

Oznamovatel:
ŠTĚRKOVNY SPOL. S R.O. DOLNÍ BENEŠOV
747 22 DOLNÍ BENEŠOV

MOBILNÍ BETONÁRNA STETTER

*oznámení záměru ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb.
v rozsahu přílohy č. 3*

Nositel odborné způsobilosti: Ing. Pavla Žídková, osvědčení č.j. 4094/435/OPVŽP/95

Opava, srpen 2006

OBSAH

Seznam zkratek		4
Úvod		5
Část A	Údaje o oznamovateli	5
A.1.	Obchodní firma	5
A.2	IČ	5
A.3.	Sídlo	5
A.4.	Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele	5
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	6
B.I.6.	Popis technického a technologického řešení záměru	6
B.I.7.	Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	8
B.I.8.	Výčet dotčených územně samosprávných celků	8
B.I.9	Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat	8
B.II.	Údaje o vstupech	9
B.II.1.	Půda	9
B.II.2.	Voda	9
B.II.3.	Ostatní vstupy	10
B.II.4.	Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	10
B.III.	Údaje o výstupech	11
B.III.1.	Ovzduší	11
B.III.2	Odpadní vody	14
B.III.3.	Odpady	14
B.III.4.	Ostatní výstupy – recyklát, hluk, vibrace	16
B.III.5	Radioaktivní a elmag. záření	17
B.III.6	Riziko havárií	17
Část C	Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území	18
C.I.	Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik	18
C.II.	Charakteristika současného stavu životního prostředí v lokalitě	19
ČÁST D	Komplexní popis předpokládaných vlivů na životní prostředí a odhad jejich významnosti	26
D.I.1.	Vlivy na obyvatelstvo	26
D.I.2.	Vliv na ovzduší a klima	27

D.I.3.	Vlivy na vodu	29
D.I.4.	Vlivy na půdu, území a geologické podmínky	29
D.I.5.	Vliv na faunu a flóru	30
D.I.6.	Vlivy na ekosystémy a na prvky ÚSES	30
D.I.7.	Vlivy na antropogenní systémy	31
D.I.8.	Vlivy na strukturu a funkční využití území	31
D.I.9.	Ostatní vlivy	31
D.II.	Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	33
D.III.	Údaje o možných významných vlivech přesahujících státní hranice	33
D.IV.	Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí	33
D.V.	Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti, které se vyskytly při zpracování dokumentace	34
ČÁST E	Porovnání variant řešení záměru	35
ČÁST F	Doplňující údaje	35
ČÁST G	Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru	36
ČÁST H	Přílohy	
	Příloha č. 1: Vyjádření stavebního úřadu a KÚ MSK (Natura 2000)	
	Příloha č. 2: Mapové přílohy	
	- situace 1:10000	
	- zákres situace v katastrální mapě a nákres pohledu	
	Příloha č. 3: Hluková studie	
	Příloha č. 4: Rozptylová studie	
	Příloha č. 5: Fotodokumentace	

Seznam zkratek

BPEJ	bonitovaná půdně ekologická jednotka
MŽP ČR	Ministerstvo životního prostředí České Republiky
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ČIZP	Česká inspekce životního prostředí
EIA	anglický název „Environmental Impact Assesment“ –hodnocení vlivů na životní
HPJ	hlavní půdní jednotka
L _A	hladina hluku A [dB(A)]
L _{Aeq}	ekvivalentní hladina hluku A [dB(A)]
MZe ČR	ministerstvo zemědělství České republiky
KHS	krajská hygienická stanice
k.ú.	katastrální území
KÚ MSK	Krajský úřad Moravskoslezského kraje
PUPFL	pozemky určené pro plnění funkce lesa („lesní pozemky“)
ÚP	územní plán
ÚPD	územně plánovací dokumentace
ÚSES	územní systém ekologické stability
VKP	významný krajinný prvek
ZPF	zemědělský půdní fond

ČÁST A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

- 1. Název oznamovatele:** Štěrkovny spol. s r.o. Dolní Benešov
2. IČO: 471 50 335
3. Sídlo firmy: 747 22 Dolní Benešov

Kontaktní adresa: Zámostní 39
 710 00 Slezská Ostrava

4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele:

Ing. Rudolf Bochenek
 bydliště: Ostrava 2 – Koblov, Antošovická 260
 tel.: 596 240 811
 e-mail: rudolf.bochenek@sterk.cz

Kontaktní osoba pro projednávání oznámení:

RNDr. Petr Reclík
 tel.: 737 266 413
 e-mail: petr.reclik@sterk.cz

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

1.Název záměru: Mobilní betonárna Stetter
Zařazení záměru: Změna záměru zařazeného dle zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, příloha č. 1 pod bod „6.2 Výroba stavebních hmot a výrobků neuvedených v kategorii I ani v předchozím bodě s kapacitou nad 25 000 t/rok“.

2.Kapacita záměru: stávající betonárna 98700 t/rok, navýšení kapacity 98700 t/rok, skutečné navýšení objemu výroby o 30% proti stávajícímu stavu

3. Umístění záměru

Kraj: Moravskoslezský
Správní území obce: Staré Město
Okres: Frýdek-Místek
Katastrální území: Staré Město u Frýdku-Místku, p.č. 7320/70

4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Záměrem je vybudování stoprocentní zálohy stávající výrobní kapacity betonárny v průmyslovém areálu ve Starém Městě v okrese Frýdek-Místek, případně rezerva pro nutné špičkové odběry betonových směsí. Ve skutečnosti je velmi málo pravděpodobné,

že by i při špičkových odběrech přesahovalo navýšení objemu stávající výroby 30% skutečnosti roku 2005. Všechny výpočty a studie zpracované v rámci tohoto oznámení však pro jistotu uvažují 100% navýšení stávající kapacity.

V areálu bude instalována mobilní betonárna, která bude typově a výkonově stejná jako betonárna, která je již v areálu v provozu.

Pro dopravu vstupů a výstupů výrobního procesu budou používány stávající dopravní cesty.

Kumulace záměru s jinými záměry v okolí není zpracovatelce oznámení známa.

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

Oznamovatel usiluje o získání objemově získaných zakázek v dopravně dostupném okolí lokality záměru. Podmínkou pro získání těchto zakázek je garance časového dodržení dodávek za všech okolností, což je možno zajistit pouze stoprocentní zálohou výrobní kapacity areálu.

Z dosavadních zkušeností s provozem stávající betonárny je zřejmé, že kapacita stávající betonárny je dostatečná. Mobilní řešení betonárny umožní efektivně reagovat na sezónnost požadavků odběratelů různých druhů betonu co do požadovaného druhu i objemu výroby betonových směsí. Záložní betonárna bude v provozu pouze v době výpadku stávající betonárny. Po ukončení zvýšených požadavků na odběr betonových směsí je možno betonárnu bez ztrát a negativních vlivů na životní prostředí demontovat a použít v jiné lokalitě.

Záměr je předkládán v jedné variantě. Možná variantnost je dána pouze možným výběrem typu betonárny. Typ obsažený v rámci předkládaného záměru byl vybrán po pečlivém výběru z možných typů obdobných zařízení a na základě předchozích dobrých zkušeností oznamovatele s tímto typem zařízení z jiných lokalit v ČR.

Umístění záměru je jednoznačně dáno rozměry volné plochy v průmyslovém areálu ve vlastnictví oznamovatele, dostupností pracovních sil a existencí inženýrských sítí a potřebného zázemí pro zaměstnance.

6. Stručný popis technického a technologického řešení

Základním technologickým zařízením navrhované stavby je mobilní betonárna německé firmy Stetter M 2. Tvoří ji:

- míchačka, osazená na ocelové konstrukci, cementová váha a dávkovač vody. Na vážní plošině je zařízení AIRBAG, sloužící k odvodušnění míchačky a k zachycení prachových částic při dávkování cementu a kameniva skipovým výtahem,
- řadový zásobník kameniva pro dávkování až čtyř frakcí kameniva, který je opatřen na spodní straně vážícím zařízením,
- automatika provozu betonárny s volbou různých programů výroby, která je umístěna ve velínu.

Betonárna bude vybavena opláštěním pro zimní provoz. Technologické zařízení, které je v plném rozsahu mobilní, bude doplněno stacionárními doprovodnými zařízeními, jako je cementové silo, energetický modul pro ohřev záměsové vody (v kontejneru), úložištěm propan-butanu a skladovým prostorem (kontejner). Zařízení bude doplněno zásobníkem vody s čerpadlem k vyrovnání maxima při dávkování záměsové vody při špičkových odběrech.

Provozovatel má k dispozici železobetonové prefabrikované prvky, ze kterých budou zhotoveny nájezdové rampy k nadzemnímu řadovému zásobníku kameniva a venkovní boxové skládky jednotlivých frakcí kameniva. K plnění řadového zásobníku i boxových skládek kameniva bude použit nakladač. Ten je rovněž využit pro úpravu uložení kameniva v boxových skládkách.

Cement bude dopravován z autocisteren do cementového sila pseudopravou. Silo bude vybaveno dostatečně účinným filtrem, ověřeným již ze stávajícího provozu betonárny. Doprava kameniva včetně vyklopení do boxových skládek bude zajištěna nákladními vozidly.

Technologická zařízení, jako betonárna, řadový zásobník kameniva, cementové silo, velín, energetický modul budou uloženy na železobetonových přemístitelných panelech s možností přikotvení.

Projektované parametry navrhovaného zařízení jsou následující:

Projektovaný výkon	42 000 m ³ /rok 98 700 t/rok
Výkon v letních měsících (174 dnů)	25 m ³ /hod 200 m ³ /den 34 800 m ³ v letních měsících (174 dnů)
Výkon v zimních měsících (85 dnů)	10,6 m ³ /hod 84,8 m ³ /den 7 208 m ³ v letních měsících (85 dnů)

Při započtení stávající výrobní kapacity budou výrobní kapacity celého areálu dvojnásobné. Vzhledem k tomu, že oznamovatel buduje novou betonárnu jako stoprocentní zálohu pro případ poruchy nebo výpadku stávající technologie nebo pro špičkový odběr betonových směsí u velkých zakázek, bude skutečný nárůst výroby představovat jen max. 30% navýšení stávajícího stavu.

