



# KRAJSKÝ ÚŘAD – JIHOČESKÝ KRAJ

Odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví

U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice, tel.: 386 720 770, fax: 386 359 070  
e-mail: [laznicka@kraj-jihocesky.cz](mailto:laznicka@kraj-jihocesky.cz), [www.kraj-jihocesky.cz](http://www.kraj-jihocesky.cz)

V Českých Budějovicích dne 10. listopadu 2009  
Čj.: KUJCK 29347/2009 OZZL/11-Lz  
Vyřizuje: Ing. Láznicka

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“)

### Identifikační údaje:

**Název: „Zařízení ke sběru, výkupu a využívání - předúpravě odpadů společnosti ČECH-ODPADY s.r.o., provoz Lomy - rozšíření činnosti – výroba alternativního paliva NATUR“**

### *Kapacita a charakter záměru:*

Záměrem je stávající zpracovatelské středisko doplnit o výrobu tuhého alternativního certifikovaného paliva „NATUR“ s kapacitou do 1 000 tun ročně. Toto palivo je určeno jako přídatné palivo ke spalování v cementárnách. Vlastní výroba paliva bude prováděna v zajištěném prostoru haly ve speciálním kontejneru s vanou. Podlaha haly je opatřena izolací odolnou organickým látkám. Sebrané odpady budou soustředovány na vymezené části skladu nebezpečných odpadů nebo rovnou v prostoru haly výroby alternativního paliva v zajištěných označených nádobách. Jednotlivé druhy odpadů podle předepsané receptury budou postupně přidávány do základu tvořeného rozdrčenou dřevní hmotou (piliny, štěpka ve velikosti frakce do 20 mm) a to do celkového objemu 10 m<sup>3</sup> výsledného paliva v jedné vsázce, maximální celková váha vsázky bude 4 tuny, z toho maximálně 3 tuny nebezpečných odpadů. Takto vzniklý materiál bude homogenizován pomocí mixovací lžice. Odpady určené pro výrobu tohoto paliva jsou rozděleny na základní šarže B (barvy a lepidla), D (dehty a asfalty) a R (rozpouštědla), které nejsou dále mezi sebou míšeny. Šarže P (papír a dřevo a popílek) je přidávána jako plnicí (zahušťovací) směs k šaržím B, D a R. Pro zlepšení či k dodržení vlastností paliva je možno použít uhlíčan vápenatý či černouhelný dehet. Po celý proces homogenizace bude prováděna průběžná vizuální kontrola, jak homogenizace paliva, tak dodržení velikosti frakce. Výsledný produkt palivo „NATUR“ bude přeložen do odpovídajícího přepravního kontejneru a dle potřeby odvážen odběrateli. Provoz nebude vytápěn. Vlastním provozem výroby alternativního paliva nebudou vznikat odpadní splaškové vody.

Manipulací, t.j. mechanickým promícháváním inertní složky s kapalinou za normální teploty unikají páry VOC. Protože míchací kontejner nebude možné shora zcela uzavřít, bude vzduch z kontejneru odsáván pomocí dvou odsávacích šterbin. Odtahovaná vzdušina v objemu cca 1.500 m<sup>3</sup>/hod. bude vedena do adsorbéru s adsorpční patronou s aktivním uhlím. Nasycené aktivní uhlí bude přidáno

přímo do zpracovávaného odpadu. Množství uniklých organických látek přes filtr s aktivním uhlím do volného ovzduší nepřekročí dle odborného odhadu 1,0 kg VOC za den.

**Umístění:** kraj: Jihočeský

město / obec: Člunek

kat. území: Lomy

**Oznamovatel:** ČECH-ODPADY s.r.o., Biskupský dvůr 2095/8, 110 01 Praha 1, IČ 26068869

**Zpracovatel oznámení:** Ing. Jan Tylšar, ČECH-ODPADY s.r.o., Otín 172, 377 01 Jindřichův Hradec

### **Souhrnné vypořádání připomínek:**

V rámci zjišťovacího řízení byla k záměru „**Zařízení ke sběru, výkupu a využívání - předúpravě odpadů společnosti ČECH-ODPADY s.r.o., provoz Lomy - rozšíření činnosti – výroba alternativního paliva NATUR**“ doručeno celkem 5 vyjádření (Krajská hygienická stanice Jihočeského kraje, Městský úřad Jindřichův Hradec odbor životního prostředí a Městský úřad Jindřichův Hradec odbor rozvoje - oddělení památkové péče, Česká inspekce životního prostředí oblastní inspektorát České Budějovice, Krajský úřad – Jihočeský kraj, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví, oddělení ochrany ovzduší a nakládání s odpady):

