

Adresátům dle rozdělovníku

VÁŠ DOPIS ZNAČKY/ZE DNE

NAŠE ZNAČKA
OŽPZ 976/2010
KULK 61664/2010

VYŘIZUJE/LINKA
Ing. Beneš/389

V LIBERCI DNE
22. září 2010

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 zákon)

Identifikační údaje:

Název: Výstavba a provozování Termální desorpční jednotky pro úpravu a následné využívání odpadů - Stráž pod Ralskem

Kapacita (rozsah) záměru:

Záměr spočívá v instalaci semimobilní termální desorpční jednotky (TDJ) v areálu průmyslové zóny města Stráž pod Ralskem na lokalitě, kde je v současné době provozován sklad nebezpečných odpadů. Součástí záměru je dále osazení mobilních skladů na odpady, doprovodného zařízení a využití stávajícího zázemí. Zařízení pracuje na principu úpravy odpadů fyzikálními procesy a rozdělení na frakce k dalšímu využití nebo odstranění.

Charakter záměru:

Záměr je zařazen podle přílohy č. 1 zákona, do kategorie II, bod 10. 1 „Zařízení ke skladování, úpravě nebo využívání nebezpečných odpadů; zařízení k fyzikálně-chemické úpravě, energetickému využívání nebo odstraňování ostatních odpadů“.

Umístění: kraj: Liberecký kraj
obec: Stráž pod Ralskem
kat. území: Stráž pod Ralskem
p. p. č.: 1587/14, 1069, 1072

Zahájení: 10 / 2010

Ukončení: 09 / 2011

Oznamovatel: Technologie pro využívání odpadů, s.r.o., Zahradní 168, 407 01 Jílové u Děčína

IČ: 273 00 510

Dle § 7 zákona bylo k záměru provedeno zjišťovací řízení, jehož cílem bylo zjištění, zda záměr bude mít významný vliv na životní prostředí a zda bude posuzován podle citovaného zákona. Na základě zjišťovacího řízení provedeného podle zásad uvedených v příloze č. 2 k citovanému zákonu dospěl příslušný úřad k závěru, že záměr:

„Výstavba a provozování Termální desorpční jednotky pro úpravu a následné využívání odpadů - Stráž pod Ralskem“

nemá významný vliv na životní prostředí a nebude posuzován podle citovaného zákona.

Krajský úřad Libereckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství obdržel vyjádření k záměru od České inspekce životního prostředí, Krajské hygienické stanice Libereckého kraje a nesouhlasná vyjádření od Města Stráž pod Ralskem, Městského úřadu, odboru životního prostředí Česká Lípa a Diamo, s. p., o. z. TÚU, Stráž pod Ralskem. Veřejnost podala prostřednictvím Města Stráž pod Ralskem nesouhlasné vyjádření k záměru podepsané 11 občany.

Česká inspekce životního prostředí

Vyjádření z hlediska odpadového hospodářství

Z hlediska nakládání s odpady se bude jednat o technologicky náročný způsob úpravy nebezpečných odpadů. K samotné realizaci záměru nejsou zásadní připomínky. V následné dokumentaci potřebné k zahájení provozu zařízení (provozní řád zařízení, souhlas krajského úřadu dle § 14 odst.1 zákona č.185/2001 Sb. o odpadech) je však nutné věnovat pozornost tvorbě podmínek pro bezpečné nakládání s odpady, evidenci vstupujících odpadů do zařízení a vystupujících odpadů ze zařízení (bilanci) a pro případnou úpravu odpadů před vstupem do technologie (drcení, demontáž – pokud ji bude provádět provozovatel zařízení).

Vyjádření z hlediska ochrany vod

Provoz zařízení bude náročný na manipulaci se závadnými látkami, resp. vyloučení možnosti úniku závadných látek do vod povrchových nebo do vod podzemních, na monitoring odpadních vod z provozu (technologické odpadní vody, kontaminované srážkové vody) a dle výsledku analýz na jejich následné zneškodňování či vypouštění. V dokumentaci oznámení se zpracovatel touto problematikou zabývá, ovšem přiměřeně ke stupni projednávané dokumentace; v zásadních provozních záležitostech je činěn odkaz na provozní řád, který však v tomto stupni dokumentace logicky není obsažen. V kap. D.IV. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí jsou zmíněna potřebná opatření k zajištění ochrany vod; v dalším stupni dokumentace musí být toto vše rozpracováno na základě odborných hydrotechnických výpočtů (kapacita jednotlivých zařízení pro odpadní vody, způsob manipulace – vypouštění/vyvážení, tzn. podmínky, četnost, čas, způsob, atd.) v technické dokumentaci vodohospodářské části záměru a podrobně zapracováno do provozního řádu zařízení, projednáno s dotčenými orgány státní správy a účastníky řízení a schváleno příslušným vodoprávním úřadem. Souhlas a podmínky pro napojení do kanalizace DIAMO s. p. (místo, způsob, limity) musí být doloženy písemně.