Prostor pod betonárnou bude vybetonován se spádem do sedimentační jímky. Jímku bude tvořit monolitická železobetonová nádrž, dělená, bezodtoková s akumulacním obsahem 22,23 m³. K jímce bude přiléhat kóje na sedimenty s odvodňovacím kanálem do sedimentační jímky.

Oplachové vody z jímky budou stejně jako v současné době používány pro záměs betonových směsí, stejně jako kamenivo z kóje na sedimenty. Celý proces výroby betonu je bezodpadový, veškeré přímo vznikající „odpady“ (nikoliv ve smyslu zákona o odpadech, ve skutečnosti se jedná o meziprodukty) jsou znovuvyužitelné v technologickém procesu pro výrobu méně náročných betonových směsí.

Plocha boxových zásobníků zůstane stávající, s živičným povrchem stejně jako pojezdové plochy nákladních vozidel.

Oznamovatel má k dispozici dostatečně kapacitní sociální zařízení, parkoviště pro vozidla zaměstnanců a přístupové komunikace. V těchto součástech areálu nebude docházet ke změnám proti stávajícímu stavu.

Úroveň navrhovaného technického řešení

Záměr odpovídá požadovanému standardu a je v souladu s platnou legislativou. Celý proces je řízen počítačem na základě zadané receptury, což omezuje možnost lidské chyby.

7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

S realizací záměru bude započato ihned po ukončení legislativního procesu, předpoklad listopad 2006. Dokončení realizace záměru se předpokládá v roce 2008.

8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Provozem záměru bude dotčeno

území obce STARÉ MĚSTO v okrese Frýdek-Místek.

Katastry jiných obcí nebudou záměrem dotčeny.

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

Záměr bude vyžadovat vydání územního rozhodnutí a stavebního povolení. Tato navazující řízení povede Magistrát města Frýdku-Místku.

B.II ÚDAJE O VSTUPECH

B.II.1 Půda

Záměr bude realizován na pozemku p.č. 7320/70 (ostatní plocha – jiná plocha). Příjezdová komunikace bude vedena po pozemcích p.č. 7307/3 (ulice Na Zbytkách) a dále po účelové komunikaci p.č. 7320/16, pro niž má oznamovatel sjednáno věcné břemeno práva chůze a jízdy.

Záměr nebude vyžadovat další zábor půdy.

Ochranná pásma

Záměrem nebude dotčeno žádné ochranné pásmo s výjimkou ochranných pásem inženýrských sítí v majetku oznamovatele. Tyto sítě budou před zahájením realizace záměru vytýčeny.

B.II.2 Voda

a) odběr vody pro technologii

Pro provoz zařízení při maximálním výkonu (98700 t/rok betonových směsí) je zapotřebí 6720 m³ vody. Voda bude stejně jako v současné době odebírána z areálového rozvodu společnosti FRYGESTA a.s., který je zásobován z přehradní nádrže Baška.

Skutečný odběr vody za rok 2005 činil 4750 m³.

Denní potřeby záměsové vody pro novou část zařízení vycházejí z průměrného denního množství vyrobeného betonu ve výši 200 m³ a z hodinového maxima 80 m³. Pro tyto objemy výroby je zapotřebí odběr vody 32 m³/den a max. 3,6 l/s .

Uvedené množství vody je nutno navýšit o vodu spotřebovanou pro mytí vozidel dopravujících betonové směsi. Tato voda je však současně využívána téměř v celém svém objemu pro záměs méně náročných betonových směsí, což značí, že jejím použitím se objem potřebného odběru vody sníží.

Celková potřeba vody pro novou technologickou linku vč. vymývání betonárny a ložné plochy automixů a kropení boxových skládek kameniva v letním období bude činit **8 400 m³/rok.**

Celkový odběr vody pro technologické účely v území bude ve srovnání se současným stavem navýšen přibližně o 35% proti roku 2005, při maximálním využitém výkonu by odběr vody byl zhruba dvojnásobný.

b) pitná voda a voda pro provoz sociálního zařízení

Pro zabezpečení provozu sociálního zařízení ve stávající budově odebírá oznamovatel z veřejného vodovodního řádu pitnou vodu, jejíž objem zůstane v souvislosti s realizací záměru nezměněn, závisí na počtu zaměstnanců (v současné době cca 9 zaměstnanců) a na provozních potřebách laboratoře a představuje cca 405 m³/rok.

Stávající odběr bude navýšen po realizaci záměru o spotřebu pitné vody pro 3 nové zaměstnance.

Realizace záměru si vyžádá navýšení stávajícího odběru pitné vody o cca 104 m³/rok .

B.II.3 Ostatní vstupy

Elektrická energie a paliva

Roční spotřeba elektrické energie činí pro mobilní betonárnu přibližně 150 MWh.

Stávající odběr se při stoprocentním využití kapacity technologie po realizaci záměru zdvojnásobí.

Pro ohřev záměsové vody v zimním období je využíván propan-butan (PB). Celkové množství tohoto paliva pro provoz záměru se předpokládá ze zásobníku o objemu 4,85 m³, který bude doplňován v zimním období 1x – 2x za měsíc. Při plnění 2x měsíčně, tj. max. 9,7 m³ PB za měsíc bude roční potřeba paliva činit 38,9 m³.

Stejně jako u předchozích vstupů platí, že tato hodnota se v součtu pro stávající a novou část technologie zdvojnásobí, celkem tedy bude spotřeba PB činit přibližně 80 m³/rok.

Materiálové vstupy pro výrobu betonových směsí

Pro výrobu maximálního předpokládaného objemu betonu bude ročně zapotřebí 88200 t kameniva různých frakcí (podle požadavku na druh vyrobeného betonu) a 12 600 tun cementu.

Celková spotřeba těchto vstupů bude po realizaci záměru ve srovnání s rokem 2005 dvojnásobná.

B.II.4 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Areál je napojen přímo na veřejnou komunikaci Na Zbytkách a dále sjezdem na účelovou komunikaci. Tyto komunikace jsou provoz záměru dostatečné, záměr nebude vyžadovat budování nových komunikačních systémů ani zásahy do stávající infrastruktury.

B.III Údaje o výstupech

B.III.1 Ovzduší

Stacionární zdroje bodové

Záměrem dojde ke vzniku nových stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší.

Spalovacím zdrojem do 50 kW (malý zdroj) bude spalování propan-butanu (PB) pro ohřev záměsové vody, kde se při spalení 38,9 m³ PB uvolní do ovzduší :

Látka	Emisní faktor ¹⁾ kg/t paliva	Hmotnostní tok	
		kg/den	kg/rok
TZL (PM ₁₀)	0,45	0,145	15,52
NO _x	2,4	0,775	93,12
CO	0,46	0,149	17,848

⁽¹⁾ Dle přílohy č. 4 k nařízení vlády č.352/2002 Sb.

Sociální zařízení a kanceláře velínu jsou vytápěny el. energií, emise zde nejsou produkovány. Tento stav se s realizací záměru nezmění.

Novým technologickým středním zdrojem znečišťování ovzduší (resp. změnou stávajícího zdroje) bude vlastní výrobní linka betonárny. Na základě stávajících zkušeností se předpokládají emise TZL z filtru cementového sila. Cementové silo je vybaveno filtrem dimenzovaným na výkon autocisterny při pneumatické dopravě cementu. Tyto emise jsou vedeny do ovzduší ve výšce cca 20 m (výška sila je 18,9 m).

Údaje o emisích jsou převzaty ze stávajícího provozu oznamovatele.

Emise z filtru cementového sila

Látka	Množství vzdušiny	Koncentrace	Hmotnostní tok	
			g/hod	kg/rok
TZL (PM ₁₀)	1 054,8 m ³ /hod	3,3 mg/m ³ _{odp. plynu}	3,8	1,46*

* 420 vozidel/rok; 3,48 g/hod /přepravník

Plošné zdroje

Při manipulaci s kamenivem, cementem a vlastním produktem dochází k fugitivním emisím tuhých látek. Celý prostor betonárny tedy bude plošným zdrojem emisí stejně jako každý průmyslový nebo stavební areál.

Při manipulaci budou produkovány emise:

Emise tuhých látek z transferu písku a náplní

Látka	Emisní faktor g/t	Hmotnostní tok	
		g/hod	kg/rok
PM ₁₀	1,7 + 0,51	130	218

Emise tuhých látek vznikající při vážení

Látka	Emisní faktor g/t _{šterku}	Hmotnostní tok	
		g/hod	kg/rok
PM ₁₀	1,3	68,3	115

Zdroje (váha cementu, cementové silo) jsou zakrytovány, k fugitivním emisím by tedy při správné technologické kázni nemělo docházet. Plošina cementových vah je vybavena filtrem AIRBAG k zachycení prachových částic při dávkování cementu z váhy do míchačky.

Plošný zdroj emisí z pojezdu vozidel po ploše areálu

Za den max. výkonu se předpokládá, že 29 vozidel odveze vyrobenou směs. Jiných 20 vozidel naveze vstupní suroviny.

Maxima dopravy v letním období za den:

Výjezdy betonu	29 automixů (vjezd + výjezd = 58)
Dovoz kameniva	18 souprav (vjezd + výjezd = 36)
Dovoz cementu	2 autocisterny (vjezd + výjezd = 4)
Celkem za den	49 vozidel (vjezd + výjezd = 98)
Průměrně za hodinu	12,25 vozidel při jízdě tam a zpět

Motor běží na volnoběh 2 min. Motor nakladače běží na volnoběh 10 min/hod. Emisní faktory pro stojící vozidla jsou stanoveny dle EPA (program MEFA v.02 nemá emisní faktor pro stojící vozidla).

Při pojezdu vozidel po areálu je uvažována průměrná délka pojezdu 150 m.

