

List opatření					
<b>Název opatření:</b>	SEZ - RWE GasNet, s.r.o. vyřazené trasy			<b>ID</b>	HOD210007
<b>Vliv:</b>	stará ekologická zátěž			<b>Typ LO</b>	A
<b>Zlepšení ukazatele:</b>	nebezpečné a zvláště nebezpečné látky			<b>DP</b>	HOD
Vazba na územní jednotky:					
<b>Kraj:</b>	Moravskoslezský	<b>ID útvaru podz. vod:</b>	HOD_0690	<b>JTSK-X:</b>	-459105.99
<b>ORP:</b>	Orlová	<b>ID útvaru povrch. vod:</b>	22620	<b>JTSK-Y:</b>	-1102102.57
<b>Obec:</b>	Orlová	<b>Páteří tok VÚ:</b>	Stružka	<b>ČHP:</b>	2-03-01-000
<b>Katastr:</b>	Orlová	<b>Nejbližší recipient:</b>	Lazecká Stružka	<b>Ve vzdálenosti:</b>	260 m
Popis opatření, popis charakteristiky rizik, sanační metody a cíle:					
<p>Popis opatření - Staré potrubní řady koksárenského plynu v provozních oblastech Karviná a Ostrava. Provedenými pracemi doprůzkumu byl za pomoci archivních materiálů, starých a současných map, vyhledávání sítí v terénu pomocí technického zařízení i ze vzpomínek pamětníků ověřen aktuální stav situování jednotlivých potrubí vyřazených produktovodů. Inventarizace SEZ resp. kontaminovaných míst s výskytem POPs 2010. Podle výsledků analýz vzorků zemin odebraných v rámci předchozího průzkumu - prováděného firmou GHE, a.s. v roce 2004 přímo ve výkopech kolem potrubí - byla přítomnost kontaminantů v zeminách v koncentracích nad sanační limit prokazatelná na většině ověřovaných míst. V sondách prováděných v rámci doprůzkumu, které byly situovány v technické vzdálenosti cca jednoho metru od potrubí, byla kontaminace zemin nepřesahující sanační limit (dle Rozhodnutí). Ve vzorcích zeminy byly analyzovány zvýšené koncentrace PAU, případně NEL v koncentracích přesahujících hodnoty kritéria A. Významnější kontaminace jednotlivých PAU převyšující hodnoty kritéria C, byly zjištěny ve svrchních úrovních v prostoru vrtu MV 2 (2 m p.t.) a MV 9 (3m p.t.), kde se nadále předpokládá monitoring, dále v sondách SK 4, SV 11, SV 15 a SV 36, kde se předpokládá odstranění potrubí včetně lože potrubí a SK 11 (překročení kritéria B - NEL), kde se rovněž předpokládá odstranění produktovodu.</p> <p>Popis rizik - 2008 Po vyhodnocení výsledků analýz zemin a podzemních i povrchových vod odebraných z realizovaných vrtů a sond, případně ze starších pozorovacích objektů, ale i s ohledem na výsledky předchozích průzkumů, lze dojít k závěru, že kontaminace zemin podél potrubí je soustředěna na bezprostřední okolí potrubí. Předsanačním doprůzkumem se neprokázalo šíření znečištění zemin mimo osu potrubí. 1Recipienty na trase A1 jsou vodárenské studny jímacího území Staré Město, kde úsek trasy prochází PHO 1. a 2. stupně a dále řeka Olše. Ohrožení kvality v řece Olši lze vyloučit vzhledem ke značným ředičím účinkům toku. Riziko ohrožení vody v obou PHO je vysoké vzhledem ke značné propustnosti fluvialních písčitých štěrku nivního stupně Olše. Úseky plynovodu jsou rozčleněny do tří kategorií podle rizikovitosti: PRVNÍ KATEGORIE je nejrizikovější - potrubí v pásmech hygienické ochrany, zvláště chráněných územích, velmi silně propustném horninovém prostředí, obytných a rekreačních zónách, křížení vodního toku atp. Sanace těchto území by měla být prioritní. Jedná se o úseky: A1: 0-1040m a 1740-1790m. (trasa Staré Město - Karviná) A3: 180-230 m (Ova-Heřmanice), 840-890m (Rychvald), 1950-2000m, 2330-4360m (Orlová-Poruba), 4600-5240m, 5885-5935m (Orlová), 6275-6745 m, 6895-6945 m, 7015-7075m, 7980-8120m, (směr Karviná). A4: 1870-1920m (Haviřov-Dolní Suchá), 2290-3400,3630-3680,4380-4830 (Haviřov-Prostřední Suchá) B2: 0-420 m (Petřkovice), 680-760 m (Ostrava) - přípojka pro důl URX B4: 410-480m (Moravská Ostrava), 790-840m (Slezská Ostrava), Směr Karolina - Trojice. DRUHÁ KATEGORIE nepředstavuje aktuální riziko na lidské zdraví. Sanace těchto území je možno odložit, bylo by však vhodné zahájit jejich monitoring. Jedná se o úseky: A1: 1040-1740 m a 2760 - 3070 m. A2: 620-1300m - Nový Bohumín - Vrbice. A3: 0-180m (Ostrava-Heřmanice), 230-840m, 890-1950, 2000-2330, 4360-4600m (Orlová-Poruba), 5725-5885,5935-6275 (sportovní plochy), 6745-6895,6945-7015, 8120-8810 A4: 440-1300m, 1300-1870,1920-2290,3400-3630,3680-4380 B1:0-200m Ostrava-Přívoz. B2: 420-680m NRBK Nivy Odry B3: 0-4358m (Ostrava Přívoz - Moravská Ostrava) B4: 0-410m, 480-790, 1250-1315m (Karolina - Trojice) TŘETÍ KATEGORIE byla zařazena na území, která představují nejnižší riziko. Je možná nulová varianta sanace. např. A1: 1790-2760 m a 3070-3140 m Omezení rizik:Monitoring studní v regionu.</p> <p>Sanační metody a cíle - 2010 Sanace nezahájena, podepsán dodatek k ES. Doporučeno v územích I. kategorie odstranění primárního liniového zdroje kontaminace, tj. potrubních řadů s kondenzáty. Pro doprovodnou sanaci potenciálně znečištěných zemin v podloží či bezprostředním okolí navržen sanační limit pro naftalen na úrovni dvojnásobku kritéria C, tj. 200 mg/kg sušiny. Likvidace potrubí v území I kategorie představuje délku řadu 6960m. Vytěžení, odsátí, vyčištění a neutralizace potrubí. Jeho rozřezání a odstranění asfaltové izolace.</p>					
Parametry:					
<b>Evidence v databázi:</b>		<b>Celková kontaminovaná pl.:</b>	více než 2 000 m <sup>2</sup>		
<b>SEKM ID:</b>	11236001	<b>Ekologická smlouva:</b>	ne	<b>Monitorováno:</b>	ne
<b>ČIŽP ID:</b>		<b>Střety - ohrožení do 50m:</b>	OPVZ		
<b>KÚ ID:</b>		<b>Střety - ohrožení do 2km:</b>			
Vybrané látky nad limit hodnocení stavu:					
BaP, BbF, Flu, Idp, Nfl					
<b>Investiční náklady:</b>			<b>Způsob financování:</b>		
<b>Stav přípravy:</b>	nápravné opatření nezahájeno		<b>Fondy EU:</b>		
<b>Předp. datum dokončení opatření:</b>			<b>Poznámka:</b>		
<b>Nositel opatření:</b>			<b>Navrhovatel:</b>		