Oznamovatel

TVARBET MORAVIA, a.s.

Hodonín, Dolní Valy 2, PSČ 69501

VÝROBNA SUCHÝCH MALTOVÝCH SMĚSÍ BZENEC-PŘÍVOZ

oznámení záměru zpracované

v rozsahu přílohy č.3 zákona č. 100/2001 Sb.

Nositel odborné způsobilosti: **Ing. Pavla Žídková**
osvědčení č.j. 40285/ENV/06

Opava, květen 2007

OBSAH

Seznam zkratek		3
Část A	**Údaje o oznamovateli**	4
A.1.	Obchodní firma	4
A.2	IČ	4
A.3.	Sídlo	4
A.4.	Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele	4
Část B	**Údaje o záměru**	5
B.I.	**Základní údaje**	5
B.I.1	Název záměru	5
B.I.2.	Kapacita (rozsah) záměru	5
B.I.3.	Umístění záměru	5
B.I.4.	Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	5
B.I.5.	Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů pro jejich výběr, resp. odmítnutí	5
B.I.6.	Popis technického a technologického řešení záměru	6
B.I.7.	Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	11
B.I.8.	Výčet dotčených územně samosprávných celků	11
B.I.9	Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat	11
B.II.	**Údaje o vstupech**	12
B.II.1.	Půda	12
B.II.2.	Voda	13
B.II.3.	Ostatní surovinové zdroje	14
B.II.4.	Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	14
B.III.	**Údaje o výstupech**	16
B.III.1.	Ovzduší	16
B.III.2	Odpadní vody	20
B.III.3.	Odpady	20
B.III.4.	Ostatní výstupy –hluk, vibrace, pachové látky, záření	23
B.III.5	Doplňující údaje – riziko havárií	25
Část C	**Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území**	26
C.I.	**Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik**	26
C.II.	**Charakteristika současného stavu životního prostředí v lokalitě**	33
ČÁST D	**Komplexní popis předpokládaných vlivů na životní prostředí a odhad jejich významnosti**	39
D.I.1.	Vlivy na obyvatelstvo	39
D.I.2.	Vliv na ovzduší a klima	42
D.I.3.	Vlivy hluku a záření	46

D.I.4.	Vlivy na vodu	47
D.I.5.	Vliv na půdu	48
D.I.6.	Vlivy na horninové prostředí a nerostné zdroje	48
D.I.7	Vlivy na flóru, faunu a ekosystémy, Natura 2000	48
D.I.8.	Vlivy na krajinu a architekturu v oblasti	54
D.I.9.	Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky	54
D.II.	**Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci**	55
D.III.	**Údaje o možných významných vlivech přesahujících státní hranice**	55
D.IV.	**Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí**	55
D.V.	**Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti, které se vyskytly při zpracování dokumentace**	59
ČÁST E	**Porovnání variant řešení záměru**	59
ČÁST F	**Doplňující údaje**	60
ČÁST G	**Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru**	61

ČÁST H Přílohy

Příloha č. 1: Vyjádření stavebního úřadu a KÚ JMK podle § 45i
Příloha č. 2: Mapové a výkresové přílohy
Příloha č. 3: Rozptylová studie
Příloha č. 4: Hluková studie
Příloha č. 5: Hodnocení vlivu záměru na obratlovce
Příloha č. 6: Posouzení vlivu záměru podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb.
Příloha č. 7: Fotodokumentace

Použité zkratky:

ČIŽP	Česká inspekce životního prostředí
EIA	posouzení vlivů na životní prostředí
EO	ekvivalentních obyvatel
EVL	evropsky významná lokalita
CHKO	chráněná krajinná oblast
CHOPAV	chráněná oblast přírodní akumulace vod
k.ú.	katastrální území
KÚ JMK	Krajský úřad Jihomoravského kraje
p.č.	parcelní číslo
PD	projektová dokumentace
PO	ptačí oblast
SO	stavení objekt
ÚPD	územně plánovací dokumentace
ÚP	územní plán
VKP	významný krajinný prvek

ČÁST A

ÚDAJE O OZNAMOVATELI

Obchodní firma:	**TVARBET MORAVIA, a.s.**
IČ	**13690558**
DIČ	**CZ 13690558**
Sídlo	**Hodonín, Dolní Valy 2, PSČ 69501**
Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele:	**Statutární orgán - představenstvo:** **předseda představenstva:** Ing. Jaroslav Vogeltanz Hodonín, Brněnská 8, PSČ 695 01 **člen představenstva:** Květuše Netušilová, Pardubice, U Borku 415, PSČ 530 03 **člen představenstva:** Zdeňka Schröpferová, Poběžovice, Květinová 98, PSČ 345 22 Způsob podepisování: Podepisování za společnost se děje tak, že vytištěné nebo napsané obchodní firmě společnosti připojí svůj vlastnoruční podpis předseda představenstva nebo dva členové představenstva.

ČÁST B

ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. Základní údaje

B.I.1.Název záměru:	**Výrobna suchých maltových směsí Bzenec-Přívoz**
B.I.2.Kapacita záměru:	• výroba směsí 140000 t/rok • plynový sušící hořák o výkonu 2 MW
B.I.3.Umístění záměru:	
obec:	Bzenec
katastrální území:	Bzenec, pozemky p.č. 5509, 5510, 5511, 5501/1, 5502, 5503, 5506, 5507, 5508/1, 5508/4, 5508/5, 5509, 5510, 5511, 5512, 5570, 5506, 5508/4 a 5508/5 – vše zastavěná plocha nebo ostatní plocha.
okres:	Hodonín
kraj:	Jihomoravský
B.I.4.Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:	Záměrem je novostavba linky pro výrobu suchých maltových směsí ve stávajícím průmyslovém areálu. Kumulace s dalšími záměry se nepředpokládá.

Zařazení záměru dle zákona č. 100/2001 Sb.

Záměr je pro potřeby tohoto oznámení zařazen podle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb. do kategorie II (záměry vyžadující zjišťovací řízení), 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).

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

Potřeba stavby „Výrobna suchých maltových směsí Bzenec-Přívoz“ je dána investičním podnikatelským záměrem oznamovatele, který vychází z marketingového průzkumu trhu a poptávky na zajištění výroby moderních suchých maltových a maltových směsí pro stavební průmysl v ČR.

Záměr je předkládán k posouzení v jedné variantě, která je dána dostupným dispozičním řešením, dostatečně kapacitními inženýrskými sítěmi a dopravním napojením, předpokladem dostupnosti kvalifikovaných pracovních sil, zajištěným odbytem výrobků a zejména dostupností hlavní výrobní suroviny – maltového písku přímo v lokalitě při absenci významných negativních vlivů na životní prostředí.

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

„Výrobna suchých maltových směsí Bzenec-Přívoz" je určena pro výrobu různých druhů moderních suchých maltových směsí.

Projektovaná výroba je 35 t/h suchých maltových směsí, tj. 140 000 t/rok. Výroba bude probíhat 250 dnů/rok na dvě směny, tj. 4 000 h/rok. Pro výrobu maltových směsí bude používán vlhký písek z blízké pískovny (doprava nákladními vozidly), který bude vysušen v sušárně písku a následně uložen v mezizásobníku. Následuje třídění a uložení podle frakcí v zásobnících. Další vstupní surovinou je cement a vápenný hydrát (doprava v železničních vozech do areálu výrobny), které bude rovněž uloženy v zásobnících. Před mícháním suchých maltových směsí bude vysušený písek vážen. Cement a vápenný hydrát je taktéž vážen a všechny vstupy (písek, cement a vápenný hydrát) padají do míchačky, kde dojde k promísení. Vzniklá suchá maltová směs je dopravena buď do pytlovací stanice, nebo k plnění Big-bagů, nebo do autocisteren. Dále je možno plnit expediční sila, odkud je plnící hubici maltová směs plněna do autocisteren nebo železničních cisteren. Odvoz suchých maltových směsí je realizován ze 2/3 nákladními vozidly a z 1/3 železničními cisternami. Tok materiálu je znázorněn v příloze č. 2 oznámení.

Sušárna písku je dvoububnová, vybavená chladícím zařízením, které zchladí sušený písek na 55 – 60 ^{o}C. Jako palivo pro plynový sušící hořák o výkonu 2 MW, slouží zemní plyn s projektovanou spotřebou 194 m^3/h a předpokládanou roční spotřebou zemního plynu 776 000 m^3/rok.

Technologické zařízení bude řešeno jako automatická linka s minimální požadavkem na obsluhu. Zařízení bude vybaveno automatickým systémem navažování jednotlivých surovin, po kterém následuje jejich zamíchání a dopravení do zásobníku nad baličkou. Balení probíhá do ventilových pytlů.

Vážení a dávkování surovin a jednotlivých komponentů je dáno předpisem receptur v řídícím systému a z hlediska automatizace procesu výroby je projektované zařízení navrženo jako zařízení s maximálně automatickým řízení procesu. Ručně budou obsluhovány pouze vybrané uzly zařízení, zejména doplnění přísad do ruční násypky a manipulace s pytli u baličky.

Součástí výrobny bude i technologický soubor vzduchotechniky a odprášení. Tento provozní soubor řeší omezení případné prašnosti na pracovištích obsluhy u strojně technologických zařízení a současně i omezení případných emisí prachu z výrobny na okolí. Možné zdroje prašnosti jsou odprášeny a vzdušnina je vedena na textilní filtry s garantovaným úletem prachu ≤10 mg/m^3.

Převážná část dále technologie (mimo venkovní zásobníky) je instalována uvnitř opláštěné budovy. Výroba je bez kontaktu s vodou nebo vodními zdroji, nevyžaduje zdroj vody a ani nezpůsobuje znečištění vod.

Základní popis technologického a technického uspořádání:

Základní vstupní komponenty pro výrobu maltových směsí - cement, křemičitý písek a mletý vápenec jsou do provozovny naváženy uzavřenými automobilovými cisternami určenými pro přepravu sypkých materiálů (zčásti se předpokládá doprava po železnici, zejména u cementu a vápenného hydrátu, v závislosti na dodavateli vstupů) a jsou zde skladovány v ocelových uzavřených zásobnících. Do těchto zásobníků jsou transportovány pneumatickou dopravou po připojení na plnící potrubí zásobníku. K provozu pneudopravy je využíván tlakový vzduchu z kompresorů na autocisternách, případně stlačený vzduchu ze stacionárního kompresoru, který je součástí výrobny.

Každý zásobník je opatřen plnícím potrubím pneudopravy, čeřením, sondou minimální hladiny, ručním uzávěrem výpusti, přetlakovou a podtlakovou klapkou pro ochranu zásobníků před tlakovými rázy: Na vrchní části sloužící pro záchyt emisí prachu při plnění je zásobník osazen přetlakovým textilním filtrem s automatickým oklepem tkaniny tlakovým vzduchem. Odprašky zachycené ve filtru jsou vraceny zpět do zásobníku dané suroviny.

Výška zásobníku včetně filtru je cca 16m, výška bez filtru cca 14,4 m, průměr sila 4 m, užitný skladovací objem cca 100 m^3.

Základním technická specifikace filtru zásobníku

Typ	filtrační plocha textilie 13 m^2
Množství odváděného vzduchu	750 Nm3/hod.
Úlety za filtrem	do 10 mg/Nm^3

V provozu je vždy max. 1 filtr současně, a to pouze po dobu vykládky – přepravy suroviny do sila, která činí cca 40 minut.

Hladina hluku filtrů na silech : 70 dB(A)

Poznámka : Hlučnost se vyskytuje pouze po dobu chodu regeneračního zařízení filtru. Jedná se o impuls v délce trvání 0,5 s, opakující se po 30 sekundách, a to pouze po dobu plnění zásobníku.

Disperzní přísady v rozsahu do 1 % z objemu výroby maltových směsí jsou do provozovny dopravovány obvykle v papírových ventilových pytlích 20-50 kg na paletách a následně skladovány ve stávající skladovací hale.

Další součástí výrobny směsí je hlavní stavební dvoupodlažní objekt, kde je umístěna hlavní technologie - mísící zařízení, doprava vstupních surovin do mísící jednotky, váha a pytlovací zařízení, vzduchotechnika a odprášení výroby.

Vstupní suroviny jsou ze zásobníků dle receptury dávkovány uzavřenými trubkovými šnekovými dopravníky do násypky tenzometrické váhy před míchací zařízení. Šneková doprava je pevně spojena jak s předcházejícím tak i navazujícím zařízením a není tudíž zdrojem prašnosti.

Dávkování přísad do maltových směsí je prováděno ve 2. podlaží budovy přímo do násypky váhy ručně obsluhou zařízení. Navažování probíhá tak, že po navážení jedné složky bude provedeno vytárování vah a následně bude navažována další složka až do navážení celého obsahu pro míchání.

Váha (násypka váhy) je kuželového tvaru a pro případný únik emisí - částic vstupních surovin při jejím plnění - je vybavena rukávcovým filtrem. Ten zajišťuje bezprašný únik přebytečného vzduchu do okolního prostředí a odprašky zachycená na filtru padají zpět do prostoru váhy.

Základním technická specifikace filtru na váze – 1 kus

Typ	: filtrační plocha textilie 1,5 m^2
Množství odváděného vzduchu	: 30 Nm3/hod.
Úlety za filtrem	: do 10 mg/Nm^3

Hladina hluku šnekových dopravníků : 75 dB(A).

Poznámka: Jedná se o hlučnost, která se vyskytuje pouze po dobu chodu dopravníku a v provozu je vždy pouze jeden šnekový dopravník.

Po navážení dávky určené k výrobě směsí je následně celý obsah násypky váhy samospádem vyprázdněn po otevření pneumatické klapky do míchací jednotky. V míchací jednotce dojde k promíchání a homogenizaci všech vstupních surovin. Po ukončení míchacího cyklu je obsah míchačky vyprázdněn samospádem do zásobníku nad baličkou. Míchací jednotka je odprášena textilním rukávcovým filtrem, materiál zachycený na filtru padá zpět do prostoru míchače.

Základním technická specifikace filtru na míchači – 4 kusy

Typ	: filtrační plocha textilie 2,5 m^2
Množství odváděného vzduchu	: 30 Nm3/hod.
Úlety za filtrem	: do 10 mg/Nm^3

Hladina hluku míchací jednotky: 85 dB(A)
Poznámka: průměrná hladina akustického výkonu

Zásobník nad baličkou je pro odvětrání rovněž vybaven odprašovacím rukávcem. Materiál zachycený na filtru padá zpět do prostoru zásobníku.

Základním technická specifikace filtru na zásobníku baličky- 1 kus

Typ	: filtrační plocha textilie 0,5 m^2
Množství odváděného vzduchu	: 30 Nm3/hod.
Úlety za filtrem	: do 10 mg/Nm^3

Vlastní balení bude prováděno automaticky pomocí baličky s řídící jednotkou pro automatické navažování do papírových ventilových pytlů. Balička je vybavena vzduchotechnikou ukončenou na výstupu textilním filtrem pro odsávání vzduchu od baličky – regenerace filtru je prováděna pneumaticky. Odprašky z filtru jsou svedeny do zásobníku na baličkou. Odsáváním baličky je zajištěno maximální omezení úniku prachu mimo plněné pytle.

Základním technická specifikace filtru baličky- 1 kus

Typ	: filtrační plocha textilie 26 m^2
Množství odváděného vzduchu	: 3500 Nm3/hod.
Úlety za filtrem	: do 10 mg/Nm^3

Hladina hluku jednotlivých zařízení je následující :

Balička	: 75 dB(A)
Filtr baličky	: 78 dB(A)

Poznámka: Zdrojem hluku je výfuk ventilátoru. Ten bude odveden do prostoru uvnitř budovy, ve kterém není obsluha a bude opatřen tlumičem na výfuku

Naplněné pytle jsou ukládány na palety, stabilizovány pomocí smršťovací folie a dopravovány do skladové haly manipulačním vysokozdvižným motorovým vozíkem. Jejich skladování bude max . ve 3 vrstvách na sobě ve skladové hale.

Součást technologie výrobny maltových směsí tvoří dále přístavba k severovýchodní stěně stávající dvojlodní skladovací haly. V této přístavbě bude situováno technické zázemí výroby - kompresorovna, dílna a kancelář.

Jako zdroj tlakového vzduchu pro pneumaticky ovládané prvky - klapky a pro regeneraci filtrů bude instalován kompresor se vzdušníkem.

Hladina hluku jednotlivých zařízení je následující :
Kompresor : 73 dB(A)
Poznámka : Kompresor je opatřen protihlukovým krytem

Záměr bude rozčleněn na následující objekty:

PS 0 1- Příjem, sušení, doprava, skladování písku
Mokrý písek se bude sypat přímo z nákladních aut do ocelové násypky. Z ní bude vynášen pásovými dopravníky a korečkovým elevátorem do sušárny písku.
Jedná se o sušárna dvoububnovou, vybavenou chladícím zařízením, které zchladí sušený písek na 55 – 60^{o} C. Sušárna bude dodána vč. izolace, jako palivo slouží zemní plyn. Při vstupní vlhkosti 6 % činí vlhkost písku na výpadu ze sušárny 0,5 %. Sušárna je odprášena filtrem.
Ze sušárny dávkuje rotační podavač sušený písek do kabelkového dopravníku. Výhody kabelkového dopravníku oproti elevátoru :
- možnost mít více materiálových vpádů i výpadů
- možnost uzpůsobit tvar podle potřeby (lomený podle zásobníku aj.)
- menší odpad dopravovaného materiálu
- menší spotřeba energie
- dokonalé vyprázdnění kabelek

Z kabelkového dopravníku padá písek do mezizásobníků (objem 200 m^3). Ty slouží jako zásobárna sušeného písku a v případě potřeby je z nich možno dopravit písek na třídiče a dále do výrobní linky. Vybavení mezizásobníků - čidlo měření hladiny, čidlo maximální hladiny, plochý šoupátkový uzávěr, rotační podavač.

PS 02 - Třídění, skladování a dávkování písku
Z kabelkového dopravníku jde písek na vibrační podavač, který rozprostře písek rovnoměrně na následný vibrační třídič (frakce 0-1; 1-2; 2-4 mm). Uvedené 3 frakce jdou do zásobníku (3 komory po 66 m^3), podsítné jde přes vibrační podavač na vibrační třídič (frakce 0-0,3; 0,3-0,5; 0,5-0,7 mm) a do druhého zásobníku (4 komory po 50 m^3).
Přesypy z kabelkového dopravníku a oba zásobníky jsou odfiltrovány podtlakovým filtrem Puls Jet, oklep filtračních patron pomocí tlakového vzduchu. Ze zásobníků je písek dávkován pomocí šnekových dopravníků do vážící nádoby. Nádoba je provzdušněna sadou ofukovacích trysek, vyrovnání tlaku zajišťuje odprašovací rukávec.

PS 03 - Příjem, doprava, skladování a dávkování cementu, vápna
Cement a vápenný hydrát budou skladovány v zásobnících o objemu 100 m^3, každý materiál bude mít 2 zásobníky, navíc jsou v návrhu ještě další 2 zásobníky, které jsou nyní brány jako rezervní (do budoucna struska…). Plnění zásobníků budou zajišťovat autocisterny, vzduch se bude vyrábět na provoze. Vybavení zásobníků - čidlo měření konti hladiny, čidlo maximální hladiny, provzdušňovací systém, pojistné ústrojí proti přetlaku a podtlaku, odlučovač, potrubí od autocisteren , přetlakový hadicový filtr Puls-Jet, ocel tř. 11, filtr.plocha 18 m^2. Filtr je vždy 1 pro 2 zásobníky (tj. pro stejné materiály). Ze zásobníků je písek dávkován pomocí šnekových dopravníků do vážící nádoby. Nádoba je provzdušněna sadou ofukovacích trysek, vyrovnání tlaku zajišťuje odprašovací rukávec.

PS 04 - Příjem, doprava, skladování a dávkování přísad
K vyprazdňování pytlů s přísadami slouží digestoř se zabudovaným filtrem. Digestoř je pojízdná, tj. obsluhuje všechny zásobníky na chemické přísady jak z pytlů tak z Big-bagů. Z

digestoře padají přísady do nerezového zásobníku a odtud jsou dopravovány spirálovými dopravníky do nerezové vážící nádoby. K vyprazdňování Big-bagů slouží výše uvedená digestoř, nad kterou je elektrický kladkostroj vč. dráhy. Kladkostroj usnadňuje manipulaci s Big-bagy. Z digestoře padají přísady do nerezového zásobníku a odtud jsou dopravovány spirálovými dopravníky do nerezové vážící nádoby.

PS 05 - Míchání komponent a doprava produktu do expedice

Míchání jednotlivých surovin zajišťuje míchačka F-1500, o objemu 1500 litrů, vybavená 2 ks tulipánovými noži (zabraňují tvorbě hrudek), 3x vpád DN 350, 2x vpád DN 250, 1x odprašovací rukávec DN 100, vyložení vnitřního prostoru a lopatky jsou z antiabrazivního polymeru Robalon. Po zamíchání jde maltová směs do násypky a z ní je dávkována rotačním podavačem do kabelkového dopravníku. Násypka je vyložena plastem, který zabraňuje klenbování. Kabelkový dopravník má celkem 4 výpady v dolní větvi (2x pytlovací stanice, 1x výpad na pásový dopravník a následné plnění Big-bagů, 1x přímo do autocistereny) a 2 výpady v horní větvi (plnění 2 expedičních zásobníků).

PS 06 - Plnění ventilových pytlů

Vzhledem k velkému rozsahu pytlovaného materiálu, je nutno maltovou směs pytlovat pomocí 2 stanic.

Pytlovací stanice na pytle 5 a 10 kg: Maltová směs jde nejprve do násypky a následně do plnícího zařízení. Výkon činí 600 pytlů / hod (5 kg), 300 pytlů / hod (10 kg), typ patle - otevřený ventilový pytel PE vložka, přesnost vážení < 0,16%, automatický nasazovač pytlů, pásový dopravník pro sklápění pytlů, rám, pracovní plošina, ochranný rám, vážící a ovládací systém plnící stanice.

Pytlovací stanice na pytle 10 - 40 kg: Maltová směs jde nejprve do násypky a následně do plnícího zařízení, jedná se o rotační 6-ti hubicovou baličku. Výkon činí 1500 - 1800pytlů / hod, rozsah vážení 10 - 40kg, otevřený ventilový pytel PE vložka, přesnost max. 0,4%, automatický nasazovač pytlů včetně rozvaděče a řídící jednotky, vč. váhové elektroniky a příslušenství, dvojitý turniket, vynášecí dopravník s čistícím zařízením a s kontrolou blokování pytlů, rozvaděč s řídící jednotkou pro nerotující části baličky s obslužným panelem.