Vyjádření z hlediska ochrany ovzduší

Emise v době výstavby by s ohledem na rozsah stavebních prací (úprava zpevněných ploch, vybudování přípojek, instalace lapolu s havarijní jímkou, provedení základových pásů pro osazení jednotky) měly být zanedbatelné.

Při provozu záměru budou zdrojem emisí automobilová doprava do areálu, provoz plynového hořáku pro ohřev jednotky a vlastní jednotka termální destrukce. Prvními dvěma zdroji se vzhledem k umístění záměru v průmyslové zóně není třeba vůbec zabývat (nepodstatné emise). Termální jednotka by s ohledem na zajištění (uzavřená jednotka s cirkulujícím nosným inertním plynem, odpouštění plynu po procesu přes čistící zařízení) neměla rovněž významně zatěžovat vnější ovzduší. Řádný provoz však musí být ošetřen při povolování tohoto zdroje znečišťování ovzduší a následnou kontrolou provozu.

Závěr

ČIŽP, OI Liberec **nepovažuje za nutné záměr posuzovat dle zákona**. Velká pozornost však musí být věnována povolování tohoto zařízení v následných správních řízeních, a to prakticky ze všech hledisek technické ochrany životního prostředí.

Krajská hygienická stanice Libereckého kraje jako dotčený správní úřad posoudila záměr a po zhodnocení jeho souladu s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví jej **nenavrhuje posuzovat** jako záměr podléhající zákonu.

Krajský úřad Libereckého kraje, odbor zdravotnictví

Ze sdělení a závěrů obsažených v příložených studiích (hluková a emisní), jakož i hodnocení zdravotních rizik nevyplývá, že by mohla realizace záměru významněji ovlivnit životní prostředí a zdraví obyvatel dotčené oblasti. Nicméně předpokládáme, že v průběhu zkušebního provozu proběhnou příslušná měření hlukové zátěže a průběžně za provozu budou realizována opatření k minimalizaci jeho vlivu na životní prostředí a zdraví obyvatel (zejména pokud se jedná o možnou kontaminaci prostředí nebezpečnými látkami se zvláštním zřetelem k PCB).

Krajský úřad Libereckého kraje, odbor kultury, památkové péče a cestovního ruchu

Stanovisko oddělení památkové péče:

K oznámení záměru **nemáme** z hlediska památkové péče **připomínky**.

Stanovisko oddělení cestovního ruchu:

K vlivu oznámeného záměru nemáme připomínky, z hlediska možného vlivu na cestovní ruch jej **nebude nutné posuzovat** dle zákona.

Krajský úřad Libereckého kraje, odbor územního plánování a stavebního řádu

Sdělujeme, že odbor územního plánování a stavebního řádu pořizuje v souladu s ustanovením § 7 odst. 1 stavebního zákona zásady územního rozvoje. K oznámení záměru z pohledu pořizovatele Zásad územního rozvoje Libereckého kraje **nemáme žádné připomínky**.

Krajský úřad Libereckého kraje, odbor dopravy

Odbor dopravy nemá z hlediska dopravy **žádné závažné připomínky**.

Krajský úřad Libereckého kraje, odbor regionálního rozvoje a evropských projektů

Odbor regionálního rozvoje a evropských projektů **nemá** kuvedenému záměru **připomínky**. Z hlediska Územní energetické koncepce Libereckého kraje není v záměru uvedeno využití tepelné energie či výroba elektrické energie, které by bylo možno zařadit mezi obnovitelné zdroje.

KÚLK: Záměr nesouvisí s územně energetickou koncepcí kraje. Naopak je v souladu s projektem rozvoje Libereckého kraje (viz vyjádření KÚLK, ORREP, ze dne 8.2.2010 - příloha č. 4 oznámení).

Krajský úřad Libereckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství

Z hlediska zájmů chráněných vodním zákonem:

Z hlediska zájmů chráněných ustanovením vodního zákona a zákona o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu **není nutné záměr posoudit** dle zákona.

