řád, - havarijní řád, - požární řád, - požární poplachové směrnice atd.

Uvedené předpisy zabezpečují bezpečný, hygienický a ekologický provoz zařízení a musí být doplňovány o nové poznatky a výsledky současného stavu vědy a techniky, platných norem a právních předpisů.

Při uvedeném zajištění bude riziko vzniku havárie, s možným negativním dopadem na sledované složky životního prostředí u stavby záměru BCB málo pravděpodobné a maximálním způsobem eliminováno.

Období výstavby

Rizika havárií nejsou v průběhu výstavby předpokládána.

Hluková zátěž venkovního prostoru

Hygienické limity hluku stanovuje prováděcí předpis k zákonu č. 258/2000 Sb., kterým je nařízení vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Hygienické limity pro hluk z provozoven je stanoven následovně:

Chráněný venkovní prostor ostatních staveb a chráněný ostatní venkovní prostor.

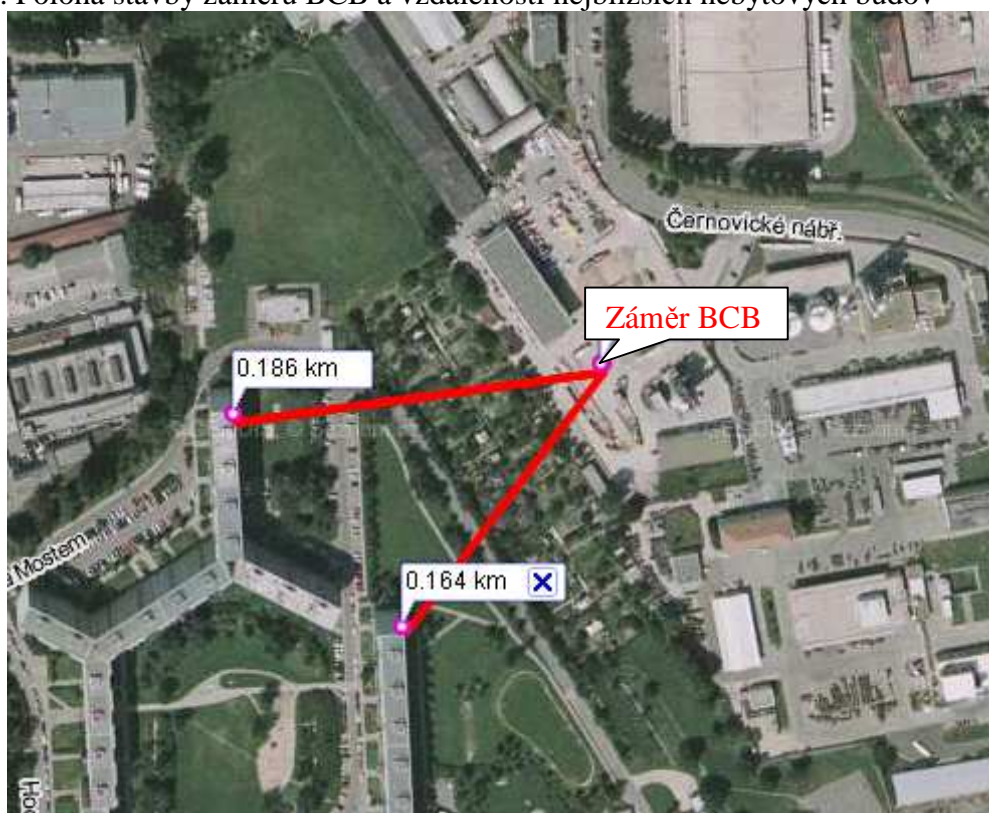
Korekce¹⁾ dle přílohy č. 3. 6.00 až 22.00 h 0 dB $L_{Aeq,8h} = 50$ dB

22.00 až 6.00 h -10 dB $L_{Aeq,1h} = 40$ dB – ostatní stavby

$L_{Aeq,1h} = 50$ dB – ostatní venkovní prostor

Nejbližšími stavbami, které jsou podle funkčního využití a ve smyslu platných předpisů (zákon č. 258/2000 Sb. v platném znění, § 30 odst.3) chráněným venkovním prostorem, vyžadujícím ochranu před vlivy hluku, je soubor vícepodlažních bytových domů při ulici Schwaigrova v městské části Komárov. Popsanou situaci dokladuje výřez z fotomapy s vyznačením vzdáleností nejblížešších budov souboru od areálu betonárny Brno a fotozáběry těchto budov.

Obr. č. 6. Poloha stavby záměru BCB a vzdálenosti nejblížešších nebytových budov



Obr. č. 7. Obytný soubor při ulici Schwaigrova



Ve vztahu k nejbližšímu chráněnému venkovnímu prostoru ostatních staveb, které jsou ve vzdálenosti min. 160 m od areálu betonárny Brno, lze předpokládané provozní hlukové vlivy vlastní stavby záměru BCB posoudit následovně.

Provozní zdroje hluku stavby záměru BCB:

Stacionární zdroje hluku

Strojní zařízení mícháren (betonárny) anhydritových potěrů a jejich pohony jsou umístěny v zakrytovaném prostoru a jejich provozní hluk bude dostatečně eliminován vzduchovou neprůzvučností obvodového pláště. Ve venkovním prostoru areálu není uvažováno s instalací žádných strojních zařízení záměru BCB, jejichž provoz by mohl tvořit významné stacionární zdroje hluku pro okolní nejbližší chráněný venkovní prostor.

Obr. č. 8. Ilustrační pohled na realizovanou horizontální betonárnu typu Stetter



Za nejvýznamnější zdroj hluku v areálu lze označit provoz motorového kolového nakladače, kterým je prováděna manipulace se sypkým materiálem (kameniva a písky) v sekcích řadového zásobníku a kterým budou plněny násypníky mícháren anhydritových potěrů záměru BCB i stávající mícháren betonových směsí.

Výroba stavebních hmot v areálu betonárna Brno je prováděna pouze v průběhu denní doby, hygienický limit provozního hluku je vztažen na posuzovaný venkovní prostor pro časový interval 8 souvislých a na sebe navazujících nejhlučnějších hodin a má hodnotu:

$$L_{Aeq, 8h} = 50 \text{ dB}$$

Pro kolový nakladače je v odborné literatuře uváděna hodnota hladiny akustického tlaku A při pracovním cyklu:

$$L_{pA 10m} = \text{cca } 81 \text{ dB}$$

Vzhledem k dělicí vzdálenosti zdroje hluku a nejbližší stavby min. 160 m se bude jednat o stacionární bodový zdroj hluku proměnného charakteru. Pro posouzení vlivu provozního hluku je použit výpočtový vztah $D_t = 20 \log(r / r_0)$. Jak vyplývá z rovnice hladina akustického tlaku se při změně vzdálenosti r_0 od bodového zdroje na vzdálenost $r > r_0$ zmenší o přenosový útlum D_t .

Odhad nejistoty zpracovatele pro šíření provozního hluku kolového nakladače:

$$U = \pm 2,0 \text{ dB}$$

Chráněný venkovní prostor ve vzdálenosti min. 160 m.

Po dosažení do výpočtového vztahu bude hodnota přenosového útlumu:

$$D_t = 28 \text{ dB}$$

Hodnota hladiny akustického tlaku (ekvivalentní hladiny akustického tlaku), včetně zahrnutí odhadu nejistoty $U = \pm 2,0 \text{ dB}$:

$$L_{pA 160m} = L_{Aeq,T} = 81 - 28 + 2 = 55 \text{ dB}$$

Průměrnou dobu pracovního cyklu kolového nakladače v pracovní směně lze reálně stanovit na max. 3 hodiny. Výsledná hodnota ekvivalentní hladiny akustického tlaku, vztažená na časový interval 8 hodin, v posuzovaném chráněném venkovním prostoru bude:

$$L_{Aeq,T} = 10 \log \Sigma (t_i/t) 10^{L_{Aeq,T/10}} = 49 \text{ dB} < L_{Aeq, 8h} = 50 \text{ dB}$$

Mobilní zdroje hluku

Výsledná obslužná doprava areálu betonárna Brno, po realizaci stavby záměru BCB, je stanovena na celkem cca 38 vozidel/za den (to je 76 průjezdů), z toho 10 vozidel osobních a bude provozována pouze v průběhu denní doby.

Dopravně je areál betonárny Brno napojen vjezdovou bránou na ulici Masná. Trasa ulic Masná – Černovické nábřeží prochází plochou podnikatelských aktivit a tvoří sběrnou komunikaci pro areály rozmístěné na této ploše a umožňuje přímé napojení automobilové dopravy na hlavní vícepruhové městské komunikace Hladíčkova na severní straně a Černovická na jižní straně plochy podnikatelských aktivit.

Deskriptorem pro hlukové zatížení venkovního prostoru z provozu dopravy je ekvivalentní hladina akustického tlaku A, která je u dopravy na pozemních komunikacích vztažena při hodnocení hluku z dopravy na celou denní (16 hodin) a noční (8 hodin) dobu.

Podle polohy areálu betonárna Brno i přepravní trasy v jeho okolí lze konstatovat, že provozní hluk z obslužné dopravy areálu betonárny Brno (to je 4,75 průjezdů za hodinu v denní době) po realizaci stavby záměru BCB, nebude hlukově nijak významně zatěžovat nejbližší chráněný venkovní prostor v okolí areálu ani v okolí příjezdových tras.

Na základě provedeného objektivního vyhodnocení bude celkové hlukové působení z provozu betonárny Brno, po realizaci stavby záměru BCB (stacionární zdroje hluku a související obslužná doprava), ve vztahu na nejbližší chráněný venkovní prostor, podlimitní a bez předpokládaných zhoršujících vlivů na stávající stav hlukové zátěže i zdraví obyvatel v tomto venkovním prostoru.

Období výstavby

K objektivnímu výpočtovému vyhodnocení hlukových vlivů z období výstavby záměru BCB (stavební činnosti a stavební doprava) není v této fázi dostatek konkrétních údajů. Vzhledem k poloze staveniště záměru BCB a k malému rozsahu výstavby není významnější hlukové ovlivnění nejbližšího chráněného venkovního prostoru reálné, přesto pro maximální snížení míry obtěžování hlukem ze stavebních činností v okolí areálu bude při výstavbě postupováno podle následujících zásad:

- veškeré stavební činnosti budou prováděny v pracovních dnech a pouze v denní době se zahájením po 07 h a s ukončením před 21 h,
- obyvatelé v nejbližší části Komárova budou včas seznámeni s termíny, způsobem a průběhem prováděných hlučných prací při stavebních činnostech,
- bude určen zodpovědný pracovník oznamovatele za provádění stavebních prací a jeho jméno včetně kontaktů, bude vyvěšeno na veřejnosti přístupném místě,
- termín i zajištění průběhu stavebních prací bude oznámen a projednán s příslušným odborem orgánu ochrany veřejného zdraví,
- organizací prací, personálním a technickým vybavením bude na maximum zkrácen průběh provádění hlukově významných stavebních činností,
- pro stavební práce budou používána pouze zařízení a nářadí v bezvadném technickém stavu.

Při dodržení těchto zásad bude realizace stavby záměru BCB ve stávajícím areálu betonárny Brno z hlediska hlukové zátěže pro nejbližší okolní chráněný venkovní prostor bezkonfliktní.

Vibrace

Stavba záměru BCB ani stávající provozní soubory betonárny Brno, nebudou obsahovat zařízení, která by způsobovala vibrace o hodnotách a ve frekvencích překračujících povolené limitní hodnoty, které jsou stanoveny z hlediska ochrany veřejného zdraví nebo z hlediska vlivů na stabilitu a trvanlivost stavebních objektů.

Období výstavby

Rovněž nadlimitní působení vibrací, vyvolané stavební činností nebo stavební dopravou při realizaci záměru BCB, není pravděpodobné ani reálné.

Záření a jiné faktory

Ve stavbě záměru BCB ani ve stávajících provozních souborech betonárny Brno, nebudou instalována ani provozována žádná zařízení, která jsou zdrojem nebezpečných složek záření nebo jiných faktorů.

Období výstavby

Záření ani jiné nebezpečné faktory se v období výstavby záměru BCB nebudou vyskytovat.

ÚDAJE O VÝSTUPECH - shrnutí

Na základě provedených vyhodnocení výstupů lze konstatovat, že provozování ani výstavba záměru BCB nevyvolá žádné významné zhoršující vlivy na sledované složky životního prostředí.

- Produkovaná množství emisí z instalovaných spalovacích i technologických stacionárních zdrojů znečištění ovzduší a z vyvolané obslužné dopravy budou z hlediska jejich imisních příspěvků velmi nízká a nijak významně neovlivní stávající imisní situaci a kvalitu ovzduší.

- Technologické odpadní vody nebudou produkovány, splaškové odpadní vody nedoznají proti stávajícímu stavu změn a jsou v celém produkovaném objemu odváděny do místní kanalizace a městské ČOV. Dešťové vody rovněž nedoznají z hlediska množství i jejich odvodu žádných změn.

- Použitá technologie výroby anhydritových potěrů je bezodpadová, přepokládaná produkce odpadů bude velmi nízká a bude obsahovat především odpady z prováděné údržby a oprav, odpady komunálního charakteru z úklidu budou zneškodňovány společně se stávající produkcí. Druhy odpadů s nebezpečnými vlastnostmi (zářivky) budou ukládány v zabezpečených prostorách a jejich zneškodnění bude vždy prováděno oprávněnou osobou. Z hlediska množství bude významnější jednorázová produkce odpadů (skupiny 17) z období výstavby záměru BCB. Zneškodnění odpadů z výstavby bude zajišťovat dodavatelská firma stavebních prací.

- Nové významné stacionární zdroje hluku se v areálu betonárny Brno po realizaci záměru BCB nebudou vyskytovat. Početně nízká doprava související s provozováním stavby záměru BCB, nijak významně nezvýší stávající obslužnou dopravu areálu. Vzhledem k poloze stavby záměru BCB i přepravních tras dopravy a nejbližšího chráněného venkovního prostoru na ploše zástavby Komárova není jeho nadlimitní hlukové ovlivnění předpokládáno.

- Vzhledem k charakteru a způsobu využívání stavby záměru BCB a k požadovanému bezpečnostnímu i technickému zabezpečení provozu nejsou pravděpodobná rizika havárií.

- S provozováním zařízení způsobujících vibrace, nebezpečné složky záření nebo jiné negativní faktory není v provozech záměru BCB uvažováno.

Všechny vyhodnocené provozní vlivy stavby záměru BCB i stávajícího areálu betonárny Brno lze označit z hlediska sledovaných složek životního prostředí a z hlediska ochrany veřejného zdraví za podlimitní, bez nutnosti řešení doplňujících nebo speciálních ochranných opatření.

