



Česká inspekce životního prostředí

Oblastní inspektorát Hradec Králové, oddělení ochrany vod

Rosslava 1229, 500 02 Hradec Králové

10 1703-2003

3464

FOND NÁRODNÍHO MAJETKU
ČESKÉ REPUBLIKY

Došlo: 17. 09. 2003

C.j.: 16589

Přílohy: ☒

Č. j.: 5/OV/7124/2003/Va – O 10/03

Vyřizuje: RNDr. Vaňková

Hradec Králové: 10.9.2003

ALIACHEM a.s.

Pardubice, Semtín č.p. 103

532 17 Pardubice

Mgr. František

in VUTAT

Česká inspekce životního prostředí, jako příslušný orgán státní správy podle ustanovení §104 odst. 1 a § 112 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), po provedeném správním řízení vydává toto

rozhodnutí

Podle ustanovení §42, odst.2 a § 112, odst.1, písm.b) zákona č.254/2001Sb. se ukládají právnické osobě

ALIACHEM a.s.

Sídlo: Pardubice, Semtín, Pardubice č.p. 103, PSČ 532 17

IČO 60108916

pro realizaci I. etapy sanace laguny destilačních zbytků tato opatření k nápravě:

1. Realizovat sanační práce v nesaturované a saturované zóně horninového prostředí (případně stavebních konstrukcích) na lokalitě laguny destilačních zbytků. V první etapě bude realizováno odtěžení hmot z laguny destilačních zbytků.
Sanační práce realizovat dle schváleného prováděcího projektu, který bude obsahovat protipovodňové zabezpečení lokality při prováděných sanačních pracích a metodu hodnocení splnění cílových parametrů sanace.
Při odstraňování ohniska znečištění (materiálu laguny) je nutné zabránit úniku nebezpečných látek do životního prostředí, hlavně do povrchových i podzemních vod a do kanalizace.
Termín: nejpozději do 1.6.2006.
2. Likvidace vytěžených odpadů bude provedena dle optimální varianty sanace uvedené v dokumentech, které jsou podkladem tohoto rozhodnutí, a odsouhlasené v prováděcím projektu sanačních prací písemným stanoviskem FNM ČR, MŽP a ČIŽP, tak jak ukládá příslušná směrnice pro přípravu a realizaci zakázek řešících ekologické závazky při privatizaci. Dočasné skladování odtěžených hmot z laguny destilačních zbytků bude prováděno pouze na

vodohospodářsky zabezpečených plochách. Nakládání s odpady nesmí být v rozporu se zákonem o odpadech a jeho prováděcími vyhláškami.

Termín: průběžně.

3. Po odstranění odpadů z laguny destilačních zbytků provést doplňující průzkum rozsahu a míry kontaminace okolních zemín. Před uplynutím tříleté lhůty od nabytí právní moci tohoto správního rozhodnutí předložit ČIŽP zpracovanou aktualizaci analýzy rizik, ve které bude provedeno vyhodnocení provedených sanačních prací a zhodnoceny aktuální poměry - míra rizika pro lidské zdraví a ekosystémy plynoucí ze zbytkových koncentrací kontaminantů ponechaných na lokalitě.

Termín: doplňující průzkum zahájit do 3 měsíců od ukončení odtěžení obsahu laguny destilačních zbytků.

4. Ukončení I. etapy sanace bude dokladováno splněním cílových limitů sanace uvedených v Aktualizaci analýzy rizik (závěry odsouhlaseny v oponentním řízení) pro oblast V, ve které se nachází řešená laguna destilačních zbytků - viz tabulka.

Cílové limity pro horninové prostředí (případně i stavební konstrukce):

Kontaminant	jednotka	Oblast V
As	mg/kg	< 140
Hg	mg/kg	< 20
NEL	mg/kg	< 3000
Hexachlorbenzen	mg/kg	< 20
PCB	mg/kg	< 30
Benzen	mg/kg	< 10
Nitrobenzen	mg/kg	< 20
Toluen	mg/kg	< 500
Xyleny	mg/kg	< 200
PCE	mg/kg	< 10
TCE	mg/kg	< 80
CCl ₄	mg/kg	< 10
CHCl ₃	mg/kg	< 30
Chlorbenzen	mg/kg	< 30
Dichlorbenzen	mg/kg	< 30
Trichlorbenzen	mg/kg	< 30
Σ chlortolueny	mg/kg	< 30
Naftalen	mg/kg	< 200
Anilin	mg/kg	< 20
N-ethylanilin	mg/kg	< 20
Benzidin	mg/kg	< 5
Nitrotolueny	mg/kg	< 40
Dinitrotolueny	mg/kg	< 30
Trinitrotolueny	mg/kg	< 30
Fenol	mg/kg	< 120
o-kresol	mg/kg	< 120
Naftoly	mg/kg	< 120
Dichlorfenoly jednotlivě	mg/kg	< 20
Trichlorfenoly jednotlivě	mg/kg	< 20

