



Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
Sekcia geológie a prírodných zdrojov
Slovenská agentúra životného prostredia

SPRÁVA O PLNENÍ
ŠTÁTNEHO PROGRAMU SANÁCIE
ENVIRONMENTÁLNYCH ZÁŤAŽÍ
(2016 - 2021)

2022

Obsah

ÚVOD	4
A. VYHODNOTENIE ZÁVÄZNEJ ČASTI ŠPS EZ (2016 - 2021)	6
A.1 PRIORITY, CIELE A PROGRAMOVÉ OPATRENIA ŠPS EZ (2016 - 2021)	
– VYHODNOTENIE	6
A.1.1 Priority ŠPS EZ (2016 – 2021) z hľadiska rizikovosti environmentálnych	
zát'aží	6
A.1.2 Ciele a programové opatrenia ŠPS EZ (2016 – 2021)	6
A.2 ČASOVÝ A VECNÝ HARMONOGRAM REALIZÁCIE ŠPS EZ (2016 -	
2021) - ODPOČET	39
A.2.1 Zoznam environmentálnych zát'aží navrhnutých na riešenie	39
A.2.1.1 Najrizikovejšie lokality z hľadiska potreby realizácie geologického	
prieskumu pravdepodobných environmentálnych zát'aží a potreby	
vypracovania analýzy rizika - vyhodnotenie	39
A.2.1.2 Najrizikovejšie lokality z hľadiska potreby realizácie monitorovania	
environmentálnych zát'aží – vyhodnotenie	46
A.2.1.3 Najrizikovejšie lokality z hľadiska potreby realizácie sanácie	
environmentálnych zát'aží - vyhodnotenie	92
A.2.1.4 Riešenie environmentálnych zát'aží zo súkromných zdrojov	95
B. VYHODNOTENIE SMERNEJ ČASTI ŠPS EZ (2016 - 2021)	101
C. FINANCOVANIE A ROZPOČET ŠPS EZ (2016 - 2021)	112
C.1. Finančné výdavky a zdroje krytia finančných výdavkov potrebných na realizáciu	
prieskumu, vypracovanie rizikových analýz, realizovanie sanácií a monitoringu	
environmentálnych zát'aží - predpoklad podľa ŠPS EZ (2016 -2021).....	112
C.2. Finančné výdavky a zdroje krytia finančných výdavkov potrebných na realizáciu	
prieskumu, vypracovanie rizikových analýz, realizovanie sanácií a monitoringu	
environmentálnych zát'aží – vyhodnotenie	112
ZÁVER	126
PRÍLOHA 1	127

ZOZNAM TABULIEK

Tabuľka 1: Prehľadný stav plnenia programových opatrení podľa jednotlivých cieľov v rámci záväznej časti ŠPS EZ (2016 – 2021)	7
Tabuľka 2 : Lokality odporúčané na realizáciu podrobného GPŽP/príp. sanáciu – vyhodnotenie	39
Tabuľka 3 : Lokality riešené nad rámec záväznej časti ŠPS EZ (2016 - 2021) v rámci projektu geologickej úlohy „Geologický prieskum vybraných pravdepodobných environmentálnych záťaží (2)“ - vyhodnotenie.....	45
Tabuľka 4 : Lokality odporúčané na monitorovanie/geologický prieskum/príp. sanáciu - vyhodnotenie	47
Tabuľka 5 : Lokality odporúčané na monitorovanie/príp. sanáciu - vyhodnotenie	72
Tabuľka 6 : Lokality odporúčané na posačné monitorovanie - vyhodnotenie	90
Tabuľka 7 : Environmentálne záťaže odporúčané na sanáciu - vyhodnotenie.....	92
Tabuľka 8 : Environmentálne záťaže riešené zo súkromných zdrojov - vyhodnotenie	95
Tabuľka 9 : Indikatívny zoznam pravdepodobných environmentálnych záťaží s vysokou prioritou - vyhodnotenie	102
Tabuľka 10: Indikatívny zoznam environmentálnych záťaží s vysokou prioritou – vyhodnotenie	104
Tabuľka 11: Indikatívny zoznam environmentálnych záťaží so strednou prioritou - vyhodnotenie	107
Tabuľka 12: Projekty podporené prostredníctvom Kohézneho fondu Európskej únie.....	114
Tabuľka 13: Zoznam projektov podporených formou dotácie v rámci EF	123
Tabuľka 14: Projekty financované zo ŠR	125
Tabuľka 15: Výdavky z verejných zdrojov na podporu riešenia environmentálnych záťaží v rokoch 2016 - 2021	126

ZOZNAM SKRATIEK

AR – analýza rizika znečisteného územia
EF – Environmentálny fond
EZ – environmentálna záťaž
ERDF – Európsky fond regionálneho rozvoja
Fondy EÚ – Fondy Európskej únie
GPŽP – geologický prieskum životného prostredia
IS EZ – Informačný systém environmentálnych záťaží
KF – Kohézny fond
MH SR – Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky
MDV SR – Ministerstvo dopravy a výstavby Slovenskej republiky
MO SR – Ministerstvo obrany Slovenskej republiky
MV SR – Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky
MŽP SR – Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
NFP – nenávratný finančný príspevok
OES – odbor environmentálnych služieb
OGD – odborný geologický dohľad
OP KŽP – Operačný program Kvalita životného prostredia
OSoŽP – odbor starostlivosti o životné prostredie
OP ŽP – Operačný program životné prostredie
PEZ – pravdepodobná environmentálna záťaž
SAŽP – Slovenská agentúra životného prostredia
SIŽP – Slovenská inšpekcia životného prostredia
ŠGÚDŠ – Štátny geologický ústav Dionýza Štúra

ŠPS EZ (2016 – 2021) – Štátny program sanácie environmentálnych záťaží (2016 – 2021)

ŠR – štátny rozpočet

ÚKSUP – Ústredný kontrolný a skúšobný ústav poľnohospodársky

VÚVH – Výskumný ústav vodného hospodárstva

VÚPOP – Výskumný ústav pôdoznalectva a ochrany pôdy

Úvod

Správa o plnení Štátneho programu sanácie environmentálnych záťaží (2016 - 2021) sa predkladá na rokovanie vlády Slovenskej republiky na základe bodu B.5. uznesenia vlády SR č. 7 z 13. januára 2016 k Štátnemu programu sanácie environmentálnych záťaží (2016 - 2021).

Štátny program sanácie environmentálnych záťaží (2016 - 2021) (ďalej len „ŠPS EZ (2016 – 2021)“) predstavuje základný strategický plánovací dokument pre problematiku environmentálnych záťaží na Slovensku, ktorý určuje rámcové úlohy na postupné znižovanie negatívnych vplyvov environmentálnych záťaží na zdravie človeka a životné prostredie. Vypracúva a aktualizuje ho Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky podľa § 20a zákona č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon) v znení neskorších predpisov.

Štátny program sanácie environmentálnych záťaží bol v poradí druhým programom pre danú problematiku na Slovensku, schválený uznesením vlády Slovenskej republiky č. 7 z 13. januára 2016 k návrhu Štátneho programu sanácie environmentálnych záťaží (2016 - 2021).

ŠPS EZ (2016 - 2021) vychádzal z Programového vyhlásenia vlády Slovenskej republiky na roky 2012 až 2016, schváleného uznesením vlády Slovenskej republiky č. 144 zo dňa 27. apríla 2012, v ktorom vláda deklaruje:

„Zvýšenú pozornosť bude vláda venovať ochrane a zlepšeniu stavu vôd, optimalizácii využitia a ochrane pred ich škodlivými účinkami. Rovnako aj ochrane a racionálnemu využívaniu minerálnych, liečivých a geotermálnych podzemných vôd.

Vláda sa zameria na optimalizáciu priestorového usporiadania a funkčného využívania územia, ako aj na ochranu prírodného a kultúrneho dedičstva. Za týmto účelom navrhne nový systém starostlivosti o krajinu. Podporí budovanie jednotného environmentálneho monitorovacieho a informačného systému, zvyšovanie environmentálneho vedomia obyvateľstva a jeho informovanosť o environmentálnej situácii.

Dôraz bude kladený aj na zabezpečenie dostatočného množstva a kvality vôd pre verejnoprospešné a environmentálne služby a podnikateľské aktivity.

Vláda podporí sanáciu havarijných zosuvov a prevenciu geologických hazardov. Prijme opatrenia na sanáciu environmentálnych záťaží a na cieľavedomé využívanie rekultivovaných území s dôrazom na zníženie záberov poľnohospodárskej pôdy“.

Základným podkladom pre vypracovanie Štátneho programu sanácie environmentálnych záťaží (2016 - 2021) bol Informačný systém environmentálnych záťaží. Jeho súčasťou je Register environmentálnych záťaží (REZ – časť A – pravdepodobné environmentálne záťažce, REZ - časť B – environmentálne záťažce a REZ – časť C – sanované a rekultivované lokality). Informačný systém environmentálnych záťaží vznikol na základe výsledkov projektu „Systematická identifikácia environmentálnych záťaží v Slovenskej republike“ v rokoch 2006 - 2008, v gescii Slovenskej agentúry životného prostredia. Informačný systém environmentálnych záťaží je verejne dostupný od roku 2009 a je priebežne aktualizovaný. Dôležitou súčasťou údajov v Informačnom systéme environmentálnych záťaží sú výsledky geologických prieskumov životného prostredia s analýzou rizika znečisteného

územia jednotlivých lokalít, ktoré spolu s klasifikáciou environmentálnych záťaží a s prioritizáciou environmentálnych záťaží na základe výsledkov analýzy rizika sú hlavnými podkladmi pre určovanie priority riešenia environmentálnych záťaží.

Problematika environmentálnych záťaží bola legislatívne upravená zákonom č. 384/2009 Z. z., ktorým sa menil a doplnil zákon č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon) v znení neskorších predpisov s účinnosťou od 1. novembra 2009, ktorým boli zadefinované pojmy „environmentálna záťaž“, „pravdepodobná environmentálna záťaž“, „sanácia environmentálnej záťaže“, „sanácia geologického prostredia“, „geologický prieskum životného prostredia“, „analýza rizika znečisteného územia“, „Informačný systém environmentálnych záťaží“ a „Štátny program sanácie environmentálnych záťaží“. Následne bola v roku 2010 novelizovaná vyhláška MŽP SR č. 51/2008 Z. z, ktorou sa vykonáva geologický zákon. Dňom 1. januára 2012 vstúpil do platnosti zákon č. 409/2011 Z. z. o niektorých opatreniach na úseku environmentálnej záťaže a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ktorým sa jednoznačne určuje zodpovednosť za odstránenie environmentálnej záťaže. Vypracovaný bol Metodický pokyn č. 1/2012-7 z 27. januára 2012 na vypracovanie analýzy rizika znečisteného územia, ktorý neskôr nahradila Smernica MŽP SR č. 1/2015-7 z 28. januára 2015 na vypracovanie analýzy rizika znečisteného územia.

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky sa ŠPS EZ (2016 – 2021) snažilo naplňovať nielen ciele európskych strategických dokumentov, ale stanovením cieľov a opatrení na úseku environmentálnych záťaží predovšetkým zabezpečiť ochranu zdravia obyvateľov SR a zlepšenie stavu jednotlivých zložiek životného prostredia, akými sú voda, pôda a horninové prostredie.

ŠPS EZ (2016 - 2021) stanovil priority riešenia problematiky environmentálnych záťaží, ktoré boli naplňované prostredníctvom cieľov a jednotlivých aktivít rozdelených do krátkodobých (obdobie rokov 2016 - 2017), strednodobých ((2018 - 2020) a dlhodobých (2021 a viac) časových horizontov, zadefinoval ďalší postup prác v oblasti riešenia environmentálnych záťaží vrátane odhadu ich finančnej náročnosti a identifikoval finančné zdroje využiteľné na riešenie problematiky environmentálnych záťaží.

Správa o plnení Štátneho programu sanácie environmentálnych záťaží (2016 - 2021) (ďalej len „správa“) je zameraná na vyhodnotenie plnenia ŠPS EZ (2016 - 2021) nasledovne:

- A. **Záväzná časť** - Priority, ciele a programové opatrenia ŠPS EZ (2016 - 2021) a Časový a vecný harmonogram realizácie ŠPS EZ (2016 - 2021),
- B. **Smerná časť** (Indikatívny zoznam pravdepodobných environmentálnych záťaží s vysokou prioritou REZ-časť A, Indikatívny zoznam environmentálnych záťaží s vysokou prioritou – REZ – časť B, odporúčané na realizáciu sanácie a Indikatívny zoznam environmentálnych záťaží so strednou prioritou),
- C. **Financovanie a rozpočet ŠPS EZ (2016 – 2021)** – Finančné výdavky a zdroje krytia finančných výdavkov potrebných na realizáciu geologického prieskumu, vypracovanie rizikových analýz, realizovanie sanácií a monitoringu environmentálnych záťaží.

Podklady k vypracovaniu predmetnej správy boli čerpané zo Štátneho programu sanácie environmentálnych záťaží (2016 - 2021), ktorý bol vypracovaný Ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky v spolupráci so Slovenskou agentúrou životného prostredia a schválený uznesením vlády Slovenskej republiky č. 7 zo dňa 13. 1. 2016 k Štátnemu programu sanácie environmentálnych záťaží (2016 - 2021).

A. Vyhodnotenie záväznej časti ŠPS EZ (2016 - 2021)

A.1 PRIORITY, CIELE A PROGRAMOVÉ OPATRENIA ŠPS EZ (2016 - 2021) – VYHODNOTENIE

A.1.1 Priority ŠPS EZ (2016 – 2021) z hľadiska rizikovosti environmentálnych záťaží

Štátny program sanácie environmentálnych záťaží na roky 2016 - 2021 vychádzal z výsledkov projektu Systematická identifikácia environmentálnych záťaží Slovenskej republiky a pre uvedené obdobie definoval nasledovné priority:

1. Zabezpečiť komplexné a systémové riešenie problematiky EZ;
2. Zabezpečiť ochranu zdravia ľudí a životného prostredia v zaťažených oblastiach;
3. Zabezpečiť plnenie opatrení vyplývajúcich z relevantných smerníc EÚ;
4. Zabezpečiť postupné odstraňovanie EZ a znižovanie rizík z nich vyplývajúcich.

A.1.2 Ciele a programové opatrenia ŠPS EZ (2016 – 2021)

V ŠPS EZ (2016 - 2021) boli definované nasledujúce ciele na dosiahnutie stanovených priorít:

- Cieľ 1: Zlepšenie manažmentu environmentálnych záťaží,
- Cieľ 2: Identifikácia a prieskum pravdepodobných environmentálnych záťaží,
- Cieľ 3: Prieskum environmentálnych záťaží,
- Cieľ 4: Sanácia environmentálnych záťaží,
- Cieľ 5: Monitorovanie environmentálnych záťaží.

Prehľadný stav plnenia programových opatrení podľa jednotlivých cieľov v rámci ŠPS EZ (2016 - 2021) je uvedený v nasledujúcom tabuľkovom zobrazení (Tabuľka 1).

Tabuľka 1: Prehľadný stav plnenia programových opatrení podľa jednotlivých cieľov v rámci záväznej časti ŠPS EZ (2016 – 2021)

VYHODNOTENIE CIEĽA 1: ZLEPŠENIE MANAŽMENTU ENVIRONMENTÁLNYCH ZÁŤAŽÍ V OBDOBÍ ROKOV 2016 – 2021		
Aktivity	Programové opatrenie	Stav plnenia programového opatrenia
PODPORA LEGITIMIZÁCIE POLITIKY EZ	Legislatívne	Zvyšovať právne povedomie v oblasti EZ
		<p>Plnenie tohto programového opatrenia sa realizovalo prostredníctvom širokého spektra aktivít. Išlo najmä o:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uplatňovanie zákona č. 409/2011 Z. z. o niektorých opatreniach na úseku environmentálnej záťaže a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 49/2018 Z. z. – v procese manažmentu environmentálnych záťaží v praxi orgánov verejnej správy na všetkých úrovniach, ktorý bol novelizovaný zákonom č. 490/2021 Z. z. zo dňa 3. 12. 2021 • Uplatňovanie zákona č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon) v znení neskorších predpisov a vyhlášky MŽP SR č. 51/2008 Z. z., ktorou sa vykonáva geologický zákon v znení neskorších predpisov, v procese manažmentu EZ v praxi orgánov verejnej správy na všetkých úrovniach. Novela geologického zákona je v procese schvaľovania od minulého roku (MPK), pričom úloha bola prolongovaná do 31. 3. 2022. • Prevádzkovanie a aktualizácia stránok internetových a facebookových stránok MŽP SR, SAŽP: https://www.minzp.sk/, https://www.facebook.com/mzpsr, www.sazp.sk, https://www.facebook.com/sazp.sk • Prevádzkovanie a aktualizácia Enviroportálu – informácie o EZ vrátane platných právnych predpisov a súvisiacich dokumentov – smerníc, metodických pokynov či príručiek – sú sprístupnené na stránke https://www.enviroportal.sk/environmentalne-temy/vybrane-environmentalne-problemy/environmentalne-zataze/informacny-system-ez, • Prevádzkovanie a aktualizácia informačného systému environmentálnych záťaží (IS EZ) – https://envirozataze.enviroportal.sk/, prevádzkovaním IS EZ a poskytovaním informácií z neho poverilo MŽP SR svoju rezortnú organizáciu – SAŽP, v rámci SAŽP sa aktualizáciou obsahu IS EZ zaoberá odbor environmentálnych služieb (OES), • Poskytovanie poradenstva a informácií na vyžiadanie v rámci plánu hlavných úloh SAŽP zabezpečuje OES, v rámci poradenstva sa postupuje v zmysle platných legislatívnych predpisov a takisto sa verejnosti poskytuje výklad týchto predpisov prístupnou formou, • Poskytovanie poradenstva a informácií na vyžiadanie v rámci Národnej environmentálnej služby (NES) ako aktivity národného projektu 3 Zlepšovanie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku (INFOAKTIVITY), implementovaného SAŽP, v rámci hlavnej aktivity projektu 5 (HAP 5) – Informačné aktivity v oblasti environmentálnych záťaží, • Prevádzkovanie Zelenéj linky MŽP SR na nahlasovanie environmentálnych priestupkov – zelena.linka@enviro.gov.sk, bezplatné telefónne číslo: 0800 144 440, • Realizácia informačných aktivít v rámci národného projektu 3 INFOAKTIVITY, HAP 5 Informačné aktivity v oblasti environmentálnych záťaží pre rôzne cieľové skupiny (Operačný program Kvalita životného prostredia – OP KŽP, SAŽP, 2018 – 2023), • Zapracovanie politiky environmentálnych záťaží do stratégie environmentálnej politiky Slovenskej republiky do roku 2030 – Zelenšie Slovensko, ktorá bola schválená vládou SR vo februári 2019.

PODPORA LEGITIMIZÁCIE POLITIKY EZ			<ul style="list-style-type: none"> • Zvyšovaniu právneho povedomia v oblasti EZ sa v čoraz väčšej miere venujú aj printové médiá a aj televízne a rozhlasové vysielanie predovšetkým verejnoprávnej RTVS v dennom spravodajstve i v špecializovaných reláciách, i rôzne portály zamerané na právne otázky životného prostredia a v rámci toho i EZ, za všetky napr.: portál ENVIRO – www.enviro.sk. • Problematike EZ sa vo svojej agende venujú aj rôzne organizácie 3. sektora, prípadne neformálne združenia občanov či miestne občianske iniciatívy. Ide o občianske aktivity zväčša v miestach, kde sa vyskytujú problémy súvisiace so znečisteným územím (Vrakuňa, Istrochem, Strážske, ...). Neziskové organizácie poskytujúce všeobecne prospešné služby v oblasti tvorby a ochrany životného prostredia sú aj oprávneným prijímateľom nenávratného finančného príspevku (NFP) prostredníctvom OP KŽP v rámci špecifického cieľa 1.4.2 Zabezpečenie sanácie environmentálnych záťaží v mestskom prostredí, ako aj v opustených priemyselných lokalitách (vrátane oblastí, ktoré prechádzajú zmenou) a jeho aktivity B. Zlepšenie informovanosti o problematike environmentálnych záťaží. Z neziskových organizácií aktívnych aj v oblasti EZ treba spomenúť predovšetkým Greenpeace (https://www.greenpeace.org/slovakia/), Živica (https://zivica.sk/), Priatelia Zeme CEPA (https://cepa.priateliazeme.sk/), Špirála (http://www.spirala.sk/), Centrum environmentálnych aktivít – CEA (http://www.cea.sk/), Centrum pre trvalo udržateľné alternatívy – CEPTA (www.cepta.sk) Karpatský rozvojový inštitút – KRI (http://www.kri.sk), Bratislavské regionálne ochranárske združenie – BROZ (https://broz.sk/), Nadácia Ekopolis (https://www.ekopolis.sk), Združenie miest a obcí Slovenska – ZMOS (https://www.zmos.sk/), Únia miest Slovenska (https://www.uniamiest.sk/).
		Na základe nových skutočností novelizovať relevantné právne predpisy v oblasti EZ	<p>V súvislosti s plnením tohto programového opatrenia ide najmä o:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Geologický zákon</i>: Do plánu legislatívnych úloh vlády SR bol návrh zákona, ktorým sa mení a dopĺňa geologický zákon, zaradený ako úloha č. 9 na február 2021. Predbežná informácia bola na portáli Slov-Lex na medzirezortné pripomienkové konanie zverejnená v lehote 11. 12. – 17. 12. 2020. <p>Návrh zákona bol na pripomienkové konanie na portáli Slov-Lex zverejnený v lehote 5. 1. – 27. 1. 2021. K návrhu zákona bolo vznesených 70 pripomienok, z toho 24 pripomienok zásadných. V súčasnosti sa materiál nachádza v štádiu vyhodnotenia medzirezortného pripomienkového konania. Novelizácia má priniesť riešenie problémov aplikačnej praxe; zmenu a doplnenie ustanovení týkajúcich sa EZ.</p> <p>Najdôležitejšie legislatívne zmeny a doplnky geologického zákona týkajúce sa EZ je možné zhrnúť do nasledujúcich štyroch bodov :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zmena poskytovania informácií zo záverečných správ geologickej úlohy – §19 ods. 3 2. Zlepšenie informovanosti obcí – § 19, doplnený ods. 6 3. Sprístupnenie registra pravdepodobných environmentálnych záťaží verejnosti – § 20a ods. 2

PODPORA LEGITIMIZÁCIE POLITIKY EZ			<p>4. Vymedzenie pojmu verejný záujem pre potreby geologického zákona a súvisiacich správnych konaní – § 29, vložený nový ods. 2</p> <p>• <i>Zákon č. 587/2004 Z. z. o Environmentálnom fonde a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov</i> – zákon bol naposledy novelizovaný zákonom č. 353/2021 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 414/2012 Z. z. o obchodovaní s emisnými kvótami a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 587/2004 Z. z. o Environmentálnom fonde a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov s účinnosťou od 1.1.2022</p>
		Zvyšovať vymožitelnost práva v oblasti EZ	<p>K plneniu tohto programového opatrenia prispelo najmä:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zriadenie odboru odhaľovania nebezpečných materiálov a environmentálnej kriminality v rámci Úradu kriminálnej polície Prezídia policajného zboru (ÚKP P PZ)s pôsobnosťou na celoštátnej úrovni (www.minv.sk/?sluzba-kriminalnej-policie-urad-kriminalnej-policie-prezidia-policajneho-zboru). <p>Environmentálnu kriminalitu možno chápať ako trestnú činnosť, kde objektom útoku páchateľa je životné prostredie alebo niektorá z jeho častí (voda, pôda, vzduch, živočíchy, rastliny vrátane stromov). Úrad kriminálnej polície Prezídia Policajného zboru zabezpečuje aj koordináciu činnosti s ústrednými orgánmi štátnej správy a s ďalšími inštitúciami, zahraničnými partnermi a regionálnymi pracoviskami. Odbor environmentálnej kriminality spolupracuje pri odhaľovaní trestnej činnosti proti životnému prostrediu s orgánmi štátnej správy na úseku EZ vrátane SIŽP, MŽP SR a SAŽP.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Na krajskej úrovni PZ boli zriadené špecializované policajné oddelenia zamerané na odhaľovanie environmentálnej kriminality v apríli 2019. • Špecialisti na environmentálnu kriminalitu pôsobia aj na okresnej úrovni a školiť v problematike sa majú aj obvodní policajti. <p><i>Organizácia Policajného zboru na úseku environmentálnej kriminality a prislúchajúce úlohy:</i></p> <p>Úrad kriminálnej polície Prezídia Policajného zboru</p> <ul style="list-style-type: none"> • odhaľovanie trestných činov, • vyšetrovanie trestných činov, • metodická pomoc, • kontrola, • medzirezortná spolupráca, • medzinárodná spolupráca. <p>Odbory kriminálnej polície krajských riaditeľstiev PZ</p> <ul style="list-style-type: none"> • odhaľovanie a vyšetrovanie trestných činov, • príprava a realizácia preventívno-bezpečnostných opatrení, • oznamovanie prípadov ÚKP P PZ.

<p>PODPORA LEGITIMIZÁCIE POLITIKY EZ</p>			<p>Odbory kriminálnej polície okresných riaditeľstiev PZ (53 okresov)</p> <ul style="list-style-type: none"> • odhaľovanie a vyšetrovanie trestných činov, • príprava a realizácia preventívno-bezpečnostných opatrení, • oznamovanie prípadov ÚKP P PZ. <p>Obvodné oddelenia PZ</p> <ul style="list-style-type: none"> • skrátené vyšetrovanie, • oznamovanie prípadov ÚKP P PZ. <p>Právu v oblasti životného prostredia s presahom na znečistené územia sa venujú aj niektoré projekty podporené zo zdrojov <i>Vedeckej grantovej agentúry MŠVVaŠ SR a SAV – VEGA</i>.</p> <p>Výber z projektov, týkajúcich sa tohto programového opatrenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Názov projektu: <i>Optimalizácia právnej úpravy zodpovednosti za kontaminované územia v Slovenskej republike</i> <p>Riešiteľ: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Právnická fakulta Univerzity Komenského v Bratislave</p> <p>Garant projektu: Paľšová, L., Horvat, M.</p> <p>Termín riešenia: 2020 –</p> <p>Zdroj financovania/ evidenčný kód projektu: VEGA 1/0288/20</p> <ul style="list-style-type: none"> • Názov projektu: <i>Environmentalizácia medzinárodného verejného práva</i> <p>Riešiteľ: Právnická fakulta TVU</p> <p>Zodpovedný riešiteľ: Jankuv Juraj, doc. JUDr., PhD.</p> <p>Termín riešenia: 2018 – 2021</p> <p>Zdroj financovania/ evidenčný kód projektu: VEGA 1/0193/18</p> <p>Téma environmentálnej kriminality sa dostala aj do študijných programov environmentálneho zamerania niektorých univerzít: Za všetky uvádzame bakalársky a inžiniersky študijný obor <i>Forenzná a kriminalistická environmentalistika</i>, ktorý sa dá študovať na Technickej univerzite vo Zvolene na Fakulta ekológie a environmentalistiky. Fakulta je takisto vydavateľom titulov z oblasti environmentálnej trestnej činnosti či environmentálneho práva, ako sú napr.:</p> <p>Kypta Pavel, Schwarz Marián. Environmentálne aspekty v kriminalistike a kriminológii. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, Fakulta ekológie a environmentalistiky, 2019. 284 s.</p> <p>Škovranová, Marcela. Kriminalistická metodika vyšetrovania environmentálnej trestnej činnosti. Bakalárska práca Technická univerzita vo Zvolene, Fakulta ekológie a environmentalistiky, Zvolen, 2020. 55 s. (Školiteľ Pavel Kypta)</p>
--	--	--	---

			<p>Téma environmentálnej kriminality sa dostala aj do magazínu Enviromagazín, odborného časopisu o životnom prostredí a sprievodných podujatií MFF Ekotopfilm – Envirofilm (máj 2017) z dielne SAŽP. Ide najmä o vydanie magazínu 2/2017 či špecializované vydanie na tému ENVIRONMENTÁLNA KRIMINALITA 5/2018.</p> <p>https://www.enviromagazin.sk/enviro2017/02_enviromagazin_2017.pdf</p> <p>https://www.enviromagazin.sk/enviro2018/05_enviromagazin_2018.pdf</p> <p>https://www.envirofilm.sk/enviro2017/enviro2017/Program%20sprievodnych%20podujati.pdf</p>
		Vypracovať a schváliť príslušné metodické pokyny a metodické príručky na riešenie problematiky EZ	<p>V súvislosti s plnením tohto programového opatrenia ide najmä o nasledovný dokument:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Metodická príručka geologického prieskumu životného prostredia v znečistenom území</u> www.sazp.sk/projekty-eu/infoaktivty/kalendar-udalosti-hap5-environmentalne-zataze/5-3-8-metodicka-prirucka-geologického-prieskumu-zivotneho-prostredia-v-znečistenom-uzemi.html <p>Príručku spracoval tím špecialistov pod vedením SAŽP, OES, a MŽP SR, sekcia geológie a prírodných zdrojov v r. 2019 – 2020 v rámci aktivít č. 5.3.8. a 5.3.3. projektu NP 3 INFOAKTIVITY, hlavná aktivita 5 Informačné aktivity v oblasti environmentálnych záťaží. Cieľom príručky je stanoviť metodické postupy geologických prác vykonávaných v rámci geologického prieskumu životného prostredia so zohľadnením účelu a etapy geologického prieskumu.</p>
	Finančné	Identifikovať, navrhnuť, schváliť a aktualizovať finančné mechanizmy na riešenie problematiky EZ	<ul style="list-style-type: none"> • <i>OP KŽP (2014 – 2020, www.op-kzp.sk)</i>. Manažment EZ spadá pod investičnú prioritu 4 prioritnej osi 1: 1.4 Prijatie opatrení na zlepšenie mestského prostredia, revitalizácie miest, oživenia a dekontaminácie opustených priemyselných areálov (vrátane oblastí, ktoré prechádzajú zmenou), zníženie miery znečistenia ovzdušia a podpory opatrení na zníženie hluku (Špecifický cieľ 1.4.2) • <i>Schéma štátnej pomoci na sanáciu environmentálnych záťaží v prípadoch, keď zodpovednosť za sanáciu prechádza na štát</i> – aktuálne doplnené znenie bolo zverejnené 21. marca 2021 (https://www.op-kzp.sk/wp-content/uploads/2017/12/S--P-na-enviroz----a--e-v-znen---D1.pdf) • <i>EF</i> – http://www.envirofond.sk, v rámci Environmentálneho fondu sa na podporu problematiky EZ zameriava oblasť podpory E, F. <p>Podľa § 4 ods. 1 Zákona č. 587/2004 Z. z. o Environmentálnom fonde a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Poskytovanie prostriedkov fondu a spôsob ich použitia možno prostriedky fondu poskytnúť a použiť aj na</p> <ol style="list-style-type: none"> a) podporu činností zameraných na dosiahnutie cieľov štátnej environmentálnej politiky na celoštátnej, regionálnej alebo miestnej úrovni, b) podporu prieskumu, výskumu a vývoja zameraného na zisťovanie a zlepšenie stavu životného prostredia, c) podporu environmentálnej výchovy, vzdelávania a propagácie, d) podporu riešenia odstraňovania EZ, ... <ul style="list-style-type: none"> • <i>VEGA – Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR a SAV</i> – http://vega.sav.sk, • <i>KEGA – Kultúrna a edukačná grantová agentúra MŠVVaŠ SR</i> – https://www.minedu.sk/kulturna-a-edukacna-grantova-agentura-msvvas-sr-kega/

			<ul style="list-style-type: none"> • APVV – Agentúra pre podporu vedy a výskumu, www.apvv.sk, • Uplatňovanie princípu „znečisťovateľ platí“ podľa ustanovení zákona č. 409/2011 Z. z. je zárukou toho, že veľká časť prostriedkov vynaložených na riešenie problematiky EZ pochádza zo súkromných zdrojov. Ide najmä o veľké, ekonomicky silné a environmentálne uvedomelé spoločnosti – ZSNP, a. s. v likvidácii, Slovenské elektrárne, a. s., Železnice SR, Slovnaft, a. s., Nafta, a. s. a mnohé developerské spoločnosti v rámci prípravy investičných zámerov a výstavby...
		Navrhnuť a schváliť ekonomické nástroje	<p>Ide najmä o tieto ekonomické nástroje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • OP KŽP (2014 – 2020), • Schéma štátnej pomoci na sanáciu environmentálnych záťaží v prípadoch, keď zodpovednosť za sanáciu prechádza na štát, • Environmentálny fond, • Grantové schémy grantových agentúr VEGA, KEGA a APVV, • Financovanie zo súkromných zdrojov v rámci uplatňovania princípu „znečisťovateľ platí“ podľa zákona č. 409/2011 Z. z..
		Zabezpečiť zdroje krytia finančných výdavkov potrebných na riešenie problematiky EZ	<p>Ide najmä o tieto finančné zdroje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kohézny fond Európskej únie (KF) – Zameriava sa na členské štáty, ktorých hrubý národný dôchodok (HND) na obyvateľa je nižší ako 90 % priemeru EÚ. Jeho cieľom je znížiť hospodársku a sociálnu nesúrodosť a podporovať trvalo udržateľný rozvoj. https://ec.europa.eu/regional_policy/SK/funding/cohesion-fund/ • Európsky fond regionálneho rozvoja (EFRR) – sa zameriava sa na posilnenie hospodárskej, sociálnej a územnej súdržnosti v Európskej únii odstraňovaním nerovností medzi jej regiónmi. Fond regionálneho rozvoja, https://ec.europa.eu/regional_policy/sk/funding/erdf/ • Zdroje a príjmy Environmentálneho fondu, • Štátny rozpočet, • Súkromné finančné zdroje (najmä ZSNP, a. s., Slovenské elektrárne, a. s., Železnice SR, Slovnaft, a. s., Nafta, a. s., mnohé developerské spoločnosti v rámci prípravy investičných zámerov a výstavby, ...)
		Dôsledne uplatňovať princíp „znečisťovateľ platí“	<ul style="list-style-type: none"> • Uplatňovanie zákona č. 409/2011 Z. z. a geologického zákona v praxi orgánov verejnej správy na všetkých úrovniach.

	Odborné	Podporovať výskum a zavádzanie inovatívnych prieskumných a monitorovacích metód	<p>Problematika EZ sa na vedeckej a výskumnej úrovni dlhodobo rieši na viacerých fakultách slovenských univerzít – Univerzita Komenského v Bratislave, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Technická univerzita v Košiciach, Technická univerzita vo Zvolene, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre – a na vedeckých ústavoch Slovenskej akadémie vied (napr. Ústav vied o Zemi SAV).</p> <p>Úlohy odborného a vedeckého charakteru so zameraním na znečistenie životného prostredia vo vzťahu k EZ sa taktiež riešia na viacerých oddeleniach ŠGÚDŠ v Bratislave a v Spišskej Novej Vsi či na Výskumnom ústave vodného hospodárstva (VÚVH) v Bratislave alebo vo Výskumnom ústave pôdoznalectva a ochrany pôdy (VUPOP) v Bratislave.</p> <p>V pôsobnosti ŠGÚDŠ v Bratislave – rezortnej organizácii MŽP SR – sa realizujú aj nasledovné činnosti súvisiace s manažmentom EZ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geologický prieskum životného prostredia zameraný na zisťovanie a overovanie PEZ alebo EZ, • Vyhodnocovanie súčasných a potenciálnych rizík EZ s ohľadom na súčasné a budúce využitie územia ako i získavanie geologických podkladov na návrh sanácie EZ, • Návrhy spôsobov sanácie geologického prostredia alebo sanácie EZ, • Monitorovanie EZ, • Zabezpečovanie činnosti archívu Geofondu, • Realizácia geologického informačného systému GeoIS III, • Zabezpečovanie laboratórnych služieb v rámci siete laboratórií. Ide o geoanalytické laboratóriá, laboratórium elektrónovej mikroanalýzy, laboratórium izotopovej geológie, laboratórium aplikovanej technológie nerastných surovín, • Vydavateľská, vzdelávacia a propagačná činnosť, • Medzinárodná spolupráca. <p>Príklady vybraných zrealizovaných a prebiehajúcich projektov v oblasti výskumu a zavádzania inovatívnych geologických a monitorovacích metód v období rokov 2016 – 2021 sú uvedené v Prílohe 1.</p>
		Podporovať výskum a zavádzanie inovatívnych sanačných technológií, podporovať projekty zamerané na využívanie najlepších dostupných techník pri sanácii EZ	<p>Príklady zrealizovaných a prebiehajúcich projektov v oblasti výskumu a zavádzania inovatívnych sanačných technológií v období rokov 2016 – 2021 sú uvedené v Prílohe 1.</p>
		Zabezpečiť implementáciu princípov trvalo udržateľnej remediácie (sanácie)	<p>S realizáciou tohto programového opatrenia úzko súvisí aj činnosť <i>Komisie pre posudzovanie a schvaľovanie záverečných správ s analýzou rizika znečisteného územia</i>, Komisie bola zriadená 15. 2. 2012 ako poradný orgán generálneho riaditeľa sekcie geológie a prírodných zdrojov. Vo vyhodnocovanom období od 1.1.2016 do 15.5.2021*, sa uskutočnilo celkovo 30 zasadnutí komisie (2016 – 3 zasadnutia, 2017</p>

		<p>– 4, 2018 – 3, 2019 – 7, 2020 – 5, 2021 – 8*). Počas nich komisia prerokovala, posúdila a schválila celkom 127 čiastkových záverečných správ (ZS) a záverečných správ s analýzou rizika znečisteného územia.</p> <p>Viac ako ¾ posudzovaných ZS s analýzou rizika znečisteného územia tvorili ZS z geologického prieskumu životného prostredia vrátane čiastkových ZS s aktualizovanou predsanačnou analýzou rizika znečisteného územia – spolu 96. V prevažnej väčšine záverečných správ z geologického prieskumu životného prostredia boli vyhodnotené výsledky geologických úloh, ktoré boli riešené s finančnou podporou z Kohézneho fondu Európskej únie v rámci OP KŽP.</p> <p>Zo sanácie geologického prostredia (znečisteného územia) a sanácie environmentálnej záťaže bolo posúdených celkom 24 ZS s analýzou rizika znečisteného územia. Až temer polovica všetkých realizovaných geologických prác bola financovaná zo súkromných zdrojov (celkovo 61 zo 127).</p> <p>Pri odstraňovaní znečistenia boli zo súkromných investorov najaktívnejšie spoločnosti Slovenské elektrárne, a. s., Bratislava (sanačné práce v Elektrárni Nováky a v Elektrárni Vojany), Slovnaft, a. s., Bratislava (sanácia znečisteného územia v blízkosti čerpacích staníc a terminálov) a Nafta, a. s., Bratislava (sanácia znečistených území v okolí sond).</p> <p><i>Príklady zrealizovaných a prebiehajúcich projektov v oblasti zavádzania trvalo udržateľných sanačných technológií v období rokov 2016 – 2021:</i></p> <ul style="list-style-type: none">• Názov projektu: <i>Sanácia vybraných environmentálnych záťaží slovenskej republiky (1)</i> <p>Hlavný cieľ: Zabezpečenie sanácie environmentálnych záťaží na vybraných 18 prioritných lokalitách, ktoré predstavujú vysoké riziko pre ľudské zdravie a životné prostredie. Zákazka je rozdelená na 7 častí. Podaktivita projektu: Odborný geologický dohľad (OGD) pri sanácii environmentálnych záťaží na vybraných lokalitách Slovenskej republiky (1)</p> <p>Žiadateľ o NFP: MŽP SR</p> <p>Obdobie realizácie projektu: 10/2017 – 12/2023</p> <p>Nenávratný finančný príspevok – schválený pre každú časť samostatne:</p> <table><tr><td>časť 1 (Nové Zámky, Komárno, Štúrovo):</td><td>kód ITMS: 310011I721</td></tr><tr><td>časť 2 (Prievidza, Púchov, Leopoldov):</td><td>kód ITMS: 310011B439</td></tr><tr><td>časť 3 (Spišská Nová Ves, Prešov):</td><td>kód ITMS: 310011L996</td></tr><tr><td>časť 4 (Košice, Poproč, Humenné):</td><td>kód ITMS: 310011B497</td></tr><tr><td>časť 5 (Vrútky, Čadca, Kraľovany):</td><td>kód ITMS: 310011B500</td></tr><tr><td>časť 6a (Sliač letisko – produktovod):</td><td>kód ITMS: 310010L456</td></tr><tr><td>časť 6b (Dolný Kubín, skládka PO stará):</td><td>kód ITMS: 310011R230</td></tr><tr><td>časť 7 (Brezno, Zlaté Moravce):</td><td>kód ITMS: 310011L709</td></tr></table> <ul style="list-style-type: none">• Názov projektu: <i>Sanácia vybraných environmentálnych záťaží slovenskej republiky (2)</i> <p>Hlavný cieľ: Zabezpečenie sanácie environmentálnych záťaží na vybraných 5 prioritných lokalitách, ktoré predstavujú vysoké riziko pre ľudské zdravie. Zákazka je rozdelená na 5 častí. Podaktivita OGD pri sanácii environmentálnych záťaží na vybraných lokalitách Slovenskej republiky (2)</p>	časť 1 (Nové Zámky, Komárno, Štúrovo):	kód ITMS: 310011I721	časť 2 (Prievidza, Púchov, Leopoldov):	kód ITMS: 310011B439	časť 3 (Spišská Nová Ves, Prešov):	kód ITMS: 310011L996	časť 4 (Košice, Poproč, Humenné):	kód ITMS: 310011B497	časť 5 (Vrútky, Čadca, Kraľovany):	kód ITMS: 310011B500	časť 6a (Sliač letisko – produktovod):	kód ITMS: 310010L456	časť 6b (Dolný Kubín, skládka PO stará):	kód ITMS: 310011R230	časť 7 (Brezno, Zlaté Moravce):	kód ITMS: 310011L709
časť 1 (Nové Zámky, Komárno, Štúrovo):	kód ITMS: 310011I721																	
časť 2 (Prievidza, Púchov, Leopoldov):	kód ITMS: 310011B439																	
časť 3 (Spišská Nová Ves, Prešov):	kód ITMS: 310011L996																	
časť 4 (Košice, Poproč, Humenné):	kód ITMS: 310011B497																	
časť 5 (Vrútky, Čadca, Kraľovany):	kód ITMS: 310011B500																	
časť 6a (Sliač letisko – produktovod):	kód ITMS: 310010L456																	
časť 6b (Dolný Kubín, skládka PO stará):	kód ITMS: 310011R230																	
časť 7 (Brezno, Zlaté Moravce):	kód ITMS: 310011L709																	

