

OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

podle příl.3 k zákonu č. 100/2001 Sb.,
o posuzování vlivů na životní prostředí

Modernizace výroby suchých cementových směsí - Panbex Modřice

Oznamovatel:
Panbex s.r.o.
U dálnice 673, Modřice

květen 2008

Obsah:

ÚVOD	4
A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	5
A.1. OBCHODNÍ FIRMA	5
A.2. IČ :	5
A.3. SÍDLO :	5
A.4. JMÉNO, PŘÍJMENÍ, BYDLIŠTĚ A TELEFON OPRÁVNĚNÉHO ZÁSTUPCE OZNAMOVATELE	5
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU	6
B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE	6
B.I.1. Název záměru	6
B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1	6
B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)	6
B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	7
B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu variant	7
B.I.6. Popis technického a technologického řešení záměru	7
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	12
B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků	12
B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat	12
B.II. ÚDAJE O VSTUPECH	13
B.II.1. Zábor půdy	13
B.II.2. Odběr a spotřeba vody	13
B.II.3. Spotřeba materiálů	13
B.II.4. Spotřeba energií	13
B.II.5. Infrastruktura	14
B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH	14
B.III.1. Emise do ovzduší	14
B.III.2. Odpadní vody	15
B.III.3. Odpady	16
B.III.4. Hluk	17
B.III.5. Rizika havárií	17
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	18
C.1. NEJZÁVAŽNĚJŠÍ ENVIRONMENTÁLNÍ CHARAKTERISTIKY DOTČENÉHO ÚZEMÍ..	18
C.1.1. Obecná charakteristika - dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného využívání	18
C.1.2. Relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů	18
C.1.3. Schopnost přírodního prostředí snášet zátěž	18
C.2. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	19
C.2.1. Charakteristika stavu ovzduší	19
C.2.2. Hluková zátěž	20
C.2.3. Biota, krajina, ÚSES	20
C.2.4. Půda	21
C.2.5. Geologie, hydrologie, hydrogeologie	21
D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	21
D.1. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI	21
D.2. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI	22
D.3. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE	23
D.4. OPATŘENÍ K PREVENCÍ, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACÍ NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ	23
D.5. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ	23
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	23
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	23

F.1. MAPOVÁ A JINÁ DOKUMENTACE TÝKAJÍCÍ SE ZÁMĚRŮ V OZNÁMENÍ	23
F.2. DALŠÍ PODSTATNÉ INFORMACE OZNAMOVATELE.....	24
G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	24
H. PŘÍLOHY	26
H.1. SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK	26
H.2. PŘÍLOHY K OZNÁMENÍ.....	26

Přílohy:

1. Situace širších vztahů – umístění záměru
2. Situace 1 : 500
3. Vyjádření Stavebního úřadu Šlapanice z hlediska ÚPD
4. Stanovisko odboru ŽP Krajského úřadu JmK – Natura 2000
5. Odborný posudek podle zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, Modernizace výroby suchých cementových směsí

ÚVOD

Toto oznámení je zpracováno ve smyslu § 6 a přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění zákona č. 163/2006 Sb.

Záměr je oznamován podle přílohy č. 1 k zákonu, kategorie II (záměry vyžadující zjišťovací řízení) :

Bod 6.2 Výroba stavebních hmot a výrobků neuvedených v kategorii I ani v bodě 6.1 s kapacitou nad 25 000 t/rok; zařízení na výrobu azbestu a výrobků obsahujících azbest (záměry neuvedené v kategorii I)

Dle sloupce B spadá tento záměr pod působnost orgánu příslušného kraje - Jihomoravského kraje.

Zdůvodnění záměru:

Modernizace stávající výroby suchých stavebních směsí je reakcí na rostoucí poptávku vzhledem k dynamickému rozvoji firmy. Cílem investora je výrobu rozšířit a modernizovat technologie, to vše ve stávajícím areálu bez nároku na rozšíření areálu. Záměr je v souladu se schválenou ÚPD města Modřice.

Základním podkladem pro zpracování tohoto oznámení jsou údaje uvedené v projektové dokumentaci „Krmící a míchací centrum – Panbex“, zpracovatel TIPRO projekt s.r.o., Kociánka 8/10, Brno a Technická zpráva technologické části „Modernizace závodu na výrobu suchých cementových směsí společnosti Panbex“ - zpracovatel Ce-Line. s.r.o., Ondrova 159/9, Brno – 4/2007, dále stávající provozní předpisy a firemní dokumenty.

Oznámení zpracovala:

Jaroslava Ševelová, Rolnická 9/21, 625 00 Brno
e-mail: jarka@sevela.com
GSM: 607 756 657
Telefon: 539 011 643

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A.1. OBCHODNÍ FIRMA

Panbex s.r.o.

A.2. IČ :

645 06 789

A.3. SÍDLO :

**U dálnice 673
664 42 Modřice**

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

Ing. arch. Milan Jašek
Musilova 1099/26
614 00 BRNO

tel. 547 242 077
fax: 547 242 002

Investor:

PANBEX Holding s.r.o.
Ostrovačická 33, 641 00 Brno
tel.: 547 242 077

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

B.I.1. Název záměru

Modernizace výroby suchých cementových směsí- Panbex Modřice
(název technologického projektu Krmící a míchací centrum Panbex)

B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1

Výroba suchých cementových stavebních směsí s **kapacitou více než 25 000 t/rok**

Zařazení záměru:

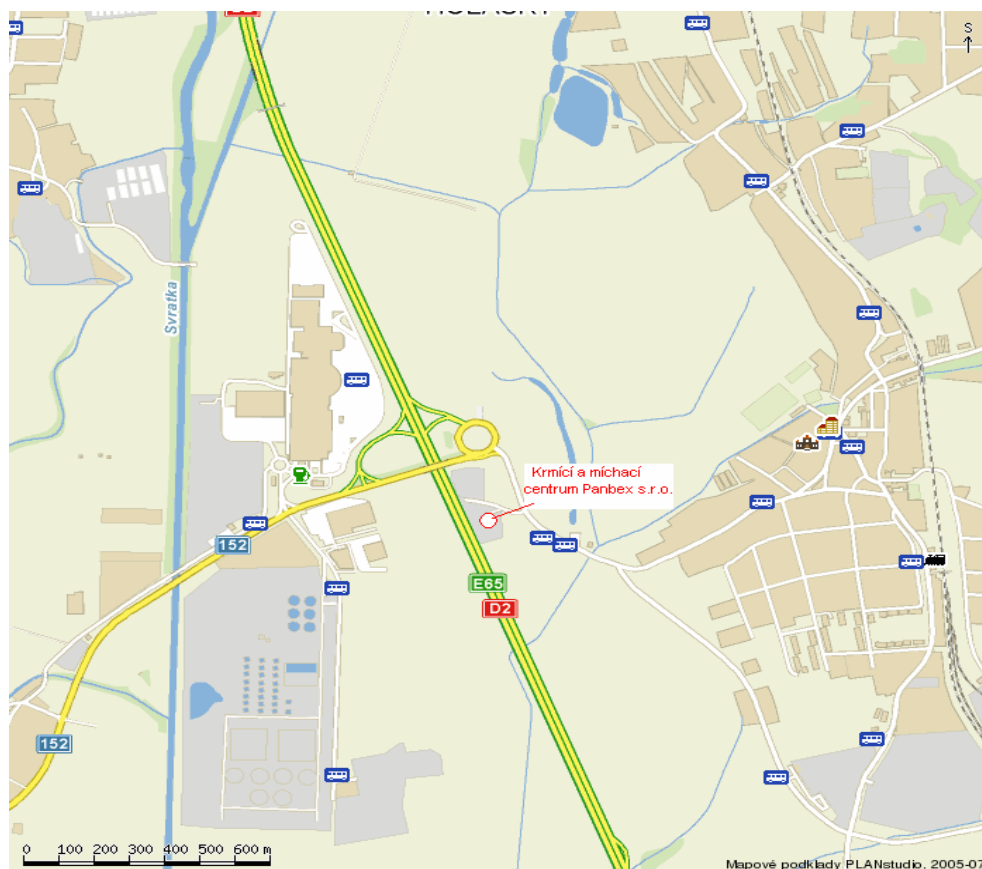
Záměr je oznamován podle přílohy č. 1 k zákonu, kategorie II (záměry vyžadující zjišťovací řízení):

Bod 6.2 Výroba stavebních hmot a výrobků neuvedených v kategorii I ani v bodě 6.1 s kapacitou nad 25 000 t/rok; zařízení na výrobu azbestu a výrobků obs.azbest (záměry neuvedené v kategorii I)

Dle sloupce B spadá tento záměr pod působnost orgánu příslušného kraje, tj. Jihomoravského kraje.

