

<i>Popis projektu</i>	<i>Výsledky projektu</i>	<i>Rok</i>	<i>Lokalita</i>	<i>Zákazník / Investor</i>
Havarijní zásah na lokalitě Pulice - únik mazutu v prostoru Cihelny Pulice				
Havarijní zásah na lokalitě znečištěné únikem cca 25 m ³ mazutu z nezabezpečených skladovacích nádrží zasažené území: potrubní kanály, vychlazovací jímka a další technologické části ekologické riziko: střední - blízkost osady s množstvím domovních studen	Prvosledový havarijní zásah byl realizován bezprostředně po přijetí informace o havárii Odčerpání zbytků mazutu z nádrží, jímek a technologických kanálů, odstranění technologií, mělká sondáž, vrtné práce, likvidace kontaminovaných stavebních konstrukcí, vod a odčepraného mazutu, vzorkování zemin a podzemních vod	2005	Pulice	JUDr. Milan Růžička - správce konkurzní podstaty Cihelny Pulice s.r.o.
Havarijní zásah na lokalitě Okřínek - únik ropných látek po havárii autocisterny				
Havarijní zásah na lokalitě znečištěné cca 11 460 l ropných látek (směs PHM) v důsledku havárie autocisterny zasažené území: cca 1400 m ² ekologické riziko: střední - ohrožení kvality podzemních vod	Prvosledový havarijní zásah byl realizován do 20 minut od přijetí informace od havárie. Odtěžba a likvidace 5 369,70 t kontaminovaných zemin, likvidace 38,90 t kontaminovaných vod, vzorkování, vrtné práce, zbudování monitorovacích vrtů, dekontaminace vody, biodegradace, zpětný zásyp inertním materiálem	2005	Okřínek	HDB, s.r.o.
Havarijní zásah na lokalitě Bezděčín - únik ropných látek po havárii na produktovodu ČEPRO, a.s.				

<p>Havarijní zásah na lokalitě znečištěné únikem cca 40 000 l ropného produktu díky technologické závadě na potrubí zasažené území: zemní těleso v okolí produktovodu, nedaleký rybník ekologické riziko: vysoké - zasažení povrchových vod a zemědělské plochy</p>	<p>Prvosledový havarijní zásah byl realizován do 90 minut od přijetí informace o havárii Instalace norných stěn a sorpčních hadů, aplikace sorbentů, odčerpání fáze z vodní hladiny pomocí skimmeru a autocisteren, odtěžba zemin, vzorkování zemin a vod, zpětný zásyp inertním materiálem, celkem bylo odtěženo 2 197,5 t zemin a zneškodněno 5,4 t použitých sorbentů</p>	<p>2005</p>	<p>Bezděčín</p>	<p>ČEPRO, a.s.</p>
<p>Havarijní zásah na lokalitě Všechlapy - únik nafty po havárii na produktovodu ČEPRO, a.s.</p>				
<p>Havarijní zásah na lokalitě znečištěné únikem nafty díky technologické závadě na potrubí, celkem uniklo cca 16 000 l zasažené území: zemní těleso v okolí produktovodu, povrchové vody ekologické riziko: vysoké - ohrožení kvality povrchových vod, okolí tvořeno využívanou zemědělskou půdou</p>	<p>Prvosledový havarijní zásah byl realizován do 90 minut od přijetí informace o havárii Instalace norných stěn a sorpčních hadů, aplikace sorbentů, odtěžba zemin, čištění potrubí, vrtné práce, vzorkování zemin a vod, zpětný zásyp inertním materiálem, sanace příjezdové cesty, zneškodnění 3 676,3 t zemin a 38,7 t použitých sorbentů</p>	<p>2005</p>	<p>Všechlapy</p>	<p>ČEPRO, a.s.</p>
<p>Havarijní zásah na lokalitě Ostrožská Nová Ves - únik motorové nafty z havarované cisterny</p>				
<p>Havarijní zásah na lokalitě znečištěné únikem motorové nafty v důsledku havárie cisterny na zledovatělé vozovce. Celkem uniklo 10m³ kontaminantu. zasažené území: kanalizace v úseku dlouhém cca 200 m, vozovka a potok včetně ČOV ekologické riziko: vysoké - ohrožení zdrojů pitné vody</p>	<p>Prvosledový havarijní zásah byl realizován bezprostředně po přijetí informace o havárii Instalace norných stěn, sorpčních hadů a sorbentů, vzorkování vod a kalů, pročištění kanalizace, použití skimmeru na vyčištění ČOV</p>	<p>2005</p>	<p>Ostrožská Nová Ves</p>	<p>Michal Majurník - DEKORPLAST</p>
<p>Havarijní zásah na lokalitě Čáslav - únik ropy po havárii ropovodu Družba</p>				