*Krajská hygienická stanice Jihočeského kraje ve svém vyjádření ze dne 15.10.2009 nemá připomínky a nepožaduje zpracování dokumentace.*

*Městský úřad Jindřichův Hradec odbor životního prostředí ve svém vyjádření ze dne 7.10.2009 nemá připomínky.*

*Městský úřad Jindřichův Hradec odbor rozvoje – oddělení památkové péče ve svém vyjádření ze dne 30.9.2009 upozornil na blízkou kulturní památku Kapli sv. Floriána na návsi obce mimo areál, kde je záměr plánován.*

*Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát České Budějovice (dále jen ČIŽP) ve svém vyjádření ze dne 16.10.2009 upozorňuje, že zařízení bude z hlediska zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší) ve znění pozdějších předpisů dle § 4 odst. 4 písm. b) ostatním stacionárním zdrojem. Kategorii zdroje stanoví provozovatel v souladu s § 4 odst. 10 zákona o ochraně ovzduší podle § 3 NV č. 615/2006 Sb., o stanovení emisních limitů a dalších podmínek provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší.*

*ČIŽP v uvedeném vyjádření dále uvádí:*

*Je nutné specifikovat látky obsažené v upravovaných odpadech, neboť mohou být jako znečišťující látky ve smyslu zákona o ochraně ovzduší součástí odpadní vzdušiny a mohou být vnášeny do ovzduší.*

Uváděná možnost je z hlediska charakteru mísení a odsávání velmi málo pravděpodobná. Za uváděných provozních podmínek budou unikat těkavé organické látky (VOC). Aktivní uhlí v adsorbéru těkavé látky z části zachytí a následně bude aktivní uhlí se zachycenými látkami přidáno do vyráběné směsi.

*V odborném posudku a v provozním řádu budou uvedeny receptury pro výrobu paliva a postupy zajišťující kontrolu složení odpadů a řešení nestandardních případů.*

Uvedený požadavek je zapracován do podmínek závěru zjišťovacího řízení.

*Ve výčtu vznikajících odpadů v části záměru III. Údaje o výstupech - Odpady uvedené pod bodem „demontáží budou vznikat odpady zařazené dle katalogu odpadů:“ (str. 14) a pod bodem „provozem zařízení bude vznikat odpad vznikající při realizaci záměru:“ (str. 15) není uveden předpokládaný způsob nakládání a předpokládané množství vznikajících odpadů.*

Zpracovatel oznámení uvádí na str.14 odpady vznikající v zařízení, ale při úpravě autovraků, tedy při jiné činnosti. Odpad vznikající při výrobě paliva je uveden na str. 15. Vzhledem k charakteru odpadu je zřejmé, že jej bude minimální množství, které dle vyjádření oznamovatele buď půjde přidat do vyráběného paliva, anebo bude nespalitelný a směsný komunální odpad předáván oprávněné osobě.

*V dokumentaci není uvedeno do jakých cementáren má být vyráběná „tuhá palivová směs NATUR“ dodávána a z projektu nevyplývá, zda již s nějakými cementárnami proběhla úspěšná jednání o dodávce (odběru) této palivové směsi.*

Uvedený požadavek je zpracován do podmínek závěru zjišťovacího řízení. Provozovatel při žádosti o souhlas s provozem zařízení na úpravu odpadů předloží smlouvu alespoň s jedním budoucím odběratelem o možnosti a schopnosti odebrat veškeré vyrobené množství paliva s použitím schválené receptury.

