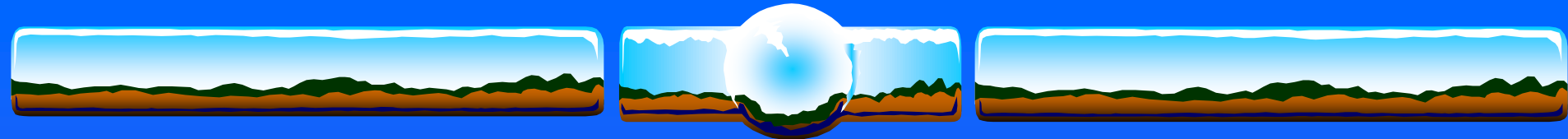


**Plnenie Štátneho programu
environmentálnych zát'aží v rokoch
2010 až 2015**

RNDr. Vlasta Jánová, PhD.

Ing. Katarína Paluchová

MŽP SR - SAŽP



Štátny program sanácie environmentálnych zát'aží (2010 – 2015)

- ❖ ŠP SEZ je predstavuje základný strategický plánovací dokument pre problematiku environmentálnych zát'aží na Slovensku, ktorý určuje rámcové úlohy na postupné znižovanie negatívnych vplyvov environmentálnych zát'aží na zdravie človeka a životné prostredie.
- ❖ Vláda SR schválila 1. ŠP SEZ 3. marca 2010
- ❖ Dňa 29. apríla 2016 vláda SR schválila Správu o plnení ŠP SEZ (2010 - 2015)



Východiská ŠP SEZ

- ❖ Programové vyhlásenie vlády z roku 2006
- ❖ Výsledky projektu „Systematická identifikácia environmentálnych zát'aží v Slovenskej republike“ v rokoch 2006 – 2008
- ❖ Analýza legislatívy pre oblasť EZ



Ciele a programové opatrenia ŠPS EZ 2010–2015

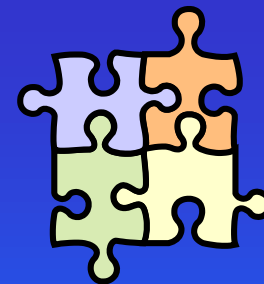
Cieľ 1: Zlepšenie manažmentu environmentálnych zát'aží

Cieľ 2: Identifikácia a prieskum pravdepodobných environmentálnych zát'aží

Cieľ 3: Prieskum environmentálnych zát'aží

1. Cieľ 4: Sanácia environmentálnych zát'aží

Cieľ 5: Monitoring environmentálnych zát'aží





Vyhodnotenie cieľa 1: Zlepšenie manažmentu environmentálnych zát'aží

- ❖ Podpora legitimizácie politiky environmentálnych zát'aží
- ❖ Prevádzkovanie IS EZ
- ❖ Zvýšenie zodpovednosti príslušných rezortov za odstraňovanie EZ
- ❖ Posilnenie orgánov štátnej správy a odborných organizácií pre oblasť environmentálnych zát'aží



Vyhodnotenie cieľa 1: Zlepšenie manažmentu environmentálnych zát'aží

Podpora legitimizácie politiky EZ:

Programové opatrenia:

- ❖ **Legislatívne – zákon č. 409/2011 Z.z. - o EZ**
 - zákon č. 569/2007 Z.z. – geologický zákon
 - vyhláška č. 51/2008 Z.z., ktorou sa vykonáva GZ
 - zákon č. 587/2004 Z. z. o Environmentálnom fonde
 - metodický pokyn, smernica,
- ❖ **Finančné – európske fondy, EF, ŠR, „znečisťovateľ platí“**



Vyhodnotenie cieľa 1: Zlepšenie manažmentu environmentálnych záťaží - pokr.

Podpora legitimizácie politiky EZ:

Programové opatrenia:



- ❖ Odborné
 - výskum a zavádzanie inovatívnych prieskumných a monitorovacích metód,
 - projekty zamerané na využívanie najlepších dostupných techník pri sanácii EZ,
 - Atlas sanačných metód.
- ❖ Osvetovo-vzdelávacie
 - školenia, konferencie, semináre
 - publikácie, filmy, letáky
 - projekty environmentálnej výchovy.



