

KAPITOLA C - STAV A OCHRANA VODNÍCH ÚTVARŮ

Opatření na úseku podzemních vod v prvním plánovacím období k dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí – odstranění starých ekologických zátěží

VÚ podz. vod			15100
VÚ povrch. vod			6
Název vodního útvaru			Kvartér Odry
Identifikační číslo opatření			OD130011
Název opatření			Bernartice n.O. - jímací území - sanace
Kraj			Moravskoslezský
Název obce			Bernartice nad Odrou
Předpokládaný stav k prosinci 2012	Nápravné opatření nezahájeno	NN	
	Stav provádění nápravných opatření neznámý	SN	SN
	Nápravné opatření probíhá	PR	
	Nápravné opatření ukončeno (vyhovující)	NU	
	Nápravné opatření přerušeno (nevyhovující)	NP	
	Rozhodnutí/financování	R	
	Skutečné náklady	mil.Kč	
	Poznámka		Dlouhodobá sanace podzemní vody může být zahájena až po provedení a vyhodnocení navrženého sanačního průzkumu na lokalitě. Sanace může být provedena metodami in situ, tj. např. aplikací reduktivní dehalogenace nebo aplikací intenzivní oxidace. Průzkum od jara 2008 do zimy 2009, příp. další průzkum.
	Odkaz		http://sekm.cenia.cz/sez/default2.asp?klic=285001&tab=zatez
	Popis z www.cenia.cz		Jedná se o provedení hydrogeologického průzkumu za účelem nalezení zdroje kontaminace podzemní vody chlorovanými uhlovodíky a nabídku na zpracování rizikové analýzy a studie proveditelnosti sanačního zásahu na odstranění kontaminace zdroje hromadného zásobování pitnou vodou v Bernarticích nad Odrou. V jímacím území Bernartice n. O. je celkem čerpáno pět studní (StB 2, St 9, 16, 24 a HV 1101). Hloubka studní se pohybuje v rozmezí 15 - 23 m. Součástí jímacího území je 14 pozorovacích vrtů, šest domovních studní v Bernarticích a vodočet č. 4 na řece Odře. Podzemní voda je cca od března 2002 kontaminována chlorovanými alifatickými uhlovodíky (trichloretylenem, tetrachloretylenem a dichloretylenem, dále Cl-U) v koncentracích do prvních stovek mg/l. Protože voda nespĺňuje kvalitativní požadavky pitné vody dle Vyhlášky MZ č. 376/2000 Sb. není od potvrzení kontaminace využívána pro zásobování a je odváděna mimo vodovodní síť.
	Komentář ČIŽP		Není znám původce závadného stavu ani zdroj kontaminace. Vodní zdroj Bernartice n.O. byl odstaven pro zásobování obyvatelstva. Čerpání pokračuje za účelem snižování hladiny podzemní vody z důvodu ochrany staveb v obci Bernartice n.O. V současnosti je havárie řešena vodoprávním úřadem KÚ MSK.

KAPITOLA C - STAV A OCHRANA VODNÍCH ÚTVARŮ

Opatření na úseku podzemních vod v prvním plánovacím období k dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí – odstranění starých ekologických zátěží

VÚ podz. vod			15100
VÚ povrch. vod			47
Název vodního útvaru			Kvartér Odry
Identifikační číslo opatření			OD130016
Název opatření			BorsodChem MCHZ - sanace (ekologická smlouva)
Kraj			Moravskoslezský
Název obce			Ostrava -Mariánské Hory
Předpokládaný stav k prosinci 2012	Nápravné opatření nezahájeno	NN	
	Stav provádění nápravných opatření neznámý	SN	
	Nápravné opatření probíhá	PR	PR
	Nápravné opatření ukončeno (vyhovující)	NU	
	Nápravné opatření přerušeno (nevyhovující)	NP	
	Rozhodnutí/financování	R	Rozhodnutí ČIŽP OI Ostrava č.j. 9/OV/8515/05/Cr ze dne 2.12.2005
	Skutečné náklady	mil.Kč	
Poznámka		<p>2009 - 2011: Provedena sanace zdrojů znečištění a sanace nesaturované zóny. Následně by měla být provedena sanace podzemní vody. Úplná sanace areálu je nereálná. AR bylo navrženo 50 % redukce bilance znečištění odtěžením ohnisek kontaminace v nesaturované zóně spolu s hydraulickou sanací podzemních vod, doplňkově též demolice stavebních objektů. 2010 - oblast SP8 - prováděcí projekt -návrh sanace podzemní vody na sanační ploše SP 8 v severní části areálu BorsodChem MCHZ a návrh konečné lokalizace monitorovacího profilu na tzv. území monitoringu podzemní vody jižně od areálu BC MCHZ v předpolí prameniště Nová Ves.</p>	
Odkaz		http://sekm.cenia.cz/sez/default2.asp?klic=11352034&tab=zatez	
Popis z www.cenia.cz		<p>Inventarizace SEZ, resp. kontam. míst s výsktem POPs 2009 Lokalizace: Chemický podnik v údolní nivě řeky Odry, dlouholetá tradice různorodé anorganické a organické chemické výroby. V těsném sousedství s koksovou KJŠ. Rozsáhlé znečištění podzemních vod a více plošně omezených ohnisek znečištění v nesaturované zóně, zejména v navážkách. Síranová kontaminace podzemních vod též z navážek karbonové hlušiny na lokalitě a v okolí. Rozloha celého areálu činí 103,48 ha. typ lokality: výrobní areál typ původce znečištění: chemický průmysl prozkoumanost 2009: prozkoumáno</p>	
Komentář ČIŽP		Sanace nesaturované zóny ukončena, sanace podzemní vody v musí probíhat v koordinaci se sanací podzemní vody areálu KJŠ	

KAPITOLA C - STAV A OCHRANA VODNÍCH ÚTVARŮ

Opatření na úseku podzemních vod v prvním plánovacím období k dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí – odstranění starých ekologických zátěží

VÚ podz. vod			15100
VÚ povrch. vod			13
Název vodního útvaru			Kvartér Odry
Identifikační číslo opatření			OD130013
Název opatření			Benzina Bartošovice – sanace (Benzina s.r.o. DSPHM Bartošovice)
Kraj			Moravskoslezský
Název obce			Bartošovice
Předpokládaný stav k prosinci 2012	Nápravné opatření nezahájeno	NN	
	Stav provádění nápravných opatření neznámý	SN	
	Nápravné opatření probíhá	PR	PR
	Nápravné opatření ukončeno (vyhovující)	NU	
	Nápravné opatření přerušeno (nevyhovující)	NP	
	Rozhodnutí/financování	R	
	Skutečné náklady	mil.Kč	
Poznámka			
Odkaz			http://sekm.cenia.cz/sez/default2.asp?klic=97001&tab=zatez
Popis z www.cenia.cz			Areál je lokalizován v CHKO Poodří se zvláštním režimem ochrany přírody a krajiny dle zákona ČNR 114/1992 Sb. Zájmové území, lokalita distribučního skladu PHM, se nachází na sz. okraji obce Bartošovice, téměř na břehu Dolního bartošovického rybníka. Na severu je ohraničen vodní plochou Dolního bartošovického rybníka, na východě objekty zemědělské výroby Veterinární a farmaceutické univerzity, na jihu zemědělsky obdělávanými pozemky a na západě objekty soukromé firmy Denas spol. s r.o.
Komentář ČIŽP			Rozhodnutí o uložení opatření k nápravě závadného stavu vydal MěÚ Nový Jičín Odbor ŽP pod č.j. OŽP/59513/2007 dne 13.8.2007. Práce k odstranění SEZ nebyly dosud zahájeny. V roce 2010 a 2011 probíhalo sanačně ochranné čerpání podzemních vod za účelem zamezení šíření kontaminace mimo areál DS

KAPITOLA C - STAV A OCHRANA VODNÍCH ÚTVARŮ

Opatření na úseku podzemních vod v prvním plánovacím období k dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí – odstranění starých ekologických zátěží