CHARAKTERISTIKA ZÁMĚRU

Velikost – stavba záměru BCB bude plnit funkci účelově zaměřeného výrobního provozu anhydritových potěrů pro stavebnictví a představuje zvýšení kapacity stávající výroby stavebních hmot areálu betonárny Brno. Z tohoto hlediska pak tento záměr naplňuje dikci zákona o posuzování vlivů na životní prostředí pro provedení zjišťovacího řízení. Vzhledem k poloze stavby záměru BCB a projektem navrženému způsobu bezpečnostního a technického zajištění však nejsou vyhodnoceny žádné významné vlivy na sledované složky životního prostředí.

Kumulace jeho vlivů s vlivy jiných záměrů – stavba záměru BCB bude umístěna ve stávajícím areálu betonárny Brno, který se nachází na ploše pracovních aktivit území města Brna (plocha pro umístění výrobních provozoven a průmyslových podniků). Podle provedených posouzení není zjištěno významné negativní působení na sledované složky životního prostředí z areálu

betonárny Brno ani po realizaci stavby záměru BCB. Rovněž není předpokládána kumulace posouzených nevýznamných vlivů stavby záměru BCB s vlivy jiných záměrů v dotčeném území.

Využívání přírodních zdrojů – stavba záměru BCB bude realizována na ploše stávajícího výrobního areálu betonárny Brno a nebude vyžadovat žádný trvalý zábor ploch patřících do ZPF (zemědělský půdní fond) ani PUPFL (půda určená pro funkci lesa). Vzhledem k účelu stavby záměru BCB, kterým je výroba stavebních hmot (anhydritových potěrů) se jedná o záměr s nároky i dopady na složku životního prostředí, která zahrnuje především zdroje a zásoby nerostných surovin.

Produkce odpadů – použitá technologie výroby anhydritových potěrů účelně zpracovává veškeré vstupní suroviny a tohoto hlediska je hodnocena jako bezodpadová. Velmi nízká množství odpadů budou vznikat jen z činností spojených s údržbou, opravami výrobních zařízení a s úklidem prostor. Vzhledem k malému rozsahu stavby bude i produkce odpadů spojená s realizací stavby záměru BCB velmi nízká. Malá množství vznikajících odpadů budou zneškodňována v souladu se zákonem vždy oprávněnými osobami.

Znečišťování životního prostředí a vlivy na veřejné zdraví – z hlediska těchto zjišťovaných negativních dopadů z provozování stavby záměru BCB nejsou, vzhledem k poloze záměru a k navrženému technickému zajištění výrobního procesu, reálné žádné významné vlivy jak z hlediska znečišťování životního prostředí, tak z hlediska vlivů na veřejné zdraví.

Rizika havárií zejména vzhledem k navrženému použití látek a technologií – u charakteru stavby záměru BCB nejsou rizika vzniku havarijních situací předpokládána.

4. ČÁST C – ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

4.1. C.I. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIROMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ

Stavba záměru BCB, kterou tvoří technologické zařízení na výrobu anhydritových potěrů (horizontální betonárna typu Stetter), bude postavena na ploše stávajícího areálu betonárny Brno na ulici Masná. Instalované výrobní zařízení bude napojeno na stávající technickou infrastrukturu areálu betonárny. Účelem stavby záměru je zvýšení kapacity a rozšíření sortimentu stávající výroby stavebních hmot.

Stávající výrobní areál firmy CEMEX - betonárna Brno je umístěn na ploše podnikatelských aktivit (výrobní provozovny a průmyslové podniky), sousední pozemky v okolí areálu jsou v současnosti využívány rovněž jako areály pro účely výroby a plocha pozemků za jihozápadní hranicí areálu betonárny je využívána jako nájemní užitkové zahrady.

Dopravně je stávající areál betonárny napojen na ulici Masná – Černovické nábřeží, která prochází plochou podnikatelských aktivit a umožňuje přímé napojení automobilové dopravy na hlavní vícepruhové městské komunikace Hladíkova na severní straně a Černovická na jižní straně, bez nutnosti průjezdů vozidel přes plochy obytné zástavby.

Jak je zřejmé z vyhodnocených údajů o vstupech i výstupech stavby záměru BCB v předcházející části B, jsou možné nepříznivé vlivy z vlastního provozování i z období výstavby vyhodnoceny jako málo významné, pouze místního dosahu, projevující se především na ploše stávajícího výrobního areálu betonárna Brno. Vzhledem k těmto nízkým dosahům vyhodnocených vlivů stavby záměru BCB, je možné jako dotčené území jeho realizací označit pouze plochu stávajícího výrobního areálu, případně sousedících pozemků.

Stávající areál betonárna Brno se nachází v k.ú. 610950 Trnitá a jeho stav je doložen na záběrech pořízené fotodokumentace.

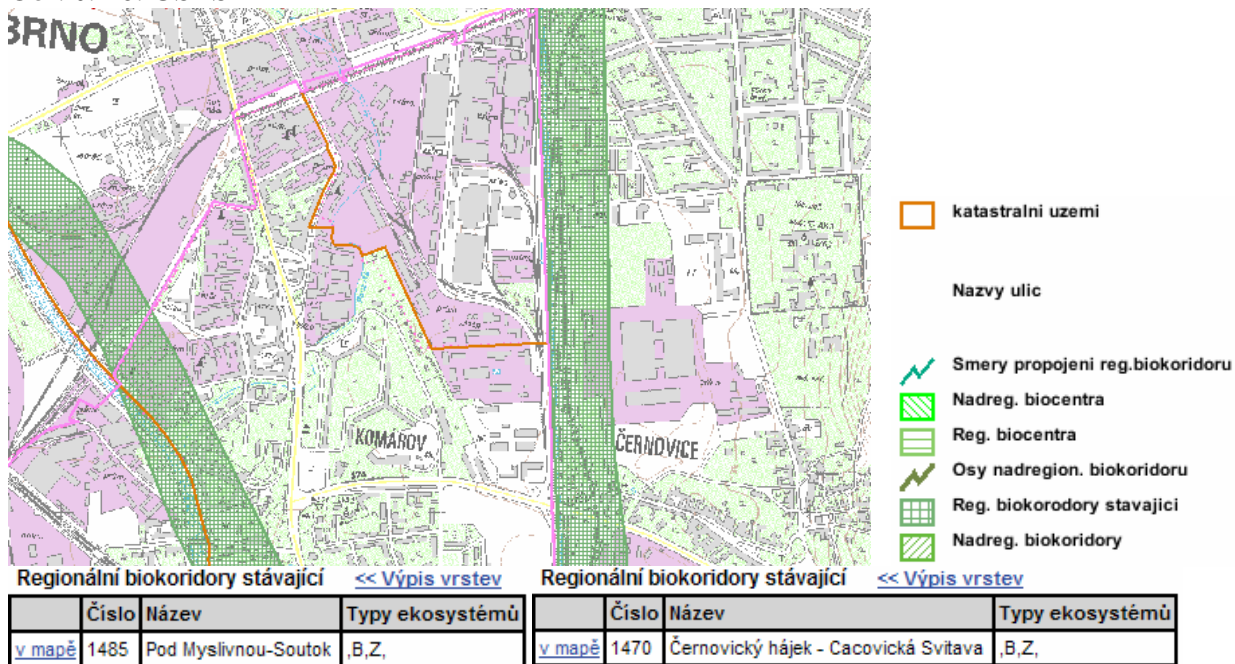
Obr. č. 9. Pohled na areál CEMEX - betonárna Brno od vjezdu a na areál od ulice Schwaigrova



Ochrana půd - Všechny pozemky ve stávajícím areálu betonárny jsou ve vlastnictví oznamovatele CEMEX CR, jedná se o druh pozemků ostatní plocha nebo zastavěná plocha a nádvoří. Výstavbou záměru BCB nebudou dočteny zájmy ochrany zemědělského půdního fondu ani půd plnicích funkcí lesa.

Ochrana ÚSES – V místě stávajícího areálu betonárny se nenachází žádné prvky tvořící součást ÚSES. Nejbližšími soustavami jsou regionální biokoridory toků řeky Svatky a Svitavy. Do těchto biokoridorů nebude výstavbou záměru BCB zasahováno ani nedojde k jejich ovlivnění.

Obr. č. 10. ÚSES

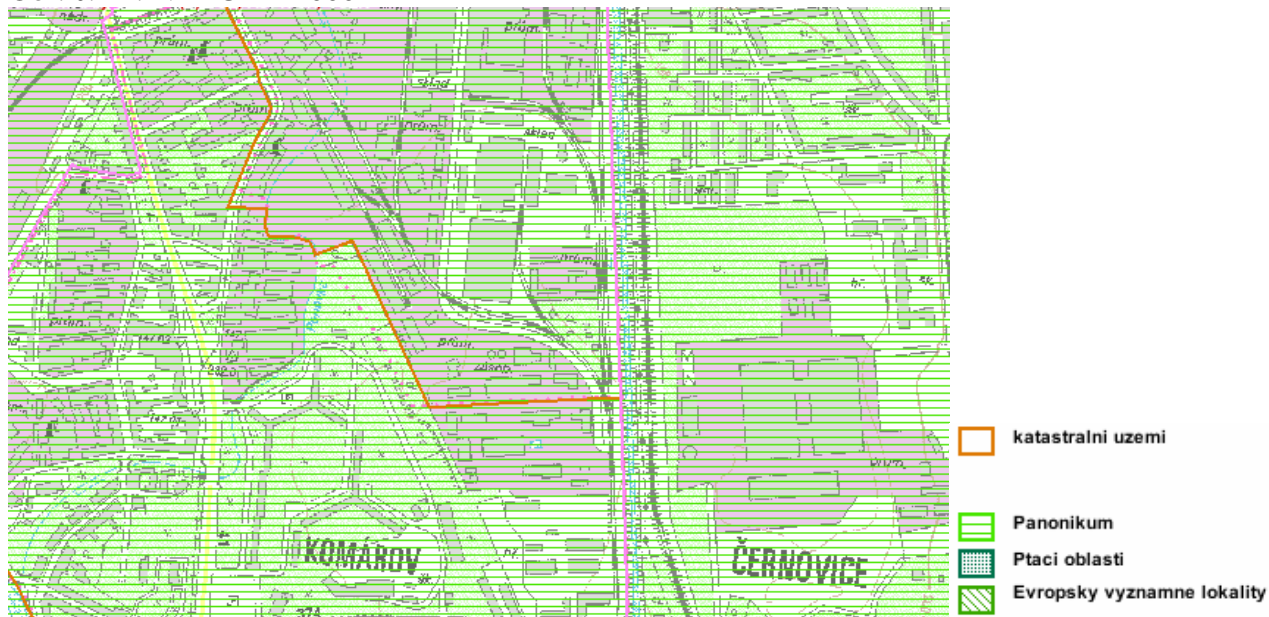


Ochrana přírody – V dotčeném území výstavbou záměru BCB ani v navazujícím okolí není ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody, v platném znění, vyhlášeno žádné chráněné území ani zde neleží žádný významný krajinný prvek, přírodní park, památný strom apod.

Zájmy ochrany přírodu nebudou výstavbou záměru BCB nijak ohroženy.

NATURA 2000 – Do dotčeného území výstavbou záměru BCB ani do jeho širšího okolí, nezasahuje žádná vyhlášená nebo navržená ptačí oblast ani žádná vyhlášená nebo navržená evropsky významná lokalita soustavy Natura 2000. Celá jižní část území města Brna je pokryta oblastí Panonika jižní Morava.

Obr. č. 11. NATURA 2000



Další zájmy ochrany – Charakter dotčeného území výstavby záměru BCB i jeho okolí je významně pozmeněn lidskou činností a dlouhodobým způsobem využívání jako výrobní areály, bez předpokladů výskytu chráněných druhů a čeledí flóry i fauny. Na dotčeném území se nenachází žádné prameniště nebo zdroje podzemních vod a není zahrnuto do žádné vymezené oblasti CHOPAV ani do území nezasahuje žádné pásmo hygienické ochrany vodního zdroje.

V dotčeném území se nenachází žádné významné kulturní ani historické stavební památky. Pro případ archeologického nálezu při provádění výkopových prací, je upozorněno na povinnost nahlásit případné archeologické nálezy, dle zákona č. 20/1987 Sb. v platném znění. Na ploše stávajícího areálu betonárny není dokladovaná kontaminaci půd ani stará ekologická zátěž, ze sanačními pracemi před výstavbou záměru BCB není nutné uvažovat. Ze souhrnu enviromentálních charakteristik dotčeného území je zřejmé, že zde nejsou předpokládány žádné extrémní poměry, které by mohly mít negativní vliv z hlediska možné realizace stavby záměru BCB na ploše stávajícího areálu betonárny Brno.

4.2. C.II. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBŇ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY

Ve vztahu k poloze dotčeného území výstavbou záměru BCB (plocha pozemků stávajícího areálu betonárny Brno a jejich bezprostředního okolí) a k výsledkům vyhodnoceného nízkého možného působení záměru BCB na sledované složky životního prostředí i k nevýznamným enviromentálním charakteristikám dotčeného území, lze při provozování stavby záměru BCB předpokládat jen částečné a nepodstatné ovlivnění stávajícího stavu v oblasti znečištění ovzduší, případně nízké a nevýznamné hlukové zatížení okolního venkovního prostoru. Z hlediska ostatních sledovaných složek životního prostředí není reálný předpoklad, že výstavbou a provozováním stavby záměru BCB může dojít k jejich významnému negativnímu ovlivnění.

Podle dostupných podkladových materiálů lze charakteristiku stavu uvedených složek životního prostředí v dotčeném území, které mohou být provozováním stavby záměru BCB nepodstatně ovlivňovány, posoudit následovně.

Charakteristika stavu znečištění ovzduší

Klimatické poměry na dotčeném území jsou určeny zeměpisnou a výškovou polohou, reliéfem krajiny, srážkovými i rozptylovými podmínkami atd. Základní údaje o dotčeném území jsou čerpány ze zpracované rajonizace klimatických oblastí (E. Quitt). Podle tohoto podkladu území jižní části města Brna náleží do teplé oblasti T 4, která je charakterizována následujícími dlouhodobými průměrnými klimatickými údaji. Vzhledem k rovinnému a otevřenému charakteru krajiny lze dotčené území posoudit jako dobře provětrávané, s příznivými rozptylovými podmínkami.

