



ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, ZEMĚDĚLSTVÍ A LESNICTVÍ

číslo jednací: **KUJCK 22716/2012 OZZL/11/Hon** datum: **5. 10. 2012** vyřizuje: **Mgr. Jakub Honetschläger** telefon: **386 720 739**

Věc: **Předání závěru zjišťovacího řízení s žádostí o zveřejnění**

Krajský úřad – Jihočeský kraj provedl jako příslušný úřad podle § 22 písm. a) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) zjišťovací řízení podle § 7 zákona k záměru „**Míchací centrum Čavyně**“. Na základě písemných vyjádření dotčených správních úřadů a dotčených územních samosprávných celků **vydal krajský úřad závěr zjišťovacího řízení**, který Vám v příloze zasílá.

Město Vodňany žádáme podle § 16 odst. 3 zákona o neprodlené zveřejnění závěru zjišťovacího řízení (bez příloh) na úřední desce a nejméně ještě jedním v dotčeném území obvyklým způsobem (např. v místním tisku, v místním rozhlasu apod.). Doba zveřejnění je nejméně 15 dnů. **Zároveň žádáme Město Vodňany v souladu s § 16 odst. 4 zákona o zaslání vyrozumění o dni vyvěšení závěru zjišťovacího řízení a o tom, jakým dalším způsobem byl závěr ještě zveřejněn.**

Do závěru zjišťovacího řízení lze nahlédnout také v Informačním systému EIA na internetových stránkách České informační agentury životního prostředí www.cenia.cz/eia nebo na internetových stránkách kraje www.kraj-jihocesky.cz (Krajský úřad, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví).

Ing. Karel Černý
vedoucí odboru životního prostředí,
zemědělství a lesnictví

Příloha: závěr zjišťovacího řízení

Rozdělovník k písemnosti čj.: KUJCK 22716/2012 OZZL/11/Hon - ze dne 5. října 2012

Dotčené samosprávné celky:

- Jihočeský kraj, U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice
- Město Vodňany, náměstí Svobody 18, 389 01 Vodňany - DS

Dotčené správní úřady:

- Městský úřad Vodňany, náměstí Svobody 18, 389 01 Vodňany - DS
 - odbor životního prostředí
- Česká inspekce životního prostředí České Budějovice, U Výstaviště 16, 370 21 České Budějovice - DS
- Krajská hygienická stanice Jihočeského kraje, územní pracoviště Strakonice, Žižkova 505, 386 01 Strakonice - DS

Oznamovatel:

- František Jampílek, Na Pruhu 335, 250 89 Lázně Toušeň - DS

Na vědomí:

- MŽP ČR, odbor posuzování vlivů na ŽP a IPPC, Vršovická 65, 100 10 Praha 10 - DS
- Ing. Miloš Andrš, Padovská 585/8, 109 00 Praha 10
- Ing. Miroslav Mužík, Metodějova 1465/9, 149 00 Praha 4 *3 x oznámení záměru*
- Obec Číčenice, Číčenice 79, 387 71 Číčenice - DS
- Obvodní báňský úřad pro území krajů Plzeňského a Jihočeského, Hřímálého 11, 301 00 Plzeň – DS
- Bc. Kamil Sochor, Tylova 137/II, 389 01 Vodňany



ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, ZEMĚDĚLSTVÍ A LESNICTVÍ

číslo jednací: **KUJCK 22716/2012 OZZL/11/Hon** datum: **5. 10. 2012** vyřizuje: **Mgr. Jakub Honetschläger** telefon: **386 720 739**Věc: **ZÁVĚR ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ**

podle § 7 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“)

I. Identifikační údaje:**Název:** Míchací centrum Čavyně**Kapacita a charakter záměru:**Kapacita záměru:

Maximální roční kapacita výroby	30 000 m ³ (75 000 t)
Průměrná roční kapacita výroby	20 000 m ³ (50 000 t)
Maximální denní kapacita výroby	120 m ³
Průměrná denní kapacita výroby	80 m ³

Charakter záměru:

Předmětem posuzovaného záměru je výstavba nové výrobní stavebních hmot na pozemku s p.č. 235 v k.ú. Čavyně. Míchací centrum bude složeno z následujících prvků: vlastní technologie betonárny, přípojky inženýrských sítí, technologie ohřevu, sklady materiálu, zařízení pro recyklaci zbytkového betonu, vsakovací zařízení, administrativní a hygienické zázemí, zpevněné a parkovací plochy, zelené plochy a oplocení. Provoz míchacího centra bude spjat se záměrem přímo navazující těžby v pískovně Čavyně, která bude sloužit jako výhradní zdroj kameniva a po ukončení těžby bude míchací centrum kompletně demontováno a záměrem dotčené území rekultivováno.