Emisní parametry (vozidlo stojí, motor běží na volnoběžné otáčky)

Látka	Emisní faktor g/min/vozidlo	Hmotnostní tok	
		g/hod	kg/rok
TZL (PM ₁₀)	0,043	1,48	4,87
NO _x	0,917	31,6	104
CO	1,57	54,2	178

Emisní parametry (pojždění vozidel po areálu, 20 km/hod, EURO 2, rok 2007)

Látka	Emisní faktor g/vozidlo/km	Hmotnostní tok	
		g/hod	kg/rok
TZL (PM ₁₀)	0,8267	1,52	5,73
NO _x	25,99	47,8	180
CO	7,56	13,9	52,5
Benzen	0,0411	0,0755	0,285
Benzo(a)pyren	0,19 · 10 ⁻⁶	0,349 · 10 ⁻⁶	1,32 · 10 ⁻⁶

Emise tuhých látek vznikající při provozu nákladních vozidel po zpevněných plochách areálu

Předpokládá se pohyb 13 vozidel za hodinu, průměrná délka pojezdu 150 m.

Emisní faktory PM₁₀ při pojezdu vozidel

Látka	Emisní faktor g/vozidlo/km	Hmotnostní tok	
		g/hod	kg/rok
TZL (PM ₁₀)	0,5	0,975	0,77

Veškeré uvedené hodnoty emisí jsou přírůstkem ke stávající emisní zátěži betonárny. Emisní zátěž je promítnuta do imisního pozadí lokality uvedeném v rozptylové studii v příloze tohoto oznámení.

Emise z fáze výstavby záměru

Budou zanedbatelné vzhledem k tomu, že se jedná o montovanou technologii stavěnou na stávající zpevněné ploše.

Liniový zdroj

Hlavním liniovým zdrojem znečišťování ovzduší je a bude nákladní doprava. Betonárna bude v provozu celoročně, jen v jednosměnném provozu a předpokládá se provoz 259 dní v roce. Pro účely rozptylové studie se předpokládá v letním období plný provoz obou částí betonárny (nové i stávající), v zimním období bude v provozu jen stávající část.

Při vyhodnocování škodlivin z provozu záměru se předpokládá nejnepříznivější varianta – maximum v letním období za dne, které činí 49 nákladních vozidel výrobního provozu; připočtením max. 1 zásobovací jízdy za den (doprava PB, činnost nakladače atd.) tedy činí max. 50 vozidel, tedy 100 jízd (vjezdy + výjezdy) za den, tj. 12,5 vozidel za 1 hod.

K tomuto množství je třeba připočíst jízdy osobních vozidel (zaměstnanců, dodavatelů, odběratelů atd.), které se odhadují na 15 – 20 vozidel denně – tj. max. 40 oboustranných pohybů.

Nárůst emisí, vyvolaný zvýšenou dopravou při provozu nové části betonárny, je uváděn pro trasu 1 km v nejbližším okolí betonárny. Pro výpočet jsou použity emisní faktory MEFA – 02, stanovené Přílohou č. 9 nařízení vlády č. 350/2002 Sb.

Emise, vyvolané nákladní dopravou při provozu betonárny

Jednotka	(kg.km ⁻¹ den ⁻¹)			(t.km ⁻¹ rok ⁻¹)		
	OA	TNA	celkem	OA	TNA	celkem
škodlivina						
suspendované částice PM ₁₀	0,044	11,12	11,164	0,003	2,281	2,284
SO ₂	0,128	0,83	0,958	0,009	0,170	0,179
No _x	6,56	109,6	116,16	0,459	22,480	22,481
CO	7,67	141,42	149,09	0,5369	29,010	29,011
C _x Hy	1,407	35,75	37,157	0,098	7,333	7,333
benzen	0,141	0,61	0,751	0,010	0,125	0,135

B.III.2 Odpadní vody

a) splaškové vody

Splaškové vody (vody ze stávajícího sociálního zařízení oznamovatele v dané lokalitě) budou stejně jako v současné době napojeny na areálovou ČOV společnosti FRYGESTA a.s. s odvodem vnitrozávodní kanalizací do vodního toku Baštica, v profilu pod VD Baška. Jejich kvalita zůstane proti současné produkci beze změn, objem bude odpovídat objemu odebrané pitné vody z veřejného vodovodního řadu.

b) technologické vody

Při realizaci záměru nebudou produkovány technologické odpadní vody, které by byly odváděny z areálu oznamovatele.

Veškeré vody z mytí vozidel, které se u každého automixu dopravujícího betonové směsi provádí vždy před opuštěním areálu betonárny, jsou svedeny do podzemní kryté bezodtoké jímky, z níž jsou opět čerpány k záměsu betonových směsí pro méně náročné stavební práce.

Vody se zbytky betonu, vznikající při mytí míchačky a odkapy betonu z míchačky budou zachycovány stejně jako v současné době v dělené sedimentační jímce. Kamenivo z jímky bude ukládáno v kóji na sedimenty a po odkapu odvezeno na boxovou skládku kameniva k dalšímu přimíchávání do betonu. Zvodnělé cementové kaly budou přidávány k záměsové vodě.

Zbytky betonu, vznikající při vymývání ložné plochy automixů, budou rozplavovány v recyklingu. Sedimenty budou po odkapu odvezeny na boxovou skládku kameniva k dalšímu využití při výrobě betonových směsí. Zvodnělé cementové kaly budou přidávány k záměsové vodě.

c) srážkové vody

Srážkové vody nejsou vodami odpadními ve smyslu zákona o vodách, jsou zde však zmíněny pro úplnost přehledu.

Srážkové vody střešní a vody z nekontaminovaných ploch betonárny jsou v současné době zasakovány do povrchu terénu. Dešťové vody z míst pojezdu a plnění automixů jsou svedeny do jímky oplachových vod a použity při záměsích dalších šarží betonu. Na tomto stavu se s realizací záměru nic nezmění.

Realizací záměru nevzniknou nové zpevněné plochy, celá plocha areálu kromě okrasných trávníků a okrajového pásu dřevin je již zpevněna.

B.III.3 Odpady

Odpady z výstavby záměru

Při výstavbě záměru se nepředpokládá vznik významného množství odpadů. Zařízení je typové, bude smontováno na místě. Doprovodné prvky budou budovány z prefabrikátů. Omezeně může vzniknout odpad kabelů, plastových hmot z přívodního potrubí vody a kovů ze svařovaných prvků. Celkové množství odpadů z fáze výstavby se bude pohybovat v řádu maximálně desítek tun takřka výhradně odpadů kat. O.

Záměr nebude vyžadovat demolice staveb nebo odstraňování stávajícího povrchu ploch, na nichž bude budován.

Odpady z provozu záměru

V rámci provozu záměru budou stejně jako v současnosti produkovány biologicky rozložitelné odpady pocházející z údržby travnatých ploch a dřevin v areálu, vytríděné složky komunálního odpadu a směsný komunální odpad. Další odpady pocházejí z údržby zařízení.

Vozidla oznamovatele jsou opravována dodavatelsky mimo areál. Obdobně u technologické linky jsou prováděny pouze drobné opravy a údržba, opravy většího rozsahu jsou prováděny dodavatelsky.

Druhy odpadů produkovaných při provozu záměru

Kód	Druh odpadu	Kategorie	Množství (t)	Způsoby nakládání
10 13 14	Odpadní beton	O	xxx	****
10 13 14	Betonový kal	O	xxx	****
13 02 05	Nechlor., mot., převod. a mazací oleje	N	0,100	A 00/AN 3
16 01 17	Železné kovy	O	nárazový vznik	A 00/AN 3
15 01 01	Papírové obaly	O	0,100	A 00/AN 3
15 01 02	Plastové obaly	O	0,400	A 00/AN 3
15 01 10	Obaly znečištěné škodlivinami	N	0,500	A 00/AN 3
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	0,200	A 00/AN 3
15 02 03	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02	O	0,300	A 00/AN 3
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	10	A 00/AN 3
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	2,0	A 00/AN 3

**** není odpadem ve smyslu zákona o odpadech, jedná se o součást technologického procesu, dále v procesu využívanou

Způsob nakládání: AN 3 – předání jiné oprávněné osobě (kromě přepravce, dopravce)
A 00 – vlastní odpad původce

Souhrnné množství odpadů z provozu záměru bude dosahovat řádově desítky tun/rok.

Odpady z ukončení provozu záměru

Ukončení provozu záměru bude doprovázet zejména vznik odpadů z odstranění některých prefabrikátů z betonu, množství těchto odpadů bude v řádu stovek až tisíce tun.

Tento odpad bude možno využívat při výrobě železa jako vstupní surovinu.

Provoznuschopná technologie bude demontována a použita v jiném zařízení oznamovatele.

Oznamovatel pro provoz zařízení nenaplnuje limitní podmínky pro povinnost ustanovení funkce odpadového hospodáře.

B.III.4 Ostatní výstupy

Hluk a vibrace

Opláštění celé betonárny významným způsobem snižuje hlučnost všech vnitřních zdrojů hluku spojených s výrobou čerstvého betonu, takže jejich vnější hlučnost nepřesáhne 60 dB ve vzdálenosti 1 m od opláštění. V zařízení kromě stacionárního zdroje bude v provozu kolový nakladač pro přesun kameniva.

Zdroje hluku použité v hlukové studii jsou:

Betonárna

Míchačka

Kompresor

Pohon skipového výtahu

Zdroje budou umístěny v opláštěném technologickém objektu. Hluk nepřesáhne ve vzdálenosti **1 m od opláštění 60 dB**.

Štěrkové hospodářství Technologické zařízení pásových pohonů – u řadového zásobníku v opláštěném prostoru
Kolový nakladač pojezdová doba 50 % pracovní doby

Na betonárně s obdobnou kapacitou podle měření, která proběhla v r. 2003, byly zjištěny akustickým měřením následující hodnoty:

Celková hladina expozice hluku na pracovišti strojníka – nakladače činila $L_{Aeq,8H}$ 77,90 dB, u strojníka ve velíně činila $L_{Aeq,8H}$ 59,7 db.