VÚ podz. vod			15100
VÚ povrch. vod			47
Název vodního útvaru			Kvartér Odry
Identifikační číslo opatření			OD130020
Název opatření			Ostramo - laguny - sanace (ekologická smlouva) DIAMO, s.p. OZ laguny OSTRAMO
Kraj			Moravskoslezský
Název obce			Ostrava -Mariánské Hory
Předpokládaný stav k prosinci 2012	Nápravné opatření nezahájeno	NN	
	Stav provádění nápravných opatření neznámý	SN	
	Nápravné opatření probíhá	PR	PR
	Nápravné opatření ukončeno (vyhovující)	NU	
	Nápravné opatření přerušeno (nevyhovující)	NP	
	Rozhodnutí/financování	R	
	Skutečné náklady	mil.Kč	
Poznámka			ochranné čerpání z 14 čerpacích jímek;odčerpávání volné fáze RU s jejím výskytem;separace fází a dekontaminace podzemních vod; technologický monitoring a monitoring efektivity sanačního zásahu; sanační a režimní monitoring se zaměřením na monitoring hladiny v okolí horizontálního ochranného drénu i zasakovacích vrtů; zabezpečení odsávání vzduchu ze všech čerpaných jímek S-7 až S-12; monitoring pracovního ovzduší na pracovišti DS a v čerpacích jímkách;
Odkaz			http://sekm.cenia.cz/sez/default2.asp?klic=11352030&tab=zatez
Popis z www.cenia.cz			Inventarizace SEZ resp. kontam míst s výskytem POPs 2009 Lokalizace: Lokalita se nachází v průmyslové zóně v pravobřežní části údolní nivy řeky Odry, při jejím vnějším okraji. Sklárky olejových tekutých, kašovitých i tuhých odpadů z provozu blízké bývalé rafinerie minerálních olejů. Celkový objem náplně skládek téměř 400.10 m3. Kontaminace horninového prostředí v podloží. Sklárky částečně ohrazeny těsnicí podzemní stěnou, která není plně funkční. Lokalita převedeny do správy st. p. DIAMO. Prostor sklárky dosahuje celkové plochy cca 7 ha a v minulosti byl využíván pro ukládání odpadů z rafinerie minerálních olejů podniku OSTRAMO, později OSTRAMO-Viček, spol. s r.o.. Ukládány zde byly veškeré tuhé i kapalné odpady již od 1. světové války. Skládky byly po dlouhou dobu provozovány bez jakéhokoli technického prvku zabezpečení. Odpady byly ukládány volně na povrch terénu. Teprve v průběhu 70. let minulého století bylo započato s výstavbou podzemní těsnicí stěny po obvodu sklárky, její dokončení však bylo provedeno až koncem 80. let. Do uzavření obvodové těsnicí stěny docházelo k šíření kontaminace mimo prostor sklárky. Skládkování bylo ukončeno v polovině 90. let minulého století. Dne 15.8.2005 bylo vodní dílo a příslušné pracoviště předáno k provozování na základě Předávacího protokolu Sdružení ČISTÁ OSTRAVA. Typ lokality:průmyslová skládka Typ původce znečištění: zpracování ropy Prozkoumanost 2009 - prozkoumáno
Komentář ČIŽP			Na lokalitě proběhla solidifikace vápnem a následná odtěžba uložených ropných odpadů, bylo však zjištěno, že v laguně R3 je oproti projektu dalších 70 000tun. O jejich dalším odstranění (navýšení rozpočtu) dosud nebylo definitivně rozhodnuto, lze očekávat nejméně 1 rok dalšího zpoždění. Sanace kontaminovaného horninového prostředí a podzemních vod je vázána na kompletní odstranění náplní lagun, v omezené formě probíhá vně milánských stěn čerpáním záchytných drénů HNO1 v prostoru lagun a HNO2 v prostoru TRANSKOREKTY

KAPITOLA C - STAV A OCHRANA VODNÍCH ÚTVARŮ

Opatření na úseku podzemních vod v prvním plánovacím období k dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí – odstranění starých ekologických zátěží

VÚ podz. vod			15100
VÚ povrch. vod			47
Název vodního útvaru			Kvartér Odry
Identifikační číslo opatření			OD130023
Název opatření			OKD,a.s. Koksovna J. Šverma - sanace (OKD OKK, a.s. Koksovna Jan Šverma)
Kraj			Moravskoslezský
Název obce			Ostrava -Mariánské Hory
Předpokládaný stav k prosinci 2012	Nápravné opatření nezahájeno	NN	
	Stav provádění nápravných opatření neznámý	SN	
	Nápravné opatření probíhá	PR	PR
	Nápravné opatření ukončeno (vyhovující)	NU	
	Nápravné opatření přerušeno (nevyhovující)	NP	
	Rozhodnutí/financování	R	
	Skutečné náklady	mil.Kč	
	Poznámka		Pro areál KJŠ je navržena sanace zemin formou odtěžení materiálů z ohnisek kontaminace a jejich nahrazení čistou zeminou. Součástí sanace je demolice řady objektů. Pro podzemní vody není navrhována aktivní sanace. Jako dostatečné opatření se jeví pokračovat v tzv. udržovacím čerpání, které na lokalitě probíhá od roku 1997. V další fázi bude spoléháno na prověření přirozeného odeznívání zbytkové
	Odkaz		http://sekm.cenia.cz/sez/default2.asp?klic=11352032&tab=zatez
	Popis z www.cenia.cz		Inventarizace SEZ resp. kontam míst s výskytem POPs 2009 Lokalizace: Areál KJŠ leží v blízkosti vlakové stanice Ostrava-Mariánské Hory, ulice Švermova v průmyslové zóně v údolní nivě Odry. V sousedství se nachází chemický podnik BC MCHZ. Několik velkých ohnisek organické a anorganické kontaminace. Síranová kontaminace podzemních vod též z navážek karbonské hlušiny na lokalitě i v okolí. Typ lokality:výrobní /opravárenský/zemědělský areál Typ původce znečištění: koksárenství Prozkoumanost 2009 neprozkoumáno
	Komentář ČIŽP		Sanace nesaturované zóny nezahájena, ukončena oponentura AAR, připravuje se správné řízení o uložení NO, sanace podzemní vody v musí probíhat v koordinaci se sanací podzemní vody areálu BC MCHZ

KAPITOLA C - STAV A OCHRANA VODNÍCH ÚTVARŮ

Opatření na úseku podzemních vod v prvním plánovacím období k dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí – odstranění starých ekologických zátěží

VÚ podz. vod			15200
VÚ povrch. vod			46
Název vodního útvaru			Kvartér Opavy
Identifikační číslo opatření			OD130031
Název opatření			KOMAS - sanace (ekologická smlouva)
Kraj			Moravskoslezský
Název obce			Opava - Komárov
Předpokládaný stav k prosinci 2012	Nápravné opatření nezahájeno	NN	
	Stav provádění nápravných opatření neznámý	SN	
	Nápravné opatření probíhá	PR	PR
	Nápravné opatření ukončeno (vyhovující)	NU	
	Nápravné opatření přerušeno (nevyhovující)	NP	
	Rozhodnutí/financování	R	Rozhodnutí ČIŽP/49/OOV/SR01/0806323.009/10/VMG ze dne 17.3.2012
	Skutečné náklady	mil.Kč	
Poznámka		<p>11/2010 Cílem prací bylo zabezpečení ochrany před šířením znečištění oběhem podzemních vod z místa staré ekologické zátěže lokalizované v areálu společnosti KOMAS, spol. s r.o. do prostoru sousedních pozemků ve směru přirozeného proudění. Důvody pro zamezení další migrace tohoto znečištění byly (i) ochrana před znehodnocením dosud vynaložených finančních prostředků MF / FNM ČR na sanaci znečištění v areálu sousední společnosti Teva Czech Industries s.r.o. (do 30.9.2009 bylo obchodní jméno této společnosti IVAX Pharmaceuticals s.r.o.) a (ii) udržení centra kontaminačního mraku ve zdrojovém prostoru pro lepší výchozí pozici následné sanace, protože při souběžných sanačních aktivitách v odtokovém prostoru je zde zvýšené riziko migrace. 12/2007 V areálu firmy KOMAS, spol. s r.o. byly po sanaci vyčleněny dvě dílčí oblasti - plocha SV za hutním skladem a plocha v SV okolí nové haly. V horninovém prostředí těchto ploch byla průzkumem v rámci AAR (2005) lokalizována místa masivní kontaminace saturované zóny chlorovanými uhlovodíky. Pro sanaci kontaminace v areálu firmy KOMAS byla pro obě dílčí lokální oblasti potvrzena a odsouhlasena jako nejvhodnější varianta sanačního zásahu metoda integrovaných sanačních technologií (IST) - čerpání podzemní vody ze sanačních vrtů s čištěním vod ve stripovacích kolonách za podpory air spargingem v saturované zóně v koordinaci s ventingem nesaturované zóny horninového prostředí v potvrzených místech masivní kontaminace.</p>	
Odkaz		http://sekm.cenia.cz/sez/default2.asp?klic=11156007&tab=zatez	
Popis z www.cenia.cz		<p>Areál KOMASu o rozloze cca 1,5 ha je využíván k průmyslové činnosti, s výhradním zaměřením na strojírenskou lehkou výrobu kovových předmětů ze železa, mosazi a hliníku - dveřní a okenní kování, kliky, zámkové štítky apod. Průmyslová činnost je zde provozována cca 70 let a k zásadnější změně charakteru výroby až do současnosti nedošlo. Od konce 70. let minulého století se zásadním způsobem změnil postup odmašťování obrobků, kdy dříve používaný technický benzín byl nahrazen perchlorethylenem, který se používá dodnes. V současnosti je odmašťování řešeno bezúnikovou technologií s využitím recyklace surovin. Sousedí s areálem současného závodu IVAX .</p>	
Komentář ČIŽP		<p>Sanace probíhá na základě rozhodnutí ČIŽP/49/OOV/SR01/0806323.009/10/VMG ze dne 17.3.2012. V roce 2011 proběhla sanace nesaturované zóny odtěžením ohnisek kontaminace v přístupných místech. Pokračuje hydraulická sanace podzemní vody včetně realizace intenzifikačních postupů "in situ" v ohnisku 2. Předpoklad dokončení sanačních prací v roce 2014, poté 3 roky postsanační monitoring.</p>	

