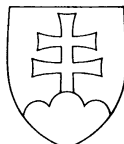


SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica
Jegorovova 29B, 974 01 Banská Bystrica

Číslo: 490-6106/2013/Kas/470580104/Z12

Banská Bystrica dňa 04. 03. 2013



R O Z H O D N U T I E

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „inšpekcia“), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení neskorších zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 28 ods. 1 písm. a) zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“) podľa § 8 ods. 6 zákona o IPKZ, na základe žiadosti prevádzkovateľa, konania vykonaného podľa § 8 ods. 2 písm. c) bod 7. zákona o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“) vydáva

zmenu integrovaného povolenia

vydaného rozhodnutím č. 470580104, pod číslom jednania: 1049/199/2003/OIPK/Pe zo dňa 29. 04. 2004, zmeneného rozhodnutiami č. 3740/360/OIPK/470580104/Z1/2004/Ka zo dňa 30. 06. 2005, č. 3675/506/OIPK/470580104/Z2-Ú/2006/Ka zo dňa 30. 11. 2006, č. 126-1664/2008/Kas/470580104/Z3 zo dňa 18. 01. 2008, č. 126-12124/2008/Kas/470580104/Z4 zo dňa 16. 04. 2008, č. 916-10907/2009/Kri, Kas/470580104/Z5 zo dňa 01. 04. 2009, č. 4739-12814/2009/Kas/470580104/Z6 zo dňa 17. 04. 2009, č. 5756-23933/2009/Kri, Kas/470580104/Z7 zo dňa 17. 07. 2009 a č. 6894-19864/2010/Kas/470580104/Z8 zo dňa 29. 06. 2010, č. 847-1858/2011/Kas/470580104/Z9 zo dňa 24. 01. 2011, č. 4599-18835/2011/Kas/470580104/Z10 zo dňa 27. 06. 2011 a č. 5792-20899/2012/Kas/470580104/Z11 zo dňa 26. 07. 2012 (ďalej len „integrované povolenie“) pre prevádzku

„Centrum fyzikálno – chemických úprav odpadov“
DETOX s.r.o., Košická cesta 2923, závod 45, Rimavská Sobota,
(ďalej len „prevádzka“)

prevádzkovateľa:

Obchodné meno: **DETOX s.r.o.**

Sídlo: **Zvolenská cesta 139
974 05 Banská Bystrica**

IČO: **31 582 028**

ktorou

Inšpekcia m e n í integrované povolenie nasledovne:

1) vo výrokovvej časti za bod „18“ **dopĺňa** nový bod:

19. v oblasti odpadov:

- udeľuje súhlas na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie nebezpečných odpadov „LORO“.

2) v časti „A.“ v bode 1.1 Technické a technologické jednotky:

v odseku e) Technologické postupy výroby používané v prevádzkových objektoch:

- **ruší** celý text v odseku „Technologická linka LORO“ a **nahrádza** ho textom v nasledovnom znení:

Technologická linka LORO je určená na regeneráciu odpadových olejov a uhl'ovodíkov ropného pôvodu.

Technologická linka LORO je členená na dva technologické celky:

LORO 1 – výroba vykurovacích olejov. Upravený olej má zloženie a vlastnosti vykurovacieho oleja typu ľahký vykurovací olej (ďalej len „LVO“) alebo ťažký vykurovací olej (ďalej len „TVO“).

LORO 2 - výroba procesných/základových olejov (ďalej len „P/Z“) pre priemyselné využitie.