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

Kraj:	Jihomoravský
kód NUTS 4	CZ0623 Brno-venkov
Obec:	Modřice
kód obce :	583 391
Katastrální území:	Modřice – (697 931) parcely č. 1970/3, 1970/5, 1970/9



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

Charakter záměru: Modernizace a rozšíření stávající výroby suchých cementových směsí.

Stavba leží v areálu Panbex Holding Modřice podél levé strany dálnice D 2 Brno – Břeclav při sjezdu Modřice - Chrlice. Parcely určené pro stavbu jsou ve vlastnictví investora a byly určeny jako rezervní plocha pro případný rozvoj podnikání v rámci stávajícího areálu.

Možnost kumulace s jinými záměry není posuzována, neboť v okolí se nerealizuje žádná nová stavba, ani není v blízkosti areálu investora stavba s významnou technologií. V blízkosti asi 100 m směrem severozápadním je skladová hala izolačních materiálů, u příjezdové komunikace je areál Policie ČR s kotci pro služební psy.

Modernizace výrobní technologie nezpůsobí kumulaci vlivů na životní prostředí a na zdraví lidí.

B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu variant

Základním požadavkem je modernizace dosluhujícího zařízení, zvýšení výrobní a skladovací kapacity. Stavba je budována zčásti jako novostavba, zčásti jako přestavba stávajícího objektu staré technologie výroby suchých směsí. Stavba bude navazovat na stávající objekty v areálu Panbex Holding s.r.o. (obchodně administrativní část, sociálních zařízení, tekutá výroba).

Vlastní stavbu nové technologie tvoří ocelové konstrukce - opláštěný ocelový skelet. Technologická část naváže na stávající objekty i nově budované stavební objekty výzkumného centra, administrativy a skladu hořlavin.

Pro toto oznámení nebylo předloženo variantní řešení. Navržený způsob realizace záměru v jediné variantě vyplývá z rozboru technických a ekonomických požadavků, z velikosti ploch ve stávajícím areálu a také z provozních potřeb investora.

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

B.I.6.1. Koncepce záměru – základní údaje

Stávající objekty: administrativní budova, laboratoř tekutých hmot, výrobní tekutých hmot, sklad hořlavin, výroba suchých stavebních směsí (stará technologie).

Nové objekty: Krmící a míchací centrum (modernizace stávající výroby suchých stavebních směsí), výzkumné centrum I a II vč. skladu hořlavin.

Předmětem předkládaného oznámení je výrobní technologie v objektu SO 07 (Krmící, míchací a balící centrum). Modernizace výroby suchých směsí zahrnuje : výstavbu skladu, stavbu elevátorové věže, stavbu ocelové konstrukce pro systém sil. Stavba ocelové konstrukce bude částečně zasahovat do stávajícího objektu skladové haly s původní technologií. Dostavba umožní upravovat a zpracovávat vstupní materiály do finálního produktu, kterým jsou suché cementové směsi převážně pro výstavbu průmyslových podlah.

Staveniště se nachází západně od městské části Brno-Chrlice, asi 450 metrů od nejbližšího obytného objektu – rodinné domy na Zámecká. Stavba je situována na parcely číslo 1970/3, 1970/5 a 1970/9 v katastrálním území Modřice. Přístup do areálu Panbex Holding s.r.o. je z veřejné asfaltové komunikace Modřice - Chrlice odbočením na příjezdovou a poté areálovou komunikaci.

Modernizace technologie bude realizována v rámci stávajícího počtu pracovníků, realizovaná technologie bude umožňovat větší objem vyrobených a skladovaných výrobků.

B.I.6.2. Stavební práce

Staveniště se nachází uvnitř oploceného areálu Panbex Holding s.r.o. Stavba navazuje na předchozí etapy výstavby výrobního komplexu. Modernizace zahrnuje vybudování nové technologické části míchání a balení výrobků suchých cementových směsí, rozšíření skladových prostor a administrativních prostor v obj. SO 09. Stavební objekt SO 09 související s technologií (SO 07) je třípodlažní, zděný s okenními otvory, na něj navazuje objekt s výrobní technologií. Objekt SO 07 je ocelový skelet opláštěný montovaným pláštěm, který je založen na patkách s mikropilotami, plášť bude tvořen zateplenými sendvičovými panely.

B.I.6.3. Technologie výroby

Technologii výroby suchých cementových směsí představuje míchání jednotlivých vstupních surovin (vápenec, cement, struska, písky, pigmenty, přísady) v určených poměrech podle určené složení konečného výrobku. Suroviny skladované v silech nebo big-bazích jsou zváženy podle výrobního příkazu a nasypány do míchacího zařízení. Po dosažení dokonalé homogenizace se výrobek pytluje, skladuje a expeduje. Veškerá navržená technologie je plně mechanizována a automatizována. Celý technologický systém je pod dohledem řídicího systému, který je umístěn ve velínu.

Jednotlivé části technologie:

Elevátorová věž

Elevátorová věž je tvořena čtyřmi stojkami s roztečí 2100x2770, ve spodní části je rozšířeno na 2100 × 3630mm. Věží prochází obslužné dvouramenné schodiště. Schodnice jsou provedeny ze široké oceli, stupně z podlahových roštů. V zrcadle schodiště bude umístěn elevátor. Na úrovních +20,340/ +15,740/ +11,140/ +8,840 jsou předsazeny plošiny o rozměrech 2000 x 2770 s montážními otvory 1100x1100 zakryté otevíratelnými poklopy. Plošina +20,340 je dimenzována na montážní břemeno 15 kN, ostatní na břemeno 6 kN. Vrchol věže tvoří válcová plocha, výška +25,160 mm.

Ve spodní části věže bude OK přitěžována okolními střechami. Ve vrcholu věže je umístěna kladkostrojová drážka pro kladkostroj o nosnosti 20 kN. Věž bude nad okolními střechami opláštěná sandwichovým panelem tl 100 mm. V plášti věže jsou rozmístěna okna. Hmotnost Elevátorové věže : cca 12.000 kg.

Krmicí, míchací a balící centrum

Konstrukce je částečně situována do stávajících výrobních prostor a ocelových hal.

Prostorové schéma je členěno na:

- Rošt pro sila a zásobníky
- Střecha krmicího centra
- OK Míchacího a balícího centra (MBC)

Hmotnost KMBC: cca 70.000 kg.

Rošt pro sila a zásobníky

Je tvořen tuhým ocelovým rámem na úrovni +5,800. Dispozice sloupů vychází s umístěním stávající technologie. Nad silovým rámem je navržena konstrukce pro

opláštění sil. Stávající zásobníky jsou navýšeny o 750 mm a jejich montáž bude spjata s částečnou demontáží střechy stávající haly.

Střecha krmícího centra

Střecha je tvořena ocelovým systémem vazníků a vaznic. Vazníky SO jsou připevněny do železobetonového věnce SO 09. V řadě RO jsou vaznice připevněny do ŽB věnce severní zděné zdi. V ostatních místech je střecha namontována do OK. Střecha bude zhotovena ze sandwichových střešních panelů tl. 100 mm a bude prosvětlena střešními průsvitkami.

OK Míchacího a balícího centra (MBC)

OK je vodorovně rozdělena do úrovní +0,000/ +3,000/ +5,800 / +8,800/+12,400.

Vodorovné úrovně tvoří technologická patra.

+3,000 – velín, podlaha betonová

+5,800 – míchárna, podlaha slzičkový plech

+8,800 – systém kontejnerové dopravy, slzičkový plech

+12,400 – lávka – přechod směřující do prostoru nad silami, podlaha pororošt.

Všemi úrovní prochází vertikální plošinový dopravník, jehož OK je z větší části samonosná, zbývající zatížení je zachyceno v OK. Jednotlivá patra jsou propojena dvouramenným schodištěm, jehož rozmístění akceptuje rozložení technologie.