KAPITOLA C - STAV A OCHRANA VODNÍCH ÚTVARŮ

Opatření na úseku podzemních vod v prvním plánovacím období k dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí – odstranění starých ekologických zátěží

VÚ podz. vod			15500
VÚ povrch. vod			45
Název vodního útvaru			Kvartér Opavské pahorkatiny
Identifikační číslo opatření			OD130010
Název opatření			MSA, a.s. - sanace (ekologická smlouva)
Kraj			Moravskoslezský
Název obce			Dolní Benešov
Předpokládaný stav k prosinci 2012	Nápravné opatření nezahájeno	NN	
	Stav provádění nápravných opatření neznámý	SN	SN
	Nápravné opatření probíhá	PR	
	Nápravné opatření ukončeno (vyhovující)	NU	
	Nápravné opatření přerušeno (nevyhovující)	NP	
	Rozhodnutí/financování	R	
	Skutečné náklady	mil.Kč	
Poznámka			Sanační práce probíhaly na lokalitě v červenci 2009.
Odkaz			http://sekm.cenia.cz/sez/default2.asp?klic=2863002&tab=zatez
Popis z www.cenia.cz			Lokalizace: Areál MSA, a.s. leží na severovýchodním okraji města Dolní Benešov. Jedná se o plochu 25 ha o délce 1 km a průměrné šířce 250 m. Severní stranu areálu lemuje železniční trať s malým nádražím, za níž se nacházejí pole. Na jižní straně areálu se nacházejí zahrádkářské kolonie a rodinná zástavba. Ze západní strany je areál ohraničen komunikací za níž se nachází obytná část Dolního Benešova, na východní straně lemuje areál zpevněná cesta za níž se nachází potok Opusta a rybníky Přehyně a Bezedno. V roce 2009 bylo realizováno sanační opatření objektu č.136 - Těžká hala, v částech expedice a servisu v objektu č.19- Stará hala, v objektu č. 13 - řezárna a u objektu č.101 - RVA. Inventarizace SEZ, resp. kontam. míst s výskytem POPs 2009 typ lokality: výrobní areál typ původce znečištění: strojírenství prozkoumanost 2009: prozkoumáno V rámci sanačních opatření byly supervizí provedeny kontrolní odběry zemin ze sanačních ploch v objektu č. 19 - stará hala - část expedice a v objektu č. 101 - odmašťovna
Komentář ČIŽP			V současné době je zpracován „REALIZAČNÍ PROJEKT Opatření vedoucí k nápravě ekologických závazků v areálu MSA, a.s. Dolní Benešov“ z 02/2012, který vychází z AR z 2003, Závěrečné zprávy sanačního doprůzkumu z 2006 a požadavků rozhodnutí ČIŽP. V rámci sanace stavebních konstrukcí by měly být sanovány konstrukce u objektů strojní údržby (č.2), skladu LTO (č.40), ČS PHM (č.49), nové haly (č.77), šroubárny (č.79) a kohoutárny (č.80). V případě objektu skladu LTO (č.40) bude provedena celková demolice objektu. Objekt ČS PHM (č.49) bude celkově odstraněn včetně podzemních částí. V rámci sanace zemin nesaturované zóny se jedná o zeminy u objektů strojní údržby (č.2), skladu LTO (č.40), skladu nebezpečných odpadů (č.42), ČS PHM (č.49), nové haly (č.77), šroubárny (č.79). Podzemní vody budou sanovány v prostoru odmašťovny (č. 101) a skladu nebezpečných odpadů (č.42). Ohniska kontaminace NEL byla ověřena v prostoru skladu LTO (č.40), ČS PHM (č.49), a v prostoru nástrojárny (č.93) (spol. Armatury Group, a.s.). Kontaminace CIU z prostoru odmašťovny (č. 101) a kontaminace NEL z prostoru nástrojárny (č.93) se šíří do prostoru Venduly. V průběhu doprůzkumu nebyla volná fáze ověřena v žádném vrtu.

KAPITOLA C - STAV A OCHRANA VODNÍCH ÚTVARŮ

Opatření na úseku podzemních vod v prvním plánovacím období k dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí – odstranění starých ekologických zátěží

VÚ podz. vod			22610
VÚ povrch. vod			20
Název vodního útvaru			Ostravská pánev – ostravská část
Identifikační číslo opatření			OD130039
Název opatření			DEZA Ostrava - sanace (DEZA, a.s.)
Kraj			Moravskoslezský
Název obce			Ostrava Zábřeh
Předpokládaný stav k prosinci 2012	Nápravné opatření nezahájeno	NN	NN
	Stav provádění nápravných opatření neznámý	SN	
	Nápravné opatření probíhá	PR	
	Nápravné opatření ukončeno (vyhovující)	NU	
	Nápravné opatření přerušeno (nevyhovující)	NP	
	Rozhodnutí/financování	R	
	Skutečné náklady	mil.Kč	
	Poznámka		AR 2010: Redukce neakceptovatelných rizik v dílčích oblastech západní části lokality vyplývající z kontaminace přípovrchové vrstvy zemin a z emisí těkavých škodlivin z hor.prostředí do ovzduší. Zabránění šíření kontaminace do údolní nivy k vodnímu zdroji Nová Ves. Prozatímní ochrana - hydraulická bariéra, omezující migraci znečištění z lokality (vrty, celkem čerpáno do 6 l/s, provozují Ostravské vodárny a kanalizace a.s.).
	Odkaz		http://sekm.cenia.cz/sez/default2.asp?klic=11352055&tab=zatez
	Popis z www.cenia.cz		Lokalizace: Bývalý podnik anorganické chemie s dlouhou tradicí, dnes technologické objekty odstraněny, částečné využití pro drobnou výrobu. Plocha cca 26 ha. Prozkoumanost vlastní lokality neúplná, potvrzena však masivní kontaminace zemin a podzemních vod a migrace znečištění (AQ-test,2002). V blízkosti vodní zdroj Nová Ves. Kód priority A3.3
	Komentář ČIŽP		Prozkoumanost dobrá - AR 2010, u paty svahu nad vodním zdrojem Nová Ves zahájena výstavba záchytného drénu. Kontaminace se šíří k tomuto zdroji a dále se může dostávat do Červeného příkopu. Financování sanace nevyřešeno.

KAPITOLA C - STAV A OCHRANA VODNÍCH ÚTVARŮ

Opatření na úseku podzemních vod v prvním plánovacím období k dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí – odstranění starých ekologických zátěží

VÚ podz. vod			22610
VÚ povrch. vod			68
Název vodního útvaru			Ostravská pánev – ostravská část
Identifikační číslo opatření			OD130038
Název opatření			Vítkovice a.s., Horní oblast
Kraj			Moravskoslezský
Název obce			Ostrava - Vítkovice
Předpokládaný stav k prosinci 2012	Nápravné opatření nezahájeno	NN	NN
	Stav provádění nápravných opatření neznámý	SN	
	Nápravné opatření probíhá	PR	
	Nápravné opatření ukončeno (vyhovující)	NU	
	Nápravné opatření přerušeno (nevyhovující)	NP	
	Rozhodnutí/financování	R	
	Skutečné náklady	mil.Kč	
Poznámka			Principiálně je navrhováno odtěžení zemin z lokálních ohnisek kontaminace a jejich nahrazení čistou zemínou. Variantně je navrhováno (v případě anorganické kontaminace) realizovat zpevněné či rekultivační překryty. Těžiště kontaminace podzemní vody je navrhováno sanovat hydraulickými metodami. Významná kontaminace podzemních vod NEL a PAU v areálu Válcovny trub, kontaminace CIU se nachází v lokálních ohniscích v západní i východní části terasy. Sanace znečištění ve Vítkovicích, a.s. nebude přínosem k nápravě do té doby, než bude vyřešena otázka sousedního areálu DEZA, který je postižen masivní kontaminací (12/2010 - probíhá analýza rizika).
Odkaz			http://sekm.cenia.cz/sez/default2.asp?klic=11352900&tab=zatez
Popis z www.cenia.cz			Inventarizace SEZ resp. kontam míst s výskytem POPs 2009 Lokalizace: Zájmovým územím jsou výrobní areály společnosti VÍTKOVICE, a.s., které leží přibližně v centrální části území statutárního města Ostravy. Předmětné území má nepravidelný tvar, složený z několika dílčích částí. Jednotlivé dílčí části průmyslového areálu na sebe až na výjimky plošně více či méně navazují a jsou propojeny železničními vlečkami, komunikacemi, potrubními a dopravními mosty, přičemž jsou na více místech odděleny městskými komunikacemi, místy i městskou zástavbou. Délka celého zájmového území ve směru východ - západ (včetně výběžku v prostoru kolonie Bedříška) činí cca 3 km, ve směru sever - jih 2,5 km. plocha zájmového území činí přibližně 2,8 km ² . Významný metalurgický kombinát v centrální části Ostravy na hlavní ostravské terase zaměřený na metalurgii, těžké strojírenství, dopravní a energetické strojírenství. Plošně omezená lokální kontaminace nesaturované zóny, velkoplošná kontaminace podzemních vod. Plocha území cca 280 ha. V sousedství na východě navazují tzv. dolní oblast Vítkovic, důl Hlubina, na západě DEZA s masivní kontaminací podzemních vod. V dosahu vodní zdroj Nová Ves, zahrádkářská kolonie. Typ lokality: výrobní /opravárenský/zemědělský areál Typ původce znečištění: strojírenství Prozkoumanost 2009 - prozkoumáno
Komentář ČIŽP			Nyní se jedná především o areál EVRAZ VÍTKOVICE STEEL, a.s., ochrana vodního zdroje prostřednictvím drenáže na hraně terasy, areál VTT vysanován částečně v nesaturované zóně,