Odprášení je realizováno podtlakovým filtrem Puls Jet, filtr.plocha 18 m2. Filtr je společný pro obě pytlovací stanice.

PS 07 - Plnění velkoobjemových vaků Big - Bag

Z pásového dopravníku jde maltová směs do násypky a odtud do plnícího zařízení Big –Bagů, které má výkon 15 Big-bagů/hod (Big-bag 1 t), a skládá se z dávkovacího systému, plnícího zařízení, elektronické váhy a řídícího rozvaděče.

3PS 08 – Expediční sila

Z kabelkového dopravníku je maltová směs dopravována do 2 expedičních zásobníků o objemu 60 m3. Vybavení zásobníků – provzdušňovací systém, čidlo měření konti hladiny, čidlo maximální hladiny, plochý šoupátkový uzávěr, pneumatická klapka s nadouvacím sedlem. Vlastní pnění autocisteren zajišťuje teleskopická plnící hubice s uzavíracím kuželem, ovládacím rozvaděčem, a s integrovaným filtrem , výkon 100 t/hod.

Zásobníky mají společný přetlakový filtr Puls Jet, filtr.plocha 8 m^2.

PS 09 - Výroba a rozvod stlačeného vzduchu
Výrobu stlačeného vzduchu pro vyprazdňování 2 autocisteren zajišťuje bezmazý šroubový kompresor Aerzen VML 25R.
Výrobu stlačeného vzduchu pro hlavní provoz zajišťuje šroubový kompresor AERZEN Boge řady S 125-2-8, odlučovačem oleje a vody, vzdušníkem 4 m3, odlučovačem kondenzátu, systémem filtrace, adsorpční sušičkou (-40°C). Výrobu stlačeného vzduchu pro pytlovací stanice zajišťuje šroubový kompresor AERZEN Boge řady S 15-2-8 s integrovaným sušičem, odlučovačem oleje a vody, vzdušníkem 0,6 m3, odlučovačem kondenzátu, systémem filtrace. Součástí nabídky je rozvod stlačeného vzduchu.

Stavební objekty
Záměr zahrnuje výstavbu stavebních objektů:

- **sklad hotových výrobků (hala 42 x 28 m, celkem 560 palet ve 2 vrstvách) –** ocelová konstrukce, podlahový beton vč. zemních prací, patky, opláštění nezateplené
- **OK pod silo 2 x 200 m^3** - ocelová konstrukce a patky
- **výrobní hala (zásobníky, dávkování, míchačka) -** ocelová konstrukce, patky,
- podlahový beton vč. zemních prací, opláštění zateplené
- **opláštění expedičních zásobníků -** ocelová konstrukce, patky, opláštění nezateplené
- **prostor sušky -** ocelová konstrukce, zákl.beton vč. zemních prací, patky
- **jímka elevátoru -** ocelová konstrukce, zákl.beton jímky vč. zemních prací, zákl.beton pod elevátor vč. zemních prací
- **zastřešení násypky písku** - ocelová konstrukce, opláštění nezateplené

B.I.7. Termín zahájení a ukončení realizace záměru:
Podle výsledků procesu posuzování vlivů na životní prostředí a následných správních řízení v září 2007, ukončení výstavby 05/2008, termín ukončení provozu záměru není stanoven.
Uvedené termíny jsou orientační a může zde dojít k změnám daným rychlostí procesu výstavby i postupu správních řízení.

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

MĚSTO BZENEC

S ohledem na stávající umístění, rozsah a skladbu záměru a na základě posouzení dosahu emisí se nepředpokládá ovlivnění širšího území.

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

Územní rozhodnutí – stavební úřad – Městský úřad Bzenec
stavební povolení, kolaudační rozhodnutí – stavební úřad - Městský úřad Bzenec

Podle upozornění KÚ JMK je nutno dle NV č. 21/2005 Sb. pro následující činnosti požádat o vydání předchozího souhlasu příslušný orgán ochrany přírody (AOPK ČR, Správa CHKO Bílé Karpaty se sídlem v Luhačovicích):

§ 3 NV č. 21/2005 Sb.:

Činnosti, ke kterým je třeba souhlas orgánu ochrany přírody

(1) Jen s předchozím souhlasem příslušného orgánu ochrany přírody 2) lze v ptačí oblasti, mimo současně zastavěné a zastavitelné 3) území obcí

a) vstupovat do litorálních porostů rybníků v době od 1. dubna do 31. července, kromě vlastníků a nájemců pozemků a uživatelů honitby za účelem péče o vypuštěné kachny,
b) na pozemcích, které nejsou určeny k plnění funkcí lesa, provádět činnosti, včetně údržby odvodňovacích systémů, vyvolávající změnu výše ustálené hladiny povrchové a podzemní vody, která by mohla způsobit změnu biotopu druhu, pro který je ptačí oblast zřízena,
c) odstraňovat litorální porosty,
d) provádět celoplošnou přípravu půdy, včetně mechanické přípravy půdy v pruzích, shrnováním svrchní humózní vrstvy v období od 1. dubna do 31. července na pozemcích určených k plnění funkcí lesa,
e) měnit druh pozemků a způsoby jejich využití,
f) provádět leteckou aplikaci biocidů na pozemcích určených k plnění funkcí lesa,
g) vytyčovat nové turistické a cyklistické trasy,
h) organizovat sportovní soutěže a jiné akce s hromadnou účastí, realizované mimo stálé sportovní areály a vyznačené turistické trasy,
i) zavádět faremní chovy vodní drůbeže.

Předmětný záměr nespadá podle názoru zpracovatelky oznámení mezi vymezené činnosti a předchozího souhlasu tedy není zapotřebí.

Další následná řízení budou patrně vedena v oblasti ochrany přírody:
56 a §77a – povolení výjimky z ochranných podmínek živočichů v kategorii druhy ohrožené (KÚ JMK); §56 a §78 odst. 2 – udělení výjimky z ochranných podmínek zvláště chráněných druhů živočichů v kategorii druhy kriticky a silně ohrožené (Správy CHKO Bílé Karpaty).

B.II ÚDAJE O VSTUPECH

B.II.1 Půda

Záměr bude realizován na pozemcích v k.ú. Bzenec:

pozemek p.č.	druh pozemku	výměra v m^2
5509	zastavěná plocha a nádvoří	183
5510	zastavěná plocha a nádvoří	110
5511	zastavěná plocha a nádvoří	47
5501/1	ostatní plocha	4517
5502	ostatní plocha - silnice	2288
5503	ostatní plocha	16670
5506	zastavěná plocha a nádvoří	493
5507	ostatní plocha	3926
5508/1	ostatní plocha	4517

5508/4	zastavěná plocha a nádvoří	113
5508/5	zastavěná plocha a nádvoří	19
5512	zastavěná plocha a nádvoří	901
5570	ostatní plocha	1790
celkem		**35555**

Pozemky, na nichž bude záměr realizován, nejsou zařazeny v zemědělském půdním fondu. Zábor zemědělských pozemků nebo PUPFL nebude potřebný.

Chráněná území

Do katastru Bzenec zasahuje ptačí oblast Bzenecká Doubrava-Strážnické Pomoraví a v blízkosti se nachází evropsky významná lokalita Váté písky.

Na základě vyjádření KÚ Jihomoravského kraje nelze vyloučit, že by na tato chráněná území mohl mít předmětný záměr významný vliv.

Ochranná pásma

Výstavbou nového výrobního objektu budou dotčena ochranná pásma technického charakteru. Při projektování a provádění záměru bude existence těchto pásem respektována nebo bude zajištěna jejich přeložka. Uložení všech stávajících inženýrských sítí bude vytýčeno před zahájením výstavby.

B.II.2 Voda

Ve fázi výstavby nebude spotřeba vody významná. Množství odebírané vody bude záviset na počtu pracovníků při výstavbě, velikosti a vybavení sociálního zázemí, rychlosti stavebních prací a rozsahu zařízení staveniště. Voda bude potřeba pro sociální účely pracovníků a pro stavební technologii do maltových směsí nebo betonu, přičemž se však předpokládá, že na stavbu bude beton dovážen již namíchaný z betonárny. Dále může být vody spotřebovávána na ošetřování betonu při jeho tuhnutí, omývání nářadí a strojů, případně kol vozidel, vyjíždějících ze stavby.

Předpokládaná (normová) spotřeba vody na jednoho pracovníka pro pití je 5 l/osobu/směnu, pro osobní hygienu pro čistý provoz (např. administrativní pracovníci) 60 l/os.den a 120 l/osobu/směnu (pro prašný a špinavý provoz, např. stavební dělníci).
Projektant předpokládá při výstavbě nasazení max. cca 10 pracovníků, z toho 9 stavebních, 1 THP.

Potřeba vody pro technologii stavby v průběhu výstavby (do maltových a betonových směsí, očista mechanismů) bude upřesněna v projektu pro stavební povolení, dle odborného odhadu nepřevýší 3 m^3 /den. Voda bude odebírána ve stávajícím sociálním zařízení oznamovatele v lokalitě.

Předpokládaná spotřeba vody během výstavby

Počet pracovníků celk.		10
Z toho („čistý provoz“) / („špinavý provoz“)		1/9
Spotřeba vody pro pracovníky	(m^3/den)	1,2
Spotřeba vody pro technologii	(m^3/den)	3,0
Celková spotřeba vody během výstavby	**(m^3/den)**	**4,2**

- **Fáze provozu**

Ve fázi provozu bude voda potřebná pro sociální účely pracovníků výrobny a jako požární voda v případě požáru. Vlastní technologie výroby suchých maltových směsí vodu nevyužívá.
Pro zajištění výroby se předpokládá celkem 7 zaměstnanců v jedné směně, z toho 5 ve výrobě a 2 v kanceláři na každé ze dvou směn provozu.

Předpokládaná spotřeba vody během provozu

Počet pracovníků celkem (1 den)		14
Z toho („čistý provoz“) / („špinavý provoz“)		4/10
Spotřeba vody pro pracovníky	(m^3/den)	1,44
Spotřeba vody pro technologii	(m^3/den)	0,0
Celková spotřeba vody	(m^3/den)	1,44
Celková spotřeba vody	**(m^3/rok)**	**420**

B.II.3 Ostatní surovinové zdroje

- Elektrická energie

Celkový předpokládaný instalovaný el. příkon výrobny je cca 550 kW bude pokryt ze stávající elektropřípojku v území.

Ve fázi výstavby bude spotřeba el. energie nevýznamná. Rozvodná, jistící a měřící zařízení budou umístěna ve stávající skladové hale výrobny. Pro provádění elektro prací bude zpracován příslušný samostatný prováděcí projekt, z kterého bude zřejmá i přesnější spotřeba elektřiny. Osvětlení vnitřních prostorů se předpokládá žárovkovými a zářivkovými svítidly, venkovní prostor pak výbojkovými svítidly na stožárech výšky cca 4 m umístěnými tak, aby nedocházelo k negativnímu ovlivnění fauny v území v nočních hodinách.

- Zemní plyn

Celková roční spotřeba zemního plynu k technologickým účelům výrobny a k vytápění a ohřevu TUV pro sociální zařízení (pokud nebude vytápěno elektrickým přímotopem) bude využíván zemní plyn (výhřevnost 33,5 MJ/N m^3) v množství 170 m^3/hod, celkem cca 776000 m^3/rok.

- Tlakový vzduch

Tlakový vzduch 0,6 MPa pro pneumatickou dopravu, ovládací prvky, apod. bude zajištěn vlastní novou kompresorovnou se standardním příslušenstvím řízenou automatikou kompresorů, která bude začleněna do celkového řídícího systému.

B.II.4 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Areál bude napojen na veřejnou komunikaci stávající účelovou silnicí, po níž je dopravován písek z pískovny Bzenec.

Dovoz písku ze stávající pískovny bude probíhat po trase souběžně s železniční trati k železniční stanici Bzenec-Přívoz a dále k silnici II/426. Následně po silnici II/426 směrem

Bzenec a za podjezdem železniční trati ČD místní komunikaci k areálu výrobny suchých maltových směsí. Tato doprava dnes již probíhá s odvozem písku ke konečným uživatelům silnici II/426. Z dopravy písku přibude jen trasa od silnice II/426 po místní komunikaci k areálu výrobny suchých maltových směsí. Na sledované trase od pískovny a na silnici II/426 nedojde k nárůstů provozu, protože vytěžený písek se bude odvážet především do výrobny suchých maltových směsí a ne k přímému prodeji.

Nový nárůst dopravy přibude z odvozu suchých maltových směsí, která bude vedena ze 2/3 nákladními vozidly a z 1/3 železničními cisternami. Dovoz cementu a vápenného hydrátu do výrobny suchých maltových směsí se předpokládá jen železniční dopravou v cisternových vagónech.

Podrobněji je nárůst dopravy vyčíslen v oddílu B.III. a v rozptylové a hlukové studii.

Uvedené komunikační sítě jsou pro účely záměru dostačující, budování nových komunikací nebo rozšiřování stávajících nebude potřebné.

B.II.5 Vstupní suroviny

- **Fáze výstavby**

Pro výstavbu budou použity běžné klasické suroviny a materiály v rozsahu odpovídajícím typu výstavby a požadavkům technických norem, technické shody výrobků a zdravotní nezávadnosti bez nároků na zvláštní výrobu, těžbu nebo dovoz.

Největší podíl stavebního materiálu pro dané objekty budou tvořit ocelové konstrukce, betonové směsi, štěrk, štěrkopísek, cihly, obalovaná směs pro živičné povrchy, montované stavební bloky, vazníky, sádrokartonové podhledy, stropní panely, izolace a další stavební materiály. Kvantifikace stavebních materiálů není v současné fázi zpracování PD dosud k dispozici.

- **Fáze provozu**

Pro výrobu suchých maltových směsí budou použity tyto základní vstupy:

Vstupní suroviny, přípravky a materiály pro výrobu

Surovina	Účel	Spotřeba t/ rok)	Skladování
Křemičitý písek	Do směsí	Cca 86800	Zásobníky
Vápenec (mletý)	Do směsí	Cca 30800	Zásobník
Cement šedý	Do směsí	Cca 21000	Zásobník
Přísady – disperse (v množství do 1% z celkového objemu výroby směsí)	Do směsí	Cca 1400	Sklad u míchačky
Papírové pytle	Balení		Skladová hala
BIG BAGY	Balení		Skladová hala

B. III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

III. 1. Ovzduší

B.III.1.1. Emise z fáze výstavby

Záměr si vyžádá před zahájením výstavby úpravu povrchu pozemku, na němž bude záměr budován. Na pozemku se v současné době nachází pouze svrchní vrstvy bez porostu, částečně zpevněné zaválcovanou struskou a panely (plocha sloužila jako skladiště dřeva). Vlastní výstavba je založena na montáži dílů a je neemisní. Ani v období výstavby se nepředpokládá zvýšené sprašování povrchu při jeho skrývání.

B.III.1.2. Emise z provozu záměru

Při provozu záměru se předpokládá vznik středního zdroje znečišťování ovzduší (dle NV č. 615/2006 Sb. bod *3.6 Kamenolomy a zpracování kamene, ušlechtilá kamenická výroba, těžba, úprava a zpracování kameniva – přírodního i umělého, příprava stavebních hmot a betonu, recyklační linky stavebních hmot*), skládající se z následujících částí:

Sušárna písku

- sušící buben písku s hořákem o výkonu 2 MW na zemní plyn
- spotřeba zemního plynu - 194 m^3/h
- předpokládaná celková spotřeba zemního plynu jednotek - 776 000 m^3/rok
- podtlakový tkaninový filtr o ploše 300 m^2
- společný komín pro odprášení a spaliny ze sušení
- výška komínu - 13 m, průměr ústí - 0,8 m
- provozní hodiny sušárny písku - 4 000 h/rok
- odsávaný objem v komíně - 16 000 Nm^3/h

Třídění, přesypy a zásobníky písku

- odsávání přes dva podtlakové tkaninové filtry s vyústěním do okolí
- tkaninové filtry o ploše 2 x 18 m^2
- výška výduchů nad terénem - 37 m, průměr výduchů - 2 x 300 mm
- provozní hodiny odsávání - 4 000 h/rok
- objem odsávané vzdušiny - 2 x 2 500 Nm^3/h

Zásobníky cementu a vápenného hydrátu

- odsávání přes dva přetlakové tkaninové filtry s vyústěním do okolí
- tkaninové filtry o ploše 2 x 18 m^2
- výška výduchů nad terénem - 30 m, průměr výduchů - 2 x 300 mm
- provozní hodiny odsávání - 60 h/rok (jen při pneumatickém plnění ze železničních cisteren)
- objem odsávané vzdušiny - 2 x 2 500 Nm^3/h

Vážící nádoba písku

- odsávání přes odprašovací rukávec s vyústěním do okolí
- tkaninový rukávec o ploše 1,5 m^2
- výška výduchu nad terénem - 16 m, průměr výduchu - 100 mm
- provozní hodiny odsávání - 4 000 h/rok
- objem odsávané vzdušiny - 30 Nm^3/h

Vážící nádoba cementu a vápenného hydrátu
- odsávání přes odprašovací rukávec s vyústěním do okolí
- tkaninový rukávec o ploše 1,5 m^2
- výška výduchu nad terénem - 16 m, průměr výduchu - 100 mm
- provozní hodiny odsávání - 4 000 h/rok
- objem odsávané vzdušiny - 30 Nm^3/h

Míchačka suchých maltových směsí
- odsávání přes odprašovací rukávec s vyústěním do okolí
- tkaninový rukávec o ploše 2,5 m^2
- výška výduchu nad terénem - 13 m, průměr výduchu - 100 mm
- provozní hodiny odsávání - 4 000 h/rok
- objem odsávané vzdušiny - 120 Nm^3/h

Pytlovací stanice
- odsávání přes podtlakový tkaninový filtr s vyústěním do okolí
- tkaninový filtr o ploše 18 m^2
- výška výduchu nad terénem - 8 m, průměr výduchu - 300 mm
- provozní hodiny odsávání - 2 000 h/rok
- objem odsávané vzdušiny - 2 500 Nm^3/h

Expediční sila
- odsávání přes přetlakový tkaninový filtr s vyústěním do okolí
- tkaninový filtr o ploše 8 m^2
- výška výduchu nad terénem - 17 m, průměr výduchu - 300 mm
- provozní hodiny odsávání - 2 000 h/rok
- objem odsávané vzdušiny - 1 000 Nm^3/h

Liniové zdroj - silniční provoz

Nárůst intenzity dopravy v roce 2008, při provozu výrobny suchých maltových směsí vychází ze zadání. Dovoz písku ze stávající pískovny bude probíhat po trase souběžně s železniční trati k železniční stanici Bzenec-Přívoz a dále k silnici II/426. Následně po silnici II/426 směrem Bzenec a za podjezdem železniční trati ČD místní komunikaci k areálu výrobny suchých maltových směsí. Tato doprava dnes již probíhá s odvozem písku ke konečným uživatelům silnici II/426. Z dopravy písku přibude jen trasa od silnice II/426 po místní komunikaci k areálu výrobny suchých maltových směsí. Na sledované trase od pískovny a na silnici II/426 nedojde k nárůstů provozu, protože vytěžený písek se bude odvážet především do výrobny suchých maltových směsí a ne k přímému prodeji.

Nový nárůst dopravy bude z odvozu suchých maltových směsí a to ze 2/3 nákladními vozidly a z 1/3 železničními cisternami. Dovoz cementu a vápenného hydrátu do výrobny suchých maltových směsí bude realizován jen železniční dopravou.

Na základě sčítání prováděného v roce 2005 pro Ředitelství silnic a dálnic ČR byl na silnici II/426 (v místě Bzenec-Přívoz) průjezd 2 811 vozidel/den, z toho 850 těžkých nákladních vozidel/den.

Předpokládaný nárůst silniční dopravy po realizaci stavby „Výrobna suchých maltových směsí Bzenec-Přívoz" :

Dopravní trasy- nárůst průjezdů vozidel	Vozidla	**Rok 2008 voz/den**
Příjezdová komunikace do areálu	Osobní	
od silnice II/426	Lehká nákladní	
dovoz písku	Těžká nákladní	64
	Celkem	**64**
Příjezdová komunikace do areálu	Osobní	
od silnice II/426	Lehká nákladní	
odvoz suchých maltových směsí	Těžká nákladní	64
	Celkem	**64**
Areál výrobny	Osobní	
	Lehká nákladní	
	Těžká nákladní	128
	Celkem	**128**
Silnice II/426 - směr Bzenec	Osobní	
od komunikace k areálu výrobny	Lehká nákladní	
odvoz suchých maltových směsí	Těžká nákladní	32
	Celkem	**32**
Dopravní trasy- nárůst průjezdů vozidel	Vozidla	**Rok 2008 voz/den**
Silnice II/426 - směr Strážnice	Osobní	
od komunikace k areálu výrobny	Lehká nákladní	
odvoz suchých maltových směsí	Těžká nákladní	32
	Celkem	**32**

Emise

Pro výpočet emisí ze spalování zemního plynu jsou použity emisní faktory (příloha č.5) z nařízení vlády č. 352/2002 Sb., kterým se stanoví emisní limity a další podmínky provozování spalovacích stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší. Emisní faktory pro zemní plyn :

Emisní faktory	**Výkon 0,2 MW až 5 MW**
tuhé znečišťující látky (TZL)	20 kg/1 mil.m^3 ZP
oxid siřičitý (SO_2)	9,6 kg/1 mil.m^3 ZP
oxidy dusíku (NO_x)	1 920 kg/1 mil.m^3 ZP
oxid uhelnatý (CO)	320 kg/1 mil.m^3 ZP
organické látky (OC)	64 kg/1 mil.m^3 ZP

Zařízení	celkový výkon zařízení kW	celková spotřeba ZP m^3/rok	emise TZL kg/rok	emise SO_2 kg/rok	emise NO_x kg/rok	emise CO kg/rok	emise OC kg/rok
Sušárna písku - hořák	2 000	776 000	15,5	7,4	1 489,9	248,3	49,7

Poznámka: - TZL - tuhé znečišťující látky, SO_2 - oxid siřičitý, NO_x - oxidy dusíku, CO - oxid uhelnatý, OC - organické látky vyjádřené jako celkový organický uhlík.

Pro výpočet emisí tuhých znečišťujících látek (TZL) v odsávané vzdušině jednotlivých míst technologie (odprášení zásobníků, přesypů, vážících nádob, míchačky, pytlovací stanice a expedičních sil) jsou použity předpokládané emisní koncentrace, která jsou dnes u dodávaných tkaninových filtrů garantované výrobci.

