



## ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, ZEMĚDĚLSTVÍ A LESNICTVÍ

číslo jednací: KUJCK 9340/2010 OZZL/12/Lz

datum: 29.4.2010

vyřizuje: Ing. Petr Lázníčka

telefon: 386 720 770

**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: „Obalovna živičných směsí Kaplice“****Kapacita a charakter záměru:**

Záměrem je obnovení výroby balených směsí v Kaplici v místě původní obalovny živičných směsí na pozemku parcelní číslo 1780/4. Příjezdovou komunikaci do areálu z komunikace I /3 (E55) České Budějovice – Linz bude tvořit současný vjezd do areálu bývalého zařízení obalovny živičných směsí. Bude použita obalovací repasovaná soustava TELTOMAT 5 – která je vybavena horkým tříděním nezbytným pro výrobu krytových vrstev. Skládka kameniva bude na ploše cca 490 m<sup>2</sup> se 7 kójemi po 300 t pro jednotlivé frakce kameniva, které budou odděleny stěnovými prefabrikáty. Manipulace s kamenivem bude probíhat pomocí nakladače typu UNK 320. Provozní a sociální objekt bude zděný přízemní, se sedlovou střechou a s napojením na inženýrské sítě.

budou sloužit pro Živičné rozvody i expediční síla pro dočasně uskladnění vyrobené obalované živičné směsí (4 válcové ležící nádrže o obsahu 25 – 30 m<sup>3</sup>) s nepřímým ohřevem budou vyhřívány kotlem na zemní plyn o výkonu 257 kW a výšce komínu 8 m. Tepelná izolace zásobníků spolu s vyhříváním výstupným otvorem a uzávěrem bude umožňovat i déletrvající meziskladování. Jako teplotně médium bude použito přípravku SLOVTERM na bázi ropných uhlovodíků. K vysoušení a ohřevu kameniva určeného pro výrobu živičných obalovaných směsí bude použit velkoprostorový sušicí buben, kam se kamenivo dopraví sběrným dopravním pásem. Sušicí buben pracuje na principu proti proudného ohříváče. Hořák na zemní plyn bude typu WEISHAUPT G70/2 o výkonu 1000 – 10 500 kW. Součástí bubnu je odprašovací zařízení k zachycení prachových emisí s uklidňovací komorou a tkaninovými filtry. Výška výduchu je 12 m. Vápencový prach je umístěn v jednom 55 t kovovém zásobníku. Plnění se provádí pneumaticky z cisternových aut pomocí přípojných hadic. Odvod ze zásobníku je prováděn šnekovými dopravníky na váhu filleru. Z váhy filleru odchází šnekovým dopravníkem do míchacího centra. Korečkový elevátor slouží k dopravě vysušeného a ohřátého kameniva ze sušicího bubnu k horkému třídění. Horký třídič je umístěn na nosné konstrukci mezizásobníku horkého kameniva, který je složen z násypky jehlanovitého tvaru, z potrubí určeného k přívodu kameniva, rámu se sítí a pohonu. Mezizásobník slouží k předzásobením dostatečného množství přehřátého kameniva jednotlivých frakcí tak, aby bylo umožněno plynulé dávkování materiálu do váhy kameniva. Zásobník je rozdělen do 4 částí, každá část má jiný obsah frakcí kameniva a slouží k přesnému dávkování frakcí. Váha asfaltu je ovládána výrobním systémem obalovny. Celé dávkování je opatřeno bezpečnostními prvky. Kotel z vytápění provozní budovy bude mít rovněž komín. Stávající studna bude prohloubena na hloubku min. 6 m pod terénem. Čistírna odpadních vod bude typu BC – 4 s lapačem plovoucích nečistot.

**Umístění:** kraj: Jihočeský

obec: Kaplice

kat. území: Kaplice

**Oznamovatel:** VIASFALT spol.s r.o., Na Švadlačkách 478/2, 392 01 Soběslav, IČ 43832814**II. Souhrnné vypořádání připomínek:**

V rámci zjišťovacího řízení bylo k záměru „Obalovna živičných směsí Kaplice“ doručeno celkem 5 vyjádření (Jihočeský kraj, Hnutí DUHA, Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát České Budějovice, Krajská hygienická stanice Jihočeského kraje, Krajský úřad – Jihočeský kraj, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví, oddělení ochrany ovzduší a nakládání s odpady).