<p>Havarijní zásah na lokalitě znečištěné únikem ropy díky technologické závadě na potrubí, odčerpáno bylo cca 220 000 litrů ropy zasažené území: oblast o ploše 8 000 m², do hloubky až 7 m ekologické riziko: vysoké - blízkost rybníka Měděnice, kontaminace podzemních vod</p>	<p>Prvosledový havarijní zásah realizován bezprostředně po zjištění úniku kontaminantu. Aplikace norných stěn a sorbentů na rybníce, odčerpání unikající ropy, odtěžba 28 409,68 t zemin, odčerpáno 106 t zaolejované vody a zlikvidováno 3,06 t upotřeбенých sorbentů, biodegradace + sanace "in situ", odběr vzorků zemin, vyhotovení kopaných sond, vrtný průzkum</p>	<p>2005</p>	<p>Čáslav</p>	<p>MERO ČR, a.s.</p>
<p>Havarijní zásah na lokalitě Jablonec nad Nisou – únik chromovací lázně</p>				
<p>Havarijní zásah na lokalitě znečištěné chromovací lázní s vysokým obsahem toxického Cr⁶⁺. zasažené území: cca 150 x 50 m do hloubky 15 – 20 m ekologické riziko: vysoké – zasažení podzemních vod</p>	<p>Odvádění čistých vod tak, aby se nedostaly do zasaženého území, zabránění šíření kontaminace - utěsnění koncové šachty kontaminantem zasažené dešťové kanalizace, sanační čerpání kontaminovaných vod, vyhloubení dočasného sběrného drénu, monitoring okolí</p>	<p>2004 - 2005</p>	<p>Jablonec nad Nisou</p>	<p>TRW</p>
<p>Havarijní zásah na lokalitě Třebušice – únik motorové nafty do larsenové šachty</p>				

<p>Havarijní zásah na lokalitě znečištěné cca 30 m³ motorové nafty. zasažené území: terén o ploše cca 100 m² ekologické riziko: možné ohrožení povrch. toků a rybníka</p>	<p>Prvosledový havarijní zásah realizován bezprostředně po zjištění úniku kontaminantu. atmogeochemické měření analyzátozem Ecoprobe 5, měření výbušnosti prostředí, odběr vzorků zemin, povrchových a podzemních vod, zhotovení kopaných sond, aplikace textilních sorbentů, těžba a odvoz zemin na dekontaminační plochu, aplikace biopreparátu v „insitu“, zásyp výkopu inertním materiálem, gravitační oddělování vody a produktu, čištění potrubí, čištění vody stripovací jednotkou</p>	<p>2004 - trvá</p>	<p>Třebošice</p>	<p>ČEPRO, a.s.</p>
<p>Havarijní zásah a následná dlouhodobá sanace na lokalitě Ústí nad Labem – únik ropy v prostoru depa kolejových vozidel ČD</p>				
<p>Havarijní zásah na lokalitě znečištěné 20 000 l nafty uniklé v prostoru depa kolejových vozidel Českých drah. K úniku došlo díky korozi podzemního potrubí vedoucího z nadzemní nádrže do přečerpávací stanice. zasažené území: oblast depa o ploše 1000 m² ekologické riziko: vysoké – blízkost vodního toku Bílina, kontaminace horninového prostředí</p>	<p>Prvosledový havarijní zásah realizován do 90 min. od přijetí informace. úzkoprofilová sondáž, průzkumně monitorovací vrty, vzorkování podzemních vod a zemin, těžba kontaminovaných sutí a zemin, odvoz vzorků do akreditované laboratoře, vybudování havarijní sanační stanice, vybudování sanační stanice se stripovací jednotkou, havarijní čerpání podzemních vod, monitoring kvality vod, chemické rozbory vod, odvoz kontaminantem zasažených odpadů do spalovny Trmice</p>	<p>2003 - trvá</p>	<p>Ústí nad Labem</p>	<p>České dráhy a.s.</p>
<p>Havarijní zásah na lokalitě Studienka</p>				