Podobné výsledky přinesla i další měření hluku v betonárnách.

Významnějším zdrojem hluku bude doprava spojená s provozem záměru, jak po veřejných komunikacích, tak po areálu.

Pro oznamovaný záměr byla zpracována hluková studie, která je v celém rozsahu zařazena v přílohách oznámení.

Hluková zátěž způsobená navýšeným provozem betonárny (jak stacionárního zdroje, tak součtu stacionárního a liniového zdroje hluku) přes použití maximálních hodnot vstupů, jejichž dosažení se v současné době nepředpokládá, nevykazuje tendenci k překračování hladiny hlukového limitu pro objekty hygienické ochrany.

B.III.5 Radioaktivní a elektromagnetické záření

Záměr není zdrojem uvedených druhů záření.

B.III.6 Riziko havárií

Při provozu betonárny je riziko vzniku havarijního stavu minimální.

V areálu jsou ze závadných látek skladovány přípravky do betonových směsí v množství cca 800 l (tyto přípravky jsou v převážné většině klasifikovány jako dráždivé, obvykle rozpustné ve vodě nebo s vodou mísitelné). Přípravky jsou do směsí dávkovány čerpadlem v nastavitelném množství na základě receptury.

Oznamovatel má pro tyto přípravky zpracován protokol o nezařazení objektu do skupiny A,B dle zákona č. 59/2006 Sb. Množství přítomných přípravků nepřekračuje 2% limitu uvedených v zákoně, a tento stav se s realizací záměru nezmění, i když se předpokládá mírný nárůst množství skladovaných přípravků.

Přípravky budou skladovány na roštu nad záchytnou vanou.

Dalším možným rizikem je úlet prachových částic při plnění cementového sila. Pro omezení možnosti úniku cementového prachu do ovzduší je silo vybaveno filtrem.

Riziko vzniku výbušného prostředí směsí prachového cementu se vzduchem v silu je ošetřeno uzemněním sila, odsáváním vzdušiny ze sila, použitím prvků omezujících vznik elektrostatické jiskry a apod.

Zařízení nebude zdrojem jiných rizik.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V LOKALITĚ

C.I Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik

a) dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného využívání

Území, v němž se nachází předmětný záměr, je součástí průmyslového areálu.

Prioritou trvale udržitelného využívání území je zajištění ochrany obytné zástavby před negativními účinky hluku a emisí z provozu souvisejícího s činnostmi v areálu.

b) relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů

Mezi přírodní zdroje obecně patří:

- *půdní fond a PUPFL*

Zemědělský půdní fond ani pozemky určené k plnění funkce lesa (PUPFL) nebudou při realizaci záměru čerpány.

- *vodní zdroje, voda*

Území není součástí CHOPAV a nenachází se v něm využívané zdroje podzemní vody, které by mohly být záměrem ovlivněny. Technologická voda bude na základě smlouvy odebírána z vodovodního řadu jiného vlastníka a provozovatele. Tento vodovodní řad je zásobován z vodní nádrže Baška, záměrem tedy bude v konečném důsledku ovlivněna kvantita povrchové vody.

- *surovinové zdroje*

Se záměrem souvisí čerpání surovinových zdrojů – vstupů do betonových směsí (kameniva, cementu). Záměr má být realizován v lokalitě dobývacího prostoru – výhradního ložiska cihlářských hlín, s jehož dalším využíváním se nepočítá.

Do katastru obce zasahuje rovněž chráněné ložiskové území hornoslezské pánve a výhradní ložiska – dobývací prostor zemního plynu Buzovice (těženo, mimo předmětný areál), Janovice u Frýdku-Místku (netěženo).

Záměrem nebude znemožněno čerpání jiných surovinových zdrojů a ložisek nerostných surovin.

c) schopnost přírodního prostředí snášet zátěž

Lokalita, v níž má být záměr realizován, leží v průmyslovém areálu, nejsou zde však zjištěny nadlimitní zátěže. Okolní přírodní prostředí, zejména flóra (jak je možno vidět z fotodokumentace) má velmi dobrou schopnost snášet zátěž a vykazuje dobrou revitalizační schopnost.

d) území historického, kulturního nebo archeologického významu

V katastru Starého Města se nenacházejí archeologické lokality nebo evidované nemovité kulturní památky. Památky místního významu, mezi které patří např.

- neorománský kostel sv. Josefa,
- budova základní školy,
- kaplička na Baštici,
- kaple Nejsv. Trojice,
- železnice,
- drobné objekty – kříže, boží muka, sochy

jsou situovány mimo dosah vlivů předmětného záměru.

e) území hustě zalidněná

Lokalita není součástí hustě obydlených území.

f) území zatěžovaná nad míru únosného zatížení (včetně starých zátěží)

Lokalita není v současné době zatěžována nad únosnou mez a nevyskytují se zde pozůstatky starých zátěží.

C.II CHARAKTERISTIKA SOUČASNÉHO STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V LOKALITĚ

C.II.1. Ovzduší***Klimatické poměry*****Ovzduší a klima**

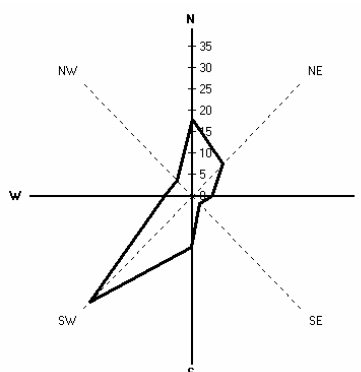
Klima v území je ovlivněno situováním na severním okraji Beskyd. Území spadá do klimatické oblasti mírně teplé, vlhké, klimatický okrsek pahorkatinný.

Klimatické charakteristiky jsou uvedeny níže. Počet dnů se sněhovou pokrývkou je 60-80, počet mrazových dnů 110-130 a počet ledových dnů 30-40. Roční úhrn srážek přesahuje v území 900 mm.

Klimatická charakteristika oblasti

Počet letních dnů	40-50
Počet dnů s průměrnou teplotou +10°C a více	140-160
Počet mrazových dnů	110-130
Počet ledových dnů	30-40
Průměrná teplota v lednu °C	-3 - -4
Průměrná teplota v červenci °C	17 - 18
Průměrná teplota v dubnu °C	6 - 7
Průměrná teplota v říjnu °C	7 - 8
Počet dnů se srážkami 1 mm a více	100 - 120
Srážkový úhrn ve vegetačním období (mm)	400 - 450
Srážkový úhrn v zimním období (mm)	250 - 300
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	60 - 80
Počet zamračených dnů	120 - 150
Počet jasných dnů	40 - 50

Větrná růžice oblasti je uvedena v následující tabulce:

Grafické znázornění**Větrná růžice oblasti**

třída	[m/s]	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALM	Součet
I.tř.	1,7	0,75	0,53	0,33	0,3	0,6	0,89	0,36	0,21	1,85	5,82
II.tř.	1,7	1,98	1,64	0,86	0,66	1,84	2,67	0,77	0,39	2,03	12,84
II.tř.	5	0,19	0,18	0,07	0,02	0,17	0,39	0,05	0,06	0	1,13
III.tř.	1,7	2,38	1,76	0,79	0,56	1,78	3,16	0,98	0,6	0,89	12,9
III.tř.	5	4,73	3,11	0,84	0,1	1,92	8,64	1,16	0,49	0	20,99
III.tř.	11	0,08	0,04	0	0	0,05	0,28	0,02	0,03	0	0,5
IV.tř.	1,7	1,13	0,63	0,44	0,32	0,64	1,27	0,56	0,56	0,54	6,09
IV.tř.	5	4,45	1,73	0,71	0,13	2,35	12,09	1,7	0,89	0	24,05
IV.tř.	11	0,32	0,19	0,07	0	0,64	3,75	0,19	0,26	0	5,42
V.tř.	1,7	1,02	0,58	0,43	0,24	0,44	1	0,57	0,62	0,45	5,35
V.tř.	5	0,88	0,13	0,15	0,21	1,56	0,9	0,11	0,97	0	4,91
Sum (Graf)		17,91	10,52	4,69	2,54	11,99	35,04	6,47	5,08	5,76	100/100

Kvalita ovzduší

Imisní situace lokality je ovlivněna stávající činností v areálu štěrkoven (je zde již umístěna betonárna shodného typu) a přenosem imisí z velkých zdrojů znečišťování ve Frýdku – Místku a okolí.

Pro ilustraci stávající imisní situace v oblasti jsou níže uvedeny koncentrace znečišťujících látek, naměřené autorizovaným měřicím programem TFMIA (staré číslo ISKO 1067 Frýdek-Místek) v roce 2005. Reprezentativnost naměřených údajů je okřskové měřítko (0,5 až 4 km). Cílem měřicího programu je stanovení reprezentativních koncentrací pro osídlené části území.

Koncentrace znečišťujících látek v r. 2005 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

KMPL (Staré číslo ISKO a název)	Max. hodinová koncentrace NO ₂	Průměrná roční koncentrace NO ₂	Max. denní koncentrace PM ₁₀	Průměrná roční koncentrace PM ₁₀
TFMIA (1067 Frýdek-Místek)	137,3 (19 MV: 110)	23,0	256,4 (36 MV: 92,2)	48,7

Pozn.: 1) Hodnoty pro průměrné denní koncentrace jsou uvedeny jako maximální z celého roku
2) 19 (36) MV: 19. (36.) nejvyšší naměřená hodnota– určuje, zda je překročen přípustný počet překročení hodnoty limitu. V případě vyšší hodnoty než je limitní hodnota jsou imisní limity překračovány.

Imisní koncentrace CO a benzenu nejsou měřeny, imisní pozadí u CO jsou odhadovány do $1000 \mu\text{g}/\text{m}^3$, u benzenu do $3 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Staré Město (jako obec v působnosti stavebního úřadu - Městského úřadu Frýdek-Místek) je uvedeno ve Věstníku MŽP č. 12/2005 jako oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší (OZKO). Jsou zde překračovány imisní limity PM₁₀ pro ochranu zdraví lidí, dále je překročena hodnota cílového imisního limitu pro benzo(a)pyren.

