



ČESKÁ INSPEKCE  
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Oblastní inspektorát Ústí nad Labem  
Výstupní 1644, 400 07 Ústí nad Labem  
tel.: 475 246 028, fax: 475 500 042  
e-mail: humlova\_ivana@ul.cizp.cz, <http://www.cizp.cz>  
IČ: 41 69 32 05

Krajský úřad Karlovarského kraje  
Odbor životního prostředí a  
zemědělství  
Ing. Podlešák  
Závodní 353/88  
360 21 Karlovy Vary - Dvory

IČ: 70891168

Váš dopis značky:  
3545/ZZ/12

Naše značka:  
ČIŽP/44/IPP/1217170.001/12/UIV

Vyřizuje / tel.:  
Humlová / 475246027

Místo / datum:  
Ústí nad Labem/14.12.2012

**Věc: Vyjádření k oznámení záměru podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí v platném znění - „ZEVO – Závod na energetické využití odpadu – Cheb“ - záměr zařazený v kategorii II**

Dne 26.11.2012 obdržel OI ČIŽP v Ústí nad Labem oznámení výše uvedeného záměru zpracované podle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí v platném znění.

Zpracovatelem oznámení záměru je společnost MISOT, s.r.o., Blanická 166/20, 350 02 Cheb, číslo osvědčení č.j.: 8779/1012/OPVŽP/976, oznamovatelem záměru je společnost **TEREA Cheb s.r.o.**, Májová 588/33, 350 48 Cheb, IČ: 635 07 871.

Předmětem záměru je oxidační, dvoustupňová termická degradace komunálního odpadu. Energeticky budou využívány spalitelné části komunálního odpadu (KO) především jeho složky - směšného komunálního odpadu (SKO). Teplo získané při chlazení odpadního plynu bude využito ve stávajícím systému centrálního zásobování teplem (CZT) kotelny Riegrova. Provoz ZEVO se dvěma linkami energetického využití odpadu (EVO 1 a 2) bude umístěn v Chebu. Cílová projektovaná celková jmenovitá kapacita ZEVO bude 2.900 kg/h (roční celková kapacita spotřeby odpadu bude 20.000 t) a teoretický tepelný příkon bude 6,7 MW. Hodinové množství výstupního odpadu po spalovacím procesu je 2 x (150 až 200) kg/h škváry a popílku, feromagnetického materiálu 2 x 28,5 kg a tuhého odpadu z čištění odpadních plynů 2x 60 až 100 kg/h, přičemž je počítáno s provozem 7.000 hodin ročně.

Záměr je zařazen podle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí v platném znění do kategorie II pod bod 10.1. „*Zařízení ke skladování, úpravě nebo využívání nebezpečných odpadů; zařízení k fyzikálně – chemické úpravě, energetickému využívání nebo odstraňování odpadů.*“.

**Z hlediska odpadového hospodářství a ochrany přírody a krajiny** nemá ČIŽP OI Ústí nad Labem k předložené dokumentaci záměru připomínky.

**Vyjádření z hlediska ochrany vod**

Navrhované zařízení na energetické využití odpadu je situováno v CHOPAV Chebská pánev a Slavkovský les, v OP II B přírodních léčebných zdrojů lázeňského místa Františkovy Lázně a OP II B vodních zdrojů Jesenice – Nebanice.

Voda pro provoz zařízení bude odebírána ze stávajícího vodovodního řadu. Splaškové a technologické vody budou svedeny do kanalizace, dešťové vody z parkoviště a zpevněných ploch po předčištění v gravitačním sorpčním odlučovači ropných látek budou společně s neznečištěnými srážkovými vodami vsakovány do terénu. Vzhledem k navržené technologii čištění odpadního

plynu suchou a polosuchou vypírkou je množství technologických vod minimalizováno. Vody nevyužité v provozu budou vypouštěny do kanalizace popř. zasakovány do podloží (neutralizační box).