Tabulka č. 3. Průměrné klimatické údaje

Údaj	T 4
Počet letních dnů	60 – 70
Počet dnů s průměrnou teplotou nad 10° C	170 – 180
Počet mrazivých dnů	100 – 110
Počet ledových dnů	30 – 40
Průměrná teplota v lednu	-2 až -3
Průměrná teplota v červenci	19 až 20
Průměrná teplota v dubnu	9 až 10
Průměrná teplota v říjnu	9 až 10
Průměrný počet dnů se srážkami nad 1 mm	80 – 90
Srážkový úhrn ve vegetačním období	300 – 350
Srážkový úhrn v zimním období	200 – 300
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	40 – 50
Počet dnů zamračených	110 – 120
Počet dnů jasných	50 – 60

Úroveň znečištění ovzduší nad konkrétním územím je určena imisní koncentrací sledovaných znečišťujících látek (měřením nebo modelováním). Situace stavu znečištění ovzduší je objektivně vyhodnocována z dlouhodobě prováděných měření imisních koncentrací sledovaných látek. Pro tyto účely je na území ČR provozována síť měřících stanic kvality ovzduší (rozmístěných především v oblastech se zhoršenou kvalitou ovzduší), výsledky dlouhodobých měření jsou publikovány Českým hydrometeorologickým ústavem Praha - Úsek ochrany čistoty ovzduší a následně je prováděno vyhodnocení území ČR (výsledky jsou publikovány na www.chmi.cz).

Na území města Brna se nachází síť měřících stanic provozovaných ČHMÚ pob. Brno (automatizovaný měřící program - AMS) a ZÚ se sídlem v Brně (kombinované měření - KM). Ve vztahu k poloze stavby záměru BCB a stávajícího areálu betonárny Brno jsou nejbližšími měřícími stanicemi:

BBMZA Brno – Zvonařka (AMS), BBNDA Brno – střed (AMS), BBNAK Brno – Masná (KM).

Charakteristiku stávající kvality ovzduší dotčeného území výstavbou záměru BCB určují údaje vyhodnocených imisních koncentrací některých znečišťujících látek z měření za rok 2006 následovně:

Tabulka č. 4. Vyhodnocené imisní koncentrace

Oxid siřičitý – SO₂ (v µg.m⁻³)			
Měřící stanice	Doba průměrování	Vyhodnocená imisní koncentrace	Cílový imisní limit
BBMZA	1 hodina	max. 62,8 - 24.1.2006	350- ochrana zdraví
	24 hodin	max. 40,8 – 23.1.2006	125 – ochrana zdraví
	1 kalendářní rok	6,5	20 – ochrana vegetace
BBNDA	1 hodina	max. 59,9 – 23.1.2006	350- ochrana zdraví
	24 hodin	max. 40,4 – 23.1.2006	125 – ochrana zdraví
	1 kalendářní rok	5,2	20 – ochrana vegetace
BBNAK	1 hodina	Nehodnoceno	350- ochrana zdraví
	24 hodin	Nehodnoceno	125 – ochrana zdraví
	1 kalendářní rok	Nehodnoceno	20 – ochrana vegetace
Suspendované částice frakce – PM₁₀ (v µg.m⁻³)			
Měřící stanice	Doba průměrování	Vyhodnocená imisní koncentrace	Cílový imisní limit
BBMZA	24 hodin	Nehodnoceno	50 – ochrana zdraví
	1 kalendářní rok	Nehodnoceno	40 – ochrana zdraví
BBNDA	24 hodin	max. 208,8 – 13.1.2006	50 – ochrana zdraví
	1 kalendářní rok	45,0	40 – ochrana zdraví
BBNAK	24 hodin	max. 79,0 – 4.12.2006	50 – ochrana zdraví
	1 kalendářní rok	Nehodnoceno	40 – ochrana zdraví
Oxid dusičitý – NO₂ (v µg.m⁻³)			
Měřící stanice	Doba průměrování	Vyhodnocená imisní koncentrace	Cílový imisní limit
BBMZA	1 hodina	max. 161,8	200 – ochrana zdraví
	1 kalendářní rok	Nehodnoceno	40 – ochrana zdraví
BBNDA	1 hodina	max. 196,8	200 – ochrana zdraví
	1 kalendářní rok	47,5	40 – ochrana zdraví
BBNAK	1 hodina	Nehodnoceno	200 – ochrana zdraví
	1 kalendářní rok	29,8	40 – ochrana zdraví
Benzen – BZN (v µg.m⁻³)			
Měřící stanice	Doba průměrování	Vyhodnocená imisní koncentrace	Cílový imisní limit
BBMZA	1 kalendářní rok	Nehodnoceno	5 – ochrana zdraví
BBNDA	1 kalendářní rok	4,3	5 – ochrana zdraví
BBNAK	1 kalendářní rok	Nehodnoceno	5 – ochrana zdraví

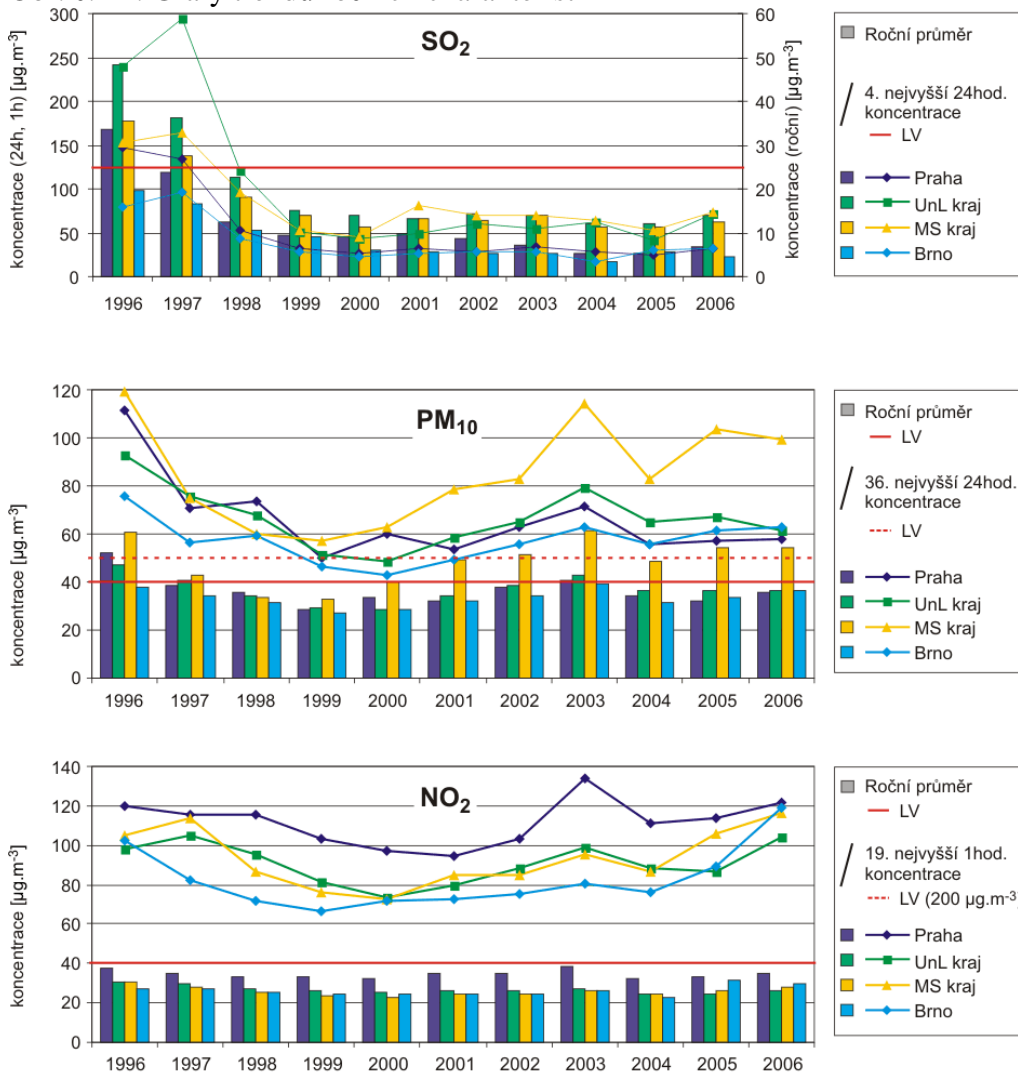
Benzo(a)pyren – BaP (v ng.m⁻³)			
Měřicí stanice	Doba průměrkování	Vyhodnocená imisní koncentrace	Cílový imisní limit
BBMZA	1 kalendářní rok	Nehodnoceno	1 – ochrana zdraví
BBNDA	1 kalendářní rok	Nehodnoceno	1 – ochrana zdraví
BBNAK	1 kalendářní rok	1,0	1 – ochrana zdraví
Oxidy dusíku – NO_x (v µg.m⁻³)			
Měřicí stanice	Doba průměrkování	Vyhodnocená imisní koncentrace	Cílový imisní limit
BBMZA	1 kalendářní rok	Nehodnoceno	30 – ochrana
BBNDA	1 kalendářní rok	102,0	30 – ochrana
BBNAK	1 kalendářní rok	Nehodnoceno	30 – ochrana

Podle výsledků prováděných měření kvality ovzduší bylo zpracováno ČHMÚ - úsek ochrany čistoty ovzduší, vyhodnocení Znečištění ovzduší na území České republiky v roce 2006, kde je aglomerace Brno posouzena následovně:

Při znečištění ovzduší způsobuje největší problémy vysoká hustota osídlení spojená s neustále narůstající intenzitou dopravy. Ta zapříčiňuje především zvýšené koncentrace částic PM₁₀ (PM_{2,5}) a benzo(a)pyrenu ve venkovním ovzduší.

Koncentrace částic PM₁₀ byly v roce 2006 měřeny celkem na 7 lokalitách. Překročení 24 hodinového imisního limitu pro PM₁₀ bylo zaznamenáno na AMS Brno-střed, která je umístěna v centru města v bezprostřední blízkosti křižovatky dvou frekventovaných komunikací. Místo přípustné četnosti překročení hodnoty 50 µg.m⁻³ (celkem 35x) zde bylo naměřeno překročení 109x, tedy bezmála v celé třetině dnů v roce. Dále bylo překročení hodnoty imisního limitu zaznamenáno na lokalitách Brno-Tuřany (69x), Brno-Lány (63x) a Brno-Kroftova (54x). Lokalita Brno-Kroftova je rovněž ovlivněna dopravou. Na lokalitách Brno-střed a Brno-Kroftova byl překročen také roční imisní limit pro PM₁₀. Jediná lokalita, která v Brně v r. 2006 měřila koncentraci frakce PM_{2,5}, lokalita Brno-Tuřany, by se svým ročním průměrem 27,6 µg.m⁻³ překračovala navrhovaný imisní limit. Roční imisní limit s mezí tolerance pro NO₂ byl překročen na lokalitě Brno-Svatoplukova, na lokalitě Brno-střed byl překročen pouze imisní limit. Hodinový imisní limit nebyl překročen na žádné stanici. V roce 2006 byl překročen také cílový imisní limit pro benzo(a)pyren na lokalitě Brno-Kroftova, která jej jako jedna ze dvou stanic v Brně měřila. Koncentrace troposférického ozonu byly v roce 2006 měřeny celkem na 3 lokalitách, z nichž na dvou (Brno-Tuřany a Brno-Zvonařka) byl překročen cílový imisní limit pro troposférický ozon. Termín splnění tohoto limitu je 31.12.2009. Nárůst překročení imisního limitu, a tedy i plochy oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší, lze v letech 2005 a 2006 přičíst na vrub dlouhé zimě s velmi nepříznivými rozptylovými podmínkami, způsobenými především teplotními inverzemi. Velmi silně se teplotní inverze projevila především v druhé polovině ledna a počátkem února roku 2006, kdy všechny stanice vysoko překračovaly platné imisní limity po dobu zhruba 20 dní. Maximální hodnoty 24hodinových průměrných koncentrací PM₁₀ se v Brně pohybovaly okolo 200 µg.m⁻³. Vzhledem k těmto nepříznivým meteorologickým podmínkám se na některých lokalitách blížil již koncem února 2006 počet překročení 24hodinové koncentrace PM₁₀ povolené hranici 35. Z hlediska dlouhodobého průběhu znečištění ovzduší jsou pro hodnocené aglomerace na území ČR vypracovány grafy trendů ročních charakteristik SO₂, PM₁₀, NO₂ pro období 1996–2006:

Obr. č. 12. Grafy trendů ročních charakteristik



Na základě informací o znečištění ovzduší za rok 2005 a určených kritérií byly MŽP – odbor ochrany ovzduší, vymezeny oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší (Věstník MŽP č. 3/2007). Aglomerace Brno. Tab. A obsahuje procenta území aglomerace, kde došlo k překročení některého z imisních limitů pro ochranu zdraví lidí a cílového imisního limitu pro polycyklické aromatické uhlovodíky vyjádřené jako benzo(a)pyren pro ochranu zdraví (v % plochy území):

Aglomerace	PM ₁₀ (r IL)	PM ₁₀ (d IL)	NO ₂ (r IL)	Benzen	Souhrn překročení IL	B(a)P	Souhrn
Brno	7,1	31,4	0,7	1,1	31,4	78,0	78,0

Aglomerace Brno. Tab. B obsahuje procenta území aglomerace, kde došlo k překročení cílového imisního limitu pro troposférický ozón pro ochranu vegetace (v % plochy území):

Aglomerace	Troposférický ozón
Brno	77,0

Podrobnější vymezení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší bylo zpracováno pro územní jednotky určené plochou území stavebních úřadů.

Z hlediska polohy stavby záměru BCB jsou uvedeny údaje pro plochy území stavebních úřadů městských částí Brno-jih, Brno-Černovice a Brno-střed (v % plochy území):

Stavební úřad	PM ₁₀ (r IL)	PM ₁₀ (d IL)	Benzen (r IL)	NO ₂ (r IL)	Souhrn překročení IL
Úřad městské části Brno-jih	17,0	48,0	3,0	5,0	48,0
Úřad městské části Brno-Černovice	2,0	34,0	-	-	34,0
Úřad městské části Brno-střed	32,0	68,0	12,0	3,0	68,0

Samostatně je podávána informace o velikosti území, kde došlo k současnému překročení cílového imisního limitu pro benzo(a)pyren, kadmium a arsen (v % plochy území):

Stavební úřad	B(a)P
Úřad městské části Brno-jih	100
Úřad městské části Brno-Černovice	100
Úřad městské části Brno-střed	100

Dále bylo provedeno vyhodnocení překročení hodnoty imisních limitů a cílových imisních limitů pro ochranu ekosystémů a vegetace (v % plochy jednotlivých chráněných území):

Procentní podíl CHUEV z celkové plochy aglomerace	CHUEV	Troposférický ozón
1,4		100
	Moravský kras	100

Charakteristika stavu hlukové zátěže

Hluková zátěž venkovního prostoru není na rozdíl od znečištění ovzduší na území ČR dlouhodobě monitorována ani výpočtově modelována. V souladu s platnými právními předpisy v oblasti ochrany zdraví před nepříznivými účinky hluku, je ochrana vyžadována pouze pro definované venkovní prostory a rozsah ochrany před vlivy hluku je určen druhem definovaného chráněného prostoru a druhem ovlivňujícího zdroje hluku. Samostatně je hodnocena hluková zátěž venkovního prostoru pro denní a noční dobu.