Technologický celok LORO 1:

Odpadové oleje a uhl'ovodíky ropného pôvodu sú zo skladovacích nádrží v objekte „Stáčania tekutých odpadov“ prečerpávané potrubím, ktoré je umiestnené nad zemou na energomoste, do technologického zariadenia LORO. Odpadové oleje sú sústredované v medzioperačnej zásobnej nádrži o objeme 8 000 l. Z nádrže sa olej prečerpáva pomocou čerpadla do vysokorýchlostnej vertikálnej odstredivky, kde sa z oleja odstráni pevné nečistoty – kal a časť vody v neviazanej forme. Odstredená voda, kal a voda z odkalovania odtekajú z odstredivky do sedimentačnej nádrže o objeme 2000 l a následne sa prečerpávajú potrubím, ktoré je umiestnené nad zemou na energomoste späť do objektu „Stáčania tekutých odpadov“. Následne sú zneškodňované v čistiarni odpadových vôd (ďalej len ČOV“) oprávnenej osoby. Odstredený olej bez mechanických nečistôt odteká z odstredivky do 3 000 l jednoplášťovej homogenizačnej vyrovnávacej nádrže, z ktorej sa olej čerpá do odvodňovacej odparky. Z oleja sa odparuje viazaná voda meniac sa na paru, ktorá prechádza do rúrkového chladiča – kondenzátora, kde sa para skondenzuje na vodu, ktorá odteká do kondenzačnej nádoby o objeme 50 l. Z nej sa voda prepúšťa do nádrže kondenzátu o objeme 3 000 l a následne je zneškodňovaná u oprávnenej osoby. Vákuum v odparky udržiava výveva. Do vývevy a do rúrkového chladiča sa pomocou čerpadla dopravuje voda z podzemnej zásobnej nádrže. Voda z vývevy steká späť do zásobnej nádrže. Olej z odvodňovacej odparky odteká do jednoplášťovej ležatej 8000 l nádrže. Olej sa postupne chladí a prečerpáva cez energomost do objektu „Stáčania tekutých odpadov“, odkiaľ je expedovaný k následnému použitiu.

Technologický celok LORO 2:

Odpadový olej a uhľovodíky ropného pôvodu sa prečerpávajú z vonkajších skladovacích nádrží z objektu „Stáčania kvapalných odpadov“ potrubím, ktoré je umiestnené nad zemou na energomoste, do medzioperačnej nádrže vstupného odpadového oleja o objeme 8 000 l. Z nádrže sa olej čerpá do vysokorýchlostnej vertikálnej odstredivky, kde sa z oleja odstraňuje pevné nečistoty - kal a časť vody v neviazanej forme. Odstredená voda, kal a voda z odkalovania odtekajú z odstredivky do sedimentačnej nádrže o objeme 2 000 l a následne sa prečerpávajú pomocou čerpadla potrubím, ktoré je umiestnené nad zemou na energomoste späť do objektu „Stáčania tekutých odpadov“. Následne sa zneškodňujú na ČOV oprávnenej osoby.