OK bude nad okolními střechami opláštěná sandwichovým panelem tl 100 mm.

V plášti věže jsou rozmístěna okna.

Konstrukce je projektována a vyrobena z oceli jakosti S235.

B.I.6.3.2. Popis instalované techniky

- 1) úpravna surovin na vstupy (stávající)
- 2) PS 02 - příjem vstupů, krmení, navažování
- 3) PS 03- zpracování vstupů, míchání
- 4) PS 04 – zpracování jemných vstupů
- 5) PS 05 – balící centrum
- 6) Skladování, expedice

PS 02 - příjem vstupů, krmení, navažování

PŘÍJEM VSTUPŮ

Jedná se dle druhu vstupní suroviny o příjem balených vstupů (pytle, big bagy) na paletách na nákladních vozidlech s možností vyskladnění vstupů do skladu a sil, nebo o příjem velkoobjemových surovin v autocisternách.

TECHNOLOGICKÁ LINKA T01

Jedná se o technologickou linku, která dopravuje skladované vstupy (písky, stavební agregáty) v BIG BAGu a pytlích vnitřní technologickou dopravou do zásobníků spádovou gravitační dopravou.

Vertikální korečkový elevátor DEK : Elevátor DEK, je součástí vnitřní technologické dopravy a dopravuje materiál do technologického rozdělovacího uzlu.

Spádová gravitační doprava DGS: Spádová doprava je tvořena technologickým zařízením a ocelovým spádovým potrubím . Nad zásobníky je umístěn mechanický statický rozdělovač, který optimalizuje rozvrstvení vstupních agregátů v komoře zásobníku.

Magnetická separační násypka: Násypka slouží pro odstranění nežádoucích feritických příměsí ve vstupním materiálu. Tato násypka je tvořena soustavou odnímatelných

tyčových magnetických roštů, umístěných v nerezových trubkách, které jsou zabudovány do násypky.

TECHNOLOGICKÁ LINKA T02

Jedná se o technologickou linku, která dopravuje skladované vstupy (aditiva, speciální cementy) vlastní pneumatickou dopravou do sil .

TECHNOLOGICKÁ LINKA T03

Jedná se o technologickou linku, která dopravuje vstupy (cementy a aditiva) z autocisteren do sil .

Základní údaje o silech

Sila STL.01 až STL.04 jsou dimenzována pro obsah 60 tun/silo, sila STL.05 až STL.07 jsou dimenzována pro obsah 15 tun na silo . Sila jsou uloženy na nosném ocelovém rámu na kótě +5,800 rámu. Rám je součástí ocelové konstrukce.

Vstupy dovážené v autocisternách

Pro skladování vstupních surovin dovážených v autocisternách jsou v této části výstavby určeny sila (STL.01 – STL04). Vzhledem k tomu, že vyskladňování materiálu z AC do sila se děje pneumatickou přetlakovou dopravou (agregát tlakového vzduchu je součástí AC), jsou sila vybaveny jednak bezpečnostními prvky, které zamezují jeho destrukci, která by mohla být způsobena přeplněním nebo přetlakováním sila, jednak jsou sila vybaveny filtrem, který odstraňuje riziko úniku prachových emisí. Plnicí potrubí je ukončeno bajonetovým přípojem. Do potrubí je namontován pomocí přírub membránový pneumatický ventil, který uzavírá cestu v případě překročení tlaku v sile (hlídá elektronický indikátor tlaku) nebo v případě přeplnění sila (hlídá hladinový kapacitní snímač „MAX“). Silo je dále vybaveno provzdušňovacími polštáři BVP, které jsou zabudovány ve spodní kónické výpusti. Provzdušňovací polštáře zfluidizují materiál na stěně sila a umožní snadnější vyprázdnění. Jsou v provozu vždy při odběru materiálu ze sila.

Celý systém je řízen řídicím systémem ve velínu, který zpracovává signály z čidel (tlak, kapacita). Na ovládacím panelu umístěném ve velínu jsou signalizovány jednotlivé poruchy. Rovněž je vizualizováno množství náplně v silech kontinuálním ukazatelem (radarový kontinuální snímač).

V prostoru centra je umístěna houkačka, která signalizuje abnormality v procesu silového hospodářství.

TECHNOLOGICKÁ LINKA T04

Jedná se o technologickou linku, v které se skladují písky. Navazuje na technologickou linku T.01 . Skladované materiály jsou písky různé zrnitosti . Plnění zásobníků je zajištěno gravitační spádovou dopravou DGS. Pro tuto technologickou linku budou použity stávající zásobníky, které budou navýšeny o 750 mm.

TECHNOLOGICKÁ LINKA T05

Navazování je určeno pro navazování vstupů ze sil a mezioperačních bunkrů. Jedná se o systém dopravních cest, které dávkuje vstupní suroviny do navazovacích technologických kontejnerů. Výpad šneků směřuje do navazovacích mobilních kontejnerů ZKK. Kontejnery se pohybují automaticky z jednoho navazovacího místa na druhé. Všechna navazovací místa jsou odsávána přes odsávací digestoř.

PS 03 - zpracování vstupů, míchání

TECHNOLOGICKÁ LINKA T 06 - KONTEJNEROVÁ DOPRAVA

TECHNOLOGICKÁ LINKA T 07 - SVISLÁ TECHNOLOGICKÁ DOPRAVA

Kontejnerová doprava je zařazena do technologické linky na výrobu suchých cementových směsí. Technologicky navazuje na operaci „NAVAŽOVÁNÍ“. Cílem je navázat vstupní suroviny a následně je dopravit do místa nad míchacím centrem. Obecně se jedná o systém automatického pojíždění kontejnerů v technologickém procesu.

Svislá technologická doprava

Vozíky po navážení na úrovni +0,000 m, je nutné přesunout nad míchací centrum, tedy do úrovně +8,800m. Součástí kontejnerové dopravy DKP je i svislá doprava, která je charakterizována dvěma svislými plošinovými dopravníky LPE. Jeden pro dopravu navážených komponent nad míchací centrum (NAHORU), druhý pro dopravu prázdných ZKK DOLŮ.

TECHNOLOGICKÁ LINKA T 08 – MÍCHÁNÍ I.

TECHNOLOGICKÁ LINKA T 09 – MÍCHÁNÍ II.

Homogenizátor HSS.01 – s možností pracovní náplně 1500 kg, pohon elektropřevodovkou, systém lopatek radlicový.

Homogenizátor HSS.02 – s možností pracovní náplně 1250 kg, pohon hydraulickým motorem, lopatky pásové.

Homogenizéry jsou umístěny na úrovni +5,800 na ocelové konstrukci. Sestávají z míchací nádoby a pohonné jednotky.

Provozní soubor 04 – zpracování jemných vstupů

TECHNOLOGICKÁ LINKA T 10 – KARUSEL

TECHNOLOGICKÁ LINKA T 12 – ZAVÁŽENÍ JEMNÝCH VSTUPŮ DO PROCESU

Provozní soubor 05 – balící centrum

TECHNOLOGICKÁ LINKA T 12 – PYTLOVÁNÍ – PALETIZACE I.

TECHNOLOGICKÁ LINKA T 12 – PYTLOVÁNÍ – PALETIZACE II.

Balící centrum je umístěno na úrovni + 0,000. Hotová směs je balena do otevřených několikvrstevných papírových pytlů s PE vložkou.

Automatická pytlovačka COMBI FS 368 CC

Jedná se o automatické zařízení, které napytlují naváženou dávku, zašijí a utěsní pytel. Zašitý pytel vyjíždí z pytlovacího zařízení a dále pokračuje po odsunovém pásu. Pytlování a kontrola hmotnosti se řídí provozními předpisy.

Paletizace

Po provedených operacích zformátovaný a zkontrolovaný pytel pokračuje v cestě k paletizačnímu robotu, který pytel uchopí a dle nastaveného programu přesune pytel na paletu. Po naskládání požadovaného počtu pytlů na paletu (standardně 50), je paleta odvezena paletovým dopravníkem do prostoru ovinovacího stroje BLF. Zde se paleta s výrobky automaticky zafixuje strečing fólií. Zároveň je takto zabalená paleta chráněna proti vlhkosti. Poté je paleta odvezena vysokozdvíhacím vozíkem do skladu hotových výrobků.