Upozorňujeme:

1. Na str. 31 není zřejmé, jak bude zajištěno, aby při manipulaci s NO byla plocha areálu dočasně odvodněna do havarijní jímky, ani není zřejmé umístění a velikost této jímky. Není uvedeno vodo hospodářské zabezpečení manipulačních a skladovacích ploch proti účinku nebezpečných odpadů, se kterými má být nakládáno.
2. Na str. 35 chybí ve výčtu rozhodnutí správních úřadů souhlas vodoprávního udělený ve smyslu ustanovení § 17 odst. 1 písm. b) vodního zákona k navrhované stavbě.
3. V souladu s požadavky vyhl. č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, doporučujeme prověřit možnost odvádění čistých srážkových vod přednostně zasakováním v místě. Vypouštěním do kanalizace pro veřejnou potřebu ve správě DIAMO s.p. Stráž pod Ralskem se z těchto „čistých srážkových vod“ stávají vody odpadní jiné.

KÚLK: Ad 1.: Je uvedeno v oznámení na str. 22 (SO 10) a v kapitole D.IV.

Ad 2.: Bude řešeno při povolování provozu zařízení TDJ.

Ad 3.: Z hlediska terénního nelze provést zasakování vod ze zpevněných ploch. Související území společnosti PRAKTIK by bylo ovlivněno podmáčením (viz dále Vypořádání KÚLK).

Z hlediska ochrany ovzduší:

Orgán ochrany ovzduší konstatuje, že výstupem z daného zařízení bude pevná fáze s obsahem organických látek v koncentracích, které umožní následné bezproblémové uložení dekontaminovaného odpadu na příslušné skládce (suť) nebo jeho využití (kovy, zemina, uhlí). Dalším výstupem z termální desorpční jednotky (TDJ) bude kapalný kondenzát, s obsahem nebezpečné látky, který bude odstraňován ve spalovně nebezpečných odpadů. Třetím výstupem ze zařízení bude přebytečný inertní plyn, který bude vypouštěn do ovzduší přes filtr s aktivním uhlím. Hlavní, byť nepodstatný únik organických látek (PCB) bude ve formě fugitivní emise, kterým bude zbytkový obsah látek uvolněných při otevření komory TDJ po provedené desorpci.

Orgán ochrany ovzduší uvádí, že provoz předmětné TDJ ve Stráži pod Ralskem, která z hlediska ochrany ovzduší zřejmě bude malým stacionárním zdrojem znečišťování ovzduší, může být zdrojem některých relevantních znečišťujících látek a jejich stanovených skupin. Případné imisní příspěvky těchto látek však budou zanedbatelné.

Z hlediska ochrany ovzduší není k předloženému oznámení žádných konkrétních připomínek. Případné nastalé dílčí nedostatky budou řešeny (odstraňovány) v rámci zkušebního provozu zařízení, který se předpokládá v trvání 12 měsíců. Z hlediska ochrany ovzduší **není nutné záměr posoudit** dle zákona.

Z hlediska nakládání s odpady:

Z hlediska zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších právních předpisů máme k oznámení následující připomínky:

1. v tabulce č. 1 „Hlavní kapacitní údaje TDJ (předpoklad)“ na straně č. 13 je nesoulad v počtu dnů, kdy má být termální desorpční jednotka v provozu, jejich součet za rok činí 497 dní;
2. z dokumentace není zřejmé, kde a jakým způsobem bude prováděna příprava a manipulace odpadů, na straně č. 25 je uvedeno, že odpadní oleje budou umístěny do přepravních kontejnerů a jelikož tyto odpady jsou kategorie „N“ (nebezpečný odpad), měla by jejich příprava a manipulace s nimi prováděna v uzavřených prostorách;

3. v bodě B.III.3 je třeba vypustit odstavec c), neboť při udělování souhlasu k provozování zařízení dle § 14 odst.1 se v provozním řádu uvádí výčet odpadů vznikajících provozem zařízení včetně nebezpečných odpadů dle § 16 odst. 3.

Z hlediska nakládání s odpady **nepožadujeme posuzování záměru** dle zákona.

KÚ LK: Ad 1.: Z oznámení vyplývá (tab. 1, str. 13), že se jedná o maximální kapacity odlišných šarží odpadů (zeminy a elektroodpad), a proto nelze sčítat počet dnů provozu TDJ v obou sloupcích tabulky. Bilance odpadů budou vzájemně ovlivňovány a v tabulce č. 1 na str. 13 je uvedeno maximální množství zpracovaných zemin a elektroodpadu (ovšem za předpokladu zpracování pouze uvedeného druhu odpadu).