Umístění: kraj: Jihočeský
obec: Vodňany
kat. území: Čavyně

Oznamovatel: František Jampílek, Na Pruhu 335, 250 89 Lázně Toušeň
IČ: 49495950

II. Souhrnné vypořádání připomínek:

V rámci zjišťovacího řízení bylo k záměru „Míchací centrum Čavyně“ doručeno 6 vyjádření (Česká inspekce životního prostředí, OI České Budějovice; Krajská hygienická stanice Jihočeského kraje, územní pracoviště Strakonice; Městský úřad Vodňany, odbor životního prostředí; Město Vodňany; Obvodní báňský úřad pro území krajů Plzeňského a Jihočeského; Bc. Kamil Sochor).

Krajská hygienická stanice Jihočeského kraje, územní pracoviště Strakonice nemá k záměru žádné připomínky a nepožaduje další posuzování záměru podle zákona.

Česká inspekce životního prostředí, OI České Budějovice nemá k záměru žádné připomínky a nepožaduje další posuzování záměru podle zákona.

Obvodní báňský úřad pro území krajů Plzeňského a Jihočeského nemá k záměru žádné připomínky a nepožaduje další posuzování záměru podle zákona.

Městský úřad Vodňany, odbor životního prostředí uvádí:

1, Z hlediska ochrany přírody a krajiny, že jelikož řešený záměr není v souladu s platným územním plánem města, nelze realizaci řešit ve smyslu § 12 odst. 4 zákona ve věci ochrany krajinného rázu. Pro posouzení staveb ve volné krajině musí být vedeno řízení ve smyslu znění § 12 odst. 2 zákona. K tomuto je však zapotřebí předložit odborný posudek na hodnocení zásahu do krajinného rázu. Tento posudek je možno zajistit u Agentury ochrany přírody a krajiny ČR, územního pracoviště České Budějovice objednávkou investorovi vystavíme na základě vzneseného požadavku. V případě, že záměr bude řešen v rámci procesu EIA, došlo by i automaticky ke komplexnímu řešení problematiky krajinného rázu. Z uvedeného důvodu požaduje další posuzování záměru podle zákona.

2, Z hlediska vodního hospodářství, že vzhledem k ochraně povrchových a podzemních vod se jedná o provoz s vysokými nároky na čerpání podzemních vod pro technologické účely (více než 6 000 m³/rok). Podle ust. § 29 vodního zákona jsou zdroje podzemních vod přednostně vyhrazeny pro zásobování obyvatelstva pitnou vodou a pro účely, pro které je použití pitné vody stanoveno zvláštním právním předpisem (zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění). K jiným účelům může vodoprávní úřad povolit použití podzemních vod, jen není-li to na úkor uspokojování uvedených potřeb. V rámci zjišťovacího řízení k uvedenému záměru by tato skutečnost měla být přezkoumána. Z hlediska ochrany vod může provoz skladu chemických látek představovat nebezpečí ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod a bude vyžadovat nezbytné zabezpečení a proškolenou obsluhu. Všechny nádrže a jímky, které budou součástí výroby, budou podléhat kontrole z hlediska těsnosti. Z vodoprávního hlediska je třeba u zdejšího vodoprávního úřadu projednat stavbu vrtané studny, retenční nádrže, odběr podzemních vod, jiné nakládání s povrchovými vodami (jejich akumulaci a zasakování), udělení vodoprávního souhlasu ke skladu chemikálií a schválení havarijního plánu.

3, Z hlediska odpadového hospodářství, že v předloženém dokumentačním materiálu není správně uvedeno zařídění odpadů dle vyhl. č. 381/2001 Sb., kterou se stanovuje Katalog odpadů. Odpad k.č. 12 02 05 Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje není označen dle současně platné legislativy. Dále upozorňujeme, že povinnost zpětného odběru některých výrobků se vztahuje pouze na vyjmenované druhy výrobků dle § 38 odst. 1 písm. a) až e) zákona o odpadech. Při vlastní realizaci záměru musí být s odpady nakládáno ve smyslu zákona o odpadech a prováděcích právních předpisů. Veškeré odpady mohou být převedeny do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 12 odst. 3 zákona o odpadech. O odpadech vznikajících v průběhu výstavby a způsobu jejich odstranění nebo využití musí být vedena odpovídající evidence, která bude požadována při závěrečné kontrolní prohlídce stavby. Vzhledem ke skutečnosti, že během provozu zařízení bude nakládáno s nebezpečnými odpady, upozorňujeme, že s takovými odpady může být nakládáno pouze v souladu s ust. § 16 odst. 3 zákona o odpadech, tj. pouze na základě souhlasu věcně a místně příslušného orgánu státní správy.