V oznámení záměru se blíže neuvádí, zda se jedná o kanalizaci pro veřejnou potřebu, tj. zda odpadní vody budou odváděny veřejnou kanalizací zakončenou městskou čistírnou odpadních vod. Pouze se konstatuje, že všechna plánovaná napojení budou přizpůsobena požadavkům správců sítí. Podle vodního zákona přímé vypouštění odpadních vod do podzemních vod je zakázáno. Vypouštění odpadních vod neobsahujících nebezpečné závadné látky nebo zvláště nebezpečné závadné látky přes půdní vrstvy do vod podzemních lze povolit jen výjimečně na základě vyjádření osoby s odbornou způsobilostí k jejich vlivu na jakost podzemních vod, pokud není technicky možné jejich vypouštění do vod povrchových nebo do veřejné kanalizace.

### **Vyjádření z hlediska ochrany ovzduší**

Z oznámení záměru stavby vyplývá, že se má jednat o malou spalovnu komunálního odpadu (a odpadu podobného komunálního) s kapacitou cca 20 tisíc tun spáleného TKO za rok. Ve smyslu ustanovení zákona o ochraně ovzduší by to bylo zařízení na tepelné zpracování odpadu, s tím že zpracovatel oznámení uvádí velmi vysokou energetickou účinnost - 89 %, kterou by toto zařízení mělo dosahovat. Vyrobené teplo má být využito ve stávajícím systému centrálního zásobování města Cheb.

Oznamovatel (společnost TEREA Cheb s.r.o.) předpokládá, že technologické vybavení budou tvořit dvě technologicky shodné linky, ale budou se budovat postupně a na plnou kapacitu celkem ve třech etapách: V první etapě, v rámci technologické části stavby, bude nejdříve instalována jedna linka s projektovanou jmenovitou kapacitou 500 kg/h a s teoretickým tepelným příkonem cca 1,0 MW. Roční kapacita této linky bude 3.500 t/r. Ve druhé etapě bude, v rámci technologické části stavby, instalována druhá linka. Celková jmenovitá kapacita bude po realizaci druhé etapy 1.950 kg/h a teoretický tepelný příkon bude 4,35 MW. Roční celková kapacita bude 13.500 t/r. Ve třetí etapě bude, v rámci technologické části stavby, první linka rekonstruována za účelem zvýšení její roční kapacity na 10.000 t/r.

Technicky mají linky mít instalován šikmý přesuvný rošt, na kterém dojde ke spalování odpadu a dále dohořivací komoru pro zajištění dostatečné teploty a doby zdržení odpadního plynu. Součástí použité technologie bude čištění odpadního plynu kombinací technologií polosuchého (roztok močoviny, vápenné mléko) a suchého odlučování (aktivní uhlí), doplněných mechanickým odlučováním tuhých znečišťujících látek z odpadního plynu ve tkaninovém rukávcovém filtru. Mechanickému odlučování bude předřazen ještě jeden, tzv. jistící stupeň odlučování kyselých znečišťujících látek technologií suchého odlučování (dávkování jemně mletého vápna). Tento jistící stupeň odlučování má být automaticky uváděn do provozu a odstavován z provozu podle údajů analyzátorů HCl, HF a SO<sub>2</sub>. Výstup vyčištěného odpadního plynu do ovzduší má být komínem o výšce 35 m.

### **Závěr:**

Vzhledem k vlivu předmětné technologie na kvalitu ovzduší ČIŽP OI Ústí nad Labem požaduje z hlediska ochrany ovzduší posoudit záměr dle zákona č. 100/2001 Sb., a to i z toho důvodu, že v současnosti jsou podobné stavby velmi sledovány veřejností, a proto by bylo vhodné i ji prostřednictvím procesu EIA do plánované výstavby ZEVO zapojit.

ČIŽP má z hlediska ochrany ovzduší pro další stupeň posuzování záměru (dokumentace záměru) následující doporučení a požadavky:

1) ČIŽP doporučuje provést hodnocení, zda alternativa postupné stavby dvou linek o celkovém výkonu 20 000 t/rok (hlavně zvýšení výkonu 1. linky po určité době provozu) není

**nevýhodná z hlediska ochrany životního prostředí a to s přihlédnutím k navrženému čištění spalin (průtoky, teploty, dávkování sorbentů apod.)**

**2) ČIŽP doporučuje zvážit systém plánovaného čištění spalin selektivní nekatalytickou redukcí oxidů dusíku a jeho náhradu za katalytickou redukcí oxidů dusíku vzhledem k možným komplikacím se zbytkovými činidly.**

Ing. Jaroslav Hájek  
zástupce ředitele OI ČIŽP Ústí nad Labem

otisk razítka