



MĚSTSKÝ ÚŘAD LOVOSICE

odbor životního prostředí

E.Č.: MULO 40838/2013
Vyřizuje: Ing. Šumová
Telefon: 416 571 134
E-mail: iva.sumova@meulovo.cz

Ministerstvo životního prostředí
Praha
Odbor výkonu státní správy IV
pracoviště Chomutov
Školní 5335
430 01 Chomutov

Datum: 20.12.2013

Posuzování vlivů na životní prostředí podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí – zahájení zjišťovacího řízení k záměru „Intenzifikace výroby hnojiv v Lovochemii a.s., Lovosice“.

Odboru životního prostředí Městského úřadu Lovosice byla dne 09.12.2013 doručena žádost o vyjádření k výše uvedené akci z hlediska zájmů ochrany ŽP.

PD: Dokumentace řeší výstavbu univerzální granulační linky a výroby dusičnanu amonného v Lovochemii a.s. Lovosice. Nová technologie nahradí stávající dosluhující jednotky výroby dusičnanu amonného a univerzální výroby hnojiv a rozšíří výrobní portfolio. Cílem je modernizace výroby hnojiv a zvýšení její kapacity. Záměr zahrnuje novostavbu technologického zařízení staveb částečně nahrazujících stávající provozy UVH a DA.

Celá technologie je navržena jako bezodpadová – odpadní vody se zapracují zpět do výroby. Z hlediska stavebního řešení se ve většině případů bude jednat o celosvařované konstrukce a montovaná technologická zařízení v kombinaci se zděnými objekty.

Zhotovitel záměru: Ing. Jaromír Pokoj, Bucek s.r.o., Pekařská 364/76, 602 00 Brno, IČ 282 66 111; objednatel záměru: Lovochemie a.s., Terežinská 57, 410 02 Lovosice, IČ 491 00 262; datum: říjen 2013.

MěÚ Lovosice, odbor životního prostředí jako dotčený orgán státní správy vydává toto souhrnné stanovisko pro účely stavebního povolení:

- **orgán ochrany ovzduší**, z hlediska zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“)

vyřizuje Ing. Štětínová, tel: 416 571 131, e-mail: nadezda.stetinova@meulovo.cz

Z hlediska ochrany ovzduší upozorňujeme, že se jedná o tzv. uvedený stacionární zdroj dle přílohy č.2 zákona. Investor požádá Krajský úřad Ústeckého kraje, OŽP – orgán ochrany ovzduší o vydání závazného stanoviska dle § 11 odst. 2 zákona k umístění stacionárního zdroje ke stavbě stacionárního zdroje a k povolení provozu stacionárního zdroje. Z hlediska ochrany ovzduší dále upozorňujeme, že investor požádá Krajský úřad Ústeckého kraje, OŽP o změnu integrovaného povolení.

- **orgán ochrany přírody a krajiny**, z hlediska zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších změn a předpisů (dále jen „zákon“) vyřizuje Ing. Štětínová, tel: 416 571 131, e-mail: nadezda.stetinova@meulovo.cz

Z hlediska ochrany přírody a krajiny nemáme námitek.

- **orgán státní správy lesů**, z hlediska zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon) ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) vyřizuje Ing. Štětínová, tel: 416 571 131, e-mail: nadezda.stetinova@meulovo.cz

Z hlediska státní správy lesů nemáme námitek.

- **orgán ochrany zemědělského půdního fondu**, z hlediska zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) vyřizuje Ing. Štětínová, tel: 416 571 131, e-mail: nadezda.stetinova@meulovo.cz
Z hlediska ochrany ZPF nemáme námitek.

- **vodoprávní úřad**, z hlediska zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) vyřizuje Bc. Velichová, tel: 416 571 132, e-mail: vaclava.velichova@meulovo.cz
Z vodoprávního hlediska nemáme k předloženému oznámení námitek.

Na základě výše uvedeného sdělujeme, že Odbor životního prostředí Městského úřadu Lovosice nebude požadovat další posuzování dle zákona č. 100/2001 Sb.

Upozornění:

Toto stanovisko nenahrazuje vyjádření či stanoviska dalších dotčených orgánů ani účastníků řízení ve smyslu zákona č. 183/2006 Sb. a není rozhodnutím ve smyslu správního řádu a nelze se vůči němu odvolat.