**Jihočeský kraj** požaduje další posuzování vzhledem k relativní blízkosti evropsky významné lokality soustavy NATURA 2000 Horní Malše, blízkosti lokálního biokoridoru s označením 41-44 Dvorská, nebezpečí zvýšení úrovně znečištění ovzduší a následně možného zhoršení zdravotního stavu obyvatel města Kaplice, negativním dopadům stavby na krajinný ráz v dané lokalitě, potenciální zhoršení kvality bydlení a života obecně v dané části regionu,

množství a druhy záměrem produkovaných odpadů a řešení způsobů jejich likvidace, potenciálně negativní vize Jihočeského kraje proklamující se jako turistická destinace na hlavní mezinárodní silnici přivádějící zahraniční turisty ve směru od jihu z Rakouska, Itálie, příp. Bavorska, riziku potenciálního vzniku buďto přímo staré ekologické zátěže po uplynutí životnosti obalovny na území kraje, příp. vytvoření dalšího vizuálně negativního reliktu na území kraje s potřebou jeho nákladného odstranění po skončení jeho provozní životnosti v případě zániku provozovatele z veřejných prostředků.

Zvýšenou pozornost a zvláštní důraz při posuzování požaduje Jihočeský kraj zaměřit na aspekty ochrany územního systému ekologické stability, možných dopadů na vodní režim a riziko znečištění povrchových i podzemních vod s vazbou na evropsky významné lokality soustavy NATURA 2000, možné zvýšení znečištění ovzduší, dopady na krajinný ráz, zde jednoznačně doporučuje provést hodnocení záměru z hlediska krajinného rázu podle ustanovení § 12 zákona 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, a na možné dopady na zdraví obyvatel vč. rizika zvýšení dopravy a bezpečnosti s ohledem na dobu trvání, frekvenci a vratnost vlivů záměru na jeho okolí a způsob a možnost likvidace záměru po skončení jeho provozu a životnosti.

*Výše uvedené požadavky jsou zpracovány do podmínek závěru zjišťovacího řízení.*

**Hnutí DUHA** nesouhlasí s instalací 15 let staré technologie a požaduje další posuzování se zřetelem na hluk a ochranu ovzduší a vyhodnotit nulovou variantu, předkládanou s repasovanou technologií a s novou technologií.

*Výše uvedené požadavky jsou zpracovány do podmínek závěru zjišťovacího řízení.*

**Orgán ochrany ovzduší Krajský úřad – Jihočeský kraj, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví, oddělení ochrany ovzduší a nakládání s odpady**, dále jen „orgán ochrany ovzduší“ považuje za nevhodné umísťovat kdekoli staré technické zařízení obecně problematické technologie. V Jihočeském kraji jsou pouze 2 obalovny typu Teltomat, z toho jedna byla v r. 2006 modernizována (výměna sušícího bubnu). Aby mohla být obalovna v lokalitě umístěna, měla by mít veškeré parametry moderních obaloven. Požaduje další posuzování a zejména:

Uvedení projektované roční kapacity. V oznámení je uveden průměrný roční výkon obalovny 30 000 t/rok obalené směsi s očekávanou provozní kapacitou 80 t/hod. Aby byl u záměru smysluplně posouzen vliv na životní prostředí, měl by být posuzován na projektovanou kapacitu, tzn. maximální možnou. Pokud vynásobíme očekávanou provozní kapacitou 80 t/hod předpokládaným počtem provozních hodin 1500 za rok, dojdeme k číslu 120 000 t vyrobené směsi za rok. V rozptylové a hlukové studii je v souvislosti s dopravou uvedena denní výroba 500 t směsi, tedy při výrobě 30 000 t směsi/rok, pak obalovna může být v provozu pouze 60 pracovních dní.

Přehodnocení ročních emisí ze zdroje. V oznámení je nesprávně vyhodnoceno množství SO<sub>2</sub>, které je počítáno na základě emisních faktorů pro kotle na zemní plyn, což je chyba, neboť zde se jedná o přímý procesní ohřev s uvolňováním oxidů síry ze suroviny. Obalovny Teltomat mívají množství odpadního vzduchu 25 000 - 32 000 m<sup>3</sup>/hod, na rozdíl od uváděných 20 000 m<sup>3</sup>/hod, které bývá u moderních obaloven, kde množství odpadního vzduchu je menší a tím je i nižší měrná výrobní emise v g/t vyrobené směsi.

Doplnit zda budou jednotlivá technologická zařízení emitující tuhé znečišťující látky osazena filtrem, respektive jinak minimalizována prašnost. Jde o zásobníky jemných frakcí filleru (10t) a vápence (55t), které bývají opatřeny tkaninovým filtrem s regenerací pro pasivní filtraci při jejich plnění, dalším již běžným opatřením k minimalizaci prašnosti je zakrytování a odtah strojních zařízení, jež jsou zdrojem zvýšené prašnosti: dopravní pásy jemných frakcí, míchačka, třídič a pod. Upozorňujeme, že tento požadavek bude v případných navazujících řízeních ze zákona o ochraně ovzduší uplatňován v souladu se zákonem a v souladu s Programem snižování emisí Jihočeského kraje a s 2. aktualizací Programu ke zlepšení kvality ovzduší Jihočeského kraje.