Zařízení	provozní hodiny h/rok	odsávaná vzdušina m^3/h	emisní koncentrace TZL mg/m^3	emise TZL kg/rok
Sušárna písku - odprášení	4 000	16 000	10	640,0
Třídění, přesypy a zásobníky písku	4 000	5 000	10	200,0
Zásobníky cementu	60	2 500	10	1,5
Zásobníky vápenného hydrátu	60	2 500	10	1,5
Vážící nádoba písku	4 000	30	10	1,2
Váž. nádoba cementu a váp. hydrátu	4 000	30	10	1,2
Míchačka suchých maltových směsí	4 000	120	10	4,8
Pytlovací stanice	2 000	2 500	10	50,0
Expediční sila	2 000	1 000	10	20,0
Celkem		26 180		**920,2**

Poznámka: - TZL - tuhé znečišťující látky.

Pro výpočet emisí ze silniční dopravy jsou použity emisní faktory silničních vozidel z „Programu pro výpočet emisních faktorů pro motorová vozidla“ MEFA v.02 z internetových stránek MŽP ČR (http:/www.env.cz). Pro stanovení emisních faktorů vycházel zpracovatel rozptylové studie z předpokladu : provozovaná vozidla v roce 2008 budou plnit silniční vozidla emisní úrovně : 20 % vozidel - EURO 4, 25 % vozidel EURO 3, 30 % vozidel EURO 2 a 20 % vozidel EURO 1 a 5 % konvenční.

Emisní faktory pro silniční dopravu v roce 2008			
	PM_{10} (g/km.voz.)		
Kategorie	5 km/h	50 km/h	90 km/h
Osobní vozidla	0,206	0,042	0,039
Lehká nákladní vozidla	1,307	0,184	0,242
Těžká nákladní vozidla	9,926	0,919	0,796
	NO_2 (g/km.voz.)		
Kategorie	5 km/h	50 km/h	90 km/h
Osobní vozidla	0,230	0,032	0,024
Lehká nákladní vozidla	1,377	0,231	0,162
Těžká nákladní vozidla	20,002	0,875	0,728
	benzen (g/km.voz.)		
Kategorie	5 km/h	50 km/h	90 km/h
Osobní vozidla	0,125	0,014	0,011
Lehká nákladní vozidla	0,019	0,004	0,003
Těžká nákladní vozidla	0,202	0,033	0,021
	benzo(a)pyren (µg/km.voz.)		

Kategorie	5 km/h	50 km/h	90 km/h
Osobní vozidla	0,050	0,047	0,187
Lehká nákladní vozidla	0,029	0,035	0,095
Těžká nákladní vozidla	0,138	0,342	1,513

Jednotlivé komunikace byly rozděleny na délkové elementy (úseky) o délce 10 m, které respektují tvar komunikací. Emisní faktory pro rychlost 5, 50 a 90 km/h jsou z důvodu výpočtu v areálu výrobny, na místních komunikacích a silnici II/426.

B. III. 2. Odpadní vody

a) splaškové vody

Splaškové vody (vody z WC a umývárny) budou svedeny do bezodtoké jímky a odváženy k čištění na nejbližší ČOV. Kvalita splaškových vod bude odpovídat běžným parametrům splaškových vod, jejich množství bude korespondovat se spotřebou pitné vody pro zásobování sociálního zařízení (tedy cca 420 m^3/rok).

b) technologické vody

Technologie výroby suchých maltových směsí neprodukuje technologické odpadní vody.

c) srážkové vody

Srážkové vody nejsou zahrnovány do vod odpadních. V tomto oddílu je manipulace se srážkovými vodami uvedena pro přehlednost.
Odvedení dešťových vod se předpokládá v současné době zasakováním do terénu. V případě požadavku na jiný způsob odvádění se tomuto požadavku oznamovatel podle možnosti přizpůsobí.

Celkové roční srážkových vod je možné odhadnou na základě odvodněné plochy (zpevněná plocha a střechy), odtokového součinitele a ročního srážkového úhrnu následovně:

$$Q = (P \cdot k) \cdot q_r$$

Koeficienty pro orientační výpočet množství srážkových vod

P_{celk}	celková plocha	cca 2300 m^2 (stavební objekty) 1200 m^2 (zpevněná plocha)
k	odtokový součinitel	1 (střecha) 0,7 (zpevněná plocha)
q_r	průměrný roční srážkový úhrn	650 mm

Celkové množství odvedených srážkových vod bude přibližně **2050 m^3/rok**.

B. III. 3. Odpady

Druhová skladba odpadů a produkovaná množství jednotlivých odpadů, zejména v etapě výstavby, nemohou být v této fázi přípravy stavby při dané úrovni znalostí přesně určeny. Lze však konstatovat, že ani při výstavbě, ani při provozu nebudou vznikat takové druhy a taková množství odpadů, která by nebylo možno bez problémů odstranit, případně využít.

Produkované odpady budou shromažďovány odděleně a utříděně podle jednotlivých druhů v souladu s §5 vyhl. MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, a předávány jen oprávněným osobám.

Při výstavbě budou vznikat odpady typické pro prováděné stavební činnosti. Zdrojem odpadů bude úprava terénu pro přípravu staveniště, odpady stavebních materiálů (úlomky), komunální odpad ze zařízení staveniště, apod. Během celé fáze výstavby se předpokládá produkce odpadů uvedených v následující tabulce.

Pokud dojde i k produkci nebezpečných odpadů, zažádá původce odpadů (dodavatel stavby) v souladu s §16, odst.3 zákona č.185/2001 Sb. o odpadech v platném znění místně příslušný orgán státní správy o udělení souhlasu k nakládáním s nebezpečnými odpady .

Předpokládaná produkce odpadů v době výstavby

Název odpadu	kat.č.	kateg.	způsob nakládání
Papírové a lepenkové obaly	150101	O	Předání k využití
Plastové obaly	150102	O	Předání k využití
Dřevěné obaly	150103	O	Předání k využití
Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek	150110	N	Předání oprávněné osobě k odstranění
Beton	170101	O	Skládka přísl. skupiny , recyklace
Stavební suť	170102	O	Skládka, recyklace
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 170106	170107	O	Skládka
Dřevo	170201	O	Spálení, skládka
Sklo	170202	O	Předání k recyklaci
Železo a ocel	170405	O	Předání k využití
Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	170411	O	Předání k využití
Zemina a kamení neuvedené pod číslem 170503	170504	O	Skládka nebo využití
Barva, lepidlo, pryskyřice	200127	N	Smluvní odstranění ve spalovně
Směsný komunální odpad	200301	O	Smluvní odstranění např. skládka nebo ve spalovně

Pro shromažďování jednotlivých druhů odpadů vytvoří dodavatel stavby na staveništi potřebné podmínky. Za dodržování předpisů při nakládání s odpady, které vzniknou v průběhu výstavby, včetně vyhovujícího způsobu odstranění, odpovídá dodavatel stavby. Tato povinnost bude zapracována do smlouvy o provedení prací. Množství všech výše uvedených odpadů vznikajících v etapě výstavby nelze objektivně určit.

V doporučeních předkládaného oznámení jsou formulována následující opatření:

- v prováděcím projektu budou upřesněny jednotlivé druhy odpadů v etapě výstavby, stanovena kategorizace i jejich množství a předpokládané způsoby jejich využití či odstranění

- investor předloží ke kolaudaci stavby specifikaci druhů a množství odpadů vzniklých v průběhu výstavby a doloží způsob jejich využití či odstranění.

Předpokládaná produkce odpadů v době provozu

V následující tabulce jsou uvedeny druhy odpadů, jejichž produkce se předpokládá v souvislosti s provozem výrobny směsí. Odpady jsou v této tabulce zařazené podle vyhl. MŽP č. 381/2001 Sb., v úplném znění, kterou se stanoví Katalog odpadů……. Původcem odpadů bude provozovatel výrobny, který odpovídá za nakládání s odpady.

Název odpadu	kat.č.	kateg.	způsob nakládání
Odpady z jiných směsných materiálů na bázi cementu neuvedené pod čísly	101311	O	Předání oprávněné osobě
Pevné odpady z čištění plynu neuvedené pod číslem 101312	101313	O	Předání oprávněné osobě
Nechlorované hydraulické minerální oleje	130110	N	Předání oprávněné osobě
Jiné motorové, převodové a mazací oleje	130208	N	Předání oprávněné osobě
Papírové a lepenkové obaly	150101	O	Předání oprávněné osobě, využití – sběr
Plastové obaly	150102	O	Předání oprávněné osobě, využití – sběr
Dřevěné obaly	150103	O	Předání oprávněné osobě,využití – sběr
Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek	150110	N	Předání oprávněné osobě
Absorpční činidla, filtrační materiály čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	150202	N	Předání oprávněné osobě
Pneumatiky	160103	O	Předání oprávněné osobě
Zářivky a ostatní odpad obsahující rtuť	200121	N	Zpětný odběr
Směsný komunální odpad	200301	O	Smluvní odstranění např. skládka nebo ve spalovně

Celkové množství odpadů se předpokládá v řádu tun až desítky tun.

B. III. 4. Ostatní

Hluk

Fáze výstavby

V průběhu stavebních prací nelze krátkodobě zamezit zvýšenému zatížení území hlukem z provozu stavebních strojů, zvláště při provádění zemních prací – terénních úprav, výkopu základů, betonáži apod. Tyto činnosti budou prováděny výhradně v denní době (7-21 hodin). Nepředpokládá se stavební činnost v noční době, ve dnech pracovního klidu a o svátcích. Vzhledem k plošně omezenému rozsahu stavby, krátkým termínům výstavby vzdálenosti obytné zástavby nebude tento zdroj hluku pro posuzované území významným negativním jevem.

Vzhledem k dostatečné vzdálenosti nejbližší obytné zástavby od místa výstavby a s ohledem na skutečnost, že v lokalitě nebudou současně pracovat více než 2 zemní mechanismy, neočekává se, že by hluk ze stavební činnosti překročil hygienické limity. Navýšení intenzity dopravy související s odvozem zeminy z území bude velmi krátkodobé (cca 5-8 dnů) a nepředpokládá se, že by přesáhlo 10 nákladních vozidel/den.

Běžné hodnoty hlučnosti dopravních prostředků a stavebních strojů se pohybují kolem 80-85 dB(A). Podle nařízení vlády číslo 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, příloha č. 2, část B, činí nejvyšší přípustná hodnota hluku ze stavební činnosti:

V chráněném vnitřním prostoru budov:

základní hladina hluku $L_{Aeq,T}$ = 40 dB (§ 10, odst.2 NV č.148/2006 Sb.)
korekce na druh chráněného prostoru dle příl. č. 2, část A, NV 148/2006 Sb.)
obytné místnosti - v denní době 0 dB
- v noční době -10 dB
Z toho : $L_{Aeq,T}$ = 40 dB pro denní dobu
$L_{Aeq,T}$ = 30 dB pro noční dobu

Pro denní dobu pak bude hygienický limit :

a) při provádění stavební činnosti 8 hodin v době mezi 7. a 21. hodinou :
$L_{Aeq,T}$ = 40 dB
t_1 = 8 hodin
$L_{Aeq,s} = L_{Aeq,T} + 10 . \lg(429 + t_1)/ t_1) = 40 + 10.\lg (429 + 8)/8+$ **= 57,4 dB**

b) při provádění stavební činnosti 14 hodin v době mezi 7. a 21. hodinou :
$L_{Aeq,T}$ = 40 dB
t_1 = 14 hodin
$L_{Aeq,s} = L_{Aeq,T} + 10 . \lg (429 + t_1)/ t_1) = 40 + 10.\lg (429 + 14)/14)$ **= 55,0 dB**

V chráněném venkovním prostoru ostatních staveb a chráněném ostatním venkovním prostoru

základní hladina hluku $L_{Aeq,T}$ = 50 dB (§ 11, odst.4 NV č.148/2006 Sb.)
korekce na druh chráněného prostoru dle příl. č. 3, část A, NV 148/2006 Sb.)
chráněné venkovní prostory - v denní době 0 dB
- v noční době -10 dB
korekce na hluk ze stavební činnosti (7 až 21 hod.) +15 dB
Z toho : $L_{Aeq,T}$ = 65 dB pro denní dobu

Ve venkovním chráněném prostoru (hranice parcel chráněných objektů) a v chráněném prostoru chráněných objektů nebude přípustná hodnota hlukové zátěže v době stavby překračovat přípustné

hodnoty. Při stavebních pracích je možné vůči prostoru objektů bydlení použít protihlukové odclonění.

Stavební práce budou probíhat pouze v omezeném časovém období – stavba bude řešena po omezenou dobu realizace.
Dočasné zdroje hluku budou provozovány v celém časovém průběhu výstavby. Jejich lokalizace bude závislá na okamžitém stavu a postupu stavebních prací. Výstavbu lze rozdělit do dvou etap – zemní práce a stavební a montážní práce. Tyto etapy se budou zřejmě zčásti překrývat.

Při výstavbě bude užita řada strojů, které většinou patří k významným zdrojům hluku. Dle způsobu šíření hluku do okolí se bude jednat o zdroje liniové (např. doprava zeminy, stavebních materiálů) a bodové (např. míchače, kompresory, vrtné soupravy apod.). Předpokládá se výskyt následujících zdrojů hluku:

Stroje a zařízení používané během výstavby – odhad

Typ prací	Název stroje	Počet kusů	Akustické parametry
Zemní	**Nakladač**	**2**	**$L_{pA,10}$ = 80 dB**
	Buldozer	**2**	**$L_{pA,10}$ = 85 dB**
	Vrtná souprava	**1**	**$L_{pA,10}$ = 84 dB**
	Rypadlo	**1**	**$L_{pA,10}$ = 81 dB**
	Hutní a vibrační válec	**1**	**$L_{pA,10}$ = 79 dB**
	Nákladní automobily	**8/hod**	**$L_{pA,10}$ = 89 dB**
Stavební	**Domíchávače betonu**	**1hod**	**$L_{pA,10}$ = 80 dB**
	Čerpadla betonu	**1**	**$L_{pA,10}$ = 81 dB**
	Hutní a vibrační válec	**1**	**$L_{pA,10}$ = 79 dB**
	Nakladač	**2**	**$L_{pA,10}$ = 80 dB**
	Jeřáb	**2**	**$L_{pA,10}$ = 75 dB**
	Kompresor	**2**	**$L_{pA,10}$ = 75 dB**
	Svářecí soupravy	**3**	**$L_{pA,10}$ = 75 dB**
	Nákladní automobily	**4/hod**	**$L_{pA,10}$ = 89 dB**

Fáze provozu

Stacionární zdroj hluku

Jednotlivé části technologie mají výrobcem deklarované hodnoty hlukové zátěže (viz oddíl B – Popis záměru):

Sušárna písku	50-65 dB
Třídění, přesypy a zásobníky písku	60-70 dB
Míchačka suchých maltových směsí	70-75 dB
Pytlovací stanice	60-65 dB
Expediční sila	65 dB

Vlivy na okolní obytnou zástavbu a okolní pozemky budou dále hodnoceny v oddílu D a v Hlukové studii v příloze oznámení.

Liniový zdroj hluku

Liniový zdroj hluku je spojen s dopravou vstupních surovin a odvozem vyrobených směsí. Tabulka intenzit dopravy je shodná s tabulkou uvedenou v oddílu týkajícím se liniového zdroje emisí.

Vibrace, pachové látky

Výrobní zařízení nebude zdrojem vibrací přesahujících hranici výrobního objektu a nebude zdrojem obtěžujícího zápachu.

B.III.5 Doplňující údaje - riziko havárie

a) riziko úniku závadných látek

Při provozu areálu nebudou ve významném množství skladovány ani používány závadné látky. Kapalné závadné látky budou používány pouze jako případné provozní kapaliny (hydraulické a mazací oleje a tuky), jejich skladovaná množství nepřekročí patrně desítky kilogramů. Ve venkovním prostranství nebudou závadné látky používány vůbec.

Ve venkovním prostranství je možno za riziko považovat havárii pohybujících se vozidel po zpevněných plochách a komunikacích s následkem úniku provozních kapalin (nafty, mazadel apod.). Toto riziko je shodné na všech pozemních komunikacích, na nichž se pohybují nákladní nebo i osobní vozidla.

Hlavním případným rizikem je výbuch zemního plynu nebo směsi prachových částic (písek, cement, vápenný hydrát) se vzduchem. Toto nebezpečí bude ošetřeno konstrukcí zařízení a instalací hydrantů a přenosných hasicích přístrojů.

Minimalizace rizika havárie je zajištěna potřebným vybavením areálu sanačními prostředky, zabezpečením mazacích systému kapotáží, stálou přítomností obsluhy při provozu a pečlivou likvidací případných úkapů ropných látek při doplňování systému.

Jiná rizika nejsou s realizací záměru spojena.

ČÁST C

ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

V dotčeném území byly krajskými dokumenty stanoveny následující relevantní oblasti, na něž by se měla soustředit pozornost při realizaci záměrů:

- negativní zatížení prostředí automobilovou dopravou
- sanace započatých i doposud neřešených starých zátěží
- zajištění ochrany maloplošných zvláště chráněných území
- ochrana zemědělského půdního fondu jako významné složky životního prostředí před vodní a větrnou erozí a zbytečnými a neodůvodněnými zábory

Interakční prvky a významné krajinné prvky

V širším území se nachází značný počet významných krajinných prvků ze zákona (vodoteče, lesní porosty, dřeviny rostoucí mimo les, liniová společenstva apod.), avšak žádný z těchto prvků nebude záměrem dotčen.

Maloplošná a velkoplošná chráněná území, NATURA 2000

S ohledem na území soustavy Natura2000 je kladen zvýšený důraz na potenciální vlivy záměru na předměty ochrany Ptačí oblasti (PO) CZ0621025 Bzenecká Doubrava-Strážnické Pomoraví (záměr se nachází na území PO) a Evropsky významné lokality (EVL) CZ0620024 Váté Písky, nacházející se 300 m jihozápadně. Ze zvláště chráněných území je vhodné upozornit na blízkost NPP Váté Písky, nacházející se 700 m jihozápadně.
Území je součástí RBK Koryto-Váté písky u Bzence, 150 m severně od záměru pak navazuje RBC Váté písky u Bzence.

PO Bzenecká Doubrava – Strážnické Pomoraví (PO CZ0621025)

Vyhlášeno na základě Nařízení vlády ČR č. 21/2005 Sb., ze dne 15. prosince 2004
Rozloha: 11.725,39 ha
Popis PO: Území se nachází na jižní Moravě, v Dolnomoravském úvalu, mezi obcemi Bzenec, Veselí nad Moravou, Strážnice, Ratíškovice a Milotice. Rozsáhlé území zaujímá 17 km na délku a 12 km na šířku.

Oblast leží na neogenních (třetihorních) a kvartérních uloženinách s převahou písčité složky a spadá do okrsku Ratíškovická pahorkatina jako součást Dyjsko-moravské pahorkatiny. Jedná se o nížinnou pahorkatinu, v níž se uplatňují terasy Moravy a vyskytují se zde písečné přesypy. Reliéf utvářejí písečné přesypy stabilizované borovými porosty. Půdy jsou velmi chudé, písčité, aerosoly s hnědými půdami a podzoly, v údolí řeky Moravy se vyskytují nivní půdy.

Ptačí oblast Bzenecká Doubrava - Strážnické Pomoraví je tvořena dvěma výrazně odlišnými stanovišti - suchými borovými lesy a nivou řeky Moravy. Bory byly vysázeny v polovině 19. století na místě původních doubrav, které byly zničeny intenzívní pastvou a neřízenou těžbou v 14.-16. století. Z původních listnatých porostů zůstala jen torza mozaikovitě rozložená v ploše borové monokultury, často se jedná jen o solitérní staleté duby, které postupně odumírají. Lesy jsou intenzívně maloplošně těženy i v dnešní době, tato činnost má kladný i záporný dopad na populace ptáků v oblasti, stejně jako těžba písku ve dvou pískovnách u Bzence-Přívozu. Bylinné patro tvoří především nesouvislé porosty tuhé trávy (bika, třtina apod.), rozptýlené v souvislých plochách mechů (častý je bělomech) a vřesu. Velké plochy v porostu, hlavně v místech písečných dun, jsou

porostlé řídce pouze trsy trávy, pokryté jehličím a opadanou borkou a různě velkými větvemi z borovic.

EVL Váté písky (EVL CZ0620024)

Vyhlášeno: nařízením vlády ČR č. 132/2005 Sb., ze dne 22. prosince 2004 a přílohy č. 681
Rozloha: 63,432 ha
Popis EVL: Území se nachází ve střední části Dolnomoravského úvalu, mezi Moravským Pískem a Rohatcem, kopíruje železniční trať, která vede rozsáhlým lesním komplexem Bzenecká Doubrava.

Geologickým podkladem jsou neogenní křemičité písky, které byly naváty v pleistocénu. Geomorfologicky lokalita spadá do Ratíškovické pahorkatiny. Jedná se o nížinnou pahorkatinu tvořenou neogenními a kvartérními usazeninami. Reliéf je plochý. Na chudých píscích převládá kambizem arenická. Jedná se o bezlesé protipožární pásy podél železniční tratě.

Z biologického hlediska se jedná se o jedinečný komplex několika typů psamofytní vegetace v různých sukcesních stádiích. Na lokalitě se střídají panonské stepní trávníky na písku s kostřavovými trávníky písčin. Fakticky se jedná o nejrozsáhlejší, reprezentativní a dobře zachovalou ukázku vegetace otevřených vátých písků v ČR. Na lokalitě se střídají reprezentativní porosty panonských stepních trávníků na písku (T5.4) s kostřavovými trávníky písčin (T5.3). Na narušovaných místech se vyskytují otevřené trávníky písčin s *Corynephorus canescens* (T5.2) spolu s maloplošně zastoupenou jednoletou vegetací písčin (T5.1).

Prolínají se zde typy subatlantské s východní hranicí areálu (např. *Corynephorus canescens*), typy boreální na jižní hranici rozšíření (*Thymus angustifoliu*s), typy kontinentální na severozápadní hranici areálu (*Helichrysum arenarium*), na severní hranici rozšíření (*Spergula pentadra*) i panonské endemity (*Festuca dominii, Hierochloe repens* aj.). Některé druhy zde mají jediné naleziště v ČR (např. *Stipa borrysthenica*).

Území je významné i z hlediska zoologického. Především teplomilná entomofauna zahrnuje řadu legislativně chráněných druhů, jako kudlanka nábožná (*Mantis religiosa*), pakudlanka jižní (*Mantispa styriaca*), ploskoroh pestrý (*Libelloides macaronius*). Z obratlovců lze zmínit nejpočetnější populaci ještěrky zelené (*Lacerta viridis*), dále skřivana lesního (*Lullula arborea*) a dudka chocholatého (*Upupa epops*).