			<p>Žiadateľ o NFP častí 1 a 2: MŽP SR Obdobie realizácie častí 1 a 2 projektu: 11/2018 – 12/2023 Žiadateľ o NFP častí 3 – 5: MO SR Obdobie realizácie častí 3 – 5 projektu: 10/2017 – 12/2023 Nenávratný finančný príspevok – schválený pre každú časť samostatne: časť 1 (Komárno – Harčáš): kód ITMS: 310011R248 časť 2 (Myjava – skládka galvan. kalov): kód ITMS: 310011R177 časť 3 (Martin – kasárne SNP): kód ITMS: 310011R219 časť 4 (Michalovce – Mestské kasárne, autopark): kód ITMS: 310011R208 časť 5 (Piešťany – kasárne): kód ITMS: 310011R176</p> <p>• Názov projektu: <i>Sanácia environmentálnych záťaží na vybraných lokalitách slovenskej republiky (4)</i> Hlavný cieľ: Zabezpečenie sanácie environmentálnych záťaží na vybraných 7 prioritných lokalitách, ktoré predstavujú vysoké riziko pre ľudské zdravie. Zákazka je rozdelená na 7 častí. Podaktivita: OGD pri sanácii environmentálnych záťaží na vybraných lokalitách Slovenskej republiky (4) Obdobie realizácie častí 1 – 5: 05/2019 – 12/2023 Žiadateľ o NFP (OP KŽP) pre časť 1 – 5: MŽP SR Žiadateľ o NFP (OP KŽP) pre časť 6 a 7: MO SR časť 1 – 3 (Kežmarok – bývalé kasárne, Zlaté Klasy – skládka PO a TKO, Čierne Kľačany – skládka PO a TKO): kód ITMS: 310010V805 časť 4 (Bratislava – Petržalka – Kopčianska pri vojenskom cintoríne): kód ITMS: 310010V490 časť 5 (Horné Naštice – skládka popolčeka): kód ITMS: 310010V491 časť 6 (Sliač – letecké kasárne): kód ITMS: 310010V555 časť 7 (Jamník – kasárne Mokrad): kód ITMS: 310010W987</p>
	Osvetovo- vzdelávacie	Zabezpečovať systematické vzdelávanie pracovníkov na všetkých stupňoch štátnej správy a územnej samosprávy na úseku manažmentu EZ (napr. OSOŽP OÚ, SIŽP,	Väčšina informačných a vzdelávacích aktivít pre rôzne cieľové skupiny sa zabezpečovala prostredníctvom informačných aktivít národného projektu 3 SAŽP ako aj prostredníctvom úloh PHÚ SAŽP na jednotlivé roky. Prehľad aktivít je uvedená v Prílohe 1.

		verejnoprávne inštitúcie, ministerstvá, obce, mestá, VÚC)	
		Zabezpečovať systematické školenie zodpovedných riešiteľov úloh zameraných na prieskumné, sanačné a monitorovacie práce v oblasti EZ	Systematické školenie zodpovedných riešiteľov geologickej úlohy zameraných na geologické, sanačné a monitorovacie práce v oblasti EZ sa realizovalo v rámci workshopov, seminárov a prostredníctvom publikačnej činnosti. Prehľad aktivít je uvedený v Prílohe 1:
		Zabezpečovať systematické vzdelávanie študentov a pedagógov vysokých škôl v oblasti EZ	Väčšina vzdelávacích a informačných aktivít v oblasti EZ pre túto cieľovú skupinu sa realizovala od r. 2017 v rámci národného projektu 3 INFOAKTIVITY, a to najmä v rámci informačnej aktivity č. 5.3.4. <i>Exkurzie EZ a študenti, doktorandi a pedagógovia VŠ</i> , v r. 2016 sa konala exkurzia financovaná z projektu Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre (Podpora zvyšovania kvality vzdelávania na Fakulte záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU v Nitre, OP Vzdelávanie. Prehľad realizovaných aktivít je uvedený v Prílohe 1.
		Podporovať zavádzanie a rozširovanie výučby problematiky EZ záťaž na príslušných vysokých školách	<p>Problematika environmentálnych záťaž sa dostala do učebných osnov viacerých študijných odborov či programov mnohých fakúlt slovenských univerzít, ako sú</p> <p><i>Univerzita Komenského v Bratislave,</i> <i>Slovenská technická univerzita v Bratislave,</i> <i>Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre,</i> <i>Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici,</i> <i>Technická univerzita vo Zvolene,</i> <i>Technická univerzita v Košiciach,</i> <i>Prešovská univerzita v Prešove.</i></p> <p>Výber zo študijných odborov, programov aj predmetov, súvisiacich s problematikou EZ resp. znečistených území, prednášaných na jednotlivých univerzitách a ich fakultách uvádzame tu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Univerzita Komenského v Bratislave</i> <p>Názov fakulty: Prírodovedecká fakulta</p> <p>Bakalárske študijné programy súvisiace s problematikou EZ, resp. znečistených území – výber:</p> <ul style="list-style-type: none"> Environmentalistika Geológia Geografia a geoekológia pre krajinné plánovanie Environmental studies – v anglickom jazyku Učiteľstvo predmetov biológia a environmentalistika

			<p>Magisterské študijné odbory a ich študijné programy súvisiace s problematikou EZ, resp. znečistených území – výber:</p> <p>Biotechnológie</p> <p> Biotechnológie</p> <p>Ekologické a environmentálne vedy</p> <p> Ekológia</p> <p> Environmentálna ekológia</p> <p> Environmentálna geochemia</p> <p> Environmentálne plánovanie a manažment</p> <p>Chémia</p> <p> Analytická chémia</p> <p> Fyzikálna chémia</p> <p> Biochémia</p> <p>Učiteľstvo a pedagogické vedy</p> <p> Učiteľstvo environmentalistiky v kombinácii</p> <p>Vedy o Zemi</p> <p> Aplikovaná a environmentálna geofyzika</p> <p> Inžinierska geológia a hydrogeológia</p> <p> Ložisková geológia</p> <p> Pedológia</p> <p>https://uniba.sk/</p> <p>https://fns.uniba.sk/</p> <p>• <i>Slovenská technická univerzita v Bratislave</i></p> <p>Fakulta: Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, Ústav biotechnológie</p> <p>Študijný odbor: Biotechnológia</p> <p>Predmet: Environmentálne biotechnológie</p> <p>Ide o štátnicový predmet prednášaný v 2. ročníku inžinierskeho štúdia už viac ako 5 rokov.</p> <p>Fakulta: Stavebná fakulta</p> <p>Študijný odbor: Krajinárstvo a krajinné plánovanie (bakalársky, inžiniersky)</p> <p>Fakulta: Fakulta architektúry a dizajnu</p> <p>Študijný odbor: Architektúra a urbanizmus</p>
--	--	--	---

			<p>(bakalársky, inžiniersky)</p> <p>https://www.stuba.sk/</p> <p>https://www.svf.stuba.sk/</p> <p>https://www.fa.stuba.sk/</p> <p>• <i>Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre</i></p> <p>Fakulta: Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva (FZKI)</p> <p>Študijný program: Krajinné inžinierstvo s 3 modulmi</p> <p>Odpadové hospodárstvo</p> <p>Voda v krajine</p> <p>Pozemkové úpravy a GIS</p> <p>Biotechnika krajinných a parkových úprav</p> <p>Záhradná a krajinná architektúra</p> <p>Záhradníctvo</p> <p>Predmet: Environmentálne záťaže</p> <p>Odborný kurz environmentálne záťaže</p> <p>Hodnotenie kvality životného prostredia</p> <p>Kurz monitoringu životného prostredia</p> <p>Agrohydroológia</p> <p>Kurz hydropedológie</p> <p>Biotechnika krajinskej zelene</p> <p>Integrovaný manažment povodia</p> <p>Fakulta: Fakulta agrobiológie a potravinových zdrojov (FAPZ)</p> <p>Študijný program: Výživa ľudí</p> <p>Agroekológia</p> <p>Predmet: Životné prostredie a zdravie</p> <p>Antropizácia pôdy</p> <p>Hygiena pôdy</p> <p>Využitie odpadov v poľnohospodárstve</p> <p>Toxikológia potravín</p> <p>Toxikológia vo výžive</p> <p>Fakulta: Fakulta európskych štúdií a regionálneho rozvoja (FEŠRR)</p> <p>Študijný program: Rozvoj vidieka a vidieckeho turizmu</p>
--	--	--	---

			<p>Regionálny rozvoj a európske politiky</p> <p>Environmentálny manažment</p> <p>Predmet: <i>Ekonomika životného prostredia a prírodných zdrojov</i></p> <p><i>Environmentálne právo EÚ</i></p> <p>Uvedené predmety tvoria skupinu predmetov, ktoré sa zaoberajú problematikou znečisteného prostredia a zdravia človeka i zvierat aj vo vzťahu k EÚ.</p> <p>https://www.uniaq.sk</p> <p>http://www.fzki.uniaq.sk/sk/uvodna-stranka/</p> <p>https://fapz.uniaq.sk/sk/uvodna-stranka/</p> <p>https://fesrr.uniaq.sk/sk/uvod/</p> <p>• Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici</p> <p>Fakulta: Fakulta prírodných vied</p> <p>Študijný odbor: 7. Ekologické a environmentálne vedy</p> <p>Študijný program/ predmety:</p> <p>Environmentalistika/ Environmentálne záťaže a brownfieldy Environmentálne riziká a bezpečnosť</p> <p>Bezpečnosť životného prostredia/ Environmentálna toxikológia I, II Environmentálne záťaže a brownfieldy Úvod do metodológie sanačných postupov Životné prostredie a zdravie Environmentálne aspekty výrobných technológií Legislatívne aspekty životného prostredia</p> <p>Environmentálne manažérstvo/ Sanácie environmentálnych záťaží Terénne praktikum (staré záťaže a výroba) Ekológia obnovy Analýza a monitoring emisií a kvality ovzdušia, vôd a odpadov Globálne problémy životného prostredia Zdravie a životné prostredie Sanácia environmentálnych záťaží/</p>
--	--	--	--

			<p>Vznik a odstraňovanie environmentálnych záťaží</p> <p>Metódy navrhovania a projektovania pre environmentálne riešenia</p> <p>Príprava a hodnotenie environmentálnych projektov a posudzovanie vplyvov na ŽP</p> <p>Environmentálne, bezpečnostné a zdravotné riziká zo starých záťaží a nakladanie s chemickými látkami</p> <p>Ekológia a ochrana ekosystémov/ Globálne problémy životného prostredia Ekológia obnovy Metódy výskumu v environmentálnej mikrobiológii</p> <p>Evolúcia ekosystémov a ich ochrana/ Environmentálna mikrobiológia a ekológia mikrobiálnych spoločenstiev</p> <p>Študijný odbor: Geochémia Študijný program/predmety: Geochémia/Geochémia pôd Kvalita a degradácia pôdy Vznik a odstraňovanie environmentálnych záťaží</p> <p>Študijný odbor: Hlavný študijný odbor Chémia, vedľajší študijný odbor Právo Študijný program/predmety: Aplikovaná chémia a forenzná prax/Environmentálna analytická chémia https://www.umb.sk/ https://www.fpv.umb.sk/</p> <p>• <i>Technická univerzita vo Zvolene</i> Fakulta: Fakulta ekológie a environmentalistiky Bakalárske študijné odbory: Inžinierstvo životného prostredia Ekológia – zručnosti a adaptácie Forenzná a kriminalistická environmentalistika Ochrana a využívanie krajiny Environmentálny manažment Environmentálne inžinierstvo</p>
--	--	--	---

			<p>Ekológia a ochrana biodiverzity</p> <p>Inžinierske študijné odbory:</p> <p>Forenzná a kriminalistická environmentalistika</p> <p>Ochrana a využívanie krajiny</p> <p>Environmentálny manažment</p> <p>Environmentálne inžinierstvo</p> <p>Ekológia a ochrana biodiverzity</p> <p>Doktorandské študijné odbory:</p> <p>Ochrana a využívanie krajiny</p> <p>Environmentálne inžinierstvo</p> <p>Ekológia a ochrana biodiverzity</p> <p>https://fee.tuzvo.sk/sk/fakulta</p> <p>https://www.tuzvo.sk/</p> <p>• <i>Technická univerzita v Košiciach</i></p> <p>Fakulta: Stavebná fakulta (SvF)</p> <p>Študijný program: Technológia a manažment v stavebníctve</p> <p>Stavby s environmentálnym určením</p> <p>Fakulta: Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií (BERG)</p> <p>Študijný program: Geoprieskum</p> <p>Ochrana životného prostredia a ekotechnológie</p> <p>https://www.tuke.sk</p> <p>https://www.tuke.sk/wps/portal/tuke/faculties/svf</p> <p>https://www.tuke.sk/wps/portal/tuke/faculties/fberg</p> <p>• <i>Prešovská univerzita v Prešove</i></p> <p>Fakulta: Fakulta humanitných a prírodných vied</p> <p>Študijný program: Ekológia (bakalársky, magisterský)</p> <p>Environmentálna ekológia (doktorandský)</p> <p>Učiteľstvo ekológie v kombinácii (bakalársky, magisterský)</p> <p>Fakulta: Fakulta manažmentu</p> <p>Katedra. Katedra environmentálneho manažmentu</p>
--	--	--	---

			<p>Študijný program Environmentálny manažment</p> <p>Bakalársky a magisterský študijný program v dennej aj externej forme</p> <p>https://www.unipo.sk/</p> <p>https://www.unipo.sk/fakulta-manazmentu</p> <p>https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodných-vied</p>
		Podporovať informačné, vzdelávacie a osvetové aktivity pre verejnosť vedúce k spoločenskému a politickému uznaniu problému EZ (konferencie, semináre, workshopy, informačné kampane, publikačná činnosť a pod.)	Väčšina vzdelávacích, informačných a osvetových aktivít v oblasti EZ pre rôzne cieľové skupiny sa realizovala v rámci konferencií, seminárov, workshopov, a publikačnej činnosti, ktoré realizovala SAŽP v úzkej spolupráci s MŽP SR, sekciou geológie a prírodných zdrojov. . Prehľad realizovaných aktivít je uvedený v Prílohe 1.
		Podporovať projekty environmentálnej výchovy	Väčšina vzdelávacích a informačných aktivít v oblasti EZ zameraných na rozvoj EVV sa realizovala v rámci národného projektu 3 INFOAKTIVITY, a to exkurzií, metodických dní a publikácií (plagáty, pracovné listy, príručky,), ktoré sú napojené na školský program ENVIRÓZA (www.enviroza.sk). Ide najmä o tieto informačné aktivity (IA) v rámci IA Prehľad aktivít je uvedený v Prílohe 1.
		Podporovať projekty v oblasti EZ využívajúce prístup Citizen Science a zvyšovať účasť komúnít na týchto projektoch	<p>V období 2016 – 2021 išlo najmä o zapojenie verejnosti prostredníctvom sprievodných aktivít školského programu Enviroza (www.enviroza.sk), ktoré sa zverejňujú na stránke programu www.enviroza.sk. Išlo najmä o tieto sprievodné aktivity: Celoročná sprievodná kampaň #aktivujsa, časovo obmedzené kampane a súťaže na tému EZ Fotozáťaž, Infoška, Land-Art, Sci-fi. Už samotná koncepcia a metodika školského programu vychádza z princípu Citizen Science (CS), ktorej základom je zapojiť širokú verejnosť do získavania informácií o životnom prostredí, ktoré sa po evaluácii odborníkmi môžu použiť v overených informačných zdrojoch slúžiacich na rôzne účely vrátane IS EZ. Školský program bol prezentovaný aj na medzinárodnom fóre:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>EUROPEAN CITIZEN SCIENCE CONFERENCE 2016</i> <p><i>Citizen Science – Innovation in Open Science, Society and Policy</i></p> <p>Organizátor: ECSA – European Citizen Science Assotiation</p> <p>Miesto konania: Kulturbrauerei Berlín, Nemecko</p> <p>Termín konania: 19. – 21. máj 2016</p> <p>https://ec.europa.eu/jrc/en/event/conference/first-ecsa-conference-2016</p>

			<p>Odznala prezentácia o školskom programe Enviróza v rámci programu konferencie a bol uverejnený aj príspevok v zborníku konferencie.</p> <p>V r. 2016 boli v oblasti CS zrealizované aj nasledovné aktivity:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Prieskum v rámci štúdie Ex-post hodnotenie a prognóza prínosov pre krajiny EÚ-15 z implementácie kohéznej politiky v krajinách Vyšehradskej skupiny.</i> <p>Vyplnenie on-line dotazníka o projekte Osveta, práca s verejnosťou ako podpora pri riešení environmentálnych záťaží v SR (OP ŽP, SAŽP, 06/2012 – 08/2015) v rámci prieskumu príjemcov kohéznej politiky pre štúdiu v mene Ministerstva rozvoja Poľskej republiky, v spolupráci s Úradom vlády SR.</p> <p>Organizátor prieskumu: imapp Sp. z o. o., Poľská republika Termín zaslania: 15. apríl 2016</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Zaslanie článku, pripomienok ku kapitole publikácie a dotazníka o Citizen Science:</i> <p>Článok o školskom programe Enviróza do kapitoly publikácie <i>Citizen Science – Innovation in Open Science, Society and Policy</i>, kapitola Citizen Science in Environmental Protection: Článok The Enviróza School Programme. A Successful Example of the project using Citizen Science approach.</p> <p>Autor publikácie: EPA Citizen Science Interest Group Termín zaslania: 12. október 2016</p> <p><i>EPA Citizen Science Interest Group Questionnaire</i> – dotazník Strategy for using citizen science in Slovak Environment Agency.</p> <p>Organizátor prieskumu: EPA Citizen Science Interest Group Termín zaslania: 12. október 2016</p>
		Podporovať medzinárodnú výmenu skúseností v oblasti EZ	<p>Podpora medzinárodnej výmeny skúseností v oblasti EZ sa realizovala organizovaním konferencií <i>ZNEČISTENÉ ÚZEMIA/CONTAMINATED SITES</i> a vydávaním zborníkov konferencií. Od r. 2018 sa tieto aktivity realizovali prostredníctvom IA národného projektu 3 INFOAKTIVITY (OP KŽP, SAŽP, 2018 – 2023). Išlo o konferencie a zborníky konferencií – informačná aktivita č. 5.2.1. <i>Medzinárodná konferencia ZNEČISTENÉ ÚZEMIA/CONTAMINATED SITES</i> a 5.2.2. <i>Zborník konferencie ZNEČISTENÉ ÚZEMIA/CONTAMINATED SITES</i>.</p> <p>Konferencia Znečistené územia/Contaminated Sites je už od r. 2014 vlajkovou loďou medzi medzinárodnými podujatiami MŽP SR a SAŽP na poli kontaminovaných území.</p> <p>Mimoriadne boli predovšetkým dva ročníky konferencie – ročník 2016 sa konal v rámci kalendára environmentálnych podujatí slovenského predsedníctva v Rade Európskej únie (SK PRES 2016) a konferencia v roku 2018 bola súčasťou oficiálneho programu podujatí slovenského predsedníctva 2018/2019 vo Vyšehradskej skupine V4.</p> <p>Ďalšími domácimi podujatiami s medzinárodnou účasťou a dlhoročnou tradíciou sú aj konferencia <i>GEOCHÉMIA a seminár SANAČNÉ TECHNOLOGIE V PRAXI</i>. Prehľad realizovaných aktivít je uvedený v Prílohe 1.</p>

		Podporovať mobilitu špecialistov v oblasti EZ a ich aktívnu účasť na medzinárodných podujatiach a projektoch, a tým prispievať k zvyšovaniu ich odborných znalostí v oblasti EZ	Toto programové opatrenie sa plnilo prostredníctvom účasti expertov v oblasti kontaminovaných území na viacerých medzinárodných podujatiach, a to najmä na medzinárodných konferenciách organizovaných na Slovensku či v zahraničí. Slovenskí experti tak prispeli k úspešnému priebehu týchto podujatí nielen prednáškami a posterovými prezentáciami, ale aj aktívnou prácou v organizačných a vedeckých výboroch konferencií a takisto vedením sekcií počas ich programu. Išlo o zástupcov MŽP SR, sekcie geológie a prírodných zdrojov, a rezortných organizácií SAŽP, ŠGÚDŠ, VÚPOP a iných a takisto o predstaviteľov niektorých slovenských univerzít, predovšetkým Univerzity Komenského (Prírodovedecká fakulta), Slovenskej technickej univerzity v Bratislave (Fakulta architektúry a dizajnu, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie), Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici (Fakulta prírodných vied) či zástupcov podnikateľského sektora najmä v oblasti sanačných technológií a geologických prác. V Prílohe 1 chronologicky uvádzame výber z medzinárodných podujatí doma i v zahraničí, ktoré sa konali za príspevnia slovenských špecialistov v r. 2016 – 2021.
PREVÁDZKOVANIE IS EZ	Aktualizovať a prevádzkovať IS EZ, pravidelne aktualizovať registre EZ a prepojenie IS EZ s ostatnými relevantnými IS	Informačný systém environmentálnych záťaží (IS EZ) zabezpečuje zhromažďovanie údajov a poskytovanie informácií o environmentálnych záťažach a je súčasťou informačného systému verejnej správy. Do začiatku r. 2016 sa realizovalo prepojenie IS EZ s nasledovnými informačnými systémami verejnej správy v správe odborných organizácií rezortu MŽP SR a MPRV SR (https://www.mpsr.sk/), ktoré sa zatriedili do týchto obsahových skupín: <i>Evidencia monitorovacích systémov:</i> <ul style="list-style-type: none">• Integrovaný monitoring bodových zdrojov znečistenia (Výskumný ústav vodného hospodárstva, Bratislava),• Čiastkový monitorovací systém geologické faktory – Podsystem 03, Antropogénne sedimenty charakteru environmentálnych záťaží (ŠGÚDŠ, Bratislava),• Čiastkový monitorovací systém – Pôda (Výskumný ústav pôdoznanectva a ochrany pôdy, Bratislava),• Technicko-bezpečnostný dohľad nad vodnými stavbami SR (Vodohospodárska výstavba, štátny podnik, Bratislava), <i>Evidencia chránených území SR:</i> <ul style="list-style-type: none">• Štátny zoznam osobitne chránených častí prírody a krajiny – časť Chránené územia a Chránené stromy (Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva, Liptovský Mikuláš),• Databáza chránených území členských krajín EÚ – Natura 2000 (Štátna ochrana prírody SR, Banská Bystrica),• Register Ramsarských mokradí, UNESCO lokalít a Biosférických rezervácií (Štátna ochrana prírody SR, Banská Bystrica), Evidencia na podporu environmentálnej legislatívy: <ul style="list-style-type: none">• Digitálny archív Geofondu (ŠGÚDŠ, Bratislava),• Informačný systém nakladania s ťažobným odpadom (SAŽP, Banská Bystrica),• Informačný systém prevencie závažných priemyselných havárií (IS PZPH, SAŽP, Banská Bystrica) vrátane novej klasifikácie nebezpečných látok prítomných v podnikoch spadajúcich pod zákon č. 128/2015 Z. z.,• Register skládok odpadov (ŠGÚDŠ, Bratislava),• Register lokalít s možným výskytom POPs látok, <i>Základný priestorový register a mapové diela veľkých mierok:</i> <ul style="list-style-type: none">• Digitálna ortofotomapa SR a detailné panoramatické snímky ulíc a ciest SR (Google Slovakia, s. r. o.),	

		<p>Digitálna vektorová katastrálna mapa (Geodetický a kartografický ústav, Bratislava). Vrstvy obsahujúce parcely registra C a parcely a mapy určeného operátu sa sprístupňujú a aktualizujú na základe podmienok zmluvy uzavretej medzi MŽP SR a Geodetickým a kartografickým ústavom Bratislava (Zmluva č. 97-31-13524/2006 o poskytnutí hromadných údajov z katastra nehnuteľností) <i>v ročnom intervale</i>.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Preklad do angličtiny:</i> <p>V rámci trvalej aktualizácie IS EZ bola po lokalizácii aplikačných rozhraní a ich súčastí zrealizovaná aj lokalizácia užívateľských rozhraní a ich prispôsobenie regionálnym zvyklostiam cieľového jazyka angličtina tak, aby bola terminologicky konzistentná a jazykovo správna. Do procesu lokalizácie sa začlenil preklad softvérových komponentov, ktoré komunikujú s užívateľom na úrovni roly Verejností. Prekladalo sa užívateľské rozhranie, t. j. názvy formulárov, názvy atribútov a ich dynamické popisy, položky menu a popisné grafické prvky.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>V r. 2016 – 2021 sa realizovali nasledovné prepojenia IS EZ s informačnými systémami verejnej správy a súvisiace aktualizácie:</i> <p>2016</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prepojenie aplikačných rozhraní IS EZ na register prevádzkovaných úložísk odpadu evidovaných podľa zákona č. 514/2008 Z. z. o nakladaní s odpadom z ťažobného priemyslu v znení neskorších predpisov – 107 úložísk, v rámci prepojenia na Register podnikov IS PZPH sa implementoval nový zoznam nebezpečných látok, klasifikovaných podľa zákona č. 128/2015 Z. z., • Aktualizácia vektorovej katastrálnej mapy (VKM) – parcely registra C a parcely a mapy určeného operátu. <p>2017</p> <ul style="list-style-type: none"> • Webová mapová aplikácia – Priestorové vyhľadávanie podľa katastrálneho územia a jeho parciel. • Aktualizácia vektorovej katastrálnej mapy (VKM) – parcely registra C a parcely a mapy určeného operátu. Nová verzia VKM bola publikovaná 2 x v priebehu prvého a tretieho kvartálu roka 2017. • Prepojenie aplikačných rozhraní IS EZ na Register prevádzkovaných úložísk podľa zákona č. 514/2008 Za z. a Registra opustených a uzavretých úložísk podľa metodického pokynu MŽP SR č. 1/2013 - 7. <p>2018</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inovácie v rámci IS EZ vo webovej formulárovej aplikácii: <ul style="list-style-type: none"> Štatistické prehľady registrov, Štatistika prístupov do IS EZ, Úprava a pridanie možnosti editácie číselníka Vzťah chráneného územia k environmentálnej záťaži, Úprava služby, ktorá kontroluje údaje o vodných stavbách na VÚVH, Zmena implementácie zobrazovania tlačových zostáv v časti Kategorizácia EZ. • Inovácie v rámci IS EZ webovej mapovej aplikácií:
--	--	---

		<p>Aktualizácia vektorovej katastrálnej mapy (VKM) – parcely registra C a parcely a mapy určeného operátu.</p> <p>Obnova zobrazovania mapového podkladu Google Maps Api.</p> <p>2019</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inovácie v rámci IS EZ vo webovej formulárovej aplikácii: Úprava zobrazovania v Registri dokumentov EZ, Aktualizácia prepojenia IS EZ a monitorovacieho systému Technicko-bezpečnostný dohľad nad vodnými stavbami SR a • Inovácie v rámci IS EZ webovej mapovej aplikácii: Úprava zobrazovania atribútov záťaží v Registri A, Aktualizácia vektorovej katastrálnej mapy (VKM) – parcely registra C a parcely a mapy určeného operátu. <p>2020</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aktualizácia sieťových mapových služieb – aktualizácia a vylepšenie rozhrania sieťových služieb priestorových údajov, ktoré zobrazujú EZ v SR, • Integrácia GIS vrstvy Výhradné ložiská CHÚ do webovej mapovej aplikácie IS EZ a IS NTO (IS nakladania s ťažobným odpadom) – zrealizované na základe požiadavky obvodných banských úradov, • Redizajn webových stránok IS EZ – redizajn bol realizovaný za účelom zjednotenia dizajnu IS EZ s ostatnými sekciami enviroportálu. Zároveň boli vykonané malé úpravy dizajnu (veľkosť písma, úprava farieb...) z dôvodu optimalizácie prístupnosti webového sídla IS EZ v zmysle platnej legislatívy. <p>2021</p> <p><i>Priebežná aktualizácia IS EZ, ktorého zriaďovateľom a prevádzkovateľom je MŽP SR a správcom obsahu sekcia geológie a prírodných zdrojov MŽP SR, prebieha na každodennej báze v rámci plnenia úloh SAŽP ako povereného technického a odborného prevádzkovateľa IS v rámci plánu hlavných úloh (PHÚ) organizácie.</i></p> <p><i>Aktualizácia IS EZ v r. 2016 – 2021: Počet zrealizovaných aktualizácií IS EZ a počet zaktualizovaných lokalít</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Rok</th><th>Počet aktualizácií IS EZ</th><th>Počet lokalít, na ktorých sa realizovali aktualizácie</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2016</td><td>371</td><td>244</td></tr> <tr> <td>2017</td><td>1421</td><td>1391</td></tr> <tr> <td>2018</td><td>447</td><td>334</td></tr> <tr> <td>2019</td><td>124</td><td>117</td></tr> </tbody> </table>	Rok	Počet aktualizácií IS EZ	Počet lokalít, na ktorých sa realizovali aktualizácie	2016	371	244	2017	1421	1391	2018	447	334	2019	124	117
Rok	Počet aktualizácií IS EZ	Počet lokalít, na ktorých sa realizovali aktualizácie															
2016	371	244															
2017	1421	1391															
2018	447	334															
2019	124	117															

		<table border="1"> <tr> <td>2020</td><td>368</td><td>341</td></tr> <tr> <td>2021*</td><td>162</td><td>116</td></tr> </table> <p><i>*údaj k 17.09.2021</i></p> <p>Informácie IS EZ sú dostupné na https://envirozataze.enviroportal.sk</p>	2020	368	341	2021*	162	116
2020	368	341						
2021*	162	116						
	Zabezpečovať technické a personálne predpoklady na trvalo udržateľné prevádzkovanie IS EZ	<p>Toto programové opatrenie sa zabezpečuje prostredníctvom technického vybavenia a personálneho obsadenia v rámci viacerých odborov SAŽP.</p> <p>IS EZ predstavuje oficiálnu údajovú platformu o EZ v SR. Zabezpečuje zhromažďovanie údajov a poskytovanie informácií o EZ v zmysle geologického zákona, zákona č. 409/2011 Z.z. a ďalších právnych predpisov.</p> <p><i>Použité technológie a platformy:</i></p> <p>Microsoft IIS, Microsoft.NET Framework, vývojový rámec ASP.NET Web Form, ArcGIS server, Oracle DB</p> <p>https://envirozataze.enviroportal.sk/</p>						
	Vytvoriť Zoznam oprávnených osôb na vykonávanie prieskumných, sanačných a monitorovacích prác EZ	<p>Toto programové opatrenie sa zabezpečuje ako súčasť priebežnej aktualizácie IS EZ v rámci plnenia úloh SAŽP – technického a odborného prevádzkovateľa IS EZ – v rámci plánu hlavných úloh (PHÚ) tejto rezortnej organizácie MŽP SR.</p> <p>V súvislosti s prijatím zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v súlade s Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 z 27. apríla 2016 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES (všeobecné nariadenie o ochrane údajov) sa zmenili podmienky zverejňovania zoznamu na stránkach IS EZ a momentálne ich spravuje, aktualizuje a uchováva sekcia geológie a prírodných zdrojov MŽP SR.</p>						
	Zabezpečiť zlepšenie on-line prístupu k informáciám ohľadom stavu problematiky EZ	<p>IS EZ zabezpečuje on-line prístup k informáciám na úseku EZ. Technické podmienky používania IS EZ sú nastavené tak, aby umožňovali prístup k informáciám čo najpočetnejšiemu okruhu záujemcov z radov odbornej i širokej verejnosti. Podmienkou je nainštalovanie internetového prehliadača, pričom sú podporované tieto programy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Internet Explorer 7 alebo novšia verzia, • Mozilla Firefox 10 alebo novšia verzia, • Opera 9 alebo novšia verzia, • Chrome 10 alebo novšia verzia. <p>Internetový prehliadač musí mať zapnutú podporu JavaScriptu. Minimálne odporúčané rozlíšenie monitora je 762 × 1 058 bodov.</p>						
	Pravidelne doškoľovať pracovníkov štátnej správy z pohľadu IS EZ	<p>Pravidelné školenia pracovníkov štátnej správy okresných úradov v sídle kraja, odborov starostlivosti o životné prostredie v sídle kraja sa konajú spravidla raz ročne a organizuje ich v rámci PHÚ - OES SAŽP.</p> <p>Vzdelávajú sa aj pracovníci SIŽP, pracovníci iných ministerstiev a pracovníci rezortných organizácií MŽP SR. . Prehľad realizovaných aktivít je súčasťou Prílohy 1.</p>						
	Aktualizovať Zoznam prioritných lokalít pre odstraňovanie EZ	<p>Zoznam prioritných lokalít sa aktualizuje priebežne v rámci aktualizácie IS EZ, ktorú zabezpečuje SAŽP, OES v rámci plánu hlavných úloh organizácie ako prevádzkovateľ IS EZ.</p> <p>V období 01. 01. 2016 – 17. 05. 2021 sa urobilo v rámci aktualizácie IS EZ 2 893 zmien/zápisov týkajúcich sa 2 543 lokalít vrátane aktualizácií zoznamu prioritných lokalít.</p>						

	<p>Zabezpečiť plnenie reportingových povinností voči EÚ v oblasti kontaminovaných území</p>	<p>Zabezpečenie plnenia reportingových povinností SR vo vzťahu k Európskej environmentálnej agentúre (European Environment Agency – EEA, https://www.eea.europa.eu/) sa zabezpečuje prostredníctvom NRC Soil (Národné referenčné centrum Pôda), ktoré sa zameriava na problematiku kontaminovaných území, brownfieldov a ochrany pôdy. Na Slovensku ho tvoria zástupcovia rezortných organizácií MŽP SR, ktorí si plnia tieto povinnosti v oblasti svojho pôsobenia. Ide o pracovníkov odboru environmentálnych služieb SAŽP a ďalšej rezortnej organizácie – Výskumného ústavu pôdoznalectva a ochrany pôdy (VÚPOP).</p> <p>Informácie z NRC Soil slúžia o. i. ako podklad na vypracovanie rôznych odborových správ, ale najmä Správy o stave životného prostredia v rámci EÚ (SOER), ktorá sa vydáva každých 5 rokov. Ostatná bola vydaná v roku 2020: <i>The European environment — state and outlook 2020: knowledge for transition to a sustainable Europe</i>. https://www.eea.europa.eu/soer</p> <p>Predstavitelia NRC Soil sú aktívni aj v rámci pracovnej skupiny zameranej na pôdu a brownfieldy – Eionet NRC Soil Ad-hoc Working Group on Contaminated sites and brownfields. Úzko spolupracujú s organizáciou Spoločné výskumné centrum Európskej komisie (Joint Research Centre EC– JRC, https://ec.europa.eu/info/departments/joint-research-centre_sk) najmä v rámci osobných pracovných stretnutí a spracovávaním a zasielaním informácií a podkladov v rámci tematických dotazníkov (questionnaires).</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Publikácie, vydané JRC EC</i>, ku ktorým prispeli aj dotazníky vypracované NRC Soil v SR: Paya Perez A. & Pelaez Sanchez S., JRC, 2017. European achievements in soil remediation and brownfield redevelopment; doi:10.2760/818120 Ana Payá Pérez and Natalia Rodríguez Eugenio, Status of local soil contamination in Europe: Revision of the indicator Progress in the management Contaminated Sites in Europe, EUR 29124EN, Publications Office of the European Union, Luxembourg, 2018, ISBN 978-92-79-80072-6, doi:10.2760/093804, JRC107508All images © European Union 2018. • <i>Reportingové aktivity zamerané na problematiku environmentálnych záťaží vo vzťahu k EEA, JRC a EIONET 2016 –2021 2016</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Príprava dotazníka <i>Questionnaire on the establishment of the indicator LSI003 Progress in the managment of contaminated sites in Europe</i>. 2. Vyplnenie dotazníku za 5 projektov z OPŽP v rámci prieskumu príjemcov kohéznej politiky, ktorý je súčasťou štúdie Ex-post hodnotenie a prognóza prínosov pre krajiny EÚ-15 z implementácie kohéznej politiky v krajinách Vyšehradskej skupiny, štúdia Ministerstva rozvoja Poľskej republiky v spolupráci s Úradom vlády SR. 3. Vypĺňanie databázy pre Systém včasného varovania v povodí rieky Dunaj (Accident Emergency Warning System), ktorý zabezpečuje v rámci SR SIŽP, plnenie záverov Accident prevention Expert Group (APC EG). 4. Spracovanie dotazníka o PCB látkach pre MŽP SR. 5. Účasť na pracovnom zasadnutí v súvislosti s plnením reportingových povinností na úseku contaminated sites – Ad-hoc Working Group on Contaminated Sites and Brownfields
--	---	--

		<p>Téma stretnutia: Diskusia o dotazníku <i>Questionnaire on the establishment of the indicator LSI003 Progress in the management of contaminated sites in Europe</i>.</p> <p>Miesto konania: Ferrara, Taliansko</p> <p>Termín konania: 23. september 2016</p> <p>2017</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vyplnenie a zaslanie dotazníka Eionet NRC Soil – <i>Questionnaire on the establishment of the indicator LSI003 Progress in the management of contaminated sites in Europe</i>. Termín: marec 2017 2. Konzultácie s predstaviteľmi JRC ohľadom vyplneného dotazníka. Korekcia – úprava správy – dotazníka (september 2017). Zaslanie pripomienok k pripravovanej publikácii Status of local soil contamination in Europe (október 2017). 3. Účasť na pracovnom zasadnutí Eionet NRC Soil Ad-hoc Working Group on Contaminated Sites and Brownfields. Téma stretnutia: Výsledky dotazníkov krajín EÚ <i>Questionnaire on the establishment of the indicator LSI003 Progress in the management of contaminated sites in Europe</i>. Konzultácie o podkladoch na prípravu publikácie <i>Status of local soil contamination in Europe</i>. <p>Miesto konania: Výstavisko REMTECH EXPO, Ferrara, Taliansko</p> <p>Termín konania: 20. september 2017</p> <p>2018</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Spracovanie dokumentu <i>Questionnaire Diffuse soil/contamination</i> pre Common Forum of Contaminated Sites bolo spracované a zaslané na Common Forum (február – marec 2018), 2. Na základe oficiálnej požiadavky spracovaný anglický text <i>Riešenie EZ v SR</i> vrátane informácie o legislatívnych, strategických, projektových a iných odborných dokumentov týkajúcich sa problematiky environmentálnych záťaží v anglickom jazyku pre Rumunské ministerstvo životného prostredia, 3. Vyplnenie dotazníka <i>Questionnaire_Unexpected-Pollution-Management (to understand how other European countries/regions manage unexpected pollution that can be discovered during development works)</i>, 4. Vyplnenie dotazníka <i>Questionnaire_Groundwater-Monitoring-evolution-termination (to understand how other European countries/regions give an opinion to the requests for evolution/ending of groundwater monitoring)</i>. 5. Vyplnenie dotazníka <i>SOER 2020 Outline Land and Soil to NRC Soil –Slovakia (point 3 local soil pollution)</i>, 6. Pripomienkovanie 2 dokumentov: <ol style="list-style-type: none"> 6a. <i>European achievements in soil remediation and brownfield redevelopment</i>, 6b. <i>Remediated Sites and brownfields – Success Stories in Europe</i>, 7. Príprava dotazníkov resp. odpovedí v súvislosti s členstvom v Common Forum on Contaminated land in EU: <ol style="list-style-type: none"> 7a. <i>Processes or potential contamination along natural gas pipelines - leaking natural gas pipelines & managing soil contamination (question of Netherlands)</i>.
--	--	--

		<p>7b. <i>Direct contact pathway, avoiding/interrupting contaminant exposure - information about legal or technical guidance or reference to define the thickness a soil/clay layer should have, to avoid direct contact pathway</i> (question of Basque Country).</p> <p>7c. <i>Information about B2 (2059) / Bratislava - Ružinov – I. kanál chemických odpadových vôd</i> (question of Pawel Motel from Poland).</p> <p>7d. Case studies for Surveying Policy and Practices – aim: to learn and get an overview on how diffuse soil pollution/contamination is managed in different countries/regions in practice (Diffuse Pollution Initiative FOEN SPW).</p> <p>7e. Identification of priority areas for improving consistency and inter-operability of EU-wide and national soil monitoring and information systems (question of Germany);</p> <p>7f. <i>Screening values for soil and groundwater pollution in Europe</i> (Frank Swartjes, National Institute of Public Health and the Environment, question of Netherlands).</p> <p>7g. <i>Inquiry about natural resources</i> (Ema Novak, Tetida Ltd., Chorvátsko) – zaslaný link na ročenku Nerastné suroviny a na Surovinovú politiku a na indikátory.</p> <p>8. Účasť na pracovnom zasadnutí k plneniu reportingových povinností o problematike contaminated sites – pracovné stretnutie Common Forum on Contaminated land in EU. Diskusia o <i>Questionnaire regarding the question how Contaminated Land Management deals with new tox-data regarding Lead, PCE and TCE and arsenic</i>. Miesto konania: Barcelona, Španielsko Termín konania: 2. – 6. október 2018</p> <p>2019</p> <p>1. Spracovanie elektronického dotazníka pre FAO (Food and Agriculture Organization of the United Nations) – podklad na spracovanie správy o globálnom znečistení planéty: <i>Questionnaire Assessment of the global status and regional trends of soil pollution</i>.</p> <p>2. Spracovanie podkladu pre Common Forum on Contaminated Land in Europe: <i>Brownfields in the Slovak republic – threat to the environment</i>.</p> <p>3. Odpovede na otázky o analýze rizika (risk assessment) pre experta z Holandska – p. Frank A. Swartjes, PhD. (National Institute of Public Health and the Environment (RIVM), Centre of Sustainability, Environment and Health, P.O. Box 1; 3720 BA Bilthoven, The Netherlands, email: frank.swartjes@rivm.nl)</p> <p>4. Účasť na pracovnom zasadnutí k plneniu reportingových povinností k problematike contaminated sites – Ad-hoc WG Contaminated Sites and Brownfields. Miesto konania: EEA Kodaň, Dánsko Termín konania: 12. – 14. február 2019</p> <p>5. Zasadnutie expertov COMMON FORUM on Contaminated Land in Europe.</p>
--	--	---