C.II.2. Voda**Povrchové vody**

Území patří do povodí Odry, dílčího povodí Ostravice, do níž ústí vodoteče Morávka a Baštice s přítokem Skaličnickem. Na říčce Baštice je vybudována vodní nádrž Baška.

Na řece Ostravici je na levém břehu vybudována ochranná hráz, pravý břeh není chráněn. U Morávky jsou vybudovány hráze na pravém břehu podél průmyslové zástavby, na horním toku má vodoteč přirozený charakter a je zde vyhlášena přírodní památka.

Z hlediska čistoty toků jsou toky v dolní části obvykle řazeny do III-IV třídy čistoty, na horním toku mají kvalitu pruhových vod.

Podzemní vody

V lokalitě určené pro vybudování záměru se nenacházejí zdroje podzemní vody. Nejbližšími zdroji jsou prameny ve stráni nad nádrží Baška, kde jsou jímány do vodojemu. Jímané vody jsou negativně ovlivněny amoniakem.

Lokalita neleží v CHOPAV ani ve zranitelných oblastech.

C.II.3. Půda

Jednotky BPEJ jsou označeny pětimístným kódem (1. číslo označuje klimatický region, 2. a 3. číslo, t.j. dvojčíslí označuje příslušnost k hlavní půdní klimatické jednotce (HPJ), 4. číslo vyjadřuje svažitost pozemku a jeho expozici, 5. číslo udává poměr hloubky a skeletovitosti půdního profilu).

Pro dotčenou oblast platí charakteristiky:

Klimatický region zájmové oblasti 6
mírně teplý až teplý, vlhký, průměrná roční teplota 7,5-8,5°C, roční úhrn srážek 700-900 mm.

Základní charakteristika hlavních půdních jednotek HPJ (dle vyhl.č. 546/2002 Sb)

(účelové seskupení půdních forem příbuzných vlastnostmi charakterizovanými genetickým půdním typem, půdotvorným substrátem, zrnitostí, skeletovitostí a stupněm hydromorfismu)

Půdotvorným substrátem jsou v území kvartérní sedimenty, würmské písčité štěrky a sprašové hlíny s fluvialními sedimenty. Na nich se vyvinuly kambizemě, pseudogleje a nivní půdy.

V katastru Starého Města se vyskytují zejména půdy s HPJ:

- | | |
|----|--|
| 20 | Pelozemě modální, vyluhované a melanické, regozemě pelické, kambizemě pelické i pararendziny pelické, vždy na velmi těžkých substrátech, jílech, slínech, flyši, tercierních sedimentech a podobně, půdy s malou vodopropustností, převážně bez skeletu, ale i středně skeletovité, často i slabě oglejené |
| 21 | Půdy arenického subtypu, regozemě, pararendziny, kambizemě, popřípadě i fluvizemě na lehkých, nevododržných, silně výsušných substrátech |
| 22 | Půdy jako HPJ 21 (půdy arenického subtypu, regozemě, ararendziny, kambizemě, popřípadě i fluvizemě na lehkých, nevododržných, silně výsušných substrátech na mírně těžších substrátech typu hlinitý písek nebo písčité hlína) s vodním režimem poněkud příznivějším než předcházející |
| 27 | Kambizemě modální eubazické až mezobazické na pískovcích, drobách, kulmu, brdském kambriu, flyši, zrnitostně lehké nebo středně těžké lehčí, s různou skeletovitostí, půdy výsušné |
| 46 | Hnědozemě luvické oglejené, luvizemě oglejené na svahových (polygenetických) |

- hlínách, středně těžké, ve spodině těžší, bez skeletu až středně skeletovitě, se sklonem k dočasnému zamokření
- 70 Gleje modální, gleje fluvické a fluvizemě glejové na nivních uloženinách, popřípadě s podložím teras, při terasových částech širokých niv, středně těžké až velmi těžké, při zvýšené hladině vody v toku trpí záplavami

Nejbližší okolí areálu je zařazeno do BPEJ 6.11.10/II a 6.20.21/IV.

C.II.4. Geofaktory životního prostředí

Územím probíhá hranice celků Ostravská pánev a Podbeskydská pahorkatina. Území katastru je rovinaté až pahorkatinné, s převážně akumulacním reliéfem, s náplavovými kužely Ostravice a Morávky. Jihovýchod katastru je mírně kopcovitý.

Lokalita spadá do celku Podbeskydská pahorkatina, podcelku Třinecká brázda, okrsku Frýdecká pahorkatina. Jedná se o plochou pahorkatinu budovanou flyšovými horninami ždánicko-podslézského a slezského příkrovu a kvartérními sedimenty s akumulacním reliéfem spojených náplavových kuželů Morávky a Ostravice, z části s pokryvem sprašových hlín. Reliéf okolí lokality je mírně zvlněný, s průměrnou nadmořskou výškou 305 m n.m.. Nejvyšší bod katastru je na jihovýchodě, s kótou 360 m n.m.

Po stránce geologické tvoří podloží území neproduktivní karbon paleozoika překrytý neogénem. Přes jsou přesunuty beskydské příkrovy flyšového pásma Karpat. Kvartérní horniny tvoří říční usazeniny Ostravice a Morávky na terasových stupních, tvořené hlinitopísčnými štěrky a povodňovými hlínami.

Východní část území je tvořena těšínem a svrchními těšínskými vrstvami – flyšem s jílovci, prachovci a vápenci.

Seizmicita

Pro daný druh aktivity je možno území považovat za seizmicky stabilní.

Poddolovaná území, sesuvy

se v místě realizace záměru nenacházejí.

Eroze

Areál má zpevněný nebo ozeleněný povrch všech ploch, k větrné ani vodní erozi zde nedochází.

C.II.5. Biogeografie

Oblast spadá do biogeografické oblasti kontinentální.

V území jsou v nivách Ostravice a Morávky rekonstruovány střemchové jaseniny (Pruno-Fraxinetum) v komplexu s mokřadními olšinami (Alnion glutinosae). Na ně navazovaly podmáčené dubové bučiny (Carici brizoidis-Quercetum) s ostřicí třeslicovitou

(*Carex brizoides*), od jihu sem zasahovaly karpatské ostřicové dubohabřiny (*Carici pilosae-Carpinetum*).

Nejvýznamnějšími typy biotopů na tomto území jsou jasanovo-olšové luhy, západo-karpatské dubohabřiny a štěrkové náplavy s židovínkem německým.

Údolní jasanovo-olšové luhy L2.2B - jedná se o nejrozšířenější biotop, který je přítomen v mnoha podobách od vrbo-topolových olšin, téměř čistých olšin s olší šedou až po porosty s vysokým zastoupením jilmů a některých tvrdých dřevin.

Štěrkové náplavy s židovínkem německým (*Myricaria germanica*) M4.2 - vyvinuty v typické podobě, rostliny židovínku sem byly vysazeny. Sadbový materiál geneticky pochází z původní populace židovínku v řečišti Morávky, která v úpravou poškozeném korytě zanikla při povodních v roce 1997.

Fauna a flóra

Lokalita je průmyslovým areálem, v němž se vyskytují, resp. přes něj migrují, pouze druhy fauny uvyklé člověku.

Po stránce floristické je areál poměrně bohatý na druhy dřevin. Je lemován pásem vzrostlých listnatých i jehličnatých stromů s řídkým keřovým patrem. Na osetých plochách je druhová skladba chudá, odpovídá pravidelně sečeným parkovým porostům.

Areál je obklopen rozsáhlejšími travními porosty, na které navazují stromořadí a lesní porosty v okolí Bašky.

V katastru se vyskytuje několik významných solitéru a liniová zeleň podél polních komunikací a zejména drobných vodotečí.

Vzhledem k tomu, že záměr nebude zasahovat do porostů zeleně a nebude mít vliv na faunu, je další popis irelevantní.

C.II.6. Územní systém ekologické stability

Kostra ÚSES je tvořena soustavou biokoridorů a biocenter stavěných zejména na vodních a nivních řadách.

Nejvyšším prvkem ÚSES v území je nadregionální biokoridor 101 vedený podél Morávky (s porosty jasanu, topolu, lípy, vrby, olše, klenu). Prakticky celé území obce spadá do ochranného pásma tohoto NRBK.

Regionálním prvkem ÚSES je regionální biocentrum 140 Údolí Morávky s rozsáhlými břehovými a lesními porosty, s porosty vrby, topolu, olše, dubu, buku, lípy a jedle.

Lokální prvky ÚSES jsou tvořeny prvky 234 Ostravice (soutok Ostravice s Morávkou), 248 Zbytky (listnaté doprovodné porosty Ostravice), 249 Pod přehradou (listnaté lesy a luhy v nivě Ostravice), 15 Ostravice (břehové porosty, druhově bohaté), 193 Ostravice a 201 Od Bašnice (pole a smíšené lesy poblíž nádrže Baška). Nejbližší k předmětnému záměru je situován biokoridor 201 s vloženým biocentrem 249, které leží východně od areálu podél Bašnice.

Chráněné oblasti, přírodní rezervace, národní parky, VKP

Areál není jejich součástí. Nejbližšími zvláště chráněnými oblastmi jsou evropsky významné lokality Řeka Ostravice a Niva Morávky, ptačí oblast Beskydy, CHKO Poodří a CHKO Beskydy, Přírodní památka Profil Morávky .

V katastru jsou evidovány významné krajinné prvky, kromě nich je zde značný počet významných krajinných prvků „ze zákona“. Jedná se zejména o lesní porosty, doprovodnou liniovou zeleň vodotečí, solitérní dřeviny apod.

C.II.B OSTATNÍ CHARAKTERISTIKY

Krajina

Krajinu tvoří dvě homogenní části – zemědělsky obhospodařovanými pozemky s fragmenty zeleně a zastavěnou částí.