Odstredený olej bez mechanických nečistôt odteká z vertikálnej odstredivky do homogenizačnej vyrovnávacej nádrže o objeme 3 000 l, z ktorej sa pomocou nástrekového vretenového čerpadla olej čerpá cez rozoberateľné doskové výmenníky do odvodňovacej odparky. Vákuum v odparke udržiava výveva. Voda do vývevy sa dopravuje čerpadlom z podzemnej zásobnej nádrže. Olej z odvodňovacej odparky je pomocou čerpadla čerpaný cez dvojicu trubkových výmenníkov do druhej odvodňovacej odparky. Prvý z dvojice trubkových výmenníkov je rekuperačný, ohrievaný výstupným olejom z druhej odvodňovacej odparky, druhý trubkový výmenník je ohrievaný pomocou termonosného oleja. V druhej odparke je udržiavané vákuum s hodnotou okolo 100-500 Pa. Pri teplote 210 °C sú vytvorené fyzikálne podmienky pre odparovanie svetlého podielu zo vznikajúceho procesného/základového oleja (ďalej len „P/Z olej“). V rúrkach rúrkovnice odparky nastáva odpar svetlého podielu z P/Z oleja. Odparovaním svetlého podielu z P/Z oleja, samotný P/Z olej chladne. Odoberá sa teplo na skupenskú premenu svetlého podielu z kvapaliny na paru. Toto teplo je dodávané P/Z oleju v rúrkovnici odparky. Na dne rúrkovnice odparky sú pary svetlého podielu z P/Z oleja už odparené a olej ukladnený. Olej s parami steká do spodnej časti, kde nastáva oddelenie pár svetlého podielu od samotného zbytkového oleja. P/Z olej odteká samospádom cez rekuperačný trubkový výmenník, ktorý ohrieva olej na vstupe do odparky, do zbernej nádrže pod odparkou. Následne je olej odčerpávaný čerpadlom cez ochladzovací trubkový výmenník potrubím do medzioperačnej nádrže výstupného oleja o objeme 1 000 l a potom je prečerpávaný potrubím na energomoste do vonkajších skladovacích nádrží objektu „Stáčania kvapalných odpadov“. Súčasťou tohto objektu je stojatá skladovacia nádrž o objeme cca 7 m³. Po naplnení objemu tejto nádrže je procesný/základový olej následne prečerpávaný do železničnej cisterny. Pary svetlého podielu vzniknutého P/Z oleja pokračujú z odparky do cyklóna, kde sa od pár oddelia kvapôčky zbytkového oleja. Zbytkový olej je odvedený do zbernej nádrže pod odparkou. Pary sú odvedené potrubím priemeru 200 mm do dvoch paralelne zapojených kondenzátorov, ktoré slúžia na skondenzovanie a chladenie pár. Ochladený P/Z olej steká samospádom do odlučovača skondenzovaného oleja a následne samospádom do zbernej nádrže o objeme 1,6 m³. Z tejto nádrže je svetlý podiel P/Z oleja plnený čerpadlom do pristaveného plastového kontajnera o objeme 1000 l, ktorý je postavený na rošte nad záchytnou vaňou. Naplnený plastový kontajner sa presunie do objektu „Kalového hospodárstva“, kde sa pred ďalším nakladaním dočasne skladuje.

Vysokorýchlostná vertikálna odstredivka, záchytná nádrž odstredeného oleja a vákuové odparky sú umiestnené v havarijných záchytných vaniach zabezpečených hľadiská požiadaviek na ochranu podzemných a povrchových vôd.

Technologická linka „LORO“ je doplnená o **horizontálnu odstredivku TRICANTER FLOTTWEG Z4E-4/441g** (ďalej len „horizontálna odstredivka“), ktorá slúži na predúpravu odpadových olejov a emulzií obsahujúcich vyšší podiel vody.

Horizontálna odstredivka je osadená v existujúcej záchytnej vani o rozmeroch 3,52 x 4,15 x 0,25 m v objekte technologickej linky LORO. Záchytná vaňa aj objekt technologickej linky LORO sú stavebne zabezpečené voči pôsobeniu ropných látok a nepriepustne zabezpečené z hľadiska požiadaviek na ochranu podzemných a povrchových vôd.

Doplnením technologickej linky LORO o horizontálnu odstredivku nedôjde k zmene následného technologického procesu na linke LORO a ani nebude zmenená povolená kapacita zariadenia na zhodnocovanie odpadov.

Technologický postup:

Odpadové oleje a emulzie s vyšším obsahom vody sú pred zhodnocovaním na technologickej linke LORO prečerpávané v objekte „Stáčania kvapalných odpadov“ do izolovaných železničných cisterien, kde sú zohriate parou, pričom dôjde k zníženiu viskozity a k vytvoreniu kvapalnej zmesi. Kvapalná zmes je prečerpávaná cez nadzemné potrubie a rúrkové výmenníky tepla do horizontálnej odstredivky, v ktorej prebieha proces oddeľovania mechanických nečistôt od olejov a vody a následne sa na oddeľovacom disku oddelí voda od oleja. Odstredený odpadový olej je gravitačne odvádzaný do vyrovnávacej ocelevej nádrže o objeme 0,9 m³ umiestnenej vedľa horizontálnej odstredivky v záchytnej vani. Vyrovnávacia nádrž je vybavená signalizáciou maximálnej a minimálnej hladiny. Signalizácia je napojená na riadiaci systém v objekte LORO. Z vyrovnávacej nádrže je olej prečerpávaný pomocou vretenového čerpadla do medzioperačnej zásobnej nádrže o objeme 8000 l, ktorá je súčasťou technologickej linky LORO. Odpadová voda z horizontálnej odstredivky bude vedená pod miernym tlakom potrubím do sedimentačnej nádrže o objeme 2,0 m³, ktorá je tiež súčasťou technologickej linky LORO. Mechanické nečistoty a sušina vo forme kalov katalógové číslo 19 02 07 - ropné látky a koncentráty zo separácie sú z horizontálnej odstredivky gravitačne vyvedené do oceleového žľabu, ktorý nadväzuje na dopravník a pomocou vretenového čerpadla a potrubia sú vyvedené do plastového IBC kontajnera o objeme 1m³. IBC kontajner je umiestnený za horizontálnou odstredivkou v prenosnej záchytnej ocelevej vani o objeme 1,2 m³ a je vybavený signalizáciou maximálnej hladiny pomocou plaváka. Naplnený IBC kontajner sa nahradí prázdny a plný bude uskladnený v objekte „Kalové hospodárstvo“ a následne odovzdávaný oprávnenej osobe na ďalšie nakladanie.