		<p>Prezentácia projektu NP3 – Zlepšovanie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku – prednáška <i>Operational Programme Quality of Environment and contaminated sites in Slovakia</i>; Zasadnutie pracovnej skupiny WG Soil as a Resource (piaty meeting) Miesto konania: Luxemburg, Luxembursko Termín konania: 7. – 10. máj 2020</p> <p>2020</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Spracovanie dotazníka pre Common Forum on Contaminated Land k problematike <i>PRAMS modelu (ranking system) pre prioritizáciu a hodnotenie pravdepodobných kontaminovaných území a kontaminovaných území k krajinách EÚ</i> (špeciálna požiadavka Talianskej agentúry životného prostredia). 2. Spracovanie dotazníka pre Common Forum on Contaminated Land k <i>problematike ortuti a Minamata dohovoru pre oblasť kontaminovaných území</i> (špeciálna požiadavka Fínskej agentúry životného prostredia na základe požiadavky EÚ), 3. Vyplnenie dotazníka o látkach PFAS (Per- and Polyfluoroalkyl substances) – <i>Questionnaire to complement a technical background document</i> (výzva od PFAS team: Dietmar Müller-Grabherr, Jörg Fraunstein). 4. Prijatie dotazníka z Rakúskej environmentálnej agentúry <i>Impact of lead ammunition used for hunting on soil background concentration</i>. 5. Dotazník expertov pracujúcich v Národných referenčných centrách, ktorí sú členmi národných sietí <i>Eionet – EEA survey</i> 6. Účasť na pracovnom zasadnutí k plneniu reportingových povinností v rámci problematiky contaminated sites – NRC Soil meeting <p>Miesto konania: EEA Kodaň, Dánsko Termín konania: 11. – 14. február 2020</p> <p>2021</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Compilation of screening values lead in soil and groundwater, Common Forum on Contaminated Land – dotazník 2. Spracovanie dotazníka týkajúceho sa PFAS (PFAS team of Common Forum on Contaminated Land) 3. Spracovanie podkladov za SR k Tematickej stratégii na ochranu pôdy (EU) 4. Spracovanie podkladov pre Čiernu Horu v oblasti prieskumu kontaminovaných území <p>• <i>Prehľad reportingových aktivít zameraných na problematiku EZ vo vzťahu k EEA, JRC a EIONET v r. 2016 – 2021</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Rok</th><th>Počet reportingových aktivít spolu</th><th>Z toho počet dotazníkov</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2016</td><td>5</td><td>4</td></tr> <tr> <td>2017</td><td>3</td><td>2</td></tr> <tr> <td>2018</td><td>15</td><td>11</td></tr> <tr> <td>2019</td><td>6</td><td>3</td></tr> </tbody> </table>	Rok	Počet reportingových aktivít spolu	Z toho počet dotazníkov	2016	5	4	2017	3	2	2018	15	11	2019	6	3
Rok	Počet reportingových aktivít spolu	Z toho počet dotazníkov															
2016	5	4															
2017	3	2															
2018	15	11															
2019	6	3															

		<table> <tr> <td>2020</td><td>6</td><td>5</td></tr> <tr> <td>2021*</td><td>4</td><td>2</td></tr> <tr> <td>Spolu</td><td>39</td><td>27</td></tr> </table> <p>*údaj k september.2021</p> <p>Celkovo bolo v monitorovacom období 2016 –2021 zrealizovaných v rámci reportingových povinností SR v oblasti znečistených území a pôdy 35 reportingových aktivít.</p>	2020	6	5	2021*	4	2	Spolu	39	27
2020	6	5									
2021*	4	2									
Spolu	39	27									
ZVÝŠENIE ZODPOVEDNOSTI PRÍSLUŠNÝCH REZORTOV ZA ODSTRANOVANIE EZ V ICH PÔSOBNOSTI	Zapájať do riešenia problematiky EZ rezorty, ktoré sú zodpovedné za ich odstraňovanie	<p>V r. 2016 – 2021 sa do riešenia problematiky EZ v rámci cieľa 1 ŠPS EZ (2016 –2021): <i>Zlepšenie manažmentu environmentálnych záťaží v období rokov 2016 – 2021</i> mali zapojiť rezorty, ktoré sú zodpovedné za ich odstraňovanie, a to najmä:</p> <p>Ministerstvo dopravy a výstavby SR (MDV SR), Ministerstvo hospodárstva SR (MH SR), Ministerstvo obrany SR (MO SR), Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR (MPRV SR), Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky (MŽP SR), ale aj Ministerstvo zdravotníctva SR (MZ SR) a Ministerstvo vnútra SR (MV SR).</p> <p>Úzka medzirezortná spolupráca bola nadviazaná v rámci plnenia cieľa 1 ŠPS EZ s rezortom MH SR, MO SR a MZ SR, a to zapájaním odborníkov z organizácií rezortov do prípravy a realizácie programov odborných podujatí (semináre, workshopy, konferencie, publikácie, články v Enviromagazíne, ...).</p> <p>MŽP SR a SAŽP participujú na tvorbe strategického dokumentu <i>Národný program podpory zdravia 2021 – 2030</i>, a to návrhom aktivít, ktoré sa bude realizovať v súlade s cieľmi dokumentu.</p> <p>V rámci ostatných rezortov boli ich zamestnanci zodpovední za EZ oslovovaní ako účastníci podujatí zameraných na zlepšovanie manažmentu EZ, ktoré sú uvedené v odpočte predošlých programových opatrení cieľa 1.</p>									
	Zapájať do riešenia problematiky EZ subjekty s účasťou štátu, ktoré sú zodpovedné za ich odstraňovanie	<p>V r. 2016 – 2021 sa do riešenia problematiky EZ v rámci cieľa 1 ŠPS EZ (2016 –2021): <i>Zlepšenie manažmentu environmentálnych záťaží v období rokov 2016 – 2021</i> zapájali subjekty s účasťou štátu, ktoré sú zodpovedné za ich odstraňovanie, a to najmä:</p> <p>Slovenské elektrárne, a. s., NAFTA a. s. Rudné bane š. p., Železnice Slovenskej republiky, Transpetrol, a. s. Eustream, a. s. Predstavitelia subjektov s účasťou štátu boli oslovovaní ako účastníci podujatí zameraných na zlepšovanie manažmentu EZ, prípadne aj ako experti v rámci prípravy a realizácie odborných informačných aktivít (semináre, workshopy, konferencie, publikácie, články v Enviromagazíne, ...), ktoré sú uvedené v odpočte predošlých programových opatrení cieľa 1.</p>									
		<p>Ide najmä o tieto ekonomické nástroje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Operačný program Kvalita životného prostredia (2014 – 2020)</i>, • <i>Schéma štátnej pomoci na sanáciu environmentálnych záťaží v prípadoch, keď zodpovednosť za sanáciu prechádza na štát</i>, • <i>EF</i>, 									

		Identifikovať potenciálne zdroje krytia finančných výdavkov na riešenie problematiky EZ vrátane ekonomických nástrojov	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Súkromné zdroje spoločností v zmysle zásady znečisťovateľ platí.</i> <p>A v súvislosti s týmito nástrojmi o tieto finančné zdroje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>KF</i> – Zameriava sa na členské štáty, ktorých hrubý národný dôchodok (HND) na obyvateľa je nižší ako 90 % priemeru EÚ. Jeho cieľom je znížiť hospodársku a sociálnu nesúrodosť a podporovať trvalo udržateľný rozvoj. <p>https://ec.europa.eu/regional_policy/SK/funding/cohesion-fund/</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Európsky fond regionálneho rozvoja (ERDF)</i> – sa zameriava sa na posilnenie hospodárskej, sociálnej a územnej súdržnosti v Európskej únii odstraňovaním nerovností medzi jej regiónmi. Európsky fond regionálneho rozvoja, <p>https://ec.europa.eu/regional_policy/sk/funding/erdf/</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Zdroje a príjmy Environmentálneho fondu,</i> • <i>Štátny rozpočet,</i> • <i>Súkromné finančné zdroje.</i>
POSILNENIE ORGÁNOV ŠTÁTNEJ SPRÁVY A ODBORNÝCH	Organizačné	Zlepšovať technické a personálne zabezpečenie na všetkých stupňoch štátnej správy a územnej samosprávy na úseku manažmentu EZ	<p>Nedostatočné personálne obsadenie a kumulovanie agendy možno považovať za jeden z hlavných problémov v súvislosti s výkonom činnosti miestnej štátnej správy na úseku EZ – okresných úradov v sídle kraja.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Okresné úrady a životné prostredie</i> <p>Od roku 2013 sú okresné úrady administratívne a finančne podriadené MV SR. MŽP SR ich síce usmerňuje, školí a v niektorých oblastiach spolurozhoduje, nemá však plnú manažérsku kontrolu nad ich fungovaním. Ich činnosť ako hlavných orgánov miestnej štátnej správy vykazuje viaceré problémy. Týkajú sa hlavne nedostatku kapacít, súvisia s kumulovaním agendy, nedostatočným materiálno-technickým vybavením, nedostatkom financií alebo právnikov. Výkon štátnej správy na úrovni starostlivosti o ŽP má v gescii MŽP SR, ktoré usmerňuje OSoŽP z vecného hľadiska. MŽP SR teda koordinuje, usmerňuje a riadi, v akých veciach a akým spôsobom majú úradníci na OSoŽP rozhodovať. Organizačne sú okresné úrady v sídle kraja podriadené MV SR, ktoré je pre nich služobným úradom a rieši ich ekonomické, personálne, administratívne a materiálno-technické zabezpečenie.</p> <p>Z dotazníka, ktorý sekciám MŽP SR a odborným inštitúciám ministerstva zaslal v januári Inštitút environmentálnej politiky (IEP) a z ďalších zdrojov vyplývajú viaceré problémy v oblasti výkonu štátnej správy na miestnej úrovni. Najčastejšie sa opakujú problémy s protichodnými rozhodnutiami okresných úradov v sídle kraja, ako sú usmernenia MŽP SR, nesprávne výklady zákonov a vyhlášok, dlhé lehoty rozhodnutí, technické a materiálno-technické nedostatky, <i>nedostatočná odborná spôsobilosť, kumulácia agendy a nedostatočné personálne a finančné zabezpečenie.</i></p> <p>V oblasti EZ pretrvávajú zo strany okresných úradov v sídle kraja nedostatky vo veci určovania pôvodcu EZ resp. povinnej osoby. Procesy v zmysle zákona č. 409/2011 Z. z. sú časovo náročné a zdĺhavé. Problémom sú aj majetkovo-právne vzťahy, napr. z hľadiska vlastníctva zariadení a pozemkov, na ktorých sa EZ nachádza (veľa vlastníkov pozemkov a pod.) (Zdroj. IEP, 01/2021).</p> <p>SIŽP – podľa zistení NKÚ v rámci auditu na MŽP SR nebola SIŽP od roku 2012 (prijatie zákona č.409/2011 Z.z.) personálne posilnená pre oblasť EZ. Odrazilo sa to v nedostatočnej kontrolnej činnosti.</p>

ORGANIZÁCIÍ V OBLASTI EZ		Administratívne posilniť orgány štátnej správy v oblasti manažmentu EZ	<p>Na zabezpečovanie úloh na úseku EZ na celoštátnej úrovni slúžia personálne kapacity vytvorené na sekcii geológie a prírodných zdrojov MŽP SR a príslušných organizačných zložiek jeho rezortných organizácií SAŽP a ŠGÚDŠ. Úlohy na úseku EZ plní aj SIŽP, ktorá nemá personálne kapacity špecializované výlučne na agendu EZ.</p> <p>Vývoj personálnych kapacít menovaných organizácií čo do počtu pracovných miest na úseku EZ možno považovať v r. 2016 – 2021 za stagnujúci.</p> <p>V zmysle Programového vyhlásenia vlády SR na obdobie rokov 2020—2024, kde sa konštatuje, že štátne podniky v rezorte životného prostredia budú zreorganizované s cieľom zvýšiť efektivitu, dá sa predpokladať, že k posilneniu ich personálnych kapacít nedôjde ani po r. 2021.</p> <p>Za jeden z hlavných problémov v súvislosti s výkonom činnosti miestnej štátnej správy na úseku EZ – okresných úradov v sídle kraja, OSoŽP, možno považovať nedostatočné personálne obsadenie, kumulovanie environmentálnej agendy a nedostatočné materiálno-technické vybavenie či slabú technickú podporu výkonu ich hlavných činností. Keďže organizačne okresné úrady v sídle kraja sú už od r. 2013 podriadené MV SR, ktoré je ich služobným úradom a rieši ich ekonomické, personálne, administratívne a materiálno-technické zabezpečenie, je náprava týchto nedostatkov v kompetencii MV SR.</p>
		Posilniť, alebo čiastočne preorientovať príslušné odborné organizácie tak, aby boli schopné poskytovať odbornú pomoc orgánom štátnej správy v oblasti starostlivosti o životné prostredie na úseku manažmentu EZ	<p>V tomto prípade ide o odborné kapacity samotnej sekcie geológie a prírodných zdrojov MŽP SR a rezortných organizácií MŽP SR – predovšetkým SAŽP, ŠGÚDŠ a SIŽP, ale aj VÚVH, VÚPOP, ktoré sú činné na úseku manažmentu EZ. Programové vyhlásenie vlády SR na obdobie rokov 2020 – 2024 v časti Zodpovedná ochrana životného prostredia konštatuje: Štátne podniky v rezorte životného prostredia budú zreorganizované s cieľom zvýšiť efektivitu. Vývoj personálnych kapacít menovaných organizácií čo do počtu pracovných miest na úseku EZ možno považovať v r. 2016 – 2021 za stagnujúci a v zmysle programového vyhlásenia vlády sa dá predpokladať, že k ich posilneniu nedôjde ani po r. 2021.</p> <p>MŽP SR, sekcia geológie a prírodných zdrojov, v súčinnosti so SAŽP sa zasadzuje o posilnenie odbornej úrovne príslušných odborných organizácií činných na úseku manažmentu EZ systematickým vzdelávaním, zlepšovaním informovanosti a poskytovaním odbornej pomoci a poradenstva. Konkrétne odborné informačné aktivity sú prezentované v odpočte predošlých programových opatrení.</p>
		Podporovať a dôsledne uplatňovať systém využívania princípu partnerstva	<p>Princíp partnerstva v rámci verejnej správy na úseku EZ sa realizuje najmä zdieľaním informácií v rámci čiastkových informačných systémov verejnej správy a ich prepojením v rámci IS EZ (https://envirozataze.enviroportal.sk/). Úzka spolupráca sa uplatňuje aj pri tvorbe programov prezenčných a online informačných aktivít (medzinárodné konferencie, semináre, workshopy) a publikácií, ako aj v rámci implementácie projektov súvisiacich s manažmentom EZ. Vzájomné osobné stretnutia prispievajú k zlepšovaniu komunikácie a informovanosti a významne tak prispievajú k rozvoju partnerstva.</p> <p>V čoraz väčšej miere sa rozvíja spolupráca orgánov štátnej správy na úseku EZ aj s orgánmi na úseku environmentálnej kriminality v odhaľovaní trestnej činnosti proti životnému prostrediu.</p> <p>Na plnenie tohto programového opatrenia slúžili odborné informačné aktivity, ktoré sú prezentované v odpočte predošlých programových opatrení.</p>

Vyhodnotenie cieľa 2: Identifikácia a prieskum pravdepodobných environmentálnych záťaží		
Aktivita	Programové opatrenie	Stav plnenia programového opatrenia
Identifikácia PEZ	Pokračovať v overovaní, registrácii a klasifikácii náhodne identifikovaných podozrivých lokalít.	Opatrenie sa plní priebežne na základe oznámení o existencii environmentálnej záťaže verejnosťou, hlásení MŽP SR, okresných úradov životného prostredia, SIŽP s následným zápisom do IS EZ, ak je to relevantné
Realizácia geologického prieskumu PEZ	Vo väzbe na prioritizáciu EZ pokračovať v geologickom prieskume PEZ na najrizikovejších lokalitách.	Realizované v rámci projektu OPK ŽP: Geologický prieskum vybraných pravdepodobných environmentálnych záťaží 1 (55 lokalít - vypracovaných 47 analýz rizika – stav k IX/2021) a projektu OP KŽP: Geologický prieskum vybraných pravdepodobných environmentálnych záťaží 2 (45 lokalít).Podrobnejší popis uvedený v kapitole A.2.1.1. Najrizikovejšie lokality z hľadiska potreby realizácie prieskumu PEZ a potreby vypracovania analýzy rizika – vyhodnotenie.
	Zabezpečiť vypracovanie analýz rizika geologickým prieskumom potvrdených EZ na najrizikovejších lokalitách.	Realizované v rámci projektu OPK ŽP: Geologický prieskum vybraných pravdepodobných environmentálnych záťaží 1 (55 lokalít - vypracovaných 47 analýz rizika – stav k IX/2021) a projektu OP KŽP: Geologický prieskum vybraných pravdepodobných environmentálnych záťaží 2 (45 lokalít).Podrobnejší popis uvedený v kapitole A.2.1.1. Najrizikovejšie lokality z hľadiska potreby realizácie prieskumu PEZ a potreby vypracovania analýzy rizika – vyhodnotenie.
	Pokračovať v spolupráci so subjektmi (prevádzkovateľmi) realizujúcimi geologický prieskum vlastných prevádzok (lokalít) s cieľom identifikácie PEZ.	Opatrenie sa plní priebežne v rámci Národného projektu SAŽP Zlepšovanie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku.
Vyhodnotenie cieľa 3: Prieskum environmentálnych záťaží		
Aktivita	Programové opatrenie	Stav plnenia programového opatrenia
Realizácia podrobného geologického prieskumu EZ	Vo väzbe na prioritizáciu EZ zabezpečiť realizovanie ich geologického prieskumu.	Samostatný projekt zameraný na prieskum viacerých EZ nebol realizovaný, niektoré lokality boli len monitorované. Lokalitou, na ktorej bol realizovaný podrobný geologický prieskum životného prostredia financovaný zo štátneho rozpočtu bola lokalita Poša – odkalisko Chemka Strážske („Geologický prieskum environmentálnej záťaže VT (024)/Poša – odkalisko Chemka Strážske, IS EZ SK/EZ/VT/1030“).V nevyhnutných prípadoch bol v rámci etapy sanácie realizovaný doplnkový geologický prieskum životného prostredia. Pre lokality, na ktorých bola určená povinná osoba (ale aj na niektorých iných v rámci developerských aktivít), boli prieskumné práce realizované zo súkromných zdrojov. Podrobnejšie informácie sú uvedené v kapitole 5.1.4 Riešenie environmentálnych záťaží zo súkromných zdrojov).
	Zabezpečiť realizovanie geologického prieskumu EZ so zodpovednosťou štátu podľa stanovených priorit.	Na základe spoločenskej požiadavky (súhlas ministra ŽP a predsedu vlády SR) sa realizoval „Geologický prieskum environmentálnej záťaže VT (024)/Poša – odkalisko Chemka Strážske, IS EZ SK/EZ/VT/1030“. Súčasťou bola AR znečisteného územia. Výsledkom je odporúčanie sanácie lokality. Podrobnejšie
	Zabezpečiť kontrolu realizácie geologických prác.	
	Vo väzbe na výsledky podrobného geologického prieskumu EZ zabezpečiť vypracovanie analýzy rizika.	

Vypracovanie rizikovej analýzy EZ	Zostaviť zoznam prioritných lokalít na realizáciu sanačných prác podľa výsledkov analýz rizika, zohľadniť analýzy rizika vykonané vo vzťahu k zabezpečeniu ochrany vôd.	informácie sú uvedené v kapitole A.2.1.1 Najrizikovejšie lokality z hľadiska potreby realizácie geologického prieskumu pravdepodobných environmentálnych záťaží a potreby vypracovania analýzy rizika.
	Zosúladiť zoznam prioritných lokalít s plnením a realizáciou opatrení vyplývajúcich zo zákona o vodách a Vodného plánu Slovenska.	
	Vo väzbe na výsledky podrobného geologického prieskumu a analýzy rizika zabezpečiť vypracovanie auditu EZ pre problematické lokality, ktorých sanácia bude hradená z verejných zdrojov.	
Vypracovanie štúdie uskutočniteľnosti sanácie	Vo väzbe na výsledky podrobného geologického prieskumu a analýzy rizika zabezpečiť vypracovanie v prípade náročnejšej alebo rozsiahlejšej sanácie štúdiu uskutočniteľnosti sanácie.	
Vyhodnotenie cieľa 4: Sanácia environmentálnych záťaží		
Aktivita	Programové opatrenie	Stav plnenia programového opatrenia
Realizácia sanačných prác	Vo väzbe na disponibilné zdroje zabezpečiť pokračovanie v realizácii sanačných prác na lokalitách podľa záväznej časti ŠPS EZ (2016 – 2021), kde rizikovosť lokality je potvrdená analýzami rizika, vrátane lokalít, kde bolo vydané právoplatné rozhodnutie orgánu štátnej správy.	Odpočítované v zmysle kapitoly A.2.1.3 Najrizikovejšie lokality z hľadiska potreby realizácie sanácie environmentálnych záťaží – vyhodnotenie a Tabuľky 7 EZ odporúčané na sanáciu – vyhodnotenie.
	Vo väzbe na disponibilné zdroje zabezpečiť pokračovanie v realizácii sanačných prác na najrizikovejších lokalitách podľa zostaveného zoznamu EZ odporúčaných na riešenie podľa smernej časti ŠPS EZ (2016 – 2021).	Odpočítované v zmysle kapitoly A.2.1.3 Najrizikovejšie lokality z hľadiska potreby realizácie sanácie environmentálnych záťaží – vyhodnotenie a Tabuľky 7 EZ odporúčané na sanáciu – vyhodnotenie.
	Pokračovať v nevyhnutných sanačných prácach na územiach poškodených činnosťou bývalej Sovietskej armády v zmysle uznesenia vlády č. 450/2008. Na základe uznesenia vlády č. 150/2013 zabezpečiť vykonanie povinností povinnej osoby na týchto lokalitách v zmysle zákona č. 409/2011 Z. z..	Odpočítované v zmysle kapitoly A.2.1.3 Najrizikovejšie lokality z hľadiska potreby realizácie sanácie environmentálnych záťaží – vyhodnotenie a Tabuľky 7 EZ odporúčané na sanáciu – vyhodnotenie. Sanácia v rámci OP KŽP prebieha na lokalite Sliač – letecké kasárne. Sanácia na lokalite Sliač – letisko – produktovod zo zdrojov OP KŽP bola ukončená a prebieha monitorovanie ŠGÚDŠ.

Povoľovanie a kontrola realizácie sanačných prác	Realizovať povoľovanie a kontrolu sanačných prác poverenými kontrolnými orgánmi.	Kontrola je od roku 2013 zabezpečená prostredníctvom Komisie pre posudzovanie a schvaľovanie záverečných správ s analýzou rizika znečisteného územia, zriadenej pri MŽP SR ako aj úradov ŽP v sídle kraja, ktoré zabezpečujú schvaľovanie a kontrolu Plánov prác na odstránenie environmentálnej záťaže podľa zákona č. 409/2011 Z. z..
	Zaviesť systém supervízie (OGD) sanačných prác.	Kontrola sa o zabezpečuje prostredníctvom povinného OGD podľa geologického zákona.
Vyhodnotenie cieľa 5: Monitorovanie environmentálnych záťaží		
Aktivita	Programové opatrenie	Stav plnenia programového opatrenia
Monitorovanie EZ	Pokračovať v budovaní účelového monitorovacieho systému EZ.	Plnené priebežne v rámci projektov ŠGÚDŠ „Monitorovanie environmentálnych záťaží na vybraných lokalitách Slovenskej republiky“, v zmysle kapitoly A.2.1.2 Najrizikovejšie lokality z hľadiska potreby realizácie monitorovania - vyhodnotenie
	Pokračovať v nevyhnutných monitorovacích prácach na územiach poškodených činnosťou bývalej Sovietskej armády v zmysle uznesenia vlády SR č. 450/2008.	Plnené priebežne v rámci projektov ŠGÚDŠ „Monitorovanie environmentálnych záťaží na vybraných lokalitách Slovenskej republiky“, v zmysle kapitoly A.2.1.2 Najrizikovejšie lokality z hľadiska potreby realizácie monitorovania - vyhodnotenie
	Kontrolovať realizáciu monitorovacích prác podľa platných právnych predpisov (geologický zákon, vodný zákon).	Systém kontroly realizácie monitorovania je súlade s geologickým zákonom.
	Viesť evidenciu výsledkov monitoringu a ich poskytnutie do databázy Integrovaný monitoring zdrojov znečistenia.	Plnené priebežne v rámci projektov ŠGÚDŠ „Monitorovanie environmentálnych záťaží na vybraných lokalitách Slovenskej republiky“. Plnené priebežne – prepojenie IS EZ (SAŽP) s databázou IMZZ (VÚVH).
Monitorovanie sanačných prác	Zabezpečiť monitorovanie priebehu sanačných prác.	Monitorovanie zabezpečené v rámci realizovaných projektov sanácie.
	Pokračovať v nevyhnutných monitorovacích prácach na územiach poškodených činnosťou bývalej Sovietskej armády v zmysle uznesenia vlády č. 450/2008.	Monitorovanie vojenských lokalít prebieha na lokalitách Sliač – letisko – produktovod, Sliač – letisko – juh, Lešť (vojenský obvod – garážové dvory, Lešť (vojenský obvod) – hlavný tábor a Rimavská Sobota – areál po SA – armáda SR. Viac informácií v zmysle kapitoly A.2.1.2 Najrizikovejšie lokality z hľadiska potreby realizácie monitorovania – vyhodnotenie.
	Kontrolovať realizáciu monitorovania sanačných prác podľa platných právnych predpisov (geologický zákon, vodný zákon).	Plnené priebežne podľa geologického zákona.
	Viesť evidenciu výsledkov monitorovania sanačných prác a ich poskytnutie do databázy Integrovaný monitoring zdrojov znečistenia.	Plnené priebežne v rámci prepojenia IS EZ (SAŽP) s IMZZ (VÚVH).
Posanačné monitorovanie	Zaviesť systém kontroly realizácie posanačného monitorovania.	Plnené priebežne v súlade s geologickým zákonom a vyhláškou č. 51/2008 Z. z..

	Zabezpečiť evidenciu výsledkov posanačného monitorovania a ich poskytnutie do databázy IMZZ.	Plnené priebežne – prepojenie IS EZ (SAŽP) s IMZZ (VÚVH).
--	--	---

A.2 ČASOVÝ A VECNÝ HARMONOGRAM REALIZÁCIE ŠPS EZ (2016 - 2021) - ODPOČET

A.2.1 Zoznam environmentálnych záťaží navrhnutých na riešenie

Návrh zoznamu najrizikovejších environmentálnych záťaží bol prerokovaný so zástupcami tých rezortov a právnych subjektov s účasťou štátu, ktorých charakter činnosti sa spája so vznikom environmentálnych záťaží. Problematika environmentálnych záťaží sa dotýkala, okrem MŽP SR, hlavne MH SR, MO SR, MDV SR (zastúpeného právnymi subjektmi Železničná spoločnosť CARGO Slovakia, a. s., Železnice Slovenskej republiky a Železničná spoločnosť Slovensko), MPaRV SR (zastúpeného odbornými organizáciami ÚKSUP a VÚPOP).

Uvedené ministerstvá a dotknuté subjekty sa pri výbere prioritných lokalít na realizáciu geologických prieskumov, vypracovania analýz rizika, monitorovania a sanácii opierali o zoznam priorit zostavených MŽP SR na základe IS EZ a zároveň požiadaviek a potrieb jednotlivých ministerstiev a oslovených odborných organizácií, vyplývajúcich z ich praxe.

Navrhnutý zoznam obsahoval lokality, vybrané na základe údajov z IS EZ (www.enviroportal.sk, <http://envirozataze.enviroportal.sk/>), odporúčané jednotlivými ministerstvami na realizáciu geologického prieskumu, vypracovania analýzy rizika, monitorovania a realizácie sanácie a pri potvrdených environmentálnych záťažiach aj odhadovanú plochu znečisteného územia.

A.2.1.1 Najrizikovejšie lokality z hľadiska potreby realizácie geologického prieskumu pravdepodobných environmentálnych záťaží a potreby vypracovania analýzy rizika - vyhodnotenie

V Tabuľke 2 je uvedený prehľad lokalít, ktoré boli odporúčané MŽP SR na overenie pravdepodobnej environmentálnej záťaže, jej následné potvrdenie a určenie rizikovosti lokality. Išlo o lokality, kde sa predpokladalo závažné znečistenie životného prostredia zistené na základe indícií, ako napr. prítomnosť zdrojov znečistenia, (t. j. nevyhovujúce skládky odpadov, nevyhovujúce sklady chemikálií, nevyhovujúce mazutové hospodárstva, priemyselné prevádzky a areály, poľnohospodárske areály, vojenské areály, železničné prevádzky, čerpacie stanice pohonných hmôt a produktovody, banské a úpravárenské areály a pod.), záznamy orgánov štátnej správy alebo samosprávy o znečistení zložiek životného prostredia a/alebo o nevhodnom nakladaní so znečisťujúcimi látkami, archívne informácie o znečistení získané geologickými alebo monitorovacími prácami (údaje staršie ako 10 rokov), údaje z vybraných environmentálnych databáz, prejavy poškodenia krajiny, napr. zmena vegetácie, uhynuté organizmy, zápach, prítomnosť cudzorodých látok a pod.

V rámci vyhodnotenia plánovanej realizácie geologických prác sa do Tabuľky 2 doplnil stav plnenia. Z uvedeného vyplýva, že podstatná časť plánovaných geologických prác sa skutočne realizovala. Na lokalitách, kde je uvedený stav „Bez zmeny“ ide o environmentálnu záťaž, na ktorej v priebehu rokov 2016 - 2021 neboli realizované žiadne geologické práce.

Tabuľka 2: Lokality odporúčané na realizáciu podrobného GPŽP/príp. sanáciu – vyhodnotenie

P. č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Stav plnenia
1.	SK/EZ/BJ/25	Bardejov – Bardejovská Nová Ves – areál bývalého PD	BJ	A	Orientačný GPŽP r.2015-súkr.zdroj Geologický prieskum v realizácii (OP KŽP P1)

P. č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Stav plnenia
2.	SK/EZ/NM/1923	Beckov – sudy s ortuťou	NM	A	Bez zmeny
3.	SK/EZ/PU/724	Beluša – obalovačka	PU	A	Bez zmeny
4.	SK/EZ/B4/153	Bratislava-Dúbravka – Technické sklo – areál závodu	B4	A	Geologický prieskum* zrealizovaný (OP KŽP P1), návrh na monitorovanie, doplnkový prieskum
5.	SK/EZ/B3/144	Bratislava-Rača – Žabí majer	B3	A	Geologický prieskum* zrealizovaný (OP KŽP P1) – návrh na doplnkový prieskum (vo vzťahu k ISTROCHEM-u a na preradenie do REG - B
6.	SK/EZ/B2/125	Bratislava-Ružinov – PD Prievoz	B2	A	Geologický prieskum* zrealizovaný (OP KŽP P1) – návrh na vyradenie
7.	SK/EZ/B2/130	Bratislava-Ružinov – spaľovňa – skládka škváry pred budovou	B2	A	Geologický prieskum zrealizovaný (OP KŽP P1) – návrh na monitorovanie, zrealizovaná sanácia (výstavba diaľnice R7)- súkr.zdroj
8.	SK/EZ/B2/135	Bratislava – Vrakúňa – medzi skládkou CHZJD a cintorínom	B2	A+C	Geologický prieskum* zrealizovaný (OP KŽP P1) – návrh na preradenie do REG - B a sanáciu?
9.	SK/EZ/TT/976	Brestovany – skládka TKO	TT	A	Bez zmeny
10.	SK/EZ/PE/638	Brodzany – obalovačka bitúmenových zmesí	PE	A	Geologický prieskum* realizovaný (OP KŽP P1) – návrh na preradenie do REG - B a sanáciu
11.	SK/EZ/ZH/1087	Bzenica – obalovačka bitúmenových zmesí	ZH	A	Bez zmeny
12.	SK/EZ/TT/1975	Dobrá Voda – skládka PO a KO	TT	A	Geologický prieskum* zrealizovaný (OP KŽP P1) - návrh na monitorovanie
13.	SK/EZ/KS/345	Družstevná pri Hornáde – Chemika	KS	A	Bez zmeny
14.	SK/EZ/LC/366	Fíľakovo – NAFTEX – časť bývalého Kovosmaltu	LC	A	Geologický prieskum* zrealizovaný (OP KŽP P1) – návrh na monitorovanie
15.	SK/EZ/SI/846	Gbely – bývalý sklad chemikálií	SI	A	Geologický prieskum* zrealizovaný (OP KŽP P1) – návrh na vyradenie z IS EZ a vytvorenie novej lokality v REZ – časť B (zatiaľ bez názvu)
16.	SK/EZ/SI/850	Gbely – zvyšky starých odkalísk	SI	A	Geologický prieskum* zrealizovaný (OP KŽP P1) – návrh na monitorovanie a sanáciu
17.	SK/EZ/PP/697	Gerlachov – skládka Gerlachovský potok	PP	A	Bez zmeny

P. č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Stav plnenia
18.	SK/EZ/HE/246	Hažín nad Cirochou – okolie firmy AGROLUK	HE	A	Bez zmeny
19.	SK/EZ/SN/894	Hincovce – obaľovačka	SN	A	Geologický prieskum zrealizovaný (OP KŽP P1) – návrh na monitorovanie
20.	SK/EZ/ZH/1088	Hliník nad Hronom – Pohronské strojárne	ZH	A	Bez zmeny
21.	SK/EZ/RS/757	Hnúšťa – skládka PO Pod Branzovou	RS	A	Geologický prieskum* realizovaný (OP KŽP P1) – návrh na preradenie do REG- B a sanáciu
22.	SK/EZ/KA/288	Hontianske Nemce – obaľovačka	KA	A	Geologický prieskum* zrealizovaný (ŠR) – návrh na monitorovanie
23.	SK/EZ/BB/9	Horná Mičiná – lom Kejda – obaľovačka	BB	A	Bez zmeny
24.	SK/EZ/SC/815	Hrubá Borša – obaľovačka bitúmenových zmesí	SC	A	Bez zmeny
25.	SK/EZ/GA/216	Jelka – skládka KO – pri ČOV	GA	A	Bez zmeny
26.	SK/EZ/ZH/1090	Kosorín – sklad pesticídov	ZH	A	Geologický prieskum* zrealizovaný (OP KŽP P1) – návrh na monitorovanie
27.	SK/EZ/MT/511	Košťany nad Turcom – obaľovačka	MT	A	Bez zmeny
28.	SK/EZ/LM/394	Kráľova Lehota – obaľovačka	LM	A	Bez zmeny
29.	SK/EZ/SA/1790	Kráľová nad Váhom – bývalý areál OSP	SA	A	Geologický prieskum* zrealizovaný (OP KŽP P1) – návrh na monitorovanie
30.	SK/EZ/CA/171	Krásno nad Kysucou – skládka – rybári	CA	A	Bez zmeny
31.	SK/EZ/BJ/37	Kružľov – skládka v areáli strojárni Kružľovská Huta	BJ	A	Bez zmeny
32.	SK/EZ/BJ/39	Kurima – obaľovačka	BJ	A	Bez zmeny
33.	SK/EZ/SE/836	Kúty – železničná stanica, depo	SE	A	Geologický prieskum zrealizovaný (OP KŽP P1) – návrh na monitorovanie
34.	SK/EZ/ZV/1125	Lieskovec – obaľovačka	ZV	A	Bez zmeny
35.	SK/EZ/ZM/110 6	Lovce – skládka PO Lovce	ZM	A	Geologický prieskum* realizovaný (OP KŽP P1) – návrh na preradenie do REG- B a sanáciu
36.	SK/EZ/MA/463	Malacky – bývalý závod ZŤS	MA	A	Geologický prieskum* zrealizovaný (OP KŽP P1) – návrh na sanáciu

P. č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Stav plnenia
37.	SK/EZ/PT/722	Málinec – Stupník	PT	A	Geologický prieskum* zrealizovaný (OP KŽP P1) – návrh na preradenie do REG- B a sanáciu
38.	SK/EZ/ML/507	Medzilaborce – skládka PO	KS	A	Geologický prieskum* zrealizovaný (OP KŽP P1) – návrh na monitorovanie
39.	SK/EZ/KS/350	Mokrance – skládka PO Tesla	PE	A	Geologický prieskum* zrealizovaný (OP KŽP P1) – návrh na monitorovanie (príp.sanáciu)
40.	SK/EZ/PE/1870	Nedanovce – skládka PO	PE	A	Bez zmeny
41.	SK/EZ/KM/322	Nesluša – skládka PO III	KM	A	Geologický prieskum* zrealizovaný (OP KŽP P1) – návrh na monitorovanie
42.	SK/EZ/NR/563	Nitrianske Hrnčiarovce – skládka PO	NR	A	Geologický prieskum v realizácii (OP KŽP P1)
43.	SK/EZ/SK/871	Nižná Jedľová – areál ACHP Svidník	SK	A	Bez zmeny
44.	SK/EZ/SK/873	Okrúhle – zakopané agrochemikálie na lokalite Šapinec	SK	A	Geologický prieskum* zrealizovaný (OP KŽP P1) – návrh na monitorovanie
45.	SK/EZ/VK/1000	Olováry – pesticídny sklad	VK	A	Geologický prieskum* zrealizovaný (OP KŽP P1) – návrh na monitorovanie
46.	SK/EZ/RS/763	Orávka – kaštieľ – sklad pesticídov	RS	A	Bez zmeny
47.	SK/EZ/DK/181	Párnica – obalovačka bitúmenových zmesí	DK	A	Geologický prieskum* zrealizovaný (OP KŽP P1) – návrh na monitorovanie
48.	SK/EZ/TS/972	Podbiel – obalovačka bitúmenových zmesí	TS	A	Bez zmeny
49.	SK/EZ/SL/888	Podolíneč – obalovačka	SL	A	Bez zmeny
50.	SK/EZ/BB/13	Poniky – hnojisko pri Ponickéj jaskyni	BB	A	Bez zmeny
51.	SK/EZ/PP/704	Poprad – obalovačka Kvetnica	PP	A	Geologický prieskum* zrealizovaný (OP KŽP P1) – návrh na monitorovanie
52.	SK/EZ/VK/1001	Pôtor – bývalá obalovačka bitúmenových zmesí	VK	A	Geologický prieskum* zrealizovaný (OP KŽP P1) - návrh na monitorovanie
53.	SK/EZ/GL/235	Prakovce – skládka PO a KO – Depónia I.	GL	A+C	Geologický prieskum zrealizovaný (OP KŽP P1) – návrh na preradenie do REG - B a sanáciu
54.	SK/EZ/PN/679	Prašník – bývalá obalovačka	PN	A	Bez zmeny
55.	SK/EZ/BY/106	Predmier – poľnohospodárske družstvo	BY	A	Bez zmeny

P. č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Stav plnenia
56.	SK/EZ/PD/630	Prievidza – obaľovačka bitúmenových zmesí	PD	A	Geologický prieskum * zrealizovaný (OP KŽP P1) – návrh na preradenie do REG - B a sanáciu
57.	SK/EZ/IL/280	Pruské – družstvo Pruské	IL	A	Bez zmeny
58.	SK/EZ/CA/174	Raková – AVC, závod Raková	CA	A	Geologický prieskum zrealizovaný (OP KŽP P1) – návrh na monitorovanie
59.	SK/EZ/LV/443	Rybník – obaľovačka	LV	A	Bez zmeny
60.	SK/EZ/MI/492	Senné – destilačná jednotka gazolínu	MI	A	Bez zmeny
61.	SK/EZ/RV/788	Silica – Snežná diera	RV	A+C	Bez zmeny
62.	SK/EZ/SV/928	Snina – obaľovačka	SV	A	Geologický prieskum * zrealizovaný (OP KŽP P1) – návrh na preradenie do REG- B a sanáciu
63.	SK/EZ/SN/902	Spišská Nová Ves – elektrorozvodná stanica (ES 400)	SN	A/D	Geologický prieskum zrealizovaný (OP KŽP P1) – návrh na vyradenie
64.	SK/EZ/MA/474	Studienka – bývalý ŠM	MA	A	Geologický prieskum zrealizovaný (OP KŽP P1) – návrh na monitorovanie
65.	SK/EZ/SK/879	Svidník – areál podniku SVIK	SK	A	Geologický prieskum * zrealizovaný (OP KŽP P1) – návrh na monitorovanie
66.	SK/EZ/SK/881	Šemetkovce – obaľovačka	SK	A	Bez zmeny
67.	SK/EZ/LV/1791	Tekovské Lužany – sklad agrochemikálií	LV	A	Geologický prieskum* zrealizovaný (OP KŽP P1) – návrh na monitorovanie
68.	SK/EZ/RS/772	Tisovec – skládka TKO Pod dielikom	RS	A	Bez zmeny
69.	SK/EZ/DS/198	Trhová Hradská – skládka TKO	DS	A+C	Bez zmeny
70.	SK/EZ/TT/983	Trnava – areál TAZ – v likvidácii	TT	A	Geologický prieskum* zrealizovaný (OP KŽP P1) – návrh na monitorovanie (na základe zistených skutočností návrh na novú lokalitu)
71.	SK/EZ/SO/909	Úbrež – bývalé hydínarne	SO	A	Bez zmeny
72.	SK/EZ/VT/1039	Vechec – obaľovačka	VT	A+C	Bez zmeny
73.	SK/EZ/KK/307	Veľká Lomnica – obaľovačka	KK	A	Bez zmeny
74.	SK/EZ/BB/19	Vlkanová – Vlkanovské strojárne	BB	A	Geologický prieskum* realizovaný (ŠR) – návrh na preradenie do REZ- B a sanáciu
75.	SK/EZ/NR/568	Vráble – skládka škváry (časť Podmáj)	NR	A	Geologický prieskum * zrealizovaný (OP KŽP P1) – návrh na monitorovanie

P. č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Stav plnenia
76.	SK/EZ/VT/1041	Vranov nad Topľou – Čemerné – areál ACHP	VT	A	Geologický prieskum zrealizovaný (OP KŽP P1) – návrh na monitorovanie
77.	SK/EZ/ZH/1096	Vyhne – areál Stredoslovenských strojární Sitno	ZH	A	Bez zmeny
78.	SK/EZ/PO/695	Vyšná Šebastová – obaľovačka	PO	A	Geologický prieskum * zrealizovaný (OP KŽP P1) – návrh na preradenie do REZ - B a sanáciu
79.	SK/EZ/BJ/52	Zborov – obaľovačka	BJ	A	Bez zmeny
80.	SK/EZ/HE/267	Zbudské Dlhé – areál PD	HE	A	Bez zmeny
81.	SK/EZ/ZV/1807	Zvolen – Môťová – odkalisko	ZV	A	Geologický prieskum * zrealizovaný (OP KŽP P1) monitorovanie realizuje Zvolenská teplárenská
82.	SK/EZ/ZC/1083	Žarnovica – areál ZSNP	ZC	A	Geologický prieskum nerealizovaný
83.	SK/EZ/LV/451	Želiezovce – obaľovačka	LV	A	Geologický prieskum * zrealizovaný (OP KŽP P1) – návrh na monitorovanie
84.	SK/EZ/ZH/1098	Žiar nad Hronom – skládka PO (Slnečná stráň)	ZH	A	Geologický prieskum zatiaľ nezrealizovaný (OP KŽP)
85.	SK/EZ/SE/1896	Kúty – vrt Kúty 33	SE	A	Geologický prieskum * zrealizovaný (OP KŽP P1) – návrh na preradenie do REG - B a sanáciu
86.	SK/EZ/B5/2047	Bratislava - Petržalka - Kopčianska - okolie vojenského cintorínu	B5	A	Geologický prieskum * v realizácii (OP KŽP P1)
87.	SK/EZ/B2/2059	Bratislava - Ružinov - I. kanál chemických odpadových vôd	B2	A	Geologický prieskum * zrealizovaný (OP KŽP) – návrh na preradenie do REG - B a sanáciu
88.	SK/EZ/MI/493	Strážske - Chemko - časť výrobného areálu	MI	A	Prieskum iba malej časti areálu (2004) Prieskum nerealizovaný
89.	SK/EZ/GA/2052	Sereď - VÚ 1049 Sereď - výdajňa PHM	GA	A	Geologický prieskum zatiaľ nezrealizovaný (OP KŽP)
90.	SK/EZ/LM/2049	Liptovský Mikuláš - AOS - sklad ťažkého vykurovacieho oleja	LM	A	Geologický prieskum * zrealizovaný (OP KŽP P1), návrh na vyradenie
91.	SK/EZ/PP/2048	Poprad - Duklianske kasárne	PP	A	Geologický prieskum * zrealizovaný (OP KŽP P1), návrh na vyradenie
92.	SK/EZ/SI/2001	Unín - Sedlište - skládka odpadu	SI	A	Geologický prieskum * zrealizovaný (OP KŽP P1) – návrh na monitorovanie
93.	SK/EZ/NZ/1400	Tvrdošovce - skládka TKO a NO	NZ	A+C	Geologický prieskum v realizácii (OP KŽP P1)

Geologický prieskum* - bez právoplatného rozhodnutia MŽP SR o schválení ZS s AR

Z 93 lokalít, ktoré sú uvedené v Tabuľke 2, bol geologický prieskum zrealizovaný na 47 lokalitách. Tieto lokality boli riešené v rámci projektu geologickej úlohy OP KŽP „Geologický prieskum vybraných pravdepodobných environmentálnych záťaží“. 38 lokalít ostalo bez zmeny, t. j. neprebehli na nich žiadne geologické práce. Na ďalších dvoch lokalitách bol geologický prieskum plánovaný, ale z rôznych dôvodov nebola možná jeho realizácia (ide o lokality Strážske – Chemko – časť výrobného areálu a Žarnovica – areál ZSNP).

