

ALFA PLASTIK, a.s.
Opavská 45, 702 00 BRUNTÁL

05-99-2001
059444

Alfa Plastik, a.s.

Opavská 45

792 11 BRUNTÁL

Váš dopis zn.

Naše značka

Vyřizuje/linka

Ostrava

9/OV/ 6691 /01/Go

ing. Gotzingerová

19.9.2001

Věc

Rozhodnutí o uložení opatření k odstranění staré ekologické zátěže v a.s. Alfa Plastik Bruntál.

Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Ostrava, oddělení ochrany vod (dále ČIŽP OI OOV Ostrava) jako vodohospodářský orgán, příslušný dle ustanovení § 1 písm.d a § 4 zákona České národní rady čis.130/1974 Sb. o státní správě ve vodním hospodářství a jeho pozdějších změn a doplňků v úplném znění pod čis.458/1992 Sb. (dále jen zákon o státní správě ve vodním hospodářství), podle příkazu ministra životního prostředí ČR č. 2 z 22.1.1993, t.j. podle zmocnění ústředního vodohospodářského orgánu a s přihlédnutím k usnesení vlády č.212/1997 o zásadách postupu při privatizaci a dále dle § 46 zákona čis. 71/1967 Sb. o správním řízení vydává toto

Rozhodnutí

I. V Ý R O K

ČIŽP OI OOV Ostrava dle § 27 zákona čis. 138/73 Sb. a zákona č.14/1998, kterým se mění a doplňuje zákon č.138/1973 Sb., ukládá adresátu tohoto rozhodnutí, to je **Alfa Plastik, a.s.** (dále jen právní subjekt) se sídlem v Bruntále, Opavská 45, IČO 60 79 37 91

opatření k odstranění staré ekologické zátěže :

- 1) Zabezpečit realizaci sanace podzemních vod, masivně znečištěných NEL. Cílový limit v místě sanované plochy, vymezené predisponovanou zónou v eluviu v prostoru od haly TG1 po šachtici Š 12, se stanoví ve výši 5 mg/l , bez volné fáze.

Lhůta : 31.12.2008

- 2) Zajistit dekontaminaci podzemní vody, masivně znečištěné Cr. Provedenými sanačními pracemi garantovat, že zbytkové znečištění podzemní vody nepřekročí ve stanovených liniích tyto cílové hodnoty :

Vnější kontrolní linie vrtů PV 21 až PV 23 : Cr^{celk} , Cr^{VI} 0,05 mg/l

Linie vrtů na odtokové hranici SV 9 až SV 13 : Cr^{VI} 0,1 mg/l

Sanovaná plocha Cr^{VI} 1,5 mg/l

Lhůta : 31.12.2008

- 3) Do doby zahájení komplexní sanace realizovat opatření k zamezení odtoku kontaminovaných podzemních vod mimo areál podniku dle plánu havarijního zásahu.
- 4) Pro realizaci opatření k nápravě bude zpracován prováděcí projekt, který kromě jiného bude obsahovat :
 - a) způsob a postup technologického řešení jednotlivých sanovaných ploch
 - b) způsob likvidace výstupních odpadů (včetně kontaminované zeminy a horninového prostředí) a návrh čištění čerpaných kontaminovaných podzemních vod
 - c) rozsah a způsob analytické kontroly a návrh průkazu dosažení cílových hodnot
 - d) režim provozní kontroly a jeho vyhodnocování
 - e) návrh monitoringu kvality podzemních vod během realizace a po jejím ukončení
 - f) návrh na sanaci zřízených vrtů po ukončení jejich funkce
- 5) Zajistit monitoring charakteristických kontaminantů tak, aby byl zdrojem informací o aktuálním vlivu prováděné sanace na jednotlivé složky životního prostředí a pro hodnocení efektivnosti sanačních prací.
- 6) Sanace je ukončena v případě podkročení sanačních limitů po dobu tří let od ukončení sanačních prací. Způsob průkazu dosažení cílových limitů bude součástí prováděcího projektu prací.

II. O d ů v o d n ě n í

Dne 22.6.2001 byla na ČIŽP OI v Ostravě pod č.j. 4544/01 podána žádost právního subjektu o vydání rozhodnutí k odstranění ekologických závad na lokalitě v Bruntále. Podkladem žádosti byly výsledky dosavadních sanačních prací a zejména pak **závěry aktualizované analýzy rizik**, kterou zpracovala v březnu 2001 firma GHE, a.s. Ostrava.