*ČIŽP z pohledu odpadového hospodářství nesouhlasí s realizací předloženého záměru, pokud bude vyráběné alternativní palivo („tuhá palivová směs NATUR“), připravené „míšením“ odpadů kategorie nebezpečný a ostatní, následně převedeno z režimu zákona o odpadech do režimu stanoveného pro výrobky, resp. paliva. V případě, že by bylo s produkováním tuhým alternativním palivem dále nakládáno v režimu zákona o odpadech v cementárnách jako s energeticky využívaným odpadem (jako přídatným palivem k fosilním palivům určeným ke spalování v cementárnách), neměla by ČIŽP k předloženému záměru zásadních připomínek.*

Uvedený požadavek je zpracován do podmínek závěru zjišťovacího řízení. Při výrobě paliva musí být dodrženy platné zákony vyhlášky a nařízení. Výrobce musí splnit požadavky na kvalitu pevných paliv dle vyhlášky č. 13/2009 Sb., o stanovení požadavků na kvalitu paliv pro stacionární zdroje z hlediska ochrany ovzduší a dle § 5 ověřit a osvědčit kvalitu paliva a vše deklarovat dle přílohy 1 uvedené vyhlášky. Pokud vyrobené palivo splní požadavky na palivo a bude mít osvědčení výrobce, pak bude výrobkem pro určitou kategorii zdrojů.

*Z předloženého záměru není zřejmé, v jakém poměru budou jednotlivé odpady, které budou vstupovat do výrobního procesu, míchány. Kromě toho nevhodným smícháním odpadů může dojít k vzplanutí, či dokonce výbuchu s vážnými následky pro životní prostředí.*

Uvedený požadavek je zpracován do podmínek závěru zjišťovacího řízení. Oznamovatel při žádosti o souhlas s provozem zařízení na úpravu odpadů předloží provozní řád s uvedením receptur pro výrobu paliva a postupy zajišťující kontrolu složení paliva.

*Některé odpady, které mají vstupovat do výroby „paliva“ jsou svým charakterem odpady nespalitelnými, jako např. odpad katalogové číslo 100905\* tj. Licí formy a jádra nepoužitá k odlévání. Jindy se jedná o odpady, které již prošly procesem spalování, a jejich energetická hodnota je nulová, jako např. odpad katalogové číslo 190111 \* tj. Popel a struska obsahující nebezpečné látky. V případě těchto odpadů se nebude evidentně jednat o způsob využití odpadu, ale o jeho odstranění, přičemž odstranění odpadů navrženým způsobem nelze považovat za nakládání v souladu se zákonem o odpadech. Do výroby paliva mají vstupovat odpady, u kterých ze zákona o odpadech má přednost materiálové využití před odstraněním. Jedná se zejména o odpady katalogových čísel 150102, 200101, 200139, tj. zejména plastové obaly (včetně PET lahví) a tříděný odpadní papír a plast z obcí.*

Uvedený požadavek je zpracován do podmínek závěru zjišťovacího řízení. V provozním řádu s uvedením receptur pro výrobu paliva musí být uvedeno maximální množství šarže P plnicí (zahušťovací) směs a limitovat obsah odpadů katalogových čísel 100905\* a 190111 \* v dávce.

*V případě, že by v zařízení vznikal výrobek - palivo, nebude již zabezpečeno jeho spalování pouze v cementárnách za dostatečných teplot, ale takovýto výrobek bude možné spalovat i v jiných spalovacích zařízeních, ve kterých nemusí být dosahováno teplot dostatečných k „odstranění“ nebezpečných složek obsažených v odpadech vstupujících do výroby v předmetném zařízení. Negativní vliv na životní prostředí by pak také měla skutečnost, kdyby „výrobek“ nebyl žádnou cementárnou (žádným spalovacím zdrojem) odebírán, protože vyrobené palivo by bylo velmi problematické jiným způsobem využít a připadalo by v úvahu pouze jeho odstranění ve spalovně nebezpečných odpadů. Ačkoliv řadu komponentů (odpadů) vstupujících do výroby paliva, by bylo možné využít jiným způsobem, např. recyklací.*

Uvedený požadavek je zpracován do podmínek závěru zjišťovacího řízení. Výrobce musí kvalitu

paliva a pro co je určeno deklarovat dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 13/2009 Sb., o stanovení požadavků na kvalitu paliv pro stacionární zdroje z hlediska ochrany ovzduší.