V nasledujúcej Tabuľke 3 je uvedených 45 lokalít, na ktorých sú, resp. budú realizované geologické práce nad rámec záväznej časti ŠPS EZ (2016 - 2021). Ide o lokality, ktoré sú riešené v rámci projektu geologickej úlohy OP KŽP „Geologický prieskum vybraných pravdepodobných environmentálnych záťaží (2)“ s trvaním od 01/2019 do 12/2021.

Tabuľka 3: Lokality riešené nad rámec záväznej časti ŠPS EZ (2016 - 2021) v rámci projektu geologickej úlohy „Geologický prieskum vybraných pravdepodobných environmentálnych záťaží (2)“ - vyhodnotenie

P. č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ
1.	SK/EZ/BB/2	Banská Bystrica - lom Podlavice - STKO	BB	A
2.	SK/EZ/BB/3	Banská Bystrica - Medený Hámor	BB	A
3.	SK/EZ/BJ/27	Bardejov - vojenské kasárne	BJ	A
4.	SK/EZ/BS/80	Banská Štiavnica - areál firiem AKUTRADE a FOURTRADE	BS	A
5.	SK/EZ/DS/188	Horný Bar - skládka TKO	DS	A
6.	SK/EZ/DS/201	Veľký Meder - skládka TKO	DS	A
7.	SK/EZ/GA/214	Galanta - areál podniku TOS	GA	A
8.	SK/EZ/GA/217	Jelka - SV od obce - bývalé PD	GA	A
9.	SK/EZ/GL/232	Gelnica - Jaklovce	GL	A
10.	SK/EZ/LM/407	Liptovský Mikuláš - LIPTOVSKÉ STROJÁRNE plus	LM	A
11.	SK/EZ/LM/408	Liptovský Mikuláš - skládka Pri Váhu	LM	A+C
12.	SK/EZ/LV/444	Šahy - areál Kovomontu	LV	A
13.	SK/EZ/ML/506	Medzilaborce - areál bývalej firmy Vihorlat	ML	A
14.	SK/EZ/NM/531	Nové Mesto nad Váhom - areál Vzduchotechnika	NM	A
15.	SK/EZ/NR/558	Nitra - Práčovne a čistiarene	NR	A
16.	SK/EZ/NR/565	Vráble - areál Matador Automotive (bývalý PAL)	NR	A
17.	SK/EZ/NZ/586	Nové Zámky - bývalý areál Elektrosvitu	NR	A
18.	SK/EZ/NZ/594	Štúrovo - areál bývalého JCP - sklady TŤVO	NZ	A
	SK/EZ/NZ/596	Štúrovo - bývalé JCP, sklad TCE a horľavín	NZ	A
	SK/EZ/NZ/597	Štúrovo - bývalý areál JCP, stáčacia stanica rop. produktov	NZ	A
19.	SK/EZ/NZ/604	Šurany - bývalý areál CALEX	NZ	A
20.	SK/EZ/NZ/606	Šurany - bývalý cukrovar	NZ	A

P. č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ
21.	SK/EZ/NZ/607	Šurany - mestská skládka TKO	NZ	A
22.	SK/EZ/PP/705	Poprad - Tatrávagónka	PP	A+C
23.	SK/EZ/RK/744	Lúčky - skládka TKO	RK	A
24.	SK/EZ/RS/770	Rimavská Sobota - skládka TKO Včelinec	RS	A
25.	SK/EZ/SA/800	Šaľa - veľkokapacitný kravín	SA	A
26.	SK/EZ/SB/812	Šarišské Michalčany - skládka PO Imuna	SB	A+C
27.	SK/EZ/SI/851	Holíč - areál bývalých Lanárskych a konopárskych závodov	SI	A
28.	SK/EZ/SI/858	Skalica - areál MOVIS - AGRO 2	SI	A
29.	SK/EZ/SK/880	Svidník - stará mestská skládka	SK	A+C
30.	SK/EZ/SN/901	Spišská Nová Ves - areál Tempus-Trans	SN	A
31.	SK/EZ/SN/903	Spišská Nová Ves - Holubnica	SN	A
32.	SK/EZ/TN/955	Trenčín - Čipra plus - čistiarne	TN	A
33.	SK/EZ/TV/999	Trebišov - bývalý potravinársky kombinát	TV	A
34.	SK/EZ/VT/1043	Vranov nad Topľou - Čemerné - skládka biokalov	VT	A
35.	SK/EZ/VT/1044	Vranov nad Topľou - Čemerné - skládka TKO	VT	A
36.	SK/EZ/ZC/1076	Nová Baňa - areál bývalých SES Tlmače	ZC	A
37.	SK/EZ/ZH/1091	Kremnica - areál SAD	ZH	A
38.	SK/EZ/ZM/1117	Zlaté Moravce - Pracovne a čistiarne, Mlynská ulica	ZM	A
39.	SK/EZ/ZV/1134	Zvolen - Liaz Zvolen	ZV	A
40.	SK/EZ/NR/1663	Nitra - Chrenová, mazutová kotolňa	NR	A
41.	SK/EZ/RA/1796	Revúca - areál bývalého Sklotexu	RA	A
42.	SK/EZ/K2/1928	Košice - Poľov - letisko - juh - sklad LPL	K2	A
43.	SK/EZ/KN/2033	Komárno - areál ARRIVA	KN	A
44.	SK/EZ/NZ/2036	Štúrovo - areál ARRIVA	NZ	A
45.	SK/EZ/PN/2074	Piešťany - areál VHM - bývalá ČS PHM	PN	A

A.2.1.2 Najrizikovejšie lokality z hľadiska potreby realizácie monitorovania environmentálnych záťaží – vyhodnotenie

V Tabuľkách 4 až 6 je uvedený zoznam lokalít, ktorý bol odporúčaný MŽP SR na monitorovanie, geologický prieskum, prípadne sanáciu environmentálnych záťaží. V prípade lokalít, na ktorých prebehli sanačné práce, bolo následne realizované posanačné monitorovanie. Monitorovacie práce boli vykonávané v súlade s prioritami vyplývajúcimi z výsledkov realizovaných geologických prác a v zmysle požiadaviek udržateľnosti geologických projektov, ktoré boli financované v rámci OP ŽP. V tabuľkách je zároveň aj návrh na pokračovanie monitorovania, a to v prípade, keď bolo monitorovacími prácami zistené závažné znečistenie. Pokiaľ monitorovacími prácami nebolo zistené závažné znečistenie, pre lokalitu bolo odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody.

Lokalita BS (007) / Banská Štiavnica – odkalisko Lintich z Tabuľky 4 a lokalita PK (017) / Pezinok – Rudné bane – odkaliská z Tabuľky 5 sú riešené v rámci projektu geologickej úlohy „Sanácia lokalít PK (017) / Pezinok – Rudné bane – odkaliská (SK/EZ/PK/656) a BS

(007) / Banská Štiavnica – odkalisko Lintich“, prebiehajúceho v rokoch 2019 – 2022. Realizované sanácie environmentálnych záťaží sú financované zo štátneho rozpočtu.

Tabuľka 4: Lokality odporúčané na monitorovanie/geologický prieskum/príp. sanáciu - vyhodnotenie

P. č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Stav plnenia
1.	SK/EZ/PK/640	Báhoň - staré koryto potoka - skládka	PK	B	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
2.	SK/EZ/KN/324	Bajč - skládka TKO	KN	B+C	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
3.	SK/EZ/BS/79	Banská Belá - odkalisko Sedem žien	BS	B+C	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody
4.	SK/EZ/BB/1	Banská Bystrica - bývalá galvanizovňa LOBB	BB	B	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania Doplnkový GPŽP r.2020 (súkr.zdroje) – návrh na sanáciu a monitorovanie
5.	SK/EZ/BB/6	Banská Bystrica - Uľanka - areál Chemika a. s.	BB	B	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
6.	SK/EZ/BS/85	Banská Štiavnica - odkalisko Lintich	BS	B	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania Prebiehajúca sanácia - Rudné bane š.p. – ŠR
7.	SK/EZ/BJ/22	Bardejov - areál Bardejovských strojární (ZŤS)	BJ	B+C	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
8.	SK/EZ/BJ/26	Bardejov - elektrická stanica (ES)	BJ	C	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len

P. č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Stav plnenia
					nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody
9.	SK/EZ/SV/922	Belá nad Cirochou - skládka TKO	SV	C	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody
10.	SK/EZ/TO/961	Bojná - skládka TKO A (stará)	TO	B+C	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
11.	SK/EZ/B3/2060	Bratislava - Nové Mesto - CHZJD - výroba hnojív	B3	B	Pôvodná EZ Bratislava - Nové Mesto - CHZJD - širší priestor bývalého závodu, SK/EZ/B3/138 bola rozčlenená na 6 EZ. Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
12.	SK/EZ/B3/2061	Bratislava - Nové Mesto - CHZJD - výroba gumárenských chemikálií	B3	B	
13.	SK/EZ/B3/2062	Bratislava - Nové Mesto - CHZJD - výroba trhavín	B3	B	
14.	SK/EZ/B3/2063	Bratislava - Nové Mesto - CHZJD - závod Mieru	B3	B	
15.	SK/EZ/B3/2064	Bratislava - Nové Mesto - CHZJD - bývalá výroba	B3	B	
16.	SK/EZ/B3/2065	Bratislava - Nové Mesto - CHZJD - logistika	B3	B	
17.	SK/EZ/B5/161	Bratislava - Petržalka - Matador - areál bývalého závodu	B5	B+C	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
18.	SK/EZ/B2/122	Bratislava - Ružinov - Gumon - areál závodu	B2	B+C	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
19.	SK/EZ/B2/123	Bratislava-Ružinov - Malý Dunaj - vtokový objekt	B2	B+C	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ,

P. č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Stav plnenia
					návrh na pokračovanie monitorovania
20.	SK/EZ/B2/131	Bratislava - Ružinov - SPP Votrubova ul.	B2	C	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané účelové sledovanie kvality vody
21.	SK/EZ/B1/116	Bratislava - Staré Mesto - Chalupkova - Bottova ul. - Chemika - areál závodu	B1	B	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
22.	SK/EZ/PD/623	Bystričany - ENO - dočasné odkalisko	PD	B+C	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
23.	SK/EZ/VT/1010	Čaklov - skládka TKO	VT	C	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody
24.	SK/EZ/ZM/1103	Čierne Kľačany - skládka TKO (pod jabloňovým sadom)	ZM	B+C	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania. Prebiehajúca sanácia 2019 - 2023 (OP KŽP)
25.	SK/EZ/DT/207	Detva - PPS Group	DT	B+C	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
26.	SK/EZ/RV/779	Dobšiná - skládka odpadov Bingarten	RV	A	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1), odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody
27.	SK/EZ/IL/271	Dubnica nad Váhom - ZŤS	IL	A	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1), návrh na

P. č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Stav plnenia
					pokračovanie monitorovania
28.	SK/EZ/LM/390	Dúbrava - štôlne a haldy L. Dúbrava	LM	B+C	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
29.	SK/EZ/SK/866	Giraltovce - skládka TKO	SK	B+C	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, ďalšie monitorovanie sa neodporúča Sanácia nerealizovaná (OP KŽP))
30.	SK/EZ/KS/346	Haniska - Slovenský plynárenský priemysel	KS	C	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody
31.	SK/EZ/BY/97	Hlboké nad Váhom - skládka KO (pod brezami) V	BY	D	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody
32.	SK/EZ/BY/98	Hlboké nad Váhom - skládka KO II	BY	D	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody
33.	SK/EZ/HC/241	Hlohovec - priemyselný areál (vrátane bývalej Drôtovne)	HC	B+C	Realizovaný geologický prieskum s AR s následnou sanáciou a posačným monitorovaním-súkromné zdroje. Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
34.	SK/EZ/HC/242	Hlohovec - Šulekovo - Fe-kaly	HC	B+C	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania

P. č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Stav plnenia
35.	SK/EZ/HC/243	Hlohovec - Šulekovo - skládky TKO	HC	B	Realizovaný geologický prieskum a sanácia- súkromné zdroje. Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody Vyradiť alebo zaradiť do REZ - C
36.	SK/EZ/RS/756	Hnúšť'a - areál bývalých SLZ	RS	B	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
37.	SK/EZ/KA/289	Hontianske Tesáre - Dlhé Hoňaje - skládky TKO	KA	C	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody
38.	SK/EZ/SK/867	Hrabovčík - skládky TKO Technických služieb Svidník	SK	B+C	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
39.	SK/EZ/DT/209	Hriňová - ZŤS Hriňová	DT	B	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
40.	SK/EZ/SP/912	Chotča - skládka TKO Stropkov	SP	B+C	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
41.	SK/EZ/DK/178	Istebné - OFZ - haldy trosky	DK	B	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
42.	SK/EZ/MI/485	Jovsa - skládka komunálneho odpadu	MI	D	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody

P. č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Stav plnenia
43.	SK/EZ/PT/720	Kalinovo - fenolová jama (Žiaromat)	PT	C	Realizovaná sanácia a posanačné monitorovanie-súkromné zdroje. Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
44.	SK/EZ/KK/295	Kežmarok - OKTAN	KK	B+C	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
45.	SK/EZ/KN/333	Kolárovo - Pačérok	KN	A	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1), návrh na pokračovanie monitorovania
46.	SK/EZ/KN/336	Komárno - Madzagoš	KN	B+C	Realizovaná sanácia (OPŽP) v roku 2015, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1), návrh na pokračovanie monitorovania
47.	SK/EZ/KN/337	Komárno - SPP	KN	C	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
48.	SK/EZ/BJ/36	Komárov - skládka TKO Lukavica	BJ	C	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody
49.	SK/EZ/K4/364	Košice - Staré Mesto - stará plynáreň	K4	B	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
50.	SK/EZ/K4/365	Košice - Juh - VSS Košice	K4	B	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody

P. č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Stav plnenia
51.	SK/EZ/K2/363	Košice-Šaca - okolie areálu U. S. Steel	K2	B	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody
52.	SK/EZ/BY/101	Kotešová - skládka PO a KO	BY	A	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
53.	SK/EZ/ML/503	Krásny Brod - skládka Monastýr - starý odpad	ML	B+C	Realizovaná sanácia (OP ŽP) v roku 2015, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
54.	SK/EZ/ZH/1092	Kremnické Bane - Ovčín	ZH	B	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody
55.	SK/EZ/KM/312	Kysucké Nové Mesto - neutralizačná stanica	KM	B	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
56.	SK/EZ/KM/313	Kysucké Nové Mesto - bývalý sklad olejov	KM	B	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
57.	SK/EZ/KM/315	Kysucké Nové Mesto - NN Slovakia	KM	B+C	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1), návrh na pokračovanie monitorovania Sanácia nerealizovaná (OP KŽP)
58.	SK/EZ/MI/486	Lastomír - skládka TKO	MI	B+C	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
59.	SK/EZ/LM/397	Lazisko - odkaliská L. Dúbrava	LM	B+C	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ,

P. č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Stav plnenia
					návrh na pokračovanie monitorovania
60.	SK/EZ/PU/727	Lednické Rovne - skládka Podstránie	PU	B+C	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
61.	SK/EZ/ZV/1123	Lešť (vojenský obvod) - garážové dvory	ZV	C	Realizovaná sanácia (OP ŽP) v roku 2015, posanačné monitorovanie. Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, ďalšie monitorovanie sa neodporúča
62.	SK/EZ/ZV/1124	Lešť (vojenský obvod) - hlavný tábor	ZV	C	Realizovaná sanácia (OP ŽP) v roku 2015, posanačné monitorovanie. Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody (s výnimkou vrtu VR125-3)
63.	SK/EZ/LV/432	Levice - Levitex	LV	D	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody
64.	SK/EZ/LV/433	Levice - obchodné stredisko Benzinolu	LV	C	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody
65.	SK/EZ/LV/436	Levice - skládka PO Levitex - Nixbrod	LV	B+C	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody
66.	SK/EZ/LM/406	Liptovský Mikuláš - Kožiarske závody	LM	B	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ,

P. č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Stav plnenia
					návrh na pokračovanie monitorovania
67.	SK/EZ/BB/12	Ľubietová - Podlipa	BB	B+C	Realizovaná sanácia (OPŽP) v roku 2015, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1), návrh na pokračovanie monitorovania
68.	SK/EZ/NM/526	Lubina - skládka KO Palčekové	NM	B	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
69.	SK/EZ/LC/370	Lučenec - Marián Šustek - M Fruit	LC	B	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
70.	SK/EZ/LC/371	Lučenec - Práčovne a čistiare pri mestskom parku	LC	B+C	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
71.	SK/EZ/DS/194	Mad - skládka TKO	DS	C	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody
72.	SK/EZ/TT/979	Majcichov - skládka TKO	TT	D	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody
73.	SK/EZ/KS/349	Medzev - Strojsmalt	KS	B+C	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
74.	SK/EZ/DK/180	Medzibrodie nad Oravou - STKO Dolný Kubín - Široká	DK	B+C	Realizovaná sanácia (OP ŽP) v r.2015. Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania

P. č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Stav plnenia
75.	SK/EZ/PK/645	Modra - Hliny - skládka s OP	PK	B	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
76.	SK/EZ/HE/254	Myslina - stará skládka TKO	HE	B+C	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
77.	SK/EZ/SA/795	Neded - areál bývalého PD (QUEEN)	SA	D	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody
78.	SK/EZ/BR/67	Nemecká - areál Petrochema Dubová	BR	B+C	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
79.	SK/EZ/KM/321	Nesluša - skládka PO a KO I	KM	D	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, ďalšie monitorovanie sa neodporúča
80.	SK/EZ/NR/553	Nitra - bývalé sklady PHM na Novozámockej ceste	NR	D	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, ďalšie monitorovanie sa neodporúča
81.	SK/EZ/NR/557	Nitra - nelegálne vypustenie RL pri ČOV (Horné Krškany)	NR	B	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody
82.	SK/EZ/NR/559	Nitra - rušňové depo (Cargo)	NR	B	Realizovaný prieskum (OP ŽP) v r.2015. Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1), návrh na pokračovanie monitorovania
83.	SK/EZ/NR/560	Nitra - skládka TKO Katruša	NR	B+C	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania

P. č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Stav plnenia
84.	SK/EZ/TS/969	Nižná - OTF - kalové pole Malá Orava	TS	B	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
85.	SK/EZ/VT/1026	Nižný Hrabovec - odkalisko Bukocel	VT	B	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
86.	SK/EZ/VT/1027	Nižný Hrabovec - skládka v areáli firmy Bukocel	VT	B	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
87.	SK/EZ/PD/626	Nováky - NCHZ - areál závodu	PD	B	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
88.	SK/EZ/NM/533	Nové Mesto nad Váhom - skládka KO Mnešice - Tušková	NM	B+C	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
89.	SK/EZ/NZ/585	Nové Zámky - bývalé kasárne SA - Novocentrum	NZ	B+C	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
90.	SK/EZ/NZ/587	Nové Zámky - mestská skládka TKO	NZ	B+C	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
91.	SK/EZ/NZ/588	Nové Zámky - Real - H. M. - terminál	NZ	B+C	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
92.	SK/EZ/NZ/1789	Nové Zámky - Rušňové depo, Cargo a. s.	NZ	B+C	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1), návrh na pokračovanie monitorovania, prebiehajúca sanácia 2018 - 2023 (OP KŽP)
93.	SK/EZ/HE/256	Papín - skládka NNO	HE	B	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len

P. č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Stav plnenia
					nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody
94.	SK/EZ/LM/414	Partizánska Ľupča - odkalisko Magurka	LM	B+C	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
95.	SK/EZ/LM/416	Partizánska Ľupča - štôľne a haldy Magurka	LM	B+C	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
96.	SK/EZ/MA/467	Pernek - Dolná Karol štôľňa a halda	MA	B	Zlúčená s lokalitou SK/EZ/MA/467
97.	SK/EZ/MA/467	Pernek - oblasť starých banských diel	MA	B	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody
98.	SK/EZ/MA/467	Pernek - Pavol štôľňa a halda	MA	B	Zlúčená s lokalitou SK/EZ/MA/467
99.	SK/EZ/BY/105	Petrovice - skládka KO pri ihrisku	BY	A	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, ďalšie monitorovanie sa neodporúča
100.	SK/EZ/PK/663	Pezinok - Tehelná ul. - tok Mahulianka	PK	C	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, ďalšie monitorovanie sa neodporúča
101.	SK/EZ/PN/674	Piešťany - bývalá STS	PN	B	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody
102.	SK/EZ/PN/1982	Piešťany - bývalá Tesla - kontaminačný mrak pod sídlskom	PN	B	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
103.	SK/EZ/PN/676	Piešťany - Chirana	PN	B	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania

P. č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Stav plnenia
104.	SK/EZ/PN/678	Piešťany - prečerpávací stanica na ropné látky	PN	B	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody
105.	SK/EZ/RV/785	Plešivec - retenčné nádrže	RV	B	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
106.	SK/EZ/LM/417	Podtureň - skládka Žadovica	LM	C	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, ďalšie monitorovanie sa neodporúča, vzhľadom na monitorovanie lokality prevádzkovateľom riadenej skládky
107.	SK/EZ/BR/69	Pohorelá - Strojsmalt Holding	BR	B	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
108.	SK/EZ/BR/71	Polomka - drevokombinát	BR	B	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
109.	SK/EZ/VT/1030	Poša - odkalisko Chemko Strážske	VT	B	Realizovaný prieskum (ŠR) – návrh na monitorovanie. Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
110.	SK/EZ/BR/73	Predajná - skládka PO Predajná I	BR	B	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1), návrh na pokračovanie monitorovania, sanácia nerealizovaná (OP KŽP)
111..	SK/EZ/BR/74	Predajná - skládka PO Predajná II	BR	B	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1), návrh na pokračovanie monitorovania,

P. č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Stav plnenia
					sanácia nerealizovaná (OP KŽP)
112.	SK/EZ/RS/766	Rimavská Sobota - areál bývalých ZŤS	RS	B+C	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody
113.	SK/EZ/RS/767	Rimavská Sobota - areál Gemernákup	RS	C	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody
114.	SK/EZ/RS/768	Rimavská Sobota - areál Slovenských cukrovarov	RS	B	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
115.	SK/EZ/RV/786	Rožňava - mrak chlór. uhl'ovodíkov pri kasárňach	RV	B	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
116.	SK/EZ/RK/753	Ružomberok - tehelňa	RK	B	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
117.	SK/EZ/GA/221	Sereď - Niklová huta - areál bývalého podniku	GA	B	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
118.	SK/EZ/GA/222	Sereď - Niklová huta - skládka lúženca	GA	B+C	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
119.	SK/EZ/SI/857	Skalica - areál bývalých ZVL	SI	B	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
120.	SK/EZ/SI/860	Skalica - skládka Zlatnícka dolina	SI	B+C	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
121.	SK/EZ/ZV/1128	Sliač - letisko - juh	ZV	C	Realizovaná sanácia (OP ŽP) v r.2015, posanačné

P. č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Stav plnenia
					monitorovanie, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
122.	SK/EZ/ZV/1129	Sliač - letisko - produktovod	ZV	B+C	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1), návrh na pokračovanie monitorovania, prebiehajúca sanácia (OP KŽP) 2018 - 2023
123.	SK/EZ/TT/981	Smolenice - areál Chemolak	TT	B	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
124.	SK/EZ/SV/929	Snina - stará riadená skládka odpadov	SV	B+C	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
125.	SK/EZ/KK/300	Spišská Belá - skládka Za potokom	KK	B+C	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
126.	SK/EZ/SV/934	Stakčín - skládka TKO s OP	SV	C	Realizovaná sanácia (OP ŽP) v roku 2015, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody
127.	SK/EZ/SL/890	Stará Ľubovňa - skládka Skalka	SL	B	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania, sanácia nerealizovaná (OP KŽP)
128.	SK/EZ/NM/534	Stará Turá - areál Chirana	NM	B	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody

P. č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Stav plnenia
129.	SK/EZ/SP/915	Stropkov - areál TESLA Stropkov	SP	B	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
130.	SK/EZ/SP/916	Stropkov - cintorín jedov Vojtovce	SP	B+C	Realizovaný geologický prieskum v r.2017 - súkromné zdroje, návrh na sanáciu, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody
131.	SK/EZ/SP/917	Stropkov - obaľovačka	SP	B	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, ďalšie monitorovanie sa neodporúča
132.	SK/EZ/PK/665	Svätý Jur - Brestová - skládka s OP	PK	B+C	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
133.	SK/EZ/PP/710	Svit - skládka Chemosvit	PP	B+C	Realizovaná sanácia v roku 2014 -súkromné zdroje, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
134.	SK/EZ/SA/796	Šaľa - Duslo - výroba gumárenských chemikálií	SA	B	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
135.	SK/EZ/SA/797	Šaľa - Duslo - výroba kyseliny dusičnej	SA	B	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
136.	SK/EZ/SA/798	Šaľa - Duslo - výroba LAD a dusičnanu amónneho	SA	B	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
137.	SK/EZ/TT/982	Špačince - skládka TKO	TT	D	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len

P. č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Stav plnenia
					nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody
138.	SK/EZ/BB/17	Špania Dolina - flotačná úpravňa	BB	B+C	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
139.	SK/EZ/NZ/595	Štúrovo - bývalé JCP, sklad asfaltov a olejov s prevádzkami	NZ	B	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
140.	SK/EZ/LV/449	Tlmače - areál SES	LV	D	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody
141.	SK/EZ/SA/803	Trnovec nad Váhom - odkalisko Amerika I (Duslo Šaľa)	SA	B	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
142.	SK/EZ/SA/804	Trnovec nad Váhom - skládka RSTO (Duslo)	SA	B + C	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
143.	SK/EZ/HE/261	Udavské - obalovačka bitúmenových zmesí	HE	D	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody
144.	SK/EZ/HE/262	Udavské - skládka Janov dol	HE	D	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody
145.	SK/EZ/SI/862	Unín - skládka odpadu	SI	B+C	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody
146.	SK/EZ/SI/863	Unín - zberné naftové stredisko Cunín	SI	B+C	Realizovaný geologický prieskum v r.2019 - súkromné zdroje.

P. č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Stav plnenia
					Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody
147.	SK/EZ/BY/113	Veľké Rovné - skládka KO I	BY	C	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, ďalšie monitorovanie sa neodporúča
148.	SK/EZ/GA/230	Veľké Úľany - obecná skládka PO a KO	GA	B	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody Sanácia nerealizovaná (OP KŽP)
149.	SK/EZ/PP/716	Veľký Slavkov - skládka Pod farmou	PP	B+C	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
150.	SK/EZ/LM/424	Veterná Poruba - skládka I	LM	C	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, ďalšie monitorovanie sa neodporúča, v záujmovej oblasti je dlhodobá monitorovaná riadená skládka odpadu
151.	SK/EZ/MI/498	Vojany - odkalisko EVO	MI	B	Realizovaný geologický prieskum v r.2016 - súkromné zdroje, návrh na sanáciu a monitorovanie. Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
152.	SK/EZ/NR/567	Vráble - skládka KO (časť Židová)	NR	B	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania

P. č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Stav plnenia
153.	SK/EZ/PD/634	Zemianske Kostoľany - areál podniku Xella	PD	B+C	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania (lokalita je monitorovaná vlastníkom spoločnosti Xella)
154.	SK/EZ/BJ/54	Zlaté - skládka TKO	BJ	B	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody
155.	SK/EZ/DS/206	Zlaté Klasy - skládka PO a TKO	DS	B	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody Prebiehajúca sanácia (OP KŽP) 2019-2023
156.	SK/EZ/ZM/1115	Zlaté Moravce - bývalý areál Calexu	ZM	B	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania, prebiehajúca sanácia (OP KŽP) 2019-2023
157.	SK/EZ/NO/541	Zubrohľava - kalové pole - ZŤS Námestovo	NO	B	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania, sanácia nerealizovaná (OP KŽP)
158.	SK/EZ/ZV/1131	Zvolen - Bučina - biela impregnácia	ZV	B	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
159.	SK/EZ/ZV/1132	Zvolen - Bučina - čierna impregnácia	ZV	B	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
160.	SK/EZ/ZV/1133	Zvolen - Bučina - stará depónia	ZV	B	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ,

P. č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Stav plnenia
					návrh na pokračovanie monitorovania
161.	SK/EZ/ZV/1135	Zvolen - Železničné opravovne a strojárne	ZV	B+C	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
162.	SK/EZ/KK/310	Žakovce - skládka Úsvit	KK	B+C	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
163.	SK/EZ/ZH/1097	Žiar nad Hronom - kalové pole ZSNP	ZH	B+C	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
164.	SK/EZ/ZH/1100	Žiar nad Hronom – skládka TKO Horné Opatovce	ZH	B+C	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, ďalšie monitorovanie sa neodporúča (lokalita monitorovaná mestom, odporúčané účelové sledovanie kvality vody v širšom okolí skládky)
165.	SK/EZ/ZH/1101	Žiar nad Hronom – stará skládka PO ZSNP	ZH	B+C	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania, sanácia nerealizovaná (OP KŽP)
166.	SK/EZ/ZH/1102	Žiar nad Hronom – ZSNP – areál skupiny spoločností	ZH	B	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody
167.	SK/EZ/BR/62	Dolná Lehota - Dve Vody	BR	A	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023
168.	SK/EZ/BR/63	Dolná Lehota - Lom	BR	A	Monitorovanie nerealizované
169.	SK/EZ/BR/65	Jasenie - Lomnistá dolina - Kremnička - ťažba rúd	BR	A	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ

P. č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Stav plnenia
					(ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023
170.	SK/EZ/BR/66	Jasenie - Soviansko - ťažba rúd	BR	A	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023
171.	SK/EZ/BS/83	Banská Štiavnica - halda Nová jama	BS	A+C	Monitorovanie nerealizované
172.	SK/EZ/BS/87	Svätý Anton - líniové odkalisko (Lintich - Sv. Anton)	BS	A	Monitorovanie nerealizované
173.	SK/EZ/GL/236	Richnava - Jaklovce	GL	A	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023
174.	SK/EZ/GL/238	Závadka - Markušovská dolina	GL	A	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023
175.	SK/EZ/K1/359	Košice - Ťahanovce - bývalé Slovenské magnezitové závody	K1	A	Monitorovanie nerealizované
176.	SK/EZ/PD/633	Prievidza - V. Lehôtka - halda bane Cígel'	PD	A	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023
177.	SK/EZ/PT/721	Kokava nad Rimavicou - Bohaté	PT	A	Monitorovanie nerealizované
178.	SK/EZ/RA/734	Sirk - Dolnosirkovská štôlna	RA	A	Monitorovanie nerealizované
179.	SK/EZ/RV/777	Čučma - bývalý banský závod	RV	A	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023
180.	SK/EZ/RV/787	Rožňava - Rožňavská baňa a okolie	RV	A	Monitorovanie nerealizované

P. č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Stav plnenia
181.	SK/EZ/ZC/1071	Hodruša - Hámre - areál Rudných baní	ZC	A	Monitorovanie nerealizované
182.	SK/EZ/ZC/1073	Hodruša - Hámre - Hornohodrušské jazero	ZC	A	Monitorovanie nerealizované
183.	SK/EZ/BB/2102	Banská Bystrica - Tajov, štôlne a haldy	BB	A	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023
184.	SK/EZ/RA/2104	Rákoš - štôlne a haldy	RA	A	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023
185.	SK/EZ/BB/2105	Badín - Malachov, štôlne a haldy	BB	A	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023
186.	SK/EZ/MA/2106	Kuchyňa - pod Skalnatou, štôlne a haldy	MA	A	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023
187.	SK/EZ/KS/2107	Zlatá Idka - štôlne a haldy	KS	A	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023
188.	SK/EZ/LM/2108	Partizánska Ľupča - Malé Železné, štôlne a haldy	LM	A	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023
189.	SK/EZ/RV/2109	Drnava - Dionýz štôľňa a haldy	RV	A	Monitorovanie nerealizované
190.	SK/EZ/GL/2110	Helcmanovce - Štôlne a haldy	GL	A	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023
191.	SK/EZ/BB/2111	Ľubietová - Svätodušná a Kolba, štôlne a haldy	BB	A	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023
192.	SK/EZ/GL/2112	Gelnica - Turzov, štôlne a haldy	GL	A	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ

P. č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Stav plnenia
					(ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023
193.	SK/EZ/SN/2113	Mlynky - Štôlne a haldy	SN	A	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023
194.	SK/EZ/BB/2114	Staré Hory - Haliar, šachta a haldy	BB	A	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023
195.	SK/EZ/ZC/2115	Rudno nad Hronom - Štôlne a haldy	ZC	A	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023
196.	SK/EZ/SN/2116	Poráč - Zlatník, štôlne a haldy	SN	A	Monitorovanie nerealizované
197.	SK/EZ/GL/2117	Smolník - Spišská Baňa - flotačná úpravňa	GL	A	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023
198.	SK/EZ/BR/2118	Dolná Lehota - Lom, štôlne a haldy	BR	A	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023
199.	SK/EZ/LM/2119	Nižná Boca - Štôlne a haldy	LM	A	Monitorovanie nerealizované
200.	SK/EZ/ZC/2120	Nová Baňa - Štôlne a haldy	ZC	A	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023
201.	SK/EZ/LV/2121	Pukanec - Štôlne a haldy	LV	A	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023
202.	SK/EZ/BB/2122	Špania Dolina - Piesky, štôlne a haldy	BB	A	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023
203.	SK/EZ/BB/2123	Staré Hory - Richtárová, štôlne a haldy	BB	A	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023

P. č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Stav plnenia
204.	SK/EZ/BS/2124	Banská Štiavnica - Huta	BS	A	Monitorovanie nerealizované, lokalita vyradená z IS EZ z dôvodu duplicity s lokalitou Banská Štiavnica – areál firiem AKUTRADE a FOURTRADE
205.	SK/EZ/PK/2125	Pezinok - Trojárová, štôlne a haldy	PK	A	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023
206.	SK/EZ/PO/2126	Zlatá Baňa - štôlne a haldy	PO	A	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023
207.	SK/EZ/BB/2128	Špania Dolina - odkalisko 1	BB	A	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023
208.	SK/EZ/ZH/2129	Kremnica - úpravňa	ZH	A	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023
209.	SK/EZ/GL/2130	Kluknava - Štefanská Huta - Hámor	GL	A	Monitorovanie nerealizované
210.	SK/EZ/GL/2132	Gelnica - Žakarovce - Mária huta	GL	A	Monitorovanie nerealizované
211.	SK/EZ/GL/2133	Stará Voda - huta, štôlne a haldy	GL	A	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023
212.	SK/EZ/GL/2134	Gelnica - Zenderling, štôlne a haldy	GL	A	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023
213.	SK/EZ/BB/2135	Špania Dolina - odkalisko 2	BB	A	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023

P. č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Stav plnenia
214.	SK/EZ/RS/2136	Hnúšťa - odvaly	RS	A	Monitorovanie nerealizované
215.	SK/EZ/KS/2137	Vyšný Medzev - baňa Lucia, štôlne a haldy	KS	A	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023
216.	SK/EZ/GL/2138	Nálepkovo - Štôlne a haldy	GL	A	Monitorovanie nerealizované
217.	SK/EZ/RV/2139	Dobšiná - Štôlne a haldy	RV	A	Monitorovanie nerealizované
218.	SK/EZ/RS/2140	Klenovec - Medené, Július štôlna a haldy	RS	A	Monitorovanie nerealizované
219.	SK/EZ/PO/2142	Zlatá Baňa - Nosger, štôlne a haldy	PO	A	Monitorovanie nerealizované
220.	SK/EZ/SN/2143	Hnilčík - Bindt, štôlne a haldy	SN	A	Monitorovanie nerealizované
221.	SK/EZ/RS/2144	Rovné - Burda, štôlne a haldy	RS	A	Monitorovanie nerealizované
222.	SK/EZ/GL/2145	Mníšek nad Hnilcom - Pavol štôlne a haldy	GL	A	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023
223.	SK/EZ/GL/2146	Smolnícka Huta - Raky štôlna	GL	A	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023
224.	SK/EZ/LM/2147	Dúbrava - Revír štôlne Ján a haldy	LM	A	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023
225.	SK/EZ/LM/2148	Partizánska Ľupča - Magurka - Kilian a Adolf štôlne a haldy	LM	A	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023
226.	SK/EZ/KS/2152	Jasov - dolina Zábava, štôlne a haldy	KS	A	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023
227.	SK/EZ/SN/2153	Spišská Nová Ves - Novoveská Huta	SN	A	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ

P. č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Stav plnenia
		- Muráň, haldy a štôlne			(ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023
228.	SK/EZ/RV/2154	Rožňava - Ďurov Laz, štôlne a haldy	RV	A	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023
229.	SK/EZ/KS/2155	Zlatá Idka - Golgota, štôlne a haldy	KS	A	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ2) od r. 2021 do konca r. 2023

Pozn.: ZMEZ1 – Zabezpečenie monitorovania environmentálnych záťaží Slovenska – 1. časť
ZMEZ2 – Zabezpečenie monitorovania environmentálnych záťaží Slovenska – 2. časť

Tabuľka 5: Lokality odporúčané na monitorovanie/príp. sanáciu - vyhodnotenie

P. č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Stav plnenia
1.	SK/EZ/BN/57	Bánovce nad Bebravou - ŽS	BN	B+C	Sanácia realizovaná v rámci OP ŽP, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022
2.	SK/EZ/BJ/23	Bardejov - areál podniku JAS	BJ	B	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*, prebiehajúca sanácia (OP KŽP) 2020-2023 – MH SR
3.	SK/EZ/BJ/24	Bardejov - areál SNAHA v. d.	BJ	B	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
4.	SK/EZ/LV/428	Bielovce - sklad pesticídov	LV	B	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
5.	SK/EZ/SC/813	Boldog - S od obce - sklad pesticídov	SC	B	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
6.	SK/EZ/PE/637	Bošany - skládka koželužní	PE	B	Geologický prieskum ukončený,

P. č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Stav plnenia
					monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*, sanácia nerealizovaná (OP KŽP)
	SK/EZ/PE/187 4	Bošany - skládka koželužní II	PE	B	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*, sanácia nerealizovaná (OP KŽP)
7.	SK/EZ/B2/120	Bratislava - Ružinov - Čierny les	B2	B	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022, sanácia nerealizovaná (OP KŽP)
8.	SK/EZ/B2/190 4	Bratislava - Ružinov - Prístav	B2	B	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022
9.	SK/EZ/B2/133	Bratislava - Ružinov - Ústredná nákladná stanica	B2	B	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022
10.	SK/EZ/B2/136	Bratislava - Vrakuňa - Vrakunská cesta - skládka CHZJD	B2	B	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022, prebiehajúca sanácia (OP KŽP) 2018 - 2023
11.	SK/EZ/TV/989	Čel'ovce - sklad pesticídov	TV	B	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ* Sanácia nerealizovaná (OP KŽP)

P. č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Stav plnenia
12.	SK/EZ/TV/990	Čierna nad Tisou - prekládková stanica	TV	B+C	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
13.	SK/EZ/ZA/105 3	Fačkov - skládka TKO, centrum obce	ZA	C	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
14.	SK/EZ/KA/174 2	Hontianske Tesáre - sklad agrochemikálií, hydínareň	KA	D	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
15.	SK/EZ/LM/190 9	Jamník - kasárne a letisko Mokrad'	LM	B	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ* Prebiehajúca sanácia (OP KŽP) 2019-2023 – MO SR
16.	SK/EZ/KN/334	Komárno - areál po Sovietskej armáde	KN	B+C	Realizovaná sanácia (OP ŽP), monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022
17.	SK/EZ/KN/335	Komárno - Harčáš	KN	B	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022, prebiehajúca sanácia (OP KŽP) 2018 - 2023
18.	SK/EZ/LM/395	Kráľova Lehota - skládka III	LM	D	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
19.	SK/EZ/MA/45 9	Kuchyňa - letisko	MA	B+C	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
20.	SK/EZ/KM/31 4	Kysucké Nové Mesto - mestská skládka TKO	KM	B	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie

P. č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Stav plnenia
					realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1)
21.	SK/EZ/KM/31 8	Kysucké Nové Mesto - skládka pri SPŠ v meste	KM	B	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022
22.	SK/EZ/LV/434	Levice - pracovne a čistiarne	LV	B	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022 Sanácia nerealizovaná (OP KŽP)
23.	SK/EZ/SN/898	Markušovce – okolie – ťažba rúd	SN	B	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022
24.	SK/EZ/MT/512	Martin – kasárne SNP	MT	B	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022, prebiehajúca sanácia (OP KŽP) 2019 - 2023 – MO SR
25.	SK/EZ/VT/102 4	Merník – ortuťové bane	VT	B	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
26.	SK/EZ/MI/190 5	Michalovce – mestské kasárne – autopark	MI	B	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ* prebiehajúca sanácia (OP KŽP) 2019-2023 – MO SR
27.	SK/EZ/MY/52 1	Myjava – skládka galvanických kalov – Holičov vrch	MY	B	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie

P. č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Stav plnenia
					realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022, prebiehajúca sanácia (OP KŽP) 2018 - 2023
28.	SK/EZ/TN/945	Nemšová – vojenský útvar	TN	C	Realizovaná sanácia (OPŽP), monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022
29.	SK/EZ/RV/784	Nižná Slaná – banský závod a okolie	RV	B	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
30.	SK/EZ/LV/438	Nová Dedina – sklad pesticídov	LV	B	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*, sanácia nerealizovaná (OP KŽP)
31.	SK/EZ/NM/530	Nové Mesto nad Váhom – areál vojenského útvaru	NM	B +C	Realizovaná sanácia (OP ŽP), monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1)
32.	SK/EZ/NZ/1911	Nové Zámky – trakčná napájacia stanica	NZ	A	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022
33.	SK/EZ/PK/654	Pezinok – oblasť rudných baní a starých banských diel	PK	B	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*, prebiehajúca sanácia - Rudné bane š.p.
	SK/EZ/PK/656	Pezinok – Rudné bane – odkaliská	PK	B	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ* Prebiehajúca sanácia - Rudné bane
34.	SK/EZ/PN/677	Piešťany – kasárne	PN	B	Geologický prieskum ukončený,

P. č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Stav plnenia
					monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*, prebiehajúca sanácia (OP KŽP) 2019 - 2023 – MO SR
35.	SK/EZ/PP/144 7	Poprad – ŽSR – stanica	PP	B+C	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022
36.	SK/EZ/KS/353	Poproč – Petrova dolina	KS	B	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022, sanácia nerealizovaná (OP KŽP)
37.	SK/EZ/PB/189 4	Považská Bystrica – areál bývalých Považských strojární	PB	A	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022
38.	SK/EZ/MI/191 3	Pozdišovce – objekty bývalých štátnych hmotných rezerv	MI	B	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
39.	SK/EZ/PO/189 9	Prešov – Duklianske kasárne	PO	A	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022
40.	SK/EZ/PO/190 7	Prešov – letisko	PO	B	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022
41.	SK/EZ/PO/189 8	Prešov – Sokolovské kasárne	PO	A	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022

P. č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Stav plnenia
42.	SK/EZ/LV/441	Pukanec – skládka kalov Hampoch	LV	B+C	Realizovaná sanácia (OPŽP), monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022
43.	SK/EZ/RS/1979	Rimavská Sobota – areál po SA – armáda SR	RS	C	Realizovaná sanácia (OP ŽP), monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022
	SK/EZ/RS/1980	Rimavská Sobota – areál po SA – priemyselný park	RS	B+C	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022, sanácia nerealizovaná (OP KŽP)
44.	SK/EZ/HE/260	Rovné – areál PD	HE	D	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
45.	SK/EZ/SB/811	Rožkovany – mrak chlór. uhl'ovodíkov	SB	B	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
46.	SK/EZ/SN/899	Rudňany – ťažba a úprava rúd	SN	A	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
47.	SK/EZ/SN/900	Slovinky – ťažba a úprava rúd	SN	B	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
48.	SK/EZ/GL/237	Smolník – ťažba pyritových rúd	GL	B	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
49.	SK/EZ/MI/494	Strážske – Chemko – odpadový kanál	MI	B	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
50.	SK/EZ/NZ/598	Štúrovo – hlavná železničná stanica	NZ	A	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie

P. č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Stav plnenia
					realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022
51.	SK/EZ/PT/178 6	Utekáč – bývalé skláre Clara	PT	B	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*, sanácia nerealizovaná (OP KŽP)
52.	SK/EZ/PP/718	Vysoké Tatry – skládka Pod lesom	PP	A+C	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
53.	SK/EZ/PD/636	Zemianske Kostoľany – vojenský areál	PD	B	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
54.	SK/EZ/ZA/107 0	Žilina – východné priemyselné pásmo	ZA	B	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
55.	SK/EZ/DS/182	Báč – bývalá STS	DS	A	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
56.	SK/EZ/B3/140	Bratislava – Nové Mesto – Tepláreň II – Turbínová – Magnetová ul.	B3	A	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022
57.	SK/EZ/B2/124	Bratislava-Ružinov – Na paši č. 4 – chemická čistiareň	B2	A	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022
58.	SK/EZ/VT/100 7	Bystré – bývalá tehelňa TEMAKO	VT	D	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
59.	SK/EZ/BY/89	Bytča – bývalý areál SAD	BY	A	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie

P. č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Stav plnenia
					realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022
60.	SK/EZ/BY/93	Bytča – KK NEFT – Bytča – Hrabové	BY	A	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022
61.	SK/EZ/BY/96	Bytča – VURAL – prevádzka Hrabové	BY	A	Bez geologického prieskumu a monitorovania
62.	SK/EZ/ML/500	Čabiny – areál PD	ML	A	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
63.	SK/EZ/CA/195 9	Čadca – AVC – supermarket	CA	B	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022
64.	SK/EZ/CA/168	Čadca – SAD	CA	A	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022
65.	SK/EZ/VT/100 9	Čaklov – areál bývalého PD	VT	A	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
66.	SK/EZ/VT/101 1	Čičava – areál poľnohospodárskeho družstva	VT	D	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
67.	SK/EZ/BN/192 6	Dežerice – odkalisko VAB	BN	A	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022
68.	SK/EZ/BN/58	Dežerice – skládka TKO Veronika	BN	A	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*

P. č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Stav plnenia
69.	SK/EZ/IL/272	Dubnica nad Váhom – ZVS	IL	A+C	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022
70.	SK/EZ/SK/864	Dubová – sklad agrochemikálií	SK	A	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
71.	SK/EZ/VT/101 6	Hencovce – areál Bukocel – stáčanie mazutu	VT	A	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
72.	SK/EZ/ZC/107 4	Hodruša-Hámre – Sandrik	ZC	D	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
73.	SK/EZ/SI/852	Holíč – olejové hospodárstvo kotolne	SI	A	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022
74.	SK/EZ/BN/55	Horné Naštice – skládka popolčeka	BN	B	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*, prebiehajúca sanácia (OP KŽP) 2019 - 2023
75.	SK/EZ/TT/977	Horné Orešany – časť Majdan – bývalá chemická továreň	TT	A	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
76.	SK/EZ/SL/883	Jarabina – sklad agrochemikálií	SL	A	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
77.	SK/EZ/RS/762	Jestice – pesticídny sklad	RS	A	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*

P. č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Stav plnenia
78.	SK/EZ/KS/347	Kecerovce – skládka TKO Kecerovské Pekľany II	KS	A	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
79.	SK/EZ/VT/102 1	Komárany – sklad agrochemikálií	VT	A	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
80.	SK/EZ/HE/249	Košarovce – Pastovník – sklad PHM	HE	D	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
81.	SK/EZ/RV/783	Krásnohorské Podhradie – sarkofág pod Kaplňou	RV	A	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
82.	SK/EZ/SN/897	Krompachy – Kovohuty	SN	B	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1)
83.	SK/EZ/LV/437	Levice – ŽSR – okolie nadzemných nádrží	LV	A	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022
84.	SK/EZ/SB/808	Lipany – areál ZVL	SB	B	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022
85.	SK/EZ/LM/403	Liptovský Hrádok – Rettenmeier Tatra Timber	LM	A+C	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022
86.	SK/EZ/LM/188 4	Liptovský Mikuláš – Rušňové depo, Cargo a. s.	LM	A	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022

P. č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Stav plnenia
87.	SK/EZ/LM/410	Liptovský Mikuláš – Velvetex	LM	A	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022
88.	SK/EZ/HE/251	Ľubiša – areál PD	HE	A	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
89.	SK/EZ/RK/742	Ľubochňa – areál lesov, OZ Liptovský Hrádok	RK	A	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
90.	SK/EZ/RA/733	Magnezitovce – pesticídny sklad	RA	A	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
91.	SK/EZ/KS/199 8	Malá Lodina – VD Ružín	KS	A	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
92.	SK/EZ/DS/195	Malé Dvorníky – sklad pesticídov	DS	A	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
93.	SK/EZ/GL/187 9	Margecany – Rušňové depo, Cargo a. s.	GL	B	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
94.	SK/EZ/MY/51 9	Myjava – areál bývalej SAM	MY	B+C	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022, návrh na pokračovanie monitorovania
95.	SK/EZ/NR/559	Nitra – rušňové depo (Cargo)	NR	B	Geologický prieskum ukončený, Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1)

P. č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Stav plnenia
96.	SK/EZ/BJ/44	Nižná Polianka – sklad agrochemikálií	BJ	A	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
97.	SK/EZ/ZC/107 7	Nová Baňa – areál bývalých Závodov technického skla	ZC	A	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022
98.	SK/EZ/PD/628	Nováky – Vojenský opravárenský podnik	PD	B	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
99.	SK/EZ/NM/53 2	Nové Mesto nad Váhom – rušňové depo	NM	A	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022
100.	SK/EZ/SV/926	Osadné – sklad pesticídov v areáli bývalého PD	SV	A	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
101.	SK/EZ/CA/173	Oščadnica – FRACHO	CA	A	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
102.	SK/EZ/PE/639	Partizánske – ZDA – sklad chemikálií	PE	B+C	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022
103.	SK/EZ/LV/440	Pohronský Ruskov – mazutové hospodárstvo bývalého cukrovaru	LV	B	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*, prebiehajúca sanácia (OP KŽP) 2020 – 2023 – MH SR
104.	SK/EZ/PP/700	Poprad – ČS PHM – areál SAD	PP	A+C	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie

P. č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Stav plnenia
					realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022
105.	SK/EZ/PO/689	Prešov – bývalý závod ZPA	PO	A	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022
106.	SK/EZ/PO/690	Prešov – paneláreň	PO	D	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
107.	SK/EZ/PO/693	Prešov – Solivary	PO	A	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022
108.	SK/EZ/ZA/106 2	Rosina – skládka popolčeka – odkalisko	ZA	A	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
109.	SK/EZ/RK/747	Ružomberok – areál SCP – závod SUPRA	RK	A+C	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022, realizácia sanácie v r.2020-súkromné zdroje.
110.	SK/EZ/RK/748	Ružomberok – areál TEXICOM-u – mazutové hospodárstvo	RK	A	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022
111.	SK/EZ/KA/291	Rykynčice – sklad starých agrochemikálií	KA	D	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
112.	SK/EZ/VT/103 2	Sačurov – starý parný mlyn	VT	A	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*

P. č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Stav plnenia
113.	SK/EZ/SV/931	Snina – Vihorlat – koľajisko	SV	A	Bez geologického prieskumu a monitorovania
114.	SK/EZ/SK/875	Soboš – sklad agrochemikálií	SK	D	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
115.	SK/EZ/SL/891	Stará Ľubovňa – SKRUTKÁREŇ – EXIM	SL	A	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1)
116.	SK/EZ/NM/53 5	Stará Turá – skládka KO Drahý vrch	NM	B	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022 Sanácia nerealizovaná (OP KŽP)
117.	SK/EZ/SV/935	Strihovce – sklad chemikálií bývalého VD Podvihorlat	SV	A	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
118.	SK/EZ/SK/876	Stročín – areál bývalej chemickej čistiarne	SK	A	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
119.	SK/EZ/SP/914	Stropkov – areál PD Ondava	SP	A	Bez geologického prieskumu a monitorovania
120.	SK/EZ/PP/709	Svit – ČS PHM Hlavná ul.	PP	A+C	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022
121.	SK/EZ/NZ/605	Šurany – bývalý areál ELITEX-u a STS	NZ	B	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022
122.	SK/EZ/LC/373	Šurice – bývalé PD – pesticídny sklad	LC	A	Geologický prieskum ukončený,

P. č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Stav plnenia
					monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
123.	SK/EZ/NM/53 6	Trenčianske Bohuslavice – areál Hydrostavu	NM	B	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
124.	SK/EZ/TN/957	Trenčín – Letecké opravovne	TN	B	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022
125.	SK/EZ/TN/959	Trenčín – SAD	TN	A	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022
126.	SK/EZ/TS/973	Trstená – bývalý sklad pohonných hmôt – Hámričky	TS	B	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022, prebiehajúca sanácia (OP KŽP) 2020 – 2023 – MH SR
127.	SK/EZ/HE/263	Udavské – skládka pod obalovačkou	HE	A	Bez geologického prieskumu a monitorovania
128.	SK/EZ/HE/264	Udavské – železničná stanica	HE	A	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
129.	SK/EZ/HE/265	Valaškovce (vojenský obvod) – umývací rampa	HE	D	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
130.	SK/EZ/VK/100 3	Veľká Čalomija – pesticídny sklad	VK	A	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
131.	SK/EZ/NR/566	Vráble – areál Tesly (TESGAL)	NR	A	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie

P. č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Stav plnenia
					realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022
132.	SK/EZ/VT/104 0	Vranov nad Topľou – areál bývalého podniku Slovenka	VT	A	Bez geologického prieskumu a monitorovania
133.	SK/EZ/VT/104 2	Vranov nad Topľou – Čemerné – areál tehelne	VT	A	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022
134.	SK/EZ/VT/104 5	Vranov nad Topľou – ČS PHM Dlhá ul.	VT	B	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022
135.	SK/EZ/BR/78	Závadka nad Hronom – areál Poľnospol Plus	BR	A	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
136.	SK/EZ/ZM/111 8	Zlaté Moravce – rušňové depo	ZM	B	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022
137.	SK/EZ/ZV/180 5	Zvolen – armádne objekty	ZV	B	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022
138.	SK/EZ/ZC/108 1	Žarnovica – areál bývalej Preglejky	ZC	A	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022
139.	SK/EZ/ZA/106 7	Žilina – areál ZVL	ZA	B	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022
140.	SK/EZ/ZA/188 2	Žilina – Rušňové depo, Cargo a. s.	ZA	B	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie

P. č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Stav plnenia
					realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022
141.	SK/EZ/ZA/184 0	Žilina – Trnové – odkalisko popolčeka	ZA	B+C	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022

Pozn.: ŠGÚDŠ* – monitorovanie vybraných lokalít bolo realizované v rámci udržateľnosti projektov MŽP SR

ZMEZ1 – Zabezpečenie monitorovania environmentálnych záťaží – 1. časť

Tabuľka 6: Lokality odporúčané na posadačné monitorovanie - vyhodnotenie

P. č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Poznámka
1.	SK/EZ/B4/14 7	Bratislava - Devínska Nová Ves - Kameňolom Srdce	B4	C	Sanácia ukončená, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022
2.	SK/EZ/BR/61	Brezno ŽSR Brezno	BR	B+C	Sanácia ukončená, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022
3.	SK/EZ/BB/12	Ľubietová - Podlipa	BB	B+C	Sanácia ukončená, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022
4.	SK/EZ/SE/83 1	Jablonica - depo	SE	C	Sanácia ukončená, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
5.	SK/EZ/RV/18 58	Plešivec - rušňové depo, Cargo a. s.	RV	C	Sanácia ukončená, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
6.	SK/EZ/TT/18 47	Voderady - skládka komunálneho odpadu	TT	C	Sanácia ukončená, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
7.	SK/EZ/KN/33 6	Komárno - Madzagoš	KN	B+C	Sanácia ukončená, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022
8.	SK/EZ/KN/33 4	Komárno - areál po sovietskej armáde	KN	B+C	Sanácia ukončená, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022
9.	SK/EZ/LV/44 1	Pukanec - skládka kalov Hampoch	LV	B+C	Sanácia ukončená, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1)
10.	SK/EZ/ML/50 3	Krásny Brod - skládka Monastýr	ML	B+C	Sanácia ukončená, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ,

P. č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Poznámka
					návrh na pokračovanie monitorovania
11.	SK/EZ/SV/93 4	Stakčín skládka TKO s OP	SV	C	Sanácia ukončená, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody
12.	SK/EZ/ZV/11 23	Lešť (vojenský obvod) - garážové dvory	ZV	C	Sanácia ukončená, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, ďalšie monitorovanie sa neodporúča, posanačné monitorovanie MO SR
13.	SK/EZ/ZV/11 24	Lešť (vojenský obvod) - hlavný tábor	ZV	C	Sanácia ukončená, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, ďalšie monitorovanie sa neodporúča (odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody, výnimkou je vrt VR125-3, ktorý navrhujeme monitorovať 1x ročne) posanačné monitorovanie MO SR
14.	SK/EZ/NM/5 30	Nové Mesto nad Váhom - areál vojenského útvaru	NM	B+C	Sanácia ukončená, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022
15.	SK/EZ/BN/57	Bánovce nad Bebravou - ŽS	BN	B+C	Sanácia ukončená, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022
16.	SK/EZ/RS/19 79	Rimavská Sobota - bývalý areál armády SA	RS	C	Sanácia ukončená, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022

P. č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Poznámka
17.	SK/EZ/ZV/11 28	Sliač - letisko - juh	ZV	C	Sanácia ukončená, monitorovanie realizované ŠGÚD, návrh na pokračovanie monitorovania, posanačné monitorovanie MO SR
18.	SK/EZ/TN/94 5	Nemšová - vojenský útvár	TN	C	Sanácia ukončená, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022
19.	SK/EZ/RK/73 5	Ivachnová - garážový dvor po Sovietskej armáde	RK	C	Sanácia ukončená, posanačné monitorovanie MO SR

Pozn.: ŠGÚDŠ* – monitorovanie vybraných lokalít bolo realizované v rámci udržateľnosti projektov MŽP SR

ZMEZ1 – Zabezpečenie monitorovania environmentálnych záťaží – 1. časť

A.2.1.3 Najrizikovejšie lokality z hľadiska potreby realizácie sanácie environmentálnych záťaží - vyhodnotenie

V Tabuľke 7 je vyhodnotenie riešenia lokalít s environmentálnou záťažou, ktoré boli MŽP SR odporúčané na sanáciu.

Tabuľka 7: Environmentálne záťaže odporúčané na sanáciu - vyhodnotenie

P. č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Poznámka
1.	SK/EZ/B5/16 0	Bratislava - Petržalka - Kopčianska - pri vojenskom cintoríne	BA V.	B	Geologický prieskum 2018 – súkr.zdroje, prebiehajúca sanácia (OP KŽP San4), posanačné monitorovanie nebude ukončené do r. 2023
2.	SK/EZ/BR/18 31	Brezno - Rušňové depo, Cargo a. s.	BR	B	Prebiehajúca sanácia (OP KŽP San1) – MŽP SR
3.	SK/EZ/CA/16 9	Čadca - ŽSR - depo	CA	B	Prebiehajúca sanácia (OP KŽP San1) – MŽP SR
4.	SK/EZ/TV/99 0	Čierna nad Tisou - prekládková stanica	TV	B+C	Geologický prieskum ukončený v roku 2015, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*

P. č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Poznámka
5.	SK/EZ/TV/18 61	Čierna nad Tisou - rušňové depo, Cargo a. s.	TV	B	Geologický prieskum ukončený v roku 2015, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
6.	SK/EZ/DK/18 11	Dolný Kubín - skládka PO - stará	DK	B	Prebiehajúca sanácia (OP KŽP San1) – MŽP SR
7.	SK/EZ/KS/18 60	Haniska - Rušňové depo, Cargo a. s.	KS	B	Bez zmeny*
8.	SK/EZ/HE/18 51	Humenné - Rušňové depo, Cargo a. s.	HE	B	Prebiehajúca sanácia (OP KŽP San1) – MŽP SR
9.	SK/EZ/KN/16 61	Komárno - Rušňové depo, Cargo a. s.	KN	B	Prebiehajúca sanácia (OP KŽP San1) – MŽP SR
10.	SK/EZ/K4/12 88	Košice - Juh - Rušňové depo	K4	B+C	Prebiehajúca sanácia (OP KŽP San1) – MŽP SR
11.	SK/EZ/DK/18 48	Kraľovany - rušňové depo, Cargo a. s.	DK	B	Prebiehajúca sanácia (OP KŽP San1) – MŽP SR
12.	SK/EZ/HC/18 44	Leopoldov - Rušňové depo, Cargo a. s.	HC	B	Prebiehajúca sanácia (OP KŽP San1) – MŽP SR
13.	SK/EZ/MI/48 7	Maťovské Vojkovce - rušňové depo Maťovce	MI	B+C	Bez zmeny*
14.	SK/EZ/NZ/17 89	Nové Zámky - rušňové depo, Cargo a. s.	NZ	B+C	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022, prebiehajúca sanácia (OP KŽP San1) – MŽP SR
15.	SK/EZ/KS/35 3	Poproč - Petrova dolina	KS	B	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022, sanácia nerealizovaná (OP KŽP San1)
16.	SK/EZ/PO/69 2	Prešov - rušňové depo	PO	B	Prebiehajúca sanácia (OP KŽP San1) – MŽP SR

P. č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Poznámka
17.	SK/EZ/PD/63 1	Prievidza - rušňové depo - nádrže	PD	B	Prebiehajúca sanácia (OP KŽP San1) – MŽP SR
18.	SK/EZ/PU/73 0	Púchov - DEPO	PU	B	Prebiehajúca sanácia (OP KŽP San1) – MŽP SR
19.	SK/EZ/ZV/11 29	Sliač - letisko - produktovod	ZV	B+C	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022. Sanácia ukončená (OP KŽP San1) – MŽP SR
20.	SK/EZ/SN/90 4	Spišská Nová Ves - rušňové depo	SN	B	Prebiehajúca sanácia (OP KŽP San1) – MŽP SR
21.	SK/EZ/NZ/60 1	Štúrovo - rušňové depo (Cargo)	NZ	B	Prebiehajúca sanácia (OP KŽP San1) – MŽP SR
22.	SK/EZ/TN/95 0	Trenčianska Teplá - rušňové depo	TN	B	Bez zmeny*
23.	SK/EZ/MT/18 50	Vrútky - Rušňové depo, Cargo a. s.	MT	B	Prebiehajúca sanácia (OP KŽP San1) – MŽP SR
24.	SK/EZ/ZM/11 15	Zlaté Moravce - bývalý areál Calexu	ZM	B	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania, prebiehajúca sanácia (OP KŽP San1) – MŽP SR
25.	SK/EZ/TT/18 45	Trnava - Rušňové depo, Cargo a.s.	TT	B	Bez zmeny*
26.	SK/EZ/ZV/20 51	Sliač - letecké kasárne	ZV	B	Realizovaný doplnkový GPŽP a AR prebiehajúca sanácia, (OP KŽP San4) – MO SR

Pozn.: * lokality, ktoré sú neoprávnené na riešenie v rámci OP KŽP

Z Tabuľky 7 vyplýva, že z 26-tich lokalít prebieha sanácia na 19 lokalitách, pričom práce, vrátane posačného monitorovania, majú byť ukončené do roku 2023 (v zmysle jednotlivých projektov sanácie). Sanačné práce na lokalitách Čierna nad Tisou – prekládková stanica, Čierna nad Tisou – rušňové depo, Haniska – Rušňové depo, Maťovské Vojkovce – rušňové depo Maťovce, Trenčianska Teplá – rušňové depo neboli realizované, nakoľko ide o lokality, ktoré sú neoprávnené na riešenie v rámci OP KŽP. Sanačné práce na lokalite Poproč – Petrova dolina, ktoré boli plánované v rámci projektu „Sanácia vybraných environmentálnych

záťaží Slovenskej republiky (1)“ neboli realizované, vzhľadom na pretrvávajúce záporné stanoviská občanov, urbáriátu a Rádu premonštrátov k vstupu na pozemky v dotknutej lokalite.

A.2.1.4 Riešenie environmentálnych záťaží zo súkromných zdrojov

Na riešení environmentálnych záťaží sa nemalou mierou podieľajú aj súkromné investície. V Tabuľke 8 je uvedený zoznam lokalít, na ktorých boli v období rokov 2016 - 2021 realizované geologické prieskumy, sanačné, prípadne monitorovacie práce zo súkromných zdrojov.

Tabuľka 8: Environmentálne záťaže riešené zo súkromných zdrojov - vyhodnotenie

P. č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Geologické práce 2016 - 2021
1.	SK/EZ/B1/115	Bratislava - Staré Mesto - Apollo - širší priestor bývalej rafinérie	B1	B+C	10 x geologický prieskum, 1 x sanácia
2.	SK/EZ/B1/116	Bratislava - Staré Mesto - Chalupkova-Bottova ul.- Chemika - areál závodu	B1	B	3 x geologický prieskum
3.	SK/EZ/B1/1986	Bratislava - Staré Mesto - Twin City - južná časť	B1	B+C	2 x geologický prieskum, 1 x sanácia, 1 monitorovanie
4.	SK/EZ/B1/2084	Bratislava - Staré Mesto - Čulenova - New City Centre, IV. obytná veža	B1	B	1 x geologický prieskum
5.	SK/EZ/B2/122	Bratislava - Ružinov - Gumon - areál závodu	B2	B+C	2 x geologický prieskum, 1 x sanácia
6.	SK/EZ/B2/130	Bratislava - Ružinov - spaľovňa - skládka škváry pred budovou	B2	A	2 x sanácia
7.	SK/EZ/B2/1836	Bratislava - Ružinov - Drutechna - Záhradnícka - Bajkalská	B2	A	1 x geologický prieskum
8.	SK/EZ/B2/2044	Bratislava - Ružinov - znečistenie v okolí plánovanej R7	B2	B	1 x geologický prieskum
9.	SK/EZ/B2/2057	Bratislava - Ružinov - Twin City - severná časť	B2	B+C	1 x sanácia
10.	SK/EZ/B3/2064	Bratislava - Nové Mesto - CHZJD - bývalá výroba	B3	B	1 x geologický prieskum
11.	SK/EZ/B4/1174	Bratislava - Devínska Nová Ves - Volkswagen Slovakia - areál závodu	B4	C	1 x geologický prieskum

P. č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Geologické práce 2016 - 2021
12.	SK/EZ/B5/160	Bratislava - Petržalka - Kopčianska - pri vojenskom cintoríne	B5	B	1 x geologický prieskum
13.	SK/EZ/BB/1	Banská Bystrica - bývalá galvanizovňa LOBB	BB	B	1 x geologický prieskum
14.	SK/EZ/CA/166	Čadca - AVC Čadca	CA	C	1 x monitorovanie
15.	SK/EZ/DK/178	Istebné - OFZ - haldy trosky	DK	B	1 x geologický prieskum
16.	SK/EZ/HC/239	Hlohovec - areál Zentiva	HC	B+C	1 x monitorovanie
17.	SK/EZ/HC/241	Hlohovec - priemyselný areál (vrátane bývalej Drôtovne)	HC	B+C	1 x sanácia, 1 x monitorovanie
18.	SK/EZ/HC/243	Hlohovec - Šulekovo - sklárky TKO	HC	B	1 x geologický prieskum, 1 x sanácia
19.	SK/EZ/K1/358	Košice - Staré Mesto - Malinovského kasárne	K1	B+C	1 x sanácia
20.	SK/EZ/KM/196 9	Kysucké Nové Mesto - časť bývalého areálu KLF	KM	B+C	1 x sanácia
21.	SK/EZ/MI/498	Vojany - odkalisko EVO	MI	B	1 x geologický prieskum
22.	SK/EZ/MI/499	Vojany - prevádzka SWS Vojany	MI	B+C	1 x sanácia, 1 x monitorovanie
23.	SK/EZ/MI/1943	Vojany - EVO Vojany - centrálne časť areálu	MI	C	1 x geologický prieskum, 1 x monitorovanie
24.	SK/EZ/MI/1988	Vojany - EVO Vojany - remíza lokomotív	MI	B	1 x geologický prieskum
25.	SK/EZ/MI/1989	Vojany - EVO Vojany - sklad horľavín	MI	D	1 x geologický prieskum
26.	SK/EZ/MI/1950	Vojany - EVO Vojany - bývalé stáčanie mazutu	MI	C	1 x geologický prieskum
27.	SK/EZ/MI/1347	Vojany - Vojany EVO I - mazutová kotolňa	MI	C	1 x geologický prieskum
28.	SK/EZ/NM/216 8	Nové Mesto nad Váhom - časť areálu bývalej Vzduchotechniky a.s.	NM	B	2 x geologický prieskum
29.	SK/EZ/NZ/2067	Nové Zámky - bývalé prekladisko uhlia	NZ	B	1 x geologický prieskum

P. č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Geologické práce 2016 - 2021
30.	SK/EZ/PD/623	Bystričany - ENO - dočasné odkalisko	PD	B+C	1 x sanácia
31.	SK/EZ/PD/635	Zemianske Kostol'any - ENO - pôvodné odkalisko	PD	B+C	1 x sanácia
32.	SK/EZ/PD/1956	Zemianske Kostol'any - ENO blok A	PD	C	1 x monitorovanie
33.	SK/EZ/PD/1957	Zemianske Kostol'any - ENO blok B	PD	C	1 x monitorovanie
34.	SK/EZ/PD/1972	Zemianske Kostol'any - Filtročná stanica	PD	C	1 x sanácia, 1 x monitorovanie
35.	SK/EZ/PD/1996	Zemianske Kostol'any - Zemiansky potok - znečistenie brehu a koryta	PD	B+C	1 x geologický prieskum, 1 x sanácia
36.	SK/EZ/PK/2160	Báhoň - areál ELB Báhoň	PK	B	1 x geologický prieskum
37.	SK/EZ/PT/720	Kalinovo - fenolová jama (Žiaromat)	PT	C	1 x monitorovanie
38.	SK/EZ/PU/729	Púchov - ČS PHM Streženická cesta	PU	B	1 x geologický prieskum monitorovanie
39.	SK/EZ/RK/747	Ružomberok - areál SCP - závod SUPRA	RK	B+C	1 x sanácia
40.	SK/EZ/SC/1516	Senec - ČS PHM - smer Bratislava	SC	B+C	1 x geologický prieskum monitorovanie
41.	SK/EZ/SI/853	Holíč - terminál Slovnaft	SI	C	1 x sanácia, 1 x monitorovanie
42.	SK/EZ/SI/863	Unín - zberné naftové stredisko Cunín	SI	B+C	1 x geologický prieskum
43.	SK/EZ/SP/916	Stropkov - cintorín jedov Vojtovce	SP	B+C	1 x geologický prieskum
44.	SK/EZ/TN/2078	Trenčín - Záblatie - skládka odpadu	TN	C	1 x sanácia, 1 x monitorovanie
45.	SK/EZ/ZA/1056	Horný Hričov - terminál Slovnaft	ZA	C	prevádzkové monitorovanie
46.	SK/EZ/ZC/1075	Hronský Beňadik - terminál Slovnaft	ZC	C	prevádzkové monitorovanie
47.	SK/EZ/DT/212	Stožok - terminál Slovnaft	DT	C	prevádzkové monitorovanie

P. č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Geologické práce 2016 - 2021
48.	SK/EZ/PO/1428	Kapušany - PRZ - Benzinol-Slovnaft	PO	C	prevádzkové monitorovanie
49.	SK/EZ/VK/1606	Dolná Strehová - prevádzka PS 24 (Slovnaft)	VK	C	prevádzkové monitorovanie
50.	SK/EZ/MI/491	Pozdišovce - terminál Slovnaft	MI	C	monitorovanie
51.	SK/EZ/HC/244	Kľačany - terminál Slovnaft (PS 21)	HC	B	monitorovanie, príprava plánu prác
52.	SK/EZ/SC/1509	Bernolákovo - východ - ČS PHM smer Senec	SC	C	monitorovanie
53.	SK/EZ/MY/135 7	Brezová pod Bradlom - ČS PHM Slovnaft	MY	C	monitorovanie
54.	SK/EZ/BB/1136	Banská Bystrica - ČS PHM Partizánska cesta	BB	C	monitorovanie
55.	SK/EZ/HE/1236	Humenné - ČS PHM ul. Osloboditeľov	HE	C	monitorovanie
56.	SK/EZ/LE/1301	Levoča - ČS PHM Prešovská cesta	LE	C	monitorovanie
57.	SK/EZ/PB/617	Považská Bystrica - ČS PHM Slovnaft	PB	B+C	monitorovanie
58.	SK/EZ/PO/1431	Prešov - ČS PHM Duklianska	PO	C	monitorovanie
59.	SK/EZ/SI/1535	Skalica - ČS PHM	SI	C	monitorovanie
60.	SK/EZ/GA/223	Sládkovičovo - ČS PHM Slovnaft	GA	B+C	monitorovanie
61.	SK/EZ/SO/1560	Sobrance - ČS PHM	SO	C	monitorovanie
62.	SK/EZ/TN/956	Trenčín - ČS PHM Trenčín - Záblatie	TN	B+C	monitorovanie
63.	SK/EZ/SP/1562	Stropkov - ČS PHM	SP	C	monitorovanie
64.	SK/EZ/LV/1320	Želiezovce - ČS PHM Slovnaft	LV	C	monitorovanie
65.	SK/EZ/PU/726	Lednické Rovne - ČS PHM	PU	B	monitorovanie
66.	SK/EZ/SN/1552	Spišská Nová Ves - ČS PHM Markušovská cesta	SN	C	monitorovanie
67.	SK/EZ/PP/709	Svit - ČS PHM Hlavná ul.	PP	A+C	monitorovanie
68.	SK/EZ/IL/1241	Ilava - ČS PHM Ilava	IL	C	monitorovanie
69.	SK/EZ/RV/1494	Rožňava - ČS PHM Košická cesta	RV	C	monitorovanie

P. č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Geologické práce 2016 - 2021
70.	SK/EZ/ZV/1646	Zvolen - Širiny	ZV	C	monitorovanie
71.	SK/EZ/ZV/1645	Zvolen - ČS PHM Neresnícka cesta	ZV	C	monitorovanie
72.	SK/EZ/BN/1146	Bánovce nad Bebravou - ČS PHM Slovnaft	BN	C	monitorovanie
73.	SK/EZ/LM/130 8	Liptovský Mikuláš - ČS PHM pri stanici	LM	C	monitorovanie
74.	SK/EZ/GA/1215	Sereď - západ - ČS PHM Slovnaft	GA	C	monitorovanie
75.	SK/EZ/BJ/1143	Bardejov - ČS PHM Kúpeľná cesta	BJ	C	monitorovanie
76.	SK/EZ/VK/1611	Veľký Krtíš - ČS PHM	VK	C	monitorovanie
77.	SK/EZ/ZC/1619	Nová Baňa - ČS PHM Slovnaft	ZC	C	monitorovanie
78.	SK/EZ/RA/1672	Tornaľa - ČS PHM	RA	C	monitorovanie
79.	SK/EZ/TN/1569	Trenčianske Teplice - ČSPHM	TN	C	monitorovanie
80.	SK/EZ/RV/1487	Brzotín - ČS PHM	RV	C	monitorovanie
81.	SK/EZ/K1/1280	Košice - Staré Mesto - ČS PHM Hutnícka	K1	C	monitorovanie
82.	SK/EZ/MI/1345	Veľké Kapušany - ČS PHM	MI	C	monitorovanie
83.	SK/EZ/BJ/1144	Bardejov - ČS PHM Prešovská cesta	BJ	C	monitorovanie
84.	SK/EZ/PP/1454	Vysoké Tatry - ČS PHM Nový Smokovec	PP	C	monitorovanie
85.	SK/EZ/BJ/1145	Raslavice - ČS PHM	BJ	C	monitorovanie
86.	SK/EZ/ZM/162 8	Beladice - ČS PHM Slovnaft	ZM	C	monitorovanie
87.	SK/EZ/NR/555	Nitra - ČS PHM Slovnaft, Chrenová ulica	NR	B+C	monitorovanie
88.	SK/EZ/PD/1405	Handlová - ČS PHM Prievidzská cesta	PD	C	monitorovanie
89.	SK/EZ/K4/1287	Košice - Barca - ČS PHM	K4	C	monitorovanie
90.	SK/EZ/VK/1608	Slovenské Ďarmoty - ČS PHM	VK	C	monitorovanie

Celkovo od začiatku platnosti zákona č. 409/2011 Z. z. o niektorých opatreniach na úseku environmentálnej záťaže a o zmene a doplnení niektorých zákonov (platnosť od 1. 1. 2012) bolo do Komisie pre posudzovanie a schvaľovanie záverečných správ s analýzou rizika

znečisteného územia predložených cca 100 záverečných správ, ktoré boli hradené zo súkromných zdrojov. V období vyhodnotenia ŠPS EZ (2016 – 2021) sa realizovalo 61 geologických prác (31 geologických prieskumov, 18 sanácií, 12 monitorovaní) financovaných zo súkromných zdrojov, ktoré sa týkali prvých 44 lokalít (Tabuľka 7). Niektoré geologické práce na uvedených lokalitách začali už počas prvého ŠPS EZ. Viaceré práce, najmä v centre Bratislavy (v oblasti Starého mesta a Ružinova), sa týkali spoločne viacerých lokalít, lebo v uvedenom priestore je vyčlenených niekoľko lokalít, pričom tie pôvodné (ako prvé zaradené lokality v tejto oblasti) sa vzájomne ovplyvňovali (*Bratislava - Staré Mesto - Apollo - širší priestor bývalej rafinérie, Bratislava - Staré Mesto - Chalupkova-Bottova ul. - Chemika - areál závodu*). V ich priestore (úplne alebo čiastočne) sa s rozvojom výstavby vyčlenili ďalšie samostatné lokality za účelom postupného riešenia v súlade s legislatívnymi predpismi a vlastníkymi vzťahmi (*Bratislava - Staré Mesto - Twin City - južná časť, Bratislava - Staré Mesto - Čulenova - New City Centre, IV. obytná veža, Bratislava - Ružinov - Twin City - severná časť*). Z Tabuľky 7 je zrejmé, že na väčšine lokalít sa už okrem geologických prieskumov realizovali aj sanačné práce. Zo 44 lokalít je 11 lokalít zaradených v REZ – časť C v IS EZ, 16 je v REZ – časť B a súčasne v REZ – časť C, 14 lokalít je v REZ – časť B, 2 v REZ – časť A. Navyše, napr. lokalita Bratislava - Ružinov - spaľovňa - skládka škváry pred budovou bola sanovaná iba nedávno v čase tvorby tohto dokumentu (leto – jeseň 2021) a bude preradená z REZ – časť A do REZ – časť C, Bratislava – Ružinov – Drutechna – Záhradnícka – Bajkalská sa po monitorovaní pravdepodobne vyradí z IS EZ (lebo sa nezistilo environmentálne ani zdravotné riziko). Po úspešnej sanácii potvrdenej posačným monitorovaním budú všetky tieto lokality postupne preradené do REZ – časť C (sanované lokality), prípadne vyradené z IS EZ (keď sa geologickým prieskumom nezistí závažné znečistenie, resp. sa nezistí riziko a overí sa aj monitorovaním).

V riadkoch 45 až 90 je prehľad lokalít SLOVNAFTU, a. s., na ktorých sa realizovalo a realizuje pravidelné monitorovanie.

B. Vyhodnotenie smernej časti ŠPS EZ (2016 - 2021)

Tabuľky 9 a 10 uvádzajú indikatívny zoznam ďalších najrizikovejších lokalít z IS EZ (REZ – časť A a REZ – časť B), ktoré boli odporúčané v roku 2016 na prioritné riešenie. Predpokladanú zodpovednú osobu za environmentálnu záťaž uvádza Tabuľka 10 a 11 (zoznam lokalít s potvrdenou environmentálnou záťažou) na základe údajov uvedených v IS EZ (www.enviroportal.sk, <http://envirozataze.enviroportal.sk/>).

Ani jedna vysokoprioritná pravdepodobná environmentálna záťaž uvedená v Tabuľke 9 nebola odporúčaná na realizáciu geologického prieskumu a vypracovanie analýzy rizika. Dôvodom boli komplikované vlastnícke vzťahy, nevysporiadanie pozemkov, prípadne iné skutočnosti (napr. nedostatok informácií o druhu a množstve ukladaného odpadu, zdroji znečistenia, situovanie lokality vo vzťahu k CHÚ, zraniteľnosť územia), ktoré bránili v návrhu na geologický prieskum uvedených lokalít. V prípade pravdepodobnej environmentálnej záťaže Krásno nad Kysucou – Blažkovci sa zmenila klasifikácia a uvedená lokalita je v súčasnosti vedená v REZ – časť A, ako lokalita so strednou prioritou.

Z Tabuľky 10 vyplýva, že zo 16 environmentálnych záťaží s vysokou prioritou boli geologické práce (napr. geologický prieskum, sanácia, monitorovanie) realizované na 11 lokalitách.

Z 37 environmentálnych záťaží so strednou prioritou uvedených v Tabuľke 11 boli v priebehu rokov 2016 - 2021 realizované geologické práce na 14 lokalitách. Ďalších 7 lokalít bolo vyradených z REZ – časť B a preradených do REZ – časť C na základe priaznivých výsledkov monitorovania, ktorý nasledoval po sanácii environmentálnych záťaží.

Tabuľka 9: Indikatívny zoznam pravdepodobných environmentálnych záťaží s vysokou prioritou - vyhodnotenie

P. č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	Druh činnosti	Poznámka
1.	SK/EZ/TV/991	Čierna nad Tisou – skládka TKO	TV	skládka KO	Zmena klasifikácie – stredná priorita
2.	SK/EZ/SV/925	Dúbrava – nádrž hnojovicových kalov	SV	močovková jama	Zmena klasifikácie – stredná priorita
3.	SK/EZ/KK/292	Huncovce – skládka pri ihrisku	KK	skládka KO	Zmena klasifikácie – stredná priorita
4.	SK/EZ/IL/275	Ilava – SAD	IL	skladovanie a distribúcia palív	Bez zmeny
5.	SK/EZ/CA/170	Krásno nad Kysucou – Blažkovci	CA	skládka PO a KO	Zmena klasifikácie – stredná priorita
6.	SK/EZ/CA/172	Krásno nad Kysucou – Struhy	CA	skládka PO a KO	Zmena klasifikácie – stredná priorita
7.	SK/EZ/KK/296	Krížová Ves – skládka pri rieke Poprad	KK	skládka KO	Zmena klasifikácie – stredná priorita
8.	SK/EZ/KM/316	Kysucké Nové Mesto – Oškerda	KM	skládka PO a KO	Zmena klasifikácie – stredná priorita
9.	SK/EZ/KM/319	Kysucké Nové Mesto – skladovací areál HORA	KM	sklady odpadov a zariadenia na ich spracovanie	Bez zmeny
10.	SK/EZ/KM/320	Kysucké Nové Mesto – ZANAD	KM	čerpacia stanica PHM	Bez zmeny
11.	SK/EZ/KK/298	Lendak – skládka Rovinky pri potoku	KK	skládka KO	Zmena klasifikácie – stredná priorita
12.	SK/EZ/LM/411	Liptovský Peter – hnojisko Kaleník	LM	hnojisko	Zmena klasifikácie – stredná priorita

13.	SK/EZ/SL/887	Plavnica – skládka Táboriska	SL	skládka KO	Zmena klasifikácie – stredná priorita
14.	SK/EZ/KK/299	Podhorany – skládka pri potoku	KK	skládka KO	Zmena klasifikácie – stredná priorita
15.	SK/EZ/SE/2004	Senica – areál bývalého SH Senica	SE	energetika	Bez zmeny
16.	SK/EZ/CA/175	Stará Bystrica – U Kanderi	CA	skládka PO a KO	Zmena klasifikácie – stredná priorita
17.	SK/EZ/BY/110	Štiavnik – centrum	BY	skládka KO	Zmena klasifikácie – stredná priorita
18.	SK/EZ/BY/111	Štiavnik – skládka KO II	BY	skládka KO	Zmena klasifikácie – stredná priorita
19.	SK/EZ/BY/112	Štiavnik – skládka KO III	BY	skládka KO	Zmena klasifikácie – stredná priorita
20.	SK/EZ/TN/958	Trenčín – PaMDiesel	TN	čerpacia stanica PHM	Bez zmeny
21.	SK/EZ/MI/2006	Voľa – Laborec pod Strážskym – kontaminácia PCB látkami	MI	výroba chemikálií	Bez zmeny
22.	SK/EZ/CA/177	Vysoká nad Kysucou – Stará cesta	CA	skládka PO a KO	Zmena klasifikácie – stredná priorita

Pozn.: **Bez zmeny** – pravdepodobná environmentálna záťaž, na ktorej v priebehu rokov 2016 - 2021 neboli realizované žiadne geologické práce, na základe ktorých by bola lokalita prehodnotená a následne vyradená z REZ – časť A, prípadne by bola preradená do REZ – časť B.