TECHNOLOGICKÁ LINKA T 14 – ETIKETOVÁNÍ PYTLŮ

Etiketování prázdných pytlů se děje na úrovni +0,000 vedle baličky BPG. Jedná se o stroj, který ze zásobníku prázdných pytlů odebere pytel a dopraví ho na válečkový dopravník. Nad válečkovým dopravníkem je umístěn elektromechanický etiketovací strojek, který nanese natištěnou etiketu na prázdný pytel.

TECHNOLOGICKÁ LINKA T 15 – PLNĚNÍ PRODUKTU DO BIG BAGŮ
TECHNOLOGICKÁ LINKA T 16 – PLNĚNÍ PRODUKTU DO SILOSYSTÉMU
Hotové výrobky určené k expedici jsou zabaleny na paletách o rozměru 1,0 x 1,2 m. Na paletě je naskládáno standardně 50 ks pytlů. Palety s hotovými výrobky se ukládají ve skladu do regálů, které svým provedením odpovídají statickému výpočtu pro vyznačené nosnosti. Palety uložené mimo regály jsou stohovány maximálně ve dvou vrstvách. Expedice je zajišťována nákladními vozidly, jejichž nakládka pomocí vysokozdvíhových vozíků probíhá přímo v areálu na zpevněných plochách, které jsou pro nakládku určeny.

B.I.6.4. Doprovodná zařízení

Vzhledem k tomu, že modernizace technologie bude součástí již vybudovaného areálu a bude využívat jeho zázemí, nebudou nárokována další zařízení.

B.I.6.5. Přípravné práce a inženýrské sítě

Ze stávající infrastruktury dříve realizovaných objektů bude provedeno připojení vody, kanalizace, plynu a elektrorozvodů. Stavba bude připojena na stávající kanalizaci (jímky na vyvážení). Stávající vjezd do areálu a napojení na komunikaci Modřice - Chrlice budou zachovány.

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

Předpoklad zahájení: 05/2008
Předpoklad dokončení: 09/2009

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Kraj: Krajský úřad Jihomoravského kraje
Žerotínovo náměstí 3/5
601 82 Brno

Města a obce: Městský úřad Šlapanice
stavební úřad
Opuštěná 9/2
601 70 BRNO

Město Modřice
Nám. Svobody 93
664 42 Modřice

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

- Souhlas příslušné ORP (MěÚ Šlapanice) s vynětím parcely ze ZPF
- Stavební povolení - Městský úřad Šlapanice – stavební úřad
- Kolaudační rozhodnutí - Městský úřad Šlapanice – stavební úřad

B.II. ÚDAJE O VSTUPECH

B.II.1. Zábor půdy

Záměrem je dotčena orná půda. V současné době tvoří parcely 1970/3 a 1970/9 zpevněné plochy (betonové, živičné). Parcela 1970/5 byla pro potřeby stavby zčásti vyjmuta ze ZPF (výměra 0,1025 ha) příslušným orgánem státní správy (13.4.2007 MěÚ Šlapanice).

B.II.2. Odběr a spotřeba vody

B.II.2.1. Spotřeba vody pro sociální účely

Voda čerpaná ze studny bude využívána pro požární účely a sociální zařízení, obsluha nové technologie bude mít k dispozici veškeré sociální zázemí stávajícího objektu případně v nově budované administrativní budově.

Vzhledem k tomu, že se nedojde k nárůstu zaměstnanců a stávající pracovníci budou zajišťovat provoz výrobní technologie i po modernizaci, je zachována původní nárokováná průměrná spotřeba vody pro celý areál .

B.II.2.2. Spotřeba technologické vody

Technologická voda není požadována.

B.II.3. Spotřeba materiálů

Provoz nové technologie bude nárokovat vstupní suroviny (při produkci 30 – 50 000 tun ročně takto) : cement: 7290-12150 t, plnivo: 19320 – 32200 t, aditiva : 2310-3850 t, chemikálie + pigmenty: 1080 – 1800 t.

Výkon linky hodinový	15 - 25 t/hod (dle druhu výrobku)
Výkon linky za směnu	112 – 187 t/směnu (dle druhu výrobku)
Směna	7,5 hodiny
Předpokládaná směnnost	1,0 – 1,5
Předpokládaný provoz	12 měs./rok
Směrná roční produkce	max. 50 000 t

Směrná roční produkce závisí na síle poptávky a na prodejní síle. Jedná se o údaj zadavatele s výhledem do roku 2011.

B.II.4. Spotřeba energií

Vytápění:

Zdrojem tepla pro vytápění administrativního objektu a sociálního zařízení je ústřední vytápění teplovodním kotlem. Předpokládaná roční spotřeba zemního plynu pro celý areál bude 18 000 m³ ZP. Vlastní technologie je navržena bez vytápění.

Elektrická energie:

Instalovaný výkon technologická část:	nárůst 218 kW
Roční spotřeba elektrické energie technol.části:	nárůst 75000 MWh

Nový instalovaný příkon bude využit pro provozních soubory (příjem vstupů, zpracování, míchání, balení, osvětlení, strojovna tlakového vzduchu, vzduchotechnika – odsávání).

B.II.5. Infrastruktura

Areál investora, ve kterém se nachází dotčená stavba, je již napojen přípojkami k rozvodům zemního plynu, rozvodům nn, strukturované kabeláže vč. telefonu. Areálový rozvod vody z vlastní studny k použití pro sociální zařízení a jako voda požární . Voda pitná se dováží balená.

Příjezd k expedici modernizovaného míchacího centra suchých směsí bude zajištěn ze stávající komunikace v areálu investora, která navazuje na příjezdovou komunikaci odbočující ze silnice 2. třídy Modřice – Chrlice.

B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

B.III.1. Emise do ovzduší

Technologie:

Bodovým zdrojem emisí tuhých znečišťujících látek (prachových částic) bude technologie výroby suchých cementových směsí. Vzhledem k použití nejlepší dostupné technologie však bude úlet prachových částic PM 10 minimální. Emise TZL při manipulaci s se vstupními surovinami jsou velmi významně omezeny a mohou nastat v podstatě jen při havarijních stavech.. Celý dopravní systém vstupních surovin je účinně opláštěn a je tedy minimalizována emise TZL do vnějšího ovzduší.

Provoz výroby bude probíhat v souladu s výše uvedenou podmínkou a zajišťuje ochranu ovzduší v maximální možné míře. Celá výrobní linka a dopravní cesty jsou zakrytované. Pro přečerpávání materiálů z přepravníků do zásobníkových sil jsou všechny komory opatřeny filtry s garantovanou účinností 99,9 %. Každá komora je vybavena mechanickou přetlakovou klapkou. Plošným zdrojem znečišťování ovzduší jsou činnosti vykonávané na ploše výrobního areálu a dále doprava surovin pro výrobu a odvoz hotových směsí. Celá plocha areálu má zpevněný povrch umožňující snadnou údržbu.

Podíl provozu výroby stavebních hmot na znečištění lokality znečišťující látkou je vzhledem k vybavení snižujícími technologie (filtry, zakrytování provozních celků) zanedbatelný. Nicméně je důležité maximalizovat provozní kázeň při nakládání při návozu a manipulaci s kamenivem a dále zamezit vzniku sekundární prašnosti důslednou a pravidelnou očištěnou plochy výrobního areálu.

Vzhledem ke skutečnosti, že výroba stavebních hmot spadá do kategorie středních zdrojů až po účinnosti nařízení vlády č. 615/2006 Sb., tj. od 1.1.2007, nebylo doposud prováděno měření emisí TZL do vnějšího ovzduší při provozu a nejsou tedy známy emisní parametry stávající výrobní technologie. Použitá moderní technologie zaručuje roční emise na minimální technicky možné úrovni.