Sanace NEL probíhá na lokalitě od roku 1998. Rozhodnutím pod č.j. 0136/98/0902/Go ze dne 17.3.1998 ČIŽP OI Ostrava uložila opatření k nápravě závadného stavu, mimo jiné pak odstranit primární zdroje kontaminace, zejména pak ohnisko NEL v podloží a okolí haly TG1 a v prostoru koridoru bezejmenného přítoku Oborenského potoka. Cílové limity sanace byly stanoveny prioritně s ohledem na ochranu nejbližších zdrojů podzemní vody, to je soukromých studen v obci Oborná a místní recipient Oborenský potok. Limit NEL pro nesaturovanou zónu vycházel zejména ze zjištěné vyluhovatelnosti zemin a byl stanoven tak, aby v podzemní vodě domovních studní nebyla v důsledku migrace zbytkového znečištění z areálu Alfa Plastiku, a.s. překročena nejvyšší mezní hodnota v ukazateli NEL pro pitnou vodu.

Přes to, že předsanační průzkumné práce neprokázaly na zájmové lokalitě kontaminaci podzemní vody, stanovil vodohospodářský orgán v souvislosti s masivním znečištěním nesaturované zóny indikační limity pro podzemní vodu rozdílně pro dvě pásma. Pro vnější prostředí (mimo areál) 0,2 mg/l NEL a uvnitř areálu limit 0,5 mg/l NEL současně s podmínkou neexistence volné fáze ropné látky na hladině podzemní vody.

V průběhu realizace sanačních prací byly na zájmové lokalitě dokladovány nové skutečnosti v identifikaci znečištění, které mají jednoznačně charakter staré ekologické zátěže, a to významná kontaminace podzemní vody látkami typu NEL a Cr^{VI} .

Masivní kontaminace podzemní vody látkami typu NEL byla na lokalitě ověřena sanačním průzkumem, při kterém bylo zjištěno, že podzemní voda je masivně znečištěna v relativně úzkém prostoru přírodně (původní údolí) i uměle (souběžně vedený teplovodní kanál) predisponované preferenční migrační cesty. Kontaminační mrak je roztažen od zdroje kontaminace - haly TGI – ve směru proudění podzemní vody až k hranici areálu, kde je vytvořena hydraulická deprese, zabráňující odtoku závadných látek mimo areál. V ohnisku kontaminace je dokumentována volná fáze NEL, směrem k odtokové hranici se koncentrace NEL ve vodě snižují řádově na jednotky mg/l.

V roce 2000 při realizaci sanačních prací, spojených s kontaminací podzemní vody NEL v areálu, byla zjištěna lokálně **omezená kontaminace podzemní vody chromem**. Zdrojem kontaminace je prostor bývalé galvanovny a neutralizace, umístěný v blízkosti odtokové hranice podzemních vod z areálu. Průzkumem bylo zjištěno, že v tomto prostoru se kontaminační mraky NEL a chromu překrývají, přičemž vysoké koncentrace chromu byly indikovány i na odtokovém profilu areálu. Charakter znečištění a jeho prostorové rozložení **neumožňovalo technologicky oddělit sanaci NEL a chromu**. Vzhledem k těmto skutečnostem byla dle požadavku ČIŽP a na doporučení MŽP **realizována havarijní opatření k zamezení odtoku podzemních vod s obsahem chromu mimo areál**, která spočívala zejména v odstraňování chromu z čerpané podzemní vody jednak na odtokovém profilu areálu a jednak z prostoru bývalé galvanovny a neutralizace a s ním spojeného monitoringu. **Tento zásah neřeší odstranění kontaminace na přijatelnou míru pro životní prostředí, ale je nezbytný do doby přijetí konečného řešení daného problému.**

ČIŽP OI Ostrava předpokládala nutnost aktualizace rizikové analýzy na základě výsledků realizace 1. etapy sanačních prací, a proto uložila její zpracování výše uvedeným rozhodnutím. V rámci aktualizace analýzy rizik bylo ověřeno, že chrom je na lokalitě zastoupen z 90 % ve své silně toxické podobě - Cr^{VI} . Kontaminační mrak je roztažen od zdroje kontaminace ve směru proudění podzemní vody a dosahuje až k sanačním vrtům SV9 až SV13 na hranici areálu. Chrom je v podzemní vodě puklinově zvodně rozpouštěný a rychlost šíření kontaminantu je velmi blízká filtrační rychlosti proudění podzemní vody na lokalitě. V blízkosti ohniska kontaminace se koncentrace chromu v podzemní vodě pohybuje v desítkách až stovkách mg/l, v místě výstupu podzemní vody z areálu pak v rozmezí první desítky mg/l.

Ze závěrečné zprávy aktualizované analýzy rizik mimo jiné vyplývá, že vysoké obsahy chromu a NEL v podzemní vodě na lokalitě **představují významné riziko pro životní prostředí. V případě zastavení sanace či omezení havarijního zásahu na lokalitě je přímo ohrožena kvalita podzemní i povrchové vody mimo areál podniku**. Výše uvedená zjištění jsou ve srovnání s původní rizikovou analýzou zcela nová, protože podklady pro tyto závěry byly zjištěny až v průběhu sanačních prací na lokalitě.