Stavba záměru BCB i další výrobní zařízení umístěná ve stávajícím areálu betonárny Brno budou provozována pouze v denní době.

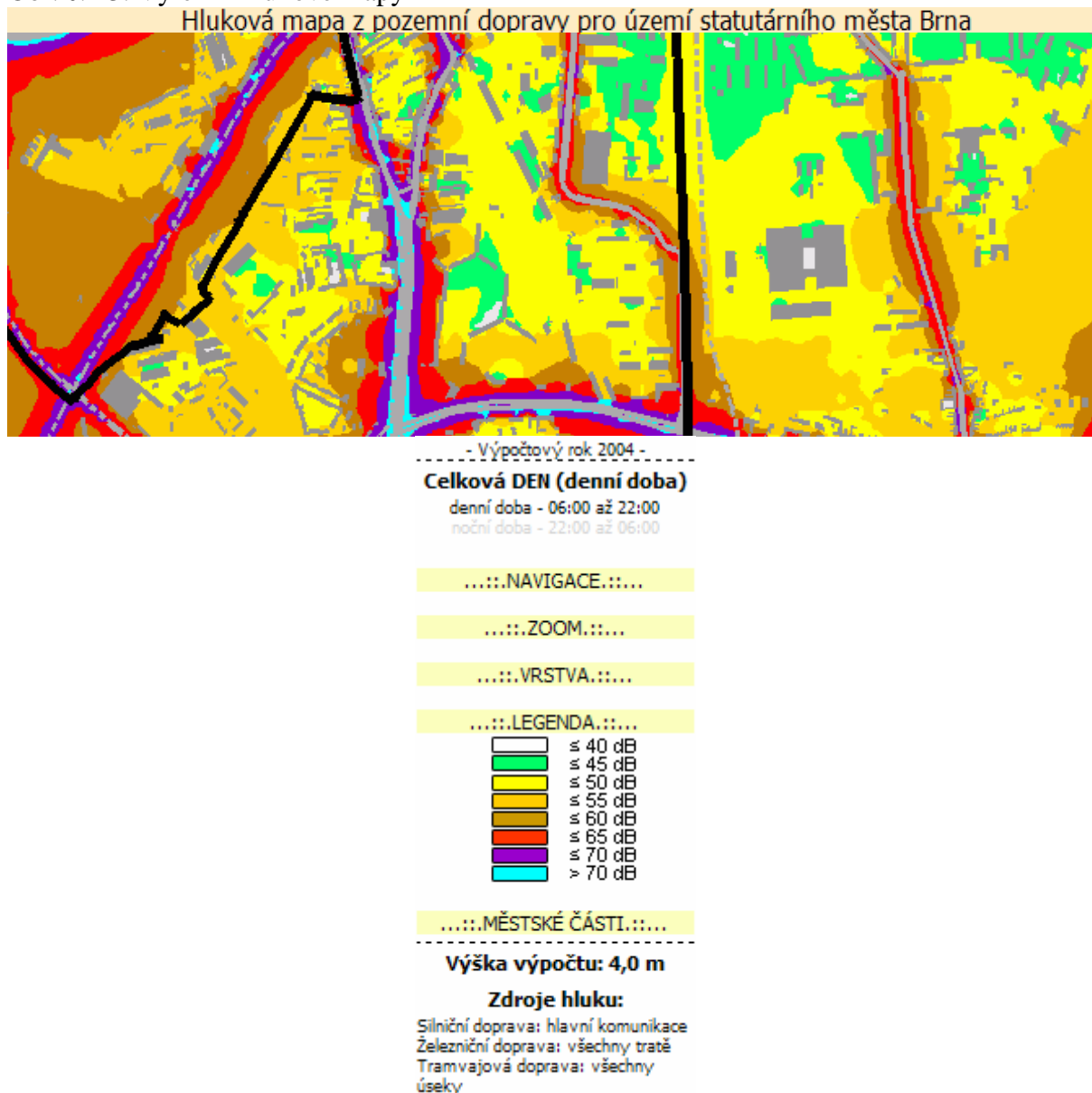
Pro venkovní prostor městských aglomerací je v současnosti dominantním zdrojem hluk z dopravy.

K hrubému orientačnímu posouzení charakteristiky stávající hlukové zátěže venkovního prostoru dotčeného území je využita Hluková mapa z pozemní dopravy pro území statutárního města Brna (výpočtový rok 2004), která je k dispozici na internetových stránkách www.bрно.cz. Podle této mapy lze hlukovou zátěž venkovního prostoru dotčeného území výstavbou záměru BCB pro inkriminovanou denní dobu charakterizovat následovně:

Stávající areál betonárny Brno leží na ploše vymezené pásmem ekvivalentní hladiny akustického tlaku pro denní dobu $L_{Aeq, 16h}$ = cca 50 až 60 dB.

Plocha území mezi areálem stávající betonárny Brno a souborem obytných staveb v okolí ulice Schwaigrova (nejbližší chráněný venkovní prostor ostatních staveb) je pokryta pásmem ekvivalentní hladiny akustického tlaku pro denní dobu $L_{Aeq, 16h}$ = cca 45 až 50 dB.

Obr. č. 13. Výřez z Hlukové mapy



Charakteristika ostatních složek životního prostředí

Dotčené území výstavbou záměru BCB je podstatně pozměněno lidskou činností, kterou ztratilo svůj původní přírodní charakter i enviromentální významnost. Na základě této skutečnosti a provedeného vyhodnocení možných vlivů stavby záměru BCB v předcházejících statích lze konstatovat, že u ostatních sledovaných složek životního prostředí není v dotčeném území ani v jeho okolí předpokládáno žádné ovlivnění nebo pozměnění jiných nejzávažnějších enviromentálních charakteristik.

SHRNUTÍ

Stavba záměru BCB bude v celém rozsahu umístěna ve stávajícím areálu betonárny Brno a dotčené území výstavbou se nachází v lokalitě průmyslových areálů při ulici Masná. Jedná se o území pozměněné tímto způsobem užívání i z hlediska ztráty významnějších enviromentálních charakteristik.

V dotčeném území výstavbou se nevyskytuje žádný z prvků chráněných ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění. Rovněž výskyt zvláště chráněných druhů živočichů a rostlin zde není reálný. Do dotčeného území nezasahuje žádný prvek ÚSES ani zde nejsou obsaženy evropsky významné lokality a ptačí oblasti (NATURA 2000)

Dotčené území posuzovaného záměru BCB nemá charakter území historického, kulturního nebo

archeologického významu, není rovněž územím hustě zalidněným ani územím zatěžovaným nad míru únosného zatížení (např. staré ekologické zátěže), nenachází se zde žádná prameniště vody nebo přírodní zdroje surovin.

Z hlediska vyhodnocených provozních vlivů záměru BCB na sledované složky životního prostředí lze nízké ovlivnění předpokládat v znečištění ovzduší a u hlukové zátěže.

Území místních částí Brno-jih, Brno-Černovice a Brno-střed jsou zahrnuty do vymezených oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší. Technické provedení a zajištění možných zdrojů znečišťování stavby BCB je na vysoké úrovni a není reálný předpoklad žádného významnějšího ovlivnění stávajícího stavu.

Stávající hluková zátěž venkovního prostoru dotčeného území je působena především pozemní dopravou, provozní hluk stavby BCB je vyhodnocen jako minimální a ve vztahu k nejbližšímu chráněnému venkovnímu prostoru jako podlimitní.

U ostatních složek životního prostředí není rovněž reálné žádné negativní ovlivnění z výstavby ani z provozování stavby záměru BCB proti stávajícímu stavu.

UMÍSTĚNÍ ZÁMĚRU

Dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného využívání – stavbu záměru BCB tvoří technologické zařízení na výrobu anhydritových potěrů (horizontální betonárna typu Stetter), které bude postaveno ve stávajícím areálu betonárny Brno a napojeno na stávající technickou infrastrukturu areálu betonárny. Stávající výrobní areál firmy CEMEX - betonárna Brno je umístěn na ploše podnikatelských aktivit (výrobní provozovny a průmyslové podniky), sousední pozemky v okolí areálu jsou v současnosti využívány rovněž jako areály pro účely výroby a plocha pozemků za jihozápadní hranicí areálu betonárny je využívána jako nájemní užitkové zahrady. Realizací stavby záměru BCB nedojde k žádné změně dosavadního způsobu využívání ani k změně priorit trvale udržitelného využívání dotčeného území.

Relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů – v území dotčeném výstavbou záměru BCB nejsou evidovány žádné zdroje nerostných surovin ani jiných přírodních zdrojů.

Schopnost přírodního prostředí snášet zátěž – realizace i provozování stavby záměru BCB nepřinese žádnou významnější zátěž přírodního prostředí dotčeného území proti stávajícímu stavu.

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

5.1. D.1. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI (Z HLEDISKA PRAVDĚPODOBNOSTI, DOBY TRVÁNÍ, FREKVENCE A VRATNOSTI)

Z posouzení možných vlivů i jejich souhrnů, které byly provedeny v předcházejících částech B a C je zřejmé, že ve sledovaných složkách životního prostředí nebude z procesu výstavby i vlastního provozování stavby záměru BCB docházet k žádnému významnějšímu negativnímu ovlivnění stávajícího stavu složek v dotčeném území. Složky související se zájmy ochrany veřejného zdraví (jako je znečištění ovzduší, hluková zátěž venkovního prostoru, znečištění vody apod.) jsou z hlediska velikosti a významnosti eliminovány použitou bezodpadovou technologií výroby anhydritových potěrů, technickým zajištěním výrobního procesu z hlediska zachycování emisí i stavebním provedením omezujícím provozní hlučnost atd.

Vzhledem k tomu, že stavba záměru BCB bude využívána pro výrobu stavebních hmot lze působení předpokládaných a nevýznamných vlivů označit z hlediska doby trvání za dlouhodobé, z hlediska frekvence za periodické s možným působením v průběhu denní doby (v noční době nebude výroba provozována) a z hlediska vratnosti za přechodné po dobu trvání výroby.

Vliv na znečištění ovzduší

V souladu s legislativou pro kvalitu ovzduší EU stanovuje česká legislativa imisní limity vyhlášené pro ochranu zdraví lidí, které jsou odvozené od doporučení WHO.

Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění a prováděcí předpisy specifikují znečišťující látky, které je třeba sledovat a hodnotit vzhledem k vyhlášeným limitům pro ochranu zdraví a ekosystémů, jako látky s prokazatelně škodlivými účinky.

Vyhlášené imisní limity a další kritéria uvádí nařízení vlády č. 597/2006 Sb.

Tabulka č. 5. Některé imisní limity vyhlášené pro ochranu zdraví lidí a ekosystémů

Znečišťující látka	Doba průměrování	Imisní limit [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]	Přípustná četnost překročení za kalendářní rok
SO ₂	1 hodina	350	24
	24 hodin	125	3
PM ₁₀	24 hodin	50	35
	1 rok	40	
NO ₂	1 hodina	200	18
	1 rok	40	
Benzen	1 rok	5	
Benzo(a)pyren	1 rok	1 ng·m ⁻³	
SO ₂	1 rok (ekosystémy)	20	
NO _x	1 rok (ekosystémy)	30	

Území v jižní části města Brna (sledované městské části Střed, Jih a Černovice) je podle hodnocení kvality ovzduší (Věstník MŽP 03/2007) vymezenou oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší (různá % plochy území kde došlo k překročení některého imisního limitu vyhlášeného pro ochranu lidí).

Produkce fugitivních emisí prachu z otevřené skládky vstupních surovin v areálu betonárny Brno jsou účinně eliminovány přirozenou vlhkostí surovin a používaným skrápěním vodou.

Uzly technologie výroby s možným únikem prachových částic jsou zakrytovány a napojeny na vysoce účinné filtrační zařízení. Popsaným zajištěním bude produkce fugitivních emisí do ovzduší z těchto zdrojů prakticky eliminována a předpokládané množství lze stanovit odhadem maximálně v řádu kilogramů za rok. Stejně bezvýznamná bude produkce emisí ze spalovacích zdrojů zemního plynu na výrobu tepla pro potřeby betonárny i z početně nízké obslužné dopravy. Ve vztahu k této skutečnosti budou velmi nízké i imisní příspěvky, které nebudou mít žádný významný zhoršující vliv na stávající stav znečištění ovzduší dotčeného území.

Podle těchto závěrů je stavba záměru BCB posouzena jako zdroj znečištění ovzduší pouze místního významu, bez prokazatelného vlivu na zhoršení stávajícího stavu imisního zatížení ovzduší nad nejbližším územím obytné zástavby a tím prokazatelně bez přímého zhoršujícího vlivu na veřejné zdraví.

Vliv na hlukovou zátěž

Oblast ochrany zdraví před nepříznivými účinky hluku a stanovení hygienických limitů hluku v mimopracovním prostředí upravují následující platné právní předpisy.

- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění, definuje povinnosti provozovatelů zdrojů hluku a chráněné venkovní prostory.

- Nařízení vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, které je prováděcím předpisem k zákonu č. 258/2000 Sb., pak stanovuje hygienické limity hluku pro definované chráněné venkovní a vnitřní prostory.

Stavba záměru BCB i výroba stavebních hmot v areálu betonárny Brno bude prováděna pouze v denní době. Výrobní zařízení budou umístěna v opláštěných prostorách betonárny, průjezdové trasy obslužné dopravy jsou vedeny mimo plochy s obytnou zástavbou. Podle provedených zjištění možný provozní hluk z manipulace s materiálem na otevřené ploše betonárny nebude nadlimitně ovlivňovat nejbližší definovaný chráněný venkovní prostor ostatních staveb.

Hygienický limit hluku z provozoven a dalších zdrojů hluku je pro chráněné venkovní prostory ostatních staveb a pro chráněný ostatní venkovní prostor korekce¹⁾ stanoven dle příl. č. 3, část A, nařízení vlády č. 148/2006 Sb.

Hygienický limit hluku (v ekvivalentní hladině akustického tlaku A – korekce¹⁾):

Chráněné venkovní prostory ostatních staveb a chráněné ostatní venkovní prostory.