KAPITOLA C - STAV A OCHRANA VODNÍCH ÚTVARŮ

Opatření na úseku podzemních vod v prvním plánovacím období k dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí – odstranění starých ekologických zátěží

VÚ podz. vod			22610
VÚ povrch. vod			68
Název vodního útvaru			Ostravská pánev – ostravská část
Identifikační číslo opatření			OD130015
Název opatření			Vítkovice a.s. Dolní oblast - sanace (ekol. smlouva)
Kraj			Moravskoslezský
Název obce			Ostrava - Vítkovice
Předpokládaný stav k prosinci 2012	Nápravné opatření nezahájeno	NN	
	Stav provádění nápravných opatření neznámý	SN	
	Nápravné opatření probíhá	PR	PR
	Nápravné opatření ukončeno (vyhovující)	NU	
	Nápravné opatření přerušeno (nevyhovující)	NP	
	Rozhodnutí/financování	R	Rozhodnutí ČIŽP OI Ostrava č.j. ČIŽP 9/OV/3036/05/Pom ze dne 2.5.2005
	Skutečné náklady	mil.Kč	
Poznámka			Redukce rizik z neúmyslné ingesce kontaminovaných zemín. Zamezení nadlimitního ovlivnění kvality vody v řece Ostravici. Zamezení migrace znečištění podzemních vod údolní nivou Ostravice směrem k severu (k areálu Karolina).
Odkaz			http://sekm.cenia.cz/sez/default2.asp?klic=11352800&tab=zatez
Popis z www.cenia.cz			Inventarizace SEZ resp. kontam míst s výskytem POPs 2009 Lokalizace: Lokalita se nachází v centální až jihovýchodní části území města Ostravy. "Dolní oblast" je území nepravidelného, protáhlého tvaru, které tvoří pruh lemující levý břeh Ostravice s osou přibližně severojižního směru o délce cca 4,8 km. Hranici na jižním okraji území tvoří Mlýnská strouha a Šídlovecká ulice, na severu je zájmová oblast ohraničena areálem Dolu Hlubina. Nejsevernější výběžek končí u železniční trati Ostrava - Kojetín v místě železničního mostu přes Ostravici. Na východě je území vymezeno korytem řeky Ostravice, na západě ulicí Místeckou. Areál "Dolní oblasti" leží v údolní nivě Ostravice, centrální až jihovýchodní části Ostravy. Bohatá průmyslová historie (počátek výroby 1828) - strojní a hutní výroba, koksovna, koksochemie a navazující pomocné a administrativní provozy. Útlum výroby v druhé polovině 90. let 20. století. Část areálu (vysoké pece, koksovna mimo chemickou část) vyhlášena kulturní památkou. V sousedství Důl Hlubina, severně sanovaná lokalita Karolína. Plánované využití území občanská vybavenost (technický skanzen), lehký průmysl, les. Po 160 letech průmyslové výroby dochází z důvodu průmyslové restrukturalizace a přísnějších limitů znečišťování prostředí k postupnému útlumu hutní prvovýroby v devadesátých letech 20. století. V roce 1999 byly postupně rušeny a přemísťovány hutní a těžké strojní provozy z Dolní oblasti, kde zůstala zachována pouze zóna lehkého průmyslu. V současné době areál využívá několik firem s rozličným výrobním programem. Typ lokality:výrobní /opravárenský/zemědělský areál Typ původce znečištění: strojírenství Prozkoumanost 2009 - prozkoumáno
Komentář ČIŽP			Jedná se o více lokalit.

KAPITOLA C - STAV A OCHRANA VODNÍCH ÚTVARŮ

Opatření na úseku podzemních vod v prvním plánovacím období k dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí – odstranění starých ekologických zátěží

VÚ podz. vod			22610
VÚ povrch. vod			75
Název vodního útvaru			Ostravská pánev – ostravská část
Identifikační číslo opatření			OD130017
Název opatření			NS340 kovárna Kunčice - sanace (Vítkovice a.s., středisko 340)
Kraj			Moravskoslezský
Název obce			Ostrava - Kunčice
Předpokládaný stav k prosinci 2012	Nápravné opatření nezahájeno	NN	
	Stav provádění nápravných opatření neznámý	SN	
	Nápravné opatření probíhá	PR	
	Nápravné opatření ukončeno (vyhovující)	NU	NU
	Nápravné opatření přerušeno (nevyhovující)	NP	
	Rozhodnutí/financování	R	
	Skutečné náklady	mil.Kč	
Poznámka			
Odkaz			http://sekm.cenia.cz/sez/default2.asp?klic=11352036&tab=zatez
Popis z www.cenia.cz			Celý název lokality - Vítkovice a.s., středisko 340 - Kovárna Kunčice Areál kovárny NS 340 se nachází uvnitř podniku Mittal Steel a.s. (dříve Nová huť) v jižní části závodu. Celý průmyslový areál se nachází mezi řekami Ostravice a Lučina. Těžká kovárna vybudována v 50. letech 20. století jako součást Jižního závodu (Nová huť). Plocha kovárny je cca 16,5 ha. V zájmovém území se nachází skládka odpadů. Ověřena kontaminace PAU a NEL v zeminách, CIU v podzemních vodách. Zájmový prostor má obdélníkový tvar o délce cca 500 m a šířce cca 330 m a je vymezen vnitrozávodními komunikacemi.
Komentář ČIŽP			Sanace ukončena 2010

KAPITOLA C - STAV A OCHRANA VODNÍCH ÚTVARŮ

Opatření na úseku podzemních vod v prvním plánovacím období k dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí – odstranění starých ekologických zátěží

VÚ podz. vod			22610
VÚ povrch. vod			81
Název vodního útvaru			Ostravská pánev – ostravská část
Identifikační číslo opatření			OD130022
Název opatření			skládka Bochemie – sanace
Kraj			Moravskoslezský
Název obce			Bohumín
Předpokládaný stav k prosinci 2012	Nápravné opatření nezahájeno	NN	
	Stav provádění nápravných opatření neznámý	SN	SN
	Nápravné opatření probíhá	PR	
	Nápravné opatření ukončeno (vyhovující)	NU	
	Nápravné opatření přerušeno (nevyhovující)	NP	
	Rozhodnutí/financování	R	
	Skutečné náklady	mil.Kč	
	Poznámka		Skládka nemá z hlediska případné sanace priority v rámci okresu Karviná, nebyla zařazena mezi 3 nejrizikovější skládky tohoto okresu.
	Odkaz		http://sekm.cenia.cz/sez/default2.asp?klic=10703005&tab=zatez
	Popis z www.cenia.cz		Lokalizace: Skládka tuhých odpadů a.s. Bochemie se nachází v bezprostřední blízkosti areálu podniku, mezi skládkou a areálem protéká Bohumínská stružka.
	Komentář ČIŽP		Kromě skládky tuhých odpadů přetrvává kontaminace rovněž v areálu Bochemie a.s. Sanační práce k odstranění SEZ nejsou prováděny, právní subjekt nemá uzavřenu ekologickou smlouvu. Právní subjekt na základě rozhodnutí ČIŽP č. 9/OV/6123/02/Pom,Bá ze dne 31.7.2002 provádí ochranné čerpání podzemních vody za účelem zamezení šíření kontaminace mimo lokalitu.