Vyhodnotenie cieľa 1: Zlepšenie manažmentu environmentálnych zát'aží - pokr.

Prevádzkovanie IS EZ

Programové opatrenia

- ❖ projekt Dobudovanie Informačného systému environmentálnych zát'aží
- ❖ Štúdia uskutočniteľnosti prepojenia IS EZ s inými informačnými systémami
- ❖ Prepojenie IS EZ s inými IS (databázami) verejnej správy
- ❖ Priebežná aktualizácia IS EZ
- ❖ Zabezpečené plnenie reportingových povinností voči EÚ a EEA



Prepojenie IS EZ s inými IS (databázami) verejnej správy

Evidencie monitorovacích systémov

- ❖ Integrovaný monitoring zdrojov znečistenia
- ❖ Čiastkový monitorovací systém geologickej faktory – Podsystem 03
Antropogénne sedimenty charakteru environmentálnych zát'azí
- ❖ Čiastkový monitorovací systém – Pôda
- ❖ Technicko-bezpečnostný dohľad nad vodnými stavbami SR

Evidencie chránených území SR

- ❖ Štátny zoznam osobitne chránených častí prírody a krajiny – časť Chránené územia a Chránené stromy
- ❖ Databáza chránených území členských krajín EÚ – Natura 2000
- ❖ Register Ramsarských mokradí, UNESCO lokalít a Biosférických rezervácií



Prepojenie IS EZ s inými IS (databázami) verejnej správy

Evidencie pre podporu environmentálnej legislatívy

- ❖ Digitálny archív Geofondu
- ❖ Informačný systém nakladania s ťažobným odpadom
- ❖ Informačný systém prevencie závažných priemyselných havárií
- ❖ Register skládok odpadov
- ❖ Register lokalít POPs – RPOPs

Základný priestorový register a mapové diela veľkých mierok

- ❖ Digitálna ortofotomapa SR a detailné panoramatické snímky ulíc a ciest SR (Google Slovakia, s. r. o.)
- ❖ Digitálna vektorová katastrálna mapa (Geodetický a kartografický ústav Bratislava).

FW: SOER 2015 - vls... Freshwater quality ... Soil - European Env... Prekldač Google Informačný systém E... Webová mapová apli... atlas-sanacnych-metod...

enviroportal.sk/Mapa/ Hľad

enviroportal

Vyhľadavanie: Názov EZ Kraj Okres Obec Podrobné údaje registra EZ

Výsledky Mapový obsah Legenda

- Environmentálne záťaž (EZ)
 - Všetky EZ
 - EZ v registri A
 - EZ v registri B
 - EZ v registri C
 - EZ v registroch A, C súčasne
 - EZ v registroch B, C súčasne
- Doplnkové priestorové údaje
 - Ochrana prírody
 - Chránené stromy
 - Územia európskeho významu
 - Chránené vtáče územia
 - Maloplošné chránené územia
 - Veľkoplošné chránené územia
 - Ramsarské lokality
 - Biosférické rezervácie
 - Prírodné dedičstvo (UNESCO)
 - Monitoring
 - Databáza IMZZ
 - ČMS GF - Antropogénne sedimenty
 - ČMS - Pôda
 - Databáza TBD
 - IS Verejnej správy
 - Register skládok odpadov
 - Register podnikov - IS PZPH
 - Register ťožišok - IS NTO
 - Administratívno-správne členenie
 - Hranice obcí
 - Hranice okresov

Súradnice: S-JTSK (1235081, 516473); WGS 84 (48.603112, 17.817647);

Výsledok identifikácie

[Všetky EZ]: prečerpávacia stanica na ropné látky
(Stav údajov k: 3.5.2015)

Identifikátor EZ:	SK/EZ/PN/678
Názov EZ:	PN (011) / Piešťany - prečerpávacia stanica na ropné látky
Názov lokality:	prečerpávacia stanica na ropné látky
Druh činnosti:	skladovanie a distribúcia palív;
Stupeň priority:	EZ so strednou prioritou (K 35 - 65)
Dátum poslednej zmeny:	20.10.2008 00:00:00

Pre väčší detail zmeňte mapový podklad.