Upozorňujeme, že na získání souhlasných stanovisek v návazných správních řízeních není žádný právní nárok.

Toto stanovisko platí **2 roky** ode dne vydání.

otisk úředního razítka

Ing. František Budský
vedoucí OŽP MěÚ Lovosice

KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE Ústeckého kraje
se sídlem v Ústí nad Labem
400 01 ÚSTÍ NAD LABEM, MOSKEVSKÁ 15, P. O. Box 78

khsuesc736fa

VÁŠ DOPIS ZN.: 2483/530/12
88548/ENV/12
ZE DNE: 05.12.2013
ČÍSLO JEDNACÍ: KHSUL 48722/2013
VYŘIZUJE: Kovaříková Hana Ing.
TEL.: +420477755530
FAX: +420477755512
E-MAIL: hana.kovarikova@khsusti.cz

Ministerstvo životního prostředí ČR
odbor výkonu státní správy IV
Školní 5335
430 01 CHOMUTOV

DATUM: 23.12.2013

Posouzení vlivů na životní prostředí podle zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů – zjišťovací řízení k záměru zařazeného v kategorii I – „Intenzifikace výroby hnojiv v Lovochemii a.s. Lovosice“

Na základě doručeného oznámení ze dne 9. 12. 2013 o zahájení zjišťovacího řízení k záměru: „Intenzifikace výroby hnojiv v Lovochemii a.s. Lovosice“ posoudila Krajská hygienická stanice Ústeckého kraje se sídlem v Ústí nad Labem jako dotčený orgán státní správy předložené oznámení, zpracované dle přílohy č. 4 zákona č. 100/2001 Sb. v pozdějším znění, a v souladu s § 6 odst. 7 zákona č. 100/2001 Sb. v pozdějším znění, vydává toto **vyjádření**: předložený záměr: „Intenzifikace výroby hnojiv v Lovochemii a.s. Lovosice“ **lze doporučit ke kladnému projednání**.

Oznamovatelem záměru je společnost Lovochemie, a.s., se sídlem Terezińska 57, 410 17 Lovosice, zastoupená Ing. Petrem Cingrem, předsedou představenstva, oznámení bylo zpracováno Ing. Jaromírem Pokojem, držitelem autorizace k posuzování vlivů na ŽP, v říjnu 2013.

Záměr řeší náhradu stávajících, dosluhujících jednotek DA a „Univerzální výroby hnojiv“ (UVH) v rámci areálu Lovochemie a rozšíření výrobního portfolia. Podstatou je modernizace výroby hnojiv a zvýšení její kapacity. Pro realizaci bude využito příslušných provozních prostor v areálu závodu s využitím veškeré infrastruktury. Záměr zahrnuje následující provozní celky: jednotku UGL – „Univerzální granulační linka“, jednotku DA – dusičnan amonný, jednotku SA – síran amonný (SA), břečka SA/DA, dále zpracovávaného v UGL v množství potřebném pro plánovanou kapacitu výroby. Dusičnan amonný bude sestávat ze dvou samostatných linek neutralizace (tlaková neutralizace (TN) s kapacitou 800 t/den 100% DA, nízkotlaká neutralizace (NTN) s kapacitou 500 t/den 100% DA). Univerzální granulační linka bude sestávat z mokré a suché části. Roční výroba hnojiv se zvýší o 225 kt/rok.

Pro výrobu budou využity některé stávající prvky zařízení areálu. Stavebně se bude jednat o celosvařované konstrukce a montovaná technologická zařízení v kombinaci se zděnými objekty. Likvidace staré technologie bude realizována až po nájedu nové technologie do běžného provozu.

Doprava surovin a materiálů bude řešena nákladními automobily a železniční dopravou výhradně v pracovní dny v době od 6:00 – 22:00 h. Zprovozněním záměru dojde k navýšení dopravy o 1460 NA/rok a 150 vlaků/rok, což činí navýšení o cca 6,1 NA/den a 1 vlak/den. Nákladní doprava bude vedena z areálu směrem ke kruhovému objezdu a dále k dálnici D8 mimo zastavěné území.