6.00 až 22.00 h

$L_{Aeq\ 8h} = 50\text{ dB}$

22.00 až 6.00 h

$L_{Aeq\ 1h} = 40\text{ dB}$ – ostatní stavby

$L_{Aeq\ 1h} = 50\text{ dB}$ – ostatní venkovní prostor

Poznámka: Závazné stanovení hygienických limitů hluku pro chráněné venkovní prostory je oprávněn provádět příslušný orgán ochrany veřejného zdraví.

Za této situace je možné hlukové působení záměru BCB hodnotit pouze jako lokální, bez negativního vlivu na nejbližší chráněný venkovní prostor, kterým je obytná zástavba ulice Schwaigrova.

Vzhledem k této skutečnosti je stavba záměru BCB posouzena jako málo významný zdroj hlukového znečištění a bez předpokladu možných přímých vlivů na veřejné zdraví.

Ostatní složky životního prostředí

U ostatních složek životního prostředí nebylo zjištěno a není ani předpokládáno žádné významné ovlivnění veřejného zdraví realizací stavby záměru BCB.

5.2. D.2. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI

U stavby záměru BCB výsledky provedených zjištění dokladují, že rozsahy možných negativních provozních vlivů na sledované složky životního prostředí budou zúženy pouze na plochu vlastního stávajícího výrobního areálu betonárny Brno, na které bude stavba BCB umístěna, případně zasáhnou na pozemky sousedící s hranicemi areálu. Posouzené provozní vlivy však ve významnější velikosti nebudou zasahovat do nejbližších ploch obytné zástavby města Brna. Proto je možné konstatovat, že rozsah možných provozních vlivů stavby záměru BCB bude mít pouze lokální a místní význam a není reálný předpoklad žádných negativních vlivů na populaci v této oblasti ani žádného negativního ovlivnění veřejného zdraví.

5.3. D.3. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE

Nepříznivé vlivy přesahující státní hranice ČR jsou u stavby záměru BCB vyloučeny.

5.4. D.4. OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ

Stávající způsob využívání dotčeného území (jedná se především o pozemky ve stávajícím areálu betonárny Brno, které jsou ve vlastnictví oznamovatele a nejsou součástí ZPF ani PUPFL) výstavbou záměru BCB, nevykazuje žádné zvláštní požadavky z hlediska podmínek ochrany sledovaných složek životního prostředí. Při dodržení podmínek stanovených stavebním zákonem i předpisy v oblasti ochrany životního prostředí, není nutné žádná další ochranná opatření pro realizaci stavby záměru BCB určovat.

Požadavky na jednorázové dodávky materiálů pro výstavbu budou zajištěny z vlastních zdrojů nebo vyroben v nejbližším okolí. Technologické zařízení stavby BCB je komplexní dodávkou firmy SCHWING Stetter Ostrava s.r.o.

Pro vlastní provozování stavby záměru BCB a výrobu anhydritových potěrů budou z hlediska vstupních požadavků nejvyšší podíl tvořit těžené písky z ložiska Bratčice.

Potřebné dodávky el. energie, vody pro technologii i sociální účely a zemního plynu budou zajištěny z přípojek přivedených do stávajícího areálu betonárny. Zneškodnění malého množství odpadů komunálního charakteru bude prováděno v rámci celého areálu. Obslužná doprava bude využívat stávající příjezdové trasy vedené mimo obytnou zástavbu města.

Reálně předpokládané provozní vlivy s možným dopadem na veřejné zdraví (hluková zátěž venkovního prostoru a znečištění ovzduší) vykazují nízké působení, proto není uvažováno s realizací ochranných opatření z těchto hledisek.

Při realizaci stavby záměru BCB pouze upozorňujeme na některé dílčí problémy a specifikované podmínky pro jeho výstavbu, zjištěné v průběhu zpracování Oznámení.

Fáze přípravy stavby

- Projektem nově navrhované parkovací stání pro 7 osobních vozidel ve stávajícím areálu je umístěno na návrhové ploše pro ostatní městskou zeleň (platný ÚPmB). Na tuto skutečnost je upozorněno ve vyjádření příslušného stavebního úřadu. Proto bude v dalším projektovém stupni plocha parkoviště umístěna mimo návrhovou plochu ostatní městské zeleně nebo bude navržen plochou adekvátní pás zeleně podél ul. Masná (viz podmínka koordinovaného závazného stanoviska MmB.

- Do projektu organizace výstavby doporučujeme zahrnout opatření na zajištění ochrany půdy a vod před znečištěním ze stavební činnosti (úkapy ropných látek ze stavebních mechanismů, přechodné skladování odpadů na staveništi apod.).

- Zvýšené požadavky realizací stavby záměru BCB na odběr el. energie, zemního plynu, pitné

vody musí být projednány a odsouhlaseny s provozovateli těchto rozvodné sítě.

- Stávající výrobní areál je napojen na městskou kanalizaci. Realizace stavby záměru BCB bude projednána a odsouhlasena s provozovatelem městské kanalizace.
- Dopravní napojení areálu bude doloženo stanoviskem společnosti Brněnské komunikace a.s.
- Technologické linky pro zpracování kamene, kameniva, přípravu stavebních hmot a betonu a recyklační linky o projektovaném výkonu vyšším než 25 m³ za den jsou nabytím účinnosti nařízení vlády č. 615/2006 Sb. (tj. od 1.1.2007) zařazeny do kategorie středních zdrojů, dle bodu 3.6 přílohy č. 1. Předmětná technologie výroby betonových směsí nemá dle bodu 3.6 přílohy č. 1 k nařízení vlády č. 615/2006 Sb. stanoveny specifické emisní limity. Tento typ zdrojů znečišťování ovzduší však má stanoveny následující technické podmínky provozu, které emisní limity nahrazují:

Technická podmínka provozu dle bodu 3.6. přílohy č. 1 k nařízení vlády č. 615/2006 Sb.

Vnášení tuhých znečišťujících látek do ovzduší je třeba snižovat a vyloučit v maximální míře, která je prakticky dosažitelná, tj. na všech místech a při operacích kde dochází k emisím TZL do ovzduší a s ohledem na technické možnosti používat dle povahy procesu vodní clony, skrápění, odprašovací nebo mlžící zařízení.

Dále dle § 4 nařízení vlády č. 615/2006 Sb. provozovatelé těchto středních zdrojů zpracovávají provozní řád, jehož obsah je stanoven ve zvláštním právním předpisu, kterým je vyhláška č. 356/2002 Sb.

V souladu s požadavky zákona č. 86/2002 Sb. § 17, odst. (1), písm. b) a c) je nutné doložit závazné stanovisko, resp. povolení k umístění a stavbě středního zdroje znečišťování ovzduší kterým bude dokladováno, že projektový záměr odpovídá požadavkům nejvýhodnějšího řešení schopného plnit emisní limity. Příslušným úřadem je KÚ JmK – OŽP.

- Odběr technologické vody ze stávajících studní v areálu bude doložen hydrogeologickým vyjádřením prokazujícím dostatečnou kapacitu zdroje vody a její vhodnost pro daný účel.
- Pro realizaci stavby záměru budou aktualizovány příslušné dokumentace řádného provozování výroby v areálu (provozní, havarijní, požární řády apod.).

Fáze realizace stavby

- Údržba stavebních strojů a manipulace s látkami nebezpečnými vodám bude prováděna pouze na zabezpečených plochách, látky škodlivé vodám budou jímány.

Fáze provozování stavby

- Oznamovatel bude dodržovat povinnosti provozovatelů středních zdrojů znečišťování, které vyplývají ze zákona č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší v platném znění
- Po zprovoznění stavby záměru BCB záměru bude provedeno upřesnění produkce odpadů a zajištění dalších požadavků kladených na původce odpadů dle zákona č. 185/2001 Sb. a dalších prováděcích předpisů platných v oblasti odpadového hospodářství (vyhlášky MŽP č. 381 a 383/2001 Sb.).
- Při provozování záměru bude oznamovatel zajišťovat řádnou údržbu zeleně v areálu betonárny, případně na vybudované náhradní ploše zeleně podél ul. Masná.

5.5. D.5. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ

Oznámení bylo zpracováno v rozsahu stanoveném zákonem č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivu na životní prostředí, v platném znění a přílohou č. 3 k zákonu – náležitosti Oznámení, se zohledněním Zásad pro zjišťovací řízení dle př. č. 2 zákona.

Pro vyhodnocení předpokládaných vlivů posuzovaného záměru na znečištění ovzduší bylo vycházeno z ustanovení zákona č. 86/20002 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění a navazujících prováděcích předpisů. Dále byly využity údaje i data z databáze ČHMÚ Praha.

Vyhodnocení hlukové situace venkovního prostoru sledovaného území ve vztahu k posuzovanému záměru bylo provedeno v souladu s ustanovením zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, prováděcího předpisu nařízení vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací i podle doporučení dalších metodických pokynů.

Vodítkem pro vyhodnocení vlivů záměru byla vyhláška MŽP ČR č. 13/1994 Sb., metodický pokyn odboru ochrany lesa a půdy ze dne 1.10.1996 čj. OOLP/1067/96 k odnímání půdy ze ZPF podle zákona č. 334/1992 Sb., ve znění zákona ČNR č. 10/1993 Sb. apod.

Možné vlivy záměru na vody byly hodnoceny v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb. o vodách, nař. vlády č. 61/2003 Sb., zákonem č. 274/2001 Sb. apod.

Vlivy z oblasti odpadového hospodářství byly hodnoceny v souladu s platnými předpisy - zákon č.185/2001 Sb. o odpadech v úplném znění, vyhlášky č. 477/2001 Sb.o obalech a navazujících prováděcích vyhlášek č. 381 až 383/2001 Sb.

Problematika ochrany přírody a krajiny byla posouzena v souladu s ustanoveními zákona ČNR č. 114/1992 Sb., v platném znění.

Výchozím podkladem pro posouzení vlivů záměru BCB na životní prostředí byl Projekt dokumentace pro územní řízení – AS PROJEKT CZ s.r.o. - 2007. Proto může dojít v průběhu řešení dalších realizačních projektů k upřesnění některých údajů. Podstatné informace o záměru a výkresová část o stavbě však byly projektantem poskytnuty, průběžný kontakt a konzultace s projektantem umožnily získat další fakta, nezbytná pro kvalifikované posouzení vlivů stavby na životní prostředí. Dílčí neurčitosti (např. bilance zemních prací, stavebních a provozních odpadů apod.) nemají zásadní význam a jejich případná nepřesnost nemá vliv na formulace závěrů provedených hodnocení.

Další potřebné údaje byly čerpány z dostupných pramenů (internet, archiv zpracovatele atd.) a z místního šetření v dotčeném území výstavbou záměru BCB.

Zásadní nedostatky, které by bránily korektnímu vyhodnocení ověřovaných složek životního prostředí nebo nedokončení některých částí Oznámení, se v průběhu jeho zpracování nevyskytly.

SHRNUTÍ

Na základě dokladovaných výsledků a závěrů provedených zjištění je možné konstatovat, že nebyly prokázány žádné významné nebo zhoršující vlivy působené stavbou záměru BCB, které by byly příčinou ohrožení veřejného zdraví nebo sledovaných složek životního prostředí.

Vzhledem k těmto skutečnostem není předpokládána realizace žádných zvláštních ochranných opatření.

Obsah poskytnutých podkladů, údajů i znalostí o dotčeném území byl dostačující pro posouzení vlivů v podrobnostech vyžadovaných zjišťovacím řízením, zásadní nedostatky pro specifikaci možných negativních vlivů nebyly zjištěny.

CHARAKTERISTIKA PŘEDPOKLÁDANÝCH VLIVŮ ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Zvážení potenciálně významných vlivů záměru ve vztahu k rozsahu, přesahování státních hranic, velikosti, složitosti, pravděpodobnosti, trvání, frekvenci, vratnosti atd. – Stavba záměru BCB řeší výstavbu technologického zařízení na výrobu anhydritových potěrů, jehož účelem je zvýšení výrobní kapacity a rozšíření sortimentu stavebních hmot stávajícího areálu betonárny Brno oznamovatele. Výroba stavebních hmot ve výrobním areálu je prováděna pouze v průběhu denní doby.

Technologické zařízení na výrobu anhydritových potěrů bude tvořit horizontální míchárna (betonárna), která bude postavena na pozemcích stávajícího areálu ve vlastnictví oznamovatele - betonárna Brno na Masné ulici. Stávající areál betonárny je umístěn na stabilizované ploše pro průmysl při ulici Masná.

Potenciálně nejvýznamnější vlivy z hlediska možného ohrožení veřejného zdraví (jako hluková zátěž a znečištění ovzduší) budou mít vzhledem k použité vyspělé technologii výroby, technickému zajištění a stavebnímu provedení stavby záměru BCB pouze místní dosah, zúžený na dotčené území stávajícího výrobního areálu, případně na plochy sousedících pozemků, které jsou součástí dalších průmyslových areálů, případně jsou dočasně využívány jako nájemní užitkové zahrady.

Nejbližší obytná zástavba při ulici Schwaigrova leží mimo dosah možných přímých vlivů stavby záměru BCB.

Za této situace nejsou možné negativní vlivy z hlediska ohrožení veřejného zdraví nebo jiných negativních dopadů na populaci v sledovaném území výstavby záměru BCB prokázány.

Z těchto důvodů nebylo přistoupeno k vypracování samostatného posouzení vlivů stavby záměru BCB na veřejné zdraví oprávněnou osobou (HIA).

6. ČÁST E - POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (POKUD BYLY PŘEDLOŽENY)

Zpracovaný podkladový projekt pro posouzení možných vlivů na životní prostředí, na úrovni dokumentace pro územní řízení, řeší výstavbu záměru BCB v jedné variantě, která byla projektantovi zadána na základě rozhodnutí provedených oznamovatelem záměru.

V těchto podrobnostech vypracovaný jednovariantní projekt výstavby a umístění záměru BCB byl předmětem posuzování vlivů na životní prostředí.

7. ČÁST F - DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

7.1. F.1. MAPOVÁ A JINÁ DOKUMENTACE TÝKAJÍCÍ SE ÚDAJŮ V OZNÁMENÍ

Potřebná mapová i jiná dokumentace k objasnění řešených problematik je obsažena v příslušných částech Oznámení.

7.2. F.2. DALŠÍ PODSTATNÉ INFORMACE OZNAMOVATELE

Další informace oznamovatele než jsou uvedeny v textových částech nebo dokladové části Oznámení nebyly pro vlastní posouzení vlivů stavby záměru BCB vyžadovány.

8. ČÁST G - VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Základní údaje

Název záměru: „Novostavba betonárny v areálu firmy CEMEX Brno“.

Zařazení záměru: Stavba záměru BCB bude plnit funkci nového výrobního zařízení stavebních hmot (anhydritových potěrů). Postavena bude ve stávajícím areálu firmy CEMEX - betonárna Brno, Masná č. 110, ve kterém je provozována betonárna horizontálního typu na výrobu transportních betonových směsí.