Ad 2.: Z oznámení (str. 20) vyplývá, že místnost č.11 (SO1 - provozní objekt) - úpravna nebezpečných odpadů bude stavebně upravena proti úniku kapalin zvýšeným prahem o výšce 0,08 m. Při velikosti místnosti je zádržná schopnost místnosti $4,6 \text{ m} \times 4,2 \text{ m} \times 0,08 \text{ m} = 1,54 \text{ m}^3$. V místnosti bude umístěno vzduchotechnické zařízení, zajišťující výměnu vzduchu (cca $400 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$) přes filtr s aktivním uhlím. Dva pracovní stoly se zvýšeným okrajem a odtokem do záchytné nádoby pro práci s předměty obsahujícími kapalnou složku. Stojan na filtrační zařízení k čištění technologických a odpadních vod přes filtr s aktivním uhlím. Maximální objem nádoby s kapalnou složkou je 1000 litrů. Manipulace s kapalinami se děje pouze po zastřešených trasách uvnitř SO.1.

Ad 3.: Bude řešeno při povolování provozu zařízení TDJ (viz dále Vypořádání KÚ LK).

Město Stráž pod Ralskem

Město Stráž pod Ralskem je názoru, že záměr by bylo vhodné posoudit podle citovaného zákona a to zejména z hlediska ochrany ovzduší. Posouzení by bylo vhodné provést z hlediska i dalších zdrojů znečišťování ovzduší, které se v zájmovém území nacházejí, zda ve svém souhrnu nedojde k nadměrnému znečišťování ovzduší a následnému zvýšení zdravotních rizik. V území má být např. realizována stavba „Technologické a školící centrum výroby tepelných izolací Stráž pod Ralskem“, investor Frýdlantské strojírný Rasl a syn a.s., Žitavská 909, 464 01 Frýdlant. Součástí stavby bude velký zdroj znečišťování, který tvoří výrobní linka se dvěma komínovými tělesy výšky 35 a 50 m. Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem Město Stráž pod Ralskem **doporučuje záměr posoudit** dle zákona.

KÚ LK: Z hlediska ochrany ovzduší bude technologie malým stacionárním zdrojem znečišťování ovzduší, může být však zdrojem některých relevantních znečišťujících látek a jejich stanovených skupin. Případné imisní příspěvky těchto látek však budou zanedbatelné. Posouzení z hlediska i dalších zdrojů znečišťování ovzduší bude provedeno v aktualizované rozptylové studii po vyhodnocení zkušebního provozu a na základě měření skutečného stavu. Z hlediska kumulace s jinými záměry je nutno uvést, že se nepředpokládá významný negativní vliv. Záměr je umístěn v průmyslové zóně. Doprava je vůči stávajícímu provozu zanedbatelná. Významné emise škodlivin do ovzduší a do vod se nepředpokládají. Podíl spotřeby a nároku na energie v území je rovněž zanedbatelný (viz dále Vypořádání KÚ LK).

Městský úřad Česká Lípa, odbor životního prostředí

Vodoprávní úřad

Z hlediska zájmů chráněných zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, **požadujeme posouzení předmětného záměru** v celém rozsahu zákona.

K předloženému oznámení máme následující připomínky:

Nelze souhlasit s vypouštěním technologických vod (vyjma vody z chladicího okruhu) do kanalizace ve správě DIAMO s.p. Stráž pod Ralskem, zakončené retenční nádrží chemické úpravy (dále RN CHÚ). Do kanalizace nemohou být vypouštěny odpadní vody s obsahem kontaminantu, který není ve schváleném kanalizačním řádu uveden. V tomto případě se jedná o ukazatel PCB. Nutno konstatovat, že RN CHÚ je zařízení, které má funkci retenční a usazovací před odtokem do vodního toku Ploučnice. Vodní tok Ploučnice je dle vyhlášky č. 71/2003 Sb., o stanovení povrchových vod vhodných pro život a reprodukce původních druhů ryb a dalších živočichů a o zjišťování a hodnocení stavu jakosti těchto vod, ve znění pozdějších předpisů, do soutoku s Panenským potokem tokem s lososovými vodami (173 L).

Odpadové hospodářství

Z hlediska zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, nemáme k předloženému oznámení připomínek a **nepožadujeme posouzení předmětného záměru** v celém rozsahu zákona.

Ochrana ovzduší

Z hlediska zájmů chráněných zákonem č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, není odbor životního prostředí Městského úřadu Česká Lípa příslušný k vyjádření.