Tabuľka 10: Indikatívny zoznam environmentálnych zát'aží s vysokou prioritou – vyhodnotenie

P. č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	Druh činnosti	Pôvodca/držiteľ	Stav do roku 2015	Stav po roku 2015
1.	SK/EZ/B2/2044	Bratislava – Ružinov – znečistenie v okolí plánovanej R7	B2	produktovod	Neznámy	Znečistenie zistené pri IG a HG prieskume pre R7	Geologický prieskum 2018 – súkr. zdroje
2.	SK/EZ/B2/129	Bratislava – Ružinov – Slovnaft – širší priestor závodu	B2	spracovanie a skladovanie ropy a ropných látok	Slovnaft, a. s.	Čiastočná sanácia (2003), monitorovanie (2006)	Dlhodobá aktívna hydraulická clona, pravidelné monitorovanie
3.	SK/EZ/B1/115	Bratislava – Staré Mesto – Apollo – širší priestor bývalej rafinérie	B1	spracovanie a skladovanie ropy a ropných látok	MŽP SR	Čiastočná sanácia (2006)	Geologický prieskum 2016, 2017, 2018, 2020, sanácia časti zát'aže 2021 – súkr. zdroje
4.	SK/EZ/B1/1986	Bratislava – Staré Mesto – Twin City – južná časť	B1	spracovanie a skladovanie ropy a ropných látok	Twin City a. s.	Sanácia časti areálu 2015	Sanácia časti areálu 2017, geologický prieskum 2019, 2021, posan. monitorovanie 2021 – súkr. zdroje
5.	SK/EZ/DK/1811	Dolný Kubín – skládka PO – stará	DK	skládka PO	Oravské ferozliatinárske závody, a. s.	Monitorovanie (2009)	Prebiehajúca sanácia (OP KŽP) 2017 - 2023 – MŽP SR
6.	SK/EZ/K4/1927	Košice – Barca – letisko – sklad LPL	K4	letisko	Letisko Košice – Airport Košice, a. s.	Geologický prieskum ukončený (2010)	Schválenie zmeny PP v roku 2018, koncom roka 2021 zahájenie sanácie (podľa harmonogramu PP)

P. č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	Druh činnosti	Pôvodca/držiteľ	Stav do roku 2015	Stav po roku 2015
7.	SK/EZ/KM/1969	Kysucké Nové Mesto – časť bývalého areálu KLF	KM	strojárská výroba	Hesonwerk G. m. b. H.	Podrobný GPŽP s AR ukončený (2013)	Sanácia 2017 – súkr.zdroje
8.	SK/EZ/PU/726	Lednické Rovne – ČS PHM	PU	čerpacia stanica PHM	SLOVNAFT, a. s.	Geologický prieskum ukončený (2007)	Pravidelné monitorovanie – SLOVNAFT a.s.
9.	SK/EZ/PK/1983	Pezinok – Za Glejovkou – nelegálna skládka odpadu	PK	skládka PO		Analýzy zemín a podzem. vody - SIŽP, čiastočná sanácia (2013)	Bez zmeny
10.	SK/EZ/PN/675	Piešťany – bývalá Tesla	PN	elektrotechnická výroba	MH SR	Čiastočná sanácia (2006)	Bez zmeny
11.	SK/EZ/PU/729	Púchov – ČS PHM Streženická cesta	PU	čerpacia stanica PHM	SLOVNAFT, a. s.	Geologický prieskum ukončený (2007)	Geologický prieskum 2016, pravidelné monitorovanie – SLOVNAFT a.s.
12.	SK/EZ/TN/956	Trenčín – ČS PHM Trenčín – Záblatie	TN	čerpacia stanica PHM	SLOVNAFT, a. s.	Monitorovanie a doplnkový GPŽP (2010)	Pravidelné monitorovanie – SLOVNAFT a.s.
13.	SK/EZ/TN/1999	Trenčín – znečistenie podzemnej vody	TN	textilná výroba		Orientačný GPŽP ukončený (2013)	Bez zmeny
14.	SK/EZ/PD/1996	Zemianske Kostolany – Zemiansky potok – znečistenie brehu a koryta	PD	energetika	Slovenské elektrárne, a. s.	Orientačný GPŽP ukončený (2013)	Geologický prieskum 2016, sanácia 2020 – SE a.s.

P. č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	Druh činnosti	Pôvodca/držiteľ	Stav do roku 2015	Stav po roku 2015
15.	SK/EZ/ZV/1832	Zvolen - Rušňové depo, Cargo a.s.	ZV	železničné depo a stanica	Konanie o určení pov.osoby zastavené	Doplňkový GPŽP (2009), monitorovanie (2009 – marec 2014)	
16.	SK/EZ/PP/703	Poprad - DEPO	PP	železničné depo a stanica	Železničná spoločnosť Slovensko, a.s.	Sanácia ukončená (2011)	Bez zmeny

Pozn.: **Bez zmeny** – environmentálna záťaž, na ktorej v priebehu rokov 2016 - 2021 neboli realizované žiadne geologické práce, na základe ktorých by bola lokalita prehodnotená a následne preradená do REZ – časť C.

Tabuľka 11: Indikatívny zoznam environmentálnych záťaží so strednou prioritou - vyhodnotenie

P. č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	Druh činnosti	Pôvodca/držiteľ	Stav do roku 2015	Stav po roku 2015
1.	SK/EZ/BB/7	Banská Bystrica – železničná stanica	BB	železničné depo a stanica	Železnice Slovenskej republiky		Bez zmeny
2.	SK/EZ/B4/152	Bratislava – Devínska Nová Ves – skládka odpadov pri Volkswagene	B4	skládka KO		Podrobný GPŽP ukončený (2015)	Monitorovanie ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022
3.	SK/EZ/B5/157	Bratislava – Petržalka – ČS PHM Viedenská cesta	B5	čerpacia stanica PHM	SLOVNAFT, a. s.	Podrobný GPŽP ukončený (2006)	Bez zmeny
4.	SK/EZ/B3/142	Bratislava – Rača – ČS PHM Krasňany	B3	čerpacia stanica PHM	SLOVNAFT, a. s.	Podrobný GPŽP (2013)	Bez zmeny
5.	SK/EZ/B3/143	Bratislava – Rača – terminál Slovnaft	B3	skladovanie a distribúcia PHM a mazadiel	SLOVNAFT, a. s.	Sanácia ukončená (2014), posanačné monitorovanie 2015	Preradená do REZ – časť C
6.	SK/EZ/PK/1977	Budmerice – skládka Mrchovisko	PK	skládka PO a KO	Konanie o určení pov. osoby zastavené	Podrobný GPŽP ukončený (2014)	
7.	SK/EZ/CA/167	Čadca – ČS PHM Čadca – Horelica	CA	čerpacia stanica PHM	SLOVNAFT, a. s.	Sanácia ukončená, posanačné monitorovanie (2010)	Bez zmeny
8.	SK/EZ/SI/853	Holíč – terminál Slovnaft	SI	skladovanie a distribúcia palív	SLOVNAFT, a. s.		Sanácia 2016, posan. monitorovanie 2018 – SLOVNAFT a.s.,

P. č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	Druh činnosti	Pôvodca/držiteľ	Stav do roku 2015	Stav po roku 2015
							preradená do REZ – časť C
9.	SK/EZ/NR/547	Ivanka pri Nitre – kompresorová stanica (SPP)	NR	plynárenský priemysel	Slovenský plynárenský priemysel, a. s. Povinná osoba: eustream a.s.	Podrobný GPŽP ukončený (2009)	Rozhodnutie OÚ Nitra – schválenie PP v roku 2019
10.	SK/EZ/RV/781	Jablonov nad Turňou – kompresorová stanica	RV	plynárenský priemysel	EUSTREAM, a. s.	Podrobný GPŽP ukončený (2010)	Bez zmeny
11.	SK/EZ/KK/2003	Kežmarok – bývalé kasárne	KK	základne Armády SR	Mesto Kežmarok	Orientačný GPŽP ukončený (2013), čiastočná sanácia	Prebiehajúca sanácia (OP KŽP) 2019 - 2023 – MŽP SR
12.	SK/EZ/K2/362	Košice – Šaca – areál U. S. Steel	K2	hutnícka výroba	U. S. Steel Košice, s. r. o., Košice	Pravidelné monitorovanie	Pravidelné monitorovanie
13.	SK/EZ/BB/1985	Medzibrod – Na Bani	BB	odkalisko		Výskum Prír. fakulty UK Bratislava (2011)	Bez zmeny
14.	SK/EZ/PD/624	Nedožery – Brezany – skládka odpadov	PD	skládka KO	Urbárske pozemkové spoločenstvo		Bez zmeny
15.	SK/EZ/KN/341	Nesvady – skládka TKO	KN	skládka KO	obec Nesvady	GPŽP (2002)	Bez zmeny
16.	SK/EZ/NR/555	Nitra – ČS PHM Slovnaft, Chrenová ulica	NR	čerpacia stanica PHM	SLOVNAFT, a. s.	GPŽP ukončený (2006), čiastočná sanácia (2005)	Pravidelné monitorovanie – SLOVNAFT a.s.

P. č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	Druh činnosti	Pôvodca/držiteľ	Stav do roku 2015	Stav po roku 2015
17.	SK/EZ/PK/650	Pezinok – ČS PHM – zrušená	PK	čerpacia stanica PHM	SLOVNAFT, a. s.	AR (2008), čiastočná sanácia (2001)	Bez zmeny
18.	SK/EZ/PN/1997	Piešťany – areál výrobného družstva TVORBA, ul. Bratislavská	PN	farmaceutická výroba	Lidl Slovenská republika, v. o. s.	Podrobný GPŽP ukončený (2013)	Bez zmeny
19.	SK/EZ/PN/1958	Piešťany – bývalá elektráreň	PN	energetika		Podrobný GPŽP ukončený, sanácia ukončená (2013)	Preradená do REZ – časť C
20.	SK/EZ/ZA/1994	Porúbka – ŽSR – sklady PHM	ZA	skladovanie a distribúcia PHM a mazadiel		Analýzy podz. vody – SIŽP (2013)	Bez zmeny
21.	SK/EZ/PB/617	Považská Bystrica – ČS PHM Slovnaft	PB	čerpacia stanica PHM	SLOVNAFT, a. s.	Monitorovanie (2008), čiastočná sanácia (2005)	Pravidelné monitorovanie – SLOVNAFT a.s.
22.	SK/EZ/SC/1516	Senec – ČS PHM – smer Bratislava	SC	čerpacia stanica PHM	SLOVNAFT, a. s.	Monitorovanie (2011)	Geologický prieskum 2017, pravidelné monit. – SLOVNAFT a.s.
23.	SK/EZ/NZ/600	Štúrovo – odkalisko Smurfit Kappa Štúrovo	NZ	skládka tekutých/pastovitých odpadov	Smurfit Kappa Štúrovo, a. s.	GPŽP ukončený (2006)	Bez zmeny
24.	SK/EZ/TN/1984	Trenčín – tranzitno-komerčný hub	TN	textilná výroba	SIRS – Development, a. s.	Orientačný GPŽP ukončený (2013)	Bez zmeny

P. č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	Druh činnosti	Pôvodca/držiteľ	Stav do roku 2015	Stav po roku 2015
25.	SK/EZ/MI/496	Veľké Kapušany – kompresorová stanica	MI	plynárenský priemysel	Eustream, a. s., Bratislava	Podrobný GPŽP ukončený (2010)	Bez zmeny
26.	SK/EZ/TT/985	Vlčkovce – bývalá obalovačka bitúmenových zmesí	TT	obalovačka bitúmenových zmesí	Konanie o určení pov. osoby zastavené	IG prieskum (2006)	Návrh na prieskum a sanáciu
27.	SK/EZ/MI/1943	Vojany – EVO Vojany – centrálna časť areálu	MI	energetika	Slovenské elektrárne, a. s.	Sanácia ukončená (2015)	Geologický prieskum 2017, posačné monit. 2019 – SE a.s., evidovaná v REZ – časť C
28.	SK/EZ/MI/499	Vojany – prevádzka SWS Vojany	MI	skladovanie a distribúcia palív	SLOVNAFT, a. s.	Čiastočná sanácia (2008)	Sanácia 2019, posan. monitorovanie 2021 – SLOVNAFT a.s.
29.	SK/EZ/PD/635	Zemianske Kostolany – ENO – pôvodné odkalisko	PD	odkalisko	Slovenské elektrárne, a. s.	Monitorovanie pravidelné	Sanácia 2016 – SE a.s.
30.	SK/EZ/PD/1956	Zemianske Kostolany – ENO blok A	PD	energetika	Slovenské elektrárne, a. s.	Sanácia ukončená (2014)	Posan. monitorovanie 2019 – SE a.s., evidovaná v REZ – časť C
31.	SK/EZ/PD/1957	Zemianske Kostolany – ENO blok B	PD	energetika	Slovenské elektrárne, a. s.	Sanácia ukončená (2015)	Posan. monitorovanie 2019 – SE a.s.,

P. č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	Druh činnosti	Pôvodca/držiteľ	Stav do roku 2015	Stav po roku 2015
							evidovaná v REZ – časť C
32.	SK/EZ/PD/1972	Zemianske Kostolany – Filtračná stanica	PD	energetika	Slovenské elektrárne, a. s.	Doplnkový GPŽP a AR (2010)	Sanácia 2017, posan. monitorovanie 2020 – SE a.s., evidovaná v REZ – časť C
33.	SK/EZ/LC/1883	Fíľakovo - Rušňové depo, Cargo a.s.	LC	železničné depo a stanica	Konanie o určení pov. osoby zastavené	Monitorovanie (2009 – 2012)	
34.	SK/EZ/LC/1881	Lučenec - Rušňové depo, Cargo a.s.	LC	železničné depo a stanica	Konanie o určení pov. osoby zastavené	Monitorovanie (2009 – 2012)	
35.	SK/EZ/LE/387	Spišské Podhradie - DEPO	LE	železničné depo a stanica	Železničná spoločnosť Cargo Slovakia, a. s.	Monitorovanie (2009 – 2012)	Bez zmeny
36.	SK/EZ/RS/773	Uzovská Panica - skládka TKO	RS	skládka komunálneho odpadu		Orientačný GPŽP (2005)	Bez zmeny
37.	SK/EZ/B2/2057	Bratislava - Ružinov - Twin City - severná časť	B2	elektrotechnická výroba	Twin City a.s.	Podrobný GPŽP (2015)	Sanácia 2020 – súkr. zdroje

Pozn.: **Bez zmeny** – environmentálny záťaž, na ktorej v priebehu rokov 2016 - 2021 neboli realizované žiadne geologické práce, na základe ktorých by bola lokalita prehodnotená a následne preradená do REZ – časť C

C. FINANCOVANIE A ROZPOČET ŠPS EZ (2016 - 2021)

C.1. Finančné výdavky a zdroje krytia finančných výdavkov potrebných na realizáciu prieskumu, vypracovanie rizikových analýz, realizovanie sanácií a monitoringu environmentálnych záťaží - predpoklad podľa ŠPS EZ (2016 -2021)

V ŠPS EZ (2016 - 2021) boli odhadnuté celkové finančné výdavky vo výške **210 mil. Eur na realizáciu prieskumu, vypracovanie rizikovej analýzy, realizáciu sanácií a monitoringu environmentálnych záťaží**, vrátane výskumu, vzdelávania, práce s verejnosťou a plánov prác.

Identifikované boli zdroje krytia finančných výdavkov potrebných na riešenie problematiky environmentálnych záťaží nasledovne:

Fondy EÚ – celková alokovaná čiastka z Operačného programu Kvalita životného prostredia (2014 – 2020) (ďalej len „OP KŽP“) na riešenie environmentálnych záťaží bola 222 072 000 Eur z Kohézneho fondu. Spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu SR vo výške 15 % bolo 39 189 177 Eur.

Štátny rozpočet a Environmentálny fond - zo štátneho rozpočtu, okrem prostriedkov na spolufinancovanie OP KŽP v objeme 27 mil. Eur, predstavujú financované výdavky, ktoré nie sú oprávnené v rámci OP KŽP. Neoprávnené výdavky predstavujú sumu 600 000,- Eur. V rámci zákona č. 587/2004 Z. z. o Environmentálnom fonde a o zmene a doplnení niektorých zákonov bola aj možnosť podporiť riešenie mimoriadnej závažnej environmentálnej situácie alebo riešenia environmentálnej záťaže.

Vlastné zdroje právnych subjektov s účasťou štátu - právne subjekty s účasťou štátu (železnice, SPP, Slovnaft) vytvárali vlastné potenciálne zdroje krytia finančných výdavkov potrebných na odstraňovanie environmentálnych záťaží na prioritných lokalitách.

C.2. Finančné výdavky a zdroje krytia finančných výdavkov potrebných na realizáciu prieskumu, vypracovanie rizikových analýz, realizovanie sanácií a monitoringu environmentálnych záťaží – vyhodnotenie

Zdroje krytia finančných výdavkov na riešenie problematiky environmentálnych záťaží v období rokov 2016 - 2021 boli nasledovné:

- a) Projekty podporené prostredníctvom Kohézneho fondu Európskej únie v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia (2014 - 2020), Prioritná os 1: Udržateľné využívanie prírodných zdrojov prostredníctvom rozvoja environmentálnej infraštruktúry a spadá pod Investičnú prioritu 4 Prioritnej osi 1: 1.4 Prijatie opatrení na zlepšenie mestského prostredia, revitalizácie miest, oživenia a dekontaminácie opustených priemyselných areálov (vrátane oblastí, ktoré prechádzajú zmenou), zníženie miery znečistenia ovzdušia a podpory opatrení na zníženie hluku. Špecifickým cieľom 1.4.2 bolo zabezpečenie sanácie environmentálnych záťaží v mestskom prostredí, ako aj v opustených priemyselných lokalitách (vrátane oblastí, ktoré prechádzajú zmenou). Špecifický cieľ je napĺňaný aktivitami:
 - Aktivita A – Prieskum, sanácia a monitorovanie EZ v mestskom prostredí, ako aj v opustených priemyselných lokalitách (vrátane oblastí, ktoré prechádzajú zmenou),
 - Aktivita B – Zlepšenie informovanosti o problematike EZ.
- b) Projekty podporené v rámci Environmentálneho fondu v rokoch 2016 – 2021
- c) Projekty financované zo štátneho rozpočtu

Realizácia prieskumu, vypracovanie rizikových analýz, realizácia sanácií a monitoringu environmentálnych záťaží bola zabezpečená z hľadiska krytia finančných výdavkov z **projektov podporených prostredníctvom Kohézneho fondu Európskej únie v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia, Prioritná os 1. Udržateľné využívanie prírodných zdrojov prostredníctvom rozvoja environmentálnej infraštruktúry** spadá pod Investičnú prioritu 4 Prioritnej osi 1: 1.4 Prijatie opatrení na zlepšenie mestského prostredia, revitalizácie miest, oživenia a dekontaminácie opustených priemyselných areálov (vrátane oblastí, ktoré prechádzajú zmenou), zníženie miery znečistenia ovzdušia a podpory opatrení na zníženie hluku.

Tabuľka 12: Projekty podporené prostredníctvom Kohézneho fondu Európskej únie

P. č.	Názov projektu	Kód ITMS2014+	Žiadateľ /prijímateľ pomoci	Stav realizácie	Výška poskytnutého NFP (v EUR)	Celkové oprávnené výdavky – čerpané (Eur)
1.	Geologický prieskum vybraných pravdepodobných environmentálnych záťaží (55 lokalít)	310011C158	MŽP SR	v realizácii	9 127 293,62	6 251 397,65
2.	Geologický prieskum vybraných pravdepodobných environmentálnych záťaží (2) (45 lokalít)	310011Q489	MŽP SR	v realizácii	7 260 844,42	1 670 802,19
3.	Sanácia vybraných environmentálnych záťaží Slovenskej republiky (1) (18 lokalít)	310011I721 310011B439 310011L996 310011B497 310011B500 310011R230 310011L456 310011L709	MŽP SR	v realizácii	47 467 967,90	29 890 463,88
4.	Sanácia vybraných environmentálnych záťaží Slovenskej republiky (2) (2 lokality)	310011R248 310011R177	MŽP SR	v realizácii	10 231 598,89	1 374 605,58
5.	Sanácia vybraných environmentálnych záťaží Slovenskej republiky (2) (3 lokality)	310011R176 310011R208 310011R219	MO SR	v realizácii	6 226 094,36	4 020 402,83
6.	Sanácia environmentálnych záťaží v obci Predajná		MŽP SR	nerealizované	39 429 456,--*	-

P. č.	Názov projektu	Kód ITMS2014+	Žiadateľ /prijímateľ pomoci	Stav realizácie	Výška poskytnutého NFP (v EUR)	Celkové oprávnené výdavky – čerpané (Eur)
7.	Sanácia environmentálnej záťaže Bratislava – Vrakuňa – Vrakunská cesta – skládka CHZJD (SK/EZ/B2/136)	310010AIL4	MŽP SR	v procese prípravy	29 985 452,--*	-
8.	Sanácia environmentálnych záťaží na vybraných lokalitách Slovenskej republiky (4) (3 lokality)	310011V805 310011V490 310011V491	MŽP SR	v realizácii	15 853 869,20	1 275 696,43
9.	Sanácia environmentálnych záťaží na vybraných lokalitách Slovenskej republiky (4) (2 lokality)	310011V555 310011W987	MO SR	v realizácii	3 135 801,92	469 511,31
10.	Sanácia environmentálnych záťaží na vybraných lokalitách Slovenskej republiky (5) (12 lokalít)	310010V870	MŽP SR	nerealizované	21 989 447,--*	-
11.	Sanácia environmentálnych záťaží na vybraných lokalitách Slovenskej republiky (6) (3 lokality)		MŽP SR	nerealizované	18 078 208,--*	-
12.	Sanácia environmentálnej záťaže v lokalite Bardejov – areál podniku JAS (SK/EZ/BJ/23)	310011ACN5	MH SR	v realizácii	3 985 607,80	367 456,03
13.	Sanácia environmentálnej záťaže v lokalite Trstená – bývalý sklad pohonných hmôt Hámričky (SK/EZ/TS/973)	310011ACN6	MH SR	v realizácii	6 134 098,26	467 187,53

P. č.	Názov projektu	Kód ITMS2014+	Žiadateľ /prijímateľ pomoci	Stav realizácie	Výška poskytnutého NFP (v EUR)	Celkové oprávnené výdavky – čerpané (Eur)
14.	Sanácia environmentálnej záťaže v lokalite Pohronský Ruskov – mazutové hospodárstvo bývalého cukrovaru (SK/EZ/LV/440)	310011ACN7	MH SR	v realizácii	1 627 068,90	101 236,28
15.	Zabezpečenie monitorovania environmentálnych záťaží – 1.časť	310011B426	ŠGÚDŠ	v realizácii	3 970 279,59	3 284 474,19
16.	Zabezpečenie monitorovania environmentálnych záťaží – 2. časť	310011AXF2	ŠGÚDŠ	v realizácii	3 719 250,08	70 321,69
17.	Národný projekt – Zlepšenie informovanosti a poskytnutia poradenstva v oblasti zlepšenia kvality životného prostredia na Slovensku - HAP5 informačné aktivity v oblasti environmentálnych záťaží	310000N329	SAŽP	v realizácii	2 666 796,41	810 794,41

Pozn.: *- hodnota zákazky bez DPH

- údaje za MŽP SR k 2.2.2022 (zdroj dát ITMS2014+)

Z Tabuľky 12 vyplýva, že celková zazmluvnená výška poskytnutých finančných prostriedkov v rámci OP KŽP (projekty v realizácii) predstavovala sumu **121 406 571,35** EUR. Skutočne čerpané finančné prostriedky v rámci OP KŽP za obdobie 2016 - 2021 boli vo výške **50 054 350,-** EUR v rátane Národného projektu – Zlepšenie informovanosti a poskytnutia poradenstva v oblasti zlepšenia kvality životného prostredia na Slovensku Hlavná aktivita projektu 5 informačné aktivity v oblasti environmentálnych záťaží – 2 666 796,41 EUR.

1. Geologický prieskum vybraných pravdepodobných environmentálnych záťaží

Hlavný cieľ: Overenie a potvrdenie prítomnosti vybraných pravdepodobných environmentálnych záťaží

Prijímateľ pomoci: MŽP SR

Realizácia projektu: január 2017 - december 2021

Geologický prieskum vybraných pravdepodobných záťaží bol realizovaný na 55 lokalitách rozdelených do 5 častí. Cieľom geologickej úlohy bolo zabezpečenie podrobného geologického prieskumu pravdepodobnej environmentálnej záťaže, ktorá na základe predbežného hodnotenia rizika predstavuje riziko pre ľudské zdravie a životné prostredie. Cieľom bolo získanie detailných podkladov o stave zložiek životného prostredia a podkladov pre sanáciu environmentálnej záťaže. Geologické práce boli navrhnuté tak, aby boli dosiahnuté nasledovné špecifické ciele: overenie a potvrdenie prítomnosti vybraných pravdepodobných environmentálnych záťaží, podrobné preskúmanie vybraných pravdepodobných environmentálnych záťaží, zhodnotenie rizikovosti a analýza možností sanácie vybraných environmentálnych záťaží.

V rámci Geologického prieskum vybraných pravdepodobných environmentálnych záťaží sa realizovala aj geologická úloha Prieskum pravdepodobných environmentálnych záťaží metódami diaľkového prieskumu Zeme a modelovaním. Cieľom geologickej úlohy bola identifikácia, overenie a potvrdenie pravdepodobných environmentálnych záťaží na lokalitách geologického prieskumu metódami diaľkového prieskumu Zeme, spresnenie plošného rozsahu environmentálnych záťaží, identifikácia vývoja znečistenia na základe porovnania, analýzy, interpretácie leteckých a družicových snímok z rozličných časových období a modelovaním a spracovanie výsledkov diaľkového prieskumu Zeme a modelovania.

2. Geologický prieskum vybraných pravdepodobných environmentálnych záťaží (2)

Hlavný cieľ: Overenie a potvrdenie prítomnosti vybraných pravdepodobných environmentálnych záťaží

Prijímateľ pomoci: MŽP SR

Realizácia projektu: máj 2019- november 2022

Geologický prieskum vybraných pravdepodobných záťaží (2) bol realizovaný na 55 lokalitách rozdelených do 5 častí. Cieľom geologickej úlohy bolo zabezpečenie podrobného geologického prieskumu pravdepodobnej environmentálnej záťaže, ktorá na základe predbežného hodnotenia rizika predstavuje riziko pre ľudské zdravie a životné prostredie. Cieľom bolo získanie detailných podkladov o stave zložiek životného prostredia a podkladov pre sanáciu environmentálnej záťaže. Geologické práce boli navrhnuté tak, aby boli dosiahnuté nasledovné špecifické ciele: overenie a potvrdenie prítomnosti vybraných pravdepodobných environmentálnych záťaží, podrobné preskúmanie vybraných pravdepodobných environmentálnych záťaží, zhodnotenie rizikovosti a analýza možností sanácie vybraných environmentálnych záťaží.

V rámci Geologického prieskum vybraných pravdepodobných environmentálnych záťaží (2) sa realizovala aj geologická úloha „Prieskum pravdepodobných environmentálnych záťaží metódami diaľkového prieskumu Zeme a modelovaním“. Cieľom geologickej úlohy bola identifikácia, overenie a potvrdenie pravdepodobných environmentálnych záťaží na lokalitách geologického prieskumu metódami diaľkového prieskumu Zeme, spresnenie plošného rozsahu environmentálnych záťaží, identifikácia vývoja znečistenia na základe porovnania, analýzy, interpretácie leteckých a družicových snímok z rozličných časových období a modelovaním a spracovanie výsledkov diaľkového prieskumu Zeme a modelovania.

Pre riešenie problematiky sanácie environmentálnych záťaží sú realizované nasledujúce projekty geologickej úlohy, súčasťou ktorých je zároveň aktivita OGD pri sanácii environmentálnych záťaží.

3. Sanácia vybraných environmentálnych záťaží Slovenskej republiky (1)

1. časť – lokality: Nové Zámky, Komárno, Štúrovo
2. časť – lokality: Prievidza, Púchov, Leopoldov
3. časť – lokality: Spišská Nová Ves, Prešov
4. časť – lokality: Košice, Poproč, Humenné
5. časť – lokality: Vrútky, Čadca, Kľačany
6. časť – lokality: Sliač letisko, Dolný Kubín
7. časť – lokality: Brezno, Zlaté Moravce

Hlavný cieľ: Zabezpečenie sanácie environmentálnych záťaží v mestskom prostredí, ako aj v opustených priemyselných lokalitách (vrátane oblastí, ktoré prechádzajú zmenou)

Prijímateľ pomoci: MŽP SR

Realizácia projektu: február 2018 - december 2023

Sanačné práce boli realizované na 17 lokalitách. Na lokalite Poproč sa sanácia nerealizovala z dôvodu nesúhlasu vlastníkov pozemkov s vykonávaním sanačných prác. Cieľom sanačných prác je zabezpečenie sanácie environmentálnych záťaží na vybraných lokalitách, ktoré predstavujú riziko pre ľudské zdravie a životné prostredie a zároveň zabezpečiť nezávislý OGD. Cieľom sanačných prác bolo získať doplňujúce údaje pre predsanačnú analýzu rizika znečisteného územia, vypracovať predsanačnú analýzu rizika a na základe jej výsledkov spresniť projekt sanácie environmentálnej záťaže, odstrániť príčiny vzniku environmentálnej záťaže, obmedziť plošné a priestorové šírenie sa znečisťujúcich látok v podzemnej vode, pôde a horninovom prostredí, odstrániť znečistenie alebo znížiť koncentrácie znečisťujúcich látok v znečistenej podzemnej vode, pôde a horninovom prostredí na úroveň akceptovateľného rizika s ohľadom na súčasné a budúce využitie územia, zabezpečiť environmentálne vhodné nakladanie s odpadmi vzniknutými počas sanácie, vybudovať monitorovací systém na pozorovanie účinnosti sanácie, zabezpečiť rekultiváciu sanovanej lokality a po dobu dvoch rokov vykonávať posanačný monitoring.

4. Sanácia vybraných environmentálnych záťaží Slovenskej republiky (2)

1. časť – lokalita Komárno – Harčáš
2. časť – lokalita Myjava – Holíčový vrch

Hlavný cieľ: Zabezpečenie sanácie environmentálnych záťaží v mestskom prostredí, ako aj v opustených priemyselných lokalitách (vrátane oblastí, ktoré prechádzajú zmenou)

Prijímateľ pomoci: MŽP SR

Realizácia projektu: máj 2019 - december 2023

Sanačné práce boli realizované na 2 lokalitách. Cieľom sanačných prác bolo získať doplňujúce údaje pre predsanačnú analýzu rizika znečisteného územia, vypracovať predsanačnú analýzu rizika a na základe jej výsledkov spresniť projekt sanácie environmentálnej záťaže, odstrániť príčiny vzniku environmentálnej záťaže, obmedziť plošné a priestorové šírenie sa znečisťujúcich látok v podzemnej vode, pôde a horninovom prostredí, odstrániť znečistenie alebo znížiť koncentrácie znečisťujúcich látok v znečistenej podzemnej vode, pôde a horninovom prostredí na úroveň akceptovateľného rizika s ohľadom na súčasné a budúce využitie územia, zabezpečiť

environmentálne vhodné nakladanie s odpadmi vzniknutými počas sanácie, vybudovať monitorovací systém na pozorovanie účinnosti sanácie, zabezpečiť rekultiváciu sanovanej lokality a po dobu dvoch rokov vykonávať posanačný monitoring.

5. Sanácia vybraných environmentálnych záťaží Slovenskej republiky (2)

3. časť - lokalita Martin

4. časť – lokalita Michalovce

5. časť – lokalita Piešťany

Hlavný cieľ: Zabezpečenie sanácie environmentálnych záťaží v mestskom prostredí, ako aj v opustených priemyselných lokalitách (vrátane oblastí, ktoré prechádzajú zmenou)

Prijímateľ pomoci: MO SR

Realizácia projektu: máj 2019 - jún 2023

Sanačné práce boli realizované na 3 lokalitách – Martin, Michalovce a Piešťany. Cieľom sanačných prác je zabezpečenie sanácie environmentálnych záťaží na vybraných lokalitách, ktoré predstavujú riziko pre ľudské zdravie a životné prostredie a zároveň zabezpečiť nezávislý OGD. Cieľom sanačných prác bolo získať doplňujúce údaje pre predsanačnú analýzu rizika znečisteného územia, vypracovať predsanačnú analýzu rizika (Michalovce) a na základe jej výsledkov spresniť projekt sanácie environmentálnej záťaže, odstrániť príčiny vzniku environmentálnej záťaže, obmedziť plošné a priestorové šírenie sa znečisťujúcich látok v podzemnej vode, pôde a horninovom prostredí, odstrániť znečistenie alebo znížiť koncentrácie znečisťujúcich látok v znečistenej podzemnej vode, pôde a horninovom prostredí na úroveň akceptovateľného rizika s ohľadom na súčasné a budúce využitie územia, zabezpečiť environmentálne vhodné nakladanie s odpadmi vzniknutými počas sanácie, vybudovať monitorovací systém na pozorovanie účinnosti sanácie, zabezpečiť rekultiváciu sanovanej lokality a po dobu dvoch rokov (avšak s ohľadom na prioritné dosiahnutie sanačných limitov) vykonávať posanačný monitoring.

6. Sanácia environmentálnych záťaží v obci Predajná

Projekt nebol realizovaný. MŽP SR zrušilo verejné obstarávanie na realizáciu projektu. Projekt geologickej úlohy je zameraný na sanáciu 2 environmentálnych záťaží BR (015) /Predajná – skládka PO Predajná I a BR (016) Predajná – skládka PO Predajná II, ktoré predstavujú vysoké riziko pre ľudské zdravie a životné prostredie. Podaktivitou projektu geologickej úlohy je OGD, ktorého cieľom bude kontrolovať realizáciu sanačných prác a posúdiť účinnosť a efektívnosť realizovaných sanačných opatrení.

7. Sanácia environmentálnej záťaže Bratislava – Vrakuňa – Vrakunská cesta – skládka CHZJD (SK/EZ/B2/136)

Projekt nebol realizovaný. Cieľom geologickej úlohy je zabezpečenie sanácie EZ Bratislava – Vrakuňa – Vrakunská cesta – skládka CHZJD. Sanácia bude realizovaná pomocou izolácie znečistenia a sanácie znečistenej podzemnej vody. Podaktivitou projektu geologickej úlohy je OGD, ktorého cieľom bude kontrolovať realizáciu sanačných prác a posúdiť účinnosť a efektívnosť realizovaných sanačných opatrení.

8. Sanácia environmentálnych záťaží na vybraných lokalitách Slovenskej republiky (4)

1. časť – lokality: Kežmarok, Zlaté Klasy, Čierne Kláčany

2. časť – lokalita Bratislava – Petržalka – Kopčianska

3. časť – lokalita Horné Naštice

Hlavný cieľ: Zabezpečenie sanácie environmentálnych záťaží v mestskom prostredí, ako aj v opustených priemyselných lokalitách (vrátane oblastí, ktoré prechádzajú zmenou)

Prijímateľ pomoci: MŽP SR

Realizácia projektu: december 2019 - december 2023

Sanačné práce boli realizované na 5 lokalitách v 3 častiach. Cieľom sanačných prác bolo získať doplňujúce údaje pre predsanačnú analýzu rizika znečisteného územia, vypracovať predsanačnú analýzu rizika a na základe jej výsledkov spresniť projekt sanácie environmentálnej záťaže, odstrániť príčiny vzniku environmentálnej záťaže, obmedziť plošné a priestorové šírenie sa znečisťujúcich látok v podzemnej vode, pôde a horninovom prostredí, odstrániť znečistenie alebo znížiť koncentrácie znečisťujúcich látok v znečistenej podzemnej vode, pôde a horninovom prostredí na úroveň akceptovateľného rizika s ohľadom na súčasné a budúce využitie územia, zabezpečiť environmentálne vhodné nakladanie s odpadmi vzniknutými počas sanácie, vybudovať monitorovací systém na pozorovanie účinnosti sanácie, zabezpečiť rekultiváciu sanovanej lokality a po dobu dvoch rokov vykonávať posanačný monitoring.

9. Sanácia environmentálnych záťaží na vybraných lokalitách Slovenskej republiky (4)

6. časť – lokalita Sliač

7. časť – lokalita Jamník

Hlavný cieľ: Zabezpečenie sanácie environmentálnych záťaží v mestskom prostredí, ako aj v opustených priemyselných lokalitách (vrátane oblastí, ktoré prechádzajú zmenou)

Prijímateľ pomoci: MO SR

Realizácia projektu: december 2019 - jún 2023

Sanačné práce boli realizované na 2 lokalitách – Sliač a Jamník. Cieľom sanačných prác bolo zabezpečenie sanácie environmentálnych záťaží na vybraných lokalitách, ktoré predstavujú riziko pre ľudské zdravie a životné prostredie a zároveň zabezpečiť nezávislý OGD. Cieľom sanačných prác bolo získať doplňujúce údaje pre predsanačnú analýzu rizika znečisteného územia, vypracovať predsanačnú analýzu rizika (Sliač) a na základe jej výsledkov spresniť projekt sanácie environmentálnej záťaže, odstrániť príčiny vzniku environmentálnej záťaže, obmedziť plošné a priestorové šírenie sa znečisťujúcich látok v podzemnej vode, pôde a horninovom prostredí, odstrániť znečistenie alebo znížiť koncentrácie znečisťujúcich látok v znečistenej podzemnej vode, pôde a horninovom prostredí na úroveň akceptovateľného rizika s ohľadom na súčasné a budúce využitie územia, zabezpečiť environmentálne vhodné nakladanie s odpadmi vzniknutými počas sanácie, vybudovať monitorovací systém na pozorovanie účinnosti sanácie, zabezpečiť rekultiváciu sanovanej lokality a po dobu dvoch rokov (avšak s ohľadom na prioritné dosiahnutie sanačných limitov) vykonávať posanačný monitoring.

10. Sanácia environmentálnych záťaží na vybraných lokalitách Slovenskej republiky (5)

Projekt nebol realizovaný. MŽP SR zrušilo verejné obstarávanie na realizáciu projektu. V rámci sanácie malo byť sanovaných 12 lokalít.

11. Sanácia environmentálnych záťaží na vybraných lokalitách Slovenskej republiky (6)

Projekt nebol realizovaný. V rámci sanácie mali byť sanované 3 lokality.

12. Sanácia environmentálnej záťaže v lokalite Bardejov – areál podniku JAS

Hlavný cieľ: Zabezpečenie sanácie environmentálnych záťaží v mestskom prostredí, ako aj v opustených priemyselných lokalitách (vrátane oblastí, ktoré prechádzajú zmenou)

Prijímateľ pomoci: MH SR

Realizácia projektu: december 2020 – december 2023

Cieľom projektu je eliminovať vypočítané environmentálne a zdravotné riziká. Eliminácia súčasných zdrojov znečistenia v areáli bude mať priaznivý efekt aj pre širšie okolie, kam bolo dlhodobým pôsobením zdrojov znečistenie prenesené. Cieľ projektu bude naplnený prostredníctvom realizácie hlavnej aktivity projektu, ktorou je Sanácia environmentálnych záťaží a podpornej aktivity projektu. Sanáciou environmentálnej záťaže bude dosiahnuté zníženie a obmedzenie kontaminácie sanovanej oblasti na úroveň akceptovateľného rizika s ohľadom na súčasné a budúce využitie územia (dosiahnutie cieľových hodnôt sanácie znečisteného územia). Celkový povrch rekultivovanej pôdy bude 2,2750 ha.

13. Sanácia environmentálnej záťaže v lokalite Trstená – bývalý sklad pohonných hmôt – Hámričky

Hlavný cieľ: Zabezpečenie sanácie environmentálnych záťaží v mestskom prostredí, ako aj v opustených priemyselných lokalitách (vrátane oblastí, ktoré prechádzajú zmenou)

Prijímateľ pomoci: MH SR

Realizácia projektu: december 2020 – december 2023

Cieľom projektu je eliminovať vypočítané environmentálne a zdravotné riziká. Eliminácia súčasných zdrojov znečistenia v areáli bude mať priaznivý efekt aj pre širšie okolie, kam bolo dlhodobým pôsobením zdrojov znečistenie prenesené. Cieľ projektu bude naplnený prostredníctvom realizácie hlavnej aktivity projektu, ktorou je Sanácia environmentálnych záťaží a podpornej aktivity projektu. Sanáciou environmentálnej záťaže bude dosiahnuté zníženie a obmedzenie kontaminácie sanovanej oblasti na úroveň akceptovateľného rizika s ohľadom na súčasné a budúce využitie územia (dosiahnutie cieľových hodnôt sanácie znečisteného územia). Celkový povrch rekultivovanej pôdy bude 2,0931 ha.

14. Sanácia environmentálnej záťaže v lokalite Pohronský Ruskov – Mazutové hospodárstvo bývalého cukrovaru

Hlavný cieľ: Zabezpečenie sanácie environmentálnych záťaží v mestskom prostredí, ako aj v opustených priemyselných lokalitách (vrátane oblastí, ktoré prechádzajú zmenou)

Prijímateľ pomoci: MH SR

Realizácia projektu: december 2020 – jún 2023

Cieľom projektu bude najmä eliminovať neprijateľné environmentálne riziko prenikania voľnej fázy ropných látok z pásma prevzdušnenia do podzemnej vody plynúce z výskytu voľnej fázy ropných látok (ťažký vykurovací olej) na povrchu terénu a v nezabezpečených podzemných šachtách a znížiť identifikované riziká pre zdravie ľudí súvisiace s kontamináciou horninového

prostredia v kontaktnej zóne s cieľom budúceho využitia na spoločensky prijateľnej úrovni. Cieľ projektu bude naplnený prostredníctvom realizácie hlavnej aktivity projektu, ktorou je Sanácia environmentálnych záťaží a podpornej aktivity projektu. Sanáciou environmentálnej záťaže bude dosiahnuté zníženie a obmedzenie kontaminácie sanovanej oblasti na úroveň akceptovateľného rizika s ohľadom na súčasné a budúce využitie územia (dosiahnutie cieľových hodnôt sanácie znečisteného územia). celkový povrch rekultivovanej pôdy – 0,3197 ha.