<p>Havarijní zásah na lokalitě znečištěné po úniku ropy z ropovodu. zasažené území: oblast o ploše 400 m², do hloubky až 5 m ekologické riziko: riziko znečištění podzemních vod</p>	<p>průzkum za pomoci soupravy AMS Power Probe, který lokalizoval oblast kontaminace těžba zemin, odvoz 1200 t kontaminovaných zemin na biodegradační plochu, zásyp výkopu inertním materiálem</p>	<p>2004</p>	<p>Studienka</p>	<p>Nafta Gbely</p>
<p>Havarijní zásah na lokalitě Velemín – únik kyseliny fosforečné z havarované cisterny</p>				
<p>Havarijní zásah na lokalitě znečištěné 4000 l kyseliny fosforečné a 100 l provozních náplní vozidla uniklých z havarované cisterny. zasažené území: povrch vozovky a zpevněná cesta mezi domy o ploše cca 200 m² ekologické riziko: riziko kontaminace povrchových vod - odtok kontaminantu množstvím kanalizačních vpustí do Milešovského potoka</p>	<p>Prvosledový havarijní zásah realizován do 35 min. od přijetí informace. Přečerpání kyseliny z havarované cisterny do náhradní autocisterny, vytvoření hráze z mletého vápence a jeho aplikace na veškeré plochy zasažené kontaminantem za účelem jeho neutralizace, odvoz 18,4 t upotřebených sorbentů, neutralizačního činidla a kontaminovaného materiálu na spalovnu společnosti DEKONTA, a.s. v Ústí n.L., odběry vzorků povrchových i podzemních vod a zemin, terénní měření pH, čištění komunikace</p>	<p>2004</p>	<p>Velemín</p>	<p>výzva vedoucí OŽP MěÚ Lovosice</p>
<p>Havarijní zásah na lokalitě Kuroslepy – únik ropných látek po havárii vrtulníku LYNX</p>				

<p>Havarijní zásah na lokalitě zasažené 300 l ropných látek (palivo F 34 a olej) uniklých z havarovaného vrtulníku LYNX. zasažené území: břeh řeky Oslavy o ploše cca 24 m² ekologické riziko: vysoké – zasažení povrchových vod a horninového prostředí</p>	<p>Havarijní zásah realizován bezprostředně po uvolnění prostoru dopadu letounu Vojenskou policií. Instalace sorpčních hadů, aplikace hydrofobních sorbentů, atmogeochemické měření pomocí Ecoprobe 5, těžba 6,5 t kontaminované zeminy a její odvoz na spalovnu společnosti DEKONTA, a.s. v Ústí nad Labem, odběr a odvoz vzorků zemin a povrchových vod do akreditované laboratoře</p>	<p>2004</p>	<p>Oslava, Kuroslepy</p>	<p>VÚ 5525 Náměšť nad Oslavou</p>
<p>Havarijní zásah na lokalitě Kozlov – únik technického benzínu po havárii cisterny</p>				
<p>Havarijní zásah na lokalitě znečištěné 33 000 l směsí uhlovodíků (technický benzín). Kontaminant unikl z havarované cisterny a následně došlo k jeho vznícení. zasažené území: zemina příkopu 10x70 m, dále došlo k rozšíření uniklé látky pomocí kanalizačního sběrače pod tělesem dálnice až do Kozlovského potoka ekologické riziko: vysoké – kontaminace povrchových vod (Kozlovský potok ústí do řeky Jihlavy), ohrožení vod podzemních (blízkost využívaných zdrojů podzemních vod jakou jsou studny, vrty atd.)</p>	<p>Prvosledový havarijní zásah realizován do 50 min. od přijetí informace. Instalace sorpčních norných stěn na Kozlovském potoce, odčerpání 59 000 l směsi ropných látek s vodou a pěnidlem z cisterny, kanalizace a příkopu, odběr vzorků vod a zemin, atmogeochemické měření přístrojem Ecoprobe 5, odtěžba 371,88 t kontaminovaných zemin a jejich odvoz k likvidaci formou biodegrace na dekontaminační plochu společnosti DEKONTA, a.s., čištění odvodňovacího kanálu, tlakové čištění kanalizace, měření koncentrace vzdušiny v kanalizaci (prostředí s nebezpečím výbuchu), několikanásobná aplikace a sběr sorbentů na Kozlovském potoce, zhotovení kopané sondy, vzorkování výkopu, okolních studní, odstranění ohořelých zbytků stromů</p>	<p>2004</p>	<p>dálnice D1, obec Kozlov</p>	<p>Magistrát města Jihlava</p>