Realizace stavby záměru BCB představuje zvýšení stávající výrobní kapacity provozu betonárna Brno, která přesahuje uvedenou limitní hodnotu v příloze č. 1 zákona č. 100/2001 Sb. pro určení předmětu posuzování vlivů záměru na životní prostředí a zařazení stavby záměru BCB je v souladu s platným zněním zákona č. 100/2001 Sb. následující:

Kategorie II (záměry vyžadující zjišťovací řízení – záměry a změny záměrů podléhají posuzování pokud se tak stanoví ve zjišťovacím řízení).

Bod 6.2 „Výroba stavebních hmot a výrobků neuvedených v kategorii I ani v předchozím bodě s kapacitou nad 25 000 t/rok; zařízení na výrobu azbestu a výrobků obsahujících azbest (záměry neuvedené v kategorii I)“.

Možné vlivy stavby záměru BCB na životní prostředí budou ověřeny v zjišťovacím řízení. Příslušným úřadem k provedení zjišťovacího řízení je KÚ Jihomoravského kraje – OŽP, oddělení posuzování vlivů na životní prostředí.

Po realizaci stavby záměru BCB, která řeší změnu (zvýšení) výrobní kapacity, bude celková výrobní kapacita provozu betonárna Brno, umístěného v areálu na ulici Masná následující:

Roční kapacita stávající výroby betonových směsí	60 000 t/rok
Roční kapacita nové výroby anhydritových potěrů	18 000 t/rok
Celková roční kapacita výroby stavebních hmot	78 000 t/rok

Souhrn údajů o vstupech

Realizací stavby záměru BCB nedojde k žádnému trvalému ani dočasnému záboru půd patřících do ZPF nebo PUPFL, stavba záměru BCB bude umístěna na ploše stávajícího areálu betonárny Brno.

Spotřeba vody pro výrobu ve stavbě záměru BCB bude instalovaným recyklačním zařízením minimalizována, nutný nárůst odběru vody pro technologii bude pokryt ze stávajícího zdroje (studny v areálu), minimální nárůst odběru pitné vody bude pokryt ze stávajícího zdroje.

Zvýšení potřeby základních vstupních surovin odpovídá nárůstu produkce finálních výrobků, jejichž sortiment bude rozšířen o anhydritové potěry. Zvýšení potřeby vstupních surovin bude pokryto dovozem z využívaného stávajícího těžebního prostoru a od smluvního dodavatele.

Zvýšení spotřeby elektrické energie bude odpovídat nárůstu produkce finálních výrobků, jejichž sortiment bude rozšířen o anhydritové potěry. Zvýšení spotřeby elektrické energie bude pokryto ze stávajícího zdroje (místní distribuční sítě) na základě upravené odběratelské smlouvy.

Zvýšení spotřeby zemního plynu bude minimální a bude pokryto ze stávajícího zdroje, jehož kapacita je dostatečná a odběr bude realizován na základě upravené odběratelské smlouvy s provozovatelem distribuční sítě.

Výhodou stavby záměru BCB je její umístění ve stávajícím areálu betonárny, kde jsou k dispozici v dostatečných kapacitách rozvodné sítě elektrické energie i zemního plynu a nebude nutné budování nových přípojek.

Požadavky na vstupní suroviny pro plánovanou produkci finálního produktu anhydritových potěrů a jejich odvoz k odběratelům vyvolá mírné zvýšení četnosti nákladní obslužné dopravy.

Zvýšení četnosti obslužné dopravy bude úměrné nárůstu produkce finálních výrobků, vozidla obslužné dopravy budou v okolí areálu využívat stávající přepravní trasy.

Zde je výhodou poloha a dopravní napojení stávajícího areálu betonárny, kde je příjezdová trasa až k hlavním městským komunikacím vedena mimo plochy obytné zástavby města.

Vzhledem k vyčísleným požadavkům stavby záměru BCB na vstupy, lze provozování areálu betonárna Brno po realizaci stavby BCB, posoudit jako záměr s nároky i dopady na složku životního prostředí, která zahrnuje především zdroje a zásoby nerostných surovin.

Pro malý rozsah stavby záměru BCB lze vlastní období výstavby z hlediska nízkých požadavků na vstupy posoudit jako málo významný vliv na sledované složky životního prostředí.

Souhrn údajů o výstupech

Na základě provedených vyhodnocení výstupů lze konstatovat, že provozování ani výstavba záměru BCB nevyvolá žádné významné zhoršující vlivy na sledované složky životního prostředí.

- Produkovaná množství emisí z instalovaných spalovacích i technologických stacionárních zdrojů znečištění ovzduší a z vyvolané obslužné dopravy budou z hlediska jejich imisních příspěvků velmi nízká a nijak významně neovlivní stávající imisní situaci a kvalitu ovzduší.

- Technologické odpadní vody nebudou produkovány, splaškové odpadní vody nedozrají proti stávajícímu stavu změn a jsou v celém produkovaném objemu odváděny do místní kanalizace a městské ČOV. Dešťové vody rovněž nedozrají z hlediska množství i jejich odvodu žádných změn.

- Použitá technologie výroby anhydritových potěrů je bezodpadová, přepokládaná produkce odpadů bude velmi nízká a bude obsahovat především odpady z prováděné údržby a oprav, odpady komunálního charakteru z úklidu budou zneškodňovány společně se stávající produkcí. Druhy odpadů s nebezpečnými vlastnostmi (zářivky) budou ukládány v zabezpečených prostorách a jejich zneškodnění bude vždy prováděno oprávněnou osobou. Z hlediska množství bude významnější jednorázová produkce odpadů (skupiny 17) z období výstavby záměru BCB. Zneškodnění odpadů z výstavby bude zajišťovat dodavatelská firma stavebních prací.

- Nové významné stacionární zdroje hluku se v areálu betonárny Brno po realizaci záměru BCB nebudou vyskytovat. Početně nízká doprava související s provozováním stavby záměru BCB, nijak významně nezvýší stávající obslužnou dopravu areálu. Vzhledem k poloze stavby záměru BCB a přepravní trasy dopravy a nejbližšího chráněného venkovního prostoru na ploše zástavby

Komárova není jeho nadlimitní hlukové ovlivnění předpokládáno.

- Vzhledem k charakteru a způsobu využívání stavby záměru BCB a k požadovanému bezpečnostnímu i technickému zabezpečení provozu nejsou pravděpodobná rizika havárií.
- S provozováním zařízení způsobujících vibrace, nebezpečné složky záření nebo jiné negativní faktory není v provozech záměru BCB uvažováno.

Všechny vyhodnocené provozní vlivy stavby záměru BCB i stávajícího areálu betonárny Brno lze označit z hlediska sledovaných složek životního prostředí a z hlediska ochrany veřejného zdraví za podlimitní, bez nutnosti řešení doplňujících nebo speciálních ochranných opatření.

Charakteristika záměru

Velikost – stavba záměru BCB bude plnit funkci účelově zaměřeného výrobního provozu anhydritových potěrů pro stavebnictví a představuje zvýšení kapacity stávající výroby stavebních hmot areálu betonárny Brno. Z tohoto hlediska pak tento záměr naplňuje dikci zákona o posuzování vlivů na životní prostředí pro provedení zjišťovacího řízení. Vzhledem k poloze stavby záměru BCB a projektem navrženému způsobu bezpečnostního a technického zajištění však nejsou vyhodnoceny žádné významné vlivy na sledované složky životního prostředí.

Kumulace jeho vlivů s vlivy jiných záměrů – stavba záměru BCB bude umístěna ve stávajícím areálu betonárny Brno, který se nachází na ploše pracovních aktivit území města Brna (plocha pro umístění výrobních provozoven a průmyslových podniků). Podle provedených posouzení není zjištěno významné negativní působení na sledované složky životního prostředí z areálu betonárny Brno, ani po realizaci stavby záměru BCB. Rovněž není předpokládána kumulace posouzených nevýznamných vlivů stavby záměru BCB s vlivy jiných záměrů v dotčeném území.

Využívání přírodních zdrojů – stavba záměru BCB bude realizována na ploše stávajícího výrobního areálu betonárny Brno a nebude vyžadovat žádný trvalý zábor ploch patřících do ZPF (zemědělský půdní fond) ani PUPFL (půda určená pro funkci lesa). Vzhledem k účelu stavby záměru BCB, kterým je výroba stavebních hmot (anhydritových potěrů) se jedná o záměr s nároky i dopady na složku životního prostředí, která zahrnuje především zdroje a zásoby nerostných surovin.

Produkce odpadů – použitá technologie výroby anhydritových potěrů účelně zpracovává veškeré vstupní suroviny a tohoto hlediska je hodnocena jako bezodpadová. Velmi nízká množství odpadů budou vznikat jen z činností spojených s údržbou, opravami výrobních zařízení a s úklidem prostor. Vzhledem k malému rozsahu stavby bude i produkce odpadů spojená s realizací stavby záměru BCB velmi nízká. Malá množství vznikajících odpadů budou zneškodňována v souladu se zákonem vždy oprávněnými osobami.

Znečišťování životního prostředí a vlivy na veřejné zdraví – z hlediska těchto zjišťovaných negativních dopadů z provozování stavby záměru BCB nejsou, vzhledem k poloze záměru a k navrženému technickému zajištění výrobního procesu, reálné žádné významné vlivy jak z hlediska znečišťování životního prostředí, tak z hlediska vlivů na veřejné zdraví.

Rizika havárií zejména vzhledem k navrženému použití látek a technologií – u charakteru stavby záměru BCB nejsou rizika vzniku havarijních situací předpokládána.

Souhrn údajů o stavu životního prostředí v dotčeném území

Stavba záměru BCB bude v celém rozsahu umístěna ve stávajícím areálu betonárny Brno a dotčené území výstavbou se nachází v lokalitě průmyslových areálů při ulici Masná. Jedná se o území pozměněné tímto způsobem užívání i z hlediska ztráty významnějších environmentálních charakteristik.

V dotčeném území výstavbou se nevyskytuje žádný z prvků chráněných ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění. Rovněž výskyt zvláště chráněných druhů živočichů a rostlin zde není reálný. Do dotčeného území nezasahuje žádný prvek ÚSES ani zde nejsou obsaženy evropsky významné lokality a ptačí oblasti (NATURA 2000).

Dotčené území posuzovaného záměru BCB nemá charakter území historického, kulturního nebo archeologického významu, není rovněž územím hustě zalidněným ani územím zatěžovaným nad míru únosného zatížení (např. staré ekologické zátěže), nenachází se zde žádná prameniště vody nebo přírodní zdroje surovin.

Z hlediska vyhodnocených provozních vlivů záměru BCB na sledované složky životního prostředí lze nízké ovlivnění předpokládat v znečištění ovzduší a u hlukové zátěže.

Území místních částí Brno-jih, Brno-Černovice a Brno-střed jsou zahrnuty do vymezených oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší. Technické provedení a zajištění možných zdrojů znečišťování stavby BCB je na vysoké úrovni a není reálný předpoklad žádného významnějšího ovlivnění stávajícího stavu.

Stávající hluková zátěž venkovního prostoru dotčeného území je působena především pozemní dopravou, provozní hluk stavby BCB je vyhodnocen jako minimální a ve vztahu k nejbližšímu chráněnému venkovnímu prostoru jako podlimitní.

U ostatních složek životního prostředí není rovněž reálné žádné negativní ovlivnění z výstavby ani z provozování stavby záměru BCB proti stávajícímu stavu.

Umístění záměru

Dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného využívání – stavbu záměru BCB tvoří technologické zařízení na výrobu anhydritových potěrů (horizontální betonárna typu Stetter), které bude postaveno ve stávajícím areálu betonárny Brno a napojeno na stávající technickou infrastrukturu areálu betonárny. Stávající výrobní areál firmy CEMEX - betonárna Brno je umístěn na ploše podnikatelských aktivit (výrobní provozovny a průmyslové podniky), sousední pozemky v okolí areálu jsou v současnosti využívány rovněž jako areály pro účely výroby a plocha pozemků za jihozápadní hranicí areálu betonárny je využívána jako nájemní užitkové zahrady. Realizací stavby záměru BCB nedojde k žádné změně dosavadního způsobu využívání ani k změně priorit trvale udržitelného využívání dotčeného území.

Relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů – v území dotčeném výstavbou záměru BCB nejsou evidovány žádné zdroje nerostných surovin ani jiných přírodních zdrojů.

Schopnost přírodního prostředí snášet zátěž – realizace i provozování stavby záměru BCB nepřinese žádnou významnější zátěž přírodního prostředí dotčeného území proti stávajícímu stavu.

Souhrn údajů o vlivech záměru na veřejné zdraví a na životní prostředí

Na základě dokladovaných výsledků a závěrů provedených zjištění je možné konstatovat, že nebyly prokázány žádné významné nebo zhoršující vlivy působené stavbou záměru BCB, které by byly příčinou ohrožení veřejného zdraví nebo sledovaných složek životního prostředí.

Vzhledem k těmto skutečnostem není předpokládána realizace žádných zvláštních ochranných opatření.

Obsah poskytnutých podkladů, údajů i znalostí o dotčeném území byl dostačující pro posouzení vlivů v podrobnostech vyžadovaných zjišťovacím řízením, zásadní nedostatky pro specifikaci možných negativních vlivů nebyly zjištěny.

Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí

Zvážení potenciálně významných vlivů záměru ve vztahu k rozsahu, přesahování státních hranic, velikosti, složitosti, pravděpodobnosti, trvání, frekvenci, vratnosti atd. – Stavba záměru BCB řeší výstavbu technologického zařízení na výrobu anhydritových potěrů, jehož účelem je zvýšení výrobní kapacity a rozšíření sortimentu stavebních hmot stávajícího areálu betonárny Brno oznamovatele. Výroba stavebních hmot ve výrobním areálu je prováděna pouze v průběhu denní doby.

Technologické zařízení na výrobu anhydritových potěrů bude tvořit horizontální míchárna (betonárna), která bude postavena na pozemcích stávajícího areálu ve vlastnictví oznamovatele - betonárna Brno na Masné ulici. Stávající areál betonárny je umístěn na stabilizované ploše pro průmysl při ulici Masná.

Potenciálně nejvýznamnější vlivy z hlediska možného ohrožení veřejného zdraví (jako hluková zátěž a znečištění ovzduší) budou mít vzhledem k použité vyspělé technologii výroby, technickému zajištění a stavebnímu provedení stavby záměru BCB pouze místní dosah, zúžený na dotčené území stávajícího výrobního areálu, případně na plochy sousedících pozemků, které jsou součástí dalších průmyslových areálů, případně jsou dočasně využívány jako nájemní užitkové zahrady.

