





# Ministerstvo životního prostředí

# Staré ekologické zátěže

## aktuální trendy

Ministerstvo životního prostředí

Ministerstvo životního prostředí  
Vršovická 65, 100 10 Praha 10  
Česká republika

[www.mzp.cz](http://www.mzp.cz)



# **Odbor environmentálních rizik a ekologických škod**

**Richard Příbyl**



- **Staré ekologické zátěže související s privatizací**
- **Operační program Životní prostředí, Národní program životní prostředí**
- **Ekologické škody po Sovětské armádě**
- **Revitalizace a rekultivace území dotčených těžbou nerostných surovin a těžbou ropy**
- **Ostatní agendy (metodická činnost, SEKM, zahraniční spolupráce, ÚAP, újma)**



# SEZ související s privatizací

- *UV č. 51/2001 a Směrnice MŽP a FNM ČR č. 4/2017*
- *2012 – po ukončení tzv. EKOTENDRU pokračování odstraňování SEZ dle jednotlivých smluv či lokalit, sestavena komise pro výběr priorit, vybráno celkem 41 lokalit, nicméně nové zakázky ojediněle, spíše aktualizace projektů, AR*
- *2013 – 2014, opět sestavovány priority, realizace minimální*



Název zakázky	Lokalita	PROBÍHÁ	Rozhodnutí ČIŽP		Priorita dle SEKM	Poznámky	Požadavek na zajištění:
			datum vydání	termíny			
<b>PRIORITY ROKU 2013, KDE ZADÁNÍ JIŽ PROBÍHÁ ČI JE PŘIPRAVENO JESTĚ V ROCE 2014</b>							
ArcelorMittal (Skatulův hliník)	Frydek Místek	2013 schválena aktualizace prováděcího projektu	6.10.1998	31.12.2015	A3	připraven a schválen projekt	sanace
UNIPETROL (Skládká Nelahozeves)	Nelahozeves	monitoring	6.5.2011	do 5-ti let od ukončení výběrového řízení na dodávatele	A3	po úpravách schváleno Rozhodnutí ČIŽP	sanace
Momentive Sp. Chemicals a.s.	Sokolov	ochranné čerpání	23.3.2010	1) ochranné čerpání a monitoring do doby zahájení II. etapy 2) zahájení II. etapy nejpozději do 4 let od nabytí právní moci rozhodnutí (tj. do 8.4.2014)	A2	připraven projekt sanace	sanace
Jihostroj Velešín	Velešín	ochranné čerpání	5.1.2011	max. 3 roky po uzavření realizační smlouvy se zhotovitelem - dodávatel prací nebyl dosud vybrán	A3		sanace
SPOLANA, a.s. (podzemní vody CIU - petrochemie)	Neratovice	schvalování projektu, aktualizace dat po povodni 2013	22.6.2007, 6.9.2010	zahájení prací do 6 měsíců od schválení projektu, vybudování stěn a bariéry do 3 let od podpisu smlouvy	A3	projekt schválen	sanace
První Brněnská strojárna Velká Bíteš a.s.	Velká Bíteš	ochranné čerpání	20.6.2011	1) 31.3.2018 sanační monitoring po dobu 2 let od ukončení sanačního zásahu 2)	A2	připraven projekt sanace	sanace
<b>POŽADAVEK NA ZADÁNÍ V ROCE 2015</b>							
Walter Stará Boleslav	Stará Boleslav	omezené čerpání			A3	zpracována AAR, nutný projekt	projekt sanace
SAP Mimoň (kontaminace PV CIU)	Mimoň	ochranné čerpání			A3	schválený projekt další etapy	sanace
Verona (Labyrint CZ) - komplexní sanace areálu	Roudnice nad Labem	probíhá havarijní zásah			A2	aktualizovaný projekt II. etapy schválen	sanace
Kovohutě Příbram	Příbram	havarijní situace, hrozí sesuv skládky do Litavky			A3	projekt prací i havarijních opatření schválen	sanace
Kastor-Eko	Rohatec	příprava projekt od roku 2013			A2	projekt připraven	sanace
SVA Holýšov	Holýšov	sanace přerušena			A3	ověřit akt. stav kontam., zpracovat projekt	projekt sanace
OKK Koksovny a.s.	Koksovna Jan Šverma	ochranné čerpání			A3	nutno zadat projekt sanace, proběho správní řízení o vydání rozhodnutí ČIŽP	projekt sanace
PARAMO závod	Pardubice	HOPV v okolí areálu	31.8.2004	1.11.2005	A3	Projekt rozdělen a schválen	sanace
Velamos, a.s. v konkurzu (Velobel)	Zlaté Hory	monitoring	5.5.2009	31.12.2018	A3	nutno vyřešit dělení garance, projekt zpracován a schválen	sanace
RWE Energie, a.s. areál Karlovy Vary dříve Západočeská plynárenská	Karlovy Vary	schválen projekt	11.1.2010	1) odstranit dehtové jímky a kontaminované zeminy, sanovat a snížit koncentrace závadných látek na cílové limity do 31.12.2016 2) sanační čerpání a postmonitoring - průběžně a min. 2 roky po ukončení sanace 3) po ukončení sanace zajistit zpracování AAR do 31.12.2019	A3	připraven a schválen projekt	sanace
PARAMO skládka Hlavečnick	Pardubice	čerpání srážkových vod	11.3.1997	1.4.2000	A2	projekt právě aktualizován	sanace
Koksochemie a Národní kulturní památka Dolní oblasti ve společnosti VÍTKOVICE, a.s. - sanace připravena; Sárkova kolej - sanace probíhá; D500, Šidlovecká ul. - sanace připravena; Aglomerace, ul. Rudná - PD sanace zpracována, již 2x prodloužený demoliční výměry na 42 objektů; Halda Habrůvka, ul. Místecká - PD sanace zpracována, vydáno již 2. územní rozhodnutí na rekultivaci celé lokality do 2014	Ostrava		25.02.2002 a dále 02.05.2005 (posunutí lhůt) a 12. 05. 2011 (posun. lhůt)	do sedmi let od ukončení výběrového řízení na dodávatele	A3	projekty připraveny	sanace
Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s. - skládka Stará Chodovská	Sokolov	monitoring podzemních a povrchových vod	8.4.2011	prodlouženo	A2	dokončení sanace nejpozději do 31.12.2015	sanace
Eutech, a.s.	Šternberk	aktualizace PD sanace v roce 2009	20.2.2006		A3	nesat. zóna - 31.12.2008; saturovaná zóna - 31.12.2014	připravený projekt sanace
Benzina Chrudimská	Pardubice	ochranné čerpání	8.7.2011		A3	volné	projekt sanace připraven
UNIPETROL (popelové skládky)	Litvínov	je schválena PD na sanační čerpání na K4a, sanace zbývajících popelových skládek není dokončena	15.6.2000 rozhodnutím z 26.2.2008	prodlouženo	A2	1) provoz hydraulického ochranného systému na skládce K4a -15 let od zahájení čerpání zápisem do stavebního deníku 2) dokončení sanace popelových skládek do 31.12.2016	předložen projekt K4a
ÚJV Řež	Řež	zpracován projekt			A3		připravený projekt IV. etapy sanace
Avia, a.s. - II. etapa sanace	Pha - Letňany	ochranné čerpání, zpracována AAR	9.2.2004, 14.11.2008		A2	31.12. 2015	připraven projekt sanace, doplněna PD
NEAL (dříve Chirana Modřany)	Praha - Modřany	fáze CIU v podzemní vodě, zpracování PD sanace	8.1.2006		A3	31.3.2012	vypracován projekt sanace
Šrouby Krupka, s.r.o.	Krupka	výskyt fáze RL na hladině podzemní vody, ochranné pásmo IIC přírodního léčivého zdroje Teplice v Čechách	16.11.2012		A3		vypracován projekt sanace
<b>ZÁSOBNÍK PROJEKTŮ PRO ROK 2015</b>							
Kolbenova City Development (Kolbenka)	Praha	areál byl částečně demolován, nutno zpracovat AAR a aktualizovat projekt sanace	15.5.2008		A2	do 5ti let od ukončení výběrového řízení na zhotovitele prací	AAR + projekt
FARMAK III. etapa	Olomouc	I. etapa sanace saturované zóny II. sanace nesaturované zóny	2.5.2003		A3	I. 31.12.2010 II. 30.4.2006	sanace III. etapa
Jihočeské dřevařské závody, a.s.	6 areálů v JČ kraji	sanace areálu v Soběslavi a likvidace vrstů Volary	22.10.2007		dle AAR	1) max. do 31.7.2010 - termíny prošlé 2) postsanační monitoring 3 roky po ukončení sanačních prací	zadat AAR v cca 6 areálech, AAR má vést ke stanovení priorit pro další postup plnění ES s JCDZ, a.s.
MOIS	Chomutov		3.7.2012		A1	1) realizační projekt do 6 měs. od podpisu smlouvy se zhotovitelem 2) sanace oblast I do 25 měs. od podpisu smlouvy + monitoring 3) sanace oblast III do 8 měsíců od podpisu smlouvy + 12 měs. od ukončení postmonitoring	projekt připraven a schválen
mopas a.s.	Holešov	zpracován projekt nesaturované zóny			A3		potřeba zpracovat AAR a projekt sanace saturované zóny
OKK Koksovny	Černý příkop	AAR; vypouštěním ÚČOV, proveditelnost komplikovaná, kolmatace dna, právděpodobné dotace z jiných SEZ, riziko povodňových stavů	R ČIŽP nevydáno		A3	nejdou	návaznost na Borsodchem, Jan Šverma a Ostramo Ostrava (nyní Transkorekta), přednostní ochranné čerpání ve východní části
Benzina s.r.o. DSPHM Vikýřovice	Vikýřovice	ochranné čerpání	není R ČIŽP		A3		rozhodnutí ČIŽP bude - Zatím MÚ Šumperk, projekt se zpracovává
Benzina s.r.o. Granitol, a.s.	DS Liberec	ochranné čerpání	22.10.1998		A3	nestanoveny	nutné zpracovat AAR a aktualizovat rozhodnutí - limity AAR
PARAMO a.s.	Moravský Beroun	sanace nutná, probíhá překlenovací čerpání	30.4.1999		A2	31.12.2002	nutno zadat vypracování prováděcího projektu
Oslavany - Palivo Trans s.r.o.	Časy	ochranné čerpání			A2		projekt sanace připraven
Aero Vodochody	Vodochody	schválena PD, sanace neprobíhá	10.12.2010		A3	31.12.2014 + 2 roky postsanační monitoring	aktualizace projektu
Kovošrot Děčín	Děčín	pilotní pokus zoponován, schválen PD sanace chemické provozy ochranné čerpání ropných látek z hladiny podzemních vod plánováno na 2 roky (do 9/2013), v současné době je schválen realizační projekt doprůzkumu a projektové dokumentace sanace na lokalitě Děčín	21. 1. 2004, 7.3.2007, 6.4.2011		A2	31.12.2014 + 2 roky postsanační monitoring ukončení sanace po dosažení cílových limitů 1) ochranné čerpání do doby zahájení druhé etapy sanačních prací 2) druhá etapa - sanace podzemních vod - nejpozději do 4 let od uzavření smlouvy s dodávatelem 2. etapy dle schválené PD	zpracován projekt
ICEC ŠLAPANICE	Šlapanice	omezený monitoring			A2		po zpracování doprůzkum a PD sanace
Královopolská, a.s.	Brno	nic			A2		projekt schválen
Tlaková plynárna Ústí nad Labem a.s.	Ústí nad Labem	ukončena sanace havarijních stavů.			A2		schválen projekt

