

Riešenie environmentálnych zát'aží v rámci projektov Operačného programu Životné prostredie

Mgr. Mária Gažíová

MŽP SR

Sekcia geológie a prírodných zdrojov

Odbor environmentálnej geológie

maria.gaziova@enviro.gov.sk

02/577 83 213



OP ŽP – ENVIRONMENTÁLNE ZÁŤAŽE

Obsah:

1. OP ŽP (2007 - 2013)
2. Podporené a ukončené projekty
3. Podporené a aktuálne prebiehajúce projekty



OP ŽP – OPERAČNÝ CIEĽ 4.4

Riešenie problematiky environmentálnych záťaží
vrátane ich odstraňovania

Oprávnené aktivity:

- I. skupina: Monitorovanie a prieskum environmentálnych záťaží a spracovanie rizikových analýz
- II. skupina: Sanácia najrizikovejších environmentálnych záťaží
- III. skupina: Dobudovanie informačného systému environmentálnych záťaží



I. skupina: Monitorovanie a prieskum environmentálnych zát'aží a spracovanie rizikových analýz

- A. projekty zamerané na vypracovanie rizikových analýz, štúdií uskutočniteľnosti sanácie, programy sanácie a audity environmentálnych zát'aží,
- B. projekty zamerané na prieskum prioritných pravdepodobných environmentálnych zát'aží,
- C. projekty zamerané na podrobný a doplnkový prieskum najrizikovejších environmentálnych zát'aží v súlade s určenými prioritami,
- D. regionálne štúdie hodnotenia dopadov environmentálnych zát'aží na životné prostredie (ukončené v roku 2010),
- E. projekty zamerané na vybudovanie monitorovacích systémov pre najrizikovejšie environmentálne zát'aže v súlade s určenými prioritami.



II. skupina: Sanácia najrizikovejších environmentálnych zát'aží

- A. projekty zamerané na sanáciu environmentálnych zát'aží, predstavujúcich vysoké riziko pre ľudské zdravie a životné prostredie, v súlade s určenými prioritami*

III. skupina: Dobudovanie informačného systému environmentálnych zát'aží

- A. dobudovanie Informačného systému environmentálnych zát'aží ako súčasti informačného systému verejnej správy,*
- B. vypracovanie Atlasu sanačných metód ako súčasti Informačného systému environmentálnych zát'aží (ukončené v januári 2011),*
- C. projekty zamerané na prácu s verejnosťou, osvetu a propagáciu aktivít týkajúcich sa sanácie environmentálnych zát'aží.*



PODPORENÉ A UKONČENÉ PROJEKTY

Názov projektu	Žiadateľ pomoci	Celkové oprávnené výdavky – čerpané (€)
Regionálne štúdie hodnotenia dopadov environmentálnych záťaží na životné prostredie pre vybrané kraje (regióny)	SAŽP	319 485,75
Atlas sanačných metód environmentálnych záťaží	ŠGÚDŠ	113 870,12



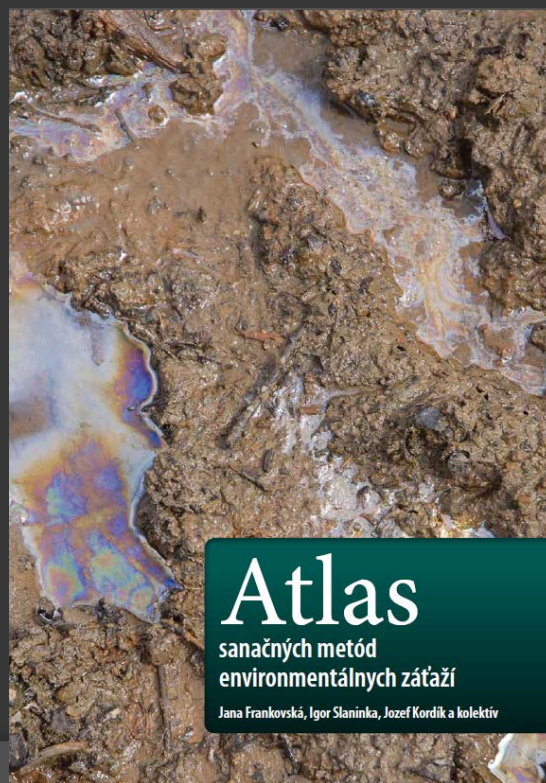
REGIONÁLNE ŠTÚDIE HODNOTENIA DOPADOV ENVIRONMENTÁLNYCH ZÁŤAŽÍ NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE PRE VYBRANÉ KRAJE (REGIÓNY)

- Termín realizácie: 10/2008 – 07/2010
- Hlavný cieľ: zhodnotiť dopady environmentálnych záťaží v jednotlivých krajoch na životné prostredie.
- Špecifické ciele:
 1. metodický pokyn,
 2. spracovanie hodnotiacich správ (za jednotlivé kraje),
 3. publikácia (SJ/AJ).