TYPY PŘÍRODNÍCH STANOVIŠŤ JENŽ JSOU PŘEDMĚTEM OCHRANY EVL VÁTÉ PÍSKY:

- Otevřené trávníky kontinentálních dun s paličkovcem (*Corynephorus*) a psinečkem (*Agrotis*)
- Panonské písčité stepi

EVROPSKY VÝZNAMNÉ DRUHY

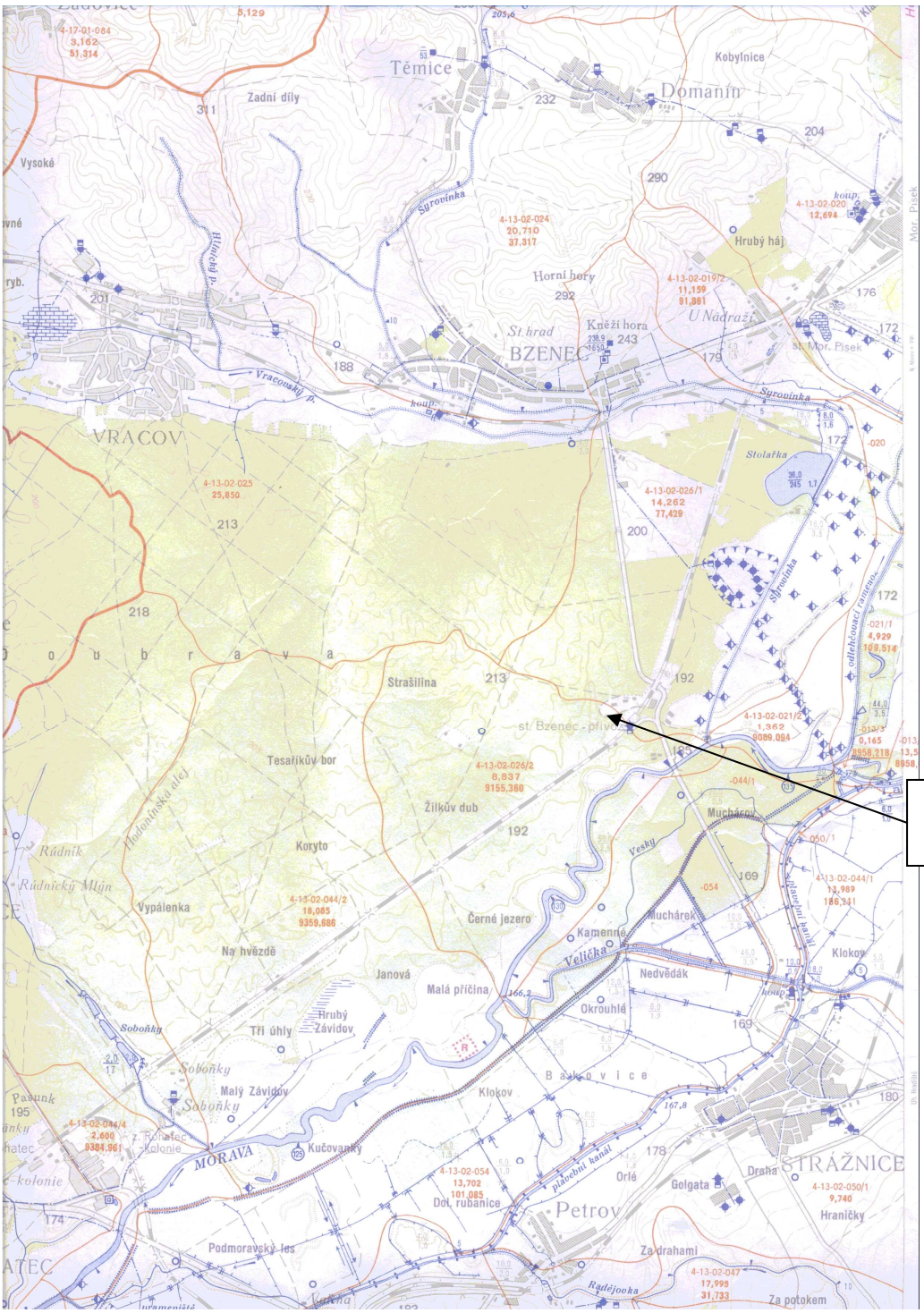
- Nejsou pro EVL Váté písky vymezeny

Z maloplošných chráněných území je třeba zmínit zejména Přírodní památku Osypané břehy a PP Vojenské cvičiště Bzenec, obojí mimo možný dosah vlivů záměru.

CHKO, CHOPAV

Z hlediska širších vazeb k zájmovému území se lokalita nachází poblíž západní hranice CHOPAV Kvartér řeky Moravy (viz dále). Součástí záměru nejsou aktivity, které by mohly poškodit zájmy ochrany vod.

Nejbližší CHKO je CHKO Bílé Karpaty zcela mimo vliv předmětného záměru.



ÚSES

Územní systém ekologické stability krajiny (dále ÚSES) je vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Systém biocenter, biokoridorů a interakčních prvků má rovněž význam pro zachování biodiverzity přírodních prvků (přírodní rozmanitosti). Územní systém ekologické stability je tvořen místní, regionální a nadregionální úrovní.

Posuzovaný záměr je situován v oblasti, podél jejíž severní hranice prochází regionální biokoridor RBK 134 Koryto-Váté písky u Bzence se vloženými biocentry LBC Starý Holcplac U tří májů, Za hájovnou a U silnice, 150 m severovýchodně od záměru pak navazuje RBC Váté písky u Bzence. Situace ÚSES je patrná z mapového zákresu v příloze č.2 oznámení.

Flóra a fauna

Podle biogeografického členění České republiky (CULEK M. ed. 1996) spadá zájmové území do Hodonínského bioregionu č. 4.4. Podle regionálně fytogeografického členění České republiky (HEJNÝ et SLAVÍK 1988) náleží zájmové území k fytogeografické oblasti Panonské termofytikum (Pannonicum), fytogeografický obvod 18. b Dolnomoravský úval.

Řešené území patří do teplé oblasti T2 a T4.

V oblasti Bzenecké doubravy převládají borové monokultury, na několika stanovištích se dochovaly i původní acidofilní doubravy na písku. Na nezalesněných plochách se vyskytuje celá škála psamofytní vegetace od jednoleté vegetace písčin, přes otevřené trávníky s paličkovcem šedavým, po kostřavové trávníky písčin. V okolí železniční tratě Hodonín - Moravský Písek se k této vegetaci přidávají i panonské stepní trávníky na písku. V nivě Moravy se dochovaly fragmenty aluviálních psárkových luk a měkkých luhů, na sušších místech pak panonských dubohabřin. V litorálu Stolařky (Ondrovského rybníka) je vyvinuta vegetace rákosin a vysokých ostřic, fragmenty vegetace kontinentálních zaplavovaných luk, eutrofní vegetace bahnitých substrátů, vegetace obnažených den teplých oblastí a vegetace letněných rybníků a mokřadních olšin.

Z hlediska floristického je vlastní lokalita takřka bez porostu s výjimkou několika jedinců borovic (viz fotodokumentace). V lokalitě byl s ohledem na nevyloučení možných vlivů na životní prostředí zajištěn průzkum obratlovců.

Terénní průzkum umožnil pečlivé prozkoumání dotčené oblasti a zhodnocení významu území jako takového, a to především s ohledem na přítomné biotopy a celkový charakter území z hlediska širších vztahů. Hodnocení bylo koncipováno tak, že nevychází pouze z aktuálních poznatků zjištěných při cíleném průzkumu, ale i všech dalších možných vlivů s ohledem na přítomné významné biotopy a lokality a pravděpodobný výskyt druhů, které zde nebyly pozorovány, ale které do zájmového území mohou migrovat z okolí, a které nemusely být v době průzkumu zjištěny.

Fytogeograficky území náleží do oblasti termofytika, obvodu Panonské termofytikum, do fytochorionu 18b Dolnomoravský úval. Klimatická oblast je teplá – T4. Průměrná teplota přesahuje 9 °C, roční úhrn srážek obvykle nepřesahuje 500 mm. Z hlediska rekonstrukce původní vegetace náleží území, na místech s mocnější vrstvou písku, ke kyselým doubravám svazu *Genisto germanicae – Quercion*, na mělčích vrstvách ke subxerofilním doubravám *Potentillo alba – Quercetum*, maloplošně na vlhčích místech s větším podílem hlinitých částic i habrovým hájům *Carpinion*. Pro lesní porosty jsou charakteristické stejnověké monokultury borovice lesní (*Pinus sylvestris*) ve věku okolo 80 let, místy střídané pasekami a výsadbou s mladší věkovou strukturou okolo 30 let. Podrost v lesích je velmi chudý, převládá třtina křovištní (*Calamagrostis epigejos*), z dalších druhů ovsíř pýřitý (*Avenula pubescens*), lipnice hajní (*Poa nemoralis*) a srha říznačka (*Dactylis glomerata*), ostatní rostlinné druhy jsou silně potlačeny a vyskytují se jen okrajově. Z keřového patra se ojediněle vyskytuje lípa srdčitá (*Tilia cordata*) nebo trnovník akát (*Robinia pseudacacia*). Sporadicky se vyskytuje třešeň (*Prunus* sp.) a dub zimní (*Quercus petraea*). Upraveno podle KRÁTKÝ & DOSTALÍK (2005). Území

dotčené záměrem lze charakterizovat jako odlesněnou plochu se zpevněnými komunikacemi a zástavbou – technickými objekty. V současné době slouží plocha ke skladování a manipulaci s vytěženými dřevinami a dřevní hmotou a je silně ruderalizovaná.

Aktuální průzkum plazů a savců je možno považovat za dostačující, pokud není uvedeno jinak, chybějící údaje jsou doplněny z předchozích průzkumů (LOSÍK & BARTONIČKA 2005, KRÁTKÝ & DOSTALÍK 2005), kteří zkoumali rovněž zájmové území nebo jeho bezprostřední okolí.

V případě ptáků nebylo možné při dvou jarních kontrolách provést uspokojivý průzkum, neboť řada druhů není na lokalitě přítomna, anebo se jedná o výskyt v období, kdy tyto druhy ještě protahují a nemůže být stanovena jejich vazba na dotčené území. Zde je však možné čerpat z kvalitního průzkumu POPRACHA (2005), který v roce 2005 sledoval i přímo dotčenou lokalitu. Z dat tohoto autora je zřejmý přesný výskyt zájmových druhů, kvalitnímu vyhodnocení vlivu uvažovaného záměru tak nic nebrání. V kombinaci s aktuálním průzkumem území je možné vyhodnocení považovat za maximálně uspokojující. Pro lepší přehlednost jsou uváděny pouze vzácné, citlivé nebo zvláště chráněné druhy. Ostatní zjištěné druhy jsou archivovány v databázi zpracovatele. Pokud není uvedeno jinak, jsou údaje převzaty z práce POPRACHA (2005). Dvouletý rozdíl mezi průzkumem (a z něj vycházejícími některými údaji) a realizací uvažovaného záměru lze považovat, s ohledem na absenci změn v dotčeném území, za zanedbatelný.

Jsou uvedeny pouze ty druhy, které mají nebo mohou mít k zájmovému území konkrétní vztah (zjištěné anebo potenciální stanoviště pro rozmnožování, zimování, potravní stanoviště, tahová zastávka). Ostatní druhy, pro které je území netypické a jejichž výskyt lze charakterizovat jako náhodný nebo ojedinělý (vyskytují se v jiných typech prostředí), nejsou uváděny.

Ve studovaném území a jeho okolí byl zaznamenán výskyt celkem 105 druhů obratlovců, z toho čtyř druhů plazů, 66 druhů ptáků a 35 druhů savců. Pouze část z těchto druhů byla zjištěna přímo na zkoumané lokalitě v době průzkumu vztaženém přímo k řešenému záměru, ostatní výsledky jsou doplněny o řadu údajů publikovaných v odborné literatuře (viz kap. 6), a jedná se v případě mnoha druhů o záznamy o výskytu v okolí řešené lokality dotčené záměrem, u nichž lze výskyt na lokalitě s velkou pravděpodobností předpokládat, anebo přinejmenším jej nelze vyloučit.

Ze zákonem chráněných druhů (dle vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb. v platném znění) byl zaznamenán nebo lze předpokládat na ploše uvažovaného záměru a v jeho okolí výskyt tří kriticky ohrožených druhů, 25 silně ohrožených druhů a osmi ohrožených druhů (viz kap. 8).

Z hlediska stávající legislativy platné v ochraně přírody je především nutno upozornit na výskyt těch druhů, které jsou zvláště chráněny zákonem dle vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb. ve znění vyhlášky MŽP ČR č. 175/2006 Sb. k zákonu ČNR č. 114/1992 Sb., v platném znění, a to v následujících kategoriích. Přehled druhů je orientační, ne všechny druhy byly zaznamenány přímo v území, které bude dotčené záměrem (viz dále). * – druh nebyl pozorován zpracovatelem, je doplněn z dostupných údajů.

Druhy kriticky ohrožené (3 v kategorii KO)

ještěrka zelená *Lacerta viridis*
* netopýr velký *Myotis myotis*
* tchoř stepní *Mustela eversmanni*

Druhy silně ohrožené (25 v kategorii SO)

ještěrka obecná *Lacerta agilis*
* slepýš křehký *Anguis fragilis*
* užovka hladká *Coronella austriaca*
* včelojed lesní *Pernis apivorus*
krahujec obecný *Accipiter nisus*
* ostříž lesní *Falco subbuteo*
holub doupňák *Columba oenas*
* lelek lesní *Caprimulgus europaeus*
dudek chocholatý *Upupa epops*
* krutihlav obecný *Jynx torquilla*
skřivan lesní *Lullula arborea*
bělořit šedý *Oenanthe oenanthe*
* žluva hajní *Oriolus oriolus*
* netopýr ušatý *Plecotus auritus*
* netopýr dlouhouchý *Plecotus austriacus*
* netopýr vousatý *Myotis mystacinus*
* netopýr Brandtův *Myotis brandtii*
* netopýr velkouchý *Myotis bechsteini*
* netopýr večerní *Eptesicus serotinus*
* netopýr stromový *Nyctalus leisleri*
* netopýr rezavý *Nyctalus noctula*
* netopýr hvízdavý *Pipistrellus pipistrellus*
* netopýr parkový *Pipistrellus nathusii*
* netopýr nejmenší *Pipistrellus pygmaeus*
* netopýr ostrouchý *Myotis oxygnathus*

Druhy ohrožené (8 v kategorii O)

jestřáb lesní *Accipiter gentilis*
* rorýs obecný *Apus apus*
vlaštovka obecná *Hirundo rustica*
bramborníček černohlavý *Saxicola torquata*
* lejsek šedý *Muscicapa striata*
* ťuhýk obecný *Lanius collurio*
* bělozubka bělobřichá *Crocidura leucodon*
* veverka obecná *Sciurus vulgaris*

Dále je upozorněno na výskyt druhů, uvedených v Červeném seznamu obratlovců ČR (ŠŤASTNÝ & BEJČEK 2003, ZAVADIL & MORAVEC 2003, ANDĚRA & ČERVENÝ 2003), které však současně nejsou zákonem chráněny:

Druhy téměř ohrožené (2 v kategorii NT)

volavka popelavá *Ardea cinerea*
* lejsek bělokrký *Ficedula albicollis*

Druhy málo dotčené (1 v kategorii LC)

datel černý *Dryocopus martius*

Druhy zranitelné (1 v kategorii VU)

strakapoud malý *Dendrocopos minor*

Pouze pro informaci upozorňuji na výskyt druhů z Přílohy I Směrnice 79/409/EHS o ochraně volně žijících ptáků a druhů z přílohy II a IV Směrnice 92/43/EHS o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin.

Druhy přílohy I (Celkem 6 druhů uvedených v příloze) včelojed lesní *Pernis apivorus*
* lelek lesní *Caprimulgus europaeus*
datel černý *Dryocopus martius*

skřivan lesní *Lullula arborea*
* lejsek bělokrký *Ficedula albicollis*
* ťuhýk obecný *Lanius collurio*

Druhy přílohy II (Celkem 3 druhy uvedené v příloze)
* netopýr velkouchý *Myotis bechsteini*
* netopýr velký *Myotis myotis*
* tchoř stepní *Mustela eversmanni*

Druhy přílohy IV (Celkem 17 druhů uvedených v příloze)
ještěrka obecná *Lacerta agilis*
ještěrka zelená *Lacerta viridis*
* užovka hladká *Coronella austriaca*
* netopýr ušatý *Plecotus auritus*
* netopýr dlouhouchý *Plecotus austriacus*
* netopýr vousatý *Myotis mystacinus*
* netopýr Brandtův *Myotis brandtii*
* netopýr velkouchý *Myotis bechsteini*
* netopýr velký *Myotis myotis*
* netopýr večerní *Eptesicus serotinus*
* netopýr stromový *Nyctalus leisleri*
* netopýr rezavý *Nyctalus noctula*
* netopýr hvízdavý *Pipistrellus pipistrellus*
* netopýr parkový *Pipistrellus nathusii*
* netopýr nejmenší *Pipistrellus pygmaeus*
* netopýr ostrouchý *Myotis oxygnathus*
* tchoř stepní *Mustela eversmanni*

Vlivy na vybrané druhy fauny budou dále hodnoceny v oddílu D.

Území historického, kulturního nebo archeologického významu

V lokalitě je vyžadováno ohlášení zásahu do terénu příslušnému orgánu památkové péče. Ve vlastní lokalitě se výskyt archeologických památek nepředpokládá a z minulých období výstavby není znám.

Území zatěžovaná nad únosnou míru, hustě obydlená území, staré ekologické zátěže, extrémní poměry

Lokalita není součástí hustě obydlených území. Lokalita záměru je průmyslovou zónou bez obytné zástavby, nejbližší obytná zástavba se nachází podél veřejné komunikace II/426 a zahrnuje jen ojedinělé obytné objekty s doprovodnou občanskou vybaveností (školy).

Lokalita není v současné době zatěžována nad únosnou mez a nevyskytují se zde pozůstatky starých zátěží ani extrémní poměry. Lokalita byla využívána ke skladování dřeva a k jeho hrubému opracování, tato činnost bez následků odezněla.

C.II. Stručná charakteristika složek životního prostředí, které budou pravděpodobně dotčeny.

a) klimatické podmínky

Řešené území náleží do klimatické oblasti T4 - teplá oblast.

Charakteristika oblasti: dlouhé léto, teplé a suché, velmi krátké přechodné období s teplým až mírně teplým jarem i podzimem, krátkou, mírně teplou, suchou až velmi suchou zimou, s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky.

	T4
- počet letních dnů	60 – 70
- počet dnů s prům. teplotou 10 °C a více	170 – 180
- počet mrazových dnů	100 – 110
- počet ledových dnů	30 – 40
- prům. teplota v lednu	-2 ° až –3 °
- prům. teplota v červenci	19 ° –20 °
- prům. teplota v dubnu	9 ° –10 °
- prům. teplota v říjnu	9 ° – 10 °
- prům. počet dnů se srážkami 1 mm a více	80 – 90
- srážkový úhrn ve vegetač. 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

Imisní situace v dotčeném území:

Dle údajů z Informačního systému kvality ovzduší ČR není v městě Bzenec měřící stanice s měřením imisních koncentrací. Měření imisí v okolí (okres Hodonín) je v Hodoníně - stanice ZÚ č. 1198 Hodonín a stanice ČHMÚ č. 1470 Lovčice. Výsledky měření v roce 2005 jsou :

Stanice ZÚ č. 1198 (Hodonín)
- suspendované částice (PM_{10}) – maximální denní koncentrace 85,0 µg/m^3, 98 % kv. 64,5 µg/m^3 (počet překročení imisního limitu 23krát)
- suspendované částice (PM_{10}) – průměrná roční koncentrace 25,5 µg/m^3
- oxid dusičitý (NO_2) – maximální hodinová koncentrace 90,9 µg/m^3, 98 % kv. 46,9 µg/m^3
- oxid dusičitý (NO_2) – průměrná roční koncentrace 18,9 µg/m^3

Stanice ČHMÚ č. 1470 (Lovčice)
- oxid dusičitý (NO_2) – průměrná roční koncentrace 17,9 µg /m^3

Městský úřad Bzenec není uveden ve Věstníku MŽP č. 12/2005 a 5/2006 (Sdělení 38 odboru ochrany ovzduší MŽP o hodnocení kvality ovzduší - vymezení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší, na základě dat za rok 2004) jako oblast se zhoršenou kvalitou.

Na základě zpracované rozptylové studie (Mgr. Jakub Bucek, Generála Píky 3, 613 00 Brno) pro Jihomoravský kraj je v části Bzenec-Přívoz, okres Hodonín ze stávajících zdrojů znečišťování ovzduší následující imisní znečištění :

- suspendované částice (PM_{10}) – maximální denní koncentrace < 40 $\mu g/m^3$
- suspendované částice (PM_{10}) – průměrná roční koncentrace < 10 $\mu g/m^3$
- oxid dusičitý (NO_2) – maximální hodinová koncentrace < 50 $\mu g/m^3$
- oxid dusičitý (NO_2) – průměrná roční koncentrace < 5 $\mu g/m^3$
- benzen – průměrná roční koncentrace < 0,3 $\mu g/m^3$
- benzo(a)pyren – průměrná roční koncentrace < 0,2 ng/m^3

Stav imisního pozadí hodnocené obytné lokality Bzenec-Přívoz v roce 2008 (před realizaci záměru) je možno určit jen na základě odborného odhadu (výsledky imisního měření roku 1997 až 2005 a přijatá možná opatření v následujících létech) a v souladu s výpočtem imisních koncentrací v obdobných lokalitách. Předpokládané imisní pozadí v roce 2008 (před realizaci stavby „Výrobna suchých maltových směsí Bzenec-Přívoz") :

- suspendované částice (PM_{10}) – maximální denní koncentrace < 42 $\mu g/m^3$
- suspendované částice (PM_{10}) – průměrná roční koncentrace < 15 $\mu g/m^3$
- oxid dusičitý (NO_2) – maximální hodinová koncentrace < 70 $\mu g/m^3$
- oxid dusičitý (NO_2) – průměrná roční koncentrace < 10 $\mu g/m^3$
- benzen – průměrná roční koncentrace < 0,5 $\mu g/m^3$
- benzo(a)pyren – průměrná roční koncentrace < 0,3 ng/m^3

Voda

Kvarterní pokryv území je tvořen fluviálními sedimenty řeky Moravy. Svrchu se jedná o soudržné zeminy náplavového charakteru, zastoupené písčitou hlínou, jílovitou hlínou a jílem, sahající do hloubky cca 4-6 m. Pod náplavovými hlínami se předpokládají nesoudržné zeminy, tvořené svrchu hlinitým pískem, na bázi přecházejícími v písčité štěrky.