Uvést na pravou míru zatížení dopravou. Maximální dopravní zátěž je hodnocena pouze při odvozu výrobků s ročním množstvím souprav 1095. Požadujeme zde uvést nezkreslené údaje odrážející roční projektovanou kapacitu a pohyb souprav se surovinou i výrobkem tam i zpět jako max. hodinové, denní i roční zatížení.

Uvést umístění nejbližší jednotlivé a souvislé obytné zástavby (m) od zamýšleného zdroje a posoudit možné obtěžování obyvatel zápachem. Vzhledem k tomu, že technologie obalovny je zdrojem význačného zápachu, konstatování „znečištění pachy není předpokládáno ve významném rozsahu“ je nedostatečné.

Doplnit do rozptylové studie: Správné vyhodnocení imisního pozadí pro danou lokalitu. Imisní pozadí je zde vyhodnoceno z volně dostupných ročenek „Znečištění ovzduší na území České republiky v roce 2008“ (zdroj: ČHMÚ). V uvedených mapách je imisní pozadí obecně zobrazeno pro celou ČR. Autor studie pravděpodobně zaměnil pozadí lokality v Kaplici za jinou (viz šipka v mapě). Do emisních vstupů zahrnout i emise jednotlivých znečišťujících látek z dopravy, vyvolané v důsledku provozu zdroje. Z oznámení není zřejmé, zda je s emisemi z dopravy počítáno.

Uvést, jaká opatření budou na zařízení Teltomat realizována, aby posuzovaná obalovna vykazovala parametry moderní obalovny. Součástí technického a architektonického řešení musí být mimo opatření pro minimalizaci prašnosti přímo na zařízení i provedení sadových úprav zejména směrem k nejbližší obytné zástavbě.

Orgán ochrany ovzduší upozorňuje, že se provozovatel vystavuje riziku, že následující případná povolení z hlediska ochrany ovzduší budou omezena z oznámení vyplývající měrnou výrobní emisí, roční kapacitou 30 000 t a v případě úmyslu navýšit významně tuto kapacitu, bude nutné záměr znovu posoudit.

*Výše uvedené požadavky jsou zapracovány do podmínek závěru zjišťovacího řízení.*

**Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát České Budějovice (ČIŽP)** ve vyjádření upozorňuje na některé nepřesnosti, chyby, případně na vhodnější termíny a nedostatečné citace a požaduje zohlednění uvedených připomínek:

V místě budoucího vjezdu se nachází vzrostlé dřeviny, k jejichž kácení je nezbytné povolení příslušného orgánu ochrany přírody. Nebyl vyhodnocen vliv na ÚSES.

Místo „spálení“ – by měl být použit termín „energetické využití“ vzhledem k tomu, že se jedná o obalový odpad, který musí být povinně využíván.

U odpadu katalogové číslo 17 05 04 Zemina a kamení - v poznámce „\*“ je chybně uvedeno, že není považován za odpad při splnění limitů znečištění ...dle vyhl. č. 295/2005 Sb.... Správně má být „...dle § 2 odst. 1 písm. i) zák. č. 185/2001 Sb., o odpadech, stanoveným v příloze č. 9 tohoto zákona...“.

Dle textu na str. 53 je osoba, uvádějící na trh nebo do oběhu obaly nebo balené výrobky (přepravní obaly), povinna zajistit i zpětný odběr odpadu z těchto obalů – to je sice správná citace ze zákona o obalech, ale takto vytržená z kontextu může být zavádějící. V žádném případě totiž nemůže původce odpadů (tzn. vč. obalového odpadu) zbavit jeho povinnosti zajistit přednostní předání odpadů k zajištění využití a správným způsobem s ním nakládat.

V tabulce č. 20 Způsob nakládání je u některých odpadů (včetně odpadů kategorie N – nebezpečný) uveden termín spalovna a někde spálení, což může svádět k domněnce, že odpad lze spalovat i jinde než ve spalovně. ČIŽP doporučuje termín spálení v oznámení vůbec nepoužívat a nahradit jej termínem spalovna nebo ve vhodných případech energetické využití.

Na straně č. 6 rozptylové studie bod 4.1.1. je uvedeno, že se v blízkosti posuzované lokality nevyskytují velké stacionární zdroje znečišťování ovzduší. Společnost BRAWE, spol. s r.o. provozuje velký zdroj znečišťování ovzduší - lakovna, který se nachází nedaleko posuzované lokality.