ATLAS SANAČNÝCH METÓD EZ

- Termín realizácie: 12/2008 – 01/2011
- Hlavný cieľ: spracovanie najnovších poznatkov o sanačných metódach pre environmentálne záťaže a ich zhrnutie do príručky – atlasu.



PODPORENÉ A PREBIEHAJÚCE PROJEKTY

Názov projektu	Žiadateľ pomoci	Celkové oprávnené výdavky - zazmluvnené (€)
Prieskum EZ na vybraných lokalitách SR	MŽP SR	8 639 552,70
Osveta, práca s verejnosťou ako podpora pri riešení EZ v SR	SAŽP	419 716,04
Dobudovanie informačného systému EZ	SAŽP	922 773,88
Monitorovanie EZ na vybraných lokalitách SR	ŠGÚDŠ	7 985 920,00
Sanácia EZ po Sovietskej armáde (6 projektov – 6 lokalít)	MO SR	12 442 020,95
Sanácia EZ na vybraných lokalitách SR (6 projektov – 13 lokalít)	MŽP SR	34 963 040,97
Pravdepodobné environmentálne záťažové – prieskum na vybraných lokalitách SR	MŽP SR	9 760 350,67
Integrácia verejnosti do riešenia environmentálnych záťaží	SAŽP	239 694,71



PRIESKUM EZ NA VYBRANÝCH LOKALITÁCH SR

- ◎ Termín realizácie: 11/2011 – 03/2015
- ◎ Ciele:
 1. podrobný prieskum PEZ a EZ,
 2. vypracovanie analýz rizika,
 3. vypracovanie štúdií uskutočniteľnosti sanácie,
 4. vybudovanie monitorovacích systémov.



Zoznam lokalít – rozdelenie na časti

Časť	Pravdepodobné environmentálne záťaž
1.	Bratislava - Ružinov - Čierny les
	Bratislava - Prístav
	Bratislava - UNS
	Boldog – pesticídny sklad
2.	Nová Dedina - pesticídny sklad
	Levice – práčovne a čistiarne
	Štúrovo Žst. a TNS
	TNS Nové Zámky
3.	Zemianske Kostolány – vojenský areál
	Bošany - skládky Koželužní
	Utekáč – skláreň Clara
	Hontianske Tesáre - pesticídny sklad
4.	Kráľova Lehota – skládka III
	Fačkov – skládka TKO, centrum obce
	Kysucké Nové Mesto – skládka TKO
	Kysucké Nové Mesto – skládka pri SPŠ



Časť	Pravdepodobné environmentálne záťaže
5.	Martin – kasárne SNP
	Jamník – kasárne a letisko Mokrad'
	Považská Bystrica - areál bývalých Považských strojární
6.	Rovné - sklad pri CO. BE.R.
	Vysoké Tatry – skládka Pod lesom
7.	Prešov – Sokolovské kasárne
	Prešov – Duklianske kasárne
	Prešov – letisko
	Žst. Poprad
8.	Nižná Slaná - odkalisko a haldy
	Markušovce – okolie – ťažba rúd
	Rudňany – ťažba a úprava rúd
	Slovinky – ťažba a úprava rúd
	Michalovce – MK – autopark
	Čelovce - pesticídny sklad



Časť	Environmentálne záťaž
9.	Vrakunská cesta – skládka CHZJD
10.	Pezinok, oblasť rudných baní + odkaliská
	Kuchyňa – letisko
11.	Pukanec – skládka kalov Hampoch
	Bielovce - pesticídny sklad
12.	Komárno – bývalý areál armády SA
	Komárno – Harčáš - skládka TKO
13.	Žst. Bánovce nad Bebravou
	Myjava - Holíčov vrch, galvanické kaly
14.	Nové Mesto nad Váhom - areál voj. útv.
	Nemšová - bývalý areál armády SA
	Piešťany – areál vojenského útvaru
	Rimavská Sobota – bývalý areál armády SA
15.	Žilina – východné priemyselné pásmo



Časť	Environmentálne záťaž
16.	Poproč – Petrova dolina
	Smolník – ťažba pyritových rúd
	Merník – ortuťové bane
17.	Pozdišovce - sklad bývalých štátnych hmotných rezerv
	Rožkovany – mrak chlórovaných uhľovodíkov
	Bardejov – Snaha
	Bardejov - JAS
18.	Chemko Strážske - odpadový kanál
19.	VSP - Čierna nad Tisou
20.	Diaľkový prieskum Zeme



OSVETA, PRÁCA S VEREJNOSŤOU AKO PODPORA PRI RIEŠENÍ EZ

- Termín realizácie: 06/2012 – 05/2015
- Hlavný cieľ: zvýšenie povedomia širokej verejnosti v oblasti problematiky riešenia environmentálnych zát'aží vrátane problematiky ich sanácií.
- Špecifické ciele: zvýšenie informovanosti verejnosti v problematike environmentálnych zát'aží.
 - medzinárodné konferencie, odborné semináre, prezentačné akcie (držitelia EZ, odborne spôsobilé osoby, štátna správa...),
 - publikácie, letáky (SJ/AJ),
 - korešpondenčná vedomostná súťaž EnvirOtázniky, školský program Enviróza,
 - krátky film o problematike EZ, 6 krátkych videoklipov.