4, Z hlediska ochrany ovzduší, že na základě údajů Českého hydrometeorologického ústavu z roku 2010 vyhlásilo Ministerstvo životního prostředí v únoru 2012 oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší. Město Vodňany bylo uvedeno na tomto seznamu z důvodu překročení 24hodinového imisního limitu pro PM₁₀ a cílového imisního limitu pro benzo(a)pyren. A právě imisní příspěvky tuhých znečišťujících látek frakce PM₁₀ z provozu míchacího centra jsou tím hlavním důvodem z hlediska ochrany ovzduší, proč zdejší odbor životního prostředí požaduje další posouzení podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí. Dále upozorňujeme, že předložené vyhodnocení míry znečištění ovzduší v důsledku provozu míchacího centra bylo zpracováno ještě ve vztahu k zákonu č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění pozdějších předpisů. Tento zákon a jeho prováděcí právní předpisy pozbyly platnosti ke dni 01.09.2012. Předložený záměr je dle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, který nabyl účinnosti dne 01.09.2012, vyjmenovaným stacionárním zdrojem (kód 5.12.). Vzhledem k tomu, že správní řízení na úseku ochrany ovzduší budou tedy v případě kladného posouzení již vedeny podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, a jeho prováděcích právních předpisů, považujeme za žádoucí, aby již i pro účel posuzování podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí byla rozptylová studie uvedena do souladu s výše uvedeným zákonem č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.

5, Z hlediska ochrany zemědělského půdního fondu, že realizace výše uvedeného záměru je z hlediska ochrany zemědělského půdního fondu (dále jen „ZPF“) podmíněna vydáním souhlasu k dočasnému odnětí půdy ze ZPF. Při posuzování žádosti o odnětí půdy přihlíží orgán ochrany ZPF mimo jiné také k tomu, zda požadované odnětí je na ploše určené schválenou územně plánovací dokumentací. Jak ale vyplývá z vyjádření zdejšího odboru výstavby a územního plánování č.j. MUVO 5736/2012 ze dne 02.07.2012, pozemek dotčený navrženou stavbou se nenalézá v zastavěném území ani v zastavitelné ploše, a navrhovaná stavba tedy není v souladu s územně plánovací dokumentací. Také z tohoto důvodu požadujeme další posouzení podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí.

Ad 1.

Pro vydání územního rozhodnutí o umístění stavby bude oznamovatel povinen získat souhlas dle § 12 odst. 2) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění. Jedná se o následné řízení, které není přímo předmětem posuzování vlivů podle zákona. V podmínkách závěru zjišťovacího řízení je uveden požadavek, aby přílohou žádosti bylo rovněž vyhodnocení vlivu na krajinný ráz zpracované jako posudek dle standardní metodiky.

Ad 2.

Upozornění odkazuje převážně na zákonná ustanovení, která nemají charakter připomínek a budou předmětem následného správního řízení. Preventivní opatření proti ohrožení jakosti podzemních a povrchových vod jsou uvedena v podmínkách závěru zjišťovacího řízení.

Ad 3.

Upozornění odkazují na zákonná ustanovení, která nemají charakter připomínek.

Ad 4.