Havarijní zásah na lokalitě Čeřenice – únik leteckého benzínu po havárii vrtulníku R22				
<p>Havarijní zásah na lokalitě znečištěné únikem 20 – 40 l leteckého benzínu v důsledku pádu vrtulníku R22. zasažené území: zeminy v místě dopadu vrtulníku o ploše 4 m² ekologické riziko: kontaminace zemin v zalesněné oblasti, cca 0,5 km od místa havárie protéká řeka Sázava</p>	<p>Prvosledový havarijní zásah byl realizován po odklizení havarovaného stroje. Atmogeochemický průzkum pomocí přístroje Ecoprobe 5, vzorkování zemin, ruční odtěžba 0,52 t kontaminovaných zemin, uložení zemin do nepropustných obalů a spolu se zbytky vrtulníku odvezení do spalovny NO společnosti DEKONTA, a.s., odvoz vzorků do akreditované laboratoře</p>	<p>2004</p>	<p>Čeřenice</p>	<p>LPS s.r.o.</p>
Havarijní zásah na lokalitě Polná na Šumavě				
<p>Únik motorového oleje z lokomotivy v množství cca 100 litrů. Zasažené území: úsek cca 1200 m v prostoru Vojenského újezdu Boletce ekologické riziko: blízkost vodního toku</p>	<p>Vzorkování kolejového svršku, zemin a vodního toku. Vypracování a projednání zkrácené analýzy rizik s orgány státní správy. Řízení sanačních prací na lokalitě ve spolupráci s ČD.</p>	<p>2004</p>	<p>Polná na Šumavě</p>	<p>ČD, depo kolejových vozidel České Budějovice</p>
Havarijní zásah na lokalitě Lukov – únik ethylbenzenu z prasklého potrubí ethylbenzenovodu				

<p>Havarijní zásah na lokalitě znečištěné dlouhodobým únikem ethylbenzenu z prasklého potrubí. zasažené území: horninové prostředí podél ethylbenzenovodu o ploše cca 2500 m² ekologické riziko: vysoké – ohrožení podzemních vod, vzhledem k tomu, že se lokalita nachází v nadloží cenomanských pískovců, které jsou významným kolektorem podzemní vody. Lokalita se také nachází v intenzivně zemědělsky obdělávané oblasti.</p>	<p>Havarijní zásah realizován bezprostředně po oznámení mimořádné události. Úzkoprofilová sondáž a kopaná sonda, určení rozsahu kontaminace pomocí analyzátoru Ecoprobe 5, těžba a zneškodnění 2908,29 t kontaminovaných zemín pomocí metody biodegradace na dekontaminační ploše společnosti Dekonta a.s. ve Slaném, vzorkování zemín a odvoz do akreditované laboratoře</p>	<p>2004</p>	<p>Lukov</p>	<p>Šlapanice</p>	<p>Kaučuk a.s.</p>
<p>Havarijní zásah na železniční trati Chomutov - Jirkov – únik hydraulického oleje</p>					
<p>Havarijní zásah na lokalitě znečištěné únikem 150 – 200 l hydraulického oleje z kolejového štěrkového pluhu. zasažené území: štěrk na trati Chomutov – Jirkov v úseku dlouhém 4 km a širokém cca na polovinu kolejiště ekologické riziko: kontaminace horninového podloží</p>	<p>Prvosledový havarijní zásah realizován do 2 hod. od přijetí informace. Na kontaminantem zasažený úsek trati byl aplikován biopreparát v „insitu“.</p>	<p>2004</p>	<p>Trať</p>	<p>Chomutov - Jirkov</p>	<p>Skanska ŽS a.s</p>
<p>Havarijní zásah na lokalitě Lukavec – únik těžkých topných olejů z kotelny v areálu DDL Lukavec</p>					

<p>Havarijní zásah na lokalitě zasažené 500 l těžkých topných olejů, které unikly díky závadě na čerpadle. zasažené území: povrchové vody Dvorského, Pivovarského, Kuchyňského rybníka a Lukaveckého potoka ekologické riziko: kontaminace povrchových vod a dnových sedimentů rybníků</p>	<p>Prvosledový havarijní zásah realizován do 75 min. od přijetí informace. Instalace norných stěn a sorpčních hadů, aplikace sorbentů, monitoring Lukaveckého potoka, tlakové čištění kanalizační jímky, odsátí kontaminovaných vod (35,5 t) a sedimentů, odtěžba 11,5 t kontaminovaných zemin a jejich převoz spolu s použitými sorbenty (5,33 t) na dekontaminační plochu, vzorkování povrchových vod a zemin, vypouštění Dvorského a Pivovarského rybníka a odtěžba jejich dnových sedimentů (599,98 t)</p>	<p>2004</p>	<p>Lukavec</p>	<p>DDL</p>
<p>Havarijní zásah na lokalitě Bechlín - únik benzínu po prasknutí nízkotlakého potrubí</p>				
<p>Zásah na lokalitě znečištěné únikem cca 10 m³ benzínu NATURAL po prasknutí nízkotlakého potrubí následkem poruchy kompenzátoru tlaku zasažené území: zemina v okolí havárie na ploše cca 40 x 15 m ekologické riziko: kontaminace horninového podloží</p>	<p>Prvosledový havarijní zásah realizován do 60 min. od přijetí informace. Aplikace sorpčních prostředků, atmogeochemické měření, měření výbušnosti prostředí, sondáž vzorkovací soupravou Eijkelkamp, vrtné práce automobilovou vrtnou soupravou UGB, odtěženo 1393,62 t kontaminovaných zemin, biodegradace</p>	<p>2003</p>	<p>Areál skladu ČEPRO, a.s. v katastru obce Bechlín</p>	<p>Čepro a.s.</p>
<p>Havarijní zásah na lokalitě Podhořany - únik kaprolaktamu po havárii kamiónu</p>				