KAPITOLA C - STAV A OCHRANA VODNÍCH ÚTVARŮ

Opatření na úseku podzemních vod v prvním plánovacím období k dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí – odstranění starých ekologických zátěží

VÚ podz. vod			22610
VÚ povrch. vod			79
Název vodního útvaru			Ostravská pánev – ostravská část
Identifikační číslo opatření			OD130027
Název opatření			Autopal s.r.o. závod Rychvald - sanace (Visteon International Holdings)
Kraj			Moravskoslezský
Název obce			Rychvald
Předpokládaný stav k prosinci 2012	Nápravné opatření nezahájeno	NN	
	Stav provádění nápravných opatření neznámý	SN	
	Nápravné opatření probíhá	PR	
	Nápravné opatření ukončeno (vyhovující)	NU	
	Nápravné opatření přerušeno (nevyhovující)	NP	NP
	Rozhodnutí/financování	R	
	Skutečné náklady	mil.Kč	
	Poznámka		Aktualizovanou analýzou rizika bylo prokázáno nízké riziko plynoucí z kontaminace podzemních vod v areálu závodu na okolí a byly stanoveny nové sanační limity pro 2. etapu prací.
	Odkaz		http://sekm.cenia.cz/sez/default2.asp?klic=14444001&tab=zatez
	Popis z www.cenia.cz		Lokalizace: Zájmová lokalita závodu Rychvald společnosti Visteon-Autopal, s.r.o. se nachází cca 1,5 km západně od centra města Rychvald. Město Rychvald je situováno 4 km sv. od severovýchodního okraje města Ostravy (Heřmanice) ev. 5 km jz. od Bohumína. Práce na lokalitě byly přerušeny, záznam bude aktualizován v návaznosti na jejich obnovení.
	Komentář ČIŽP		2008 uloženo Rozhodnutím ČIŽP pro II. Etapu prací = realizovat monitoring, doprůzkum a v případě zjištění překročení limitních koncentrací realizovat sanaci. Neprobíhají práce - důvod MF

KAPITOLA C - STAV A OCHRANA VODNÍCH ÚTVARŮ

Opatření na úseku podzemních vod v prvním plánovacím období k dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí – odstranění starých ekologických zátěží

VÚ podz. vod			22610
VÚ povrch. vod			75
Název vodního útvaru			Ostravská pánev – ostravská část
Identifikační číslo opatření			OD130028
Název opatření			ArcelorMittal a.s. - sanace (ekologická smlouva) (Arcelor Mittal Steel Ostrava a.s.)
Kraj			Moravskoslezský
Název obce			Ostrava - Kunčice
Předpokládaný stav k prosinci 2012	Nápravné opatření nezahájeno	NN	
	Stav provádění nápravných opatření neznámý	SN	
	Nápravné opatření probíhá	PR	PR
	Nápravné opatření ukončeno (vyhovující)	NU	
	Nápravné opatření přerušeno (nevyhovující)	NP	
	Rozhodnutí/financování	R	
	Skutečné náklady	mil.Kč	
	Poznámka		Zabránění dotace znečištění do horninového prostředí. Pro sanaci zemin doporučeno odtěžení a následné skládkování, termická desorpce a praní zemin nebo biodegradační metody. V podzemních vodách prioritně sanovat volnou fázi a následně ostatní kontaminaci pomocí hydraulických a intenzifikačních metod. Komplexní monitorovací systém v širším okolí.
	Odkaz		http://sekm.cenia.cz/sez/default2.asp?klic=11352002&tab=zatez
	Popis z www.cenia.cz		Inventarizace SEZ resp. kontam míst s výskytem POPs 2009 Lokalizace: Metalurgický kombinát se nachází v městské části Ostrava-Bartovice v blízkosti vlakové stanice Ostrava-Bartovice. Kombinát s uzavřeným hutním cyklem zahrnujícím koksárenské baterie, vysoké pece včetně úpravy vsázky, ocelárenské pece, válcovny, rourovny, strojírenský závod a energetika s historií od 50. let 20. století. Ve východní části Ostravy ve spojené údolní nivě Ostravice a Lučiny. Masivní kontaminace zemin a podzemních vod především NEL, PAU, CIU s výskytem volné fáze NEL a velkoplošnou kontaminací podzemních vod amonnými ionty. Typ lokality:výrobní /opravárenský/zemědělský areál Typ původce znečištění: hutnictví a slévárenství Prozkoumanost 2009 - prozkoumáno
	Komentář ČIŽP		Provedena dílčí sanace čs phm lokomotiv, provádí se dílčí sanace tři sanačních objektů SO10, SO33 a SO44

KAPITOLA C - STAV A OCHRANA VODNÍCH ÚTVARŮ

Opatření na úseku podzemních vod v prvním plánovacím období k dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí – odstranění starých ekologických zátěží

VÚ podz. vod			32110
VÚ povrch. vod			86
Název vodního útvaru			Flyš v povodí Olše
Identifikační číslo opatření			OD130036
Název opatření			ETA/TEWO - sanace (Jablunkov - bývalý závod ETA)
Kraj			Moravskoslezský
Název obce			Jablunkov
Předpokládaný stav k prosinci 2012	Nápravné opatření nezahájeno	NN	
	Stav provádění nápravných opatření neznámý	SN	SN
	Nápravné opatření probíhá	PR	
	Nápravné opatření ukončeno (vyhovující)	NU	
	Nápravné opatření přerušeno (nevyhovující)	NP	
	Rozhodnutí/financování	R	Rozhodnutí ČIŽP OI Ostrava č.j. ČIŽP/40/OOV/SR01/1017305.003/11/VDG ze dne 11.2.2011
	Skutečné náklady	mil.Kč	
Poznámka			V zájmovém území je třeba upřesnit celkový rozsah kontaminace saturované zóny a ověřit současný stav znečištění lokality a okolí. Dále ověřit potřebné fyzikálně chemické charakteristiky důležité pro migraci znečištění a stanovení rychlosti šíření polutantů a možnost využití inovativních sanačních metod v rámci nezbytné intenzifikace sanace. Na základě aktuálních informací zpracovat v rámci doplnění analýzy rizik návrh dalších nápravných opatření.
Odkaz			nevidováno v SEKM
Popis z www.cenia.cz			
Komentář ČIŽP			Původní rozhodnutí ČIŽP z roku 2000, termíny nesplněny, čerpáním se nepodařilo dosáhnout cílových limitů, 2. Rozhodnutím z 2011 posunuty termíny, nástupce ETA - fa MEGATECH Industries Hlinsko s.r.o. uzavřela 2011 smlouvu na intenzifikaci sanace s novým dodavatelem.

KAPITOLA C - STAV A OCHRANA VODNÍCH ÚTVARŮ

Opatření na úseku podzemních vod v prvním plánovacím období k dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí – odstranění starých ekologických zátěží

VÚ podz. vod			32110
VÚ povrch. vod			86
Název vodního útvaru			Flyš v povodí Olše
Identifikační číslo opatření			OD130018
Název opatření			Třinecké železářny a.s. - sanace (ekologická smlouva)
Kraj			Moravskoslezský
Název obce			Třinec
Předpokládaný stav k prosinci 2012	Nápravné opatření nezahájeno	NN	
	Stav provádění nápravných opatření neznámý	SN	
	Nápravné opatření probíhá	PR	PR
	Nápravné opatření ukončeno (vyhovující)	NU	
	Nápravné opatření přerušeno (nevyhovující)	NP	
	Rozhodnutí/financování	R	Rozhodnutí ČIŽP OI Ostrava č.j. 9/OV/5328/01/Veng ze dne 24.7. 2001
	Skutečné náklady	mil.Kč	
Poznámka			Zamezení další dotace znečišťujících látek do horninového prostředí a povrchových vod, odstranění kontaminace.
Odkaz			http://sekm.cenia.cz/sez/default2.asp?klic=17089001&tab=zatez
Popis z www.cenia.cz			Areál Třineckých železáren se nachází na SZ okraji města Třinec v nivě řeky Olše na obou jejích březích. Třinecké železářny byly založeny v roce 1839 a již od svého vzniku se specializují na hutní prvovýrobu. Rozloha celého areálu činí 386,7 ha.
Komentář ČIŽP			Sanace probíhá v souladu s projektem. Předpoklad dokončení v roce 2016, postsanační monitoring do 31.3.2019

KAPITOLA C - STAV A OCHRANA VODNÍCH ÚTVARŮ

Opatření na úseku podzemních vod v prvním plánovacím období k dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí – odstranění starých ekologických zátěží

VÚ podz. vod			32121
VÚ povrch. vod			64
Název vodního útvaru			Flyš v povodí Ostravice
Identifikační číslo opatření			OD130029
Název opatření			Saft Ferak a.s. - sanace (ekologická smlouva)
Kraj			Moravskoslezský
Název obce			Raškovice
Předpokládaný stav k prosinci 2012	Nápravné opatření nezahájeno	NN	
	Stav provádění nápravných opatření neznámý	SN	SN
	Nápravné opatření probíhá	PR	
	Nápravné opatření ukončeno (vyhovující)	NU	
	Nápravné opatření přerušeno (nevyhovující)	NP	
	Rozhodnutí/financování	R	
	Skutečné náklady	mil.Kč	
Poznámka			
Odkaz			nevidováno v SEKM
Popis z www.cenia.cz			
Komentář ČIŽP			Rozhodnutím ČIŽP/49/OOV/SR01/0814370.007/08/VMG ze dne 12.12.2008 uložen monitoring podzemní vody (chlorované uhlovodíky, Cd, Ni) - lhůta 31.12.2012

KAPITOLA C - STAV A OCHRANA VODNÍCH ÚTVARŮ

Opatření na úseku podzemních vod v prvním plánovacím období k dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí – odstranění starých ekologických zátěží