Podzemní vody se v okolí v závislosti na geologické stavbě území. Nejvýznamnější zásoby podzemních vod jsou v štěrkopískové výplni údolní nivy řeky Moravy, kde se jedná o zvodně nad nepropustným třetihorním podložím v souvrství štěrků a písků, které je překryto polopropustným souvrstvím povodňových sedimentů.

Nejbližšími významnými vodními zdroji v území jsou patrně jímací objekty vodního zdroje Bzenec-komplex. V tomto jímacím území jsou stanoveny bilanční zásoby na 300 ls^{-1}. Skutečné jímané množství se pohybuje v současnosti okolo 100 ls^{-1}.
Ochranné pásmo kolem vodních zdrojů Bzenec - komplex bylo stanoveno dne 1.3.1989 vodohospodářským orgánem.

Toto jímací území se skládá z jednotlivých zdrojů:
⇨ Bzenec I - k.ú. Moravský Písek 11 jímacích studní
⇨ Bzenec II - k.ú. Bzenec - výhledové JÚ
⇨ Bzenec III - k.ú. Moravský Písek
⇨ Bzenec IV - k.ú. Bzenec - výhledové JÚ

⇨ Bzenec V - k.ú. Bzenec - 10 jímacích studní
⇨ Milokošť - k.ú. Veselí n.M., 11 jímacích studní

Uvedené zdroje jsou určeny k hromadnému zásobování obyvatelstva pitnou a užitkovou vodou.

V současné době není k dispozici hydrogeologický průzkum lokality, avšak z okolních hydrogeologických průzkumů se předpokládá zastižení hladiny podzemní vody v hloubce cca 5-7 m s kolísání opožděně v závislosti na hladině řeky v řece Moravě.

Posuzované území se nachází v rámci průlinového kolektoru kvarterních písků, štěrků a hlinitých sedimentů údolních niv Qh, 1-3 Moravy T $3{,}2.10^{-4} – 1{,}2 . 10^{-3}$ $m.s^{-2}$.

Povrchová voda

Celé území spadá do povodí Moravy. Podél Moravy je řada poříčních jezer vzniklá odstavením ramen Moravy při úpravách vodního toku. Zcela umělým vodním dílem je tzv. Baťův kanál, který sloužil dříve k dovozu uhlí a stavebního materiálu z jižní Moravy do Baťových závodů. Další významnou vodotečí v území je Syrovinka.

Řeka *Morava* je významný vodní tok uvedený ve vyhl.č. 470/2001 Sb. s průtoky: Q_{355} = 8,39 m^3s^{-1} a Q_{100} = 725,00 m^3s^{-1}

Řeka Morava má v katastru Bzence zachováno koryto v přirozeném stavu. Řeka již při průtoku 390 m^3s^{-1} inunduje na levou stranu do lesa, to však zastavěné území města Bzence ani předmětnou lokalitu neovlivnuje.
Potok *Syrovinka* je rovněž významným vodním tokem s průtoky: Q_{355} = 0,02 m^3s^{-1} a Q_{100} = 40 m^3s^{-1}.

V jihovýchodním a východním okraji katastru Bzence (částečně v korytu Moravy a odlehčovacím ramenu) je chráněno území pro trasu vodní cesty Dunaj-Odra-Labe. V tomto území nelze provádět takové investiční činnosti, které by znemožnily nebo neúměrně zdražily budoucí výstavbu vodní cesty.
Jihovýchodně od města, v PHO vodního zdroje Bzenec komplex, je situován rybník Stolařka, jehož zatopená plocha činí 36 ha, objem 245 m^3, hloubka u hráze 1,7m. Rybník slouží k intenzivnímu chovu ryb. V areálu sportoviště poblíž podniku Víno Bzenec je malý rybník sloužící k chovu ryb bez zvláštního významu.

Zátopové území řeky Moravy se nedotýká předmětné lokality.

Geofaktory životního prostředí

Půda

V k.ú. Bzenec se na matečním substrátu tvořeném převážně sprašovými hlínami a zčásti (na svazích) karpatským flyšem vytvořily z hlediska typologického převážně hnědozemě a na prudších svazích půdy hnědé, středně těžké hlinité, místy jílovitohlinité se středně hlubokým půdním profilem, kde se obsah humusu pohybuje v rozmezí 1.8-2.3%. Skelet se v ornici a podorniční vrstvě v maximálním zastoupení do 10%.

V území převládají zeminy neutrální, tj. s pH 6.7-7.3.

Hloubka fyziologicky účinné vrstvy půdního profilu je středně hluboká. Pohybuje se 35 cm do 60 cm p.t.

Vodní poměry vyskytujících se půd jsou značně rozdílné. Jsou ovlivněny jak zrnitostním složením, tak hloubkou profilu, jeho vrstevnatostí a účinky spodní vody. Zhoršené poměry mají mělké půdy, půdy lehké a velmi lehké, jejich rozloha však v rámci katastru není příliš velká. Těžké půdy mají dobrou vláhovou údržnost, ale většinou jeví sklon k přemokření, po odvodnění se vláhové poměry zlepšují. Propustnost srážkových vod do nižších vrstev je omezená.

Geomorfologie

Zájmové území a jeho okolí patří k vnitrokarpatským sníženinám vyplněným mořskými sedimenty. Geomorfologicky náleží území k Dolnomoravskému úvalu, podcelku Dyjsko-moravské pahorkatiny, do Kyjovské pahorkatiny.

V území jsou převážně zastoupeny pliocenní jíly, písky, místy štěrky. Významné zastoupení mají kvartérní pokryvy - jde především o fluviální sedimenty Moravy a eolické sedimenty - spraše a váté písky.

Z hlediska výškového náleží katastrální území Bzence do kategorie pahorkatin. Vlastní lokalita záměru má nadmořskou výšku cca 190-195 m n.m.

Horninové prostředí a přírodní zdroje

Podkladem území jsou neogénní sedimenty (štěrky, písky, pestré jíly se štěrky) severního výběžku vídeňské pánve (tzv. Hradišťského příkopu) na třetihorním magurském flyši. Na nich se nacházejí kvartérní fluviální sedimenty říčních teras, údolních niv, fluviolakustrinních sedimentů a náplavových kuželů. Jedná se vesměs o písčité štěrky lokálně překryté eolickými a deluvioeolickými uloženinami nebo zahliněnými štěrky náplavových kuželů. V nivách vodních toků (zejména Moravy) jsou tyto písčité štěrky překryty povodňovými hlínami.

V blízkém území se nacházejí následující zdroje nerostných surovin:

- výhradní ložisko lignitu "Rohatec", ev.č. ložiska B3 138 600, se stanoveným chráněným ložiskovým územím (CHLÚ) "Vracov".
- výhradní ložisko štěrkopísků Bzenec – evidenční č. lož. B3 012 300. Pro ložisko byl stanoven dobývací prostor Bzenec, který se stal ze zákona CHLÚ (§43, odst. 4 cit.horního zákona).
- výhradní ložisko slévarenských písků a šterkopísků "Bzenec - Vracov", ev.č. ložiska B3 091 000, Pro ložisko byl stanoven dobývací prostor "Strážnice - Přívoz", který se stal ze zákona CHLÚ (§ 43, odst.4 výše citovaného horního zákona).

Těžba nerostných surovin: V k.ú. Bzenec jsou evidovány následující dobývací prostory (DP), stanovené dle §27 odst.1 zák.č.44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), v platném znění:

- DP Vracov-Bzenec, event.č. 7/0081, stanovený pro organizaci Tvarbet Moravia a.s. se sídlem Hodonín, zasahující do k.ú. Bzenec, obec Bzenec
- DP Strážnice – Přívoz, event.č. 7/0404, stanovený pro organizaci Tvarbet Moravia a.s. se sídlem Hodonín, zasahující do k.ú. , obec Bzenec
- DP Bzenec I, event.č. 7/0618, stanovený pro organizaci KM BETA MORAVIA s.r.o., se sídlem Hodonín, zasahující do k.ú. , obec Bzenec

Z hlediska hydrogeologického mají význam zásoby spodních vod ve zvodních nad třetihorním nepropustným podložím v souvrství štěrků a písků, které je překryto polopropustným souvrstvím povodňových sedimentů. Niva Moravy je lemována propustnými horninami s výskytem podzemních vod nad úrovní místní erozní báze. Jde o nesouvislé zvodnění terasových písků a štěrků a dalších uloženin. Ostatní území je z hlediska hydrogeologického málo významné.

Seizmicita

Pro daný účel je území z hlediska stability považováno za stabilní.

Poddolovaná území, sesuvná území

se v blízkosti posuzovaného záměru nenacházejí ani jimi není záměr ohrožen. V okolí se nevyskytují svahy, které by mohly být příčinou ohrožení sesuvem povrchového pokryvu.

Charakter zástavby

Lokalita výstavby je průmyslově využívaným územím bez obytné zástavby v dohledu. Charakter zástavby je patrný z fotodokumentace, kromě průmyslových aktivit se zde vyskytují již jen dopravní systémy.

Krajina

Krajina v lokalitě je rovinného až pahorkatinného typu, s poměrně vyrovnanými nadmořskými výškami. Terénní sníženiny jsou patrné zejména podél vodotečí a v lokalitách těžby nerostných surovin. Širší území je modelováno zejména rozsáhlými lesními porosty.

Význam jednotlivých výrazných krajinných složek je patrný z následující tabulky:

Krajinná složka	Projev	Význam, poznámky
Plochy orné půdy	Negativní	nevýznamný
Lesní porosty	Pozitivní	velký
Trvalé travní porosty	Pozitivní	střední (mimo pohledový dosah záměru)
Doprovodné kulisy a linie dřevin	Pozitivní	střední, v dané lokalitě nepříliš významný
Vodní toky	Pozitivní	mimo pohledový dosah
Vodní plochy	Pozitivní	mimo pohledový dosah
Zástavba nejbližších sídelních útvarů	Neutrální	mimo pohledový dosah
Výškové objekty (bodové dominanty)	Negativní	velký (v těsné blízkosti záměru)
Výškové objekty (prostorové dominanty)	Negativní	velký (v těsné blízkosti záměru)
Komunikace, tratě	Negativní	velký

Při hodnocení stávajícího krajinného rázu je zřejmé, že z hlediska širších pohledů se jedná o území velice cenné, jehož estetická hodnota v předmětné lokalitě již byla v minulosti snížena na minimum odlesněním a výstavbou průmyslových objektů a komunikačních systémů.

Nejvýznamnějším prvkem dálkových pohledů (které jsou však z lokality výstavby pro lesní porosty omezené, resp. se uplatňuje jen v průhledech), je nadřazený krajinný horizont hlavního hřebene Bílých Karpat lemovaný lesními porosty. Dalším význačným krajinným prvkem, který se v území uplatňuje, je lesní komplex Bzenecké Doubravy a horizont Strážnického Pomoraví.

Jiné charakteristiky životního prostředí

Nejsou uváděny.

Situování stavby ve vztahu k územně plánovací dokumentaci

Vyjádření příslušného stavebního úřadu k souladu s územním plánem je zařazeno v přílohách oznámení. Záměr se nachází v plochách pro průmysl a sklady a je v souladu s platnou ÚPD-Změnou č. 2.

ČÁST D

ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

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

D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo

Nejbližší obytná zástavba se nachází u odbočky z komunikace II/426 na účelovou příjezdovou komunikaci k záměru. Vzdálenost lokality předmětného záměru je natolik velká a navíc je odcloněna rozsáhlými lesními porosty, že k ovlivnění této zástavby může dojít pouze dopravou spojenou se záměrem.

- **Hluk**

Nadměrný hluk patří k významným zdravotně nepříznivým faktorům současného životního prostředí a působí na značnou část populace. Rozdíly citlivosti na hluk u jednotlivých osob v závislosti na individuálních vlastnostech nervového systému, zdravotního stavu, věku aj. jsou však značné, př čemž výskyt osob vysloveně senzitivních na hluk se odhaduje na 5 - 8%. Na druhé straně existuje obdobně značná skupina lidí ke hluku relativně odolných. U zbytku populace stoupá účinek s rostoucí intenzitou hluku (ovšem i v závislosti na řadě dalších faktorů). Rušivé působení hluku má poněkud odlišné účinky v době denní a v době noční.
Zvýšené úrovně denního hluku působí především na nervový systém a psychiku člověka. Touto cestou se při intenzivním působení mohou podílet i na psychosomatických poruchách.

Vyvolávají
a) rušení, jestliže interferují s nějakou činností nebo odpočinkem (duševní prací, řečovou komunikací, spánkem aj.),

b) rozmrzelost, tj. pocit nepohody, odpor a nelibost, vznikající při nuceném vnímání zvuků, k nimž má jedinec zamítavý postoj,

c) pocit obtěžování nepřípustným zasahováním do osobních prostorů,

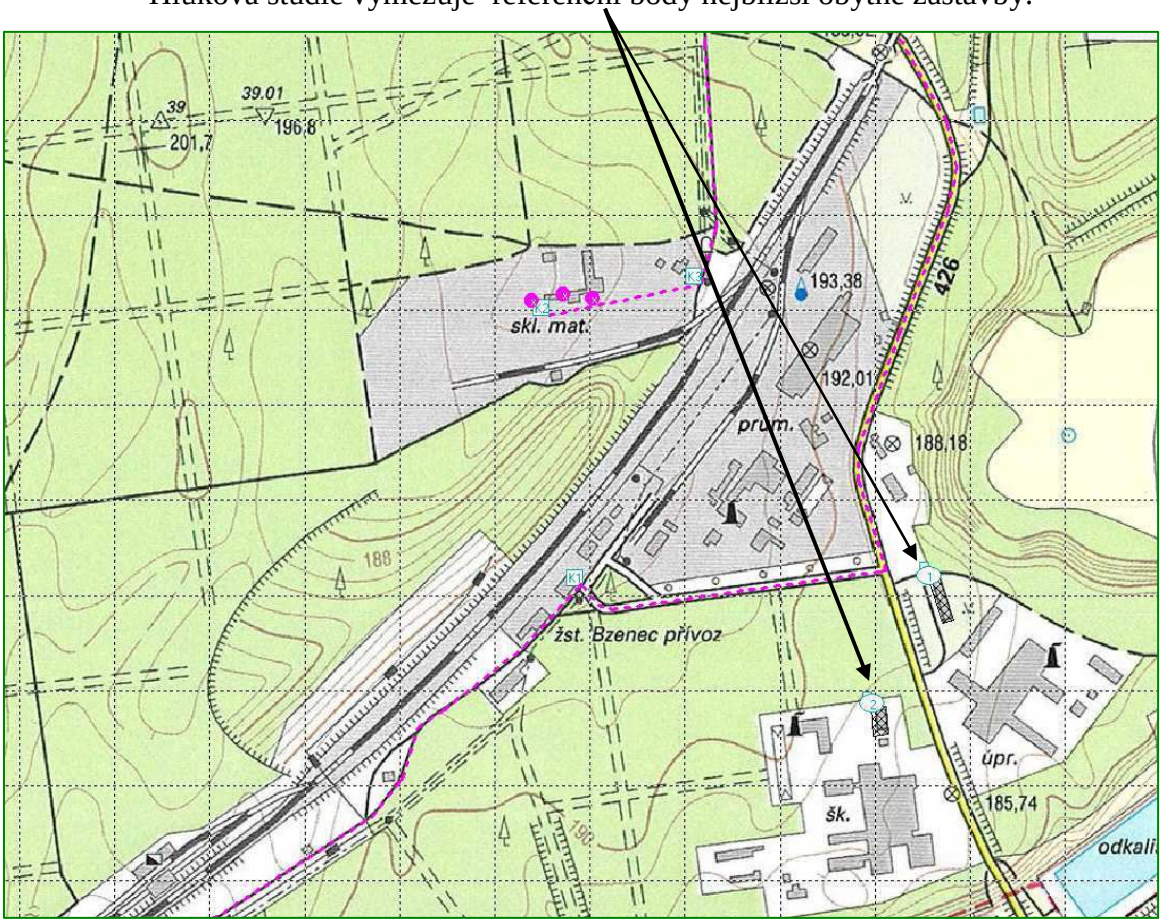
d) změny sociálního chování (v hlučném prostředí klesá ohleduplnost, ochota poskytnout pomoc a schopnost spolupracovat, roste celková podrážděnost a agresivita).

Zvýšené hladiny **nočního hluku** se dotýkají exponovaného obyvatelstva tím, že narušují usínání a kvalitu i délku spánku. Účinek závisí na individuální citlivosti lidí, která je značně rozdílná, diference v ovlivnění zvukovými podněty činí až 25 i 30 dB(A). Význam má i frekvenční šíře hluku, širokopásmový hluk působí intenzivněji. S rostoucí intenzitou hluku procento postižených narůstá. Na druhé straně se u některých lidí citlivost může

snížit postupným návykem. V daném případě však nebude záměr v nočních hodinách provozován.

Při hodnocení vlivu hluku na obyvatelstvo vycházíme ze závěru zpracované hlukového posouzení zařazené v přílohách oznámení a skutečností již uvedených v části C.II.6. Z hlukového posouzení vyplývá, že přírůstek hlučnosti ke stávajícímu hlukovému pozadí způsobený provozem výrobny včetně související dopravy bude nízký a celková hladina hluku v chráněném venkovním prostoru ostatních staveb a v chráněných ostatních venkovních prostorech nebližších obytných budov bude pod stanoveným limitem.
Výrobna bude provozována pouze v denní době od 06-do 22 hodin.

Hluková studie vymezuje referenční body nejbližší obytné zástavby:



Při

Ve vybraných referenčních bodech byly zjištěny hodnoty hladiny hluku:

- ***vlastní provoz míchárny suchých směsí:***

Bod	**Výška**(m)	**Limit**	**Zjištěná hodnota**
		L_{Aeq} dB	L_{Aeq} dB
		Den/noc	Den
1	3 m	50/40	42,9
2	3 m	50/40	39,9

- provoz míchárny včetně dopravy

Bod	**Výška**(m)	**Limit**	**Zjištěná hodnota**
		L_{Aeq} dB	L_{Aeq} dB
		Den/noc	Den
1	3 m	55/45	54,2
2	3 m	55/45	46,2

Nejistota výpočtu+ 0,8 dB

Přípustnou hodnotou pro hluk z dopravy na místních komunikacích je pro den L_{Aeq} = 55 dB, pro noc 45 dB. ***V nočních hodinách nebude doprava provozována.***

Pro chráněný venkovní prostor chráněných objektů nejblíže situovaných předmětnému záměru jsou hlukovou studií zjištěny hodnoty hlukové zátěže. Chráněný prostor chráněných objektů nebude ovlivněn hlukovou zátěží provozem míchárny suchých směsí ani provozem míchárny suchých směsí včetně dopravy nad přípustnou míru. Pro ověření výstupů hlukové studie je však doporučeno provést měření hluku.

Škodliviny z dopravy, nebezpečné látky a přípravky

Dosah možných vlivů na zdraví obyvatelstva z provozu vlastní výrobny a z dopravy související se záměrem je vymezen rozptylovou studií, která prokazuje, že vlivy záměru na obyvatelstvo budou i při započtení stávající imisní zátěže splňovat imisní limity pro ochranu obyvatelstva. Přírůstkové hodnoty škodlivin ze spalování pohonných hmot způsobené zvýšeným pohybem vozidel po veřejné komunikaci jsou zanedbatelné. Výsledky rozptylové studie jsou dále komentovány v oddílu o vlivech na ovzduší a v rozptylové studii v příloze oznámení.

V zařízení se nepředpokládá používání významného množství nebezpečných chemických látek a přípravků ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb.

Do vody a půdy nebudou vypouštěny nebo ukládány žádné nebezpečné chemické látky, přípravky nebo odpady, které by mohly negativně ovlivnit zdraví obyvatelstva.

Sociální a ekonomické důsledky

Realizace záměru bude mít pozitivní sociální důsledky ve vzniku menšího počtu nových pracovních míst (nárůst cca 14 zaměstnanců). Ekonomické důsledky pro oznamovatele i pro navazující subjekty se předpokládají pozitivní, což bude mít dále také pozitivní dopad na rozvoj regionu.

Hlavní pozitivní význam výroby spočívá v nízkoodpadové technologii, kdy převážná část vyprodukovaných odpadů jsou obaly vstupů, které je možno recyklovat nebo jinak materiálově využívat.

Narušení faktoru pohody

Výrobna maltových směsí jako stacionární zdroj nebude zdrojem významných obtěžujících vlivů na obyvatelstvo. Nárůst dopravy však může být částí obyvatelstva vnímán

rušivě, zejména pokud se jedná o část obyvatelstva, která se v denních hodinách zdržuje doma. V nočních hodinách nebude doprava ani provoz výrobny provozován.

Souhrn hodnocení vlivů na obyvatelstvo a veřejné zdraví:

1. Na základě všech dostupných údajů, zkušeností a měření z jiných obdobných činností není důvod k předpokladu, že by provoz navržené technologie mohl mít negativní dopady na veřejné zdraví.

2. Z hlediska stávajících a výhledových nepříznivých vlivů v zájmovém území v blízkosti areálu oznamovatele je a bude i nadále dominantní vliv dopravy. Tento vliv stejně jako vliv provozu výrobny byl pro účely tohoto oznámení posouzen rozptylovou studií, hlukový vliv byl ošetřen hlukovou studií. Předpokládá se ověření vypočtených hodnot hluku u vytipovaných chráněných objektů měřením.

3. V případě požadavku orgánu ochrany veřejného zdraví je možno zajistit měření koncentrací rizikových sloučenin v pracovním prostředí (propylenu, hluku, TOC). Dosah těchto vlivů k obytné zástavbě v měřitelných koncentracích se nepředpokládá.

Počet obyvatel ovlivněných účinky stavby

Při provozu záměru je možno očekávat ovlivnění pocházející pouze z dopravy (odhadem řádově desítky obyvatel v obytném objektu podél komunikace II/426), další vlivy nejsou vzhledem ke vzdálenosti obytných objektů od lokality výstavby relevantní.

Veškeré vlivy záměru na obyvatelstvo jsou charakterizovány jako málo významné, neohrožující zdraví obyvatelstva. Významnější vlivy jsou spojeny pouze s dopravou surovin a výrobků, kdy se očekává používání těžkých nákladních vozidel jen v denních hodinách, kdy bude narušení pobytové pohody obyvatelstva méně znatelné.

Vlivy na obyvatelstvo jsou v souhrnu hodnoceny jako významné (z důvodu dopravy), stálé po dobu trvání provozu záměru, v plné míře vratné.