Nejbližší obytná zástavba při ulici Schwaigrova leží mimo dosah možných přímých vlivů stavby záměru BCB.

Za této situace nejsou možné negativní vlivy z hlediska ohrožení veřejného zdraví nebo jiných negativních dopadů na populaci v sledovaném území výstavby záměru BCB prokázány.

Z těchto důvodů nebylo přistoupeno k vypracování samostatného posouzení vlivů stavby záměru BCB na veřejné zdraví oprávněnou osobou (HIA).

9. ČÁST H – PŘÍLOHA

9.1.1. Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace a koordinované závazné stanovisko Magistrátu města Brna

Úřad městské části města Brna, Brno – jih
Mariánské nám. 13, 617 00 Brno
Stavební úřad

Č.j.: SÚ/6196/07/ZR-S
Datum vyhotovení: 7.1.2007
Vyřizuje: Ing. Zatloukal
tel. 545427524

ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ INFORMACE

Stavební úřad Úřadu městské části města Brna, Brno – jih jako stavební úřad příslušný podle § 13 odst. 1 písm. d) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“) poskytuje na základě žádosti, kterou dne 7.12.2007 podala společnost CEMEX Czech Republic, k.s., IČ 25821903, se sídlem Praha, Řevnická 170/4 zastoupená společností AS PROJECT CZ s.r.o., IČ 26095254, se sídlem Pelhřimov, U Prostředního mlýna 128, v souladu s § 21 odst. 1 písm. b) stavebního zákona územně plánovací informaci o podmínkách vydání územního rozhodnutí o umístění stavby betonárny na pozemcích parc.č. 485/1 a 560/7 k.ú. Trnitá, včetně objektů recyklace betonu a anhydritu na pozemku parc.č. 485/1 k.ú. Trnitá a připojení na areálové sítě technického vybavení na pozemku parc.č. 485/1 k.ú. Trnitá a parkoviště osobních vozů o 7 stáních na pozemku parc.č. 482/2 k.ú. Trnitá.

Dle Územního plánu města Brna se dotčené pozemky nachází z části ve stabilizované ploše pro průmysl a z části v návrhové ploše ostatní městské zeleně. V ploše pro průmysl se nachází převážná část objektu betonárny, objekty recyklace betonu a anhydritu a napojení na areálové sítě technického vybavení. Návrhová plocha ostatní městské zeleně je dotčena umístěním parkoviště, části objektu betonárny a je přes ni vedena příjezdová trasa k betonárně (po stávající zpevněné ploše). Vzhledem k výše uvedenému je stavba umístěna v rozporu s platným Územním plánem města Brna. Jelikož je v návrhové ploše ostatní městské zeleně umístěn i stávající vjezd doporučujeme možnost jeho budoucího využití pro novou betonárnu konzultovat na Odboru územního plánování a rozvoje MMB, Kounicova 67, 601 67 Brno.

Pokud bude umístění stavby uvedeno do souladu s platným Územním plánem města Brna, je třeba pro vydání územního rozhodnutí o umístění stavby doložit:


- Vyplněnou žádost o vydání rozhodnutí o umístění stavby nebo zařízení (příloha č. 3 k vyhlášce č. 503/2006 Sb.).
- Dokumentaci stavby zpracovanou oprávněnou osobou v rozsahu dle přílohy č. 4 vyhlášky č. 503/2006 Sb.
- V případě dotčení pozemků nebo staveb k nimž nebude mít žadatel vlastnické právo musí být doložen doklad o právu založeném smlouvou provést stavbu (příp. souhlas jejich vlastníka).
- Závazná stanoviska (příp. rozhodnutí) dotčených orgánů státní správy, tj.:
 - Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje, Štefánikova 32, 602 00 Brno,
 - Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje, Jeřábkova 4, 602 00 Brno,
 - ČR – Státní energetická inspekce, Opuštěná 4, 602 00 Brno

Č.j.: SÚ/6196/07/ZR-S

- koordinované závazné stanovisko Magistrátu města Brna (Odbor územního plánování a rozvoje MMB, Kounicova 67, 601 67 Brno) a rozhodnutí vyžadovaná jednotlivými odbory MMB,
- v případě, že bude betonárna zařazena mezi jiné než malé zdroje znečišťování ovzduší také Odbor životního prostředí KÚ Jmk, Žerotínovo náměstí 3/5, 601 82 Brno.
- V případě zastupování v řízení plnou moc.
- Kopii katastrální mapy a situační výkres současného stavu území v měřítku katastrální mapy včetně parcelních čísel se zakreslením požadovaného umístění stavby s vyznačením vazeb a účinků na okolí (zejména vzdálenosti od hranic pozemků a sousedních staveb).
- Hydrogeologické vyjádření k zamýšlenému odběru technologické vody ze stávajících studní (doklad prokazující dostatečnou kapacitu zdroje vody a její vhodnost pro daný účel).

Územně plánovací informace má podle § 21 odst. 3 stavebního zákona platnost 1 rok ode dne jejího vydání. V případě, že dojde ke změně podmínek před vypršením lhůty, budete o ukončení její platnosti informováni.

Úřad městské části města Brna
Brno - jih
Stavební úřad


Dana Jukičková
vedoucí stavebního úřadu
Úřad městské části města Brna
Brno - jih

Obdrží:

- CEMEX Czech Republic, k.s., Řevnická 170/4, 155 21 Praha
zastoupená AS PROJECT CZ s.r.o., U Prostředního mlýna 128, 393 01 Pelhřimov

Na vědomí:

- Odbor územního plánování a rozvoje MMB, Kounicova 67, 601 67 Brno

CO:

- stavební úřad ÚMČ města Brna, Brno – jih

Úřad městské části města Brna, Brno – jih
Mariánské nám. 13, 617 00 Brno
Stavební úřad

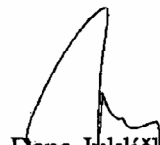
Č.j.: SÚ/6196/07/ZR-S2
Datum vyhotovení: 9.1.2008
Vyřizuje: Ing. Zatloukal
tel. 545427524

Věc: Územně plánovací informace – oprava chyby v psaní

Dne 7.1.2008 vydal stavební úřad Úřadu městské části města Brna, Brno – jih na základě žádosti společnosti CEMEX Czech Republic, k.s., IČ 25821903, se sídlem Praha, Řevnická 170/4 zastoupené společností AS PROJECT CZ s.r.o., IČ 26095254, se sídlem Pelhřimov, U Prostředního mlýna 128 pod č.j. SÚ/6196/07/ZR-S územně plánovací informaci o podmínkách vydání územního rozhodnutí o umístění stavby betonárny na pozemcích parc.č. 485/1 a 560/7 k.ú. Trnitá, včetně objektů recyklace betonu a anhydritu na pozemku parc.č. 485/1 k.ú. Trnitá a připojení na areálové sítě technického vybavení na pozemku parc.č. 485/1 k.ú. Trnitá a parkoviště osobních vozů o 7 stáních na pozemku parc.č. 482/2 k.ú. Trnitá.

V písemném vyhotovení uvedené územně plánovací informace došlo k následující chybě v psaní. V datu vyhotovení je nesprávně uvedeno 7.1.2007. Správné datum vyhotovení územně plánovací informace je 7.1.2008.

Úřad městské části města Brna
Brno - jih
Stavební úřad
-5-


Dana Jukličková
vedoucí stavebního úřadu
Úřad městské části města Brna
Brno - jih

Obdrží:

- CEMEX Czech Republic, k.s., Řevnická 170/4, 155 21 Praha
zastoupená AS PROJECT CZ s.r.o., U Prostředního mlýna 128, 393 01 Pelhřimov

Na vědomí:

- Odbor územního plánování a rozvoje MMB, Kounicova 67, 601 67 Brno

CO:

- stavební úřad ÚMČ města Brna, Brno – jih



ODBOR ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ A ROZVOJE, KOUNICOVA 67, 601 67 BRNO

VÁŠ DOPIS ZN.:

ZE DNE:

NAŠE ZN.: OÚPR/66048/07/Lep/1840/505

VYŘIZUJE: Ing. Markéta Lepřtová

TEL.: 542 174 076

FAX: 542 174 425

E-MAIL: leprtova.marketa@brno.cz

AS PROJECT CZ s.r.o.

U Prostředního mlýna 128
393 01 Pelhřimov

DATUM: 2008-01-11

Koordinované závazné stanovisko pro územní řízení akce:
„Novostavba betonárny v areálu firmy CEMEX Brno, k.ú. Trnitá“

Magistrát města Brna, odbor územního plánování a rozvoje

vydává

podle ust. § 149 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů a podle ustanovení § 4 odst. 6 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) v platném znění a na základě zmocnění daného Organizačním řádem MMB k žádosti společnosti AS PROJECT CZ s.r.o., U Prostředního mlýna 128, 393 01 Pelhřimov, podané dne 20.11.2007 ve věci vydání stanoviska pro územní řízení stavby - „Novostavba betonárny v areálu firmy CEMEX Brno, k.ú. Trnitá“

souhlasné koordinované závazné stanovisko .

Jedná se o umístění stavby nové horizontální betonárny od firmy SCHWING, bude vybudován objekt recyklingu betonu a anhydritu, dále bude upravena stávající hala, která bude přizpůsobena k parkování autodomíchávačů. Vznikne 7 nových parkovacích stání pro osobní auta. Objekty budou připojeny na stávající vnitroareálové inženýrské sítě. Stavebníkem je CEMEX Czech Republic, k.s., Řevnická 170/4, 155 21 Praha 1.

Projektová dokumentace byla zpracována společností AS PROJECT CZ s.r.o., U Prostředního mlýna 128, 393 01 Pelhřimov v 10/2007.

Stanoviska dotčených správních orgánů a jejich podmínky:

MMB Odbor životního prostředí

Vyřizuje: Ing. Eva Blahoňovská, tel: 542 174 569, blahonovska.cva@brno.cz

Odbor životního prostředí Magistrátu města Brna jako dotčený správní orgán podle § 4 zákona č.183/2006 Sb., stavební zákon, na úseku ochrany ovzduší, odpadového hospodářství a ochrany přírody a krajiny s umístěním betonárny **souhlasí** za předpokladu respektování níže uvedených podmínek:

OÚPR/66048/07/Lep/1840/505, dne 11.1.2008

1

Projekt řeší umístění nové horizontální betonárny od firmy SCHWING, bude vybudován objekt recyklingu betonu a anhydritu, dále bude upravena stávající hala, která bude přizpůsobena k parkování autodomůvačů. Vznikne 7 nových parkovacích stání pro osobní auta. Objekty budou připojeny na stávající vnitroareálové inženýrské sítě. Součástí objektu betonárny jsou staveništní buňky, sklad přísad, velín, akumulární nádrž na záměsovou vodu betonu a anhydritu.

Stavební objekty:

- SO 01 Objekt betonárny
- SO 02 Objekt recyklingu betonu
- SO 03 Objekt recyklingu anhydritu
- SO 04 Objekt haly
- SO 05 Připojky
- SO 06 Oprava betonových zpevněných ploch
- SO 07 Parkoviště osobních vozů

- z hlediska ochrany ovzduší dle zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění:
Odborný referent: Mgr. Jana Habartová tel: 542 174 572, habartova.jana@brno.cz

V areálu bude provozována nová betonárna o projektovaném výkonu až 90 m³/hodinu. Pro ohřev záměsové vody budou instalovány čtyři plynové kotle Therm Duo 50 T o výkonu á 49 kW. Zásobník kameniva bude temperován dvěma horkovzdušnými agregátory CIKKI 80 o jednotlivém tepelném výkonu 80 kW.

V souladu s nařízením vlády č. 615/2006 Sb., příloha č. 1, bod 3.6 jsou technologické linky pro zpracování kamene, kameniva, přípravu stavebních hmot a betonu a recyklační linky o projektovaném výkonu vyšším než 25 m³/den zařazeny jako střední zdroj znečišťování ovzduší. Dle zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění, § 17 odst. 1 písm. b) a c) je nutné si zažádat o závazné stanovisko, resp. povolení k umístění a stavbě středního zdroje znečišťování ovzduší od odboru životního prostředí, Krajského úřadu JmK (Žerotínovo nám. 3/5, 602 00 Brno). Vyjádření KÚ JmK předložte příslušnému stavebnímu úřadu pro potřeby vydání územního, resp. stavebního povolení.

Vzhledem k tomu, že statutární město Brno je zařazeno do seznamu oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší (OZKO), požadujeme do dalšího stupně projektové dokumentace (stavební řízení) vypracovat podrobné podmínky technického a organizačního charakteru vedoucí k eliminaci tuhých znečišťujících látek (prašnosti) po dobu výstavby v areálu.

- z hlediska odpadového hospodářství a hydrogeologie dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění:

Odborný referent: RNDr. Helena Řezníčková, tel: 542 174 534, reznickova.helena@brno.cz

Do projektové dokumentace pro stavební řízení bude zpracován přehled předpokládaných druhů a množství odpadů, které vzniknou při stavbě a provozu, včetně zařazení odpadů dle Katalogu odpadů (vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., v platném znění) a uveden způsob nakládání s těmito odpady (např. odstranění, energetické využití, recyklace apod.).

S odpady, vzniklými při stavbě a provozu bude nakládáno v souladu s podmínkami, stanovenými zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění a souvisejícími právními předpisy -- především vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění, vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky, v platném znění.

- z hlediska ochrany přírody a krajiny dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění:

Bez připomínek.

MMB Odbor dopravy

Vyřizujc: Ing. Barbora Dokládálová, tel. 542 174 234, dokladalova.barbora@brno.cz

Magistrát města Brna, odbor dopravy sděluje, že z hlediska zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů nemá k výše uvedené akci námitek, za předpokladu splnění následujících podmínek:

- Vyžádejte si stanovisko společnosti Brněnské komunikace a.s.
- Součástí projektové dokumentace pro stavební řízení bude samostatný výkres návrhu dopravního značení, v souladu s ust. zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích ve znění pozdějších předpisů, který bude odsouhlasen provozním oddělením Odboru dopravy MMB.
- K dokumentaci pro územní řízení bude doložen výpočet parkovacích stání. Parkovací stání v areálu budou řešena v souladu s ČSN 73 6110, ČSN 73 6102, a ČSN 73 6056 a v souladu s podmínkami společnosti Brněnské komunikace a.s.