Vytápění:

Vlastní výrobní prostor je navržen bez vytápění, sociální zařízení a administrativní místnost budou vytápěny v rámci vytápění celé administrativní budovy teplovodním kotlem. Emise z vytápění celého areálu (kotle na TUV, zářiče a ohřívače = zařízení na zemní plyn s výkony do 50 kW) se navýší minimálně:

Spotřeba ZP/rok	NO _x (kg/rok)	CO (kg/rok)	stav
14 950 m ³	23,92	4,78	stávající
18 216 m ³	29,15	5,83	nový stav

Změny v dopravní intenzitě zásobovacích a expedičních nákladních vozidel :

Doprava nákladními vozidly (zásobování areálu surovinami a expedice) bude navýšena oproti současnému stavu asi 1,5 ×. Po modernizaci bude výkon výrobní linky suchých cementových směsí více než 25 000 t výrobků za rok a bude souviset s potřebou trhu a odbytem výrobků. Četnost dopravy o hmotnosti více než 3,5 t při zadané produkci:

Produkce t/rok	autocisterna	Kamion s big-bagy, pytli	Nákladní auto
30 000	1089 × rok	851 × rok	180 × rok
40 000	1453 × rok	1135 × rok	241 × rok
50 000	1816 × rok	1418 × rok	301 × rok

V současnosti byla intenzita dopravy (zásobování + expedice) na úrovni produkce 30 000 t/rok vzhledem k nevyhovující logistice (dožívající technologie).

Se změnou v dopravní intenzitě osobních vozidel se nepočítá vzhledem k zachování počtu osobních vozidel i počtu zaměstnanců.

B.III.2. Odpadní vody

B.III.2.1. Technologické vody

Neobsazeno - nevznikají.

B.III.2.2. Splaškové vody

Stávající stav:

průměrná spotřeba vody : 104 zaměstnanců, 80 l/den/ osoba

denní spotřeba: $Q_p = 8,32 \text{ m}^3$

Množství splaškových odpadních vod se rovná spotřebě vody: $Q_s = 8,32 \text{ m}^3/\text{den}$

Roční množství splaškových odpadních vod: max. 2097 m³

Splaškové vody jsou svedeny do jímky na vyvážení.

Nový stav: Vzhledem ke skutečnosti, že nedojde k nárůstu počtu pracovníků v areálu, ale pouze k přesunu obsluhy skladu do nově budovaného objektu, nebude navýšeno výše uvedené stávající množství splaškových vod.

B.III.2.3. Dešťové vody

Výpočet množství dešťových vod - navýšení o plochu výrobního centra

Druh povrchu	plocha	Intenzita 15-ti min deště při p =1	Součinitel odtoku	Výpočtový průtok
Střecha	0,0288 ha	129 l/s/ha	0,90	3,34 l/s

Dešťové vody budou svedeny do stávajícího systému odvodu dešťových vod do vsakovací jámy. Nárůst nepředstavuje vzhledem k vypočteným hodnotám překročení účinnosti vsakovací jámy.

B.III.3. Odpady

B.III.3.1. Stavební odpady z realizace stavby:

Při realizaci záměru se předpokládá omezený rozsah jednotlivých druhů odpadů z realizace stavby vzhledem k použitým materiálům (beton, plechy, ocel, plasty, zbytky dlažby, obaly). Dodavatelské firmy si odpady vznikající při realizaci jejich prací odvezou a zajistí zneškodnění. Odpady, které budou vznikat v průběhu stavby, budou přechodně shromažďovány v odpovídajících shromažďovacích prostředcích nebo na určených místech (zabezpečených plochách), odděleně podle kategorií a druhů. Shromažďovací prostředky resp. místa shromažďování odpadů budou řádně označena názvy, číselnými kódy druhu odpadu a kategorií dle Katalogu odpadů.

Odpady, které mohou vzniknout při realizaci stavby:

Č.	Kód	Název podskupiny nebo druhu odpadu dle Katalogu odpadů	Kat.	Předpokládané maximální množství (t)
1	15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	0,1
2	17 01 01	Beton	O	nestanoveno
3	17 01 02	Cihly	O	0,2
4	170103	Tašky a keramické výrobky	O	0,05
5	17 02 01	Dřevo	O	0,05
6	17 02 03	Plasty	O	0,05
7	17 04 05	Železo a ocel	O	nestanoveno
8	17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod č. 170503	O	nestanoveno
9	17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod č. 170601 a 170603	O	0,3

B.III.3.2. Odpady z provozu výrobního objektu – krmící a míchací centrum

Provozem bude vznikat pravidelně pouze odpad odprašků z odprašovaných míst technologie. Nárazově může vzniknout odpad obalů nebo dřevěných palet po ukončení životnosti. Provozem zázemí obsluhy krmícího a míchacího centra, velínu a související administrativy budou vznikat odpady komunální kat.č. 20 03 01. Svoz odpadů zajistí fyzická osoba oprávněná k podnikání na základě uzavřené smlouvy, která zajišťuje odvoz odpadů ke zneškodnění z již vybudovaného areálu.

Č.	Kód	Název podskupiny nebo druhu odpadu dle Katalogu odpadů	Kat.	Charakteristika vzniku	Odhad roční produkce (t)
1	15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	zbytky obalů	0,2
2	15 01 02	Plastové obaly	O	zbytky obalů	0,1
3	17 04 05	Železo a ocel	O	údržba	0,1
4	20 03 01	Směsný komunální odpad	O	provoz místnosti administrativy, sociální zařízení, velín, laboratoř	0,4

Komunální odpad bude ukládán do již instalovaného plechového uzavíratelného kontejneru na komunální odpad o objemu 1100 litrů. Ostatní odpady budou shromažďovány v zázemí krmícího a míchacího centra nebo v některém z přístřešků sloužících ke shromažďování odpadů. Při údržbě technologie může vzniknout odpad kategorie N, (např. odpad katalogové číslo 150202- absorpční činidla, filtrační materiály, čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami). Při servisní činnosti bude odpad odvezen firmou provádějící tuto činnost.

B.III.3.3. Povinnosti v oblasti nakládání s obaly

Společnost Panbex s.r.o. podléhá plnění povinností dle zákona o obalech a je součástí systému EKO – KOM s platnou certifikací.

B.III.4. Hluk

V rámci předkládaného záměru nedochází ke vzniku nových významných zdrojů hluku. Pouze v průběhu výstavby bude dočasné zvýšení hladiny hluku v okolí staveniště vlivem použití stavební mechanizace. Zvýšené množství hlukových emisí je nutno očekávat zejména na začátku stavebních prací. Nebudou překročeny povolené hodnoty u nejbližší obytné zástavby – hladina hluku ve vztahu k realizaci záměru nepřekročí $L_{Aeq} 50$ dB (A). Z výše uvedeného vyplývá, že vliv hluku šířícího se ze staveniště do okolí nemůže s ohledem na dostatečnou vzdálenost od zóny bydlení negativně působit na obyvatele.

Možné zdroje hluku při provozu realizovaného záměru:

- doprava (zásobování a expedice)
- provoz technologie míchacího zařízení
- odvětrání objektu

Provoz míchacího zařízení bude nejvýznamnějším zdrojem hluku nové technologie – $L_{Aeq} = 78$ dB. Zařízení bude umístěno v úrovni + 5, 80 m. Dalším zdrojem hluku bude kompresor umístěný v úrovni 0,0 m s hladinou hluku dle štítkového údaje výrobce $L_{Aeq} = 65$ dB. Ostatní části technologie (dopravníky, hydraulický výtah, průmyslové odsavače prachu, ventilace) nebudou představovat vyšší zdroje hluku.

Vzhledem k tomu, že výše uvedená zařízení se nacházejí v plném rozsahu v ocelové konstrukci opláštěné sandvičovými panely s vysokou účinností při tlumení hluku a vzhledem k tomu, že technologie je zcela automatizována, není předpoklad zvýšení hlukové zátěže pro nejbližší bytovou zónu.

Expedice bude zajišťována obsluhou vysokozdvizným vozíkem. Jedná se o vysokozdvizný vozík s elektrickým pohonem s nízkou hlučností. Hodnota hluku pro 8 h pracovní dobu obsluhy skladu nebude vzhledem k nízké hladině hluku také překročena. Odvětrání sociálního zařízení ventilátorem bude v provozu jen občasné - hladina hluku v místě instalace bude na úrovni max. hlučnosti 50 dB .