Vedení řízení se netýká zájmů chráněných zákony:

č. 289/1995 Sb., o lesích, ve znění pozdějších předpisů

č. 334/1992 Sb., o ochraně ZPF, ve znění pozdějších předpisů

č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

KÚ LK: Odpadní vody (vyjma chladicích) nesmí být vypouštěny do kanalizace DIAMO s. p. Stráž pod Ralskem (viz dále Vypořádání KÚ LK).

Nesouhlas občanů Města Stráž pod Ralskem:

Veřejnost (jmenovitě 11 občanů Města Stráž pod Ralskem) zaslala **nesouhlas s realizací záměru** z důvodů neprokázání skutečného **stavu znečištění ovzduší** a nejasností kolem **původu a množství zpracovávaných odpadů**.

KÚ LK: Pro záměr byla zpracována rozptylová studie (dále RS). Záměr bude realizován zkušebně pouze po dobu jednoho roku. V rámci provozu budou provedena příslušná měření a RS bude aktualizována dle skutečného stavu. Na základě toho bude rozhodnuto, zda záměr může pokračovat nebo může pokračovat za předpokladu nově stanovených opatření nebo bude zastaven a zařízení demontováno.

Původ nebezpečných odpadů může být jen z ČR. Zákonné předpisy nestanoví povinnost prokazovat dopředu původ odpadů. V rámci vedení průběžné evidence pak je povinné uvést původce odpadů i osobu, která upravené odpady převzala. Předpokládané množství odpadů je uvedeno v oznámení. Skutečné množství odpadů bude uvedeno v rámci vyhodnocení jednoletého zkušebního provozu. Jedná se o dva typy základních odpadů, které budou dodávány se zpracovaným základním popisem odpadu (viz dále Vypořádání KÚ LK).

DIAMO, státní podnik, o. z. TÚU, Stráž pod Ralskem:

V oznámení jsou uvedeny rozporuplné údaje o vzniku a bilanci odpadních vod. . . . S vypouštěním odpadních vod do kanalizace zakončené RN CHÚ v naší správě nesouhlasíme. Čistící zařízení RN CHÚ, kterým je kanalizace zakončena před vypouštěním do Ploučnice, má pouze funkci usazovací a retenční.

Chladicí vody pro kondenzaci v množství 3 m³/rok je možné napojit do kanalizace zakončené RN CHÚ po ověření kvality a množství před každým vypouštěním do kanalizace, pokud bude sledována jako vyhovující.

V oznámení je uvedeno, že požární voda bude pokryta z rozvodů průmyslové zóny. K uvedenému sdělujeme, že případnou potřebu vnější ani vnitřní požární vody nebudeme z rozvodné vodovodní sítě Lipka zajišťovat. Toto je nutné řešit jiným způsobem.

Vzhledem k uvedeným skutečnostem požadujeme:

1. Navrhnout typ ORL s účinností NEL na výstupu do kanalizace méně než 1 mg/l;
2. Havarijní jímka musí sloužit jako bezodtoková;
3. Plochu, kde se bude provádět demontáž odpadů, řešit jako zastřešenou;
4. Deklarovat kvalitu chladicích vod (3 m³/rok), pokud bude vyžadováno napojení do kanalizace v naší správě;
5. Vyřešit požární zabezpečení objektu jiným způsobem, ne z rozvodů části vodovodní sítě Lipka v naší správě;
6. Jednoznačně dořešit způsob nakládání s odpadními vodami včetně deklarace kvality odpadních vod. Vypouštění odpadních vod do kanalizace v naší správě není možné.

S ohledem na výše uvedené skutečnosti (zejména nejasnosti v oblasti nakládání s odpadními vodami) **požadujeme** po úpravě záměru **zpracování dokumentace a další posouzení v rámci procesu EIA** dle zákona.

KÚLK: Ad 1. a 2.: Bude řešeno v dalších stupních projektové dokumentace, zejména při stavebním řízení a v tomto případě pro speciální stavební úřad i ve vodoprávním řízení.

Ad 3.: Manipulace s odpady bude realizována v provozním objektu SO1.

Ad 4.: Bude projednáno se správcem kanalizace.

Ad 5.: Bude řešeno s příslušnými správními úřady v rámci stavebního řízení.

Ad 6.: Odpadní vody (vyjma chladicích) nebudou vypouštěny do kanalizace DIAMO s. p. Stráž pod Ralskem. V oznámení je počítáno s čištěním odpadních vod na ČOV, příp. zneškodněním kapalného odpadu na spalovně. Jiné variantní řešení nelze z hlediska vodohospodářského navrhnout (viz dále Vypořádání KÚLK).