Příspěvková rozptylová studie, zpracovaná Mgr. Jakubem Buckem, Brno, v říjnu 2013, hodnotí stávající imisní zatížení řešené lokality včetně předpokládaného přírůstku zprovozněním záměru. Produkovanými škodlivinami bude především oxid dusíku, suspendované látky a amoniak. Z předloženého hodnocení vlivů na veřejné zdraví záměru, zpracované prof. MUDr. Jaroslavem Kotulánem, CSc., Zemědělská 24, Brno, v říjnu 2013 však vyplývá, že jsou souhrnně příspěvky posuzovaného záměru ke koncentracím škodlivin v ovzduší hodnoceného obytného území velmi nízké a zdravotně nezávadné, neboť prakticky neovlivní stávající situaci.

TELEFON
477755110, 477755111

BANKOVNÍ SPOJENÍ
ČNB ÚL 8327411/0710

IČO
71009183

FAX
477755112

ID DATOVÉ SCHRÁNKY
8p3ai7n

e-mail
khsusti@khsusti.cz

ú.p. Děčín, Březinova 3, 406 83, tel. 477 755 210
ú.p. Louny, Poděbradova 749, 440 01, tel. 477 755 610
ú.p. Teplice, Wolkerova 4, 416 65, tel. 477 755 710

ú.p. Litoměřice, Mírové nám. 35, 412 46, tel. 477 755 510
ú.p. Chomutov, Kochova 1185, 430 01, tel. 477 755 310
ú.p. Most, J.E.Purkyně 270/5, 434 64, tel. 477 755 410

Předložená hluková studie, zpracovaná Ing. Dítou Janečkovou, Brno, v září 2013, hodnotí vliv záměru z hlediska změny akustického stavu řešeného území ve vztahu k nejbližší obytné zástavbě v Lovosicích, Lukavci, Pišťanech a Žalhosticích. Hodnocení bylo zpracováno pro čtyři varianty: varianta A – stávající stav hluková zátěž z provozu stávající UVH, varianta B – příspěvky z nového záměru pro noční dobu, varianta C – stávající automobilová doprava v denní době, varianta D – příspěvky z automobilové a vlakové dopravy v souvislosti s provozem záměru v denní době. Z hlediska stacionárních zdrojů hluku lze příspěvek nového záměru označit za podlimitní. Vzhledem ke stávajícímu dopravnímu zatížení území bude rovněž příspěvek dopravního hluku ve výpočtových bodech nulový.

Rovněž tak z hodnocení zdravotních rizik, zpracované Prof. MUDr. J. Kotulánem, CSc. vyplývá, že příspěvek záměru ke stávající hlukové zátěži je ze zdravotního hlediska bezvýznamný a znečišťování ovzduší záměrem nemůže místní situaci z hlediska ochrany veřejného zdraví ovlivnit.

S ohledem na výše citované **není z hygienického hlediska požadováno zpracování dokumentace dle zákona č. 100/2001 Sb. v pozdějším znění.**

Ing. Hana Kovaříková
vedoucí oddělení hygieny obecné a komunální
územní pracoviště Litoměřice
(opatřeno elektronickým podpisem)



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

Ministerstvo životního prostředí ČR
Odbor výkonu státní správy IV
Školní 5335
430 01 Chomutov

IČ: 164 801

Váš dopis značky:
2483/530/12

Naše značka:
ČIŽP/44/IPP/1321588.001/13/UVI

Vyřizuje / tel.:
Ing. Humlová / 475246027

Místo / datum:
Ústí nad Labem / 20.12.2013

Věc: Vyjádření k oznámení záměru „Intenzifikace výroby hnojiv v Lovochemii a.s., Lovosice“ podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí v platném znění, záměr zařazený v kategorii I

Dne 09.12.2013 obdržel OI ČIŽP v Ústí nad Labem k vyjádření oznámení výše uvedeného záměru, zpracovaného v rozsahu **přílohy č. 4** k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí v platném znění (dále jen zákon č. 100/2001 Sb.).

Oznamovatelem záměru je společnost Lovochemie, a.s., IČ: 491 00 262, Terezińska 57, 410 17 Lovosice; zpracovatelem oznámení z října 2013 je Ing. Jaromír Pokoj, Brno, držitel autorizace č.j. 13041/460/OPV/93, prodloužené rozhodnutím č.j. 46753/ENV/11.