VÚ podz. vod			32121
VÚ povrch. vod			68
Název vodního útvaru			Flyš v povodí Ostravice
Identifikační číslo opatření			OD130035
Název opatření			Válcovny plechu Frýdek Místek (ekologická smlouva)
Kraj			Moravskoslezský
Název obce			Frýdek - Místek
Předpokládaný stav k prosinci 2012	Nápravné opatření nezahájeno	NN	
	Stav provádění nápravných opatření neznámý	SN	
	Nápravné opatření probíhá	PR	PR
	Nápravné opatření ukončeno (vyhovující)	NU	
	Nápravné opatření přerušeno (nevyhovující)	NP	
	Rozhodnutí/financování	R	
	Skutečné náklady	mil.Kč	
	Poznámka		A. Odstranit zdroje šíření znečištění, zamezit kontaminaci podzemních a následně povrchových vod a minimalizovat zdravotní rizika ze starých ekologických zátěží pro zaměstnance podniku. B. Na základě výsledků rizikové analýzy, vzhledem k plánovanému využití území a jeho hodnotě, budou provedena nápravná opatření lokálně. C. Prioritou při řešení starých ekologických zátěží v lokalitě bude odstranění a bezpečné zneškodnění všech identifikovaných starých skládek odpadů. D. Po odstranění zdrojů kontaminace bude v zájmové lokalitě prováděna dekontaminace podzemní vody v návaznosti na současný systém odvodňování založení budov a čištění odpadních vod. E. Cílové parametry sanace zemin a podzemní vody jsou navrženy s přihlédnutím k Metodickému pokynu MŽP z června 1996 a reálným podmínkám stavu životního prostředí v průmyslovém areálu resp. v průmyslové zóně města.
	Odkaz		http://sekm.cenia.cz/sez/default2.asp?klic=3495005&tab=zatez
	Popis z www.cenia.cz		Lokalizace: Lokalita je situována při jižním okraji Místku v prodloužení ulic Pavlíkova a B. Martinů, jižně od areálu zahrádek. Skládky se nachází ve výtěženém prostoru po odtěžení cihlářských hlín (Škatulův hliník).
	Komentář ČIŽP		Rozhodnutím 4215/98/0902/Gö ze dne 6.10.2008 uložena opatření k nápravě pro areál a pro skládku Škatulův hliník. V areálu probíhá sanace podzemní vody, na skládce práce dosud nezahájeny - kolize s plánovanou výstavbou obchvatu města Frýdek-Místek. monitoring podzemní vody (chlorované uhlovodíky, Cd, Ni) - lhůta 31.12.2012

KAPITOLA C - STAV A OCHRANA VODNÍCH ÚTVARŮ

Opatření na úseku podzemních vod v prvním plánovacím období k dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí – odstranění starých ekologických zátěží

VÚ podz. vod			32130
VÚ povrch. vod			9
Název vodního útvaru			Flyš v mezipovodí Odry
Identifikační číslo opatření			OD130019
Název opatření			Autopal Nový Jičín - sanace (ekologická smlouva) (Visteon International Holdings)
Kraj			Moravskoslezský
Název obce			Šenov u Nového Jičína
Předpokládaný stav k prosinci 2012	Nápravné opatření nezahájeno	NN	
	Stav provádění nápravných opatření neznámý	SN	
	Nápravné opatření probíhá	PR	
	Nápravné opatření ukončeno (vyhovující)	NU	NU
	Nápravné opatření přerušeno (nevyhovující)	NP	
	Rozhodnutí/financování	R	Rozhodnutí ČIŽP OI Ostrava č.j. 0902/4945/99/Veng ze dne 22.9. 1999
	Skutečné náklady	mil.Kč	
Poznámka			V ohnisku č. 1 a 2 byla realizována sanace metodou in-situ chemické oxidace KMnO ₄ od 08 - 12/2006 proběhl ve 3 kolech postsanační monitoring. Cílové limity byly splněny a sanační práce byly ukončeny. Ohnisko č. 3 v 1/ 2006 proběhlo poslední kolo postsanačního monitoringu. Sanační práce na ohnisku č. 4 skončily již v prosinci 2005 posledním kolem postsanačního monitoringu. V ohnisku č. 5 byla realizována 2 kola postsanačního monitoringu v 02 a 04/ 2006. Z preventivních důvodů bylo v 04-09/ 2006 realizováno dočištění ohniska aplikací roztoku manganistanu draselného do vybraných 5 vrtů. Cílové limity splněny.
Odkaz			http://sekm.cenia.cz/sez/default2.asp?klic=10741003&tab=zatez
Popis z www.cenia.cz			Závody společnosti Visteon - Autopal, s.r.o. se nacházejí na území dvou sousedních obcí. Závod 01 leží na jv. okraji obce Šenov u Nového Jičína u mezinárodní silnice I/48 (E 462) a jeho celková plocha je 191 163 m ² , z toho je podlahová plocha 72 163 m ² . Závod 02 a provozovna Palackého (původně označovaná Hydrokorektory) náleží do katastru obce Nový Jičín. Závod 02 je situován v sv. části Nového Jičína a jeho celková plocha činí 23 788 m ² , z toho podlahová plocha činí cca 14 976 m ² , provozovna Palackého se nachází cca 250 m sz. od centra města a její celková plocha činí 1 040 m ² , z toho je zastavěná plocha 726 m ² .
Komentář ČIŽP			Pro II. Etapu sanace nebyl dosud zpracován ani prováděcí projekt - neprobíhají práce - důvod v nečinnosti MF. Rozsah zbytkového znečištění nelze bez monitoringu a doprůzkumu objektivně stanovit, splnění sanačních limitů bylo vázáno pouze na ohniska, po aplikaci redukčních činidel koncentrace zpětně vzrůstají, aktuální stav však není znám.

KAPITOLA C - STAV A OCHRANA VODNÍCH ÚTVARŮ

Opatření na úseku podzemních vod v prvním plánovacím období k dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí – odstranění starých ekologických zátěží

VÚ podz. vod			32130
VÚ povrch. vod			17
Název vodního útvaru			Flyš v mezipovodí Odry
Identifikační číslo opatření			OD130032
Název opatření			Tatra a.s. Kopřivnice - sanace (ekologická smlouva)
Kraj			Moravskoslezský
Název obce			Kopřivnice
Předpokládaný stav k prosinci 2012	Nápravné opatření nezahájeno	NN	NN
	Stav provádění nápravných opatření neznámý	SN	
	Nápravné opatření probíhá	PR	
	Nápravné opatření ukončeno (vyhovující)	NU	
	Nápravné opatření přerušeno (nevyhovující)	NP	
	Rozhodnutí/financování	R	
	Skutečné náklady	mil.Kč	
Poznámka			odstranění kontaminovaných zemín ropnými látkami nad stanovený sanační limit - tím bude omezena kontaminace podzemních vod
Odkaz			http://sekm.cenia.cz/sez/default2.asp?klic=6939001&tab=zatez
Popis z www.cenia.cz			Inventarizace SEZ resp. kontam míst s výskytem POPs 2009 Lokalizace: Skládky se nachází na východním okraji města při levé straně místní komunikace č. 482 vedoucí z Kopřivnice do Štramberku k bývalé oční škole, asi 150 m od křižovatky se silnicí Kopřivnice - Nový Jičín. Lokalita a její bezprostřední okolí je součástí mírně se svažujícího úpatí Bílé hory, která odděluje města Štramberk a Kopřivnici. Typ lokality: průmyslová skládka Typ původce znečištění: strojírenství Prozkoumanost 2009 - prozkoumáno
Komentář ČIŽP			V areálu TATRA a.s. přetrvává kontaminace zemín a podzemních vod ropnými látkami. Rozhodnutím ČIŽP č.j. ČIŽP/49/OOV/SR01/0713383.010/10/VRR ze dne 24.8.2010 bylo nabyvateli TATRA, a.s. vydáno opatření k nápravě závadného stavu, tj. odstranění SEZ v areálu TATRA, a.s. Sanační práce k odstranění SEZ nebyly dosud zahájeny.

KAPITOLA C - STAV A OCHRANA VODNÍCH ÚTVARŮ

Opatření na úseku podzemních vod v prvním plánovacím období k dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí – odstranění starých ekologických zátěží

VÚ podz. vod			64311
VÚ povrch. vod			120
Název vodního útvaru			Krystalinikum severní části Východních Sudet – JV část
Identifikační číslo opatření			OD130037
Název opatření			SMP Jeseník - sanace (RWE GasNet, s.r.o.)
Kraj			Olomoucký
Název obce			Jeseník
Předpokládaný stav k prosinci 2012	Nápravné opatření nezahájeno	NN	
	Stav provádění nápravných opatření neznámý	SN	
	Nápravné opatření probíhá	PR	
	Nápravné opatření ukončeno (vyhovující)	NU	NU
	Nápravné opatření přerušeno (nevyhovující)	NP	
	Rozhodnutí/financování	R	
	Skutečné náklady	mil.Kč	
	Poznámka		002-2005: sanace zemin a podzemních vod (kontaminovaných BTEX, PAU, kyanidy, fenoly a amonnými ionty) a celková dekontaminace lokality. Odtěžení kontaminovaných materiálů a odpadů z jámek a produktvodů. Rekonstrukce ploch po dekontaminaci a uvedení staveb do konečného stavu včetně postsanačního monitoringu.
	Odkaz		http://sekm.cenia.cz/sez/default2.asp?klic=5872001&tab=zatez
	Popis z www.cenia.cz		SMP, a.s., areál Lipovská 1177, Jeseník centrum města, na levém břehu potoka staříč (J-JV)
	Komentář ČIŽP		