Doporučení další lokality:

Arcelor Mittal čpavkárna (Ostrava), E.ON. Distribuce (rozvodna Mydlovary), Synthesia (Pardubice), Benzina (Vikýřovice), Benzina (Bohumín), Jihomoravská plynárenská (Uherské Hradiště), RWE Energie (Javorník), Severomoravská plynárenská (Šumperk)

	<b>Ekologické smlouvy</b>	<b>Garance</b>
Celkem od 1991	325	175,7 mld. Kč
Ukončeno do 2016	165	22,4 mld. Kč (úhrada 9,5 mld. Kč)
Aktuální stav	160	153,3 mld. Kč





Celkem vázáno v uzavřených smlouvách	54,1 mld. Kč
Z nich dosud uhrazeno do 2016	51,4 mld. Kč
<b>Celkem (včetně ukončených smluv) uhrazeno</b>	<b>60,9 mld. Kč</b>

*Finanční plnění SEZ v letech 2005 -2016 v mld. Kč*

2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
4,6	4,7	3,6	5,4	3,5*	3,4*	3,4*	2,3*	1,2*	0,8*	0,7*



# PRIORITY PRO 2015, 2016, 2017 S VÝHLEDEM DO ROKU 2018

- *Stav účtu tzv. Privatizačního fondu – cca 3,5 mld. Kč ročně*
- *2015 – původně 21 akcí, zahájeno cca 10, některé pokračovali ještě v roce 2016*
- *2016 – 10 akcí SEZ + 10 akcí revitalizace*
- *2017 – opět 10 akcí SEZ + 10 akcí revitalizace*
- *Do roku 2018 – dalších cca 17 akcí*