<p>Zásah na lokalitě znečištěné únikem 20 m³ kaprolaktamu po havárii kamiónu s cisternovým návěsem zasažené území: silnice v místě havárie a cca 50 m příkopu ekologické riziko: kaprolaktamové výpary mohou negativně působit na okolní vegetaci</p>	<p>Prvosledový havarijní zásah realizován do 70 min. od přijetí informace. Aplikace sorpčních prostředků, omývání tlakovou vodou, odtěženo 171,42 t kontaminovaných zemin, likvidace ve spalovně nebezpečných odpadů</p>	<p>2003</p>	<p>Podhořany</p>	<p>F. ^{III} Canil s.r.o.</p>
<p>Havarijní zásah na lokalitě Davle - únik ultralehkého topného oleje v kulturním domě v Davli</p>				
<p>Zásah na lokalitě znečištěné ultralehkým topným olejem uniklým z provozní nádrže vytápěcí soustavy kulturního domu Pivovar v Davli. zasažené území: vnitřní zdivo budovy a jímka pro přečerpávání odpadních vod ekolog. riziko: nízké – nedošlo ke kontaminaci mimo areál</p>	<p>Prvosledový havarijní zásah realizován do 60 min. od přijetí informace. Aplikace sorbentu, odmaštění povrchů průmyslovým detergentem, čištění tlakovou vodou, čištění jímky, 1,62 t kontaminované omítky a použitých sorbentů zlikvidováno ve spalovně nebezpečných odpadů</p>	<p>2003</p>	<p>Davle</p>	<p>OÚ Davle</p>
<p>Havarijní zásah na lokalitě Jesenice - únik kalu s obsahem ropných látek do dešťové kanalizace</p>				
<p>Zásah na lokalitě znečištěné únikem kalu s obsahem upotřebeného oleje z naftových motorů do otevřené dešťové kanalizace. Kontaminant vytékal z jímky před provozovnou autoservisu. zasažené území: 100m dešťové kanalizace ekolog. riziko: nízká pravděpodobnost zasažení podz. vody</p>	<p>Prvosledový havarijní zásah realizován do 80 min. od přijetí informace. Instalace sorpčních stěn, aplikace sorbentu, proplach kanalizace tlakovou vodou, odtěženo 16,9 t kontaminované zeminy, odčerpáno 18 t kontaminované vody, biodegradace, likvidace ve spalovně nebezpečných odpadů</p>	<p>2003</p>	<p>Jesenice u Prahy</p>	<p>OÚ Jesenice u Prahy</p>
<p>Havarijní zásah na lokalitě Brdy - únik leteckého benzínu po havárii vojenského letadla</p>				

<p>Zásah na lokalitě znečištěné únikem 1 000 l leteckého benzínu po havárii vojenského letounu zasažené území: cca 130 x 50 m lesní plochy ekologické riziko: vysoké – lokalita se nachází v ochranném pásmu vodárenské nádrže</p>	<p>Havarijní zásah realizován bezprostředně po uvolnění prostoru dopadu letounu Vojenskou policií. Atmogeochemické měření, instalace sorpčních stěn, aplikace sorbentu, odtěženo 10,35 t kontaminovaných zemin, biodegradace</p>	<p>2003</p>	<p>Vojenské území Brdy - Jince</p>	<p>Armáda ČR - VÚ 4105</p>
<p>Havarijní zásah na lokalitě Praha 6, Podbaba - únik surového oleje do Vltavy</p>				
<p>Havarijní zásah na lokalitě znečištěné únikem 20 t surového oleje, který vytékal ze síťové kanalizace do Vltavy a tvořil silnou fázi na hladině zasažené území: 150 m hladiny Vltavy ekolog. riziko: vysoké – silná kontaminace Vltavy, úhyn ryb</p>	<p>Prvosledový havarijní zásah realizován do 50 min. od přijetí informace. Aplikace sorpčních prostředků, instalace normných a sorpčních stěn, odčerpávání kontaminované vody – hladinový skimmer, čerpadla, sací bagr, odčerpáno 45 t kont. vody, biodegradace, zlikvidováno 5,5 t sorbentů ve spalovně NO</p>	<p>2002</p>	<p>Praha 6, Podbaba</p>	<p>Pražské vodovody a kanalizace a.s.</p>
<p>Havarijní zásah na lokalitě Střítež - únik motorového benzínu po havárii cisterny</p>				
<p>Havarijní zásah na lokalitě znečištěné únikem 100 – 120 l motorového benzínu po havárii cisterny s přívěsem zasažené území: horninové prostředí v bezprostřední blízkosti místa havárie ekologické riziko: vysoké (možnost zasažení podz. vod a jímacího území)</p>	<p>Prvosledový havarijní zásah realizován do 90 min. od přijetí informace. Aplikace sorpčních prostředků, odčerpávání pohonných hmot z cisterny, těžba, biodegradace</p>	<p>2002</p>	<p>na silnici u obce Střítež</p>	<p>Petrotrans a.s.</p>
<p>Havarijní zásah na lokalitě v Mělníce - únik těžkého topného oleje</p>				