Krajina je harmonická bez rušivých struktur, dominantou v území jsou lesní porosty kolem Bašky a vlastní vodní nádrž.

Pozitivně působí výhled na Beskydy, přítomnost kvalitních přirozených porostů podél vodotečí, alejí, solitéru a malých skupin stromů.

Charakter osídlení

Obec Staré Město má přibližně 1200 obyvatel. Zástavba obce je částečně rozvolněná a je situována podél hlavních ulic. Severní část navazuje na ucelenou zástavbu Frýdku-Místku.

Jiné charakteristiky životního prostředí

Nejsou uváděny.

Situování záměru ve vztahu k ÚPD

Záměr je v souladu s územně plánovací dokumentací obce. Záměr má být realizován v zóně PA-podnikatelské aktivity s rušivými vlivy – dobývací prostor, ložisko výhradní, cihlářská hlína.

Vyjádření stavebního úřadu je zařazeno v přílohách oznámení.

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

D.I. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)

D.I.1 Vlivy na obyvatelstvo

Ve fázi výstavby záměru se nepředpokládá, že by stavba představovala významné narušení kvality životního prostředí v okolí. Realizace bude probíhat metodou rychlé montáže, rozsah stavebních prací spojených s výstavbou je malý.

Celý záměr je realizován v dostatečné vzdálenosti od obytné zástavby.

Hluk a vibrace

Fáze výstavby záměru s sebou ne přinese zvýšení hlukové zátěže v území. vlivem pojezdu těžké techniky.

Vlastní provoz záměru bude po stránce hlukové zátěže spojen se vznikem nového stacionárního zdroje hluku, resp. se změnou zdroje stávajícího. Pro zjištění možných vlivů záměru na hlukovou situaci v lokalitě byla zpracována hluková studie, která je zařazena v přílohách oznámení.

Pro výpočet navýšení hluku v území byly vybrány referenční body nejbližší obytné zástavby. Jak je vidět z tabulky, vzdálenost chráněných objektů od záměru je dostatečná.

Kontrolní bod	Místo chráněného venkovního prostoru objektu	Vzdálenost od zdroje hluku	Výška výpočtového bodu v m
1	Lokalita Zbytky – p.č. 7409	350 m	3
2	Lokalita Zbytky – p.č. 7415	350 m	3
3	Lokalita U Bašky	580 m	3
4	Severně umístěný chráněný objekt – Staré Město	500 m	3

Z výpočtů hlukové studie (viz oddíl o vlivech na hlukovou situaci) vyplývá, že veškeré hlukové vlivy spojené s činností v areálu budou pod hranicí hodnot pozadí a nebudou mít žádný vliv na obytnou zástavbu.

Podstatnější jsou hlukové vlivy spojené s dopravou betonových směsí a vstupů pro jejich výrobu. Hlučnost způsobená dopravou nebude dosahovat hlukového limitu a v případě provozu samotné nové části betonárny nedojde proti současnému stavu ke změnám. Hluková studie hodnotila jako maximalistickou variantu také stav případného stoprocentního souběhu stávající a nové betonárny, přestože se takový stav nepředpokládá. Ani v takovém případě nebudou hlukové limity překročeny.

Vlivy spojené s produkcí škodlivin, zejména PM_{10} a škodlivin pocházejících ze spalování pohonných hmot při dopravě spojené se záměrem, jsou zanedbatelné a nebudou mít žádný vliv na zdraví obyvatelstva. Pro jejich vyčíslení bylo zadáno zpracování rozptylové studie, která je zařazena v přílohách oznámení. Výsledky výpočtů jsou uvedeny v oddílu o vlivech na ovzduší.

Sociální a ekonomické důsledky

Realizace záměru bude mít pozitivní sociální důsledky ve vytvoření několika pracovních příležitostí a upevnění stávajících pracovních míst.

Narušení faktoru pohody

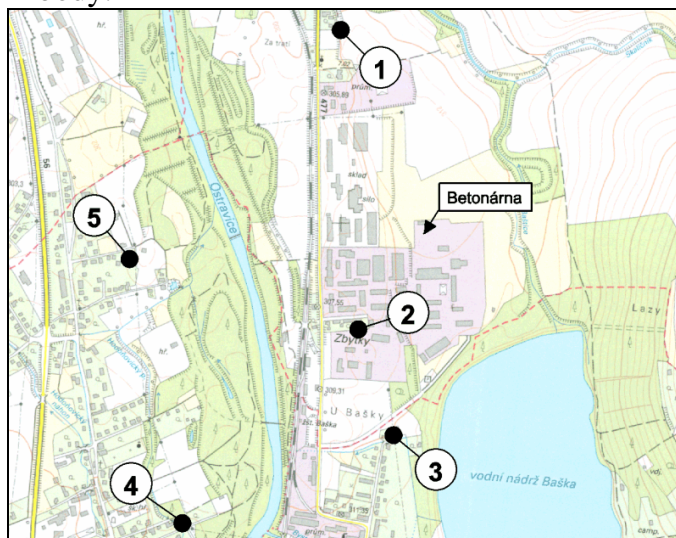
Vlivem činnosti v území nedojde k narušení faktoru pohody, vlivy pocházející z navýšení výroby ve špičkách jsou zanedbatelné. Vzhledem k tomu, že se neočekává významné navýšení objemu výroby a s tím spojené dopravy vstupů a vyrobeného betonu a že záměr má sloužit jako záloha pro stávající betonárnu, nebude docházet k významnému narušení faktoru pohody. Stejně jako v současné době se mohou vyskytovat místní výkyvy v četnosti dopravy, ty jsou nicméně postiženy v zadání hlukové studie, která počítá s dvojnásobným navýšením provozu v lokalitě. U rozptylové studie je stávající záměr zahrnut v pozad'ových hodnotách a hodnoty ve studii vyčíslené jsou čistým přírůstkem při stoprocentním souběhu obou betonáren.

Veškeré vlivy na obyvatelstvo jsou charakterizovány jako málo významné, omezeně se projevující pouze u dopravy spojené se záměrem, neohrožující zdraví, významně neovlivňující pohodu obyvatelstva, po dobu trvání záměru periodicky se opakující, se zvýšenou četností v letním období, v plné míře vratné, lokální.

D.I.2 Vlivy na ovzduší a klima

Realizací záměru nebude klima v lokalitě negativně ovlivněno.

V rozptylové studii byly pro zmapování možných vlivů na ovzduší vybrány následující referenční body:



V těchto bodech byly zjištěny *hodnoty imisních koncentrací škodlivin*:

Číslo profilu	Maximální hodinové koncentrace [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Maximální denní koncentrace [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	
	NO ₂	PM ₁₀	CO*
1	0,94	2,95	2,38
2	1,63	6,13	5,24
3	1,26	4,11	2,89
4	0,74	1,98	1,34
5	0,81	2,30	1,74

* Maximální denní osmihodinový klouzavý průměr koncentrací

Číslo profilu	Průměrné roční koncentrace [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]			
	NO ₂	PM ₁₀	Benzen	Benzo(a)pyren
1	0,0019	0,017	0,000011	0,00019 pg/m^3
2	0,0062	0,063	0,000041	0,00071 pg/m^3
3	0,0038	0,035	0,000021	0,00037 pg/m^3
4	0,0013	0,010	0,000006	0,00011 pg/m^3
5	0,0009	0,008	0,000005	0,00008 pg/m^3

Pro tyto vybrané referenční body byl též u PM₁₀ jako pro nejvýznamnější škodlivinu stanoven *podíl mobilních, spalovacích a ostatních stacionárních zdrojů na celkové imisní zátěži*.

Číslo profilu	Podíl zdrojů na imisní zátěži [%]			
	PM ₁₀			
	<i>Manipulace s kamenivem</i>	<i>Doprava areál</i>	<i>Cementové silo</i>	<i>Ohřev záměsové vody</i>
1	95,41	3,36	0,21	1,02
2	95,54	3,40	0,17	0,89
3	95,53	3,12	0,22	1,13
4	95,46	3,08	0,24	1,22
5	95,44	3,24	0,23	1,09

Porovnáním uvedených hodnot vypočtených imisních koncentrací s imisními limity lze předpokládat, že doplňková imisní zátěž posuzované oblasti vlivem provozu betonárny bude akceptovatelná a imisní limity nebudou překračovány (kromě látek, u kterých již v současnosti limity překračovány jsou).

Vlivem záměru nenastane významné negativní vlivy na ovzduší a klima. Negativní vlivy budou lokálního významu, málo významné, po dobu trvání záměru trvalé, co do intenzity závislé na aktuálním objemu výroby, vratné.

D.I.3. Vlivy na vodu

a) vliv na charakter odvodnění oblasti

Realizace záměru nebude mít žádný vliv na charakter odvodnění oblasti. Srážková voda z neznečištěných manipulačních ploch je v současné době převážně zasakována do terénu a tento stav zůstane zachován i v době provozu záměru. Manipulační plochy s potenciálním znečištěním jsou vyspádovány do jímek oplachových vod a používány pro záměs betonových směsí.

Záměr nebude mít za následek zpevňování dalších ploch nebo zrychlení odtoku z území proti současnému stavu.

b) vliv na jakost a vydatnost podzemních vod

Provoz záměru nebude mít žádný vliv na jakost nebo vydatnost podzemních vod.

c) vlivy na povrchové vody

Záměr bude mít nepříliš významný vliv na odběr vody, která je pro užitkové i pitné účely odebírána prostřednictvím jiné právnické osoby z povrchových zdrojů.

Odběr nezpůsobí nadměrné čerpání tohoto zdroje ani u vody užitkové, ani u vody pitné. Možnost znečištění povrchových vod je nepravděpodobná s ohledem na vzdálenost nejbližší vodoteče a způsob odkanalizování dotčených ploch.

Vlivy na povrchové i podzemní vody budou málo významné, stálé, vratné.