KAPITOLA C - STAV A OCHRANA VODNÍCH ÚTVARŮ

Opatření na úseku podzemních vod v prvním plánovacím období k dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí – odstranění starých ekologických zátěží

VÚ podz. vod			64311
VÚ povrch. vod			120
Název vodního útvaru			Krystalinikum severní části Východních Sudet – JV část
Identifikační číslo opatření			OD130012
Název opatření			Česká Ves - Benzina – sanace (Benzina s.r.o. DSPHM Česká Ves)
Kraj			Olomoucký
Název obce			Česká Ves
Předpokládaný stav k prosinci 2012	Nápravné opatření nezahájeno	NN	
	Stav provádění nápravných opatření neznámý	SN	SN
	Nápravné opatření probíhá	PR	
	Nápravné opatření ukončeno (vyhovující)	NU	
	Nápravné opatření přerušeno (nevyhovující)	NP	
	Rozhodnutí/financování	R	
	Skutečné náklady	mil.Kč	
Poznámka			nesanováno
Odkaz			http://sekm.cenia.cz/sez/default2.asp?klic=2190001&tab=zatez
Popis z www.cenia.cz			<p>V zájmovém území bylo průzkumnými pracemi potvrzeno znečištění stavebních konstrukcí, nesaturované zóny a podzemní vody. Jako dominantní kontaminant, z hlediska plošného rozsahu a dosahovaných koncentrací, byly ve všech maticích prokázány ropné uhlovodíky (stanovené jako NEL). V podzemní vodě byly navíc zjištěny nadlimitní koncentrace Pb a BTEX. Analýza rizika na lokalitě distribučního skladu PHM (dále DS) Česká Ves (okr. Jeseník) byla zpracována akciovou společností Vodní zdroje Holešov na základě přijetí výzvy zaslané Fondem národního majetku České republiky ze dne 27.2.2002. Textová i přílohová část AR byly vypracovány dle technické části Směrnice FNM ČR a MŽP pro přípravu a realizaci zakázek řešících ekologické závazky při privatizaci č. 1 /2001 (příloha k Usnesení vlády ze dne 10. ledna 2001 č. 51). Postup vyhodnocení dat a zpracování AR se dále řídil Metodickými pokyny MŽP k zajištění procesu nápravy starých ekologických zátěží (1996). Aktualizace výsledků dosavadních průzkumných prací na lokalitě bývalého DS PHM společnosti BENZINA a.s. v České Vsi (okr. Jeseník) byla provedena společností AQD-envitest s.r.o. v roce 2007. Tato aktualizace vycházela jednak ze stávajících zjištění analýzy rizik a dále z aktuálních průzkumných prací provedených na lokalitě.</p> <p>V zájmovém území bylo průzkumnými pracemi potvrzeno znečištění stavebních konstrukcí, nesaturované zóny a podzemní vody. Jako dominantní kontaminant, z hlediska plošného rozsahu a dosahovaných koncentrací, byly ve všech maticích prokázány ropné uhlovodíky (stanovené jako NEL). V podzemní vodě byly navíc zjištěny nadlimitní koncentrace Pb a BTEX. Analýza rizika na lokalitě distribučního skladu PHM (dále DS) Česká Ves (okr. Jeseník) byla zpracována akciovou společností Vodní zdroje Holešov na základě přijetí výzvy zaslané Fondem národního majetku České republiky ze dne 27.2.2002. Textová i přílohová část</p>
Komentář ČIŽP			

KAPITOLA C - STAV A OCHRANA VODNÍCH ÚTVARŮ

Opatření na úseku podzemních vod v prvním plánovacím období k dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí – odstranění starých ekologických zátěží

VÚ podz. vod			66111
VÚ povrch. vod			38
Název vodního útvaru			Kulm Nížkého Jeseníku v povodí Odry
Identifikační číslo opatření			OD130014
Název opatření			Kasárna SA – sanace
Kraj			Moravskoslezský
Název obce			Bruntál
Předpokládaný stav k prosinci 2012	Nápravné opatření nezahájeno	NN	
	Stav provádění nápravných opatření neznámý	SN	
	Nápravné opatření probíhá	PR	
	Nápravné opatření ukončeno (vyhovující)	NU	NU
	Nápravné opatření přerušeno (nevyhovující)	NP	
	Rozhodnutí/financování	R	
	Skutečné náklady	mil.Kč	
Poznámka			RP1: rekultivace, monitoring; RP2: monitoring; RP12: odtěžení zeminy, sanace podzemní vody. Provedeno, ukončeno 12.2009 - hodnoceno ZZ sanace za rok 2010.
Odkaz			http://sekm.cenia.cz/sez/default2.asp?klic=1316003&tab=zatez
Popis z www.cenia.cz			Inventarizace SEZ resp. kontam míst s výskytem POPs 2009 Lokalizace: V roce 1968 byla původní kasárna obsazena sovětskou armádou, která zde pobývala až do odchodu v roce 1990. Pozemní objekty (budovy větší hodnoty) byly po vystěhování armádou většinou předány tehdejšímu MNV a uzamčeny. Stavby vzniklé po roce 1968 bez stavebního povolení byly některé zbourány sovětskou armádou a jiné zničeny a opuštěny. Stavby byly využívány pro parkování a opravy vojenské techniky, sklady, ubikace aj. Vzhledem k nedostatku informací o účelu jednotlivých staveb a jejich provozu v období působení sovětské armády, nelze přesně specifikovat jaké provozy a jaké nakládání s nebezpečnými látkami bylo v tomto prostoru realizováno. Rovněž tak skutečnosti spojené s likvidací tohoto materiálu sovětskou armádou při opuštění uvedeného prostoru nejsou přesně známy. V jihozápadní části zájmovém území se nachází černá skládka, kterou vojáci vybudovali bez jakéhokoliv zabezpečení. Odpadový materiál byl sypán přímo na terén svažující se ke Kobylímu potoku. Do zahájení průzkumných prací nebylo známo složení skládkovaného materiálu a proto byl považován za rizikový. V současné době je areál bývalých kasáren v převážné části využíván jako oblast lehkého průmyslu, skladů, občanské vybavenosti, obytné zástavby. Jihozápadní část zájmového území je nevyužíváno, objekty jsou devastované. V této části je umístěna černá skládka odpadů. Před zahájením průzkumu se nepodařilo zjistit původ ukládaného materiálu, a proto musel být považován za rizikový. Areál bývalých kasáren v Bruntále se nachází v katastrálním území města Bruntál a je situován na západním okraji města v území omezeném silnicemi Bruntál - Staré Město a Bruntál - Rýmařov. Zájmová oblast kasáren plynule navazuje na městskou zástavbu. Skladování a manipulace s ropnými látkami Typ lokality: vojenské výcvikové prostory / stělnice Typ původce znečištění: armáda Prozkoumanost
Komentář ČIŽP			3 kontaminované plochy - skládka odpadu u Kobylího potoka, prádelna (CIU) a sklad pesticidů; dle závěrů posledního vyhodnocení se zbytková kontaminace nešíří, probíhá monitoring, kontaminace v ohniscích skladu pesticidů a prádelny však ponechána.

KAPITOLA C - STAV A OCHRANA VODNÍCH ÚTVARŮ

Opatření na úseku podzemních vod v prvním plánovacím období k dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí – odstranění starých ekologických zátěží

VÚ podz. vod			66111
VÚ povrch. vod			41
Název vodního útvaru			Kulm Nížkého Jeseníku v povodí Odry
Identifikační číslo opatření			OD130024
Název opatření			MORA Dvorce 01 - sanace
Kraj			Moravskoslezský
Název obce			Dvorce
Předpokládaný stav k prosinci 2012	Nápravné opatření nezahájeno	NN	
	Stav provádění nápravných opatření neznámý	SN	
	Nápravné opatření probíhá	PR	
	Nápravné opatření ukončeno (vyhovující)	NU	NU
	Nápravné opatření přerušeno (nevyhovující)	NP	
	Rozhodnutí/financování	R	
	Skutečné náklady	mil.Kč	
	Poznámka		Likvidace ohniska znečištění TCE v prostoru kompresorovny s cílovým limitem v podzemní vodě TCE = 0,5 mg/l. Likvidace ohniska znečištění v prostoru bývalé odmašťovny s cílovým limitem v podzemní vodě PCE = 0,2 mg/l. Likvidace kontaminovaných zemín v prostoru šrotiště na cílový limit NEL = 2000 mg/kg suš. Likvidace kontaminace podzemních vod na cílový limit NEL = 2 mg/l.
	Odkaz		http://sekm.cenia.cz/sez/default2.asp?klic=3387004&tab=zatez
	Popis z www.cenia.cz		Lokalita se nachází na severním okraji obce Dvorce, vpravo od státní silnice č.46 Olomouc - Opava, má rozlohu cca 2,5 ha. Původně byl areál závodu určen pro výrobu hedvábí a dalšího galantérního zboží. V r. 1953 přešel do majetku n.p. Moravia a výroba se začala měnit směrem k obrábění. V r. 1962 proběhla rekonstrukce závodu a byla zavedena výroba plynových kohoutů, regulátorů tlaku plynu. V 70tých letech byla dobudována nástrojárna a údržba, sklad olejů a třisek (šrotiště). V minulosti bylo v provozu prováděno odmašťování pomocí chlorovaných uhlovodíků. Areál leží na severním okraji obce Dvorce. Celková plocha areálu - 2,5 ha. V areálu se uskutečnila řada nápravných opatření zaměřených na likvidaci kontaminace nenasaturované a saturované zóny NEL a CIU. V roce 2003 byla odtěžena kontaminovaná zemina z prostoru šrotiště. Od listopadu 2003 do června 2005 probíhalo v areálu závodu sanační čerpání podzemních vod. Kontaminace nenasaturované zóny byla odstraněna. Kontaminace saturované zóny má zbytkový charakter.
	Komentář ČIŽP		Zůstává kontaminace NEL nad sanační limit v lokálním ohnisku, puklinové zvodně komplikují sanaci, probíhá monitoring, čerpání pozastaveno pro malý efekt.