<b>PRIORITY</b>	<b>výrok o lokalitě</b>	<b>další postup</b>
A3	potvrzeno aktuální neakceptovatelné riziko a šíření kontaminace	nápravné opatření bezodkladně nutné
A2	potvrzena kontaminace nad úrovní legislativou stanovených limitů, šíření kontaminace, nemožnost využívání lokality	nápravné opatření nutné
A1	kontaminace potvrzena, nejsou aktuální rizika, obecný nesoulad se zájmy ochrany životního prostředí	nápravné opatření žádoucí



	Nabyvatel	Lokalita	Priorita
<b>Priority 2017</b>			
1	Odien Real Estate a.s.	Avia Praha	A2
2	BENZINA s.r.o.	DS Šumperk Vikýřovice	A3
3	BENZINA s.r.o.	DS Točnick	A2
4	BENZINA s.r.o.	DS Bohumín	A3
5	FARMAK a.s.	Olomouc III. etapa	A3
6	UNIPETROL a.s. Litvínov	Popelové skládky	A3
7	Třinecké železářny a.s.	Koryta řek Olše a Lištnice	A3
8	Velamos, a.s. v konkurzu (Velobel)	Zlaté Hory	A3
9	Mopas a.s.	Holešov	A3
10	ČEZ Správa majetku s.r.o. (dříve ZČE a.s.)	Karlovy Vary-Tuhnice	A3
<b>Priority 2017 - zásobník</b>			
11	Synthesia a.s.	Pardubice Semtín – laguna železitých kalů	A2
12	Spolek pro chemickou a hutní výrobu a.s.	Dokončení sanace areálu závodu	A2
13	E.ON. Distribuce a.s.	Rozvodna Mydlovary	A3
14	Vítkovice a.s.	Koksochemie + další lokality	A2
15	Jihočeská plynárenská a.s.	Areál České Budějovice	A3
16	RWE GasNet s.r.o. (dříve JMP a.s.)	Uherské Hradiště	A2
<b>Zásobník projektů</b>			
1	Eutech a.s.	Šternberk	A3
2	UNIPETROL a.s. Litvínov	Nová voda Střed, Růžodol + dokončení sanace areálu v Záluží	A2
3	RWE GasNet s.r.o.	Šumperk	A2
4	TATRA TRUCKS a.s.	Kopřivnice	A1
5	ČEZ Správa majetku s.r.o. (dříve ZČE a.s.)	Karlovy Vary-Tuhnice	A3
6	KastorEko s.r.o.	Rohatec	A3
7	RWE Energie s.r.o.	Vyškov	A2
8	RWE Energie s.r.o.	Kroměříž	A1
9	RWE Energie s.r.o.	Javorník	A3
10	MOIS s.r.o.	Chomutov	A1
11	Palivo Trans s.r.o.	Oslavany	A3
12	Velamos, a.s. v konkurzu	Skuteč	A3
13	RESPO s.r.o.	Areály společnosti	-
14	KOVOŠROT GROUP CZ a.s.	Areál Praha	A2
15	AERO Vodochody a.s.	Areál Vodochody	A3
16	Hanon Systems Autopal Services s.r.o. (dříve Visteon Autopal)	Závod Nový Jičín	A2
17	BENZINA s.r.o.	DS Bartošovice	A2



# Operační program Životní prostředí



OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE | Pro vodu,  
Fond soudržnosti | vzduch a přírodu

- Programové období 2007 – 2013 (původní alokace 7 mld Kč)
- Alokace snížena na 5,245 mld. Kč přesunem do jiných os
- Akceptováno 183 projektů a vyčerpáno 100% přidělených prostředků

Programové období 2014 – 2020, předpokládaná podpora cca 3,2 mld Kč

<http://www.opzp.cz/>

Ministerstvo životního prostředí

Ministerstvo životního prostředí  
Vršovická 65, 100 10 Praha 10  
Česká republika