D.I.2. Vlivy na ovzduší a klima

Vlivy na klima v lokalitě nenastanou.

Vlivy dopravy na kvalitu ovzduší jsou podrobně hodnoceny v rozptylové studii, která je v celém rozsahu zařazena v přílohách oznámení. Vlivy na vnější ovzduší pocházející ze stacionárního zdroje (spalovacího zdroje na zemní plyn a ze záchytných filtrů na odsávání technologie) budou malé.

Hodnocení denní a roční koncentrace PM_{10}

Maximální denní koncentrace - jedná se o nejvyšší vypočtené hodnoty - Kmax (maximální hodnoty koncentrací z 5 tříd stabilit a 3 stupňů rychlosti větru). Tato hodnota představuje nejnepříznivější stav, který může v hodnocené lokalitě nastat. Vypočtená

průměrná roční koncentrace imisí představuje hodnoty, které nastanou, při provozu posuzovaných zdrojů znečišťování ovzduší, respektují směr a četnost proudění větrů dle konkrétní větrné růžice.

Po realizaci stavby „Výrobna suchých maltových směsí Bzenec-Přívoz" a najetí cílové kapacity výroby, bude v roce 2008 na hodnoceném území 1 600 x 1 600 m nárůst maximální denní koncentrace imisí suspendovaných částic (PM_{10}) v rozmezí 1,416 až 10,719 $\mu g.m^{-3}$ a průměrné roční koncentrace v rozmezí 0,020 až 0,213 $\mu g.m^{-3}$.

V místě nejbližší trvalé obytné zástavby v části Bzenec-Přívoz u obytného domu č.p. 1426 (vedle areálu úpravny - Vodárny a kanalizace Hodonín a.s.) bude nárůst maximální denní koncentrace imisí suspendovaných částic (PM_{10}) = 6,017 $\mu g.m^{-3}$ a průměrné roční koncentrace = 0,082 $\mu g.m^{-3}$ a u obytného domu č.p. 484 (v areálu SOU Lesnické a rybářské Bzenec) bude nárůst maximální denní koncentrace imisí suspendovaných částic (PM_{10}) = 4,003 $\mu g.m^{-3}$ a průměrné roční koncentrace = 0,080 $\mu g.m^{-3}$.

Hodnocení hodinové a roční koncentrace NO_2

Po realizaci stavby „Výrobna suchých maltových směsí Bzenec-Přívoz" a najetí cílové kapacity výroby, bude v roce 2008 na hodnoceném území 1 600 x 1 600 m nárůst maximální hodinové koncentrace imisí oxidu dusičitého (NO_2) v rozmezí 0,404 až 2,451 $\mu g.m^{-3}$ a průměrné roční koncentrace v rozmezí 0,011 až 0,177 $\mu g.m^{-3}$.

V místě nejbližší trvalé obytné zástavby v části Bzenec-Přívoz u obytného domu č.p. 1426 (vedle areálu úpravny - Vodárny a kanalizace Hodonín a.s.) bude nárůst maximální hodinové koncentrace imisí oxidu dusičitého (NO_2) = 0,974 $\mu g.m^{-3}$ a průměrné roční koncentrace = 0,057 $\mu g.m^{-3}$ a u obytného domu č.p. 484 (v areálu SOU Lesnické a rybářské Bzenec) bude nárůst maximální hodinové koncentrace imisí oxidu dusičitého (NO_2) = 1,072 $\mu g.m^{-3}$ a průměrné roční koncentrace = 0,049 $\mu g.m^{-3}$.

Hodnocení roční koncentrace benzenu

Po realizaci stavby „Výrobna suchých maltových směsí Bzenec-Přívoz" a najetí cílové kapacity výroby, bude v roce 2008 na hodnoceném území 1 600 x 1 600 m nárůst průměrné roční koncentrace imisí benzenu je v rozmezí 0,000 1 až 0,004 4 $\mu g.m^{-3}$.

V místě nejbližší trvalé obytné zástavby v části Bzenec-Přívoz u obytného domu č.p. 1426 (vedle areálu úpravny - Vodárny a kanalizace Hodonín a.s.) bude nárůst průměrné roční koncentrace imisí benzenu = 0,001 3 $\mu g.m^{-3}$ a u obytného domu č.p. 484 (v areálu SOU Lesnické a rybářské Bzenec) bude nárůst průměrné roční koncentrace imisí benzenu = 0,001 1 $\mu g.m^{-3}$.

Hodnocení roční koncentrace benzo(a)pyrenu

Po realizaci stavby „Výrobna suchých maltových směsí Bzenec-Přívoz" a najetí cílové kapacity výroby, bude v roce 2010 na hodnoceném území 1 600 x 1 600 m nárůst průměrné roční koncentrace imisí benzo(a)pyrenu je v rozmezí v rozmezí 0,000 000 2 až 0,000 006 4 $ng.m^{-3}$.

V místě nejbližší trvalé obytné zástavby v části Bzenec-Přívoz u obytného domu č.p. 1426 (vedle areálu úpravny - Vodárny a kanalizace Hodonín a.s.) bude nárůst průměrné roční koncentrace imisí benzo(a)pyrenu = 0,000 001 5 $ng.m^{-3}$ a u obytného domu č.p. 484 (v areálu SOU Lesnické a rybářské Bzenec) bude nárůst průměrné roční koncentrace imisí benzo(a)pyrenu = 0,000 001 3 $ng.m^{-3}$

Tabulkový přehled maximálních vypočtených koncentrací (bez ohledu na referenční body)

Suspendované částice (PM_{10})

Imisní hodnoty	Maximální denní koncentrace
	µg/m³
minimální	1,416
maximální	10,719

Suspendované částice (PM_{10})

Imisní hodnoty	Průměrná roční koncentrace
	µg/m³
minimální	0,020
maximální	0,213

Oxid dusičitý (NO_2)

Imisní hodnoty	Maximální hodinová koncentrace
	µg/m³
minimální	0,404
maximální	2,451
Imisní hodnoty	**Průměrná roční koncentrace**
	µg/m³
minimální	0,010
maximální	0,177

Benzen

Imisní hodnoty	Průměrná roční koncentrace
	µg/m³
minimální	0,000 1
maximální	0,004 4

Benzo(a)pyren

Imisní hodnoty	Průměrná roční koncentrace
	ng/m³
minimální	0,000 000 2
maximální	0,000 006 4

Závěr hodnocení

Rozptylová studie imisní situace umožňuje posoudit vliv stavby „Výrobna suchých maltových směsí Bzenec-Přívoz", po realizaci a najetí cílové kapacity výroby, na okolí z pohledu ochrany zdraví lidí. Z výpočtu je možno získat přehled, jak velký bude nárůst imisních koncentrací znečišťujících látek v hodnocené lokalitě (1 600 x 1 600 m). Pro krátkodobé koncentrace (hodinové a denní) představují vypočtené maximální koncentrace nejvyšší možné imisní znečištění, která mohou v hodnocené lokalitě nastat. Maximální imisní koncentrace vznikají především při první třídě stability ovzduší - silné inverze, velmi špatné podmínky rozptylu, maximální rychlost větru 2 m/s. Tyto stavy vznikají především v chladném půlroce, v nočních a ranních hodinách a je prakticky potlačena vertikální výměna vrstev ovzduší.

U průměrné roční koncentrace imisí představují vypočtené hodnoty reálný nárůst imisních koncentrací v konkrétních místech hodnocené lokality v průběhu roku, dle příslušné konkrétní větrné růžice.

Z hodnocení výsledků je možno konstatovat, že po výstavbě „Výrobna suchých maltových směsí Bzenec-Přívoz" a najetí cílové kapacity výroby, budou imisní koncentrace **ze sledovaných zdrojů** (výrobna suchých maltových směsí a příslušná silniční doprava) následující :

Maximální imisní koncentrace

Maximální vypočtený nárůst imisní koncentrace v roce 2008 po realizaci stavby „Výrobna suchých maltových směsí Bzenec-Přívoz" a najetí cílové kapacity výroby, bude v hodnocené lokalitě ve výši :

- suspendované částice (PM_{10}) – maximální denní koncentrace 10,719 $\mu g/m^3$
- suspendované částice (PM_{10}) – průměrná roční koncentrace 0,213 $\mu g/m^3$
- oxid dusičitý (NO_2) – maximální hodinová koncentrace 2,451 $\mu g/m^3$
- oxid dusičitý (NO_2) – průměrná roční koncentrace 0,177 $\mu g/m^3$
- benzen – průměrná roční koncentrace 0,004 4 $\mu g/m^3$
- benzo(a)pyren – průměrná roční koncentrace 0,000 006 4 ng/m^3

Imisní koncentrace v trvalé obytné zástavbě

Nejvyšší vypočtený nárůst imisní koncentrace v roce 2008 po realizaci stavby „Výrobna suchých maltových směsí Bzenec-Přívoz" a najetí cílové kapacity výroby, bude v místě nejbližší trvalé obytné zástavby části Bzenec-Přívoz (obytný dům 1426 nebo 484):

- suspendované částice (PM_{10}) – maximální denní koncentrace 6,017 $\mu g/m^3$
- suspendované částice (PM_{10}) – průměrná roční koncentrace 0,082 $\mu g/m^3$
- oxid dusičitý (NO_2) – maximální hodinová koncentrace 1,072 $\mu g/m^3$
- oxid dusičitý (NO_2) – průměrná roční koncentrace 0,057 $\mu g/m^3$
- benzen – průměrná roční koncentrace 0,001 3 $\mu g/m^3$
- benzo(a)pyren – průměrná roční koncentrace 0,000 001 5 ng/m^3

Výsledné imisní koncentrace

Stav imisního pozadí hodnocené obytné lokality Bzenec-Přívoz v roce 2008 (před realizací stavby „Výrobna suchých maltových směsí Bzenec-Přívoz") je určen na základě odborného odhadu (výsledky imisního měření roku 1997 až 2005 a přijatých možných opatření v následujících letech) a v souladu s výpočtem imisních koncentrací v obdobných lokalitách. Předpokládané imisní pozadí v roce 2008 (před realizaci stavby „Výrobna suchých maltových směsí Bzenec-Přívoz") :

- suspendované částice (PM_{10}) – maximální denní koncentrace 42 $\mu g/m^3$
- suspendované částice (PM_{10}) – průměrná roční koncentrace 15 $\mu g/m^3$
- oxid dusičitý (NO_2) – maximální hodinová koncentrace 70 $\mu g/m^3$
- oxid dusičitý (NO_2) – průměrná roční koncentrace 10 $\mu g/m^3$
- benzen – průměrná roční koncentrace 0,5 $\mu g/m^3$
- benzo(a)pyren – průměrná roční koncentrace 0,3 ng/m^3

Při započtení předpokládaného imisního pozadí hodnocené lokality Bzenec-Přívoz v roce 2008 a nárůstu imisních koncentrací z realizované stavby „Výrobna suchých maltových směsí Bzenec-Přívoz" při najetí cílové kapacity výroby, v místě nejbližší trvalé obytné zástavby části Bzenec-Přívoz (obytný dům č.p. 1426 nebo 484), budou výsledné imisní koncentrace škodlivin :

- suspendované částice (PM_{10}) – maximální denní koncentrace 48,017 $\mu g/m^3$
- suspendované částice (PM_{10}) – průměrná roční koncentrace 15,082 $\mu g/m^3$
- oxid dusičitý (NO_2) – maximální hodinová koncentrace 71,072 $\mu g/m^3$
- oxid dusičitý (NO_2) – průměrná roční koncentrace 10,057 $\mu g/m^3$
- benzen – průměrná roční koncentrace 0,501 3 $\mu g/m^3$
- benzo(a)pyren – průměrná roční koncentrace 0,300 001 5 ng/m^3

Tím **budou splněny imisní limity** pro suspendované částice (PM_{10}), oxid dusičitý (NO_2), benzen a benzo(a)pyren vycházející z nařízení vlády č. 597/2006 Sb., o sledování a vyhodnocování kvality ovzduší, v místě trvalé obytné zástavby.

V území nenastane překročení výše uvedených limitů pro obyvatelstvo ani pro ekosystémy. Vlivy na ovzduší a klima v lokalitě jsou hodnoceny jako významné, avšak únosné a v souladu s platnými limity, stálé, vratné.

D.I.3 Vlivy hluku a záření

Vlivy hluku byly již komentovány v oddílu D.1.1. a nejsou zde již znovu uváděny. Hluková studie je v celém rozsahu zařazena v přílohách oznámení.

V průběhu výstavby lze krátkodobě očekávat zvýšené zatížení území hlukem ze stavebních strojů, zvláště při provádění zemních prací. Tyto činnosti budou prováděny výhradně v denní době (od 06,00 hod do 22,00 hodin). Významnější zatížení území stavební činností nenastane. Vzhledem k plošně malému rozsahu stavby a ke krátkým termínům výstavby nebude tento zdroj hluku pro posuzované území významným negativním jevem.

Vibrace

Pojezd stavebních mechanismů je obvykle zdrojem vibrací, kterým je vystavena především obsluha stroje a nejbližší okolí stroje, a jsou po několika metrech až desítkách metrů utlumeny podložím. Vibrace v žádném případě k obytné zástavbě nemohou dosáhnout.

Provoz záměru

Stávající hlukové poměry v posuzovaném území nejsou známy. Pro fázi přípravy bude po dohodě s orgánem ochrany veřejného zdraví ověřena hluková situace před a po zahájení provozu.

Podle NV č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací je nejvyšší přípustné hodnoty hluku v chráněném venkovním prostoru a v chráněných venkovních prostorech staveb stanovena pro denní dobu hodnotou 50 dB a pro noční dobu hodnotou 40 dB.

Výrobní proces bude zdrojem hluku, jehož zdroje byly podrobněji popsány včetně hodnot v dB v oddílu B. Zdroje budou až na výjimky uzavřeny uvnitř budovy, jejíž plášť významným způsobem hluk utlumí, případně zde mohou být provedena další protihluková opatření. Obdobně tlumicí účinek mají také rozsáhlé lesní porosty, které předmětný areál obklopují. V lokalitě se nevyskytují obytné objekty, obytné objekty se nacházejí až u odbočky z hlavní veřejné příjezdové komunikace k areálu.

Plnění hlukových limitů je možno ověřit zpracování hlukové studie nebo následným měřením hluku.

Vlivy ze záření na obyvatelstvo u záměru nenastanou.

V území nenastane překročení hlukových limitů ani k produkci záření a vibrací s možným dopadem na obyvatelstvo. Vlivy na hlukovou situaci v lokalitě jsou hodnoceny jako významné (zejména z hlediska dopravy, jak již bylo komentováno), z hlediska stacionárního zdroje málo významné, v obou případech stálé, vratné.

D.I.4. Vlivy na vodu

Záměr předpokládá využívání stávajícího napojení sociálního zařízení, pouze s navýšením odběru odpovídajícím zvýšenému počtu zaměstnanců - o cca 420 m^3/rok. Odběr vody pro technologii není potřebný.

Z hlediska vypouštění odpadních vod je situace obdobná. Splaškové vody budou stejně jako v současné době shromažďovány v bezodtoké jímce a odváženy k čištění na městskou ČOV v Bzenci. Navýšení množství odvážených vod bude odpovídat navýšení odběru pitné vody.

Dešťové vody z areálu budou svedeny na terén, což je výhodné z hlediska minimálního ovlivnění odtokových poměrů v území. Pokud by byl vznesen požadavek na jiný způsob odvádění dešťových vod, bude ho oznamovatel akceptovat (např. svedení dešťových vod z manipulačních ploch do odlučovače ropných látek).

Součástí záměru není zvýšené riziko úniku závadných látek z jejich skladování nebo manipulace.

Záměr neodporuje podmínkám realizace záměrů stanoveným pro CHOPAV Kvartér řeky Moravy.

Vlivy na vodu jsou hodnoceny jako nevýznamné, stálé, vratné.

D.I.5. Vlivy na půdu

Záměr nebude mít vliv zábor zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa.

V areálu nebudou produkovány emise těžkých kovů nebo jiných nebezpečných polutantů, které by mohly mít význam z hlediska hodnocení jejich depozic na zemědělské nebo lesnické půdě.

Vlivy na půdu v lokalitě jsou hodnoceny jako nevýznamné, stálé, nevratné.

D.I.6. Vlivy na horninové prostředí a nerostné zdroje

Záměr nebude mít svým umístěním ani provozem žádný negativní vliv na horninové prostředí a nerostné zdroje a nezpůsobí žádné změny hydrogeologických charakteristik území. Záměr neodporuje zásadám hospodaření CHOPAV.

Stav území z hlediska rozsahu zpevněných ploch se změní, vzniknou zde nové zpevněné plochy, které zrychlí odtok vody v území. V současné době se předpokládá, že dešťové vody z nové výstavby budou svedeny na terén, případně bude zvoleno po projednání s dotčenými orgány státní správy v rámci územního a stavebního řízení jiné řešení.

Vlivy v důsledku ukládání odpadů

Záměr nepřináší žádný negativní vliv v důsledku ukládání odpadů.

Vlivy na tyto složky v lokalitě jsou hodnoceny jako nevýznamné, stálé, nevratné.

D.I.7. Vlivy na faunu, floru a ekosystémy (včetně oblastí zařazených v NATURA 2000)

Záměr si nevyžádá žádné zásahy do vzrostlých porostů, s výjimkou možného skácení 1-2 jedinců borovic. Převážná většina předmětných pozemků je v současné době buď zpevněna, nebo bez porostu, či ruderalizována po stávající činnosti.

Vzhledem k tomu, že KÚ JMK nevyloučil možné vlivy na prvky soustavy NATURA 2000, bylo zadáno hodnocení těchto vlivů, které je v plném rozsahu zařazeno v přílohách oznámení.

VLIVY ZÁMĚRU NA VÝZNAMNÁ ÚZEMÍ V KRAJINĚ

Na území ptačí oblasti CZ0621025 Bzenecká Doubrava-Strážnické Pomoraví je předmětem ochrany populace čápa bílého (*Ciconia ciconia*) – 23–24 párů, lelka lesního (*Caprimulgus europaeus*) – 50–60 párů, motáka pochopa (*Circus aeruginosus*) – 20–25

párů, skřivana lesního (*Lullula arborea*) – 80–100 párů, strakapouda jižního (*Dendrocopos syriacus*) – 20–25 párů a strakapouda prostředního (*Dendrocopos medius*) – 60–80 párů (www.nature.cz).

Z dalších významných druhů (druhy Přílohy I Směrnice 79/409/EHS) se na území PO vyskytuje bukač velký (*Botaurus stellaris*), bukáček malý (*Ixobrychus minutus*), chřástal kropenatý (*Porzana porzana*), chřástal malý (*Porzana parva*), chřástal polní (*Crex crex*), čáp černý (*Ciconia nigra*), datel černý (*Dryocopus martius*), jeřáb popelavý (*Grus grus*), ledňáček říční (*Alcedo atthis*), lejsek bělokrký (*Ficedula albicollis*), luňák červený (*Milvus milvus*), luňák hnědý (*Milvus migrans*), pěnice vlašská (*Sylvia nisoria*), slavík modráček středoevropský (*Luscinia svecica cyanecula*), ťuhýk obecný (*Lanius collurio*), včelojed lesní (*Pernis apivorus*) a žluna šedá (*Picus canus*).

Jednoznačně lze vyloučit vlivy na druhy, které se vyskytují v dostatečné vzdálenosti od uvažovaného záměru, případně využívají biotopy, které se v potenciálně dotčené oblasti nevyskytují. Takto můžeme vyloučit negativní vliv na čápa bílého, který hnízdí v lesní kolonii spolu s volavkou popelavou (*Ardea cinerea*) severně od obce Petrov, cca 4 km jihozápadně od uvažovaného záměru. Přitom je možné výskyt v okolí uvažované výrobny suchých maltových směsí považovat za nepravděpodobný, ojediněle byl zastižen v NPP Váté písky (POPRACH 2005). Totéž platí pro motáka pochopa, který je potravně vázán na otevřené plochy polních monokultur a hnízdí zejména v porostech rákosu obecného (*Phragmites australis*).

Ačkoli je strakapoud jižní a strakapoud prostřední vázán na lesní porosty, je možné negativní vlivy na tyto druhy také vyloučit. Nebyly v rámci průzkumu zaznamenány POPRACHEM (2005) ani zhotovitelem při aktuálním průzkumu, ačkoli lze duben považovat za optimální období zjišťování těchto šplhavců (*Piciformes*). Tyto druhy jsou totiž vázány téměř výhradně na světlé listnaté lesy, často zahrady a sady, monokultury borovice lesní (*Pinus sylvestris*) pro ně představují neatraktivní biotopy. Z předmětů ochrany PO tak lze uvažovat o negativním vlivu na lelka lesního a skřivana lesního, který je vyhodnocen v následující kapitole.

Z druhů Přílohy I je pak ze stejných důvodů (odlišné biotopové nároky) možné vyloučit vliv na bukače velkého, bukáčka malého, chřástala kropenatého, chřástala malého, jeřába popelavého, ledňáčka říčního a slavíka modráčka středoevropského, pro jejich výhradní vazbu na vodní a mokřadní biotopy s navazující litorální vegetací. Chřástal polní je vázán na travnaté plochy mimo dotčené území a jeho výskyt je možno celkově označit za ojedinělý, a v dotčené části území vyloučen.

V případě žluny šedé platí totéž co u zmíněných strakapoudů, datel černý byl pozorován pouze na přeletu a jeho hnízdění v okolí uvažovaného záměru nebylo zjištěno a je málo pravděpodobné. Podobně lze vyloučit negativní vliv, pro absenci výskytu a nepřítomnost vhodných biotopů v okolí uvažovaného záměru, v případě čápa černého, luňáka červeného, luňáka hnědého, včelojeda lesního a pěnice vlašské. Z druhů Přílohy I tak lze uvažovat o negativním vlivu na lejska bělokrkého a ťuhýka obecného, který je však zanedbatelný, tyto druhy se v okolí uvažovaného záměru vyskytují ojediněle.

V případě ostatních zmíněných lokalit je možno vyloučit negativní vlivy na stanoviště, která jsou předmětem ochrany EVL CZ0620024 Váté Písky, neboť do této lokality nebude zasahováno. Totéž platí pro de facto stejnou lokalitu NPP Váté Písky. Významné druhy vyskytující se na této lokalitě jsou vyhodnoceny v následující kapitole.

Území je součástí RBK Koryto-Váté písky u Bzence, 150 m severně od záměru pak navazuje RBC Váté písky u Bzence (www.env.cz). Umístění záměru do RBK je možno hodnotit negativně, tento je však navržen nesmyslně mimo lesní celek a jeho funkci plní ve skutečnosti navazující lesní porost severozápadně. Vlivy na ostatní PO, EVL, ZCHÚ a ÚSES jsou s ohledem na vzdálenost a charakter záměru apriori vyloučeny. Lokální ÚSES je pak situován do okrajových částí mimo uvažovaný záměr.