Přílohou oznámení záměru je rozptylová studie, zpracovaná držitelem osvědčení MŽP o autorizaci dle zákona č. 86/2002 Sb. Ze závěrů rozptylové studie vyplývá, že „záměr nebude mít zásadní vliv na stávající úroveň místního ovzduší, přestože lze očekávat v důsledku jeho provozu emise TZL a oxidů dusíku. Negativní vliv jeho provozu nebude pro své okolí příčinou překračování závazných imisních limitů. Na základě komplexního zhodnocení v úvahu připadajícího vlivu daného záměru na ovzduší lze konstatovat, že navrhovaný stavební záměr „Míchací centrum Čavyně“ je z hlediska platných pravidel přijatých pro ochranu ovzduší v daném prostředí únosný a lze ho v navržené lokalitě realizovat“. K problematice překročení 24hodinového imisního limitu pro PM10 v roce 2010 lze konstatovat, že překročení se týká pouze 2 čtverců (o hraně 1 km) situovaných přímo v centrální části města Vodňany (viz obrázek č. 4 v grafické příloze k rozptylové studii). Nejedná se o prostor pískovny, prostor plánovaného míchacího centra ani o prostor silnic I/20 a I/22 a jejich křížení. Z toho je zřejmé, že na překročení 24hodinového imisního limitu pro PM10 se v centru Vodňan skutečně nejvíce podílí malé zdroje znečišťování ovzduší, tedy zejména lokální vytápění, případně též automobilová doprava přímo ve městě. Z výsledků v rozptylové studii je přitom zřejmé, že kvalita ovzduší v centru města Vodňany nebude provozem betonárny prakticky ovlivněna, reálný vliv na kvalitu ovzduší (i při konzervativním přístupu k výpočtu v rozptylové studii) sahá po silnici I/20. Z hlediska vlivu na ovzduší lze dále konstatovat, že míchací centrum má ideální polohu, je situované přímo u zdroje kameniva a zároveň u hlavní silnice I/20. Budou tak minimalizovány jízdy dopravních prostředků (s kamenivem i s hotovou betonovou směsí), což lze nesporně považovat za pozitivní z hlediska vlivu na kvalitu ovzduší. Jednotlivá opatření pro eliminaci prašnosti jsou dále zohledněna v podmínkách závěru zjišťovacího řízení. K souladu s platnou legislativou uvádíme, že rozptylová studie byla zpracována ještě v době platnosti zákona č. 86/2002 Sb. Na postup zpracování rozptylové studie a její výsledky nemá změna legislativy praktický vliv. V podmínkách závěru zjišťovacího řízení je zohledněno, aby ve fázi přípravy záměru bylo zažádáno na KÚ Jihočeského kraje o vydání závazného stanoviska k umístění stacionárního zdroje v souladu s § 11 odst. 2 zákona č. 201/2012 Sb.

Ad 5.

Pro vydání územního rozhodnutí o umístění stavby bude oznamovatel povinen získat souhlas orgánu ochrany ZPF k odnětí půdy ze ZPF. Tento souhlas je vydáván závazným stanoviskem v souladu se zákonem č. 500/2004 Sb., správní řád, v platném znění a následně se stává závaznou součástí územního rozhodnutí. Jedná se o následné řízení, které není přímo předmětem posuzování vlivů podle zákona. V podmínkách závěru zjišťovacího řízení je uveden požadavek na získání výše uvedeného souhlasu.

Město Vodňany požaduje další posuzování dle zákona a má následující připomínky k oznámení záměru:

1, Území ORP Vodňany je v zásadách územního rozvoje v rámci vyhodnocení vlivů na udržitelný rozvoj území z environmentálního hlediska hodnoceno jako nejslabší ORP z celého kraje. Město Vodňany žádá, aby výše uvedené bylo vzato na zřetel při posuzování výše uvedeného záměru.

2, Dále město Vodňany požaduje, aby na základě klasifikace portlandských cementů (nebezpečné), bylo provedeno kvalifikované vyhodnocení jejich bezpečného užití.

3, Bez ohledu na předloženou Rozptylovou studii, jejíž analýza se opírá o výpočet pomocí modelu, město Vodňany zdůrazňuje, že kvalita ovzduší se v každém případě zhorší. Bude to jednak vlivem nesuspendovaných emisí PM10 a dále ze samotného provozu míchacího centra. Zásadní údaje o kvalitě ovzduší daného území jsou patrné např. z informací ve Věstníku MŽP, kde je mimo jiné uvedeno, že v blízkém okolí zájmové oblasti dochází k překročení 24hodinového imisního limitu pro PM10 nad dovolenou míru četnosti výskytu. Tyto údaje jsou v oznámení záměru zlehčovány tím, že překračování dochází v zimním období (topné sezóny). Je zde reálné nebezpečí, že po uvedení míchacího centra do provozu dojde k překročení imisních limitů celoročně.

4, Město Vodňany postrádá v oznámení záměru vyjádření orgánu ochrany přírody z hlediska krajinného rázu (§ 12 odst. 2) zákona č. 114/1992 Sb.).

5, Dále se ve svém vyjádření zabývá nesouladem s územně plánovací dokumentací města Vodňany a i z toho to důvodu požaduje další posuzování podle zákona.

Ad 1.

Jedná se o konstatování v obecné rovině bez konkretizace nepříznivých vlivů, kterých se týká. K jednotlivým vlivům viz. vypořádání ostatních připomínek.

Ad 2.