15. Zabezpečenie monitorovania environmentálnych záťaží – 1. časť

Hlavný cieľ: Zabezpečenie monitorovania vybraných environmentálnych záťaží na Slovensku

Prijímateľ pomoci: ŠGÚDŠ

Realizácia projektu: október 2016 – december 2023

Cieľom geologickej úlohy bolo zabezpečenie monitorovania vybraných environmentálnych záťaží na Slovensku. Realizácia projektu geologickej úlohy prostredníctvom monitorovania siete objektov na celkovo 83 lokalitách a následného zhodnotenia dosiahnutých výsledkov monitorovania, umožní potrebné účelové posúdenie aktuálneho stavu znečistenia (vrátane zhodnotenia trendov vývoja znečistenia) a predbežného zhodnotenia rizika na vybraných lokalitách.

16. Zabezpečenie monitorovania environmentálnych záťaží – 2. časť

Hlavný cieľ: Zabezpečenie monitorovania vybraných environmentálnych záťaží na Slovensku

Prijímateľ pomoci: ŠGÚDŠ

Realizácia projektu: júl 2021 – december 2023

Cieľom geologickej úlohy bolo zabezpečenie monitorovania vybraných environmentálnych záťaží na Slovensku. Základ geologických prác tvorí realizácia monitorovania v stanovenej exitujúcej monitorovacej sieti podľa vypracovaného projektu geologickej úlohy. Realizácia projektu geologickej úlohy prostredníctvom monitorovania siete objektov na lokalitách a následného zhodnotenia dosiahnutých výsledkov monitorovania, umožní potrebné účelové posúdenie aktuálneho stavu znečistenia (vrátane zhodnotenia trendov vývoja znečistenia) a predbežného zhodnotenia rizika na vybraných lokalitách. V rámci geologickej úlohy bude monitorovaných 41 lokalít.

17. Národný projekt – Zlepšenie informovanosti a poskytnutia poradenstva v oblasti zlepšenia kvality životného prostredia na Slovensku - HAP5 informačné aktivity v oblasti environmentálnych záťaží

Hlavný cieľ: Zlepšovanie kvality životného prostredia SR prostredníctvom zabezpečenia prístupu cieľových skupín k informáciám a zvyšovania povedomia v oblasti životného prostredia

Prijímateľ pomoci: SAŽP

Realizácia projektu: október 2018 - december 2023

Cieľom projektu geologickej úlohy bolo zlepšovanie kvality životného prostredia SR prostredníctvom zabezpečenia prístupu cieľových skupín k informáciám a zvyšovania povedomia v oblasti životného prostredia. Národný projekt 3 INFOAKTIVITY sa podieľa na zlepšovaní ochrany životného prostredia prostredníctvom osvetu a zvyšovania informovanosti verejnosti

a dotknutých subjektov v oblasti jednotlivých zložiek životného prostredia prostredníctvom realizácie rôznych typov informačných aktivít, osvetových programov a poradenstva, čo má zlepšiť prístup k informáciám a zvýšiť environmentálne povedomie verejnosti, a tým aj podporiť jej účasť na rozhodovacích a riadiacich procesoch v oblasti životného prostredia.

Projekty podporené v rámci Environmentálneho fondu v rokoch 2016 – 2021

Environmentálny fond (ďalej len „EF“) je podľa zákona č. 587/2004 Z. z. o Environmentálnom fonde a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov štátnym fondom na uskutočňovanie štátnej podpory starostlivosti o životné prostredie. Podpora sa realizuje formou dotácií, úverov a mimoriadnych dotácií. Environmentálny fond podporuje niektoré aktivity súvisiace s predchádzaním vzniku environmentálnych záťaží a s ich riešením. Oblasti podpory však nie sú každý rok rovnaké, resp. nie každý rok sú dotáciami alebo úvermi podporené všetky oblasti a činnosti.

V rámci EF boli v rokoch 2016 a 2017 schválené dotácie pre 4 projekty, a to v troch rôznych oblastiach podpory (C, F, H). V rámci činnosti C1: Uzavretie a rekultivácia skládok boli v roku 2016 schválené dotácie pre 2 projekty. Konkrétne ide o lokalitu TV (002) / Brehov – skládka TKO, evidovanej v REZ – časť A a C a lokalitu PD (2039) / Čereňany – skládka odpadu, evidovanej v REZ – časť C. V rámci činnosti F1: Prieskum, výskum a vývoj zameraný na zisťovanie a zlepšenie stavu životného prostredia bola v roku 2016 schválená dotácia pre 1 projekt, ktorý mal za cieľ realizovať monitorovanie 81 lokalít s environmentálnou záťažou. V rokoch 2016 a 2017 boli schválené dotácie pre projekt „Vypracovanie plánov prác na odstránenie environmentálnych záťaží“. V nasledujúcich rokoch neboli v rámci EF finančne podporené žiadne ďalšie projekty týkajúce sa problematiky environmentálnych záťaží.

V rokoch 2016 a 2017 bola podporená aj oblasť C, činnosť C4: Sanácia miest s nezákonne umiestneným odpadom. V roku 2016 bolo schválených celkovo 156 projektov zameraných na sanáciu nelegálnych skládok odpadov, ktorých žiadateľom boli obce, resp. mestá, pričom celková výška dotácií bola v sume 8 153 368 EUR. V roku 2017 bola dotácia poskytnutá 106 žiadateľom, a to v celkovej výške 3 917 000 EUR. Uvedená činnosť C4 sa však priamo nedotýka skládok odpadov evidovaných v IS EZ v zmysle zákona č. 409/2011 Z. z., napriek tomu boli niektoré lokality rekultivované aj z tohto zdroja a sú zahrnuté v Tabuľke 12. Celková výška finančných prostriedkov, ktoré boli poskytnuté na riešenie problematiky environmentálnych záťaží v rámci EF predstavovala sumu 2 189 758,00 EUR.

Tabuľka 13: Zoznam projektov podporených formou dotácie v rámci EF

Identifikátor lokality	Názov projektu	Prijímateľ	Dotácia (EUR)	Rok
C. Oblasť: Rozvoj odpadového hospodárstva				
Činnosť C1: Uzavretie a rekultivácia skládok				
SK/EZ/TV/987	Združená skládka PDO Brehov - rekultivácia	Združenie obcí pre separovaný zber Zemplín n.o.	40 445	2016
SK/EZ/PD/2039	Sanácia environmentálnej záťaže – Čereňany, II. III. a IV. etapa	Čereňany	150 813	2016
Činnosť C4: Sanácia miest s nezákonne umiestneným odpadom				
SK/EZ/B5/164	Sanácia miest s nelegálne umiestneným odpadom v mestskej časti Bratislava - Rusovce	Mestská časť Bratislava - Rusovce	42 447	2016

Identifikátor lokality	Názov projektu	Prijímateľ	Dotácia (EUR)	Rok
SK/EZ/NR/546	Odstránenie čiernej skládky v obci Golianovo	Obec Golianovo	55 000	2016
SK/EZ/DS/195	Sanácia miest s nezákonne umiestneným odpadom v obci Malé Dvorníky	Obec Malé Dvorníky	26 359	2016
SK/EZ/VK/1001	Odstránenie nelegálnej skládky v obci Pôtor	Obec Pôtor	56 000	2016
SK/EZ/GA/213	Sanácia lokality s nezákonne umiestneným odpadom v obci Dolné Saliby	Obec Dolné Saliby	30 000	2017
SK/EZ/BJ/35	Sanácia skládky s nezákonne umiestneným odpadom v obci Komárov	Obec Komárov	47 991	2017
SK/EZ/SA/1976	Sanácia čiernej skládky v obci Močenok	Obec Močenok	35 000	2017
SK/EZ/NR/571	Sanácia miest s nezákonne umiestneným odpadom v obci Žirany	Obec Žirany	46 323	2017
F. Oblasť: Prieskum, výskum a vývoj zameraný na zisťovanie a zlepšenie stavu životného prostredia Činnosť F1: Prieskum, výskum a vývoj zameraný na zisťovanie a zlepšenie stavu životného prostredia				
Monitorovanie vybraných lokalít environmentálnych záťaží Slovenskej republiky		ŠGÚDŠ	399 000	2016
H. Oblasť: Environmentálne záťaže Činnosť H2: Vypracovanie návrhov Plánov prác na odstránenie environmentálnej záťaže				
Vypracovanie plánov prác na odstránenie environmentálnych záťaží		SAŽP	760 380 500 000	2016 2017

Pozn.: V niektorých prípadoch je možné, že finančné prostriedky získané prostredníctvom oblasti C, Činnosti C4 obce, resp. mestá využili na odstránenie nelegálne uloženého odpadu aj v mieste, ktoré sa vzťahuje na lokalitu registrovanú v IS EZ. Ide napríklad o lokalitu NR (005) / Golianovo – skládka KO, časť Tichý dvor, evidovanú v REZ – časť C, kde obec získala dotáciu vo výške 55 000 EUR a financie využila na odťaženie, likvidáciu odpadu a následnú úpravu terénu). Malé Dvorníky: nedala sa zistiť presná suma, riešili sa 3 lokality, neuvedený podrobnejší rozpočet, Bratislava – Rusovce: z celkovej sumy sa na konkrétnu parcelu minulo cca 8 000 EUR, Žirany – na konkrétnu parcelu sa vynaložilo cca 29 000,00 EUR.

Projekty financované zo štátneho rozpočtu v rokoch 2016 – 2021

Zo štátneho rozpočtu (ďalej len „ŠR“), okrem prostriedkov, napr. na spolufinancovanie OP KŽP, boli financované aj výdavky, ktoré nie sú oprávnené v rámci OP KŽP. Zároveň boli zo štátneho rozpočtu poskytnuté prostriedky na monitorovanie neoprávnených lokalít. Tabuľka 14 uvádza zoznam projektov financovaných zo ŠR. Uvedené projekty sa týkali realizácie podrobného GPŽP, orientačného GPŽP, sanácie, prípadne monitorovania vybraných lokalít.

Tabuľka 14: Projekty financované zo ŠR

P.č.	Názov projektu	Žiadateľ /prijímateľ pomoci	Stav realizácie	Skutočne čerpané finančné prostriedky (EUR)
1.	Geologický prieskum environmentálnej záťaže VT (024) / Poša – odkalisko Chemka Strážske ISEZ SK/EZ/VT/1030	ŠGÚDŠ	ukončený	75 072,61 ¹
2.	Geologický prieskum životného prostredia skládky odpadu na lokalite Podunajské Biskupice – južne od PD	ŠGÚDŠ	ukončený	50 048,06 ¹
3.	Udržateľnosť projektov sekcie geológie a prírodných zdrojov MŽP SR, týkajúcich sa prieskumu a sanácii EZ riešených v období rokov 2012 - 2015	ŠGÚDŠ	ukončený	1 549 061,00
4.	Udržateľnosť projektu monitorovania EZ ŠGÚDŠ riešeného v období rokov 2012 - 2015	ŠGÚDŠ	ukončený	2 319 122,00
5.	Geologický prieskum pravdepodobnej environmentálnej záťaže BB (019) / Vlkánová – Vlkánovské strojárne (SK/EZ/BB/19)	MŽP SR	ukončený	138 489,60 ¹
6.	Geologický prieskum pravdepodobnej environmentálnej záťaže KA (002) / Hontianske Nemce – obalovačka (SK/EZ/KA/288)	MŽP SR	ukončený	55 065,60 ¹
7.	Sanácia environmentálnej záťaže na lokalite BS (007) / Banská Štiavnica – odkalisko Lintich (SK/EZ/BS/85)	Rudné bane š. p.	v realizácii	138 250,00
8.	Sanácia environmentálnej záťaže na lokalite PK (017) / Pezinok – Rudné bane – odkaliská (SK/EZ/PK/656)	Rudné bane š. p.	v realizácii	215 000,00
9.	Sanácia a odstránenie dôsledkov havárie odkaliska č. 2 Dúbrava LM (009) / Lazisko – odkaliská L. Dúbrava (SK/EZ/LM/397)	Rudné bane š. p.	ukončený	2 268 376,03

Pozn.: ¹ – celková výška skutočne čerpaných finančných prostriedkov v rámci ŠR (bez DPH)

Celkovo bolo na problematiku riešenia environmentálnych záťaží v rokoch 2016 až 2021 (vrátane projektov v realizácii) vyčlenených 10 887 830,45 EUR, skutočne čerpaných finančných prostriedkov 6 808 484,90 EUR (Tabuľka 14).

Tabuľka 15: Výdavky z verejných zdrojov na podporu riešenia environmentálnych záťaží v rokoch 2016 - 2021

	Zdroj financovania	Výška podpory a čerpaných prostriedkov (EUR)
1.	Operačný program Kvalita životného prostredia – KF (85 %) + štátny rozpočet (15 %)	121 406 571,35 (103 195 585,65 + 18 210 985,70)
2.	Environmentálny fond	2 189 758,00
3.	Štátny rozpočet (samostatné projekty)	6 808 484,90
	Spolu	130 404 813,35

Poznámka: V sume v riadku 1 je započítaná aj suma na Národný projekt – Zlepšenie informovanosti a poskytnutia poradenstva v oblasti zlepšenia kvality životného prostredia na Slovensku Hlavná aktivita projektu 5 informačné aktivity v oblasti environmentálnych záťaží – 2 666 796,41 EUR.

ZÁVER

Na základe prezentovaných výsledkov plnenia stanovených priorít a cieľov ŠPS EZ (2016 - 2021) je možné konštatovať, že úlohy stanovené na obdobie rokov 2016 - 2021 boli čiastočne splnené. Alokovaná čiastka z OP KŽP na riešenie environmentálnych záťaží (prieskum, monitorovanie, sanácia) predstavovala sumu **222 072 000 EUR (zdroje EÚ)**. Spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu bolo vo výške 15 % čo predstavovalo sumu cca **39 189 177,00 EUR (ŠR)**. Spolu je to **261 261 177 EUR**. V rámci potenciálne voľnej alokovanej čiastky z OP KŽP je plánovaná realizácia ďalších projektov: Sanácia environmentálnych záťaží v obci Predajná; Sanácia environmentálnych záťaží na vybraných lokalitách Slovenskej republiky (5) a Sanácia environmentálnych záťaží na vybraných lokalitách Slovenskej republiky (6).

Celkove teda v rámci OP KŽP bolo vyčlenených na ukončené projekty a projekty v realizácii (riadok 1 z Tabuľky 14) **121 406 571,35 EUR** (KF: 103 195 585,70 EUR + ŠR: 18 210 985,71 EUR). Z Environmentálneho fondu bolo vyčlenené na riešenie skládok odpadov, ktoré sú aj v IS EZ **2 189 758,00 EUR** a na samostatné projekty hradené zo štátneho rozpočtu **6 808 484,90 EUR**. Celkové výdavky z verejných zdrojov v období 2016 - 2021 (vrátane projektov v realizácii) predstavujú sumu **130 404 814,31 EUR**, čo tvorí z pôvodne odhadovanej sumy nákladov v rámci ŠPS EZ (2016 - 2021) približne **50 %**. Reálne sa však vyčerpal iba 50 054 350,- EUR, čo je iba **38 %**.

Strategický dokument ŠPS EZ (2016 - 2021) vytvoril základ pre plánovanie a napĺňanie ďalších cieľov v oblasti riešenia problematiky environmentálnych záťaží na Slovensku prostredníctvom nového Štátneho programu sanácie environmentálnych záťaží na roky 2022 až 2027. Zároveň prispel k získaniu cenných skúseností, ktoré pomôžu efektívne riešiť danú problematiku v budúcnosti.

PRÍLOHA 1

Vyhodnotenie Cieľa 1 – konkretizácia výstupov

PODPORA LEGITIMIZÁCIE POLITIKY EZ/Legislatívne/

Na základe nových skutočností novelizovať relevantné právne predpisy v oblasti EZ

V súvislosti s plnením tohto programového opatrenia ide aj o pripravované novelizácie nasledovných zákonov:

- *Zákon č. 409/2011 Z. z. o niektorých opatreniach na úseku environmentálnej záťaže a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov*

Ďalšia pripravovaná novelizácia je poslanecký návrh – pod č. legislatívneho procesu LP/2021/360 bol v júli 2021 predložený do medzirezortného pripomienkového konania (MPK) iniciatívny materiál – návrh poslancov Národnej rady Slovenskej republiky Jaromíra Šíbla, Borisa Kollára, Alexandry Pivkovej a Jarmily Halgašovej na vydanie zákona, ktorým sa dopĺňa zákon č. 409/2011 Z. z. o niektorých opatreniach na úseku environmentálnej záťaže a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 49/2018 Z. z. a ktorým sa dopĺňa zákon č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov. Koniec MPK bol určený na 22. júla 2021. Materiál sa nachádza v procese vyhodnotenia MPK (stav k 12/2021). Počet vznesených pripomienok v rámci MPK bolo 66, z toho zásadných 31.

Navrhované zmeny upravujú najmä:

1. *Postup pri uplatňovaní finančnej náhrady za zvýšenie trhovej ceny nehnuteľnosti sanovanej z verejných zdrojov – § 9a a § 9b.*
2. *Prechodné ustanovenia k úpravám, najmä sa stanovuje doba, v ktorej príslušné ministerstvá musia zabezpečiť znalecké posudky na sanované nehnuteľnosti pred navrhovanou účinnosťou zákona – § 19a*

- *Zákon č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon) v znení neskorších predpisov* – Pripravuje sa ďalšia novelizácia geologického zákona: Do plánu legislatívnych úloh vlády bol návrh zákona, ktorým sa mení a dopĺňa geologický zákon, zaradený ako úloha č. 9 na február 2021. Predbežná informácia bola na portáli Slov-Lex na pripomienkovanie zverejnená v lehote 11. 12. – 17. 12. 2020.

Návrh zákona (LP/2021/2) bol na pripomienkové konanie na portáli Slov-Lex zverejnený v lehote 5. 1. – 27. 1. 2021. V súčasnosti sa materiál nachádza v štádiu vyhodnotenia medzirezortného pripomienkového konania (stav k 12/2021). K návrhu zákona bolo vznesených 70 pripomienok, z toho 24 pripomienok zásadných. Novelizácia má priniesť riešenie problémov aplikačnej praxe; zmenu a doplnenie ustanovení týkajúcich sa environmentálnych záťaží.

Najdôležitejšie legislatívne zmeny a doplnky geologického zákona týkajúce sa environmentálnych záťaží je možné zhrnúť do nasledujúcich štyroch bodov:

1. *Zmena poskytovania informácií zo záverečných správ – §19 odsek 3*
2. *Zlepšenie informovanosti obcí – § 19, doplnený odsek 6*
3. *Sprístupnenie registra pravdepodobných environmentálnych záťaží verejnosti – § 20a odsek 2*
4. *Vymedzenie pojmu verejný záujem pre potreby geologického zákona a súvisiacich správnych konaní – § 29, vložený nový odsek 2*

- *Zákon o územnom plánovaní a stavebnom poriadku č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov (stavebný zákon)* –

Aktuálny legislatívny proces v súvislosti s návrhom zákona o územnom plánovaní má č. LP/2021/347 – Zákon o územnom plánovaní. Materiál sa nachádza v štádiu vyhodnotenia medzirezortného pripomienkového konania, ktoré prebiehalo v termíne 30.06. – 21.07.2021. Počas MPK bolo vznesených spolu 1 126 pripomienok, z toho 754 zásadných.

Zákony v aktuálnom znení – vrátane informácií o prebiehajúcom legislatívnom procese – sú dostupné na internetovej stránke www.slov-lex.sk.

PODPORA LEGITIMIZÁCIE POLITIKY EZ/Legislatívne/

Zvyšovať vymožitelnosť práva v oblasti EZ

K plneniu tohto programového opatrenia prispievajú aj organizačné zmeny Policajného zboru na úseku environmentálnej kriminality a prislúchajúce úlohy:

Úrad kriminálnej polície Prezídia Policajného zboru

- odhaľovanie trestných činov,
- vyšetrovanie trestných činov,
- metodická pomoc,
- kontrola,
- medzirezortná spolupráca,
- medzinárodná spolupráca.

Odbory kriminálnej polície krajských riaditeľstiev PZ

- odhaľovanie a vyšetrovanie trestných činov,
- príprava a realizácia preventívno-bezpečnostných opatrení,
- oznamovanie prípadov ÚKP P PZ.

Odbory kriminálnej polície okresných riaditeľstiev PZ (53 okresov)

- odhaľovanie a vyšetrovanie trestných činov,
- príprava a realizácia preventívno-bezpečnostných opatrení,
- oznamovanie prípadov ÚKP P PZ.

Obvodné oddelenia PZ

- skrátené vyšetrovanie,
- oznamovanie prípadov ÚKP P PZ.

Právu v oblasti životného prostredia s presahom na znečistené územia sa venujú aj niektoré projekty podporené zo zdrojov Vedeckej grantovej agentúry MŠVVaŠ SR a SAV – VEGA.

Výber z projektov, týkajúcich sa tohto programového opatrenia:

- Názov projektu: Optimalizácia právnej úpravy zodpovednosti za kontaminované územia v Slovenskej republike

Riešiteľ: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Právnická fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

Garant projektu: Palšová, L., Horvat, M.

Termín riešenia: 020 –

Zdroj financovania/

evidenčný kód projektu: VEGA 1/0288/20

- Názov projektu: Environmentalizácia medzinárodného verejného práva

Riešiteľ: Právnická fakulta TVU

Zodpovedný riešiteľ: doc. JUDr. Juraj Jankuv, PhD.

Termín riešenia: 2018 – 2021

Zdroj financovania/

evidenčný kód projektu: VEGA 1/0193/18

PODPORA LEGITIMIZÁCIE POLITIKY EZ/Odborné/

Podporovať výskum a zavádzanie inovatívnych prieskumných a monitorovacích metód

Príklady vybraných zrealizovaných a prebiehajúcich projektov v oblasti výskumu a zavádzania inovatívnych geologických a monitorovacích metód v období rokov 2016 – 2021:

• Názov projektu: *Zabezpečenie monitorovania environmentálnych záťaží Slovenska – 1. časť (ZMEZ 1) – 83 lokalít*
Žiadateľ o NFP: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra v Bratislave
Zdroj financovania: OP KŽP
Zodpovedný riešiteľ: RNDr. Igor Slaninka, PhD., od roku 2021 RNDr. Jozef Kordík, PhD.
Obdobie riešenia projektu: 10/2016 – 12/2022
Kód ITMS: 310011B426

• Názov projektu: *Udržateľnosť projektov sekcie geológie a prírodných zdrojov Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, týkajúcich sa prieskumu a sanácií environmentálnych záťaží riešených v období rokov 2012 – 2015 (MŽP SR – UDRŽATELNOSŤ)*

Hlavný cieľ: V rámci udržateľnosti výsledkov projektov zabezpečiť monitorovanie objektov v lokalitách, kde sa v predošlom období pod gesciou MŽP SR v rámci OP ŽP realizoval geologický prieskum životného prostredia alebo sanácia EZ (81 lokalít).

Riešiteľ: ŠGÚDŠ
Zodpovední riešitelia: RNDr. Igor Slaninka, PhD., Ing. Iveta Štyriaková, PhD.
Zdroj financovania: štátny rozpočet
Obdobie riešenia projektu: 01/2016 – 12/2020

• Názov projektu: *Udržateľnosť projektu monitorovania environmentálnych záťaží ŠGÚDŠ riešeného v období rokov 2012 – 2015 (ŠGÚDŠ – UDRŽATELNOSŤ)*

Hlavný cieľ: V rámci udržateľnosti výsledkov projektu zabezpečiť monitorovanie objektov v lokalitách, kde sa v rámci OP ŽP vybudoval monitorovací systém EZ (145 lokalít).

Riešiteľ: ŠGÚDŠ
Zodpovedný riešiteľ: RNDr. Jozef Kordík, PhD.
Zdroj financovania: štátny rozpočet
Obdobie riešenia projektu: 01/2016 – 12/2020

• Názov projektu: *Geologický prieskum životného prostredia skládky odpadu v lokalite Podunajské Biskupice – južne od PD*

Hlavný cieľ: V etape orientačného geologického prieskumu overiť znečistenie horninového prostredia, podzemnej vody pôdy v oblasti skládky odpadu Podunajské Biskupice – južne od PD. EZ B2 (001)/Bratislava -Podunajské Biskupice – južne od PD, SK/EZ/B2/117.

Objednávateľ: MŽP SR
Riešiteľ: ŠGÚDŠ
Zodpovedný riešiteľ: RNDr. Dušan Bodiš, CSc.
Zdroj financovania: štátny rozpočet
Obdobie riešenia projektu: 01/2019 – 06/2019

• Názov projektu: *Geologický prieskum environmentálnej záťaže VT(024)/POŠA – odkalisko Chemka Strážske, SK/EZ/VT/1030*

Hlavný cieľ: V etape podrobného geologického prieskumu charakterizovať znečistenie horninového prostredia, podzemných a povrchových vôd v lokalite Poša – odkalisko Chemka Strážske.

Objednávateľ: MŽP SR

Riešiteľ: ŠGÚDŠ

Zodpovedná riešiteľka: Ing. Slávka Grexová, PhD.

Zdroj financovania: štátny rozpočet

Obdobie riešenia projektu: 09/2019 – 09/2020

• Názov projektu: *Geologický prieskum životného prostredia skládky odpadov v lokalite Hlohovec – Vlčie Hory*

Hlavný cieľ: Zhodnotiť vplyv skládky Vlčie hory na kvalitu prírodnej vody a horninového prostredia vrátane vypracovania analýzy rizika znečisteného územia v prípade, ak sa zistí závažné znečistenie územia spôsobené činnosťou súvisiacou so skládkou, ktorá nie je definovaná ako EZ.

Objednávateľ: MŽP SR

Riešiteľ: ŠGÚDŠ

Zodpovedný riešiteľ: RNDr. Igor Slaninka, PhD.

Zdroj financovania: štátny rozpočet

Obdobie riešenia projektu: 09/2019 – 09/2020

• Názov projektu: *Geologický prieskum vybraných pravdepodobných environmentálnych záťaží*

Hlavný cieľ: Zabezpečiť podrobný geologický prieskum EZ na vybraných 55 prioritných lokalitách, geologický prieskum vybraných pravdepodobných EZ metódami Diaľkového prieskumu zeme (DPZ).

Žiadateľ o NFP/riešiteľ: MŽP SR

Zdroj financovania: OP KŽP

Obdobie riešenia projektu: 11/2016 – 12/2021

Kód ITMS: 310011C158

• Názov projektu: *Geologický prieskum vybraných pravdepodobných environmentálnych záťaží (2)*

Hlavný cieľ: V rámci časti 1 – 4 zabezpečenie podrobného geologického prieskumu PEZ celkovo na vybraných 45 prioritných lokalitách.

Žiadateľ o NFP: MŽP SR

Zdroj financovania: OP KŽP

Obdobie riešenia projektu: 01/2019 – 12/2021

Kód ITMS: 310011Q489

• Názov projektu: *Komplexný výskum determinantov pre zabezpečenie environmentálneho zdravia*

Riešiteľ/prijímateľ pomoci: Technická univerzita vo Zvolene

Odborný garant: Prof. Ing. Marián Schwarz, CSc.

Obdobie realizácie projektu: 01/2016 – 12/2019

Zdroj financovania: Európsky fond regionálneho rozvoja

Kód projektu v ITMS: 313011T721

• Názov projektu: *Antimón – kritický prvok a nebezpečný kontaminant ovplyvňujúci biodiverzitu na lokalitách s ťažobnými odpadmi*

Žiadateľ/riešiteľ: Univerzita Komenského v Bratislave – Prírodovedecká fakulta
Zodpovedný riešiteľ: prof. RNDr. Edgar Hiller, PhD.
Spoluriešiteľské organizácie: Slovenské národné múzeum, Bratislava; EL spol. s r. o., Spišská
Nová Ves; GEOTest, a. s., org. zložka Bratislava
Obdobie riešenia projektu: 08/2018 – 07/2022
Zdroj financovania/
evidenčný kód projektu: APVV-17-0317

- Názov projektu: *Geochemické podmienky výskytu a mobility ortuti v zložkách životného prostredia environmentálnych záťaží.*

Žiadateľ: Univerzita Komenského v Bratislave – Prírodovedecká fakulta
Zodpovedný riešiteľ: RNDr. Ľubomír Jurkovič, PhD.
Obdobie riešenia projektu: 01/2017 – 12/2019
Zdroj financovania/
evidenčný kód projektu: VEGA 1/0597/17

- Názov projektu: *Projekt štúdium distribúcie a geochemickej frakcionácie ortuti v pôdach opusteného ložiska Merník*

Zodpovedný riešiteľ: Mgr. Tatsiana Kulikova
Obdobie riešenia projektu: 2018 – 2019
Zdroj financovania/
číslo projektu: Grant UK/247/2018

- Názov projektu: *Hodnotenie environmentálneho zaťaženia prostredia v bývalom banskom areáli využitím tradičných a alternatívnych bioindikačných metód*

Riešiteľ: Fakulta humanitných a prírodných vied Prešovskej univerzity
Spoluriešiteľské organizácie: Stavebná fakulta Technickej univerzity v Košiciach, Ústav
environmentálneho inžinierstva
Zodpovedný riešiteľ: RNDr. Lenka Demková, PhD.
Termín riešenia: 2018 – 2021
Zdroj financovania/
evidenčný kód projektu: VEGA 1/0326/18

- Názov projektu: *Inovácia a aktualizácia obsahu výučby predmetu Antropizácia pôdy a vytvorenie interaktívnej vysokoškolskej učebnice v slovenskom a v anglickom jazyku.*

Riešiteľ: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
Garant projektu: Ing. Nora Polláková, PhD.
Termín riešenia: 01/2019 – 12/2021
Zdroj financovania/
evidenčný kód projektu: KEGA 013SPU-4/2019

- Názov projektu: *Mapovanie rizikových prvkov v pôdach a v biote environmentálne zaťažených území*

Riešiteľ: Fakulta biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre
Zodpovedný riešiteľ: Ing. Július Árvay, PhD.
Termín riešenia: 2018 – 2021
Zdroj financovania/
evidenčný kód projektu: VEGA 1/0591/18

- Názov projektu: *Klimatická zmena, zraniteľnosť ekosystémov a prírodné riziká*
 Riešiteľ: Lesnícka fakulta TU Zvolen
 Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Jaroslav Škvarenina, CSc.
 Termín riešenia: 2019 – 2022
 Evidenčný kód projektu: VEGA 1/0500/19

- Názov projektu: *Hodnotenie zdravotných rizík vyplývajúcich z konzumácie jedlých lesných plodov z rôzne environmentálne zaťažených oblastí Slovenska*
 Riešiteľ: Fakulta biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre
 Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Ján Tomáš, CSc.
 Termín riešenia: 2017 – 2020
 Zdroj financovania/
 evidenčný kód projektu: VEGA 1/0147/17

- Názov projektu: *Možnosti minimalizácie kontaminácie potravinových surovín pestovaných v environmentálne zaťažených oblastiach Slovenska*
 Riešiteľ: Fakulta biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre
 Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Janette Musilová, PhD.
 Termín riešenia: 2019 – 2022
 Zdroj financovania/
 evidenčný kód projektu: VEGA 1/0722/19

- Názov projektu: *Ekosystémový prístup ako parameter moderného environmentálneho výskumu kontaminovaných území*
 Riešiteľ: Fakulta manažmentu Prešovskej univerzity v Prešove
 Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Danica Fazekašová, CSc.
 Termín riešenia: 2019 – 2021
 Zdroj financovania/
 evidenčný kód projektu: VEGA 1/0313/19

- Názov projektu: *Imobilizácia potenciálne toxických prvkov v kontaminovaných pôdach na významných Cu- ložiskách Európy*
 Riešiteľ: Fakulta prírodných vied, UMB Banská Bystrica
 Zodpovedný riešiteľ: prof. RNDr. Peter Andráš, CSc.
 Termín riešenia: 2019 – 2022
 Zdroj financovania/
 evidenčný kód projektu: VEGA 1/0291/19

- Názov projektu: *Environmentálne aspekty životného prostredia vybraných banských lokalít na Slovensku v stredoveku a začiatkom novoveku*
 Riešiteľ: Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií TU v Košiciach
 Zodpovedný riešiteľ: PaedDr. Pavel Hronček, PhD.
 Termín riešenia: 2018 – 2020
 Zdroj financovania/
 evidenčný kód projektu: VEGA 1/0236/18

- Názov projektu: *Ekologické a environmentálne riziká degradácie pôdy a prístupy manažmentu k eliminácii ich vplyvu na životné prostredie*
 Riešiteľ: Fakulta manažmentu PU v Prešove
 Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Danica Fazekašová, CSc.

Termín riešenia: 2016 – 2018
Zdroj financovania/
evidenčný kód projektu: VEGA 1/0127/16

• Názov projektu: *Toxické účinky ťažkých kovov na fotosyntetizujúce organizmy a biotu v environmentálne znečistenom prostredí*
Riešiteľ: Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave
Zodpovedný riešiteľ: RNDr. Marianna Molnárová, PhD.
Termín riešenia: 2018 – 2021
Zdroj financovania/
evidenčný kód projektu: VEGA 1/0332/18

• Názov projektu: *Hodnotenie environmentálnych záťaží z banskej a priemyselnej činnosti parametrami fyto- a genotoxicity*
Riešiteľ: Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave
Zodpovedný riešiteľ: prof. RNDr. Agáta Fargašová, DrSc.
Termín riešenia: 2014 – 2017
Zdroj financovania/
evidenčný kód projektu: VEGA 1/0098/14

• Názov projektu: *Posudzovanie environmentálnych rizík vyplývajúcich z klimatickej zmeny a antropogénnej činnosti v povodiach vodných útvarov východného Slovenska*
Riešiteľ: Stavebná fakulta TU v Košiciach
Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Martina Zelenáková, PhD.
Termín riešenia: 2014 – 2017
Zdroj financovania/
evidenčný kód projektu: VEGA 1/0609/14

• Názov projektu: *Vývoj, modifikácia a optimalizácia frakcionačných a prekoncentračných postupov na zefektívnenie monitoringu kvality vodných ekosystémov v priemyselne zaťažených oblastiach*
Riešiteľ: Hutnícka fakulta TU v Košiciach
Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Dagmar Remeteiová, PhD.
Termín riešenia: 2014 – 2016
Zdroj financovania/
evidenčný kód projektu: VEGA 1/0130/14

• Názov projektu: *Ekologický potenciál vybraných poľnohospodárskych plodín pre zlepšenie kvality zaťažených pôd Slovenska*
Riešiteľ: Fakulta prírodných vied UKF v Nitre
Zodpovedný riešiteľ: RNDr. Beáta Piršelová, PhD.
Termín riešenia: 2020 –
Zdroj financovania/
evidenčný kód projektu: VEGA 1/0073/20

• Názov projektu: *Funkčná analýza génov zodpovedných za udržanie iónovej a štrukturálnej stability organizmu v podmienkach environmentálnej záťaže*
Riešiteľ: SPU v Nitre
Zodpovedný riešiteľ: Požgajová Miroslava, Dr. Ing.,
Termín riešenia: 2020 –

Zdroj financovania/
evidenčný kód projektu: VEGA 1/0685/20

• Názov projektu: *Kvantifikácia vplyvov environmentálnej záťaže regiónov Slovenska na zdravotno-sociálny a hospodársky systém krajiny*
Riešiteľ: Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií TU v Košiciach
Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Samer Khouri, PhD.
Termín riešenia: 2020 –
Zdroj financovania/
evidenčný kód projektu: VEGA 1/0797/20

• Názov projektu: *Geochemické štúdium stabilizácie rizikových kontaminantov a podmienok ich remobilizácie v pôdach environmentálnych záťaží*
Riešiteľ: Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave
Zodpovedný riešiteľ: doc. RNDr. Ľubomír Jurkovič, PhD.
Termín riešenia: 2021 –
Zdroj financovania/
evidenčný kód projektu: VEGA 1/0207/21

• Názov projektu: *Skládky odpadov ako zdroj mikroorganizmov pre environmentálne aplikácie*
Riešiteľ: Prírodovedecká fakulta UPJŠ v Košiciach
Zodpovedný riešiteľ: prof. RNDr. Jana Sedláková, PhD.
Termín riešenia: 2021 –
Zdroj financovania/
evidenčný kód projektu: VEGA 1/0281/21

• Názov projektu: *Implementácia environmentálneho vzdelávania a výskumu do výučby manažérskych predmetov v študijnom programe manažment*
Riešiteľ: Fakulta manažmentu Prešovskej univerzity v Prešove
Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Danica Fazekašová, CSc.
Obdobie riešenia: 2019 – 2021
Zdroj financovania/
evidenčný kód projektu: KEGA 011PU-4/2019

• Názov projektu: *Analýza a hodnotenie stavu zložiek životného prostredia v prihraničnej oblasti SR – UA pre zabezpečenie trvalej udržateľnosti územia (www.unipopprojekt.sk)*
Riešiteľ: Fakulta manažmentu Prešovskej univerzity v Prešove
Partneri projektu: ZOOVEL (Ukrajina), IDN Research (Nórsko), Sumy state University (Ukrajina)
Zodpovedný riešiteľ: PhDr. Roman Vavrek, PhD.
Obdobie riešenia: 08/2016 – 04/2017
Zdroj financovania: Nórsky finančný mechanizmus (Granty EHP a Nórska)
evidenčný kód projektu: CBC02/PSK-I/038

• Názov projektu: *Ekologické a environmentálne riziká degradácie pôdy a prístupy manažmentu k eliminácii ich vplyvu na životné prostredie*
Riešiteľ: Fakulta manažmentu Prešovskej univerzity v Prešove
Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Danica Fazekašová, CSc.

Termín riešenia: 2016 – 2018
Zdroj financovania/
evidenčný kód projektu: VEGA 1/01279/16

PODPORA LEGITIMIZÁCIE POLITIKY EZ/Odborné/

Podporovať výskum a zavádzanie inovatívnych sanačných technológií, podporovať projekty zamerané na využívanie najlepších dostupných techník pri sanácii EZ

• Názov projektu: *Priemyselné výskumno-vývojové centrum pokročilých metód sanácie pôd, vôd a technogénnych sedimentov kontaminovaných vybranými potenciálne toxickými prvkami.*

Žiadateľ: HES-COMGEO spol. s r. o., Banská Bystrica

Spoluriešiteľské organizácie: EL spol. s r. o., Spišská Nová Ves, ENVIRONCENTRUM, s .r. o., Košice, EPS biodegradácie, s. r. o., Skalica, Univerzita Komenského v Bratislave

Obdobie riešenia projektu: 8/2017 – 08/2023

Zdroj financovania: Operačný program Výskum a inovácie

ITMS kód projektu: NFP313010B825

• Názov projektu: *Genéza perlitu a inovatívne prístupy pri jeho ťažbe a spracovaní.*

Žiadateľ/riešiteľ: Univerzita Komenského, Bratislava, Prírodovedecká fakulta, Katedra ložiskovej geológie

Zodpovedný riešiteľ: doc. Mgr. Peter Uhlík, PhD.

Termín riešenia projektu: 10/2013 – 09/2017

Zdroj financovania/

evidenčný kód projektu: APVV-0339-12

• Názov projektu: *Vplyv minerálneho zloženia, chemizmu a povrchových vlastností technologických typov perlitu na kvalitu expandovaných perlitov a redukcia akumulácie jemnozrnného perlitového materiálu (vedľajšieho produktu po spracovaní perlitu) jeho transformáciou na zeolity a potencionálne environmentálne využitie syntetizovaných zeolitov*

Žiadateľ/riešiteľ: Univerzita Komenského, Bratislava Prírodovedecká fakulta

Zodpovedný riešiteľ: Mgr. Marek Osacký, PhD.

Termín riešenia projektu: 01/2019 – 12/2022

Zdroj financovania/

evidenčný kód projektu: VEGA 1/0196/19

• Názov projektu: *Pokročilé prístupy bioremediácie – biostimulácia a bioaugmentácia – na dekontamináciu organických chlórovaných zlúčenín zo znečistených sedimentov, vôd a pôd (Advanced approaches of bioremediation – biostimulation and bioaugmentation – for decontamination of organic chlorinated compounds from polluted sediment, water and soil)*

Riešiteľ: Slovenská technická univerzita Bratislava, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie

Garant projektu: doc. Ing. Katarína Dercová, PhD.

Termín riešenia: 1/2015 – 12/2018

Zdroj financovania/

evidenčný kód projektu: VEGA 1/0295/15

• Názov projektu: *Štúdium kombinácie fyzikálno-chemických a biologických postupov – nanoremediácie a bioremediácie – za účelom zvýšenia účinnosti biodegradácie polychlórovaných bifenyllov akronym projektu NanoBiorem).*

Riešiteľ: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie

Garant projektu: doc. Ing. Katarína Dercová, PhD.

Termín riešenia: 1/2017 – 12/2017

Zdroj financovania/

evidenčný kód projektu: Grant STU pre podporu mladých vedeckých pracovníkov č. 1683

• Názov projektu: *Sekvenčná aplikácia nanoremediácie a bioremediácie (akronym projektu IntegRem).*

Riešiteľ: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie

Garant projektu: doc. Ing. Katarína Dercová, PhD.

Termín riešenia: 1/2019 – 12/2019

Zdroj financovania/

evidenčný kód projektu: Grant STU pre podporu mladých vedeckých pracovníkov č. 1624

• Názov projektu: *Hodnotenie rizika bioprístupnosti vybraných potenciálne toxických prvkov z kontaminovaných sedimentov v oblasti výrazne zaťaženej antropogénnou činnosťou.*

Riešiteľ: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

Garant projektu: Doc. RNDr. Jana Urminská, PhD.

Termín riešenia: 01/2015 – 12/2017

Zdroj financovania/

evidenčný kód projektu: VEGA-1/0003/15, vyradený

• Názov projektu: *Využitie progresívnych metód pre odstraňovanie anorganických polutantov z vôd*

Riešiteľ: Stavebná fakulta Technickej univerzity v Košiciach

Garant projektu: prof. RNDr. Magdaléna Bálintová, PhD.

Termín riešenia: 2015 – 2018

Zdroj financovania/

evidenčný kód projektu: VEGA 1/0563/15

• Názov projektu: *Štúdium vplyvu vybraných fyzikálnych a chemických faktorov na odstraňovanie kontaminantov z vodného prostredia*

Riešiteľ: Stavebná fakulta Technickej univerzity v Košiciach

Zodpovedný riešiteľ: prof. RNDr. Magdaléna Bálintová, PhD.