VLIVY ZÁMĚRU NA ZÁJMOVÉ DRUHY

Na tomto místě jsou uvedeny podrobnější údaje o populacích chráněných a ohrožených druhů ptáků a dalších obratlovců, získané při vlastních terénních průzkumech v zájmovém území a doplněných o publikované údaje. Jsou zde uvedeny jak druhy zvláště chráněné zákonem č. 114/1992 Sb. (tj. druhy uvedené v prováděcí vyhlášce 395/1992 Sb. ve znění vyhlášky 175/2006 Sb., v platné znění), tak druhy z Přílohy I Směrnice Rady č. 79/409/EHS o ochraně volně žijících ptáků a druhy Přílohy II a IV Směrnice Rady č. 92/43/EHS o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin. Upozorněno je rovněž na výskyt druhů uvedených v Červených seznamech ČR (ŠŤASTNÝ & BEJČEK 2003, ZAVADIL & MORAVEC 2003, ANDĚRA & ČERVENÝ 2003).

Vzhledem k lokalizaci uvažovaného záměru budou potenciálně dotčeny pouze druhy vyskytující se přímo na lokalitě. Dotčení druhů navíc uvedených v předchozí části textu lze považovat za minimální a zanedbatelné, neboť jsou vázány na lokality mimo zájmové území, případně je jejich výskyt náhodný a přímo v dotčeném území nehnízdí a nebezpečí ovlivnění ze strany uvažovaného záměru tak pozbývá na významu. U ostatních druhů pak lze hovořit o jejich nízkém významu, lze předpokládat jejich přesun do okolí a z hlediska jejich početnosti lze na základě metodického přístupu opět hovořit o minimálním dotčení.

Lze vyloučit vlivy na dudka chocholatého (*Upupa epops*), který hnízdí v NPP Váté Písky (pozorován 4. 4., 1 ex. při okraji pískovny), krutihlava obecného (*Jynx torquilla*) hnízdícího tamtéž a na dalších lokalitách mimo dotčené území (POPRACH 2005) a rorýse obecného (*Apus apus*), který pouze nad lokalitou loví potravu. Datel černý (*Dryocopus martius*) byl pozorován 4. 3., 1 ex. cca 200 m jihozápadně od zájmového území, 4. 4. nebyl pozorován. Jeho hnízdění v okolí uvažovaného záměru je velmi nepravděpodobné. Strakapoud malý (*Dendrocopos minor*) byl zastižen 4. 3., 1 ex. v prostoru památníku při příjezdové komunikaci, negativní vliv na tento druh je možné rovněž vyloučit, hnízdění v porostech v blízkém okolí záměru je nepravděpodobné. Podobně lze vyloučit, anebo je možno považovat za zanedbatelný, negativní vliv na většinu druhů zvláště chráněných pěvců. Buďto v území dotčeném záměrem nehnízdí, anebo nepatří mezi citlivé druhy na rušení. Potenciální vliv je tak vyhodnocen pouze na skřivana lesního (*Lullula arborea*). Při návštěvě území byl ze zajímavých druhů dále pozorován bělořit šedý (*Oenanthe oenanthe*), 2 ex. na okraji pískovny u NPP Váté Písky a bramborníček černohlavý (*Saxicola torquata*), 2 ex. na stejné lokalitě.

ŠUPINATÍ (*SQUAMATA*)

U plazů budou dotčena stanoviště s výskytem ještěrky obecné (*Lacerta agilis*), která se častěji vyskytuje na ruderálních stanovištích a v okolí cest. Aktuálně byla zjištěna při okrajích skladu dřeva, a to v počtu dvou jedinců. Výskyt lze očekávat na celém území vzhledem k vhodnému charakteru biotopů. Zásadní negativní ovlivnění se však nepředpokládá, pro populace tohoto druhu je typické, že dobře přežívá bez významných negativních vlivů v činných pískovnách a manipulačních plochách, neboť mu vyhovuje narušované prostředí, jež

zpomaluje sukcesi. I s ohledem na současné využívání území (sklad dřeva, automobilová doprava) není očekávána změna ke zhoršení podmínek. Samotná výstavba výrobny však zabere část území, které druh využívá, byť je využití nízké. Lze tedy v rámci kompenzací navrhnout, aby byla v okolí budovy ponechána/vytvořena travnatá plocha se solitérními keři, a to v rozloze ½ zastavěné plochy (polovina protože současné území, kde je budova situována, není pro druh optimální). Toto opatření bude mít optimální vliv i pro řadu dalších druhů.

Ještěrka zelená (*Lacerta viridis*) nebyla v dotčeném území zjištěna. Těžiště výskytu se nachází v NPP Váté Písky. Zde také byla pozorována (4. 4., 1 ex. přímo v území NPP přejetý motorovým vozidlem). Pro absenci výskytu v území dotčeném záměrem jsou negativní vlivy vyloučeny. Užovka hladká (*Coronella austriaca*) ani slepýš křehký (*Anquis fragilis*) nebyli v dotčeném území zjištěni. S ohledem na současné intenzivní využívání území a nízký nárůst dopravy nejsou negativní vlivy uvažovány.

BRODIVÍ (*CICONIIFORMES*)

Vlivy na čápa bílého (*Ciconia ciconia*) a čápa černého (*Ciconia nigra*) byly vyloučeny (kap. 9.1). Totéž platí pro volavku popelavou (*Ardea cinerea*), která byla pozorována jednotlivě při přeletu území v širším okolí (4. 3., 4. 4., 1–3 ex.). S ohledem na charakter záměru a biotopové nároky druhů je negativní vliv vyloučen.

DRAVCI (*ACCIPITRIFORMES*, *FALCONIFORMES*)

V nejbližším okolí záměru nehnízdí žádný z pozorovaných druhů. Jestřáb lesní (*Accipiter gentilis*) i krahujec obecný (*Accipiter nisus*) byli pozorováni při přeletu území 4. 3., vždy 1 ex. Hnízdění obou druhů v okolí záměru je vyloučeno. POPRACH (2005) pak uvádí výskyt ostříže lesního (*Falco subbuteo*) a včelojeda lesního (*Pernis apivorus*) z lokality Váté Písky, kde lze předpokládat hnízdění v okolí lokality. Zde je možno negativní vliv záměru vyloučit.

MĚKKOZOBÍ (*COLUMBIFORMES*)

Při návštěvě 4. 4. 2007 byli pozorováni 2 ex. holuba doupňáka při přeletu nad lesním porostem. Jedná se o protahující jedince, pozorování druhu v tomto období je běžné, neboť migruje. Negativní vliv je možno vyloučit.

LELKOVÉ (*CAPRIMULGIFORMES*)

PO Bzenecká Doubrava-Strážnické Pomoraví představuje jednu z nejvýznamnějších lokalit lelka lesního (*Caprimulgus europaeus*) na území ČR. POPRACH (2005) uvádí z okolí výskyt z vojenského cvičiště Bzenec (1 pár), další pár několik set metrů od dotčené lokality severně a tři páry v oblasti Vátých Písků.

Lelek lesní patří k druhům, kteří jsou mimořádně citliví k rušení lidskou aktivitou, tj. pohybem lidí v oblasti hnízdišť a jejich okolí. Lze usuzovat i na rušení hlukem, s ohledem na dotčení řady lesních a lučních druhů ptáků (viz úvod do kap. 9). Rušení hlukem je však velmi proměnlivé, a kromě specifické druhové citlivosti velmi záleží také na zdroji hluku, jeho časovém objemu, frekvenci a hodnotě akustického tlaku. Samotný fakt, že druh na rušení hlukem nereaguje poklesem početnosti (viz např. hnízdění v NPP Váté Písky v bezprostředním okolí železnice) ještě neznamená, že druh nemůže být významně negativně ovlivněn např. poklesem hnízdní úspěšnosti. Zhotoviteli je známo, že zpívající ptáci řady druhů přerušují zpěv při náhlém hlukovém rušení, např. při průjezdu vlaku. Toto bylo opakovaně pozorováno např. u skřivana lesního v okolí Bzence-přívozu. V tomto ohledu je zásadní, že takovéto rušení není permanentní, ale dochází k němu na krátkou dobu. Jedno z vysvětlení zanedbatelného vlivu působení takovéhoto hluku je právě jeho dočasnost, tudíž nezpůsobuje trvalý negativní vliv, který je výrazně horší, než rušení působící pouze po krátký interval (LIDDLE 1997).

V souvislosti se záměrem tak lze uvažovat o několika nastíněných vlivech (viz kap. 9). Pro vyhodnocení je zcela zásadní, že lelek lesní byl zastižen dále než 200 m od uvažovaného záměru, a že je záměr uvažován na plochu, kde již probíhá pohyb osob a aktivita lidí. Dále je důležité, že je uvažovaný provoz dvousměnný, tudíž v nočních hodinách, kdy tento druh loví, nebude působící hluk významný. Negativní vliv hluku je navíc uvažován právě do 200 m od výrobny maltových směsí. Právě absence lelka lesního na otevřené ploše skladu dřeva, kde je záměr uvažován (vhodné potravní stanoviště), podporuje předpoklad, že se druh vyskytuje méně v blízkosti staveb, jež jsou právě s ohledem na související přítomnost lidí silně rušivým prvkem. Jak uvádí LILEY & CLARKE (2002, 2003) a MURISON (2002), výskyt lelka je silně negativně korelován s blízkostí struktur jako budovy, sklady a silnice v analyzované rámcové vzdálenosti 500 m, s výrazným poklesem početnosti lelka při více jak 25% pokrytí území touto zástavbou. Podobně je poukazováno na negativní vliv pohybu osob po lesních cestách v okolí hnízdiště, případně hnízdišti samotném.

S ohledem na tento druh je možné říci, že lze usuzovat na absenci výskytu v území dotčeném výstavbou výrobny suchých maltových směsí právě pro již působící negativní vlivy, za které lze označit pohyb lidí po komunikacích a zástavbu. Umístěním výrobny maltových směsí sice dojde ke zvýšení rušivých prvků v území, tyto rušivé prvky se však nebudou šířit na větší vzdálenost, než je tomu v současnosti. Navíc je bezprostřední

okolí uvažovaného záměru (se vrostlým zapojeným porostech dřevin) pro tento druh nevhodné. Proto lze záměr akceptovat, neboť dotčená část území již ztratila pro tento druh svůj význam. Za naprosto zásadní je možno považovat v rámci podpory druhu vytváření sporadicky zalesněných pasek a obnažených ploch v jinak souvislém lesním porostu.

PĚVCI (*PASSERIFORMES*)

Jedná se o řád ptáků s velmi širokou ekologickou valencí, řada druhů je vázána na prostředí náletových dřevin a keřových porostů, ale i polní monokultury, lesní prostředí a lidská obydlí. V případě realizace záměru dojde k zanedbatelnému ovlivnění některých běžných druhů. V tomto ohledu však lze říci, že záměr nebude mít významný negativní vliv na některou z populací druhů v dané oblasti.

Za nejvýznamnější druh z řádu pěvců lze bezesporu považovat skřivana lesního (*Lullula arborea*). PO Bzenecká Doubrava-Strážnické Pomoraví představuje jednu z nejvýznamnějších lokalit na území ČR. POPRACH (2005) uvádí z okolí dotčeného území výskyt z PP Vojenské cvičiště Bzenec a NPP Váté Písky, což jsou jádrová území druhu. Aktuálně byl nejblíže pozorován, patrně na tahu, severovýchodně od památníku nedaleko pískovny nad silnicí Bzenec-Strážnice (4. 3., 1 ex. zpěv). Dne 4. 4. pak bylo pozorováno 6 zpívajících samců na území NPP Váté písky v oblasti cca 600 m od žel. stanice.

Skřivan lesní patří podobně jako lelek lesní k druhům, kteří jsou citliví k rušení lidskou aktivitou, tj. pohybem lidí v oblasti hnízdišť a jejich okolí. Pro tento druh platí stejné úvahy jako v případě lelka lesního (viz výše). Pro vyhodnocení je zcela zásadní, že skřivan lesní byl zastižen dále než 200 m od uvažovaného záměru, a že je záměr uvažován na plochu, kde již probíhá pohyb osob a aktivita lidí. Dále je důležité, že nebude působící hluk významný, neboť je negativní vliv hluku uvažován právě do 200 m od výrobny maltových směsí. Absence skřivana lesního v bezprostředním okolí skladu dřeva, kde je záměr uvažován, podporuje předpoklad, že se druh vyskytuje méně v blízkosti staveb, jež jsou právě s ohledem na související přítomnost lidí silně rušivým prvkem. Jak uvádí LILEY & CLARKE (2002, 2003) a MURISON (2002), výskyt skřivana lesního je podobně jako u lelka lesního (i když ne tak významně) negativně korelován s blízkostí struktur jako budovy, sklady a silnice v analyzované rámcové vzdálenosti 500 m, s poklesem početnosti skřivana při více jak 25% pokrytí území touto zástavbou. Podobně je poukazováno na negativní vliv pohybu osob po lesních cestách v okolí hnízdiště, případně hnízdišti samotném.

S ohledem na tento druh je možné říci, že lze usuzovat na absenci výskytu v území dotčeném výstavbou výrobny suchých maltových směsí právě pro již působící negativní vlivy, za které lze označit pohyb lidí po komunikacích a zástavbu. Umístěním výrobny maltových směsí sice dojde ke zvýšení rušivých prvků v území, tyto rušivé prvky se však nebudou šířit na větší vzdálenost, než je tomu v současnosti. Navíc je bezprostřední okolí uvažovaného záměru (se vrostlým zapojeným porostech dřevin) pro tento druh nevhodné. Proto lze záměr akceptovat, neboť dotčená část území již ztratila pro tento druh svůj význam. Za naprosto zásadní je možno považovat v rámci podpory druhu vytváření sporadicky zalesněných pasek a obnažených ploch v jinak souvislém lesním porostu.

HMYZOŽRAVCI (*INSECTIVORA*)

Ze zvláště chráněných druhů byla zastižena v širším okolí (mimo dotčené území) pouze bělozubka bělobřichá (*Crocidura leucodon*), kterou uvádí LOSÍK & BARTONIČKA (2005). Výskyt bělozubky bělobřiché přímo v dotčeném území je možné považovat za náhodný a ojedinělý a nebude tak negativně ovlivněna.

NETOPÝŘI (*MICROCHIROPTERA*)

Cílený průzkum netopýrů nebyl prováděn. Lze však vycházet z průzkumu, který provedli LOSÍK & BARTONIČKA (2005). Autoři zaznamenali řadu druhů, z toho některé i v dotčeném území. Vyskytují se zde jak lesní druhy, tak i druhy vázané na otevřené plochy, které především v otevřených prostorách loví potravu. S ohledem na tuto skupinu je zásadní především charakter území, kdy je možné vyloučit výskyt kolonií v bezprostředním okolí. Navíc charakter záměru nebude mít na tyto druhy vliv, neboť zábor území je malý a většina otevřeného stanoviště, vhodná pro lov druhů bude, zachována. Přitom lze vliv hluku a osvětlení považovat za zanedbatelný.

HLODAVCI (*RODENTIA*)

Ze zvláště chráněných druhů byla zastižena v širším okolí (mimo dotčené území) pouze veverka obecná (*Sciurus vulgaris*), kterou uvádí LOSÍK & BARTONIČKA (2005). Výskyt přímo v dotčeném území nebyl prokázán, je však pravděpodobný. Negativní vliv záměru je možno považovat za zanedbatelný.

ŠELMY (*CARNIVORA*)

Ze zvláště chráněných druhů uvádí z širšího okolí LOSÍK & BARTONIČKA (2005) možný výskyt tchoře stepního (*Mustela eversmanni*). Výskyt přímo v dotčeném území je možno považovat za velmi

nepravděpodobný, negativní vlivy proto nejsou uvažovány.

Hodnocení vlivů na prvky soustavy NATURA 2000 autorizovanou osobou jsou v plném rozsahu zařazeny v přílohách oznámení, pro obsáhlost a částečné prolínání s již uvedeným hodnocením na faunu nejsou uváděny na tomto místě. Pouze ze závěrů zmíněné studie cituji:

„Vyhodnocení vlivů záměru na celistvost* lokalit

Předkládaný záměr "Výrobna suchých maltových směsí, k.ú. Bzenec" představuje záměr, který je situován do území vymezeném PO a mimo EVL. Z hlediska hodnocených předmětů ochrany je záměr relativně nekonfliktní. Pokud se týká vlivu na celistvost na PO a EVL, je možno konstatovat:

- Záměr nebude mít vliv na důležité ekosystémové funkce v EVL a PO.
- Záměr významným způsobem neredukuje plochy (biotopy) pro přežívaní hodnocených druhů živočichů (viz PO). Zábor pozemku na území PO je natolik malý, že jej lze s ohledem na ovlivnění PO považovat za zanedbatelný (méně než limitní 1% území).
- Záměr není v kolizi s EVL, které se nacházejí v blízkém okolí.
- Záměr neredukuje diverzitu PO a EVL.
- Záměr nevede k fragmentaci lokalit EVL a PO.
- Záměr nevede ke ztrátě nebo redukci klíčových charakteristik lokalit EVL a PO, na nichž závisí stav vymezených předmětů ochrany.
- Záměr nenarušuje naplňování cílů ochrany lokality.

Shrneme-li vyhodnocení vlivů záměru na celistvosti lokalit PO a EVL, tyto **nebudou záměrem významně negativně dotčeny**.

Vyhodnocení možných kumulativních vlivů záměru

Záměr výstavby výrobny maltových směsí je uvažována na ploše, kde již existuje technický provoz (pila). V blízkosti prochází frekventovaný II. tranzitní železniční koridor Břeclav - Petrovice u Karviné, silnice II/426 Bzenec - Bzenec-Přívoz, nachází se zde Pískovna Bzenec (TVARBET MORAVIA, a.s.) a je zde obecně zvýšený pohyb osob. Dle provedených biol. hodnocení (POPRACH 2005, KOČVARA 2007) je možno konstatovat, že citlivé druhy již na současné antropické vlivy reagují negativně a jejich výskyt v území tak je již ovlivněn. Realizace výrobny suchých maltových směsí v území sice přinese další negativní působení, to ale nebude přesahovat míru stávajícího dotčení (viz jeden provoz je nahrazen jiným - pila vs. výrobna cementových směsí).

Zásadním rušivým elementem je v regionálním měřítku uvažovaná výstavba rychlostní komunikace R55 a mimoúrovňové křižovatky Bzenec-Přívoz (ŠIKULA 2006). Charakter rušivých vlivů bude stejný jako v případě záměru výrobny suchých maltových směsí (viz kap. 5.2.). Míra působení těchto vlivů bude ale v případě R55 výrazně vyšší a to zejména v období

* Celistvostí v případě PO a EVL rozumíme udržení kvality lokality z hlediska naplňování jejích ekologických funkcí ve vztahu k předmětům ochrany. V dynamickém pojetí jde o schopnost ekosystémů nadále fungovat způsobem, který je příznivý pro předměty ochrany z hlediska zachování, popř. zlepšení jejich stávajícího stavu. Tento pojem je také nutno chápat v širokém smyslu jako integritu nejen topografickou či geografickou, ale též časovou, populační ap.

výstavby. Obdobně po spuštění provozu na komunikaci. Lze konstatovat, že negativní vlivy R55 zcela překryjí vlivy uvažované výrobny maltových směsí. V případě realizace R 55 je tak možno předpokládat trvalý významně negativní vliv na PO (rušení ve dne i v noci, rušení na větší vzdálenost a v podstatně větším rozsahu, tj. po celé délce komunikace). Stejně tak je možno předpokládat narušení celistvosti PO a případné dotčení EVL Váté písky. Záměr R55 sice uvažuje některé ochranné prvky (viz zakrytí komunikace za účelem minimalizace kolizí ptáků a netopýrů s automobily, betonové svodidlo 1,2 m a zábrana proti pronikání živočichů), tyto prvky ale nebudou přítomny na mimoúrovňovém křížení. Navíc tyto prvky (s ohledem na jejich výšku do 3 m) hluk z komunikace neeliminují, pouze jej sníží - max. o 50% (srovnej CUPERUS, CANTERS, PIEPERS 1996).

Výstavba výrobny suchých maltových směsí a komunikace R55 spolu nejsou kauzálně propojeny. Jediným společným jmenovatelem obou staveb je jejich lokalizace do PO Bzenecké Doubrava – Strážnické Pomoraví. Vliv hodnocené výrobny suchých maltových směsí na předměty ochrany PO a EVL bude malý, přičemž pokud bude realizována stavba R55 v navrženém plánu (ŠIKULA 2006), je možno očekávat tak významné zhoršení podmínek prostředí, že vlivy výrobny maltových směsí budou zanedbatelné (v detailu KOČVARA 2007).“

Vlivy na flóru a faunu v lokalitě jsou hodnoceny jako nevýznamné, a to včetně možných vlivů na evropsky významné lokality (jak je uvedeno v hodnocení v přílohách dokumentace), stálé, částečně vratné.

D.I.8. Vlivy na krajinu a architekturu v oblasti

Výstavba bude pohledově navazovat na stávající průmyslové objekty a bude pohledově odcloněna od pohledově atraktivního území. Negativní vlivy na krajinu a architekturu v území jsou považovány za malé.

D.I.9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

Záměr nevyvolá poškození ani nezamezí či neomezí využití archeologických nalezišť.

Realizace záměru bude předem oznámena příslušnému archeologickému pracovišti pro zajištění případného záchranného průzkumu, avšak nálezy v tomto území nejsou známy a ani nově se nepředpokládají.

Vlivy na dopravu

Vlivy posuzované stavby na nárůst intenzity dopravy nebudou překračovat únosnou mez danou pro komunikace II. třídy. Navýšení těžké nákladní dopravy a vlivů z ní pocházejících bude znatelné (viz tabulka v oddílu B, avšak bude odpovídat charakteru a významu komunikace II/426 a nebude příčinou významného negativního ovlivnění pobytové pohody obyvatelstva. Nárůst osobní dopravy bude nevýznamný.

Pro záměr nebude budováno nové dopravní napojení. Maximálně možný podíl dopravy vstupů bude veden po železnici.

Vlivy na estetické kvality a rekreační využití

Negativní dopady na krajinný ráz budou minimální s ohledem na existenci stávající průmyslové lokality a charakteru stávající zástavby. Charakter lokality zůstane zachován, realizace záměru bude navazovat na stávající průmyslové plochy. Estetická kvalita dotčeného pozemku zůstane zachována nebo se mírně zlepší v důsledku úbytku ruderalizovaných ploch.

