



LIST OPATŘENÍ	
Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HSL31004005
Název opatření v plánu povodí	PARAMO,a.s.(areál,Sv.Trojice,Vlečka) (HSL210030)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	005
Katalogový název opatření	Stará kontaminovaná místa
Katalogové číslo opatření	1004
Dílčí povodí	Horní a střední Labe (HSL)
ID vodního útvaru	11300
Název vodního útvaru	Kvartér Loučné a Chrudimky
HMWB	-
Kraj	Pardubický
Obec	Svítkov
Katastrální území	Svítkov
Souřadnice X S-JTSK	-649630
Souřadnice Y S-JTSK	-1061516
Říční kilometr	-
Program opatření	ne
Typ opatření	základní
Podtyp opatření	-
Typ listu opatření	A
Vliv, který je opatřením řešen	1.5 zdroje znečištění - stará kontaminovaná místa včetně starých skládek (SEKM)
Další vlivy	
Klíčový typ opatření 1	Zlepšení stavu kontaminovaných míst (historické znečištění včetně sedimentů, podzemní vody a půdy).
Složka kvality, na kterou je opatření zaměřeno	chemické znečištění
Nositel opatření	-
Partnerská organizace	-
Náklady investiční [tis. Kč]	116 000
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	0 nebo nejsou známy
Způsob financování	Ministerstvo financí ČR na základě ekologické smlouvy
Financování z fondů EU	ne
Možné překážky	-
Efekt na chráněnou oblast 1	-
Chrán. o., na kterou má opatření zlepš. efekt	-
Lokalizace řešeného vlivu (id vhb, mpe, kú)	11765010
Způsob hodnocení realizovatelnosti pro report.	-



Parametry opatření	
Popis současného stavu	<p>Zájmové území je ve vlastnictví společnosti PARAMO a.s. Společnost je producentem automobilových a průmyslových olejů včetně procesních, základových olejů, plastických maziv, asfaltů a asfaltových výrobků. Společnost zahájila svoji výrobu 1889.</p> <p>Průzkum byl proveden severně od areálu závodu za železniční tratí Praha-Česká Třebová, kde je situována vodárna s jímacím objektem a čistírna odpadních vod na pozemcích, které jsou majetkem PARAMO a.s. a v prostoru seřadiště vlečky. Známymi ohnisky znečištění v bezprostředním okolí zkoumaného území jsou především vlastní areál Parama a.s. a dále úložiště zaolejovaných kalů v prostoru terénní deprese JV od podnikové ČOV. Na základě průzkumných a laboratorních prací je odhadováno, že je zde uloženo cca 20 000 m³ ropných kalů, které obsahují až 20 % RU. Prostor této skládky byl řešen v rámci samostatného průzkumu. Inventarizace SEZ resp. kontaminovaných míst s výskytem POPs 2010.</p> <p>Cílem prací je zabezpečit provedení řádného HG průzkumu v ohniscích výrazné kontaminace nesaturované a saturované zóny horninového prostředí určených zpracovatelem analýzy rizik v okolí hlavního závodu společnosti Paramo Pardubice, zejména pak v „území Pod svatou Trojicí, území podél trasy gravitačního přivaděče labské vody, území podél původního odvaděče zaolejovaných vod, území podél trasy ropovodu a území v okolí Jesenčanského potoka“.</p>
Návrh opatření	<p>02/2020 Míra kontaminace v dosud zasažených územích kolísá. Mnohdy je kontaminant uzavřen v pastových strukturách a k jeho uvolňování dochází postupně, v závislosti na režimním kolísání hladiny podzemní vody, takže meziročně může docházet k výkyvům.</p> <p>Dlouhodobé výsledky monitoringu potvrzují, že soustava HOPV plní nejen ochrannou, ale i sanační funkci, neboť vlivem snižování mocnosti volné fáze ropných uhlovodíků na hladině podzemní vody, postupně dochází i ke snižování obsahu rozpuštěných kontaminantů v podzemní vodě.</p> <p>2020/01 Nápravná opatření probíhají</p> <p>2019 Dlouhodobé výsledky monitoringů potvrdily, že soustava HOPV po celou dobu plnila nejen ochrannou, ale i sanační funkci, neboť vlivem snižování mocnosti volné fáze ropných uhlovodíků na hladině podzemní vody, postupně došlo i ke snížení obsahu rozpuštěných kontaminantů v podzemní vodě a nedošlo tak k dalšímu šíření kontaminantu mimo již zasaženou oblast. I při veškerém vynaloženém úsilí však nebylo splněno výše uvedené rozhodnutí ČIŽP, tj. odstranění volné fáze RL z hladiny podzemní vody.</p> <p>Směsné odpadní vody, které byly spol. PARAMO, a.s. vypouštěny do městské kanalizace, splňovaly po celou dobu prováděných prací limity stanovené smlouvou s VaK Pardubice, a.s., a to i přes dílčí překročení stanovených limitů odpadních vod ze soustavy HOPV.</p> <p>2019 Předmětem ochranného sanačního zásahu je:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ověření technického stavu a funkčnosti hydraulické ochrany podzemních vod (HOPV) vybudovaného v areálu společnosti PARAMO, a.s. a jeho bezprostředním okolí; - technické úpravy vrtů soustavy HOPV - regenerace obsypu, výměna technologického zařízení vrtů; - zařazení vrtů J-6 do soustavy HOPV; - vybudování dvou sanačních drénů na severním okraji výrobního areálu a v blízkosti ubytovny "U Trojice", - instalace čerpacích jímek a revizních šachet; provoz komplexu HOPV včetně nově vybudovaných prvků; - sanační (provozní) monitoring účinnosti HOPV; - plošný monitoring kvality podzemní a povrchové vody v areálu a jeho širším okolí; - utěsnění bývalého gravitačního přivaděče surové vody. <p>2018 - HOPV</p> <p>Zhotovitel bude pokračovat v provozu HOPV.</p> <p>2018</p> <p>Cílem sanačních prací je odstranění škodlivých následků a rizik spojených s výskytem masivního množství závadných ropných látek v nesaturované zóně a v saturované zóně horninového prostředí a zabránění nežádoucího šíření kontaminace po bázi kolektoru podzemních vod mimo vlastní areál hlavního závodu.</p> <p>2016: Zhotovitel bude pokračovat v provozu HOPV do května 2017</p> <p>2015: Nadále probíhá sanační čerpání a monitoring</p> <p>2014: Nadále probíhá sanační čerpání a monitoring</p> <p>2013: Probíhá sanační čerpání a monitoring</p> <p>2010: Žádná sanace od poslední akce (doprůzkum 2007) neproběhla</p>
Cyklus, ve kterém bylo opatření navrženo	2
Předpokládané zahájení opatření [rok]	-
Rok (období) předpokl. realizace opatření	-
Předpokládaný rok zlepšení	-
Opatření na páteřním toku	-
Ukazatel zlepšení 1	anorg. ostatní, BTEX, chlorované uhlovodíky, fenoly, nepolární extrahovatelné látky, Organotani
Implementace opatření v období 2022 až 2024	
Převzato z předchozího cyklu	ano



Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	nezahájeno
Stav realizace opatření na konci roku 2024	-
Překážky bránící realizaci	-
Skutečný, nebo akt. předpokl. rok dokončení	-
Skutečné náklady v období 2022-24 (mil. Kč)	-
Z toho využité prostředky z fondů EU (mil. Kč)	-
Doplňující text (např. odůvodnění zpoždění realizace) - nereportuje se	-
Doplňující text v angličtině	