KAPITOLA C - STAV A OCHRANA VODNÍCH ÚTVARŮ

Opatření na úseku podzemních vod v prvním plánovacím období k dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí – odstranění starých ekologických zátěží

VÚ podz. vod			66111
VÚ povrch. vod			46
Název vodního útvaru			Kulm Nízkého Jeseníku v povodí Odry
Identifikační číslo opatření			OD130025
Název opatření			Pod cihelnou - sanace
Kraj			Olomoucký
Název obce			Hlučín
Předpokládaný stav k prosinci 2012	Nápravné opatření nezahájeno	NN	
	Stav provádění nápravných opatření neznámý	SN	SN
	Nápravné opatření probíhá	PR	
	Nápravné opatření ukončeno (vyhovující)	NU	
	Nápravné opatření přerušeno (nevyhovující)	NP	
	Rozhodnutí/financování	R	
	Skutečné náklady	mil.Kč	
	Poznámka		rekultivace provedena
	Odkaz		http://sekm.cenia.cz/sez/default2.asp?klic=3971001&tab=zatez
	Popis z www.cenia.cz		Lokalizace: Inventarizace SEZ resp. kontam míst s výskytem POPs 2009 Lokalizace: na SZ od výsypky pískovny, u obce Hlučín, cca 300 m severně od silnice č. 56 z Hlučína do Markvartic. Rekultivovaná skládka TKO. Plocha cca 63000 m ² x: 1093858 y: 474482 Typ lokality: skládka TKO Typ původce znečištění: komunální odpady Prozkoumanost 2009 - prozkoumáno
	Komentář ČIŽP		ČIŽP nejsou známy údaje o znečištění předmětné lokality. Dle informace Města Hlučín se jedná o rekultivaci skládky komunálních odpadů realizovanou v 90. letech. Monitoring rekultivované skládky se neprovádí. V místě se nenachází stálý vodní tok.

KAPITOLA C - STAV A OCHRANA VODNÍCH ÚTVARŮ

Opatření na úseku podzemních vod v prvním plánovacím období k dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí – odstranění starých ekologických zátěží

VÚ podz. vod			66111
VÚ povrch. vod			101
Název vodního útvaru			Kulm Nížkého Jeseníku v povodí Odry
Identifikační číslo opatření			OD130026
Název opatření			Velobel s.r.o. Zlaté Hory – sanace
Kraj			Olomoucký
Název obce			Zlaté Hory v Jeseníkách
Předpokládaný stav k prosinci 2012	Nápravné opatření nezahájeno	NN	
	Stav provádění nápravných opatření neznámý	SN	
	Nápravné opatření probíhá	PR	
	Nápravné opatření ukončeno (vyhovující)	NU	
	Nápravné opatření přerušeno (nevyhovující)	NP	NP
	Rozhodnutí/financování	R	
	Skutečné náklady	mil.Kč	
	Poznámka		Metoda diferenc. odtěžby Sanační čerpání Venting
	Odkaz		http://sekm.cenia.cz/sez/default2.asp?klic=19319002&tab=zatez
	Popis z www.cenia.cz		<p>Závod Velamos, dnes patřící Velobelu, leží na severním okraji města Zlaté Hory, ve výrobní zóně města. Nejstarší objekty byly vystavěny v r. 1842 pro přádelnu, kolem roku 1880 začala výroba nití. Podstatné rozšíření výrobních kapacit nastalo v r. 1913, nástavbou dalšího podlaží a výstavbou objektů ve východní části závodu. Kolem roku 1922 začíná výroba jízdních kol firmy FUCHS. Další rozšíření výrobních kapacit vzniká vybetonováním nádvoří mezi budovami a vybudováním střešní konstrukce nad ním (dnešní hala automatárny a odmašťování) kolem r. 1936. Za druhé světové války byla v závodě výroba ručních granátů. Po válce do r. 1947 zde byla opět vyráběna kompletní kola, po tomto roce převzala závod Zbrojovka Brno a zavedla zde výrobu součástek pro jízdní kola. Od roku 1952 je závod zařazen do podniku Velamos a od r. 1960 se specializuje na výrobu hustilek, předních a zadních nábojů a zvonků.</p>
	Komentář ČIŽP		

KAPITOLA C - STAV A OCHRANA VODNÍCH ÚTVARŮ

Opatření na úseku podzemních vod v prvním plánovacím období k dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí – odstranění starých ekologických zátěží

VÚ podz. vod			66111
VÚ povrch. vod			38
Název vodního útvaru			Kulm Nížkého Jeseníku v povodí Odry
Identifikační číslo opatření			OD130030
Název opatření			Alfa plastik - sanace (ekologická smlouva)
Kraj			Moravskoslezský
Název obce			Bruntál
Předpokládaný stav k prosinci 2012	Nápravné opatření nezahájeno	NN	
	Stav provádění nápravných opatření neznámý	SN	
	Nápravné opatření probíhá	PR	PR
	Nápravné opatření ukončeno (vyhovující)	NU	
	Nápravné opatření přerušeno (nevyhovující)	NP	
	Rozhodnutí/financování	R	
	Skutečné náklady	mil.Kč	
Poznámka			Cílem sanačních prací je odstranění kontaminace NEL na lokalitě, dočištění zbytkových ohnisek kontaminace včetně kontaminace Cr a splnění všech bodů Rozhodnutí ČIŽP č.j. 9/OV/6691/01/Go ze dne 19.9.2001 za současného dodržení všech omezujících legislativních podmínek.
Odkaz			http://sekm.cenia.cz/sez/default2.asp?klic=1316002&tab=zatez
Popis z www.cenia.cz			Lokalita se nachází poblíž silnice I.třída č.11 na výjezdu z Bruntálu do Opavy. V těsné blízkosti areálu prochází železniční trať Bruntál - Krnov. Výroba ve stávajícím podniku Alfa Plastik Bruntál je provozována od roku 1970 dosud. Hlavní výrobní činnost je produkce plastových výlisků na hydraulických lisech, vedlejší výrobní činností byla galvanizace s neutralizační stanicí. Od 23.10.1991 byl provoz galvanovny pronajat fa Aleš Koutný - Alfa Chrom. Ukončení neutralizace bylo v r 1995, galvanovny pak k 31.11.1997.
Komentář ČIŽP			Opatření k nápravě uloženo rozhodnutím č.j. 0136/98/0902/Gö ze dne 17.3.1998 a 9/OV/669/01/Go ze dne 19.9.2001. Sanace nesaturované zóny dokončena, sanace saturované zóny probíhá dle projektu. Předpoklad dokončení sanace v roce 2015, poté tříletý postsanační monitoring

KAPITOLA C - STAV A OCHRANA VODNÍCH ÚTVARŮ

Opatření na úseku podzemních vod v prvním plánovacím období k dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí – odstranění starých ekologických zátěží

VÚ podz. vod			66111
VÚ povrch. vod			12
Název vodního útvaru			Kulm Nížkého Jeseníku v povodí Odry
Identifikační číslo opatření			OD130034
Název opatření			SMP a.s., areál Bílovec (ekologická smlouva) (RWE GasNet, s.r.o. Bílovec)
Kraj			Moravskoslezský
Název obce			Bílovec
Předpokládaný stav k prosinci 2012	Nápravné opatření nezahájeno	NN	
	Stav provádění nápravných opatření neznámý	SN	
	Nápravné opatření probíhá	PR	PR
	Nápravné opatření ukončeno (vyhovující)	NU	
	Nápravné opatření přerušeno (nevyhovující)	NP	
	Rozhodnutí/financování	R	
	Skutečné náklady	mil.Kč	
	Poznámka		V současnosti (2010) probíhá sanace saturované zóny.
	Odkaz		http://sekm.cenia.cz/sez/default2.asp?klic=442001&tab=zatez
	Popis z www.cenia.cz		SMP, a.s., areál Bílovec, Budovatelská 18 průmyslově-obytná zóna v J části Bílovce, na pravém břehu řeky Bílovky - na S ul. Budovatelská, na VaJ obytná zástavba, na JZ kovošrot
	Komentář ČIŽP		Opatření k nápravě uloženo rozhodnutím č.j. 9/OV/1006/02/Po ze dne 11.2.2002. V roce 2011 probíhal postsanační monitoring podzemní vody.