*Výše uvedené požadavky jsou zapracovány do podmínek závěru zjišťovacího řízení.*

**Krajská hygienická stanice Jihočeského kraje (KHS)** nesouhlasí s oznámením záměru:

Oznámení neobsahuje podklady ke kvalifikovanému vyhodnocení vlivu provozu na životní prostředí.

Nelze akceptovat tvrzení, že není předpoklad, že dojde k výrazné změně hodnot ekvivalentních hladin akustického tlaku v chráněném venkovním prostoru oproti stávající situaci, protože v současnosti je uvažovaná plocha určena jako skládka stavebního odpadu a plocha pro umístění mobilního drtiče (povoleny pouze 2 zdroje hluku – samotný drtič a manipulace s kolovým nakladačem  $L_{Aeq} = 82,7$  dB) dochází v porovnání s návrhem (min. 9 zdrojů hluku o jednotlivých  $L_{Aeq}$  až 95 dB) k výraznému navýšení hlukové zátěže.

Naprosto nedostatečně je vypracována část D. Ačkoli je v kapitole D.1.1 a D.1.6 uvedeno, že záměr může působit na obyvatelstvo města Kaplice zvýšeným, hlukem a že okolí bude zatíženo hlukovými emisemi, samotná kapitola D.4 Opatření k prevenci, ... tato opatření fakticky neřeší.

Další nedostatky vykazuje i samotná hluková studie např. nezapočítává vliv dalších možných stávajících zdrojů hluku (např. blízký lom), což je nezbytné pro komplexní hodnocení stávající a budoucí hlukové zátěže. Referenční (kontrolní) body zvolené pro výpočet akustických hladin hluku z posuzovaného záměru, neodpovídají bodům výpočtu v kapitole vyhodnocení hlukového zatížení. Sklad kameniva lze hodnotit jako provizorní protihlukové opatření, nikoliv trvalé (účinnost závisí na množství skladovaného kameniva). Studie vychází z průměrných hodnot (délka pracovní směny, průměrná frekvence dopravy vyvolané obalovnou). V textu oznámení se uvádí, že délka pracovní směny a množství vyrobené směsi za den je závislé na zakázkách a uvažuje se s prodloužením směny až na 10 hodin denně, s maximální frekvencí dopravy až 6TNA s vlekem za hodinu. Na tyto maximální hodnoty je nezbytné přepočítat hlukovou studii, aby bylo prokazatelné, že v žádném případě při provozu obalovny nedojde k překročení hygienických limitů hluku stanovených nařízením vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

*Výše uvedené stanovisko je zapracováno do podmínek závěru zjišťovacího řízení.*

### III. Závěr:

Záměr „**Obalovna živičných směsí Kaplice**“ naplňuje dikci bodu 6.5. Obalovny živičných směsí kategorie II přílohy č. 1 k zákonu. Dle § 7 zákona bylo 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

#### **„Obalovna živičných směsí Kaplice“**

**má** významný negativní vliv na životní prostředí a veřejné zdraví a **bude** proto posuzován podle zákona,

V dokumentaci vlivů záměru na životní prostředí dle přílohy č. 4 k zákonu (dále jen „dokumentace“) je nutné zohlednit a vypořádat všechny požadavky na doplnění, připomínky a podmínky, které jsou uvedeny v došlých vyjádřeních, zejména:

vyhodnotit varianty záměru

odstranit nedostatky hlukové a rozptylové studie, brát v úvahu i synergické účinky okolních zdrojů

zaměřit se na aspekty ochrany územního systému ekologické stability

navrhnout opatření, která budou na zařízení Teltomat realizována, aby se přiblížila parametrům moderní obalovny

navrhnout preventivní opatření pro omezení negativních účinků na obyvatele ve městě Kaplice i v obci Omlenice

zejména v místní části Strádov, přitom vzít v úvahu i blízkou mezinárodní silnici se zahraničními turisty.

při posuzování možného obtěžování obyvatel zápachem využít i zkušeností z provozu obdobných typů obaloven.

S ohledem na počet dotčených správních úřadů a dotčených územních samosprávných celků stanovuje příslušný úřad počet dokumentací pro předložení na **10 kusů**.

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

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

#### **Přílohy:**

Předávací dopis s rozdělovníkem a žádostí o zveřejnění

Došlá vyjádření:

- Vyjádření Jihočeského kraje ze dne 16.4.2010

- Vyjádření Hnutí DUHA ze dne 13.4.2010

- Vyjádření Krajského úřadu – Jihočeský kraj, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví, oddělení ochrany ovzduší a nakládání s odpady ze dne 16.4.2010

- Vyjádření České inspekce životního prostředí OI České Budějovice ze dne 16.4.2010

- Vyjádření Krajské hygienické stanice Jihočeského kraje ze dne 15.4.2010