Portlandský cement je jedna ze základních stavebních surovin. V ČR se v posledních letech ročně spotřebovávalo cca 3,5 – 5 mil tun cementu, a to převážně v zařízeních obdobných, jaké bude užito i v rámci plánovaného záměru. Při převozu cementu a jeho přečerpávání do zásobníků, ani při výrobě betonové směsi nedochází k unikům cementu. Cementová sila budou osazena prachovými filtry, což je zohledněno v podmínkách závěru zjišťovacího řízení. V betonové směsi dochází k hydrataci cementového pojiva, které se stává součástí betonu - inertního materiálu bez významných negativních vlivů na životní prostředí. Cement je z hlediska nebezpečnosti klasifikován jako Xi – dráždivý. Určitá rizika plynoucí s kontaktem s cementem se týkají pouze osob, které s cementem pracují, což je ošetřeno pracovní právními předpisy a obecně je to záležitostí bezpečnosti práce. Cement se v rámci posuzovaného zařízení bude pohybovat pouze v uzavřeném okruhu cementového hospodářství a jeho negativní vliv na lidské zdraví je proto zanedbatelný.

Ad 3.

K problematice překročení 24hodinového imisního limitu pro PM10 v roce 2010 lze konstatovat, že překročení se týká 2 čtverců (o hraně 1 km) situovaných přímo v centrální části města Vodňany (viz obrázek č. 4 v grafické příloze k rozptylové studii). Nejedná se o prostor pískovny, prostor plánovaného míchacího centra ani o prostor silnic I/20 a I/22 a jejich křížení. Lze tedy usoudit, že na překročení 24hodinového imisního limitu pro PM10 se v centru Vodňan skutečně nejvíce podílí malé zdroje znečišťování ovzduší, tedy zejména lokální vytápění, případně též automobilová doprava přímo ve městě. Z výsledků v rozptylové studii je zřejmé, že kvalita ovzduší v centru města Vodňany nebude provozem betonárny prakticky ovlivněna, reálný vliv na kvalitu ovzduší (i při konzervativním přístupu k výpočtu v rozptylové studii) sahá po silnici I/20. Z hlediska vlivu na ovzduší lze dále konstatovat, že míchací centrum má ideální polohu, je situované přímo u zdroje kameniva a zároveň u hlavní silnice I/20. Budou tak minimalizovány jízdy dopravních prostředků (s kamenivem i s hotovou betonovou směsí), což lze nesporně považovat za pozitivní z hlediska vlivu na kvalitu ovzduší. Jednotlivá opatření pro eliminaci lokální prašnosti jsou dále zohledněna v podmínkách závěru zjišťovacího řízení.

Ad 4.

Proces posuzování vlivů na životní prostředí slouží pro získání objektivního odborného podkladu pro vydání rozhodnutí, popřípadě opatření podle zvláštních právních předpisů. Součástí oznámení záměru tedy nemůže být již vydaný souhlas dle § 12 odst. 2) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (zásah do krajinného rázu). Vliv na krajinný ráz je v oznámení záměru posouzen a je vyhodnocen jako dočasně nepříznivý. Nejedná se však o vliv významně nepříznivý, či neakceptovatelný z hlediska ochrany krajinného rázu. Pro vydání územního

rozhodnutí o umístění stavby bude oznamovatel povinen získat souhlas dle § 12 odst. 2) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění. V podmínkách závěru zjišťovacího řízení je uveden požadavek, aby přílohou žádosti bylo rovněž vyhodnocení vlivu na krajinný ráz zpracované jako posudek dle standardní metodiky.

Ad 5.

Pro proces posuzování vlivů záměru na životní prostředí není relevantní soulad s územním plánem obce. V případě, že nebude záměr uveden do souladu s příslušným územním plánem, není možné jej realizovat. Toto však záleží pouze na vůli oznamovatele, resp. investora záměru, zda má smysl investovat finanční a časové prostředky do záměru, u kterého v současné době není schválena změna územního plánu obce.

Bc. Kamil Sochor nesouhlasí s realizací záměru, požaduje další posuzování dle zákona a má následující připomínky k oznámení záměru:

- 1) *Plastifikační polymerová přísada do betonu, organické makromolekulární látky, které se adsorbují na povrchu částic minerálních fází cementu a cíleně upravují konzistenci čerstvého betonu. Umožňují dosáhnout řidší konzistence bez přidání vody. Díky tomu si zachovává betonová hmota spolehlivěji svůj tvar při tuhnutí. Snižuje se odlučování vody z betonu a sedimentování cementu na povrchu. Při úniku do vody je polykarboxylát problémem pro čističky odpadních vod. Polykarboxyláty jsou špatně biologicky odbouratelné a hromadí se v čistírenském odpadním kalu. Betonárna, která používá polykarboxyláty(plastifikátory) při výrobě transportbetonu má vlastní čističku odpadních vod (ČOV), ne jenom recyklační zařízení. Recyklační zařízení není schopno odbourat tyto látky nacházející se v záměsové vodě. Použití polykarboxylátorů není v záměru jednoznačně vyloučeno.*
- 2) *Ekologickým problémem při výrobě transportbetonu je znečištění povrchových podzemních vod záměsovou vodou nebo kalovou technologickou vodou. Záměsová voda vzniká jako reakce cementu s vodou. Z toho vzniká gelová hmota, která se skládá ze submikroskopických částic hydrosilikátů vápenatých, nezreagovaných zbytků cementových zrn a relativně velkých krystalků portlanditu, který krystalizuje z přesyceného roztoku Ca(OH). Kaše se vlivem hydratace mění na pevný cementový kámen. Během hydratace se původně bezvodé minerální fáze přeměňují na hydratační produkty (sloučeniny obsahující chemicky vázanou vodu). Hodnota pH záměsové vody stoupá z původní hodnoty 7 na maximální hodnotu okolo 12,9. Tato vysoce alkalická záměsová voda je toxická pro ryby a další vodní život. V Kanadě bylo zjištěno, že pstruzi duhový, kteří byli vystaveni koncentraci záměsové vysoce alkalické vody ve vzorcích 300, 500 a 1000 mg/litr vody měli o 50% větší úmrtnost při zvýšení koncentrace vzorku (např. při změně z 300 na 500 mg/litr). Na straně 17 oznámení záměru je uvedeno "Pro zkrápění skládek a násypek kameniva, zkrápění a mytí komunikací bude rovněž využívána voda z vrtu vybudovaného v areálu betonárny, eventuelně může být použita i voda z recyklačního zařízení. Dále je uvedeno: Technologická voda bude dle potřeby používána rovněž ke kropení komunikací aj. za účelem snížení prašnosti. Hospodářský rybník Dřemliny je vzdálen od předpokládaného umístění Míchacího centra Čavyně ve vzdálenosti zhruba 100 metrů. Nadmořská výška rybníka Dřemliny a nadmořská výška Míchacího centra se liší pouze v rozsahu 2 metrů nad mořem (hladina rybníka Dřemliny). Povrchové podzemní vody se nacházejí do hloubky 4 metrů nad úrovní terénu. Není vyloučeno hydrogeologickým posouzením nebo hydrogeologickou studií, že kontaminace povrchových podzemních vod záměsovou nebo kalovou technologickou vodou se vlivem proudů povrchových podzemních vod nedostane do rybníka Dřemliny a nedojde k jeho kontaminaci a nepovede ke zvýšené úmrtnosti ryb.*
- 3) *Problémem může být užití plastifikátorů t.j. formaldehydových a jiných chemických přísad při míchání transportbetonu. I když se jedná o malé objemové množství do 2% celkového objemu betonu, recyklační zařízení není schopno tyto plastifikátory a jiné chemické přísady, které se nesloučí s transportbetonem a zůstávají součástí záměsové nebo technologické vody odbourat. Recyklační zařízení je určeno pouze k zajištění zbylého šterkopísku a k využití cementu obsaženého v záměsové vodě nebo v kalové technologické vodě. V řadě případů se může jednat o nebezpečný odpad, který podléhá směrnicím o nakládání s nebezpečným odpadem.*

Ad 1.