MMB Odbor památkové péče

Vyřizuje: Ing. arch. Radka Sznápková, tel: 542 172 115, sznapkova.radka@brno.cz

Odbor památkové části Magistrátu města Brna (OPP MMB), jako věcně a místně příslušný správní orgán podle § 61 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích, a § 11 zákona č. 500/2004 Sb. správního řádu na úseku státní památkové péče na území města Brna, posoudil žádost ze dne 12.12.2007, doručenou na OPP MMB dne 27.11.2007, podanou ve smyslu § 4 odst. 6 zákona č. 183/2006 Sb. stavebního zákona Odborem územního plánování a rozvoje Magistrátu města Brna (OÚPR MMB), Kounicova 67, Brno v rámci řízení o vydání koordinovaného závazného stanoviska na základě žádosti společnosti AS PROJECT CZ, s.r.o., U Prostředního mlýna 128, Pelhřimov, zmocněnec dne 28.11.2007 vlastníkem nemovitostí p.p.č. 481/1, 481/19, 482/2, 482/7, 482/8, 483/5, 484, 485/1, 560/7 k.ú. Trnitá společností CEMEX Czech Republic k.s., Řevnická 170/4, Praha (IČ 25821903), zastoupené prokurou panem Jaroslavem Zahradníkem

Ve věci: Masná 110, p.p.č. 481/1, 481/19, 482/2, 482/7, 482/8, 483/5, 484, 485/1, 560/7, k.ú. Trnitá

**- Ochranné pásmo Městské památkové rezervace (OP MPR) Brno, ustanovené rozhodnutím Odboru kultury Nymb ze dne 6.4.2004 pod č.j. KULT/402/90/Sev
Novostavba betonárny v areálu firmy CEMEX – dokumentace pro územní řízení**

a vydává dle ustanovení § 149 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb. správního řádu a § 14 odst. 3 zákona č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči ve znění současně platných předpisů toto

z á v a z n é s t a n o v i s k o .

Umístění a objemové řešení novostaveb objektů betonárny včetně umístění souvisejících inženýrských sítí a zpevněných ploch v areálu firmy CEMEX Brno v rozsahu dle předložené dokumentace pro územní řízení „Novostavba betonárny v areálu firmy CEMEX Brno“, zpracované Ing. Jiřím Žákem, AS PROJECT CZ, a.s., U Prostředního mlýna 128m Pelhřimov v listopadu 2007

je z hlediska zájmů památkové péče přípustné.

MMB Odbor vodního a lesního hospodářství a zemědělství**Vodoprávní úřad**OPRAVNĚNÁ ÚŘEDNÍ OSOBA: Ing. Jana Černá, tel: 542174021, ccrna.jana@brno.cz

Magistrát města Brna, odbor vodního a lesního hospodářství a zemědělství, jako věcně příslušný vodoprávní úřad podle ust. § 106 zák.č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vodní zákon“) vydává ust. § 18 vodního zákona následující vyjádření:

připravovaná stavba (akce) je z hlediska zájmů chráněných podle vodního zákona možná, objekt není vodním dílem.

Orgán státní správy lesůOPRAVNĚNÁ ÚŘEDNÍ OSOBA: Ing. Vladimír Votava, tel: 542174036, votava.vladimir@brno.cz

Magistrát města Brna, Odbor vodního a lesního hospodářství a zemědělství, jako věcně příslušný orgán státní správy lesů podle ust. § 48 zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „lesní zákon“) vydává následující vyjádření:

Bez připomínek. Záměrem nejsou dotčeny zájmy chráněné lesním zákonem .

Orgán ochrany zemědělského půdního fonduOPRAVNĚNÁ ÚŘEDNÍ OSOBA: Ing. Tomáš Matějčík, tel: 542174029, matejik.tomas@brno.cz

Magistrát města Brna, Odbor vodního a lesního hospodářství a zemědělství, jako věcně příslušný orgán státní správy na úseku ochrany zemědělského půdního fondu podle ust. § 14 a § 15 zákona ČNR č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o ochraně ZPF“) vydává následující vyjádření:

Bez připomínek. Stavbou dotčené pozemky nejsou součástí ZPF.

MMB Odbor územního plánování a rozvojeVyřizující: Ing. arch. Iva Sypťáková, tel: 542 174 128, syptakova.iva@brno.cz

Magistrát města Brna, Odbor územního plánování a rozvoje, jako místně příslušný úřad územního plánování podle ust. § 6 odst. (1) písm. e) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) posoudil předloženou dokumentaci, „Novostavba betonárny v areálu firmy CEMEX Brno“, ul.Masná, k.ú. Trnitá, zpracovanou firmou AS PROJECT CZ s.r.o. v listopadu 2007 a vydává podle ust. § 149 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů a podle ust. § 4 odst. (2) písm. a) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) toto závazné stanovisko k vydání rozhodnutí o umístění předmětné stavby.

Jedná se o novostavbu betonárny ve stávajícím areálu firmy CEMEX na ul. Masná, nacházejícím se na pozemcích p.č.481/1, p.č.481/19, p.č.482/2,p.č.482/7, p.č.482/8, p.č.483/5, p.č.484, p.č.485/1 a p.č.560/7 v k.ú. Trnitá. V současné době jsou v areálu umístěny objekty stávající betonárny, haly, plochy pro skladování přísad do betonu a recycling. Nový objekt horizontální betonárny od firmy SCHWING Stetter Ostrava spol.s.r.o. a objekt recyclingu betonu budou situovány do západní části areálu. Součástí dokumentace je i úprava stávající haly, která bude přizpůsobena ke krytému parkování autodomývačů. V tomto objektu zůstane stávající dílna a vznikne nový příruční sklad. Objekty betonárny jsou předmětem dodávky firmy SCHWING Stetter a jeho součástí jsou staveništní buňky pro AT stanici, sklad přísad, velín a akumulární nádrž na záměsovou vodu betonu a anhydritu. Objekt recyclingu anhydritu sestává z vypíracího zařízení (železobetonová vana) a kalové jímky propojené žlabem. Jímka je nadzemním potrubím propojena s betonárnou, kde se zpětně využívá pro

míchání směsi anhydritu kalová voda. Vypírací jáma je po zanesení vyčištěna, usazený materiál skladován na pozemku investora a likvidován odbornou firmou.

Dopravní napojení areálu je navrženo stávajícím vjezdem z ul. Masná. U vjezdu do areálu je navrženo 7 nových parkovacích stání pro osobní automobily.

Podle platného Územního plánu města Brna (ÚPmB) jsou pozemky p.č. 481/1, p.č.481/19 a p.č.484 součástí stabilizované plochy pro průmysl (PP), při ul. Masná, pozemky p.č.482/7 a p.č.560/7, jsou zcela součástí návrhové plochy ostatní městské zeleně (ZO) a pozemky p.č.482/2, p.č.482/8, p.č.483/5 a p.č.485/1 se zčásti nacházejí ve stabilizovaných plochách pro průmysl (PP), zčásti v návrhové ploše ostatní městské zeleně (ZO).

Vzhledem k výše uvedenému doporučujeme nově budované parkovací stání pro 7 osobních automobilů (SO 07) umístit v areálu na jiném místě než jsou plochy zeleně. Pokud z provozních důvodů není možné již takové místo v areálu vyčlenit, požadujeme vybudovat plochou adekvátní pás zeleně podél ul. Masná.

Z hlediska dopravního je vjezd přes stávající areál z ul. Masná možný, upozorňujeme na budoucí trasu komunikace – prodloužený Dornych, která povede při západní straně areálu, ale přímé dopravní napojení neumožňuje. Parkování pro zaměstnance i zákazníky musí být v plném rozsahu řešeno uvnitř areálu.

Z hlediska inženýrských sítí - zásobování elektrickou energií - je bez připomínek, napojení je řešeno ze stávající trafostanice. Z hlediska řešení vody a kanalizace je předložena dokumentace bez připomínek.

Závěr: Odbor územního plánování a rozvoje MMB souhlasí s vydáním územního rozhodnutí o umístění stavby „Novostavba betonárny v areálu firmy CEMEX Brno“, ul. Masná, k.ú. Trnitá **za předpokladu splnění následujících podmínek:**

- parkování pro zaměstnance i zákazníky bude řešeno v plném rozsahu uvnitř areálu
- pokud je to z provozních důvodů možné, přemístit objekt SO 07 - Parkoviště osobních vozů mimo návrhové plochy ostatní městské zeleně. Pokud nelze tuto podmínku splnit, požadujeme vybudovat plochou adekvátní pás zeleně podél ul. Masná.

O d ů v o d n ě n í :

Dne 20.11.2007 podala společnost AS PROJECT CZ s.r.o., U Prostředního mlýna 128, 393 01 Pelhřimov, žádost ve věci vydání stanoviska k územnímu řízení pro akci - „Novostavba betonárny v areálu firmy CEMEX Brno, k.ú. Trnitá“.

Jedná se o umístění stavby nové horizontální betonárny od firmy SCHWING, bude vybudován objekt recyklingu betonu a anhydritu, dále bude upravena stávající hala, která bude přizpůsobena k parkování autodomývačů. Vznikne 7 nových parkovacích stání pro osobní auta. Objekty budou připojeny na stávající vnitroareálové inženýrské sítě.

K uvedené věci zaslala koordinační skupina OÚPR MMB dne 23.11.2007 žádost dotčeným orgánům MMB o vydání stanovisek, která obdržela následně:

- OŽP MMB – dne 17.12.2007 stanovisko jako podklad pro vydání koordinovaného stanoviska s podmínkami z hlediska ochrany ovzduší a z hlediska odpadového hospodářství a hydrogeologie, z hlediska ochrany přírody a krajiny bez připomínek
- OD MMB – ze dne 3.1.2008 stanovisko ke koordinovanému závaznému stanovisku s podmínkami
- OVLHZ MMB – dne 5.12.2007 podklad pro vydání koordinovaného závazného stanoviska bez připomínek z hlediska ochrany vod, z hlediska ochrany lesa a z hlediska ochrany zemědělského půdního fondu
- OPP MMB – dne 14.12.2007 závazné stanovisko bez připomínek

- OÚPR MMB – dne 31.12.2007 závazné stanovisko k vydání rozhodnutí o umístění stavby s podmínkami

Magistrát města Brna, odbor územního plánování a rozvoje, stanoviska dotčených orgánů zkoordinoval a zjistil, že podmínky pro územní řízení nejsou v rozporu a poté je zahrnul do tohoto souhlasného koordinovaného závazného stanoviska.

Poučení:

Koordinované stanovisko MMB je ve smyslu §149 odst.1 zákona č.500/2004 Sb., správní řád v platném znění, úkonem, který není samostatným rozhodnutím ve správním řízení, proto se proti němu nelze odvolat. Jednotlivá stanoviska jsou přezkoumatelná v rámci případného odvolacího řízení proti rozhodnutí stavebního úřadu, pro které bude toto k koordinované stanovisko podkladem.

MAGISTRÁT MĚSTA BRNA
Odbor územního plánování a rozvoje
Kounicova 67
601 67 BRNO
-004-

Ing. Dana Wendscheová, Ph.D.
vedoucí odboru

Na vědomí: OD, OŽP, OVLHZ, OPP, OÚPR
OÚPR – Ing. Leplová, spis

OÚPR/66048/07/Lep/1840/505, dne 11.1.2008

6

9.1.2. Stanovisko orgánu ochrany přírody, pokud je vyžadováno podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění zákona č. 218/2004 Sb.**Krajský úřad Jihomoravského kraje**
Odbor životního prostředí
Žerotínovo náměstí 3/5, 601 82 BrnoENVING s.r.o.
Staňkova 557/18a
602 00 BrnoNaše č.j.:
JMK 152461/2007Naše SpZn:
S – JMK 152461/2007 OŽP/KrVyřizuje/telefon:
Králová/2698Brno dne:
22.11.2007**Stanovisko orgánu ochrany přírody k možnosti existence významného vlivu záměru „Novostavba betonárny v areálu firmy CEMEX Brno“ v k.ú. Trnitá na lokalitě soustavy Natura 2000**

Krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor životního prostředí, příslušný podle ustanovení § 77a odst. 3 písm. w) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, vyhodnotil na základě žádosti podané dne 21.11.2007 možnosti vlivu výše uvedeného záměru novostavby betonárny pro zvýšení výrobní kapacity provozu Betonárna Cemex Brno na lokalitě soustavy Natura 2000 a vydává

s t a n o v i s k o

podle § 45i odstavce 1 téhož zákona v tom smyslu, že hodnocený záměr

n e m ů ž e m í t v ý z n a m n ý v l i v

na žádnou evropsky významnou lokalitu nebo ptačí oblast.

Ve smyslu § 90 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, se toto stanovisko nevydává v režimu, na který se vztahují obecné předpisy o správním řízení. Toto stanovisko nenahrazuje jiná správní opatření a rozhodnutí, která se k hodnocené aktivitě vydávají podle zvláštních právních předpisů.

Krajský úřad Jihomoravského kraje
odbor životního prostředí
Žerotínovo nám. 3/5, 601 82 Brno

-9-



JUDr. Pavel Nesvatba

vedoucí oddělení ochrany přírody a krajiny
odboru životního prostředíIČ
70888337DIČ
CZ70888337Telefon
541651111Fax
541651579E-mail
kralova.hana@kr-jihomoravsky.czInternet
www.kr-jihomoravsky.cz

10. ZÁVĚR

zpracovatel Oznámení posuzovaného záměru s názvem:

„Novostavba betonárny v areálu firmy CEMEX Brno“

při zohlednění:

- navržené technologie výroby anhydritových potěrů a jejího technického zajištění,
 - navrženého umístění stavby záměru ve stávajícím výrobním areálu oznamovatele,
 - posouzení stávajícího stavu životního prostředí v dotčeném území,
 - vyhodnocení předpokládaných vlivů záměru na veřejné zdraví a sledované složky životního prostředí,
 - a při dodržení specifikovaných podmínek a zajištění splnění doporučených zásad pro fáze přípravy, realizace a provozování stavby záměru,
- došel k závěru, že realizace stavby záměru je pro dotčené území únosná a přijatelná.

Při přípravě, realizaci a provozování stavby záměru BCB budou zohledněny podmínky a zásady specifikované v části 5.4. D.4 tohoto Oznámení. Jak vyplývá z těchto požadavků, žádný z nich nepřesahuje rámec běžných povinností, vyplývajících z platné právní úpravy pro provádění staveb a pro zajištění ochrany veřejného zdraví i životního prostředí.

Zpracovatel Oznámení proto navrhuje, aby příslušný úřad proces posuzování vlivů na životní prostředí u záměru BCB, který je vedený podle § 7 zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění, ukončil již ve zjišťovacím řízení.

Datum zpracování Oznámení:

V Brně dne 24. ledna 2008

Jméno, příjmení, pracoviště a telefon zpracovatele Oznámení:

Ing. Miroslav Lepka

ENVING s.r.o. Staňkova 557/18a, 602 00 Brno
tel/fax: 549 210 356, 541 240 857, e-mail: lepka@enving.cz



Podpis zpracovatele Oznámení:

.....
Ing. Miroslav Lepka