V rámci tohoto správního řízení ukládá ČIŽP OI Ostrava **na základě nových skutečností cílový limit sanace pro podzemní vody, kontaminované NEL pro místa sanace v areálu podniku a cílový limit sanace pro podzemní vody, kontaminované chromem**.

Tímto rozhodnutím není žádným způsobem dotčena platnost rozhodnutí č.j. 0136/98/0902/Go ze dne 17.3.1998. To znamená, že **v platnosti zůstávají rovněž sanační limity, stanovené pro podzemní vodu v ukazateli NEL pro vnější prostředí a areál podniku mimo místa sanace**.

Cílové limity sanace NEL a Cr^{VI} vychází zejména z poměru ředění kontaminovaných a nekontaminovaných vod v dané hydrogeologické struktuře tak, aby ve sledovaných ukazatelích splňovala kvalita podzemní vody v linii vnějších kontrolních vrtů PV 21 až PV 23 Vyhlášku MZ č. 376/2000, kterou se stanoví požadavky na pitnou vodu. V případě cílového limitu v místě sanace vychází koncentrace Cr^{VI} z přijatelného rizika pro lidskou populaci. Vzhledem k tomu, že převážná část chromu je na lokalitě zastoupena formou Cr^{VI} , která je toxická, stanovil vodohospodářský orgán cílový limit pro tento polutant, u kterého se předpokládají karcinogenní účinky.

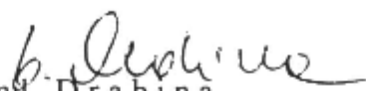
Na základě výše uvedených skutečností zahájila ČIŽP OI Ostrava oznámením č.j. 9/OV/4874/01/Go ze dne 9.7.2001 správní řízení o uložení opatření k nápravě. V rámci řízení dala v souladu s §3 a § 33 zákona č.71/1967 Sb. možnost účastníkům řízení a dalším občanům, aby své připomínky či námítky sdělili vodohospodářskému orgánu ve lhůtě do 30.7.2001.

Dne 19.7.2001 obdržela ČIŽP OI Ostrava stanovisko obce Oborná. Z vyjádření vyplývá, že obec Oborná, zastoupená starostou obce, trvá na realizaci navrhovaných opatření k nápravě. Stanovisko právního subjektu k zahájenému správnímu řízení obdržel vodohospodářský orgán dne 29.8.2001. Ve svém vyjádření právní subjekt mimo jiné doporučil navrhovaná opatření doplnit o povinnost **realizovat havarijní opatření k zamezení odtoku podzemních vod s obsahem chromu do doby zahájení prací podle schváleného prováděcího projektu**. Vodohospodářský orgán návrh akceptoval a doplnil tuto povinnost pod bodem 3) předmětného rozhodnutí, kterým jsou uložena opatření k nápravě. Jiné připomínky či námítky nebyly ve stanovené lhůtě vzneseny.

S ohledem na výše uvedené skutečnosti s cílem **zajistit ochranu podzemních a povrchových vod pod areálem proti šíření kontaminace z nově prokázaných masivních ohnisek znečištění a zároveň snížit obsah kontaminace v těchto ohniscích na úroveň rizika, která je akceptovatelná**, uložila ČIŽP OI Ostrava opatření k nápravě tak, jak jsou uvedena ve výrokové části tohoto rozhodnutí.

III. Poučení o odvolání

Proti tomuto rozhodnutí se může účastník řízení odvolat do 15-ti dnů ode dne doručení k Ministerstvu životního prostředí České republiky podáním, učiněným u inspektorátu České inspekce životního prostředí v Ostravě.


Ing. Kamila Drabina
hlavní inspektor ČIŽP OI Ostrava

1. Účastníci řízení (na doručence) :

- Alfa Plastik, a.s. Bruntál , Opavská 45, PSČ 792 11 Bruntál
- Město Bruntál, prostřednictvím Městského úřadu v Bruntálu, PSČ 792 01
- Obec Oborná prostřednictvím Obecního úřadu v Oborné, PSČ 792 01
- Pozemkový fond České republiky Praha 1, Těšnov 17, PSČ 110 00

2. Dále obdrží (po nabytí právní moci) :

- Okresní hygienická stanice Bruntál, PSČ 792 01
- Okresní úřad, RŽP Bruntál, Nádražní 20 PSČ 792 01 Bruntál
- Fond národního majetku České republiky , Odbor ekologických náhrad, Rašínovo nábřeží 42, 128 00 Praha 2
- Ministerstvo životního prostředí, odbor ekologických škod, Vršovická 65, 100 10 Praha 10
- AGSS, s.r.o., Máchova 23 , 120 00 Praha 2
- Ředitelství ČIŽP, Na břehu 267, 190 00 Praha 9 - Vysočany
- ČIŽP OI OOV Ostrava – centrální evidence
- ČIŽP OI OOV Ostrava - spis