Plynné emisie z výjev sú odvádzané potrubím nad úroveň strechy objektu linky LORO vo výške cca 9,0 m. Odsávanie znečisťujúcich látok z objektu zabezpečené prostredníctvom ventilátora a zberného potrubia nasávacími otvormi vyúsťuje mimo priestorov objektu linky LORO.

Objekt technologickej linky „LORO“ je zabezpečený proti únikom ropných látok betónovým múrikom vysokým 150 mm po obvodu celého objektu. Podlaha objektu je protihavarijne izolovaná.

Z hľadiska požiadaviek ochrany povrchových a podzemných vôd sú objekty: „Stáčania kvapalných odpadov“ a „Kalové hospodárstvo“ majúce technickú náväznosť na technologickú linku „LORO“ stavebne a technicky riešené tak, že sú nepriepustné, čo je zabezpečené izoláciou a odolné proti pôsobeniu ropných látok, čo je zabezpečené povrchovým náterom, prípadný únik ropných látok je zvedený do záchytných havarijných nádrží s dostatočným objemom.

3) v časti „G. Opatrenia na predchádzanie havárií a obmedzenie následkov v prípade havárií a opatrenia týkajúce sa situácií odlišných od podmienok bežnej prevádzky“

- dopĺňa nový bod č. 24 v nasledovnom znení:

24. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť plastový kontajner o objeme 1000 l na zachytávanie P/Z oleja na technologickej linke „LORO 2“ signalizáciou maximálnej hladiny pomocou plaváka.

Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať účinný signalizačný systém maximálnej hladiny, v prípade poruchy ju neodkladne odstrániť a dátum poruchy zaznamenať v prevádzkovom denníku.

Ostatné podmienky integrovaného povolenia pre prevádzku „Centrum fyzikálno – chemických úprav odpadov“ DETOX s.r.o., Košická cesta 2923, závod 45, Rimavská Sobota“, zostávajú nezmenené. Toto rozhodnutie tvorí jeho neoddeliteľnú súčasť.

O d ô v o d n e n i e

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „inšpekcia“), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení neskorších zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 28 ods. 1 písm. a) zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“) vydáva podľa § 8 ods. 6 zákona o IPKZ zmenu integrovaného povolenia na prevádzku „Centrum fyzikálno – chemických úprav odpadov“ DETOX s.r.o., Košická cesta 2923, závod 45, Rimavská Sobota na základe žiadosti prevádzkovateľa DETOX s.r.o., Zvolenská cesta 139, 974 05 Banská Bystrica doručenej dňa 17. 12. 2012 a konania vykonaného podľa zákona o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“).

So žiadosťou bol predložený výpis z účtu o zaplatení správneho poplatku vo výške 165,50 eura. Inšpekcia v súlade s položkou 171 a písm. d) a Splnomocnenia bod 1. Sadzobníka správnych poplatkov uvedeného v Čl. VIII zákona č. 245/2003 Z. z., ktorý mení a dopĺňa zákon č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov, posúdila rozsah posudzovania zmeny integrovaného povolenia a znížila výšku správneho poplatku o 50 %.