Vypořádání KÚLK:

Základním cílem záměru je instalace – Termální desorpční jednotky (TDJ), doprovodného zařízení (mobilních nádrží a skladů), využití stávajících skladů a úprava nebezpečných odpadů za účelem snížení nebo odstranění nebezpečných vlastností odpadů. Nebezpečné odpady, které budou upravovány v TDJ, bude možno dále využít a zároveň se sníží jejich objem nebo hmotnost. Dojde ke zkoncentrování nebezpečných složek a jejich snadnějšímu dalšímu zpracování (odstranění).

Hlavním a nosným programem procesu zpracování odpadů termální desorpcí bude odstraňování polychlorovaných bifenyly. Vysokého stupně ochrany životního prostředí je dosahováno předcházením znečištění a pokud to není možné, tak omezováním emisí a jejich dopadů na životní prostředí použitím nejlepších dostupných technik (Best Available Techniques - BAT). Souhrn evropských nejlepších dostupných technik je uveden v referenčních dokumentech BREF (Reference Document on Best Available Techniques), které jsou zpracovávány pro jednotlivé kategorie průmyslových činností uvedených v příloze č. 1 zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci. Nejlepšími dostupnými technikami se rozumí nejučinnější a nejpokročilejší stadium vývoje technologií a činností a způsobů jejich provozování, které ukazují praktickou vhodnost určitých technik navržených k předcházení, a pokud to není možné, tak k omezování emisí a jejich dopadů na životní prostředí. Při určování nejlepší dostupné techniky se přihlíží k hlediskům uvedeným v příloze č. 3 zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci, v platném znění. Podle

přílohy č. 3 jsou jedním z hledisek pro určování nelepších dostupných technik „Podpora zhodnocování a recyklace látek, které vznikají nebo se používají v technologickém procesu, případně zhodnocování a recyklace odpadu“. V souladu s BAT i BREF lze samotný proces termální desorpce řadit mezi nejlepší dostupné techniky.

Samotná provozní jednotka (TDJ) však musí být podrobena bilančnímu hodnocení celého procesu a případně upraven technologický postup. Proto zpracovatelé oznámení, přes uvedené příznivé hodnocení vlivů, doporučují realizaci 12-ti měsíčního zkušebního (ověřovacího) provozu a splnění navržených opatření v kapitole D.IV oznámení.

V rámci hodnocení záměru bylo autorizovanými osobami zpracováno hodnocení zdravotních rizik, rozptylová a hluková studie. V závěrech těchto studií bylo konstatováno, že záměr nebude mít negativní vlivy na veřejné zdraví z hlediska imise škodlivin do ovzduší a akustické zátěže území.

Z hlediska vodního hospodářství:

Posuzovaný záměr nebude mít vliv na povrchové a podzemní vody v území jak z hlediska kvality, tak z hlediska vydatnosti. Vody srážkové budou vypouštěny do kanalizace srážkových vod. Vody srážkové s možnou kontaminací (zejména látkami ropného charakteru) budou vypouštěny přes odlučovač ropných látek (lapol). Vody odpadní z provozu TDJ budou vznikat diskontinuálně. Jedná se jednak o vody chladicí (nekontaminované), vody z vodního uzávěru a pračky. Tyto vody budou vypouštěny do kanalizace jen v případě dodržení parametrů kanalizačního řádu (dále KŘ), jinak budou zneškodňovány na ČOV. Další vody budou vznikat při zpracování zemin a odpadů, které mohou vodu obsahovat. Tyto vody opět budou vznikat diskontinuálně a budou odstraňovány jako kapalný odpad (ČOV, spalovna).

Při manipulaci s nebezpečným odpadem bude zpevněná plocha areálu dočasně odvodněna zaústěním do havarijní jímky. Obsah jímky – 1,5 m³ SO 10 (kapalný odpad) bude odstraněn oprávněnou osobou.

Z hlediska ochrany ovzduší:

Termální desorpce je schopna, za dodržení podmínek technologického procesu, pracovat s účinností více jak 99%. Takto systém také charakterizuje investor, na základě zkušeností z jiných provozů. Na základě toho je navrhován zkušební provoz TDJ, který bude vyhodnocen na základě výsledků měření akreditovaných laboratoří. Z bilance vstupu znečišťujících látek v odpadu a výstupu (sorpce na aktivním uhlí, kondenzát) pak budou zjištěny i fugitivní emise. Pokud nebudou dodrženy stanovené limity, bude nutno jednotku doplnit (např. dalším filtrem nebo spalovacím zařízením, atp.), což bude předmětem dalšího řízení po vyhodnocení zkušebního provozu.