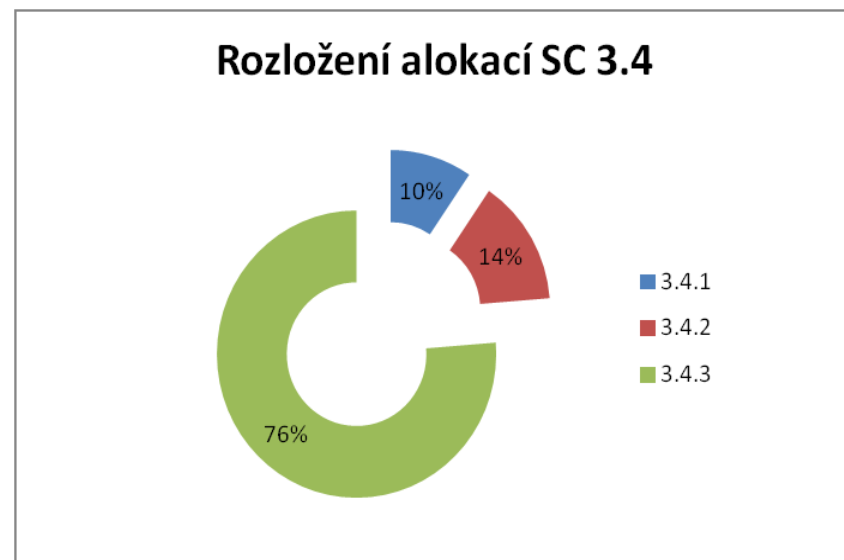
[www.mzp.cz](http://www.mzp.cz)



## Oblast podpory 3.4

# Dokončit inventarizaci a odstranit ekologické zátěže

- Navazuje na OP 4.2 OPŽP 2007-2013
- **115 468 727 € =**  
**3 163 843 120 Kč**
  - 3.4.1. Inventarizace  
**300 105 000 Kč**
  - 3.4.2. Doprůzkumy a AR  
**450 157 500 Kč**
  - 3.4.3. Sanace  
**2 413 580 620 Kč**



rok	Pořadí výzvy	termín	Specifický cíl	Skutečná alokace výzvy	Odčerpání % alokace	Přibližná cena projektů řešených OEREŠ	Skutečné alokované prostředky	Skutečné čerpání % financí
	1	Říjen	3.4.2. Analýzy rizik a doprůzkumy	699 000 000	22	1 200 000 000,00	699 000 000,00	22
			3.4.3. Sanace vážně kontaminovaných míst					
2016	2	Duben	3.4.2. Analýzy rizik a doprůzkumy	600 000 000	19	850 000 000,00	319 000 000,00	10
			3.4.3. Sanace vážně kontaminovaných míst					
	3	Říjen	3.4.2. Analýzy rizik a doprůzkumy	500 000 000	16	1 015 000 000,00	410 000 000,00	13
			3.4.3. Sanace vážně kontaminovaných míst					
2017	4	Leden	3.4.2. Analýzy rizik a doprůzkumy ITI ÚCHA	200 000 000	6	0,00	0,00	0
			3.4.3. Sanace vážně kontaminovaných míst ITI ÚCHA					
	5	Duben	3.4.2. Analýzy rizik a doprůzkumy	400 000 000	13	600 000 000,00	400 000 000,00	13
			3.4.3. Sanace vážně kontaminovaných míst					
6	Červen	3.4.1. Inventarizace kontaminovaných míst	150 000 000	5	130 000 000,00	130 000 000,00	4	
7	Říjen	3.4.2. Analýzy rizik a doprůzkumy	420 000 000	13	0,00	0,00	0	
		3.4.3. Sanace vážně kontaminovaných míst						
2018	8	Duben	3.4.2. Analýzy rizik a doprůzkumy	420 000 000	13	0,00	0,00	0
			3.4.3. Sanace vážně kontaminovaných míst					

<b>Využití alokace celkem</b>	<b>3 389 000 000</b>	<b>107</b>	<b>3 795 000 000,00</b>	<b>1 958 000 000,00</b>	<b>62</b>
-------------------------------	----------------------	------------	-------------------------	-------------------------	-----------



# Národní program Životní prostředí

Např. fyzické osoby, popř. na odstranění a rekultivace černých skládek a řešení starých ekologických zátěží tam, kde kraje, města a obce nedosáhly jejich odstranění všemi dostupnými legálními prostředky.