Plastifikační přísady jsou povrchově aktivní látky, přiřazené disperzním koloidům, které se do čerstvých betonových směsí přidávají z důvodů jeho lepší zpracovatelnosti. Jejich vlastností je rychlé a úplné smočení blízce uložených zrn pojiva a jemnozrnných pevných látek. Ve vodním prostředí se ukládají na površích a zmenšují povrchové napětí. Chemicky se jedná o různě modifikované sulfidové výluhy, ligninsulfonáty se sulfaminkresolem nebo jinými povrchově aktivními složkami ve vodných roztocích. Dále o sulfidově modifikované melaminové pryskyřice s močovino - formaldehydovým polykondenzátem, hydrolyzáty bílkovin, furfurylanilinové pryskyřice nebo o polyvinylfurfurool, estery, celulosy, sulfonované mastné kyseliny nebo mastné alkoholy. V podmínkách závěru zjišťovacího řízení je zohledněno, aby jako přísady byly používány výhradně certifikované výrobky s vlastním bezpečnostním listem. Únik plastifikátorů nelze předpokládat. Plastifikátory budou skladovány v samostatném kontejneru v typových dvouplášťových nádobách umístěných ještě v bezpečnostní plastové vaně. Po smísení s betonovou směsí zůstávají plastifikátory součástí výrobku – betonu a nepředstavují nebezpečí pro životní prostředí ani zdraví lidí. Z bezpečnostních listů plastifikátorů je zřejmé, že jsou z hlediska nebezpečnosti klasifikovány jako Xi – dráždivé, způsobující při přímém kontaktu s očima či kůží slabé podráždění, případně též Xn – zdraví škodlivé (při požití), Ochrana pracovníků je řešena předpisy o bezpečnosti. Rovněž je důležité upozornit na fakt, že recyklační zařízení není určeno k odbourání jakékoliv látky ze zachycené vody. Veškerá voda z recyklačního zařízení bude použita zpět při výrobě betonové směsi. Žádné vody z recyklingu nebudou vypouštěny mimo betonárnu. Zpevněné plochy znečištěné betonovou směsí budou odvodněny do recyklingu (viz též následující bod). Z výše uvedeného je zřejmé, že není třeba vylučovat použití žádného typu plastifikátoru. Možnost únik plastifikátorů nebo záměsově či výplachové vody mimo prostor míchacího centra je minimalizována již samotnou konstrukcí technologického zařízení, způsobem řízení provozu a řadou bezpečnostních opatření.

Ad 2.

V oznámení záměru je uvedeno, že zpevněné plochy v areálu míchacího centra, kde může dojít ke znečištění betonovou směsí, budou odvodněny do recyklingu. Takové vody nebudou z recyklingu vypouštěny, tyto vody budou dále zpracovány při výrobě betonové směsi. Část zpevněných ploch, kde nebude docházet ke znečišťování betonovou směsí (příměsí cementu), bude odvodněna do usazovací jímky a retenční nádrže, ze které jsou cca 2/3 objemu vod vypouštěny do vsakovacího zařízení a cca 1/3 objemu je čerpáním vracena zpět do výrobního procesu. Část vody bude zasakována, ovšem bude se jednat o čistou dešťovou vodu bez cementové suspenze a jiných chemických látek. V podmínkách závěru zjišťovacího řízení je zohledněno, aby voda z recyklačního zařízení mohla být použita pouze pro zkrápění ploch odvodněných opět do tohoto zařízení. Jako technologická voda použitá pro zkrápění komunikací a ploch odvodněných mimo recykling bude použita voda z vrtu, eventuálně voda poskytnutá dodavatelem.

Ad 3.

Voda z recyklačního zařízení bude použita zpětně jako voda záměsová, nebude nikam vypouštěna. Kamenivo z recyklačního zařízení bude zpětně použito k výrobě betonové směsi. Z recyklačního zařízení nevystupuje žádný nebezpečný odpad.

III. Závěr:

Záměr „Míchací centrum Čavyně“ naplňuje dikci bodu 6.2 kategorie II, přílohy č. 1 k zákonu. Proto bylo dle § 7 zákona provedeno zjišťovací řízení za účelem zjištění, zda záměr bude posuzován podle zákona.

Na základě provedeného zjišťovacího řízení podle zásad uvedených v příloze č. 2 k zákonu došel Krajský úřad – Jihočeský kraj jako příslušný orgán podle § 22 zákona k závěru, že záměr:

„Míchací centrum Čavyně“

ne má významný negativní vliv na životní prostředí a veřejné zdraví a nebude posuzován podle zákona, za těchto podmínek:

- Zajistit vydání souhlasu dle § 12 odst. 2) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění. Přílohou žádosti o vydání uvedeného souhlasu bude vyhodnocení vlivu na krajinný ráz zpracované jako posudek dle standardní metodiky (např. „Posouzení vlivu navrhované stavby, činnosti nebo změny

využití území na krajinný ráz, tzv. metoda prostorové a charakterové diferenciacie území“ autorů I. Vorla, R. Bukáčka, P. Matějky, M. Culka a P. Skleničky).