<p>Havarijní zásah na lokalitě znečištěné únikem 55 t těžkého topného oleje po úmyslném vypuštění odstavené cisterny zasažené území: kolejiště vlečky v délce cca 110 m a šířce 4 ekologické riziko: střední s ohledem na rozsah kontaminace, charakter zásahu a příznivé geologické poměry</p>	<p>Prvosledový havarijní zásah realizován do 1 hod. od přijetí informace instalace sorpčních norných stěn, aplikace sorpčních prostředků, odtěženo 484,99 t kontaminovaných zemin, biodegradace</p>	<p>2002</p>	<p>Mělník – Blata, cukrovar</p>	<p>Cukrovary TTD a.s.</p>
<p>Havarijní zásah v areálu podniku Spolana Neratovice - únik LTO při povodni</p>				
<p>zásah k odstranění kontaminace, která byla způsobena únikem LTO při zaplavení areálu chemického podniku zasažené území: areál podniku a jeho okolí ekologické riziko: vysoké (nebezpečí kontaminace povrchového toku)</p>	<p>Prvosledový havarijní zásah realizován do 1 hod. od přijetí informace. Řízení sanačních prací a logistika, odstranění kontaminace ze zasažených povrchů a technologií, instalace norných stěn, sběr uniklých ropných látek (LTO), čištění kanalizačních řadů, vybudování ochranných opatření na řece Labe</p>	<p>2002</p>	<p>areál podniku Spolana Neratovice a jeho okolí</p>	<p>Spolana, a.s.</p>
<p>Havarijní zásah v okolí podniku ČZ Strakonice - únik ropných látek při povodni</p>				
<p>Zásah k odstranění kontaminace, která byla způsobena únikem ropných látek z areálu strojírenského podniku při povodni zasažené území: 2 km x 200 m ekologické riziko: střední (nebezpečí kontaminace obytné a rekreační zóny města Strakonice)</p>	<p>Prvosledový havarijní zásah realizován do 1 hod. od přijetí informace. Aplikace sorpčních prostředků, odstranění ropných látek, odtěženo 245 t kontaminovaných zemin, biodegradace</p>	<p>2002</p>	<p>okolí areálu průmyslového podniku ČZ Strakonice</p>	<p>Městský úřad Strakonice</p>
<p>Havarijní zásah u obce Zálezlice - únik ropného produktu z produktovodu DN200</p>				

<p>Havarijní zásah na lokalitě znečištěné únikem 17 000 l ropného produktu z produktovodu zasažené území: 900 m pravého břehu Vltavy, vodní tok ekologické riziko: vysoké – riziko kontaminace povrchového toku a podzemních vod</p>	<p>Prvosledový havarijní zásah realizován do 90 min. od přijetí informace. Atmogeochemický průzkum, instalace norných a sorpčních stěn, aplikace sorbentů, odtěženo 1 190,44 t kontaminovaných zemín, biodegradace</p>	<p>2002</p>	<p>pravý břeh Vltavy u obce Zálezlice</p>	<p>Čepro a.s.</p>
<p>Havarijní zásah u obce Choťánky - únik benzínu po havárii automobilové cisterny</p>				
<p>Havarijní zásah na komunikaci znečištěné únikem 60 000 l benzínu po havárii automobilové cisterny zasažené území: prostor kruhového objezdu ekologické riziko: vysoké (ohrožení vodních zdrojů pro individuální zásobování obyvatelstva)</p>	<p>Prvosledový havarijní zásah realizován do 1 hod. od přijetí informace. Odtěžení kontaminované zeminy z ohniska kontaminace, instalace nafukovací záchytné stěny, průtočná nafukovací ucpávka, sorpční stěny, čerpadla, odtěženo 1 965 t kontaminovaných zemín, biodegradace</p>	<p>2002</p>	<p>prostor kruhového objezdu u obce Choťánky</p>	<p>Fadest-invest s.r.o.</p>
<p>Havarijní zásah na lokalitě Skviřín - únik pohonných hmot po havárii kamiónu</p>				
<p>Havarijní zásah na lokalitě znečištěné únikem 350 l motorové nafty po havárii kamiónu, který se převrátil z mostu do potoka zasažené území: voda Výrovského potoka, zemina břehů, krajnice pod mostem ekol. riziko: vysoké, šíření kontaminantu po proudu potoka, ohroženy chovné rybníky a vodní nádrž Výrovský rybník</p>	<p>Prvosledový havarijní zásah realizován do 90 min. od přijetí informace Aplikace sorpčních prostředků, sorpční stěny, atmogeochemický průzkum, odtěženo 25 t kontaminovaných zemín (+ 820 kg použitých sorpčních prostředků), biodegradace, zneškodnění ve spalovně nebezpečných odpadů</p>	<p>2002</p>	<p>Skviřín</p>	<p>fa Špatenka a syn</p>
<p>Havarijní zásah na lokalitě Polepy - únik benzínu z produktovodu</p>				