Cílové limity I. etapy sanace pro podzemní vodu:

kontaminant	jednotka	Oblast V
As	mg/l	< 0,1
Hg	mg/l	< 0,005
NEL	mg/l	< 2
Hexachlorbenzen	µg/l	< 0,1
PCB	µg/l	< 1,0
Benzen	µg/l	< 60
Nitrobenzen	µg/l	< 100
Toluen	µg/l	< 700
Xyleny	µg/l	< 500
PCE	µg/l	< 20
TCE	µg/l	< 50
CCl ₄	µg/l	< 10
CHCl ₃	µg/l	< 50
Chlorbenzen	µg/l	< 300
Dichlorbenzen	µg/l	< 30
Trichlorbenzen	µg/l	< 100
Σ chlortolueny	µg/l	< 100
Naftalen	µg/l	< 50
Anilin	µg/l	< 1000
N-ethylanilin	µg/l	< 100
Benzidin	µg/l	
Nitrotolueny	µg/l	< 100
Dinitrotolueny	µg/l	< 100
Trinitrotolueny	µg/l	< 10
Fenol	µg/l	< 100
o-kresol	µg/l	< 100
Naftoly	µg/l	< 1000
Dichlorfenoly jednotlivě	µg/l	< 20
Trichlorfenoly jednotlivě	µg/l	< 10

5. Provádět v rámci realizace sanačních prací pravidelný monitoring kvality povrchové a podzemní vody v ukazatelích dle reálného výskytu polutantu a následně provádět i postsanační monitoring v rozsahu zhodnoceném dle výsledků AAR.

Výsledky sanačních a monitorovacích prací předkládat ve formě zpráv a pořádání kontrolních dnů s přítomností ČIŽP minimálně 2x ročně.

Termín: průběžně.

Po realizaci I. etapy sanace bude uložení nápravných opatření rozhodnutím ČIŽP následovat II. etapa sanace, jejíž cíle budou vycházet ze závěrů vyhodnocení Aktualizace analýzy rizik a bude zaměřena zejména na dokončení sanace podzemních vod.

ČIŽP Ol Hradec Králové jako věcně a místně příslušný orgán státní správy ve věci řešení dlouhodobých ekologických zátěží si tímto s přihlédnutím k povaze předmětu rozhodování vyhrazuje právo na změnu, případně doplnění tohoto rozhodnutí při prokázání nových závažných skutečností v průběhu realizace sanačních prací.

Odůvodnění:

Ekologická zátěž v areálu ALIACHEM a.s. v Pardubicích – Semtině je v seznamu priorit sanací SEZ na prvním místě.

Podkladem pro zahájení správního řízení bylo ověření nadlimitního znečištění saturované i nesaturované zóny horninového prostředí prezentované výsledky předloženými v dokumentacích: Aktualizace analýzy ekologických rizik (dále jen AAER), Studie proveditelnosti a Pilotní ověření možnosti odstranění starých ekologických zátěží – technická studie, zpracované Výzkumným ústavem organických syntéz a.s. Pardubice - Rybitví a ověření možnosti jejich efektivní sanace.

Tuhé destilační zbytky z chloračních výrob byly ukládány do laguny, která se nachází v oblasti V. dle rozdělení uvedeného v Aktualizaci analýzy ekologických rizik (AAER) pro účely stanovení cílových sanačních limitů. Na základě posouzení nebezpečnosti pro životní prostředí byla předloženými dokumenty ohodnocena sanace laguny destilačních zbytků (LDZ) jako priorita číslo I. V laguně je uloženo okolo 7 100 t chemických odpadů s vysokým obsahem aromatických halogenovaných uhlovodíků, předpokládá se i dosud neupřesněné množství zemin kontaminovaných na styku odpadů s okolním terénem. Vzhledem k tomu, že se výluhy škodlivin z uložených odpadů dostaly do podzemní vody, jedná se i o území se silně znečištěnou podzemní vodou.

Výsledky analýz vzorků prokázaly vysoké obsahy chlorbenzenu (CB), dichlorbenzenu (DCB), trichlorbenzenu (TCB), benzenu, fenolů, naftolu, hexachlorbenzenu (HCB) a polychlorovaných bifenyly (PCB). Dle předložených výsledků dosáhly maximální koncentrace znečištění v laguně destilačních zbytků uložených hmot při vzorkování prováděném v lednu 2003 u jednotlivých polutantů následujících hodnot: DCB 3 900,0 mg/kg sušiny, TCB 1 100,0 mg/kg sušiny, HCB 4 700,0 mg/kg sušiny, PCB 170,0 mg/kg sušiny, anilin 7 500,0 mg/kg sušiny. Potvrdily se tak závěry uváděné již v AAER, kdy předchozím vzorkováním byly zjištěny nadlimitní koncentrace benzenu, CB, DCB, TCB, naftalenu, HCB, PCB a NEL.