Doprava kamiony a nákladními vozy se navýší asi 1,5 ×. Vzhledem ke vzdálenosti od nejbližší bytové zástavby a minimální pojezdové rychlosti automobilové dopravy při najíždění na příjezdovou komunikaci a posléze na areálovou komunikaci se nepředpokládá zvýšení současného pozadí hodnot hluku.

Nejvyšší přípustné hodnoty hluku ve venkovním prostoru (součet základní ekvivalentní hladiny zvuku $L_{Aeq} 50$ dB + korekce pro venkovní prostor pro denní dobu) nebudou překročeny. Dále nebudou vzhledem ke vzdálenosti překračovány povolené hladiny hluku 45 dBA v noci v nejbližší zástavbě v městské části Brno – Chrlice.

Ve stávající podobě provozu areálu bylo prováděno zásobování nákladními vozidly při dodržení platných hygienických limitů .

Dominantním zdrojem hluku v okolí záměru je dálnice D2, která ostatní zdroje hluku překrývá.

B.III.5. Rizika havárií

Vzhledem k tomu, že se jedná o výrobní technologii používající sypké materiály (cement, písek, strusku, popílek, pojiva) lze konstatovat, že skladované materiály nenaplnují podmínky pro aplikaci zákona č. 59/2006 Sb., (prevence závažných havárií).

Vznik potenciálních rizik z důvodů jiných možných havarijních stavů (požár, sklady hořlavín v jiném objektu) na úseku požární ochrany řeší stávající i nová požární zpráva. Navržená technologie neobsahuje nebezpečné postupy a nehrozí riziko neovladatelného (nekontrolovatelného) vývoje používaných procesů.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.1. NEJZÁVAŽNĚJŠÍ ENVIRONMENTÁLNÍ CHARAKTERISTIKY DOTČENÉHO ÚZEMÍ

C.1.1. Obecná charakteristika - dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného využívání

Krajina v dotčeném území a jeho okolí je již v současné době velmi výrazně ovlivněna antropogenní činností a realizovaný objekt nepřispěl k jejímu negativnímu ovlivnění nebo zhoršení zdejšího krajinného rázu. Také žádný prvek územního systému ekologické stability se zde nenachází, neboť je dotčená lokalita od okolí izolována ze tří stran dálničním tělesem a dálničními přivaděči a ze čtvrté strany se nachází intenzivně obdělávaná zemědělská půda.

V širším okolí se nacházejí významné krajinné prvky dle § 3 zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění - rybníky Splaviska (asi 200 m) na Ivanovickém potoce v katastrálním území Chrlice, které jsou využívány k rybolovu a rekreaci a nejsou objektem nijak dotčeny.

Pozemek není součástí územního systému ekologické stability, a to jak na úrovni místní tak regionální. Hodnocené území není součástí národního parku a neleží v jinak chráněné oblasti, není součástí systému NATURA 2000.

V rozsahu posuzovaného záměru nejsou vyhlášeny národní přírodní rezervace a přírodní rezervace, národní přírodní památka nebo přírodní památka. Území pro výstavbu záměru neleží v oblasti přírodního parku.

Posuzované území lze hodnotit jako území velmi narušené antropogenními vlivy (blízkost dálnice D 2 a silnice II. třídy Modřice - Chrlice).

C.1.2. Relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů

Této problematiky se oznamovaný záměr nedotýká.

C.1.3. Schopnost přírodního prostředí snášet zátěž

C.1.3.1. Územní systém ekologické stability krajiny

Záměr se nedotýká prvků územního systému ekologické stability krajiny. Nejbližší prvek územního systému ekologické stability krajiny je VKP Krátký šíp rozprostírající se severozápadně od záměru za silnicí č. 602 Popůvky-Kývalka a VKP Číhalky – Šipská zmola jihozápadně od záměru za tělesem dálnice D 1.

C.1.3.2. Zvláště chráněná území

V lokalitě stavby ani v blízkém okolí se nenacházejí biosférické rezervace UNESCO, ani evropsky významné lokality NATURA 2000.

Lokalita neleží v chráněné oblasti přirozené akumulace vod, ani není ve střetu s chráněným ložiskovým územím.

C.1.3.3. Území přírodních parků

Lokalita neleží v území ani v blízkosti přírodního parku.

C.1.3.4. Významné krajinné prvky

V katastrálním území Modřice jsou pouze registrovány následující VKP:

Název VKP
Haldy u Modřic
Stará řeka
Primál
Modřická pískovna
Hliník

V katastrálním území Brno-Chrlice registrováno:

Název VKP
Splaviska

Vzhledem k umístění záměru a vzdálenostem více než 1 km od dotčených území a nebude žádné z těchto území realizací oznamovaného záměru ovlivněno nebo narušeno.

C.1.3.5. Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení (včetně starých zátěží)

Lokalita je charakterizována jako území určené územním plánem pro podnikání – tzv. průmyslová zóna. Existující dálniční a silniční doprava má podíl na existenci hlukové a imisní zátěže lokality.

Staré ekologické zátěže v uvedené lokalitě nejsou indikovány .

C.2. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

Předmětem této kapitoly je stručná charakteristika složek životního prostředí v dotčeném území, které mohou být ovlivněny. Z údajů uvedených v tomto oznámení vyplývá předpoklad, že k významnému ovlivnění jednotlivých složek životního prostředí by v důsledku realizace oznamovaného záměru nemělo dojít. Z rozboru výstupů zamýšleného záměru vyplývá, že modernizace technologie výroby suchých stavebních směsí bude mít minimální vliv na již zatíženou oblast. V této kapitole je pak podána stručná charakteristika stavu ovzduší v dotčené oblasti.

C.2.1. Charakteristika stavu ovzduší

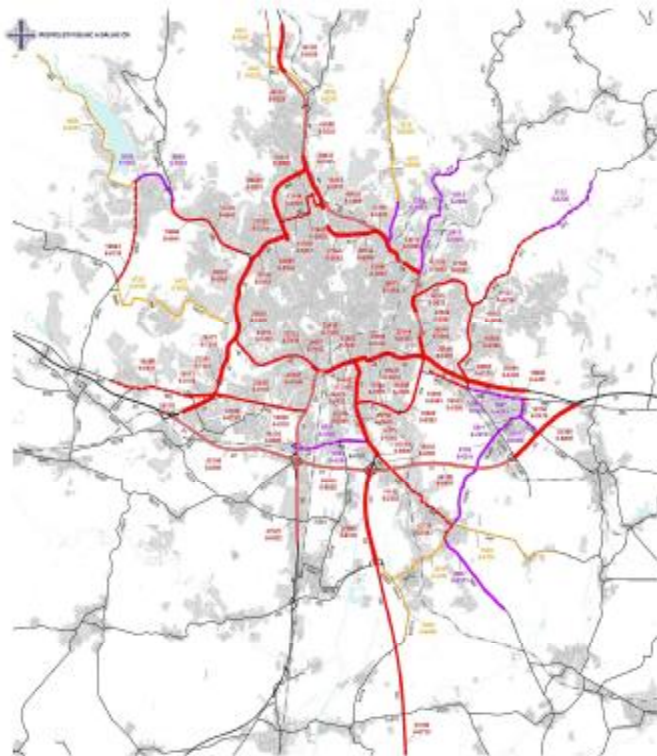
Základní klimatická charakteristika:

Území náleží do klimatické oblasti teplé oblasti T4 (Quitt 1971), která je charakterizována velmi teplým, dlouhým a suchým létem, krátkou mírně teplou a suchou zimou. Přechodná období jsou mírná. Průměrný úhrn srážek za rok je 500 až 650 mm. V teplém vegetačním období (IV-IX) spadne v průměru 65 % úhrnu ročních srážek. Proudění vzduchu je charakterizováno převládajícím severozápadním směrem větru, v zimním období rovněž směrem jihovýchodním až východním. Kvalita ovzduší zde není soustavně monitorována.

Oblast je zařazena sdělením odboru ochrany ovzduší MŽP z dubna 2008 mezi oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší na základě překročení hodnoty imisního limitu PM 10 na 85,4 % území. Katastr města Modřic leží jižně od města Brna v přímé návaznosti na katastr města Brna. Sledovaný záměr leží v těsném sousedství dálnice D2 a komunikace Modřice –Chrlice. Toto území je poměrně dost zasaženo imisní činností.