Výzva	Název	Opatření	Místo realiz.	Celkové náklady (v tis.)	Podpora (v tis.)
1/2015	Město Lovosice	Zabezpečení, odstranění a sanace rizikových odpadů v areálu bývalé olejny v Lovosicích	Lovosice	2 403	1 898
	Liberecký kraj	Odstranění ilegálního návozu odpadů z lokality Arnoltice - sanace ekologické zátěže	Bulovka - Arnoltice	8 037	6 349
	Pardubický kraj	Zajištění a odstranění odpadů v areálu bývalého závodu Vlněna Brněnec - Vitka Brněnec	Brněnec	946	757
	Pardubický kraj	Odstranění skládky pneumatik v obci Bor u Skutče	Bor u Skutče	24 406	19 525
3/2015	Jihočeský kraj	Odstranění ilegálního skladu odpadů po společnosti Profiakont s.r.o. v k.ú. Hůry	Hůry	8 026	6 421
6/2016	Město Železný Brod	Odstranění odpadů z nelegálního skladu Pěnčín - sanace ekologické zátěže	Pěnčín	3 950	3 160
	Městys Lhenice	Odstranění pevných a kapalných odpadů z bývalého areálu ACHP Lhenice - 1. etapa	Lhenice	24 579	24 579
	Ústecký kraj	SEZ - silážní žlaby Hrobce - Rohatce	Hrobce	4 506	3 605
	Liberecký kraj	Odstranění nebezpečných odpadů s obsahem PCB v obci Dubá - Nový Bernštejn - sanace staré ekologické zátěže	Dubá	2 749	2 199
3/2017	Město Buštěhrad	Odstranění nelegálního skladu odpadů Buštěhrad	Buštěhrad	15 380	12 304
	Moravskoslezský kraj	Odstranění materiálů ze sanace lagun Ostramo uložených v lokalitě Vratimov	Vratimov	40 107	32 085

<https://www.sfzp.cz/sekce/793/narodni-program-zivotni-prostredi/>



# Sanace po Sovětské armádě



- cca 115 lokalit - areály Milovice, Ralsko, letiště Hradčany a Boží Dar
- Celkové náklady do 2016: 1,46 mld. Kč
- Zahájení sanací: 1991, původně ukončení cca 2022 s požadavkem cca 150 mil. Kč
- Od roku 2012 redukce přidělených prostředků na 10 mil. ročně, tudíž pouze likvidace vrtů, monitoring, příprava velké zakázky





# Revitalizace a rekultivace území dotčených těžbou nerostných surovin a těžbou ropy

- Zátěže z minulosti – usnesení vlády ČR od roku 2002
- 3 oblasti, 6 komisí
- MŽP jako odborný garant

Ústecký a Karlovarský kraj	15 / 12,2 mld Kč
Moravskoslezský kraj a jižní Morava	20 + 1 - 1 / 11,3 mld Kč
Kladenský region	1,7 / 1,7 mld Kč



## • **Žadatelé o podporu**

- Privatizované těžební a hutní společnosti
- Státní podniky sanačního charakteru (Diamo, PKÚ)
- Dotčené obce a kraje

## • **Činnosti směřující k obnově a tvorbě**

- ✓ Lesních porostů a zemědělských pozemků
- ✓ Vodních složek krajiny
- ✓ Krajinné zeleně a biokoridorů
- ✓ Území pro osídlení a využití volného času
- ✓ Stavebních pozemků včetně potřebné infrastruktury





Ministerstvo životního prostředí  
České republiky

Ministerstvo životního prostředí  
Vršovická 65, 100 10 Praha 10  
Česká republika

[www.mzp.cz](http://www.mzp.cz)



- Metodická činnost – Indikátory znečištění, AR, studie proveditelnosti, vzorkování, atd.
- Systém evidence kontaminovaných míst – SEKM/NIKM, kategorie priorit
- Územně analytické podklady
- Zákon o předcházení ekologické újmě a o její nápravě a o změně některých zákonů

[http://www.mzp.cz/cz/stare\\_ekologicke\\_zateze](http://www.mzp.cz/cz/stare_ekologicke_zateze)



# Aktuální trendy

- Pokles akcí z procesu privatizace, nižší příjmy Fondu privatizace, odčerpávání financí na projekty DIAMA, rekultivací apod.,
- Vyšší podíl sanací hrazených z dotací, OPŽP konec 2020?
- Období omezeného zadávání nových zakázek se odrazilo na vysoutěžených cenách sanací, jediným kritériem je cena a tudíž nabízeny velice nízké ceny
- Ministerstvo financí zrušilo praxi navyšování garancí i v případech prokazatelného většího rozsahu prací
- Problematika správních rozhodnutí České inspekce životního prostředí, dodržení termínů apod., pokuty? exekuce?





Děkuji za pozornost

Ministerstvo životního prostředí

Ministerstvo životního prostředí  
Vršovická 65, 100 10 Praha 10  
Česká republika

[www.mzp.cz](http://www.mzp.cz)

