

List opatření	
Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD31004041
Název opatření v plánu povodí	SKM - DIAMO, s.p. OZ laguny OSTRAMO (HOD210034)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	041
Katalogový název opatření	Stará kontaminovaná místa
Katalogové číslo opatření	1004
Dílčí povodí	HOD
ID vodního útvaru	HOD_0430
Název vodního útvaru	Odra od toku Opava po tok Ostravice
HMWB	ano
Kraj	Moravskoslezský kraj
Obec	Ostrava
Katastrální území	Mariánské Hory
Přibližná souřadnice X S-JTSK	-472725,47
Přibližná souřadnice Y S-JTSK	-1100781,8
Říční kilometr	-
Program opatření	ne
Typ opatření	základní
Podtyp opatření	-
Typ listu opatření	A
Vliv 1	1.5
jen 1 vliv	
Klíčový typ opatření 1	Opatření za účelem postupného ukončení emisí, vypouštění a úniků prioritních nebezpečných látek nebo snížení emisí, vypouštění a úniků prioritních látek.
opatření nemá víc KTM	
opatření nemá víc KTM	
Jiný klíčový typ (specifikace)	
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	FCH_SZL
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	
Ukazatel a stav vodního útvaru 4	
Ukazatel a stav vodního útvaru 5	
Nositel opatření	
Partnerská organizace	-
Náklady investiční [tis. Kč]	
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	
Způsob financování	MF - ekologická smlouva
Financování z fondů EU	ne
Možné překážky	
Efekt na chráněnou oblast 1	
Efekt na chráněnou oblast 2	
Efekt na chráněnou oblast 3	
Chráněná oblast, na kterou má opatření zlepšující efekt	
lokalizace vlivu : ID vypouštění	11352030
jen 1 vliv	
Způsob hodnocení realizovanosti pro reporting	Podíl (%) uskutečnění dílčích realizací (projektů, aktivit, studií apod.) vůči plánovaným realizacím

Parametry opatření

Popis opatření

2019: Probíhá dokončování odtěžby nadbilančních kalů z laguny R3. Odtěžované hlínky jsou upravovány DASTITem a dočasně deponovány v prostoru lagun R1 a R2. (mezideponie NOLO)2019/01: NÁPRAVNÁ OPATŘENÍ - LAGUNY OSTRAMO nadbilanční kaly, 1. Realizační etapa - ukončení k 31.1.2019.

2019/01: Čerpání a čištění podzemních a lagunových vod, více viz SEKM Sanace.

2018/12: NÁPRAVNÁ OPATŘENÍ - LAGUNY OSTRAMO nadbilanční kaly, 1. realizační etapa - dokončení odtěžby a úpravy kyselých dehtů aplikací CaO.

2017/11: NÁPRAVNÁ OPATŘENÍ - LAGUNY OSTRAMO nadbilanční kaly, 1. Realizační etapa - zahájení prací AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o.

2016-V rámci daného úkolu se jednalo o jednorázový screening znečištění.

Sanační práce byly na lokalitě přerušeny ke konci roku 2015 a nyní jen probíhají udržovací a přípravné práce. V roce 2015 pokračovalo sanačně udržovacího čerpání vně a uvnitř PTS . Podzemní vody na drénu a výstupní monitorovacím profilu ztratily na mnoha objektech solankový charakter, obecně se míra kontaminace podzemních vod v těchto prostorech snížila.

2015 Vzhledem k tomu, že dosud nebyla dokončena sanace staré ekologické zátěže v prostoru Lagun Ostramo, je nezbytné zajistit provoz drénu HNO2 i v dalším období za účelem zabránění migrace znečištěné podzemní vody způsobeném při realizaci sanačních prací v prostoru Lagun Ostramo. Pro trvalé zabránění migrace znečištěné a odstranění kontaminace podzemních vod je nezbytné zajistit sanaci všech primárních ohnisk znečištění v dotčeném prostoru. V roce 2013 pokračovalo v prostoru lagun sanačně-udržovacího čerpání, tzv. solanek. Z prostoru HNO2 odčerpáno a následně přečištěno 120 038 m3. Z dekontaminační stanice bylo zasáknuto do prostoru HNO2 115 514m3 přečištěné vody, bylo prokazatelně odstraněno min. 86,53 kg anionaktivních tenzidů, 2 957,20 kg iontů železa, 141,02 kg NEL, 100,62 kg benzenu a 182,44 kg cis-1,2-dichloretenu. V roce 2012 probíhalo sanační čerpání lagunových vod srážkového původu a tzv. Solanek. Dále probíhalo san.čerpání podzemní vody v rámci NOLO. V rámci bioremediace in situ vně PTS bylo prokazatelně na základě bilančního výpočtu odstraněno 27 636,5 kg ropných látek.

V rámci dekontaminace vod bylo prokazatelně z rozpuštěné formy odstraněno min. 992,93 kg anionaktivních tenzidů, 65 500,09 kg železa, 281,54 kg NELa 40 093,00 kg hliníku a 183 893,30 kg SO42-. 2012 AAR Byl jednoznačně prokázán negativní vliv solanek na průběh sanace a pro zabránění tomuto vlivu lze doporučit odstranění nebo velmi výrazné snížení zjištěné kontaminace solankami. Bez tohoto opatření jsou další projektované sanační postupy nerealizovatelné. V roce 2011 pokračoval provoz vodního díla HNO2 vysokou účinností zachytávání kontaminace proti šíření do okolí, odstraněno 2406,1 l NEL. 2010 - laguna R2 je částečně odtěžena. Probíhá zavápňování laguny R3.

Probíhá sanace lokality. 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;

Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	1
Předpokládané zahájení opatření [rok]	
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	
Předpokládaný rok zlepšení [rok]	
Opatření na páteřním toku	
Ukazatel zlepšení 1	-
-	-
-	-
-	-
Ukazatel zlepšení 2	-
-	-
-	-
-	-
Ukazatel zlepšení 3	-
-	-
-	-
-	-
Ukazatel zlepšení 4	-
-	-
-	-
-	-
Ukazatel zlepšení 5	
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 5	-
-	-
-	-
Ukazatel zlepšení 6	
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 6	-
-	-
-	-
Ukazatel zlepšení 7	
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 7	-
-	-
-	-
Ukazatel zlepšení 8	
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 8	-
-	-
-	-
Ukazatel zlepšení 9	
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 9	-
-	-
-	-
Ukazatel zlepšení 10	
způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 10	-
-	-
-	-

Implementace opatření v období 2021 až 2027

Převzato z předchozího cyklu	ano
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
Stav realizace opatření na konci roku 2027	
-	
Překážky bránící realizaci	-
Skutečný, nebo aktuálně předpokládaný rok dokončení	
-	
Skutečné náklady v období 2021-2027 (mil. Kč)	
Z toho využité prostředky z fondů EU (mil. Kč)	
Doplňující text (např. odůvodnění zpoždění realizace) - domo - nereportuje se	
Doplňující text v angličtině	