Z hlediska vlastního provozu je nutno odzkoušet technologické zařízení. Proto investor navrhl jednorocní provoz zařízení a v rámci posouzení byl navržen následující program:

- **Realizace zkušebního provozu v délce 12-ti měsíců (za dodržení opatření uvedených v kapitole D.IV oznámení);**
- Provedení rozsáhlého **monitoringu provozu** (dle návrhu v kapitole D.IV oznámení);
- **Vyhodnocení zkušebního provozu** (v případě kladných výsledků z hlediska ochrany životního prostředí a veřejného zdraví rozhodnutí o dalším provozu; v případě negativních výsledků z hlediska ochrany životního prostředí a veřejného zdraví přijetí nápravných opatření k provozu, případně technologii, nebo rozhodnutí o ukončení provozu).

Krajský úřad považuje za nezbytné, aby byla splněna veškerá **opatření** uvedená **v kapitole D.IV oznámení:** „Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí“, z nichž cituje a doplňuje alespoň tato základní opatření (celá kapitola D.IV je uvedena v příloze):

Základní a nezbytná opatření a podmínky:

- ❖ Realizace 12-ti měsíčního ověřovacího (zkušební) provozu.
- ❖ TDJ musí vyhovovat ust. zákona č. 22/97 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- ❖ TDJ musí být vybavena příslušnou měřicí a regulační technikou, tak aby bylo možné sledovat, zaznamenávat požadované veličiny (zejména tlak, teplota) a tyto hodnoty v písemné, nebo digitální formě archivovat pro hodnocení procesu i kontroly příslušných DSÚ.
- ❖ Při zpracovávání jednotlivých šarží musí být kontinuálně měřena teplota procesu v TDJ a záznam průběhu teplot musí být jedním z dokladů pro hodnocení procesu.
- ❖ Musí být vyhodnocen proces každé jednotlivé šarže z hlediska bilančního a účinnostního, včetně výstupu emisí škodlivin do ovzduší a vod.
- ❖ Ke zpracování v procesu termální desorpce mohou být přijímány jen odpady, obsahující dominantní podíl těkavých organických látek. Odpady musí být dodávány se základním popisem odpadu (dále ZPO) od původce, včetně údajů o obsahu jednotlivých kontaminantů.
- ❖ Nesmí být přijímány odpady, u kterých provedení procesu termální desorpce nemá smysl a odpady obsahující rtuť.
- ❖ Po ukončení procesu jedné šarže musí být odebrán reprezentativní vzorek (autorizovanou laboratoří) a vyhodnocen proces dekontaminace. Mohou nastat 3 situace:
 - odpady obsahují nadále organické těkavé látky → proces je nutno opakovat;
 - odpady obsahují organické těkavé látky v minimálním množství (např. PCB do 0,02 mg.kg⁻¹ a neobsahují žádné jiné nebezpečné látky, respektive odpad nemá nebezpečné vlastnosti → zpracovat ZPO, odpad využít nebo odstranit prostřednictvím oprávněné osoby (např. skládkováním na skládce ostatních odpadů);
 - odpady obsahují organické těkavé látky v minimálním množství (např. PCB do 0,02 mg.kg⁻¹ a obsahují jiné nebezpečné látky, respektive odpad má dále nebezpečné vlastnosti → zpracovat ZPO, odpad odstranit prostřednictvím oprávněné osoby uložením na skládce nebezpečných odpadů nebo ve spalovně nebezpečných odpadů.

Poznámka: musí být rozpracováno v provozním řádu zařízení.

- ❖ Po ukončení procesu termální desorpce šarže odpadů, které obsahují vodu, musí být tyto vody akumulovány v nádržích a musí být autorizovanou laboratoří zjištěny jejich kvalitativní parametry. V dalším nakládání s těmito vodami mohou nastat situace:
 - vody neobsahují látky nad koncentrační limit stanovený KŘ (obsah PCB do 0,012 µg.l⁻¹) → jedná se o odpadní vody; vody je možno vypustit do kanalizace, za předpokladu souhlasu jejího provozovatele a vodoprávního úřadu;
 - vody obsahují látky nad koncentrační limit stanovený KŘ (obsah PCB do 0,012 µg.l⁻¹) → jedná se o kapalný odpad; vody je možno zneškodnit na ČOV, která může tyto vody čistit a obsah škodlivin nepřesahuje hodnoty stanovené pro tuto ČOV v příslušném vodoprávním povolení;
 - vody obsahují závadné látky, nelze je vypouštět do kanalizace → jedná se o kapalný odpad, odstranění ve spalovně odpadů.