Inšpekcia podľa § 12 zákona o IPKZ upovedomila listom č. 490-812/47/2013/Kas zo dňa 14. 01. 2013 účastníkov konania a dotknuté orgány o začatí správneho konania vo veci vydania zmeny integrovaného povolenia pre predmetnú prevádzku a určila 30 dňovú lehotu na vyjadrenie odo dňa doručenia oznámenia.

Predmetom konania vo veci vydania zmeny integrovaného povolenia bolo:

- 1) doplnenie postupu technologického procesu výroby procesných základových olejov pre priemyselné využitie na technologickej linke „LORO“,
- 2) udelenie súhlasu na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie nebezpečných odpadov „LORO“ podľa § 8 ods. 2 písm. c) bod 7 zákona o IPKZ.

V lehote určenej na vyjadrenie boli inšpekcii doručené kladné stanoviská bez pripomienok od Obvodného úradu životného prostredia v Rimavskej Sobote, úsek ŠSOH a Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Rimavskej Sobote.

Inšpekcia podľa § 22 ods. 5 zákona o IPKZ v konaní upustila od zverejnenia žiadosti na internetovej stránke inšpekcie, od zverejnenia podstatných údajov o žiadosti, o prevádzkovateľovi a o prevádzke na úradnej tabuli inšpekcie a v obci, od výzvy zainteresovanej verejnosti a osobám, ktoré majú právo byť zúčastnenou osobou na podanie prihlášky a výzvy verejnosti na vyjadrenie a od ústneho pojednávania, nakoľko sa zmenou integrovaného povolenia podstatne nezmenili podmienky pre prevádzkovanie technologickej linky LORO.

Doposiaľ sa využívalo technologicke zariadenie „LORO“ len na výrobu vykurovacích olejov. Využitím ďalšieho už existujúceho technologickeho zariadenia „LORO 2“ dôjde k výrobe procesných/základových olejov pre priemyselné využitie, čím sa rozšíri škála výrobkov zo zariadenia „LORO“. Táto zmena je dôsledkom požiadavky trhu na daný výrobok. Využitím existujúceho technologickeho zariadenia „LORO 2“ v procese zhodnocovania nedôjde k žiadnej zmene druhov odpadov, ktoré je prevádzkovateľ oprávnený zhodnocovať, ani k zmene druhov odpadov, ktoré mu vzniknú ako pôvodcovi odpadov po zhodnocovaní na technologickej linke LORO. Predmetnou zmenou integrovaného povolenia nedôjde k zmene povolenej kapacity, k zásadnej zmene výrobného postupu na predmetnej technologickej linke „LORO“, používaných surovín, látok, energie a spôsobu nakladania s odpadmi, preto inšpekcia nestanovila nové podmienky pre prevádzkovanie.

Inšpekcia po preskúmaní žiadosti a na základe výsledkov konania rozhodla tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Poučenie: Proti tomuto rozhodnutiu je podľa § 53 a § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov možné podať na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Jegorovova 29B, 974 01 Banská Bystrica odvolanie do 15 dní odo dňa doručenia písomného vyhotovenia rozhodnutia účastníkovi konania. Ak toto rozhodnutie po vyčerpaní prípustných riadnych opravných prostriedkov nadobudne právoplatnosť, jeho zákonnosť môže byť preskúmaná súdom.

Ing. Jozef Ratica
riaditeľ inšpektorátu

Doručuje sa:

1. DETOX s.r.o., Zvolenská cesta 139, 974 05 Banská Bystrica
2. Mesto Rimavská Sobota, 971 01 Rimavská Sobota

Na vedomie (doručí sa po nadobudnutí právoplatnosti):

1. Obvodný úrad ŽP v Rimavskej Sobote, ŠSOH, Nám. M. Tompu 2,
979 01 Rimavská Sobota
2. Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Rimavskej Sobote, Ul. S. Tomášika 14,
979 01 Rimavská Sobota