Kvalitu ovzduší zde ovlivňuje především blízkost průmyslových aglomerací (Brno, průmyslová zóna Modřice, průmysl podél ulice Vídeňská) a vliv emisí z mobilních zdrojů. Dalšími zdroji emisí je vytápění blízké komerční zóny zdroji na zemní plyn. Největší vliv na kvalitu ovzduší má sousedství dálnice D 2. Vliv vlastní zástavby města Modřice, která je plynofikována, je zde málo významný. V katastru města Modřice jsou největší zdroje emisí liniové zdroje (D2, místní komunikace).

Dopravní intenzity ŘSD 2005, zakreslení záměru:



C.2.2. Hluková zátěž

Lokalita je vystavena vlivu hluku z provozu dálnice D 2. V katastru města Modřice jsou dalším zdrojem hluku místní komunikace. Hladina hluku pozadí (stávající silniční síť) dosahuje cca 65 dB. Protihlukové stěny nejsou v tomto úseku dálnice vybudovány.

Stav hlukové zátěže po realizaci záměru je popsán v kap.B. III. 4 .V rámci předkládaného záměru dochází ke vzniku zdrojů hluku z technologie, která však bude umístěna v opláštěné konstrukci a sendvičový plášť zamezí šíření hluku mimo areál.

C.2.3. Biota, krajina, ÚSES

Ve smyslu platné legislativy nesmějí být funkční části územního systému ekologické stability (ÚSES) poškozovány, nefunkční části musí být postupně dotvořeny jako součást prováděcích projektů a plánů. Navrhované stavby musí plně respektovat podmínky ochrany prvků stávajícího ÚSES. Za přímo dotčené prvky se přitom pokládají ty, u kterých dojde ke kontaktu nebo křížení s navrženou výstavbou. Za potenciálně dotčené prvky systému ÚSES se pokládají ty, u kterých sice nedojde ke kontaktu s navrženou výstavbou, ale nacházejí se v její relativní blízkosti.

Oznamovaný záměr bude realizován v průmyslové zóně při dálnici D 2 Brno - Břeclav. K přímému dotčení prvků bioty a ÚSES nedojde realizací záměru přímo ani nepřímě.

C.2.4. Půda

Krajina v okolí záměru je průmyslově-zemědělská s převládajícími společenstvy kulturních plodin na orné půdě a zastavěná území. Dle dostupných informací není obecně kvalita půdy narušena a je v dobrém stavu. Parcela, na které bude záměr umístěn, byla vyjmuta ze ZPF vzhledem k tomu, že byla součástí zcela zastavěného areálu. Vzhledem k záměru investora a bude plánované využití pozemku v souladu se schváleným územním plánem obce.

C.2.5. Geologie, hydrologie, hydrogeologie

Dotčené území se nalézá na rozhraní dvou geomorfologických provincií - České vysočiny a Západních Karpat. Západní Karpaty jsou v území zastoupeny severní částí Rajhradské pahorkatiny a Dyjsko-svratecké nivy. Geologickým základem jsou miocenní vápenité jíly, písky a štěrky, většinou překryté čtvrtohorními sprašemi a fluviálními sedimenty. Niva řeky Svatky má charakter akumulární roviny. Z hlediska hydrogeologického je území součástí rajónu č. 656 "Krystalinikum v povodí Svatky". Tyto horniny můžeme charakterizovat jako slabě puklinově propustné. Směrem do nadloží přechází puklinová propustnost do průlinově puklinové v zóně zvětrávání a do průlinové v kvartérním pokryvu. Těsnící i propustné vlastnosti jsou závislé na litologickém složení a tento kolektor vytváří nespojitou zvodněň. Dotace mělké zvodněň je infiltrací atmosferických srážek.

Radonové riziko lze podle údajů uvedených v odvozené mapě radonového rizika (mapa Jihomoravského kraje 1 : 200 000 ČGÚ) charakterizovat v posuzované lokalitě jako střední až nízké.

D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

D.1. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI

Vlivy na obyvatelstvo:

Přímé vlivy realizací nové technologie nenastanou vzhledem k umístění záměru v průmyslovém areálu v těsné blízkosti dálnice D 2. Zprostředkované vlivy (dopravní zatížení území) jsou v současné době již na takové úrovni, že z hlediska imisního zatížení je nejvýznamnější vliv stávající silniční síť v k.ú. Modřice, zejména dálnice D2. Záměr zcela logicky předpokládá pohyb vozidel po dálnici D2, silnici II. třídy Modřice- Chrlice a dále po příjezdové komunikaci do areálu investora s vyloučením průjezdu nákladních vozidel městskou částí Brno – Chrlice a městem Modřice.

Vlivy na ovzduší a klima:

Realizací záměru se imisní situace nezhorší. Vlivy na změnu klimatu nenastanou.

Vlivy v důsledku hluku, vibrací, záření:

V blízkosti záměru se nenacházejí hlukově chráněné objekty.

Vlivy v důsledku hluku budou minimální – celá technologie je zakrytována, vlivy v důsledku vibrací jsou minimální vzhledem k samostatnému ukotvení vibračních třídičů pružnými elementy do podlah. Obsluha nebude v bezprostředním kontaktu s technologií, která je plně automatizována.

Vlivy v důsledku záření (elektromagnetického, ionizujícího) nenastávají.

Posuzovaná investice neovlivní negativně hlukovou zátěž v nejbližší obytné zástavbě městské části Brno – Chrlice a nezpůsobí překračování stanovených hygienických limitů.

Vlivy na povrchové a podzemní vody:

Současný charakter se nezmění. Záměr nepředpokládá využití nových zdrojů vody ani přímé vypouštění odpadních vod do vod povrchových. Vzhledem ke vzdálenosti záměru od toku riziko přímého znečištění povrchových či podzemních vod např. dopravou není reálné. Ovlivnění hydrogeologických poměrů a vydatnosti vodních zdrojů vlivem posuzovaného záměru nedojde. Dešťové vody budou odváděny (vsakovány) podobně jako před realizací záměru. Nedojde též k zásahům do zvodnělé části kolektoru a nebudou zřízeny nové zdroje podzemní vody (studny). Areál se nachází v záplavovém území, vzhledem ke způsobu uskladnění sypkých hmot ve vertikálních nadzemních konstrukcích není indikováno riziko.

Vlivy v důsledku vzniku odpadů:

Nedojde ke vzniku takových odpadů, které by nebylo možno zneškodnit v souladu se zákonem o odpadech. Pro všechny odpady budou zajištěny oprávnění odběratelů, disponující příslušnými možnostmi pro jejich zneškodnění.

Vlivy na půdu:

Záměr se týká záboru a změny dosavadního způsobu využívání půdních plochy 0,1025 ha pod stavebním objektem, pozemek byl součástí průmyslového areálu. Bylo provedeno vynětí parcely ze zemědělského půdního fondu.

Vliv na horninové prostředí a přírodní zdroje:

Záměr nepředpokládá činnosti mající za následek vlivy tohoto druhu.

Vlivy na faunu, flóru, ekosystémy a krajinu:

Vzhledem k umístění záměru na pozemcích mezi komunikacemi a dálnicí D 2 lze říci, že vlivy tohoto druhu nenastanou. Při hodnocení místa krajinného rázu lze konstatovat, že estetická hodnota krajinného rázu je snížena již stávajícími objekty v komerční zóně při dálnici D2 a vybudovanými komunikacemi.

Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky:

Vlivy tohoto druhu nenastanou.

Vlivy v důsledku možných havárií:

Rizika havárií je možno spatřovat především v oblastech požárního nebezpečí a dopravních nehod při vjíždění do objektu. Problematika požárního rizika bude řešena v souvislosti s projekční přípravou stavby. Stavba bude v souladu s platnými předpisy vybavena takovým způsobem, který vyplývá z požární zprávy.

Z hlediska aplikace zákona o prevenci závažných havárií (zákon č. 59/2006 Sb. o prevenci závažných havárií) vyplývá, že materiály pro výrobu suchých stavebních směsí nenaplnují z hlediska složení vlastností podmínky pro aplikaci uvedeného zákona.

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

Souhrnná charakteristika:

Oznamovaný záměr nebude mít za následek takové vlivy na obyvatelstvo a životní prostředí, které by měly za následek zhoršení životního prostředí dotčeného

území nad přípustné limity. Obecně lze vlivy realizovaného záměru (modernizace a zkapacitnění technologie) označit za málo významné.