DOBUDOVANIE IS EZ

- ◎ Termín realizácie: 06/2009 – 09/2014
- ◎ Ciele:
 1. dobudovanie IS EZ (dobudovanie Registra dokumentov, prevádzka a aktualizácie IS EZ, prepojenie s inými IS),
 2. informačná a vzdelávacia kampaň - pravidelné školenia, publikačná činnosť (štátna správa, samospráva, dotknuté ministerstvá, držitelia EZ, odborne spôsobilé osoby).



MONITOROVANIE EZ NA VYBRANÝCH LOKALITÁCH SR

- ◎ Termín realizácie: 03/2012 – 12/2015
- ◎ Hlavný cieľ: návrh a realizácia monitorovacích systémov pre vybrané environmentálne záťaže na Slovensku.
- ◎ Ciele:
 1. spracovanie archívnych materiálov,
 2. vytvorenie účelového geologického informačného systému,
 3. zostavenie koncepčných modelov a ich aktualizácia,
 4. návrh programu monitorovania a jeho aktualizácia,
 5. realizácia monitoringu – odber vzoriek, terénne merania, laboratórne práce,
 6. modelovanie a vyhodnocovanie výsledkov monitorovania.



SANÁCIA EZ PO SOVIETSKEJ ARMÁDE

- ◉ Termín realizácie: 03/2013 – 12/2015
- ◉ Hlavný cieľ : eliminácia negatívnych vplyvov EZ na zdravie ľudí a životné prostredie.
- ◉ Špecifické ciele: vykonanie sanácie vybraných EZ.
- ◉ Lokality:
 - TN (007) / Nemšová - vojenský útvar
 - RK (001) / Ivachnová - garážový dvor po Sovietskej armáde
 - RS (1979) / Rimavská Sobota - areál po SA - armáda SR
 - ZV (002) / Lešť (vojenský obvod) - garážové dvory
 - ZV (003) / Lešť (vojenský obvod) - hlavný tábor
 - ZV (007) / Sliač - letisko - juh



SANÁCIA EZ NA VYBRANÝCH LOKALITÁCH SR

- Termín realizácie: 03/2012 – 11/2015
- Hlavný cieľ : eliminácia negatívnych vplyvov EZ na zdravie ľudí a životné prostredie.
- Špecifické ciele: vykonanie sanácie vybraných EZ.
- Lokality:
 - B4 (001) / Bratislava - Devínska Nová Ves - kameňolom Srdce
 - SE (007) / Jablonica - depo
 - TT (1847) / Voderady - skládka komunálneho odpadu
 - KN (011) / Komárno - areál po Sovietskej armáde
 - KN (013) / Komárno – Madzagoš
 - LV (015) / Pukanec – skládka kalov Hampoch
 - BN (003) / Bánovce nad Bebravou - ŽS
 - NM (008) / Nové Mesto nad Váhom - areál vojenského útvaru
 - BB (012) / Ľubietová - Podlipa
 - BR (003) / Brezno – ŽSR Brezno
 - RV (1858) / Plešivec - rušňové depo, Cargo a.s.
 - ML (004) / Krásny Brod - skládka Monastýr - starý odpad
 - SV (013) / Stakčín - skládka TKO s OP



PRAVDEPODOBNÉ ENVIRONMENTÁLNE ZÁŤAŽE – PRIESKUM NA VYBRANÝCH LOKALITÁCH SR

- ◎ Termín realizácie: 11/2013 – 10/2015
- ◎ Hlavný cieľ: získať podrobné podklady pre sanáciu environmentálnych záťaží na vybraných lokalitách SR
- ◎ Špecifické ciele:
 1. overiť a potvrdiť prítomnosť vybraných pravdepodobných environmentálnych záťaží (87 lokalít),
 2. zhodnotiť rizikovosť a analyzovať možnosti sanácie vybraných environmentálnych záťaží.



INTEGRÁCIA VEREJNOSTI DO RIEŠENIA ENVIRONMENTÁLNYCH ZÁŤAŽÍ

- Termín realizácie: 09/2014 – 08/2015
- Hlavný cieľ: zapojenie širokej verejnosti a propagácia aktivít týkajúcich sa EZ, vrátane ich sanácie.
- Špecifické ciele: informačná a propagačná podpora na zvýšenie informovanosti verejnosti týkajúca sa problematiky EZ.
 - medzinárodná konferencia,
 - odborný kurz zameraný na správne vypracovanie analýzy rizika znečisteného územia,
 - tréningový kurz pre vysokoškolských pedagógov a doktorandov,
 - publikácia o EZ,
 - prednáškovo-terénny kurz prieskumných a sanačných metód EZ,
 - preklad legislatívnych predpisov a odborných dokumentov, informačného systému EZ,
 - školenia pre učiteľov (materských, základných a stredných) v oblasti EZ.





**ĎAKUJEM ZA
POZORNOST**