Předmětem předloženého oznámení záměru je novostavba technologického zařízení staveb částečně nahrazující stávající již nevyhovující provozy UVH (univerzální výroba hnojiv) a DA (dusičnan amonný). Podstatou je modernizace výroby hnojiv a zvýšení její kapacity, kdy roční výroba hnojiv má být vyšší o 225 kt/rok a produkce meziproduktů pro výrobu se má navýšit o 200 kt/rok (celková produkce výroby hnojiv a meziproduktů má činit 1380 kt/rok). Záměr zahrnuje výstavbu jednotky Univerzální granulační linka (UGL, bude sestávat z mokré a suché části), jednotky dusičnan amonný (DA, bude sestávat z linky tlakové neutralizace a nízkotlaké neutralizace) a jednotky síran amonný (SA).

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 7.3. (jako změna záměru podle § 4 odst. 1 písm. c) zákona č. 100/2001 Sb.) a do kategorie I pod bod 7.5. (v oznámení záměru je uvedeno, že se jedná o změnu záměru v souladu se zněním § 4 odst. 1 písm. b) zákona č. 100/2001 Sb. - záměr je posuzován, pokud se tak stanoví ve zjišťovacím řízení).

Vyjádření z hlediska ochrany vod

Technologie je navržena jako bezodpadová, vzniklé odpadní vody budou zpracovány zpět do výroby. Splaškové odpadní vody ze sociálního zázemí a z velínu budou čištěny na domovní BČOV. Z hlediska ochrany vod nemá ČIŽP OI Ústí nad Labem k předloženému záměru připomínky.

Vyjádření z hlediska ochrany ovzduší

Popis nového zařízení:

- **Nová výroba dusičnanu amonného (DA)** bude sestávat ze dvou samostatných linek neutralizace kyseliny dusičné plynným čpavkem: tlaková neutralizace (TN) s kapacitou 800 t/den 100 % DA a nízkotlaké neutralizace (NTN) s kapacitou 500 t/den 100 % DA. Podstatou technického procesu je přímá neutralizace kyseliny dusičné amoniakem v roztoku DA o koncentraci odpovídající rovnovážnému stavu při dané teplotě a tlaku.
- **Nová výroba krystalického síranu amonného popřípadě břečky** (břečka síranu

amonného nebo dusičnanu amonného, nebo břečky DASA (což je podvojná sůl $2\text{NH}_4\text{NO}_3 \cdot (\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$) – tyto produkty budou vyráběny neutralizací příslušné kyseliny (sírové, dusičné) plyným amoniakem za přídavku dalších vedlejších surovin (např. síranu hlinitý, síran železnatý, atd.).

- **Objekt univerzální granulační linky** - granulační linka zahrnuje dvě části, tzv. mokrou a suchou:

a) **tzv. mokrá část výroby** v sobě zahrnuje smíchávání surovin, rozpouštění surovin, zpracování parních kondenzátů a granulací:

- 1) míchání dusičnanu amonného, mletého dolomitu ($\text{Ca}(\text{Mg})\text{CO}_3$) a síranu amonného **pro výrobu LAD** (ledek amonný s dolomitem)/**LAV** (dusičnan amonný s vápencem)
- 2) míchání dusičnanu amonného, síranu amonného, mletého dolomitu a síkativ (heptahydrát síranu železnatého, vápenatohořečnatý koncentrát) **pro výrobu DASA 26+ 13 S**. DASA je podvojná sůl $2\text{NH}_4\text{NO}_3 \cdot (\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$
- 3) míchání dusičnanu amonného, fosforečné suroviny, mletého dolomitu, draselné soli a dalších přídavných surovin **pro výrobu kombinovaných hnojiv NPK rep. NP**
- 4) míchání kamence (síranu amonno – hlinitého), síranu amonného a roztoku DA **pro výrobu LOVODASA 25+ 12 S**

Odplyny z mokré části výroby obsahující amoniak spolu s vodní parou a částečně strženým prachem ze sypkých surovin budou zachycovány v mokré pračce mokré části s náplní okyselené vody. Odsávány budou granulátor, reaktory (tzn. I. a II. míchací nádrž), sběrač kondenzátů a prašné podíly z dávkovacích vah surovin.

b) **tzv. suchá část výroby** v sobě zahrnuje kromě sušení vlhkého granulátu také třídění, drcení, chlazení a povrchovou úpravu výrobků a dopravu výrobků do skladu.