*ČIŽP dále uvádí, že je nutné posoudit společný vliv na životní prostředí všech zařízení v provozovně, respektive vliv způsobený "navýšením" o další zařízení k nakládání s odpady v dané lokalitě. Také by měla být posouzena všechna stávající zařízení spolu s navrhovaným záměrem, zda se na celou provozovnu (součet všech zařízení) nevztahují limity k podání žádosti o vydání integrovaného povolení dle zákona č. 76/2002 Sb.*

V oznámení na str. 29 jsou shrnuty vlivy na životní prostředí s tím, že dojde ke zvýšení znečištění ovzduší emisemi VOC a navýšení stávající hlukové zátěže. Podmínky závěru zjišťovacího řízení jsou formulovány i vzhledem k dalším činnostem. Žádost o vydání integrovaného povolení podává výrobce pokud kapacita jím provozovaného zařízení dosáhne hodnoty uvedené v zákoně č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci). Za provoz zařízení bez integrovaného povolení je odpovědný provozovatel zařízení.

*ČIŽP nesouhlasí s realizací předloženého záměru, pokud bude vyráběné tuhé alternativní palivo převedeno z režimu zákona o odpadech do režimu stanoveného pro výroby, resp. paliva. V případě, že by bylo s produkovaným tuhým alternativním palivem dále nakládáno v režimu zákona o odpadech v cementárnách jako s energeticky využívaným odpadem, ČIŽP s realizací záměrů souhlasí, z důvodu vznesených připomínek však požaduje další posuzování záměru dle zákona.*

Cementárna není zařízením na odstraňování odpadu, proto tam nemůže být spalován odpad, ale pouze palivo - výrobek s platným osvědčením dle laboratorních zkoušek, s recepturou dle schváleného provozního řádu a s funkčním systémem sledování kvality. Vliv na životní prostředí nemá samotná technologie výroby paliva „Tuhá palivová směs NATUR“, ale hlavně, dodržování provozního řádu, certifikace výrobku, receptury a nejvíce správné používání paliva „Tuhá palivová směs NATUR“ dle osvědčení pouze v cementárnách. Vznesené připomínky ČIŽP směřují do oblastí, kterou nezahrne další posuzování dle zákona, ale pouze důsledná kontrola. Proto je požadavek na další posuzování nerelevantní a připomínky ČIŽP jsou zapracovány do podmínek závěru zjišťovacího řízení.

*Krajský úřad – Jihočeský kraj, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví z hlediska ochrany ovzduší ve svém vyjádření požaduje:*

*Provozovatel provede kategorizaci zdroje v souladu s ustanovením § 4 zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší) a § 3 nařízení vlády č. 615/2006 Sb. Další povinnosti z hlediska povoloovacího procesu podle zákona o ochraně ovzduší budou vyplývat ze stanovené kategorie zdroje znečišťování ovzduší.*

Uvedený požadavek je zapracován do podmínek závěru zjišťovacího řízení.

*Výroba alternativního paliva (dále jen „AP“) bude probíhat pouze v uzavřeném kontejneru, odvětrávaném přes funkční odlučovací zařízení. Součástí provozního řádu bude:*

- *Výpočet potřebného množství náplně aktivního uhlí z hlediska dodržení optimální doby zdržení vzdušiny pro max. odloučení VOC.*
- *Způsob provádění kontrol funkčnosti odlučovacího zařízení a výměn náplně aktivního uhlí.*

Uvedený požadavek je zapracován do podmínek závěru zjišťovacího řízení.

*Technické řešení výrobních prostor (myšleno celé haly), způsob provozu výrobního zařízení AP, doprava a skladování odpadů a hotového AP bude probíhat tak, aby byly minimalizovány fugitivní emise a nebyla překračována přípustná míra obtěžování zápachem v souladu s § 10 zákona o ochraně ovzduší a vyhláškou č. 362/2006 Sb.*

Uvedený požadavek je zapracován do podmínek závěru zjišťovacího řízení.

*Odvoz hotového AP bude zajištěn vozy s uzavřeným úložným prostorem, který zabezpečí minimalizaci fugitivních emisí a nepřekračování přípustné míry obtěžování zápachem.*

Uvedený požadavek je zpracován do podmínek závěru zjišťovacího řízení.