D.I.4. Vlivy na půdu, území a geologické podmínky

a) vliv na rozsah a způsob užívání půdy a na znečištění půdy

Záměr nezmění způsob využívání půdy nebude vyžadovat její zábor. Vlivy na možné znečištění půdy jsou nepravděpodobné, omezené na přenos prachových částic v blízkosti deponií vstupního štěrku, případně v blízkosti cementového sila.

b) vliv na místní topografii, stabilitu a erozi půdy

Záměr nebude mít žádný vliv na uvedené složky životního prostředí.

c) vliv na horninové prostředí a nerostné zdroje

Provoz záměru nemá na horninové prostředí a nerostné zdroje v území žádný vliv a neomezuje jejich využití. Zprostředkovaně je s provozem záměru spojen zvýšený odběr vstupních surovin, tedy také kameniva, které je přírodním zdrojem, a cementu, který je rovněž vyráběn z přírodních surovin.

d) vliv na chráněné části přírody

Záměr neovlivní žádným způsobem chráněné části přírody.

e) vlivy v důsledku ukládání odpadů

Takové vlivy nenastanou.

Vlivy na území a geologické podmínky nenastanou, resp. u využívání přírodních zdrojů budou únosné, málo významné.

D.I.5. Vlivy na flóru a faunu

Oznamovatel nebude zasahovat do kvalitních porostů dřevin po obvodu areálu. Na ojedinělých místech bude nutno smýtit několik skupin málo kvalitních náletových keřů.

Na blízkých porostech se v průběhu sezóny projevují depozice prachových částic, pocházející zejména z manipulace s kamenivem. Tyto depozice jsou průběžně smývány srážkami a nemají na rozvoj dřevin znatelný vliv.

Jiné vlivy na tyto složky životního prostředí nenastanou.

Vlivy na flóru a faunu budou zanedbatelné, co do významu lokální, u vlivů spojených s odstraněním náletů nevratné, u vlivů spojených s uvolňováním prachu trvalé a vratné. Vlivy na faunu nenastanou.

D.I.6 Vlivy na ekosystémy a na prvky územních systémů ekologické stability

Místní systém ekologické stability je v území veden mimo předmětný areál. Realizací záměru nedojde k žádnému ovlivnění ÚSES vyšších ani lokálních prvků.

Záměr nebude mít žádný vliv na evropsky významné lokality ani ptačí oblasti, což je potvrzeno i vyjádření KÚ MSK zařazeným do příloh oznámení.

V dotčeném území nebyl zjištěn ani se nepředpokládá výskyt chráněných nebo významných druhů živočichů nebo rostlin, jejichž populace by mohly být realizací záměru poškozeny nebo zničeny. Z fotodokumentace je zřejmé, že oznamovatel o areál pečuje a udržuje v něm maximální možný podíl zeleně.

Negativní vlivy na ekosystémy, ZCHÚ a prvky ÚSES nenastanou.

Vliv na kulturní hodnoty nehmotné povahy

se neprojeví.

Poškození a ztráta geologických a paleontologických památek
nenastane. Součástí záměru nejsou žádné rozsáhlejší výkopové práce.

D.I.7 Vlivy na antropogenní systémy

Vlivy na antropogenní systémy kromě vlivů již uvedených v oddílu Vlivy na obyvatelstvo se projeví neprojeví.

D.I.8 Vliv na strukturu a funkční využití území

Záměr nepřinese žádné změny ve struktuře a funkčním využití území.

Vlivy na rekreační využití krajiny

Záměr neomezí rekreační využívání širšího okolí areálu, zejména v blízkosti vodní nádrže Baška. Záměr ani doprava s ním související neomezí dostupnost rekreačně zajímavých lokalit v území.

Všechny vlivy na antropogenní systémy lze hodnotit jako neutrální nebo mírně pozitivní, po dobu trvání záměru trvalé.

D.I.9 Ostatní vlivy

Biologické vlivy

Posuzovaný záměr není zdrojem biologických vlivů na okolí.

Vliv hluku a záření

Záměr není zdrojem záření.

Hlukové vlivy jsou podrobněji stanoveny v hlukové studii zařazené v přílohách oznámení.

Výsledky výpočtu v následující tabulce reprezentují hlukové vlivy pocházející z provozu nové betonárny, resp. z provozu nové betonárny + dopravy na veřejné komunikaci.

Kontrolní bod	Výška	A. Pouze provoz betonárny		B. Provoz betonárny a veřejná doprava	
		Přípustná hodnota	Zjištěná hodnota	Přípustná hodnota	Zjištěná hodnota
		L_{Aeq} dB	L_{Aeq} dB	L_{Aeq} dB	L_{Aeq} dB
1	3	50	36,2	55	42,5
2	3	50	40,7	55	53,0
3	3	50	28,7	55	40,9
4	3	50	26,2	55	49,5

Pro vytvoření rezervy při sledování možnosti ovlivnění hlukem byl modelován i stav souběžného stoprocentního výkonu obou betonáren:

Hlukové vlivy z provozu včetně stávajícího plného provozu betonárny

Kontrolní bod	Výška	A. Pouze provoz betonárky		B. Provoz betonárky a veřejná doprava	
		Přípustná hodnota	Zjištěná hodnota	Přípustná hodnota	Zjištěná hodnota
		L_{Aeq} dB	L_{Aeq} dB	L_{Aeq} dB	L_{Aeq} dB
1	3	50	36,4	55	42,7
2	3	50	40,9	55	53,3
3	3	50	29,1	55	41,3
4	3	50	26,6	55	49,9

Jak je vidět ze srovnání obou předchozích tabulek, plný souběžný provoz obou betonáren (s nímž se ale neuvažuje, je použit pouze jako modelový vstup pro stanovení maximálních možných negativních vlivů), nepřinese žádné významné navýšení proti provozu jedné betonárny. Přitom je třeba říci, že již ve vstupních hodnotách intenzit dopravy zjištěných sčítáním v roce 2005 je provoz spojený se záměrem částečně zahrnut. To znamená, že výsledné vypočtené hodnoty jsou proti předpokládanému (i špičkovému) stavu výroby a dopravy nadhodnoceny.

Velkoplošné vlivy

Záměr nebude vykazovat velkoplošné vlivy.

Biologické vlivy, vlivy záření a velkoplošné vlivy nenastanou, hlukové vlivy budou pod úrovní hlukových limitů a budou významné, ale únosné a podlimitní. Jsou charakterizovány jako trvalé, proměnné, vratné, lokálního charakteru.

Vliv na dopravu

Vlivy dopravy byly popsány částečně v oddílu vlivů na ovzduší, částečně v oddílu týkajícím se hluku. Záměr nebude vyžadovat budování nových komunikačních systémů.

Vliv navazujících souvisejících staveb a činností

Záměr si nevyžádá žádné navazující stavby a činnosti.

Rozvoj navazující infrastruktury

Realizace záměru nevyvolá výstavbu navazující infrastruktury nad stávající rámec.

Vliv na estetické kvality území

Záměr se nachází v průmyslovém areálu, pohledově odděleném od obytné zástavby, dostatečně ozeleněném vzrostlou zelení. Vzhledem k tomu, že záměr nebude vyžadovat ani zásahy do ochranné zeleně, ani rozšíření stávajícího areálu a že oznamovatel udržuje v areálu pořádek, je vliv na estetické kvality území klasifikován jako zanedbatelný, vratný, lokálního charakteru.

D.II ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI

Rozsah jednotlivých vlivů bude omezen na vlastní lokalitu realizace záměru a u dopravy s ním související na trasu podél dopravních cest. Záměr byl podrobněji hodnocen v předchozích oddílech. Obyvatelstvo nebude případnými negativními vlivy významně zasaženo, vlivy na jednotlivé složky životního prostředí jsou minimální.

Synergické zvýšení vlivů v území nenastane.

D.III ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE

Vzhledem k poloze zájmové lokality a rozsahu záměru přeshraniční vliv z hlediska dopadu na stav životního prostředí nenastane.

D.IV CHARAKTERISTIKA OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACI ÚČINKŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

a) územně plánovací opatření

Záměr si nevyžádá žádné územně plánovací opatření. Dle vyjádření stavebního úřadu je záměr v souladu s platným územním plánem obce.

b) technická a technologická opatření ve fázi přípravy záměru

- omezit na minimum případné zásahy do náletových porostů dřevin v areálu
- potřebné mýcení náletových porostů realizovat se souhlasem orgánu ochrany přírody a v mimovegetačním období, za smýcený porost realizovat náhradní výsadbu,
- pro záměr aktualizovat protokol o nezařazení objektu do skupin A,B ve smyslu zákona č. 59/2006 Sb.,
- aktualizovat plán opatření pro případ havárie a předložit ho ke schválení vodoprávnímu úřadu,
- kritická prašná místa technologie, zejména silo na cement, osadit filtračním zařízením a zakrytovat.

c) technická a technologická opatření ve fázi provozu záměru

- dopravu související s chodem betonárny provozovat jen v denních hodinách,
- nepřipustit provoz sil a jiných kritických prašných míst s poškozeným nebo odstraněným filtrem,
- jakékoliv případné úkapy závadných látek neprodleně sanovat,

- zajistit využívání nebo odstraňování všech odpadů z ošetřování zeleně v souladu s platnou legislativou a Plánem odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje,
- provádět řádnou očistu všech vozidel před výjezdem areálu, a to jen na ploše vyspádované do jímky s následným dalším využitím kapalné i pevné fáze,
- hlučnost technologie výroby betonu snížit opláštěním,
- prašnost z plošných zdrojů v areálu snížit kropením skládek kameniva a čištěním komunikací a manipulačních ploch, zejména v letních měsících,
- při nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky (přípravky do betonových směsí) zajistit seznámení zaměstnanců s nebezpečnými vlastnostmi těchto přípravků a zajistit vhodný způsob uložení těchto chemikálií (nad záchytnou vanou nebo jímkou).

d) technická a technologická opatření ve fázi ukončení záměru

- demontovanou technologii odvézt k dalšímu technologickému využití v jiné lokalitě
- odstranit základové betonové nebo prefabrikátové prvky technologie, odpady těchto prvků recyklovat nebo jinak materiálově využít.

b) kompenzační opatření

Kompenzační opatření nejsou potřebná a nebyla stanovena.