Odplyny prachu ze suché části výroby (obě třídící linky, zásobníky surovin, sušící a chladičí buben, mlýn síranu amonného přes šnekový dopravník) budou odsávány ventilátorem přes suché odlučovače – 3 ks cyklonů. Zachycené prašné podíly budou zpracovány jako recykl a vzdušina obsahující zbytkové množství prachu a amoniaku bude vháněna do mokré pračky suché části s náplní okyselené vody. Na suché části výroby bude instalována ještě jedna mokrá pračka, do které budou svedeny odplyny obsahující amoniak a prach z fluidního chladiče umístěného na třídící lince.

Z hlediska ochrany ovzduší se bude jednat o jeden vyjmenovaný zdroj znečišťování ovzduší dle kódu 6.18. přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší s těmito výdychy:

a) **Objekt univerzální granulační linky**

- síla mletého dolomitu a vápence opatřená filtry pro zachyt tuhých znečišťujících látek
- jeden komín s výškou 40 m a průměrem 2,1 m do kterého budou svedeny 3 větve: větev A. pračka na mokré části, větev B. 3 cyklony a pračka mokrá na suché části, větev C. druhá mokrá pračka suché části

b) **Výrobna dusičnanu amonného**

- výdych z paroproudé vývěvy

c) **Výrobna krystalického síranu amonného (popřípadě břečky)**

- výdych z absorpční kolony (pračky) zajišťující zachyt amoniaku v případě výroby břečky síran amonný/dusičnan amonný nebo břečky DASA, v případě výroby krystalického síranu amonného by byl před pračku zařazen ještě cyklon

Rozptylová studie

Součástí předloženého oznámení záměru byla rozptylová studie „Intenzifikace výroby hnojiv“ vypracovaná v říjnu 2013 Mgr. J. Buckem. V této studii jsou vypočítány imisní příspěvky řešeného záměru, ty jsou hodnoceny spolu s imisním pozadím lokality. **Hodnoceny byly BaP, PM₁₀, NO₂ a NH₃.** Na sledovaném území je v současnosti již překračován imisní limit i povolená četnost jeho překročení u škodliviny PM₁₀. Rozptylová studie spolu s dodatečným vyjádřením jeho zpracovatele (e-mail ze dne 20.12.2013) uvádějí, že realizací záměru dojde k poklesu imisního příspěvku škodliviny PM₁₀ ze strany Lovochemie, a.s., čímž podle vyjádření zpracovatele dojde k výraznému snížení imisního zatížení škodlivinou PM₁₀ z areálu Lovochemie. U ostatních posuzovaných škodlivin nedochází k překračování imisních limitů a realizace záměru nebude mít na tuto skutečnost vliv.

Vzhledem k tomu, že výroba hnojiv nepředstavuje složitou technologii, v dané lokalitě jsou průmyslová hnojiva vyráběna již několik desítek let a plánované zvýšení výroby negativním způsobem neovlivní imisní situaci v okolí, nemá ČIŽP OI Ústí nad Labem k předloženému oznámení záměru připomínky.

Závěr:

Po prostudování předloženého oznámení záměru „Intenzifikace výroby hnojiv v Lovochemii a.s., Lovosice“ ČIŽP OI Ústí nad Labem konstatuje, že z hlediska ochrany ovzduší a ochrany vod nepožaduje posouzení záměru dle zákona č. 100/2001 Sb.

Ing. Jaroslav Hájek

Doplnění podpisu Ing. Jaroslava Hájka
001 a 022 a 02301 evidenční číslo ústřední kanceláře ČIŽP
25/01/2013 Ústí nad Labem, 833 510 000, Jaroslav Hájek
Správní úřad OI ČIŽP Ústí nad Labem
Telefon: 833 510 223, 833 510 000

Ing. Jaroslav Hájek
zástupce ředitelky OI ČIŽP Ústí nad Labem

otisk razítka