- Zajistit vydání souhlasu orgánu ochrany zemědělského půdního fondu k odnětí půdy ze ZPF.
- V prováděcích projektech budou jednotlivé druhy odpadu vznikající během výstavby i provozu záměru upřesněny a bude stanoveno jejich množství a předpokládaný způsob shromažďování, skladování, třídění a zneškodnění.
- Realizací vhodných opatření bude eliminováno potencionální znečištění ovzduší tuhými znečišťujícími látkami. Např.: pravidelné čištění zpevněných ploch a souvisejících komunikací, opatření proti vlivům sucha a větru (skrápění, vhodná manipulace se sypkými materiály, zabezpečení automobilů proti možným úsypům a jejich očištění před vjezdem na komunikace). Opatření je nutno uplatňovat celoročně, se zvýšenou intenzitou pak v období výskytu zvýšených koncentrací PM10 a při výskytu podmínek typických pro vznik sekundární prašnosti (zejména období sucha).
- Budou učiněna opatření k minimalizaci úniku látek závadným vodám a půdám (zajistit dokonalý technický stav stavebních mechanismů, v místech nakládání s látkami nebezpečnými vodám učinit zajištění proti úniku těchto látek do podzemních a povrchových vod, tato místa budou vybavena sanačními prostředky aj.). Pro případ úniku nebezpečných látek bude zpracován havarijný plán.
- Opláštění betonárny a povrch cementových sil bude opatřen antireflexním nátěrem v tlumené barvě.
- Pro výrobu betonu bude využíváno výhradně kamenivo ze sousedící pískovny Čavyně. Bude používáno vždy kamenivo prané, tj. zbavené jemných podílů, které by se při manipulaci mohli stát zdrojem prašnosti.
- Bude prováděna pravidelná údržba zařízení na snižování prašnosti, instalovaných na výrobní lince, spočívající zejména v kontrole a pravidelné výměně prachových filtrů osazených na zásobnících cementu.
- Chemické přísady pro výrobu betonové směsi budou skladovány v typových plastových nádobách, které budou postaveny v bezpečnostní nádrži pro zachycení případného úniku přísad. Umístěny budou v uzavřeném skladu. Přísady budou dopravovány čerpadly a potrubím do vah plastifikátorů a z nich dávkovány do míchačky. Jako přísady budou používány výhradně certifikované výrobky. Na provozovně budou bezpečnostní listy všech přísad.
- Dešťová kanalizace bude opatřena sedimentační jímkou pro zachycení splachu nerozpuštěných látek. Pravidelně bude kontrolována funkčnost odtokového systému a stav sedimentační jímky.
- K likvidaci veškerých zbytků betonové směsi z bubnů autodomíchačů, čerpadel a oplachu vozidel, míchačky a prostoru pod míchačkou bude zřízeno bezodpadové recyklační zařízení.
- Srážkové vody spadlé do areálu betonárny v prostoru míchacího zařízení a recyklingu a kalové vody z recyklace zbytků čerstvého betonu a z mytí technologického zařízení budou sváděny a uchovávány v nepropustných jímkách recyklačního zařízení a zpětně používány ve výrobním procesu.
- Voda z recyklačního zařízení může být použita pouze pro zkrápění ploch odvodněných opět do tohoto zařízení. Jako technologická voda použitá pro zkrápění komunikací a ploch odvodněných mimo recykling bude použita voda z vrtu, eventuelně voda poskytnutá externím dodavatelem (kropící vůz).
- Po uplynutí doby dočasnosti (ukončení těžby v pískovně Čavyně) bude demontováno a odvezeno veškeré zařízení i technologické vybavení a záměrem dotčené území bude rekultivováno.

IV. Odůvodnění:

Krajský úřad došel k výše uvedenému závěru zjišťovacího řízení na základě charakteristiky záměru, umístění záměru a charakteristiky předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí. Krajský úřad obdržel k oznámení celkem 6 vyjádření. Z vyjádření dotčených samosprávných celků, správních úřadů a veřejnosti vyplývá, že k záměru nebyly vzneseny závažné připomínky, které by nebylo možno v následujících fázích přípravy záměru účinně a beze zbytku řešit, a které by zásadním způsobem zpochybnilly nebo bránily případné realizaci záměru.

Závěr zjišťovacího řízení nenahrazuje vyjádření dotčených správních úřadů, ani příslušná povolení podle zvláštních právních předpisů.

Ing. Karel Černý
vedoucí odboru životního prostředí,
zemědělství a lesnictví

Došla vyjádření (v příloze):

1. Městského úřadu Vodňany, odboru životního prostředí ze dne 20. 9. 2012
2. Vyjádření Krajské hygienická stanice Jihočeského kraje, územního pracoviště Strakonice ze dne 3. 10. 2012
4. Vyjádření Města Vodňany ze dne 24. 9. 2012
5. Vyjádření České inspekce životního prostředí, OI České Budějovice ze dne 17. 9. 2012
6. Vyjádření Bc. Kamila Sochora ze dne 25. 9. 2012
7. Vyjádření Obvodního báňského úřadu pro území krajů Plzeňského a Jihočeského ze dne 12. 9. 2012