Poznámka: obecně vody obsahující zbytkové koncentrace PCB, případně jiných kontaminantů, které nejsou v KŘ, nesmí být do kanalizace vypouštěny. Musí být rozpracováno v provozním řádu zařízení.

- ❖ V případě havarijního úniku olejů s obsahem PCB (i ostatních olejů), úniku pevných odpadů na zabezpečenou plochu, musí být bezodkladně provedena dekontaminace ploch. Kapalný odpad musí být sveden do havarijní jímky a nesmí dojít k odtoku do lapolu. Kapalný odpad musí být

odčerpán do nádrže a buď dekontaminován v procesu TDJ nebo odstraněn ve spalovně odpadů. Jímka musí být dekontaminována a směs nebezpečných látek a dekontaminačního činidla opět odstraněna jako nebezpečný odpad.

Poznámka: musí být rozpracováno v provozním řádu zařízení.

- ❖ Zkušební (ověřovací) 12-ti měsíční provoz musí být vyhodnocen a závěry projednány s příslušnými dotčenými správními úřady. Na základě toho bude nutno aktualizovat:
 - **provozní řád včetně monitoringu;**
 - **rozptylovou a hlukovou studii, s možným zaměřením na kumulaci vlivů nových zdrojů znečišťování ovzduší** (např. provoz společnosti Rasl a syn);
 - **souhlas s provozem zařízení a k nakládání s nebezpečnými odpady;**
 - případně **další správní akty**, dle požadavků příslušných dotčených správních úřadů.

S ohledem na povahu a rozsah záměru, jeho umístění a charakteristiku předpokládaných vlivů záměru na veřejné zdraví a životní prostředí dospěl příslušný úřad k závěru, že při dodržení opatření uvedených v kapitole D.IV oznámení a při respektování připomínek ve vyjádřeních dotčených správních úřadů a Diamo, s. p. Stráž pod Ralskem záměr nemá významný vliv na životní prostředí.

Závěr zjišťovacího řízení nenahrazuje vyjádření dotčených správních úřadů, ani příslušná povolení podle zvláštních předpisů. Závěr zjišťovacího řízení není rozhodnutím vydaným ve správním řízení a nelze se proti němu odvolat.

Město Stráž pod Ralskem (jako dotčený územně samosprávný celek) žádáme ve smyslu § 16 odst. 3 písm. a) zákona o zveřejnění závěru zjišťovacího řízení na úřední desce. Doba zveřejnění je minimálně 15 dnů.

Zároveň Město Stráž pod Ralskem žádáme, aby nám zaslalo písemné potvrzení o vyvěšení této informace na úřední desce.

Závěr zjišťovacího řízení je zveřejněn na úřední desce krajského úřadu. S dokumentem se lze dále seznámit **na webových stránkách:** <http://www.kraj-lbc.cz/> nebo: <http://www.cenia.cz/eia>, kód záměru LBK421.

Otisk úředního razítka

Ing. Jaroslava Janečková
vedoucí odboru životního prostředí a zemědělství
v z. RNDr. Jitka Šádková

Příloha:
doručená vyjádření
kapitola D.IV oznámení

Rozdělovník: sp. zn. OŽPZ 976/2010:

Dotčené územně samosprávné celky:

1. Liberecký kraj - *zde osobně*
2. Město Stráž pod Ralskem - *DS*

Dotčené správní úřady:

1. Krajská hygienická stanice Libereckého kraje - *DS*
2. Městský úřad Česká Lípa, odbor životního prostředí - *prostřednictvím DS Města Česká Lípa*
3. Česká inspekce životního prostředí, OI Liberec - *DS*

Oznamovatel::

1. Technologie pro využívání odpadů, s.r.o., Jílové u Děčína + *doručená vyjádření - DS*

Na vědomí:

1. Ministerstvo životního prostředí, Praha - *DS*
2. Diamo, s.p. Stráž pod Ralskem - *DS*
3. Městský úřad Česká Lípa, stavební úřad + *doručená vyjádření; kap. D.IV oznámení - prostřednictvím DS Města Česká Lípa*

DS – datová schránka