D.3. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHOJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE

Vlivy tohoto charakteru nenastanou.

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

Tato opatření vyplývají z charakteristiky oznamovaného záměru a zahrnují zejména tyto kroky:

1. Budou použity nejlepší dostupné technologie při zajištění odprášení provozního souboru Krmícího a míchacího centra, Panbex s.r.o. Modřice
2. Bude vyřešeno maximální omezení prašnosti z technologie Krmícího a míchacího centra Panbex Modřice, a to v dokumentaci pro stavební povolení
3. Bude požádáno o povolení změny zdroje podle § 17 zákona č. 86/2002 Sb. na odboru ŽP KÚ JmK
4. Bude přepracován stávajícího provozní řád výroby suchých stavebních směsí v rámci řízení uvedeného v bodě 3 s důrazem na zajištění provozování zdroje s minimální prašností
5. Veškeré odpady budou předávány k dalšímu nakládání pouze oprávněným firmám.

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

Rozsah znalostí a podkladů sloužících k vypracování tohoto oznámení byl určen rozsahem informací, které byly v době zpracování oznámení k dispozici. Jednalo se o projektovou dokumentaci pro stavební řízení, informace investora způsobu provozování stávajícího výrobního centra suchých stavebních směsí a dále o obecně známé informace technického i jiného charakteru.

Rozsah údajů uvedených v těchto podkladech byl s ohledem na charakter oznamovaného záměru a jeho umístění dostatečný k tomu, aby mohly být vysloveny závěry tak, jak je to uvedeno v textu jednotlivých kapitol oznámení.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Vzhledem k charakteru záměru (modernizace stávající technologie) nebyl tento záměr řešen variantně. Lokalizační varianty nejsou aktuální z objektivních důvodů. Technologické varianty nebyly řešeny.

F. DOPLŇJÍCÍ ÚDAJE

F.1. MAPOVÁ A JINÁ DOKUMENTACE TÝKAJÍCÍ SE ZÁMĚRŮ V OZNÁMENÍ

Součástí oznámení je:

1. Situace širších vztahů – umístění záměru
2. Situace 1 : 500

-
4. Vyjádření Městského úřadu Šlapanice z hlediska ÚPD
 5. Stanovisko odboru ŽP Krajského úřadu JmK – Natura 2000
 6. Odborný posudek podle zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší

Jako podklady pro zpracování oznámení sloužily především materiály:

1. Projektová dokumentace : „Krmící a míchací centrum – Panbex“, TIPRO projekt s.r.o., Kociánka 8/10, Brno
2. Technická zpráva technologické části „Modernizace závodu na výrobu suchých cementových směsí společnosti Panbex“ - zpracovatel Ce-Line. s.r.o., Ondrova 159/9, Brno – 4/2007
3. ŘSD – sčítání dopravy v ČR
4. stávající provozní předpisy a firemní dokumenty

F.2. DALŠÍ PODSTATNÉ INFORMACE OZNAMOVATELE

neobsazeno

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Stavba: Modernizace výroby suchých cementových směsí – Panbex Modřice

Místo: k.ú. Modřice, parcela č. 1970/3,01970/5,01970/9

Charakter záměru: Modernizace stávající výroby suchých stavebních směsí

Předpoklad zahájení: 05/2008

Předpoklad dokončení: 09/2009

Zkušební provoz: 12/2009

Trvalý provoz: 1/2010

Stručný popis záměru:

Stavba bude realizována na pozemku ve vlastnictví investora v průmyslové zóně při dálnici D2 v blízkosti mimoúrovňové křižovatky u sjezdu Modřice - Chrlice v souladu se schválenou územně plánovací dokumentací města Modřice. Provoz nové technologie bude zajištěn stávajícími zaměstnanci maximálně ve dvou pracovních směnách.

Vlivy na obyvatelstvo:

Přímé vlivy nenastanou, zařízení nebude stálým bodovým emisním zdrojem. Zprostředkované vlivy (dopravní zatížení území) budou vzhledem k umístění areálu zanedbatelné.

Vlivy na ovzduší a klima:

Realizací záměru se vzhledem k použití nejlepší dostupných technologií imisní situace významně nezhorší. Vlivy na změnu klimatu nenastanou.

Vlivy v důsledku hluku, vibrací, záření:

Vlivy v důsledku hluku a vibrací budou minimální a mimo areál se neprojeví. Vlivy v důsledku záření (elektromagnetického, ionizujícího) nenastávají .

Vlivy na povrchové a podzemní vody:

Současný charakter těchto vlivů se nezmění. Záměr nepředpokládá využití nových zdrojů vody ani přímé vypouštění odpadních vod do vod povrchových nebo podzemních. Území je zařazeno mezi záplavová území, způsob skladování sypkých hmot v sílech nepřináší rizika kontaminace povrchových nebo podzemních vod. Bude zpracován povodňový plán.

Vlivy v důsledku vzniku odpadů:

Nedojde k produkci takových odpadů, které by nebylo možno zneškodnit v souladu se zákonem o odpadech.

Vlivy na půdu:

Záměr se týká záboru nebo změny dosavadního způsobu využívání jedné parcely, která však nebyla již intenzivně zemědělsky využívána vzhledem k zatížení blízkými komunikacemi a určení celého území .

Vliv na horninové prostředí a přírodní zdroje:

Záměr nepředpokládá činnosti mající za následek vlivy tohoto druhu.

Vlivy na faunu, flóru, ekosystémy a krajinu:

Záměr se těchto oblastí nedotýká vzhledem k jeho rozsahu a umístění. Vlivy tohoto druhu nenastanou.

Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky:

Vlivy tohoto druhu nenastanou.

Vlivy v důsledku možných havárií:

Rizika havárií je možno spatřovat především v oblastech požárního nebezpečí a případně dopravních nehod při vjíždění do objektu. Problematika požárního rizika bude řešena v souvislosti s projekční přípravou stavby. Stavba bude v souladu s platnými předpisy vybavena takovým způsobem, který vyplývá ze zpracovaných podkladů, zejména požární zprávy.

Z hlediska aplikace zákona o prevenci závažných havárií č. 59/2006 Sb. skladované materiály nenaplnují vzhledem ke složení podmínky pro aplikaci zákona.

Souhrnná charakteristika:

Oznamovaný záměr nebude mít za následek takové vlivy na obyvatelstvo a životní prostředí, které by měly za následek významné zhoršení životního prostředí v dotčeném území.

Obecně lze vlivy po realizaci záměru vzhledem k umístění v již zastavěném areálu společnosti Panbex Holding s.r.o. Modřice v těsné blízkosti dálnice D 2 a silnice Modřice – Chrlice označit za nevýznamné.

H. PŘÍLOHY

H.1. SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK

Zkratka	Význam
OK	ocelová konstrukce
PS	provozní soubor
ÚPD	územně plánovací dokumentace
N	nebezpečný odpad
O	ostatní odpad
p.č.	parcelní číslo
SO	stavební objekt
ÚSES	územní systém ekologické stability
VKP	významný krajinný prvek
PM ₁₀	poléťavý prach

H.2. PŘÍLOHY K OZNÁMENÍ

1. Situace širších vztahů – umístění záměru
2. Situace stavby 1 : 500
3. Vyjádření Stavebního úřadu Šlapanice z hlediska ÚPD
4. Stanovisko odboru ŽP Krajského úřadu JmK – Natura 2000
5. Odborný posudek podle zákona č. 86/2001 Sb., o ochraně ovzduší

Datum zpracování oznámení:

23. května 2008

Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele oznámení a osob, které se podílely na zpracování oznámení:

Zpracovatelka Oznámení záměru:

Jaroslava Ševelová
Rolnická 9 / 21
625 00 BRNO
tel: 607 756 657

Podpis zpracovatele oznámení:

Jaroslava Ševelová

Zpracovatel Odborného posudku pro modernizaci technologie suchých stavebních směsí podle zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší : Mgr. Jakub Bucek, Čebín 464.
(OP v příloze)

Podpis oznamovatele (oprávněného zástupce):

Ing. Arch. Milan Jašek – statutární zástupce