<p>Havarijní zásah na lokalitě znečištěné únikem 86 000 l benzínu Natural po navrtání produktovodu zasažené území: 250 x 80 m ekologické riziko: vysoké (ohrožení vodních zdrojů pro individuální zásobování obyvatelstva) bezpečnostní riziko: vysoké (výrony par benzínu v domech obyvatel obce Polepy)</p>	<p>Prvosledový havarijní zásah realizován do 70 min. po přijetí informace Ochranné odsávání par benzínu ze sklepních a přízemních prostor zasažených obytných objektů odtěženo cca 11 500 t kontaminovaných zemin, biodegradace, nesaturovaná zóna je čištěna technologií „venting“ s čištěním vzdušnin katalyticko-oxidačními spalovnami, sanace podzemní vody</p>	<p>2001 - 2006</p>	<p>Polepy</p>	<p>Čepro, a.s.</p>
<p>Havarijní zásah na lokalitě Sudoměřice - únik motorové nafty z produktovodu</p>				
<p>Havarijní zásah na lokalitě znečištěné únikem 37 000 l směsi motorové nafty díky technologické závadě na potrubí zasažené území: nesaturovaná zóna horninového prostředí na ploše 50 x 150 m, zasažený meliorační systém, zasažený povrchový tok v délce cca 2 400 m ekologické riziko: vysoké - ohrožení povrchových toků, řeka Lužnice</p>	<p>Prvosledový havarijní zásah realizován do 2 hod. od přijetí informace Atmogeochemický průzkum + vrtné práce, aplikace sorpčních prostředků, odtěženo 2822,6 t kontaminovaných zemin, biodegradace</p>	<p>2001</p>	<p>Sudoměřice</p>	<p>Čepro, a.s.</p>
<p>Havarijní zásah na lokalitě Cerekvice - únik benzínu Natural po havárii cisternových vagónů</p>				
<p>Havarijní zásah na lokalitě znečištěné únikem cca 50 000 l benzínu v důsledku rozpojení vlakové soupravy a utržení cisternového vagónu s benzinem zasažené území: nesaturovaná zóna horninového prostředí, meliorační systém ekologické riziko: možnost ohrožení povrch. toku</p>	<p>Prvosledový havarijní zásah realizován do 50 min. od přijetí informace Atmogeochemický průzkum + vrtné práce, odtěženo cca 2 900 t kontaminovaných zemin, biodegradace, preventivně byl zajištěn povrchový tok normálními stěnami a sorpčními prostředky</p>	<p>2001</p>	<p>Cerekvice</p>	<p>Čepro, a.s.</p>

Havarijní zásah na lokalitě Třebošice - únik ethylbenzenu				
Havarijní zásah na lokalitě znečištěné únikem cca 40 000 l ethylbenzenu v důsledku technologické poruchy na produktovodu zasažené území: 50 x 400 m nesaturované zóny, zasažení drenážního systému, vnitřních prostor budov a vodní plochy ekol. riziko: střední (možné ohrožení povrch. toků a rybníka)	Prvosledový havarijní zásah realizován do 90 min. od přijetí informace odtěženo cca 4 000 t kontaminovaných zemín, aplikace sorpčních prostředků, biodegradace, likvidace ve spalovně nebezpečných odpadů, vrtný průzkum, odběr vzorků	2000	Třebošice	Chemopetrol, a.s.
Havarijní zásah v areálu letiště Čáslav - únik pohonných hmot po havárii vojenského letadla				
Zásah na lokalitě znečištěné únikem 1 500 l leteckého petroleje po havárii vojenského letadla Mirage 2000 zasažené území: 25 x 15 m ekologické riziko: vysoké (ohrožení povrch. vod)	Havarijní zásah realizován bezprostředně po uvolnění prostoru dopadu letounu Vojenskou policií Atmogeochemický průzkum, vrtné práce, odtěženo 400 t kontaminovaných zemín, biodegradace	1999	areál letiště Čáslav	Armáda ČR - VÚ 4105
Havarijní zásah na silnici Velvary / Nové Uhy - únik leteckého petroleje z automobilové cisterny				
Havarijní zásah na komunikaci znečištěné únikem 15 000 l leteckého petroleje po havárii automobilové cisterny zasažené území: 300 m silnice ekologické riziko: vysoké, petrolej rychle pronikl na hladinu podzemní vody (ohrožení vodních zdrojů pro individuální zásobování obyvatelstva)	Prvosledový havarijní zásah realizován do 1 hod. od přijetí informace ochranné sanační čerpání zahájeno do 24 hod. od vzniku havárie, atmogeochemický průzkum, vrtné práce, odtěženo 10 000 t kontaminovaných zemín, biodegradace	1999	silnice Velvary - Nové Uhy	Armáda ČR - základna Kbely
Havarijní zásah na lokalitě Hrádek - únik směsi nafty a benzínu Natural z produktovodu				