Záměr neovlivní žádným způsobem možné rekreační využití okolní krajiny.

Vlivy přesahující státní hranice

při realizaci záměru nenastanou.

D.II. Rozsah vlivů stavby a činnosti vzhledem k zasaženému území a populaci

Žádná z jednotlivých složek životního prostředí ani životní prostředí jako celek nebudou ovlivněny nad míru trvale udržitelného rozvoje. Jednotlivé vlivy jsou hodnoceny obvykle jako málo významné, pokud jsou hodnoceny jako významné, je tomu tak zejména z důvodu procentuálního navýšení, nikoliv z hlediska celkové konečné míry ovlivnění dané složky životního prostředí.

Rozsah a významnost jednotlivých vlivů byly hodnoceny v předchozích oddílech. Počet záměrem dotčených obyvatel je nízký, v řádu desítek (a to z důvodu navýšení dopravy).

Z provedeného hodnocení vyplývá, že hodnocený návrh představuje variantu environmentálně únosnou. Žádný z jednotlivých hodnocených vlivů nepřekračuje míru únosnosti a neznamená ohrožení životního prostředí nebo zdraví obyvatelstva v lokalitě.

D.III. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice.

Záměr nebude přinášet vlivy přesahující státní hranice.

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

D.IV.1. Územně plánovací opatření

Záměr nevyžaduje žádné územně plánovací opatření.

D.IV.2. Technická a organizační opatření

Pro stabilní provoz a sledování důsledků dopadu záměru na životní prostředí bude realizováno:

a) ve fázi přípravy:

- projednat s vodoprávním úřadem podmínky odvádění dešťových vod ze zpevněných ploch (svedením na terén nebo odkanalizováním),
- v případě požadavku orgánu ochrany veřejného zdraví zajistit ověření výstupů hlukové studie pro navrhovaný záměr měřením,
- veškeré odpady vzniklé při přípravě staveniště v areálu využít nebo odstranit v souladu s předpisy v odpadovém hospodářství,
- pro výstavbu i provoz záměru zpracovat návrh havarijního plánu a předložit ho ke schválení vodoprávnímu úřadu,
- oznámit odbornému archeologickému pracovišti termín zahájení zemních stavebních prací.

b) ve fázi výstavby:

- před zahájením výstavby zajistit odborný dohled v území z hlediska možného výskytu chráněných druhů fauny a flóry,
- veškeré případné stavební práce provádět jen v denních hodinách, případným skrápěním zamezit vzniku prašnosti za větru v suchém období,
- případné stavební odpady zneškodňovat jen způsobem, který je v souladu se zákonem o odpadech a jeho prováděcími vyhláškami,
- udržovat veškeré komunikace a manipulační plochy v okolí místa staveb čisté,
- neprovádět očistu vozidel vyjíždějících ze staveniště mimo zařízení k tomu určené.

c) ve fázi provozu:

- provádět odpovídající technické kontroly stavu zařízení všech objektech a u všech technických zařízení spojených se záměrem, zejména týkající se provozu zařízení pro omezování emisí,
- zajistit dostatečnou kontrolu všech zařízení záměru z hlediska požární bezpečnosti,
- veškeré i drobné úkapy a úsypy závadných látek a odpadů ve venkovním i vnitřním prostředí bez prodlení sanovat nebo zajistit odvedení dešťových vod z manipulačních ploch přes odlučovač ropných látek,

d) ve fázi ukončení provozu záměru:

- demontovat instalovanou technologii, objekt vyčistit, veškeré zbytky vstupních materiálů a odpady odvézt, případné úkapy závadných látek sanovat.

Zvláštní podmínky pro zajištění minimalizace vlivů na zvláště chráněné části přírody:

OPATŘENÍ A POVINNOSTI PLYNOUCÍ Z LEGISLATIVY

Veškeré zásahy, týkající se zájmů ochrany přírody a krajiny musí být v souvislosti s výskytem organismů provedeny v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 114/1992 Sb., zákona č. 218/2004 Sb. a vyhlášky č. 395/1992 Sb. v platném znění. Jedná se v rámci zákona č. 114/1992 Sb. a zákona č. 218/2004 Sb. o §5 odst. 1 a 3 – obecná ochrana rostlin a živočichů; §5a odst. 1, 6 a 7 – ochrana volně žijících ptáků; §50 – základní podmínky ochrany zvláště chráněných druhů živočichů; §56 a §77a – povolení výjimky z ochranných podmínek živočichů v kategorii druhy ohrožené (KÚ); §56 a §78 odst. 2 – udělení výjimky z ochranných podmínek zvláště chráněných druhů živočichů v kategorii druhy kriticky a silně ohrožené (Správy CHKO); §57 – souhlas k některým činnostem týkajícím se zvláště chráněných druhů živočichů; §65 – dotčení zájmů ochrany přírody; §66 – omezení a zákaz činnosti; §67 – povinnosti investorů, zajištění přiměřených náhradních opatření k ochraně přírody (mj. vybudování technických zábran, přemístění živočichů a rostlin) na základě rozhodnutí orgánu ochrany přírody. V případě vyhlášky č. 395/1992 Sb. pak §16 odst. 1 – ochrana zvláště chráněných druhů živočichů.

TERMÍNOVÁNÍ PRACÍ

Činnosti, při kterých bude zásadně dotčeno stávající přírodní prostředí, je vhodné pokud možno realizovat mimo období reprodukce většiny živočišných druhů. Je třeba vyloučit zásahy do vegetace a půdního krytu v období 1. 4. až 31. 7. S ohledem na silně narušený povrch území a pouze sporadický výskyt ještěrky obecné je sice možné (po aktuálním průzkumu dotčených ploch) uvažovat o realizaci výstavby i v průběhu hnízdního období, v širším okolí se však vyskytují dva zvláště chráněné druhy citlivé na rušení a pohyb lidí. Toto rušení sice bylo vyhodnoceno jako akceptovatelné a nepřevyšující svými vlivy současný stav, v období výstavby by však bylo výrazně vyšší. Proto je doporučeno vyloučit výstavbu v období 1. 4. až 31. 7., aby byly negativní vlivy minimalizovány.

OBECNÁ DOPORUČENÍ

V prostoru uvažovaného záměru byl zjištěn výskyt některých zvláště chráněných druhů živočichů s trvalými sídelními vazbami na dotčené lokality. Jedná se o mobilní druhy, dle příslušných ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., tedy není nezbytné provést jejich záchranné transfery. Transfery savců a ptáků jsou nejen bezpředmětné, ale technicky nerealizovatelné. U zvláště chráněných druhů je nezbytné naplnit zákonnou podmínku zajištěním nerušeného průběhu jejich reprodukčního období, tj. umožnit jejich vyhnízdění. Pro zásah do biotopů zvláště chráněných druhů a realizaci transferů či jiných kompenzačních opatření bude třeba obdržet výjimky ze zákazů u zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů.

Na základě provedených průzkumů je tak nezbytné požádat o výjimku ze ochranných podmínek druhu v případě **ještěrky obecné** (*Lacerta agilis*). Ostatní druhy nebudou záměrem dotčeny, neboť nebude zasahováno do jejich prostředí a nebudou rušeni.

KOMPENZAČNÍ OPATŘENÍ

Vzhledem k lokalizaci záměru na relativně bezvýznamnou plochu s charakterem

ruderálních stanovišť nedojde k narušení významných biotopů. Bude pouze okrajově dotčeno stanoviště ještěrky obecné. S ohledem na tento druh a na rušení provozem výrobny maltových směsí (byť bylo vyhodnoceno jako akceptovatelné) je možné navrhnout vytvoření trvalé travnaté plochy se solitérními keři v okolí uvažovaného záměru v min. ploše ½ zástavby, která bude mít příznivý vliv minimálně na dotčenou ještěrku obecnou.

PUFRAČNÍ PÁS

Provoz výrobny maltových směsí bude mít na okolí rušivý vliv (viz emise hluku, pohyb osob, emise světla v nočních hodinách). Lze doporučit, na vhodných místech kolem vlastního závodu, vysázet cca 15-20 m široký pás stromů (Nejlépe borovice lesní, která má celosezónně vyvinuté listoví, a tento porost následně ponechat spontánní sukcesi.). Tímto pásem bude významně "odstíněn" vlastní provoz výrobny od okolí blízkého.

OSVĚTLENÍ VÝROBNY

Samostatnou problematikou je instalace venkovního osvětlení zařízení. Problematice vlivu světelného znečištění umístěním světelných zdrojů byla doposud věnována velmi malá pozornost. Přesto se ukazuje, že nadměrný světelný smog může zásadní způsobem ovlivnit chování obratlovců i bezobratlých[*]. Vzhledem k faktu, kdy průmyslový areál navazuje přímo na prostor neelektrifikované Bzenecké Doubravy, může být nevhodná instalace světelných zdrojů při okraji Doubravy významná (viz světlem lákaný v noci aktivní hmyz, intenzívně zářící světelné zdroje mohou lákat v noci protahující ptáky, rušení obratlovců světelným smogem apod.). V dané souvislosti by bylo vhodné v areálu instalovat jen nezbytně nutný počet světelných zdrojů, a to zejména na bázi vysokotlakých sodíkových výbojek (HSE). Stejně tak by bylo žádoucí, aby OOP dojednal obdobné změny v okolí (zejména pak v prostoru nádraží ČD v Bzenci-Přívoze a v prostoru Pískovny Bzenec). S výjimkou signalizačních (bezpečnostních) světel lze doporučit

[*] Negativní vliv osvětlení je zdokumentován v případě obratlovců – zejména ptáků (FRANK 2002). Ptáci jsou lákáni světelnými zdroji, resp. jsou těmito světelnými zdroji rušeni. Problematický vliv nastává v případě tažných druhů, které jsou světlem ze stacionárně umístěných pozemních zdrojů dezorientováni. Dezorientace světelnými zářiči nastává zejména při mlhavém nebo deštivém počasí. Časově se jedná především o dobu po půlnoci, kdy se začíná snižovat výška tahu, ptáci se začínají spouštět k zemi. Nízko instalované světelné zdroje soustřeďují ve svém okolí proletující jedince ptáků, resp. tito usedají přímo ke světelným zdrojům. Neméně významný může být vliv světla na hnízdící druhy, které mohou být světlem rušeny a takové lokality opouštějí. Zdokumentovaný je vliv světla na změnu ekofyziologie některých městských druhů pěvců.

Podobně v případě bezobratlých. V noci aktivní hmyz (což je většina hmyzích druhů – u některých řádů až 80 %) se za letu orientuje na UV složce měsíčního světla a noční oblohy. Hmyz přitom vidí převážně ve složce světla od 350-450 nm. Při používání rtuťových výbojek a zdrojů s vysokým podílem UV spektra, dochází u hmyzu k jeho oslňování a prostorové dezorientaci. Takovým způsobem jsou každoročně usmrceny astronomická množství jedinců hmyzu (jediný nevhodně instalovaný středně výkonný světelný UV zdroj může každoročně usmrtit řádově stovky tisíc až milióny jedinců hmyzu). Pokud jde o vliv veřejného osvětlení a vlivu stanoviště na intenzitu nočního náletu hmyzu, zabývali se touto problematikou EISENBEIS a HASSEL (2000). Zjistili, že všechna používaná pouliční svítidla (rtuťová, sodíková a sodíko-xenonová) hromadně přitahují hmyz. Sodíkové vysokotlaké zdroje (HSE) ale snižovaly počty nalétnuvšího hmyzu o 50 %, u nočních motýlů až o 75 %. Autoři tedy doporučují nahradit venkovní svítidla zářiči na bázi HSE.

neosazovat hlavní objekt sušárny světelným zdrojem, který by plošně osvětloval prostor areálu výrobny.

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

Záměr je v době zpracování tohoto oznámení ve stadiu projektové přípravy.

Předpokládané vstupy a výstupy jsou z provozu jiných obdobných výrobních objektů a jsou natolik provozně ověřeny, že se nepředpokládá významné odchylné negativní ovlivnění některé ze složek životního prostředí, které by mohlo mít závažné, v tomto oznámení neuvedené, důsledky pro okolí.

Odchylky od údajů uvedených v tomto oznámení, k nimž může dojít v průběhu dalšího projektování stavby, nebudou zásadního významu.

ČÁST E

POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Záměr je předkládán k hodnocení v jedné variantě. Vstupy a výstupy této varianty byly hodnoceny v rámci jednotlivých oddílů.

Z hodnocení referenční nulové varianty (zachování stávajícího stavu) vyplývají tyto zásadní rozdíly mezi navrhovanou variantou a stávajícím stavem:

- navrhovaná varianta bude vyžadovat výstavbu nových objektů a zpevněných manipulačních ploch, což s sebou přinese mírné zrychlení odtoku vody z území, zvláště v případě, že dešťové vody nebudou svedeny na terén a budou odváděny mimo lokalitu,
- s nárůstem počtu zaměstnanců vzroste i spotřeba pitné vody pro zásobování sociálního zařízení,
- v území mírně vzroste hladina hluku zejména z důvodu zvýšeného objemu dopravy – to s sebou bude přinášet i mírné narušení pobytové pohody obyvatelstva bydlícího v několika málo obytných objektech podél silnice II/426,
- s realizací záměru a s dopravou s ním spojenou dojde k mírnému nárůstu koncentrací škodlivin v ovzduší, v řádu setin až jednotek procent podle druhu škodliviny,
- nárůst počtu pracovních míst naopak přinese mírně pozitivně jev související se zvýšením soběstačnosti zaměstnané skupiny obyvatel,
- vlivy na flóru a faunu zůstanou v zásadě zachovány, neboť již dnes je lokalita využívána pro průmyslové účely, předpokládá se pouze transfer některých vybraných druhů z předmětných pozemků.

Veškeré hodnocené negativní vlivy jsou malého rozsahu i významu, a proto nebudou zásadním způsobem zhoršovat životní prostředí v území.

Z výše uvedeného hodnocení navrhované varianty vyplývá, že se jedná o variantu vhodnou, která není v rozporu s územně plánovacími podklady, ekologicky únosnou a rentabilní.

Zhodnocením vlivů na řešené území z hlediska environmentálního, z hlediska ohrožení přírodních hodnot území a z hlediska vlivu záměru na obyvatelstvo nebyly shledány takové vlivy, které by s ohledem na neúnosnost realizaci záměru.

Na základě poskytnutých podkladů, získaných informací a dalších podkladů a skutečností uvedených v tomto oznámení záměru dospěla zpracovatelka oznámení k závěru, že případné dílčí problémy lze řešit s dotčenými orgány státní správy v rámci následných správních řízení a že realizace záměru „Výrobna suchých maltových směsí Bzenec-Přívoz“ je v souladu s požadavky trvale udržitelného rozvoje.

ČÁST F
DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

nejsou uváděny.

Mapové a jiné doklady jsou zařazeny v přílohách oznámení.

ČÁST G

VŠEOBECNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Obchodní firma:	TVARBET MORAVIA, a.s.
IČ	13690558
DIČ	CZ 13690558
Sídlo	Hodonín, Dolní Valy 2, PSČ 69501
Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele:	Statutární orgán - představenstvo: předseda představenstva: Ing. Jaroslav Vogeltanz Hodonín, Brněnská 8, PSČ 695 01 člen představenstva: Květuše Netušilová, Pardubice, U Borku 415, PSČ 530 03 člen představenstva: Zdeňka Schröpferová, Poběžovice, Květinová 98, PSČ 345 22

ÚDAJE O ZÁMĚRU

Název záměru:	**Výrobna suchých maltových směsí Bzenec-Přívoz**
Kapacita záměru:	• výroba směsí 140000 t/rok • plynový sušící hořák o výkonu 2 MW
Umístění záměru:	
obec:	Bzenec
katastrální území:	Bzenec, pozemky p.č. 5509, 5510, 5511, 5501/1, 5502, 5503, 5506, 5507, 5508/1, 5508/4, 5508/5, 5509, 5510, 5511, 5512, 5570, 5506, 5508/4 a 5508/5 – vše zastavěná plocha nebo ostatní plocha.
okres:	Hodonín
kraj:	Jihomoravský
Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:	Záměrem je novostavba linky pro výrobu suchých maltových směsí ve stávajícím průmyslovém areálu. Kumulace s dalšími záměry se nepředpokládá nebo bude nevýznamná.

Zařazení záměru dle zákona č. 100/2001 Sb.

Záměr je pro potřeby tohoto oznámení zařazen podle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb. do kategorie II (záměry vyžadující zjišťovací řízení), 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).

Oznamovatel hodlá ve stávající průmyslové lokalitě využívané v současné době pro skladování dřeva vybudovat moderní míchárnu suchých maltových směsí.

Projektovaná kapacita výrobny činí 35 t/h suchých maltových směsí, tj. 140 000 t/rok. Výroba bude probíhat 250 dnů/rok na dvě směny, tj. 4 000 h/rok. Pro výrobu maltových směsí bude používán vlhký písek z blízké pískovny provozované oznamovatelem (doprava nákladními vozidly po účelových komunikacích), který bude vysušen v sušárně písku a následně uložen v mezizásobníku. Následuje třídění a uložení podle frakcí v zásobnících. Další vstupní surovinou je cement a vápenný hydrát (doprava v železničních vozech do areálu výrobny), které bude rovněž uloženy v zásobnících. Před mícháním suchých maltových směsí bude vysušený písek vážen. Cement a vápenný hydrát je taktéž vážen a všechny vstupy (písek, cement a vápenný hydrát) padají do míchačky, kde dojde k promísení. Vzniklá suchá maltová směs je dopravena buď do pytlovací stanice, nebo k plnění Big-bagů, nebo do autocisteren. Dále je možno plnit expediční sila, odkud je plnící hubici maltová směs plněna do autocisteren nebo železničních cisteren. Odvoz suchých maltových směsí je realizován ze 2/3 nákladními vozidly a z 1/3 železničními cisternami, kromě písku se předpokládá doprava vstupních komponentů převážně nebo úplně po železnici.

Sušárna písku bude dvoububnová, vybavená chladícím zařízením, které zchladí sušený písek na 55 – 60 ^{o}C. Jako palivo pro plynový sušící hořák o výkonu 2 MW, slouží zemní plyn s projektovanou spotřebou 194 m^3/h a předpokládanou roční spotřebou zemního plynu 776 000 m^3/rok.

Technologické zařízení bude řešeno jako automatická linka s minimální požadavkem na obsluhu. Zařízení bude vybaveno automatickým systémem navažování jednotlivých surovin, po kterém následuje jejich zamíchání a dopravení do zásobníku nad baličkou. Balení probíhá do ventilových pytlů.

Vážení a dávkování surovin a jednotlivých komponentů je dáno předpisem receptur v řídícím systému a z hlediska automatizace procesu výroby je projektované zařízení navrženo jako zařízení s maximálně automatickým řízení procesu. Ručně budou obsluhovány pouze vybrané uzly zařízení, zejména doplnění přísad do ruční násypky a manipulace s pytli u baličky.

Součástí výrobny bude i technologický soubor vzduchotechniky a odprášení. Tento provozní soubor řeší omezení případné prašnosti na pracovištích obsluhy u strojně technologických zařízení a současně i omezení případných emisí prachu z výrobny na okolí. Možné zdroje prašnosti jsou odprášeny a vzdušnina je vedena na textilní filtry s garantovaným úletem prachu ≤10 mg/m^3.

Převážná část dále technologie (mimo venkovní zásobníky) je instalována uvnitř opláštěné budovy. Výroba je bez kontaktu s vodou nebo vodními zdroji, nevyžaduje zdroj vody a ani nezpůsobuje znečištění vod.

V areálu bude zaměstnáno cca 14 osob ve dvou směnách.
Stručné hodnocení základních vlivů na životní prostředí :

- půda: záměr nevyžaduje zábor zemědělské ani lesní půdy ani budování nových komunikací, záměr bude realizován v území bez obytné zástavby,
- ovzduší: záměr přináší mírné zhoršení koncentrací škodlivin v ovzduší, zejména prachu, které však nepřekračuje jednotky procent platných limitů a nebude ani po započtení stávajícího pozadí tyto limity překračovat,
- voda: záměr bude vyžadovat odběr vody pouze pro zaměstnance, technologická voda není potřebná,
- příroda: před zahájením zpracování oznámení nebyly vyloučeny možné vlivy na prvky NATURA 2000, zejména na Ptačí oblast Bzenecká Doubrava-Strážnické Pomoraví a evropsky významnou lokalitu Váté Písky. V průběhu zpracování oznámení byl odborným posouzením autorizovanou osobou významný vliv na tyto lokality vyloučen, vlivy na zvířata byly hodnoceny jako únosné za splnění daných podmínek výstavby a provozu,
- záměr nebude mít vliv na architektonické nebo archeologické památky nebo hmotný majetek,
- záměr nebude mít významný vliv na zdravotní stav obyvatelstva nebo jeho pobytovou pohodu,
- pro záměr byla zpracována hluková studie výpočtem dokladující plnění hlukových limitů.

Při zpracování oznámení nebyly shledány takové negativní vlivy, které vyhránily realizaci záměru nebo by přinášely nadměrné zhoršení zdravých životních podmínek v území a nad míru danou platnými předpisy ovlivňovaly některou ze složek životního prostředí.

ČÁST H

PŘÍLOHY

jsou řazeny za textem oznámení.

Dokumentaci zpracovala:

Ing. Pavla Žídková, oprávněná osoba dle
z.č.100/2001 Sb. č.j. 4094/435/OPVŽP/95,
prodloužení č.j.40285/ENV/06,
Polní 293, 747 62 Mokré Lazce,
tel. 553 716 960, 777 807 191
e-mail: zidkova.pavla@seznam.cz

Na zpracování dokumentace se dále podíleli:

Ing. Petr Fiedler, znalec v oboru čistota
ovzduší a držitel autorizace dle z. č. 86/2002 Sb.,
Háj ve Slezsku, ul. A. Vaška 195
(ovzduší, rozptylová studie)
mobil 728 070 266

Ing. Jarmila Paciorková, oprávněná osoba dle
z. č. 100/2001 Sb. a znalec v oboru životního
prostředí, specializace ekologie,
Havířov, Turgeněvova 3 – hluk
e-mail: eproj@volny.cz, tel. 602 749 482

Mgr. Radim Kočvara (obratlovci)
Zářící 92, 768 11 Chropyně
Okres Kroměříž, Zlínský kraj
Tel: 573 355 298, mobil: 604 356 795
email: burunduk@seznam.cz

RNDr. Tomáš Kuras, PhD.
Kotlářova 2770/40, 700 30 Ostrava-jih
posouzení vlivů na prvky Natura 2000

Opava, 17.5.2007

……..
razítko a podpis zpracovatelky oznámení