### **Závěr:**

Záměr „**Zařízení ke sběru, výkupu a využívání - předúpravě odpadů společnosti ČECH-ODPADY s.r.o., provoz Lomy - rozšíření činnosti – výroba alternativního paliva NATUR**“ naplňuje dikci bodu 10. 1. (jedná se o zařízení ke skladování, úpravě nebo využívání nebezpečných odpadů) kategorie II, přílohy č. 1 k zákonu. Proto bylo dle § 7 zákona provedeno zjišťovací řízení, jehož cílem bylo 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

**„Zařízení ke sběru, výkupu a využívání - předúpravě odpadů společnosti ČECH-ODPADY s.r.o., provoz Lomy - rozšíření činnosti – výroba alternativního paliva NATUR“**

**n e m á** významný negativní vliv na životní prostředí a veřejné zdraví a **n e b u d e** proto posuzován podle zákona,

### ***za těchto podmínek:***

Provozovatel zpracuje provozní řád, v němž budou uvedeny receptury pro výrobu paliva a postupy zajišťující kontrolu kvality a řešení nestandardních případů. V recepturách pro výrobu paliva musí být uvedeno maximální množství šarže P plnicí (zahušťovací) směs a musí být limitován obsah odpadů katalogových čísel 100905\* a 190111 \*. Dále v něm bude uveden výpočet potřebného množství náplně aktivního uhlí z hlediska dodržení optimální doby zdržení vzdušiny pro max. odloučení VOC a způsob provádění kontrol funkčnosti odlučovacího zařízení a výměn náplně aktivního uhlí.

Provozovatel požádá Krajský úřad – Jihočeský kraj, OZZL, oddělení ochrany ovzduší a nakládání s odpady o souhlas s provozem zařízení na úpravu odpadů. K žádosti doloží provozní řád, v němž budou uvedeny schválené receptury pro výrobu paliva „NATUR“ spolu se systémem kontroly kvality, a smlouvu alespoň s jedním budoucím odběratelem o možnosti a schopnosti odebrat vyrobené množství paliva s použitím určité receptury. K vydání souhlasu s provozem zařízení na úpravu odpadů - výrobu paliva „NATUR“ bude třeba doložit certifikát příslušné autorizované laboratoře a osvědčení dle přílohy č.1 vyhlášky č. 13/2009 Sb., o stanovení požadavků na kvalitu paliv pro stacionární zdroje z hlediska ochrany ovzduší.

Provozovatel po zahájení výroby paliva „NATUR“ změří emise VOC na výdychu do ovzduší a provede kategorizaci zdroje v souladu s ustanovením § 4 zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší) a § 3 nařízení vlády č. 615/2006 Sb. Další povinnosti z hlediska povolovacího procesu podle zákona o ochraně ovzduší budou vyplývat ze stanovené kategorie zdroje znečištění ovzduší.

Provozovatel bude vyrábět palivo „NATUR“ pouze v uzavřeném kontejneru, odvětrávaném přes funkční odlučovací zařízení. Technické řešení haly, způsob provozu, dopravy a skladování odpadů a vyrobeného paliva „NATUR“ bude probíhat tak, aby byly minimalizovány fugitivní emise a nebyla překračována přípustná míra obtěžování zápachem v souladu s § 10 zákona o ochraně ovzduší a vyhláškou č. 362/2006 Sb.

Provozovatel zajistí přepravu vyrobeného paliva „NATUR“ vozy s uzavřeným úložným prostorem, který zabezpečí minimalizaci fugitivních emisí.

Provozovatel doplní „Plán havarijních opatření pro případ úniku látek škodlivých vodám“.

Po zahájení výroby paliva „NATUR“ bude provedeno měření hluku odbornou firmou při souběžných činnostech probíhajících v zařízení.

Provozovatel bude vést provozní deník výroby paliva „NATUR“.

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:**

Došla vyjádření:

- Vyjádření Městský úřad Jindřichův Hradec, odbor rozvoje – odd. památkové péče ze dne 30.9.2009
- Vyjádření Městský úřad Jindřichův Hradec, odbor životního prostředí ze dne 7.10.2009
- Vyjádření Krajská hygienická stanice Jihočeského kraje ze dne 15.10.2009
- Vyjádření Česká inspekce životního prostředí OI České Budějovice ze dne 16.10.2009
- Vyjádření Krajský úřad – Jihočeský kraj, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví, oddělení ochrany ovzduší a nakládání s odpady ze dne 6.11.2009