<p>Havarijní zásah na lokalitě znečištěné únikem 5 000 l směsi nafty a benzínu Natural po navrtání produktovodu zasažené území: 60 x 15 m ekologické riziko: vysoké - blízkost ochranných pásem lázeňských vod Břvanská kyselka</p>	<p>Prvosledový havarijní zásah realizován do 2 hod. od přijetí informace Atmogeochemický průzkum + vrtné práce, odtěženo 3185,9 t kontaminovaných zemin, biodegradace</p>	<p>1998</p>	<p>Hrádek</p>	<p>Čepro, a.s.</p>
<p>Havarijní zásah na lokalitě Raná - únik nafty a benzínu z produktovodu</p>				
<p>Havarijní zásah na lokalitě znečištěné únikem 100 000 l směsi benzínu Natural a motorové nafty po navrtání produktovodu zasažené území: 60 x 60 + 100 x 8 m ekol. riziko: střední (možnost ohrožení vodního zdroje)</p>	<p>Prvosledový havarijní zásah realizován do 2 hodin od přijetí informace Atmogeochemický průzkum + vrtné práce, odtěženo cca 10 000 t kontaminovaných zemin, biodegradace</p>	<p>1998</p>	<p>Raná</p>	<p>Čepro, a.s.</p>
<p>Havarijní zásah na lokalitě Polerady - únik směsi nafty a benzínu Natural z šachty</p>				
<p>havarijní zásah na lokalitě znečištěné únikem 100 000 l směsi benzínu Natural a motorové nafty po navrtání produktovodu zasažené území: 50 x 70 m ekologické riziko: střední (možnost ohrožení vodního zdroje)</p>	<p>Metodou biodegradace „off-site“ bylo vyčištěno 14 491 t kontaminovaných zemin na úroveň cílového limitu 2 000 mg/kg NEL</p>	<p>1998 - 1999</p>	<p>Polerady</p>	<p>Čepro, a.s.</p>
<p>Havarijní zásah na silnici Velvary / Slaný - únik nafty z automobilové cisterny</p>				

Havarijní zásah na komunikaci znečištěné únikem 20 000 l motorové nafty z automobilové cisterny zasažené území: 15 km silnice ekol. riziko: střední (možnost ohrožení povrch. vod)	Prvosledový havarijní zásah realizován do 2 hod. od přijetí informace Odtěženo 50 t kontaminovaných zemín, biodegradace	1997	silnice Velvary-Slaný	Okresní úřad Kladno
Havarijní zásah na lokalitě Bílence - únik motorové nafty z produktovodu				
Havarijní zásah na lokalitě znečištěné únikem 66 000 l motorové nafty po navrtání produktovodu zasažené území: 10-40 x 240 m ekologické riziko: nízké	Prvosledový havarijní zásah realizován do 2 hod. od přijetí informace Atmogeochemický průzkum + vrtné práce, odtěženo 9615 t kontaminovaných zemín, biodegradace	1997	Bílence	Čepro, a.s.
Havarijní zásah na lokalitě Kmetiněves - únik benzínu z produktovodu				
Havarijní zásah na lokalitě znečištěné únikem 1 200 000 l benzínu Natural po navrtání produktovodu zasažené území: 100 x 200 m ekologické riziko: vysoké (ohrožení vodního zdroje pro hromadné zásobování)	Prvosledový havarijní zásah realizován do 90 min. od přijetí informace vybudování ochranné hydraulické bariéry sanace podzemních vod gravitačními odlučovači a strip. jednotkami, odtěženo cca 30 000 t kontaminovaných zemín, cca 40 000 t zemín sanováno bez odtěžení metodou „in situ“	1996	Kmetiněves	Čepro, a.s.