Opatření k nápravě uložená tímto rozhodnutím jsou v souladu se záměrem realizovat sanační práce na odstranění starých ekologických zátěží, tak jak bylo definováno v Aktualizaci analýzy ekologických rizik (VÚOS a.s., listopad 1999) a Studii proveditelnosti (VÚOS a.s., září 2000). Výsledky dokumentace „Pilotní zkoušky, Technická studie a Studie proveditelnosti“, zpracované v červnu 2003 společností VÚOS a.s., jak výše uvedeno, potvrdily nadlimitní znečištění lokality laguny destilačních zbytků, které přesahuje přijatelnou míru rizika pro lidské zdraví a zejména pro vodní ekosystém svojí toxicitou pro vodní organismy a ověřily možnosti efektivní sanace této lokality.

Zahájení realizace sanačních prací v areálu Semtín s požadavkem etapovitosti s přihlédnutím k prioritám uvedeným v příslušných výše uvedených dokumentech je uloženo již rozhodnutím ČIŽP č.j. 5/OV/7796/2000/Va – O 4/2000 vydaným dne 22.12.2000.

Sanace dalších lokalit bude následovat. Nezbytným předpokladem úspěšného zásahu je koordinace prací erudovaným gestorem s praktickými sanačními zkušenostmi. Při sanačních pracích nelze vyloučit, že budou nalezeny vyšší koncentrace závadných látek nebo látky jiné než bylo zjištěno při průzkumu. Požadavek kompletnosti a návaznosti sanačních prací je zakotven v dříve citovaném rozhodnutí ČIŽP ze dne 22.12.2000. Zajištění postupné eliminace škodlivých vlivů stávajících ekologických zátěží na území bývalého závodu SYNTHESIA a jeho okolí je věcí veřejného zájmu. Proto ČIŽP tímto rozhodnutím ukládá provedení dalších nápravných opatření. Hlavními prioritami sanačních prací je zajištění ochrany proti šíření znečištění v kolektoru podzemních vod a zajištění ochrany povrchových vod Labe i při povodních.

Správní řízení bylo zahájeno dne 22.8.2003. Účastníci řízení měli možnost se k probíhajícímu správnímu řízení vyjádřit. Svého práva však nevyužili.

Stanoviska všech oslovených orgánů a organizací, která byla vyslovena při kontrole přípravy realizace sanačních prací a zejména při hodnocení výsledků pilotních zkoušek předložených v dílčích materiálech se shodují v naléhavosti odstranění nežádoucích vlivů staré ekologické zátěže na životní prostředí.

Vzhledem k výše uvedenému bylo rozhodnuto, jak ve výroku rozhodnutí uvedeno.

Poučení o odvolání:

Proti tomuto rozhodnutí je možné podat podle ustanovení § 53 a následujících zákona č. 71/1967 Sb., o správním řízení (správní řád) odvolání do 15ti dnů od jeho doručení k Ministerstvu životního prostředí ČR, odbor výkonu státní správy VI, podáním učiněným u zdejšího oblastního inspektorátu na adrese:

Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Hradec Králové
Resslova 1229
500 02 Hradec Králové



Ing. Radomír Hyšpěš / CSc.
hlavní inspektor

Účastníci řízení:

1. ALIACHEM a.s., odštěpný závod Synthesia, Semtín, Pardubice č.p. 103, PSČ 532 17
2. Obec Rybitví 533 54
3. Město Pardubice 530 02 Pardubice
4. Karosa s.p. sloučené podniky, PO BOX 119, 566 01 Vysoké Mýto, detašované pracoviště Hradec Králové, ul. Pavla Hanuše 28, 500 02 Hradec Králové
5. DIAMO, státní podnik, Máchova 201, 471 27 Stráž pod Ralskem

Na vědomí:

1. FNM ČR, Rašínovo nábřeží 42, 128 00 Praha 2
2. MŽP, odbor ekologických škod, Vršovická 65, 100 10 Praha 10
3. Magistrát města Pardubic, Pernštýnské nám. 1, 530 02 Pardubice
4. KÚ Pardubického kraje, Komenského nám. 125, 530 02 Pardubice
5. Krajská hygienická stanice, Klášterní 54, Pardubice
6. Povodí Labe s.p., V. Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové
7. ČIŽP, Na Břehu 267, 190 00 Praha 9 - Vysočany