Mapový podklad: Úrad geodézie, kartografie a katastra SR 2000, č.035/001004 - AG, S/M50

23:04 4.5.2015



Vyhodnotenie cieľa 1: Zlepšenie manažmentu environmentálnych zát'aží - pokr.

Zvýšenie zodpovednosti príslušných rezortov za odstraňovanie EZ

Programové opatrenia

- ❖ Zapojiť do riešenia problematiky EZ rezorty, ktoré sú zodpovedné za ich odstraňovanie – Spolupráca s MO SR, MDVRR SR, MPRV SR, MH SR.
- ❖ Zapojiť do riešenia problematiky EZ subjekty s účasťou štátu, ktoré sú zodpovedné za ich odstraňovanie.
- ❖ Administratívne posilniť rezorty zodpovedné za riešenie EZ, vrátane ich vzdelávania pre oblasť manažmentu EZ.
- ❖ Dôsledne uplatňovať princíp „znečisťovateľ platí“.



Vyhodnotenie cieľa 2: Identifikácia a prieskum pravdepodobných environmentálnych zát'aží

- ❖ **Identifikácia pravdepodobných environmentálnych zát'aží**
- ❖ **Realizácia prieskumu pravdepodobných environmentálnych zát'aží**
 - ❖ Projekt Prieskum environmentálnych zát'aží na vybraných lokalitách Slovenskej republiky (projekt OPŽP, 2012–2015, riešiteľ: MŽP SR).
 - ❖ Projekt Pravdepodobné environmentálne zát'aže – prieskum na vybraných lokalitách Slovenskej republiky (projekt OPŽP, 2014–2015, riešiteľ: MŽP SR)
 - ❖ Projekt Geologický prieskum pravdepodobných environmentálnych zát'aží metódami diaľkového prieskumu Zeme a modelovaním (projekt OPŽP, 2015, riešiteľ: MŽP SR).
 - ❖ Projekt Manažment riešenia lokalít s výskytom POPs zmesí/pesticídov v Slovenskej republike (projekt OPŽP, 2013–2015, riešiteľ: SAŽP).



Vyhodnotenie cieľa 3: Prieskum environmentálnych zát'aží

- ❖ Realizácia podrobného prieskumu environmentálnych zát'aží
- ❖ Vypracovanie rizikových analýz environmentálnych zát'aží
- ❖ Vypracovanie auditov environmentálnych zát'aží
- ❖ Vypracovanie štúdií uskutočniteľnosti sanácie





Vyhodnotenie cieľa 4: Sanácia environmentálnych zát'aží

- ❖ Realizácia sanačných prác z OPŽP
 - 19 lokalít v rámci projektov Sanácia EZ na vybraných lokalitách SR
- ❖ Odborný geologický dohľad z OPŽP
 - 19 projektov OGD
- ❖ Sanácia EZ zo súkromných zdrojov
 - 17 lokalít
- ❖ Povoľovanie a kontrola realizácie sanačných prác
 - 36 schválených Plánov prác na odstránenie EZ



Projekty sanácie

- ❖ Projekt MŽP SR Sanácia environmentálnych záťaží na vybraných lokalitách Trenčianskeho kraja (BN(003)/Bánovce nad Bebravou – ŽS, NM(008)/Nové Mesto nad Váhom – areál vojenského útvaru) (projekt OPŽP, 2013–2015, riešiteľ: MŽP SR.).
- ❖ Projekt MŽP SR Sanácia environmentálnej záťaže v kameňolome Srdce (B4(001)/Bratislava – Devínska Nová Ves – kameňolom Srdce) (projekt OPŽP, 2013–2015, riešiteľ: MŽP SR).
- ❖ Projekt MŽP SR Sanácia environmentálnych záťaží na vybraných lokalitách Banskobystrického kraja (BR(003)/Brezno – ŽSR Brezno, BB (012)/Lubietová – Podlipa) (projekt OPŽP, 2013–2015, riešiteľ: MŽP SR).
- ❖ Projekt MŽP SR Sanácia environmentálnych záťaží na vybraných lokalitách Nitrianskeho kraja (KN (011)/Komárno – areál po sovietskej armáde; LV (015) Pukanec – skládka kalov Hampoch, KN (013)/Komárno – Madzagoš) (projekt OPŽP, 2013–2015, riešiteľ: MŽP SR).
- ❖ Projekt MŽP SR Sanácia environmentálnych záťaží na vybraných lokalitách Prešovského a Košického kraja (ML (004)/Krásny Brod – skládka Monastýr; RV (1858)/Plešivec – rušňové depo, CARGO a. s.; SV (013)/Stakčín – skládka TKO s OP), (projekt OPŽP, 2013–2015, riešiteľ:



Projekty sanácie

Sanácia environmentálnych zát'azí po Sovietskej armáde na lokalitách:

- ❖ Ivachnová – garážový dvor
- ❖ Lešť (vojenský obvod) – hlavný tábor
- ❖ Lešť (vojenský obvod) – garážové dvory
- ❖ Nemšová – vojenský útvar
- ❖ Rimavská Sobota – objekty SA
- ❖ Sliach – letisko – juh





Projekty sanácie

- ❖ CA (001)/Čadca – AVC Čadca – sanácia v rokoch 2011–2012,
- ❖ PT (001) Kalinovo – fenolová jama v roku 2014,
- ❖ K1 (003)/Košice-Ľahanovce – terminál Slovnaft – sanácia ukončená v roku 2012,
- ❖ VK (005)/Veľké Zlievce – kompresorová stanica – sanácia v rokoch 2011–2012,
- ❖ DT (006)/Stožok – terminál Slovnaft.
- ❖ B3 (007)/Bratislava-Rača – terminál Slovnaft,
- ❖ B2 (005)/Bratislava-Ružinov – ČS PHM Zlaté piesky,
- ❖ Bratislava –Staré Mesto – Twin City – južná časť,
- ❖ KK (002)/Kežmarok – ČS PHM Nižná brána,
- ❖ NM (1995)/Nové Mesto nad Váhom – OC Kaufland, Malinovského ul.,
- ❖ MI (1943)/Vojany – EVO Vojany – centrálna časť areálu,
- ❖ MI (020)/Vojany – Vojany EVO I – mazutová kotolňa,
- ❖ PD (1956)/Zemianske Kostolany – ENO blok A,
- ❖ PD (1957)/Zemianske Kostolany – ENO blok B,
- ❖ PD (1865)/Zemianske Kostolany – ENO – výhrevňa lokomotív,
- ❖ PD (013)/Zemianske Kostolany – areál podniku Xella.





Vyhodnotenie cieľa 5: Monitoring environmentálnych zát'aží

- ❖ Vybudovať účelový monitorovací systém environmentálnych zát'aží na najrizikovejších lokalitách, kde sa realizácia sanačných prác neuskutoční v období platnosti ŠPS EZ na roky 2010–2015.
- ❖ Pokračovať v nevyhnutných monitorovacích prácach na územiach poškodených činnosťou bývalej Sovietskej armády v zmysle uznesení vlády
- ❖ Zabezpečiť evidenciu výsledkov monitorovacích prác a ich poskytnutie do databázy Integrovaný monitoring zdrojov znečistenia.
- ❖ Zabezpečiť monitoring priebehu sanačných prác.



Výdavky z verejných zdrojov na podporu riešenia environmentálnych zát'aží v rokoch 2010-2015

	Zdroj financovania	Výška podpory
1.	Operačný program Životné prostredie (Operačný cieľ 4.3, 4.4)	76 040 787,37
2.	Operačný program Životné prostredie (Operačný cieľ 4.5)	67 201 615,75
3.	Environmentálny fond	1 627 955,00
	Spolu	144 870 358,12

Súkromné zdroje neboli vyčíslené



Štátny program sanácie environmentálnych zát'aží (2016-2021)

- ❖ vypracovaný Ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky v spolupráci so Slovenskou agentúrou životného prostredia
- ❖ schválený uznesením vlády Slovenskej republiky č. 7/2016 dňa 13.1.2016



Ďakujem za pozornosť

vlasta.janova@enviro.gov.sk

Tel. +421-2-57783114