D.V CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTI, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI ZPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE

Pro hodnocení záměru jsou všechny vstupy a doprovodné okolnosti v potřebné míře známy ze zkušeností se stávajícím provozem záměru v území.

Nedostatkem ve znalostech je absence podrobné imisní charakteristiky ovzduší v konkrétní lokalitě. Pro účely rozptylové studie byly použity srovnávací hodnoty z nejbližších stanic ČHMÚ.

Neurčitostí je neznalost míry využití nové mobilní betonárny, která má sloužit jako záložní a pro vyrovnání špičkových nároků na odběr betonových směsí. Za běžných provozních podmínek se důvodně předpokládá, že bude postačovat stávající kapacita betonárny, pro špičkové odběry se předpokládá maximální navýšení stávajícího objemu výroby o 30% denních hodnot. Pro objektivizaci a zohlednění nejhorších možných dopadů bylo jako vstupních hodnot do doprovodných studií, zejména hlukové, použito

stoprocentní navýšení stávajícího stavu, tedy jako by obě betonárny jely současně na plný výkon.

Tento postup je pro stanovení konečných dopadů na obyvatelstvo a životní prostředí dostačující.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Vlastní záměr je zpracován invariantně jak co do umístění, tak co do provedení projektu. Projekt respektuje jak požadavky na ochranu obyvatelstva i legislativní požadavky pro jednotlivé složky životního prostředí.

Navrhovaná varianta

Navrhovaná varianta umožní využití pozemku v průmyslovém areálu a jeho technického zázemí i stávajících inženýrských sítí bez nutnosti budování nových.

Veškeré kapacity stávajících sítí jsou dostačující. Rovněž umístění záměru v dané lokalitě je vhodné a nepřináší nadměrné negativní vlivy na obyvatelstvo.

Záměr respektuje systémy ÚSES, VKP a chráněných území, do nichž nebude zasahovat.

Výhodou záměru je také absence nároků na zábor půdy, přítomnost dostatečně vydatného zdroje vody, zkušenosti obsluhy se stávajícím provozem a dostupnost pracovních sil.

Záměr je ekonomicky efektivní a nevyžaduje žádné navazující stavební ani územně plánovací opatření v území.

Jednotlivé vlivy navrhované varianty byly podrobně komentovány v předchozích oddílech a kapitolách.

Nulová varianta

Nulová varianta předpokládá zachování stávajícího stavu celého území. Vlivy současného stavu na území a okolí jsou dostatečně známy, lokalita je pro obdobné účely určena územním plánem. Veškeré vlivy navrhované varianty prezentované v předchozích oddílech budou za běžných podmínek platit i pro stávající stav, protože současný typ betonárny provozovaný v dané lokalitě kapacitně odpovídá navrhované variantě. Za špičkového provozu budou vlivy stávajícího provozu o 30% nižší, než předpokládá souběh obou betonáren.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

F.1 Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení

Mapová dokumentace a studie použité jako vstupní podklady pro hodnocení záměru jsou zařazeny v přílohách oznámení.

F.2 Další podstatné informace oznamovatele

Jiné informace nejsou uváděny.

G VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Záměrem oznamovatele je vybudování záložní mobilní betonárny v lokalitě průmyslového areálu v jižní části katastru Starého Města u Frýdku-Místku.

V daném areálu je již v současné době jedna betonárna obdobného typu a výkonu provozována a zkušenosti s jejím provozem jsou dostatečné.

Betonárna bude tvořena jednotlivými díly, které je možno smontovat na betonových patkách nebo podstavních panelech přímo na místě. Tvoří ji:

- míchačka, osazená na ocelové konstrukci, cementová váha a dávkovač vody, odvodušnění míchačky a zařízení k zachycení prachových částic při dávkování cementu a kameniva,
- zásobník kameniva pro dávkování až různých zrnitostí kameniva s váhou,
- automatické řízení provozu betonárny s volbou různých programů výroby, které je umístěno ve velínu.

Betonárna bude vybavena opláštěním pro zimní provoz a pro utlumení hluku z míchání. Technologické zařízení, které je v plném rozsahu mobilní, bude doplněno stabilními doprovodnými zařízeními, jako je cementové silo, propan-butanový ohřev záměšové vody, a skladové prostory pro palivo. Zařízení bude doplněno zásobníkem vody s čerpadlem k vyrovnání maxima při dávkování záměšové vody při špičkových odběrech.

K plnění řadového zásobníku i boxových skládek kameniva bude použit nakladač. Ten je rovněž využit pro úpravu figur uloženého kameniva v betonových boxech.

Cement bude dopravován autocisternami do cementového sila pseudopravou. Silo bude vybaveno dostatečně účinným filtrem, ověřeným již ze stávajícího provozu betonárny. Doprava kameniva bude zajištěna nákladními vozidly.

Projektovaný výkon betonárny je 98700 t/rok s denními výkony 200 m³ v letním období a 85 m³/den v zimním období.

Oznamovatel buduje novou betonárnu jako stoprocentní zálohu pro případ poruchy nebo výpadku stávající technologie nebo pro špičkový odběr betonových směsí u velkých zakázek, skutečný nárůst výroby může představovat jen max. 30% navýšení stávajícího denního stavu jako vyrovnání špičkových odběrů u velkých zakázek.

Prostor pod betonárnou bude stejně jako v současné době vybetonován se spádem do sedimentační jímky. Jímku bude tvořit železobetonová nádrž, dělená, bez odtoku. K jímce bude přiléhat prostor na sedimenty s odvodňovacím kanálem zaústěným zpět do sedimentační jímky. V prostoru jímky je rovněž prováděno umývání každého jednotlivého vozidla před výjezdem na veřejné komunikace.

Oplachové vody z jímky budou stejně jako v současné době používány pro záměs betonových směsí, stejně jako usazeniny z prostoru na sedimenty. Celý proces výroby betonu je bezodpadový, veškeré přímo vznikající „odpady“ jsou znovu využívány v technologickém procesu pro výrobu méně náročných betonových směsí.

Plocha boxových zásobníků zůstane stávající, s bezprašným a pravidelně umývaným živičným povrchem stejně jako pojezdové plochy nákladních vozidel.

Oznamovatel má k dispozici dostatečně kapacitní sociální zařízení, parkoviště pro vozidla zaměstnanců a přístupové komunikace. V těchto součástech areálu nebude docházet ke změnám proti stávajícímu stavu.

Oznamovatel má k dispozici dostatečně kapacitní sociální zařízení, parkoviště a přístupové komunikace.

Vlivy na životní prostředí a obyvatelstvo je možno shrnout následovně:

Oblast ovlivnění	Způsob ovlivnění
Obyvatelstvo včetně sociálně ekonomických vlivů	Záměr se projeví mírně pozitivně rozšířením pracovních příležitostí a upevněním stávajících pracovních míst
Ovzduší a klima	Klima nebude ovlivněno, ovzduší bude ovlivněno zanedbatelným způsobem, příspěvky ke stávající imisní situaci budou velmi nízké
Hluková situace	Hlukové vlivy ani při zahrnutí provozu stávající linky a dopravy s ní spojené nepřesáhnou hlukové limity.
Povrchové a podzemní vody	Záměr nebude mít žádný vliv na odtokové poměry v území ani na podzemní vody. Vlivy na odběr povrchových vod budou zprostředkované přes jiný právní subjekt a nebudou významné.
Půda	Záměr nebude mít žádný vliv na zábor půd nebo na jejich možné znečištění.
Horninové prostředí a přírodní zdroje	Záměr bude mít vliv na čerpání přírodních zdrojů ve smyslu využívání kameniva a cementu při výrobě betonových směsí.
Fauna a flóra a ekosystémy	Záměry na rostliny a živočichy budou minimální a budou spočívat pouze v odstranění malé plochy náletových keřů.
Krajina	Vliv na krajinu vzhledem k umístění betonárny v průmyslovém areálu, návaznosti na obdobné aktivity a ozelenění areálu bude zanedbatelný.
Hmotný majetek a kulturní památky	Záměr nebude mít žádný negativní vliv na hmotný majetek a kulturní památky.
Narušení faktorů pohody	Narušení faktoru pohody bude spojeno pouze s navýšením počtu průjezdů vozidel, i přes částečné narušení faktoru pohody bude tento vliv únosný.
Zdravotní rizika	Záměr není nositelem zdravotních rizik

ZÁVĚR

Navrhovaný záměr je při dodržení platné legislativy a při splnění podmínek rozhodnutí a vyjádření orgánů státní správy ekologicky přijatelný a ekonomicky přínosný a je v souladu s principem trvale udržitelného rozvoje.

Za těchto podmínek a při splnění opatření navrhovaných v oddílu D.IV je možno doporučit záměr k realizaci.

Opava, 18.9.2006

.....

Oznámení zpracovala:

Ing. Pavla Žídková, oprávněná osoba dle
z.č.100/2001 Sb. č.j. č.j. 40285/ENV/06,
Polní 293, 747 62 Mokré Lazce,
tel., zázn, fax: 553 716 960, mobil 777 807 191
e-mail: pavlazidkova@quick.cz

Na zpracování oznámení se podíleli:

Ing. Jarmila Paciorková, oprávněná osoba dle
z. č. 100/2001 Sb. a znalec v oboru životního
prostředí, specializace ekologie,
Havířov, Turgeněvova 3
tel. 596818570, e-mail: eproj@volny.cz

Ing. Milan Číhala - ovzduší
autorizovaná osoba z hlediska zákona č. 86/2002
Sb.
Technické služby ochrany ovzduší Ostrava spol.
s r.o.
Janáčkova 1020/7, 702 00 Moravská Ostrava
tel: +420 596 124 897, fax: +420 596 113 139
e-mail: teso@teso-ostrava.cz, m.cihala@teso-ostrava.cz