Termín riešenia: 2019 – 2022

Zdroj financovania/

evidenčný kód projektu: VEGA 1/0419/19

• Názov projektu: *RIS-CuRE. Bezodpadové zhodnotenie medenej hlušiny v regióne ESEE*

Koordinátor projektu: Zavod za gradbenistvo Slovenije, ZAG (Slovenian National Building and Civil Engineering Institute), Slovinsko

Partneri projektu: Chamber of Commerce and Industry of Serbia, Srbsko; Chamber of Commerce and Industry Vratsa, Bulharsko; Civil Engineering Institute Macedonia, Macedónsko DPTU BUCHIM DOO, Radovich, Limited trade company for production, trade and service, Macedónsko; *ekolive s. r. o.*, Slovensko; ELEM Macedonian Power Plants, Macedónsko; Geological Survey of Slovenia, GeoZS, Slovinsko; Goce Delcev University Štip, Macedónsko; Gomez Pardo Foundation, Španielsko; IRGO Consulting, Slovinsko; Mining and Smelting Combine Bor, Srbsko; Outotec (Finland) Oy, Fínsko; University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Srbsko; University of Petrosani, Rumunsko

Prípadové štúdie: Slovinky, Slovensko

Project Coordinator Ana Mladenovic

web stránka projektu: <http://ris-cure.zag.si/>

Zdroj financovania: Európsky inštitút pre inovácie a technológie (EIT), orgán Európskej Únie, Horizont 2020, Rámcový program EÚ pre výskum a vývoj

Obdobie trvania projektu: 01/01/2019 – 31/12/2021

Kód projektu: 18248

• Názov projektu: *Ekonomicko-environmentálna štúdia a experimentálne overenie možnosti rekultivácie odkaliska troskopopolovej zmesi v SE – EVO Vojany*

Riešiteľ: Podnikovohospodárska fakulta EU v Košiciach

Zodpovedný riešiteľ: prof. h. c. prof. Ing. Milan Majerník, PhD.

Termín riešenia: 2015 – 2017

Zdroj financovania/

evidenčný kód projektu: VEGA 1/0936/15

• Názov projektu: *Porovnanie možnosti remediácie krajiny v oblasti vybraných opustených Cu-ložísk Európy*

Riešiteľ: Fakulta prírodných vied UMB v Banskej Bystrici

Zodpovedný riešiteľ: prof. RNDr. Peter Andráš, CSc.

Termín riešenia: 2015 – 2017

Zdroj financovania/

evidenčný kód projektu: VEGA 1/0538/15

• Názov projektu: *Priestorová distribúcia autochtónnej mikroflóry starých environmentálnych záťaží a jej využitie pri biolúhovaní potenciálne toxických prvkov*

Riešiteľ: Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave

Zodpovedný riešiteľ: doc. RNDr. Alexandra Šimonovičová, CSc.

Termín riešenia: 2015 – 2017

Zdroj financovania/

evidenčný kód projektu: VEGA 1/0482/15

• Názov projektu: *Ekologické hodnotenie revitalizovaného acidifikovaného územia*

Riešiteľ: Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave

Zodpovedný riešiteľ: Prof. RNDr. Alexandra Šimonovičová, CSc.

Termín riešenia: 2021 –

Zdroj financovania/

evidenčný kód projektu: VEGA 1/0194/21

• Názov projektu: *Regulačné ekosystémové služby poskytované fluvizemami v environmentálne zaťaženej oblasti*
Riešiteľ: Fakulta prírodných vied UMB v Banskej Bystrici
Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Radoslava Kanianska, CSc.
Termín riešenia: 2020 –
Zdroj financovania/
evidenčný kód projektu: VEGA 1/0071/20

• Názov projektu: *Stabilita produktov fixácie vybraných metaloidov a ich remobilizácia v pôdach environmentálnych záťaží*
Riešiteľ: Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave
Zodpovedný riešiteľ: doc. RNDr. Ľubomír Jurkovič, PhD.
Termín riešenia: 2020 –
Zdroj financovania/
evidenčný kód projektu: VEGA 1/0405/20

• Názov projektu: *Integrované hodnotenie ekosystémových služieb rôzne environmentálne zaťažených a hospodársky využívaných nívnych pôd a návrh zvýšenia ich kapacity*
Riešiteľ: Fakulta prírodných vied UMB v Banskej Bystrici
Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Radoslava Kanianska, CSc.
Termín riešenia: 2021 –
Zdroj financovania/
evidenčný kód projektu: VEGA 1/0184/21

• Názov projektu: *Vplyv koloidných častíc vrátane nanočastíc na transport a bioprístupnosť potenciálne toxických prvkov v pôdach využitím metód analytickej geochemie a experimentálnej biogeochemie*
Riešiteľ: Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave
Zodpovedný riešiteľ: Mgr. Martin Šebesta, PhD.
Termín riešenia: 2021 –
Zdroj financovania/
evidenčný kód projektu: VEGA 1/0292/21

• Názov projektu: *Dôležitosť environmentálnych kritérií pri zadávaní projektov pozemkových úprav*
Riešiteľ: Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU v Nitre
Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Zlatica Muchová, PhD.
Termín riešenia: 2020 –
Zdroj financovania/
evidenčný kód projektu: VEGA 1/0452/20

• *Postupové práce na katedre ložiskovej geológie PriF UK v Bratislave v r. 2016 – 2021 so zameraním na EZ*
Dizertačné práce
Školiteľka: prof. RNDr. Otilia Lintnerová, CSc.
Mgr. Peter Sekula: Možnosti čistenia banských vôd z opustených ložísk antimónu a manažment krajiny v banskej oblasti. 2014 – 2018.

Školiteľ: doc. Mgr. Peter Šottník, PhD.

Mgr. Ondrej Brachtýr: Identifikácia, analýza a hodnotenie rizík vybraných environmentálnych záťaží po ťažbe nerastných surovín. 2018 – 2021.

Diplomové práce

Bc. Peter Benko, školiteľ doc. Mgr. Peter Šottník, PhD.: Analýza rizika modelovej environmentálnej záťaže po ťažbe nerastných surovín. 2016/2018.

Mgr. Peter Grman, školiteľ doc. Mgr. Peter Šottník, PhD.: Potenciál ťažby antimónu ako kritickej suroviny EÚ z ťažobných odpadov (na príklade odkalísk na lokalite Dúbrava). 2016/2018.

Bc. Daniel Gonos, školiteľ doc. Mgr. Peter Šottník, PhD.: Komplexné vyhodnotenie environmentálnych a zdravotných rizík na lokalite Čučma. 2019/2022.

Bc. Michal Zádor, školiteľ doc. Mgr. Peter Šottník, PhD.: Možnosti využitia odkaliskového materiálu ako sekundárneho zdroja antimónu. 2019/2022.

Bakalárske práce

Peter Benko, školiteľ doc. Mgr. Peter Šottník, PhD.: Analýza rizika environmentálnych záťaží po ťažbe nerastných surovín. 2015/2016.

Daniel Gonos, školiteľ doc. Mgr. Peter Šottník, PhD.: Využitie ťažobných odpadov ako potenciálnych zdrojov surovín. 2019/2020.

Michal Zádor, školiteľ doc. Mgr. Peter Šottník, PhD.: Kritický prvok antimón - ložiská, ťažba a úprava. 2019/2020.

• *Postupové práce na katedre geochémie PriF UK v Bratislave v r. 2016 – 2021 so zameraním na environmentálne záťaže (študijný program Environmentálna geochémia)*

Dizertačné práce

Školiteľ: Doc. RNDr. Ján Milička, CSc.

Mgr. Ľubica Durdiaková: Modelovanie priestorovej distribúcie a možnosti vytiaženia voľných ropných látok z horninového prostredia – možnosti využitia v praxi. 2016 – 2022.

RNDr. Zuzana Májeková: Aplikácia kombinovaných lúhovacích postupov v remediačných procesoch dekontaminácie pevných substrátov rôznej genézy (pôdy, odkaliskové sedimenty, elektrárenské popoly). 2014 – prerušenie, pokračovanie od 2021 – 2022

Mgr. Patrik Čermák: Geochemické podmienky stabilizácie a remobilizácie metaloidov v kontaminovaných substrátoch environmentálnych záťaží. 2020 – 2024.

Mgr. Peter Greš: Sanácia ropného znečistenia horninového prostredia procesmi bioaugmentácie a podporovanej biostimulácie in-situ na modelovej lokalite. 2020 – 2024.

Mgr. Claudia Čičáková: Degradácia organického znečistenia horninového prostredia elektrogeochemickými procesmi. 2021 – 2025

Školiteľ: prof. RNDr. Edgar Hiller, PhD.

Mgr. Tatsiana Kulikova: Ortúť na opustenom ložisku Merník: distribúcia v pôdach, mobilita a bioprístupnosť. 2016 – 2020

Školiteľ: RNDr. I. Slaninka, PhD.

Ing. Jana Fričovská: Distribúcia a mobilita znečisťujúcich látok v pásme prevzdušnenia kvartérnych sedimentov environmentálnych záťaží. 2016 – 2022.

Školiteľ: RNDr. J. Kordík, PhD.

Mgr. Daniel Dénes: Hodnotenie vplyvu environmentálnych záťaží na životné prostredie z pohľadu dostupnosti, kvality a limitácií získavania geochemických údajov. 2019 – 2023.

Magisterské práce

- Šuranová Andrea, školiteľ RNDr. J. Kordík, PhD.: Sledovanie vplyvu starých environmentálnych záťaží na prírodné prostredie v oblasti Serede. 2016
- Ušiaková Monika, školiteľ RNDr. Ľ. Jurkovič, PhD.: Monitoring mobilizácie vybraných chemických prvkov z kontaminovaných pôd. 2016
- Matejíčková Katarína, školiteľ RNDr. I. Slaninka, PhD.: Stabilné izotopoy dusíka v podzemných vodách znečistených území na vybraných lokalitách. 2017
- Sillová Gabriela, školiteľ Doc. RNDr. J. Milička, PhD.: Zhodnotenie vplyvu prevádzkovania skládky odpadov vo Veľkej Pake na podzemné vody. 2017.
- Sobolič Dean, školiteľ RNDr. Ľ. Jurkovič, PhD.: Geochemické vlastnosti a identifikácia prachových fáz z cementárenského priemyslu. 2017.
- Brachtýr Ondrej, školiteľka Mgr. K. Peťková, PhD.: Stabilizácia a fixácia rizikových prvkov a látok v pevných substrátoch environmentálnych záťaží. 2017.
- Lukačka David, školiteľ RNDr. Ľ. Jurkovič, PhD.: Kvantifikácia environmentálnych rizík v oblasti opusteného banského areálu. 2017.
- Blažeková Petra, školiteľ RNDr. Ľ. Jurkovič, PhD.: Mobilizácia vybraných stopových prvkov v pôdnych profiloch environmentálnej záťaže v Seredi. 2018.
- Knapová Nikola, školiteľ RNDr. Ľ. Jurkovič, PhD.: Stabilizácia stopových prvkov (As, Sb, Pb, Zn) v kontaminovaných pôdach použitím vybraných experimentálnych sorbentov. 2018.
- Krakovský Dávid, školiteľ RNDr. Ľ. Jurkovič, PhD.: Geochemické hodnotenie znečistenia organickými uhlíkovodíkmi v modelovom priemyselnom areáli. 2018.
- Kravchenko Denys, školiteľ RNDr. Ľ. Jurkovič, PhD.: Aplikácia nanočastíc Fe pri odstraňovaní chlórovaných uhlíkovodíkov z podzemných vôd (laboratórny batch experiment pre modelovú lokalitu). 2019.
- Liščáková Pavlína, školiteľ RNDr. Ľ. Jurkovič, PhD.: Dynamika uvoľňovania kontaminantov zo stabilizovaných pôdnych substrátov. 2019.
- Pacalajová Lucia, školiteľ RNDr. J. Kordík, PhD.: Sledovanie vplyvu environmentálnych záťaží na prírodné prostredie v oblasti Trnovca nad Váhom. 2019
- Shamrai Yuliia, školiteľ RNDr. Ľ. Jurkovič, PhD.: Bioristupnosť vybraných kontaminantov (Hg, Ni, Cr) v pôdach opusteného ložiska Merník. 2019.
- Kurtinová Sindy, školiteľ: Mgr. J. Macek, PhD.: Účinnosť aplikácie rôznych činidiel pri odstraňovaní ClU z natívnych vzoriek podzemných vôd. 2020.
- Čičáková Claudia, školiteľ Mgr. Roman Tóth, PhD.: Štúdium degradácie alifatických chlórovaných uhlíkovodíkov prostredníctvom jednosmerného prúdu v podzemnej vode modelovej environmentálnej záťaže. 2021.
- Didiová Zoja, školiteľka Ing. Hana Horváthová, PhD.: Geochemické podmienky biodegradácie ropných látok v podzemnej vode a horninovom prostredí modelovej environmentálnej záťaže. 2021.
- Šimková Brigita, školiteľ Mgr. Tomáš Faragó, PhD.: Vplyv organických kyselín na mobilizáciu arzenu a antimónu v stabilizovaných pôdach (modelová lokalita Poproč). 2021.

Bakalárske práce

- Mészárosová Dóra, školiteľ Mgr. Tomáš Faragó, PhD.: Štúdium mobilizácie potenciálne toxických prvkov v kontaminovaných pôdach použitím in-situ terénnych metód. 2016.
- Semjanová Petra, školiteľka Mgr. Katarína Schwarzkopfová, PhD.: Aplikácia nanočastíc Fe – riešenie znečistenia environmentálnych záťaží. 2018.
- Didiová Zoja, školiteľ RNDr. Ľ. Jurkovič, PhD.: Modifikované biochary a ich využitie pri sanácii životného prostredia. 2019.
- Čičáková Claudia, školiteľ RNDr. Ľ. Jurkovič, PhD.: Elektrogeochemia ako inovatívna sanačná metóda environmentálnych záťaží. 2019.

Marníková Michaela, školiteľ RNDr. L. Jurkovič, PhD.: Permeabilné reaktívne bariéry pri pasívnom čistení podzemných vôd. 2021.

• *Doktorandské a študentské projekty s tematikou biodegradácie a bioremediácie POPs v záverečných prácach doktorandov, diplomantov a bakalárov od r. 2015; školiteľka Doc. Ing. Katarína Dercová, PhD., Laboratórium environmentálnej biotechnológie FCHPT STU Bratislava – výber:*

Doktorandské práce

1. Ing. Katarína Lászlová, PhD.: Biostimulácia a bioaugmentácia sedimentov kontaminovaných polychlórovanými bifenyli 2013 – 2016.

2. Ing. Hana Horváthová, PhD.: Integrácia fyzikálno-chemických a biologických remediačných prístupov. 2015 – 2019.

Diplomové práce

Hana Horváthová: Biodegradácia polychlórovaných bifenylov (PCB) vo vodných systémoch. 2015.
Filip Květoň: Štúdium schopností nových bakteriálnych izolátov degradovať bifenyl a polychlórované bifenyly. 2015.

Marta Balaščáková: Využitie biostimulácie a bioaugmentácie na bioremediáciu polychlórovaných bifenylov (PCB) v kontaminovaných sedimentoch. 2015.

Katarína Sendecká: Bioremediácia sedimentov kontaminovaných PCB individuálnymi bakteriálnymi kmeňmi a konzorciami. 2016.

Katarína Hrčková: Biodegradácia PCB v prítomnosti biosurfaktantov a biosurfaktant-produkujúcich baktérií. 2016.

Miroslava Rovná: Možnosti zvyšovania biodegradácie polychlórovaných bifenylov využitím biosurfaktantov. 2017.

Ivana Konečná: Izolácia baktérií zo sedimentov kontaminovaných polycyklickými aromatickými uhl'ovodíkmi (PAH) a ich využitie pri biodegradácii PAH. 2017.

Daniela Bošková: Potenciál bakteriálnych konzorcií pri degradácii polychlórovaných bifenylov (PCB). 2017.

Miriama Monoková: Využitie bioremediácie a nanotechnológie na dekontamináciu polychlórovaných bifenylov (PCB) zo životného prostredia. 2018.

Dominika Prokopová: Biodegradácia polychlórovaných bifenylov (PCB): kombinácia biostimulácie a bioaugmentácie. 2019.

Michaela Domšicová: Využitie surfaktantov a biosurfaktantov pri degradácii hydrofóbných prioritných znečisťujúcich látok. 2019.

Bakalárske práce

Ivana Konečná: Polycyklické aromatické uhl'ovodíky (PAH) – výskyt v riečnych tokoch a možnosti ich odstránenia biologickými postupmi. 2015.

Ivana Kobylinská: Polychlórované dibenzodioxíny a dibenzofurány (PCDD a PCDF) – výskyt v prostredí a v ľudskej populácii a možnosti ich biologického rozkladu. 2015.

Danka Bošková: Polybromované difenylétery (PBDE) – výskyt v životnom prostredí a možnosti ich bioremediácie. 2015.

Romana Lokajová: Štúdium rastu a biodegradačnej schopnosti bakteriálnych izolátov v prítomnosti kontaminantov. 2015.

Dominika Prokopová: Biodegradácia polychlórovaných bifenylov (PCB): kombinácia biostimulácie a bioaugmentácie. 2017.

Michaela Domšicová: Využitie surfaktantov a biosurfaktantov pri degradácii hydrofóbných prioritných znečisťujúcich látok. 2017.

Miriama Monoková: Degradácia polychlórovaných bifenylov biologickým postupom a nanotechnológiou. 2017.

Peter Szedlák: Zvýšenie bakteriálnej degradácie polychlórovaných bifenylov (PCB) prídavkom biosurfaktantov. 2018.

Petra Batunová: Nanobioremediácia polychlórovaných bifenylov (bio)nanočasticami (NZVI) a ich vplyv na bakteriálne bunky. 2019.

Mariana Kozáková: Remediácia polychlórovaných bifenylov (PCB): kombinácia sorpcie na aktívne uhlie a bakteriálnej degradácie. 2019.

Michaela Majčinová: Príprava a použitie rastlinných bionanočastíc železa pre remediáciu polychlórovaných bifenylov. 2019.

• *Doktorandské a študentské projekty súvisiace s témou environmentálnych záťaží v záverečných prácach doktorandov, diplomantov a bakalárov Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre od r. 2016 – výber:*

Dizertačné práce

Pšenková, M.: Hodnotenie výskytu a distribúcie xenobiotík v živočíšnom organizme a ich transfer v systéme pôda – krmivo – živočíšny produkt. 2018.

Diplomové práce

Baranec, A.: Posudzovanie banskej činnosti v súlade s identifikáciou environmentálnych záťaží. 2019.

Čuboň, F.: Rekultivácia skládky Semeteš. 2019.

Hamar, J.: Vplyv imisií na hygienu pôdy v okolí magnezitových závodov Lubeník, Jelšava. 2018.

Botková, N.: Hodnotenie vplyvov environmentálnych záťaží na životné prostredie. 2018.

Tomášková, A.: Analýza a zhodnotenie nakladania s odpadom vo vybranom podniku. 2017.

Vanya, E.: Bilancia priesakových kvapalín na zrekultivovanej skládke. 2017.

Babčanová B.: Charakteristika environmentálnej záťaže – skládka lúženca v Seredi. 2016.

Borbély, D.: Environmentálne záťaže v obci Veľký Cetín. 2016.

Hudecová, S.: Riešenie environmentálnych záťaží v oblasti odpadového hospodárstva v okrese Banská Bystrica. 2016.

Kemlage, T.: Návrh rekultivácie skládky. 2016.

Kikelová, V.: Využitie diaľkového prieskumu Zeme pri krajinotvorbe. 2016.

Krejčí, M.: Environmentálne dopady a sanácia skládky nebezpečného odpadu v katastri mestskej časti Bratislava-Vrakuňa. 2016.

Mičicová, R. 2016. Výskyt kadmia, olova a ortuti v surovinách a potravinách rastlinného pôvodu. 2016.

Michalcová, E.: Výskyt kadmia, olova a ortuti v surovinách a potravinách živočíšneho pôvodu. 2016.

Šimková, D.: Histologická a morfometrická analýza obličiek potkanov po podávaní kadmia a selénu. 2016.

Kmečová, M.: Rekultivácie skládky odpadov pre nie nebezpečný odpad Skalka, Stará Ľubovňa. 2015.

Bakalárske práce

Deáková, K.: Organochlórované pesticídy v mlieku živočíchov. 2019.

Plutková, K.: Mlieko a riziká jeho kontaminácie toxickými prvkami vo vzťahu k zdraviu človeka. 2018.

Botková, N.: Identifikácia environmentálnych záťaží v Nitrianskom kraji. 2016.

Hamar, J.: Vplyv emisií z magnezitových závodov v Lubeníku a Jelšave na vybrané chemické vlastnosti pôdy. 2016.

Hrmová, M.: Spracovanie nebezpečných odpadov. 2016.

• *Doktorandské a študentské projekty súvisiace s témou environmentálnych záťaží v záverečných prácach doktorandov, diplomantov a bakalárov Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici od r. 2016 – výber:*

Dizertačné práce obhájené v roku 2018

Mgr. Pavel Širka, PhD.: Vývoj synúzií machorastov na banských haldách Slovenska s rôznym minerálnym zložením substrátu [in English].

Vedúci práce: doc. RNDr. Ingrid Turisová, PhD.

Ing. Pavol Midula, PhD.: Biokoncentrácia potenciálne toxických prvkov v cievnatých rastlinách na banských haldách rozličných typov ložísk [in English]. Vedúci práce: prof. RNDr. Peter Andráš, CSc.

Ing. Juraj Musil, PhD.: Manažérstvo environmentálnych aspektov pyrolýznych technológií spracovania odpadu. Vedúci práce: doc. Ing. Emília Hroncová, PhD.

Ing. Mária Ľahúňová, PhD.: Komplexný prieskum a riešenie brownfields veľkého priemyselného areálu v Žiari nad Hronom. Vedúci práce: doc. Ing. Emília Hroncová, PhD.

RNDr. Anna Bohers, PhD.: Inovatívne spracovanie gudrónovej záťaže.

Vedúci práce: doc. Ing. Emília Hroncová, PhD.

Konzultant práce: prof. Ing. Helena Raclavská, CSc.

Mgr. Giuseppe Buccheri, PhD.: Porovnanie kontaminácie krajinných zložiek na vybraných Cu-ložiskách Európy [in English]. Vedúci práce: prof. RNDr. Peter Andráš, CSc.

Mgr. Jozef Varga, PhD.: Mechanizmy sorpcie ťažkých kovov v pôde zo starých banských záťaží. Vedúci práce: doc. Ing. Radoslava Kaniarska, CSc.

Dizertačné práce aktuálne v riešení

Mgr. Tatiana Kviatková: Imobilizácia potenciálne toxických prvkov v kontaminovaných pôdach. Vedúci práce: doc. RNDr. Ingrid Turisová, PhD.

Nikola Benková: Vplyv pôdných vlastností na obsah a mobilitu potenciálne toxických prvkov pochádzajúcich z environmentálnej záťaže. Vedúci práce: doc. Ing. Radoslava Kaniarska, CSc.

Bakalárske a diplomové práce

Katedra životného prostredia

Jakub Potančok: Biologické sanačné metódy so zameraním na fytosanáciu a ich význam pre zlepšenie kvality kontaminovanej pôdy. 2015. Školiteľ: doc. Ing. Ján Tomaškin, PhD.

Dominika Mravíková: Fytoremediácia a jej význam pre zlepšenie kvality životného prostredia. 2015. Školiteľ: doc. Ing. Ján Tomaškin, PhD.

Filip Cerovský: Kontaminácia poľnohospodárskej pôdy a manažment jej sanácie. 2015. Školiteľ: doc. Ing. Ján Tomaškin, PhD.

Patrícia Račáková: Lúhovateľnosť ťažkých kovov z pôdy na vybranom ložisku medi. 2015. Školiteľ: prof. RNDr. Peter Andráš, CSc.

Dávid Demeter: Účinnosť Fe⁰-bariéry na ložisku Ľubietová. 2015. Školiteľ: prof. RNDr. Peter Andráš, CSc.

Vladimír Glejtecký: Zvetrávanie hald a odkalísk – vplyv na životné prostredie. 2015. Školiteľ: prof. RNDr. Peter Andráš, CSc.

Tomáš Brumlich: Analýza kvality vybraných zložiek životného prostredia v obci Malachov. 2015. Školiteľ: doc. RNDr. Jana Dadová, PhD.

Jozef Mikluš: Znečistenie životného prostredia oblasti mesta Strážske polychlórovanými bifenyli. Hodnotenie zdravotných rizík. 2015. Školiteľ: doc. Ing. Marek Drímal, PhD.

Alena Rogožníková: Acidifikácia krajiny v okolí banských diel na lokalite Staré Hory. 2015. Školiteľ: prof. RNDr. Peter Andráš, CSc.

Janka Maličká: Kontaminácia organizmov vybranými ťažkými kovmi. 2016. Školiteľ: prof. RNDr. Peter Andráš, CSc.

Roman Romančík: Ortuť v krajinných zložkách v okolí Hg-ložiska Malachov. 2016. Školiteľ: prof. RNDr. Peter Andráš, CSc.

Denisa Môťovská: As a Sb v krajinných zložkách v okolí Starých Hôr. 2016. Školiteľ: prof. RNDr. Peter Andráš, CSc.

Anna Bohers: Využitie termickej desorpcie na zhodnotenie odpadov so zameraním na gudróny. 2016. Školiteľ: prof. Ing. Juraj Ladomerský, CSc.

Jakub Potančok: Vplyv Ca a Mg na vstupovanie potenciálne toxických prvkov do rastlín na Cu-ložisku Ľubietová. 2017. Školiteľ: prof. RNDr. Peter Andráš, CSc.

Romana Hanzelová: Polychlórované bifenyly, hodnotenie nebezpečenstva kongenéro. 2017. Školiteľ: doc. Ing. Marek Drímal, PhD.

Laura Bjelová: Hodnotenie zdravotných rizík environmentálnej záťaže DK (001) / Istebné – OFZ - haldy trosky. 2017. Školiteľ: doc. Ing. Marek Drímal, PhD.

Ján Mudička: Problematika sírnych zlúčenín na čistiarni odpadových vôd. 2018. Školiteľ: doc. Ing. Emília Hroncová, PhD.

Simona Kratochvílová: Bioakumulácia ortuti v orgánoch vybraných drevín na rudnom poli Malachov. 2018. Školiteľ: prof. RNDr. Peter Andráš, CSc.

Vladimír Glejte: Vzťah pH/Eh v pôde a vode ku koncentrácii Pb, Zn a Cu na lokalite Sedem Žien v Banskej Štiavnici. 2018. Školiteľ: prof. RNDr. Peter Andráš, CSc.

Katedra chémie

Michaela Handzušová: Vplyv teploty na sorpciu medi na vybrané sorbenty. 2015. Školiteľ: doc. RNDr. Zuzana Melichová, PhD.

Simona Priatková: Voltametrické stanovenie vybraných kovových prvkov vo vodách. 2016. Školiteľ: doc. RNDr. Zuzana Melichová, PhD.

Katarína Dovalová: Prírodné zeolity ako účinné adsorbenty v čistení odpadových vôd. 2017. Školiteľ: doc. RNDr. Zuzana Melichová, PhD.

Lukáš Počatko: Využitie elektroanalytických metód v analýze kovových prvkov. 2017. Školiteľ: doc. RNDr. Zuzana Melichová, PhD.

Mária Sojková: Možnosti využitia Kontrolného chemického laboratória CO pri zisťovaní environmentálnych záťaží. 2018. Školiteľ: doc. RNDr. Zuzana Melichová, PhD.

Martin Valo: Možnosti odstránenia toxických kovov z odpadových vôd využitím sorbentov na báze pyrolýzneho uhlia. 2020/2021. Školiteľ: doc. RNDr. Zuzana Melichová, PhD.

Monika Kobulnická: Príprava a vlastnosti nových typov sorbentov na báze ílových minerálov pre environmentálne aplikácie. 2020/2021. Školiteľ: doc. RNDr. Zuzana Melichová, PhD.

Lukáš Mészáros: Využitie pyrolýzneho uhlia ako možného sorbentu potenciálne toxických kovov. 2020/2021. Školiteľ: doc. RNDr. Zuzana Melichová, PhD.

Lenka Švidroňová: Vplyv teploty na sorpciu olova na vybrané nanomateriály. 2020/2021. Školiteľ: doc. RNDr. Zuzana Melichová, PhD.

Adriana Kováčová: Možnosti odstraňovania toxických kovov z odpadových vôd. 2020/2021. Školiteľ: doc. RNDr. Zuzana Melichová, PhD.

• *Doktorandské a študentské projekty súvisiace s témou environmentálnych záťaží v záverečných prácach doktorandov, diplomantov a bakalárov Technickej univerzity v Košiciach od r. 2014 – výber:*

Dizertačné práce

školiťka prof. RNDr. Magdaléna Bálintová, PhD.

Ing. Štefan Demčák: Štúdium využitia remediačných postupov pre odstraňovanie starých environmentálnych záťaží 2014 – 2018.

Ing. Petra Pavliková: Odstraňovanie síranov z vodného prostredia. 2014 – 2018.

Diplomové práce

Bc. Eva Šelingová, školiteľka doc. Ing. Natália Junáková, PhD.: Štúdium vybraných parametrov sedimentov vodných tokov a nádrží v antropogénne využívanom území. 2018/2019

Anton Palatáš, školiteľka Ing. Alena Tažiková, PhD.: Kalkulácie environmentálnych nákladov. 2017.

Peter Tatraj, školiteľ doc. Ing. Peter Mesároš, PhD.: Investičné príležitosti pre revitalizáciu brownfieldov na Slovensku. 2017.

Tomáš Breškovič, školiteľka Ing. Marcela Spišáková, PhD.: Materiály eliminujúce environmentálne zaťaženie stavieb. 2016.

Bc. Dušan Makas, školiteľka prof. Ing. Mária Kozlovská, PhD.: Revitalizácia brownfieldov. 2016.

Bc. Barbora Pagáčová, školiteľka prof. RNDr. Magdaléna Bálintová, PhD.: Využitie prírodných sorbentov pre čistenie odpadových vôd. 2016.

Bakalárske práce

Daniel Kaduk, školiteľ Ing. Štefan Demčák, PhD.: Využitie netradičných sorbentov pri odstraňovaní kontaminantov z vôd. 2016/2017.

Súčasťou vedeckej a výskumnej práce slovenských univerzít je aj rozsiahla publikačná činnosť, súvisiaca s problematikou environmentálnych záťaží. Ide o desiatky odborných prác, a to najmä:

Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách,

Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch,

Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science, Scopus,

Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách,

Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií,

Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách,

Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách,

Odborné práce v domácich časopisoch,

Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných).

V období 2016 – 2021 publikovali napr. pracoviská a ústavy

STU Bratislava viac ako 4 desiatky prác,

SPU Nitra viac ako 3 desiatky prác,

TU Košice viac ako 4 desiatky prác,

UMB Banská Bystrica viac ako 4 desiatky prác vrátane vysokoškolských učebníc súvisiacich s problematikou EZ, resp. kontaminovaných území.

PODPORA LEGITIMIZÁCIE POLITIKY EZ/Odborné/

Zabezpečiť implementáciu princípov trvalo udržateľnej remediácie (sanácie)

Príklady zrealizovaných, prebiehajúcich a pripravovaných projektov v oblasti zavádzania trvalo udržateľných sanačných technológií v období rokov 2016 – 2021:

• Názov projektu: *Sanácia vybraných environmentálnych záťaží Slovenskej republiky (1)*

Hlavný cieľ: Zabezpečenie sanácie environmentálnych záťaží na vybraných 18 prioritných lokalitách, ktoré predstavujú vysoké riziko pre ľudské zdravie a životné prostredie. Zákazka je rozdelená na 7 častí.

Podaktivita projektu: OGD pri sanácii environmentálnych záťaží na vybraných lokalitách Slovenskej republiky (1)

Žiadateľ o NFP: MŽP SR

Obdobie realizácie projektu: 10/2017 – 12/2023

Nenávratný finančný príspevok – schválený pre každú časť samostatne:

časť 1 (Nové Zámky, Komárno, Štúrovo): kód ITMS: 310011I721

časť 2 (Prievidza, Púchov, Leopoldov): kód ITMS: 310011B439

časť 3 (Spišská Nová Ves, Prešov): kód ITMS: 310011L996

časť 4 (Košice, Poproč, Humenné): kód ITMS: 310011B497

časť 5 (Vrútky, Čadca, Kraľovany): kód ITMS: 310011B500

časť 6a (Sliač letisko – produktovod): kód ITMS: 310010L456

časť 6b (Dolný Kubín, skládka PO stará): kód ITMS: 310011R230

časť 7 (Brezno, Zlaté Moravce): kód ITMS: 310011L709

• Názov projektu: *Sanácia vybraných environmentálnych záťaží Slovenskej republiky (2)*

Hlavný cieľ: Zabezpečenie sanácie environmentálnych záťaží na vybraných 5 prioritných lokalitách, ktoré predstavujú vysoké riziko pre ľudské zdravie. Zákazka je rozdelená na 5 častí. Podaktivita OGD pri sanácii environmentálnych záťaží na vybraných lokalitách Slovenskej republiky (2)

Žiadateľ o NFP častí 1 a 2: MŽP SR

Obdobie realizácie častí 1 a 2 projektu: 11/2018 – 12/2023

Žiadateľ o NFP častí 3 – 5: MO SR

Obdobie realizácie častí 3 – 5 projektu: 10/2017 – 12/2023

Nenávratný finančný príspevok – schválený pre každú časť samostatne:

časť 1 (Komárno – Harčáš): kód ITMS: 310011R248

časť 2 (Myjava – skládka galvan. kalov): kód ITMS: 310011R177

časť 3 (Martin – kasárne SNP): kód ITMS: 310011R219

časť 4 (Michalovce – Mestské kasárne, autopark): kód ITMS: 310011R208

časť 5 (Piešťany – kasárne): kód ITMS: 310011R176

• Názov projektu: *Sanácia environmentálnych záťaží na vybraných lokalitách Slovenskej republiky (4)*

Hlavný cieľ: Zabezpečenie sanácie environmentálnych záťaží na vybraných 7 prioritných lokalitách, ktoré predstavujú vysoké riziko pre ľudské zdravie. Zákazka je rozdelená na 7 častí. Podaktivita: OGD pri sanácii environmentálnych záťaží na vybraných lokalitách Slovenskej republiky (4)

Obdobie realizácie častí 1 – 5: 05/2019 – 12/2023

Žiadateľ o NFP (OP KŽP) pre časť 1 – 5: MŽP SR

Žiadateľ o NFP (OP KŽP) pre časť 6 a 7: MO SR

časť 1 – 3 (Kežmarok – bývalé kasárne, Zlaté Klasy – skládka PO a TKO,

Čierne Kľačany – skládka PO a TKO): kód ITMS: 310010V805

časť 4 (Bratislava – Petržalka – Kopčianska pri vojenskom cintoríne): kód ITMS: 310010V490

časť 5 (Horné Naštice – skládka popolčeka): kód ITMS: 310010V491

časť 6 (Sliač – letecké kasárne): kód ITMS: 310010V555

časť 7 (Jamník – kasárne Mokrad): kód ITMS: 310010W987

• Názov projektu: *Sanácia environmentálnych záťaží na vybraných lokalitách Slovenskej republiky (5)*

Hlavný cieľ: Zabezpečenie sanácie environmentálnych záťaží na vybraných 12 prioritných lokalitách, ktoré predstavujú vysoké riziko pre ľudské zdravie.

Podaktivita: Odborný geologický dohľad pri sanácii environmentálnych záťaží na vybraných lokalitách Slovenskej republiky (5)

Zákazka je rozdelená na 6 častí:

časť 1 (Bošany – skládka koželužní I, Bošany – skládka koželužní II),
 časť 2 (Stará Turá – skládka KO – Drahý vrch),
 časť 3 (Nová Dedina – sklad pesticídov, Veľké Úľany – obecná skládka PO
 a KO),
 časť 4 (Levice – pracovne a čistiarne, Utekáč – sklárne Clara, Čel'ovce –
 sklad pesticídov),
 časť 5 (Kysucké Nové Mesto – NN Slovakia, Zubrohlava – kalové pole –
 ZŤS Námestovo),
 časť 6 (Stará Ľubovňa – skládka Skalka, Giraltovce – skládka TKO).
 Žiadateľ o NFP (OP KŽP): MŽP SR
 Obdobie realizácie: realizácia zatiaľ neprebieha

• Názov projektu: *Sanácia environmentálnych záťaží v obci Predajná*
 Hlavný cieľ: Sanácia 2 environmentálnych záťaží, ktoré predstavujú vysoké riziko pre
 ľudské zdravie a životné prostredie BR(015)/ Predajná – skládka PO Predajná I a BR(016)/Predajná
 – skládka PO Predajná II.
 Podaktivita: Odborný geologický dohľad pri sanácii environmentálnych záťaží v obci
 Predajná
 Žiadateľ o NFP (OP KŽP): MŽP SR
 Obdobie realizácie: Realizácia zatiaľ neprebieha

• Názov projektu: *Sanácia environmentálnej záťaže Bratislava-Vrakuňa*
 Hlavný cieľ: Sanácia environmentálnej záťaže, ktoré predstavujú vysoké riziko pre ľudské
 zdravie a životné prostredie
 Podaktivita: Odborný geologický dohľad pri sanácii environmentálnej záťaže v obci
 Vrakuňa
 Žiadateľ o NFP (OP KŽP): MŽP SR
 Obdobie realizácie: Realizácia zatiaľ neprebieha

PODPORA LEGITIMIZÁCIE POLITIKY EZ/Osvetovo-vzdelávacie/

**Zabezpečovať systematické vzdelávanie pracovníkov na všetkých stupňoch štátnej správy a
 územnej samosprávy na úseku manažmentu environmentálnych záťaží (napr. OSoŽP OÚ,
 SIŽP, verejnoprávne inštitúcie, ministerstvá, obce, mestá, VÚC)**

Semináre sa konali v rámci informačnej aktivity č. 5.3.1. Semináre o environmentálnych
 záťažích:

• *Seminár v oblasti environmentálnych záťaží 2017*

Organizátor: SAŽP a MŽP SR

Miesto konania: Cikkerova sieň Radnice, Banská Bystrica

Termín konania: 23. máj 2017

Počet účastníkov: 107

• *Seminár v oblasti environmentálnych záťaží 2018*

Organizátor: SAŽP a MŽP SR

Miesto konania: Cikkerova sieň Radnice, Banská Bystrica

Termín konania: 2. máj 2018

Počet účastníkov: 100

Viac informácií o aktivite:

<https://www.sazp.sk/projekty-eu/infoaktivity/kalendar-udalosti-hap5-environmentalne-zataze/seminar-v-oblasti-environmentalnych-zatazi-2018.html>

- *Seminár o environmentálnych záťažach 2019*

Organizátor: SAŽP a MŽP SR

Miesto konania: Cikkerova sieň Radnice, Banská Bystrica

Termín konania: 31. máj 2019

Počet účastníkov: 90

<https://www.sazp.sk/projekty-eu/infoaktivita/kalendar-udalosti-hap5-environmentalne-zataze/seminar-o-environmentalnych-zataziach.html>

Vzdelávanie štátnej správy sa realizovalo aj v rámci informačnej aktivity č. 5.3.2. Workshopy EZ a štátna správa:

- *Pracovné stretnutie venované problematike IS EZ pre pracovníkov SIŽP*

Organizátor: SAŽP

Miesto konania: Banská Bystrica

Termín konania: 6. december 2018

Počet účastníkov: 7

- *Školenie pracovníkov MŽP SR a členov Komisie pre posudzovanie a schvaľovanie záverečných správ s analýzou rizika znečisteného územia*

Organizátor: SAŽP a MŽP SR

Miesto konania: Ministerstvo životného prostredia SR, sekcia geológie a prírodných zdrojov, Bukureštská 4,
811 04 Bratislava

Termín konania: 2. október 2019

Počet účastníkov: 20

Systematické vzdelávanie pracovníkov štátnej správy a územnej samosprávy na úseku manažmentu environmentálnych záťaží sa realizovalo každoročne aj prostredníctvom informačnej aktivity v rámci Plánu hlavných úloh SAŽP pod názvom

- *Inštruktážne stretnutie/školenie zástupcov okresných úradov v sídle kraja – odborov starostlivosti o životné prostredie (OSoŽP)– išlo o školenia pracovníkov zodpovedných za problematiku EZ:*

- *Školenie 2016*

Organizátor: SAŽP, Banská Bystrica

Miesto konania: SAŽP Banská Bystrica

Termín konania: 9. februára 2016

Počet účastníkov: 26

- *Školenie 2017*

Organizátor: SAŽP

Miesto konania: SAŽP Banská Bystrica

Termín konania: 22. február 2017

Počet účastníkov: 25

- *Školenie 2018*

Organizátor: SAŽP

Miesto konania: SAŽP, Banská Bystrica

Termín konania: 13. marec 2018

Počet účastníkov: 16

- *Školenie 2019*

Organizátor: SAŽP

Miesto konania: SAŽP, Banská Bystrica

Termín konania: 30. január 2019

Počet účastníkov: 16

• *Školenie pracovníkov Slovenskej inšpekcie životného prostredia, ktorí plnia povinnosti v zmysle zákona č. 409/2011 Z. z. o niektorých opatreniach na úseku environmentálnej záťaže a o zmene a doplnení niektorých zákonov*

Organizátor: SAŽP

Miesto konania: SAŽP Banská Bystrica

Termín konania: 13. marec 2019

Počet účastníkov: 29

• *Webinár – online školenie pracovníkov okresných úradov v sídle kraja, OSOŽP o problematike environmentálnych záťaží*

Organizátor: SAŽP

Miesto konania: SAŽP, Banská Bystrica

Termín konania: 15. december 2020

Počet účastníkov: 38

PODPORA LEGITIMIZÁCIE POLITIKY EZ/Osvetovo- vzdelávacie/

Zabezpečiť systematické školenie zodpovedných riešiteľov úloh zameraných na prieskumné, sanačné a monitorovacie práce v oblasti EZ

• *Seminár ENVIRONMENTÁLNE ZÁŤAŽE*

Organizátor: AGENCY EKO s. r. o., Žilina; SAŽP; MŽP SR

Miesto konania: Hotel SOREA TRIGAN Štrbské Pleso

Termín konania: 21. – 22. marec 2016

Počet účastníkov: 115

Ďalšie workshopy sa realizovali v rámci informačnej aktivity č.

5.3.3. *Workshopy o environmentálnych záťažach pre geologickú verejnosť, ide o aktivitu národného projektu 3 INFOKTIVITY:*

• *Workshop I.*

Organizátor: SAŽP a MŽP SR

Miesto konania: Grand Hotel Bellevue, Horný Smokovec, Vysoké Tatry

Termín konania: 21. – 23. november 2018

Počet účastníkov: 66

Viac informácií o aktivite:

<https://www.sazp.sk/projekty-eu/infoaktivita/kalendar-udalosti-hap5-environmentalne-zataze/workshop-pre-geologov-2018.html>

• *Workshop II.*

Organizátor: SAŽP a MŽP SR

Miesto konania: Grand Hotel Bellevue, Horný Smokovec, Vysoké Tatry

Termín konania: 26. – 28. november 2018

Počet účastníkov: 45

• *Workshop Analýza rizika znečisteného územia I*

Organizátor: SAŽP a MŽP SR

Miesto konania: Hotel ATRIUM Nový Smokovec
Termín konania: 22. – 24. október 2019
Počet účastníkov: 50

• *Workshop Analýza rizika znečisteného územia II*

Organizátor: SAŽP a MŽP SR
Miesto konania: Hotel ATRIUM Nový Smokovec
Termín konania: 18. – 20. november 2019
Počet účastníkov: 75

• *Workshop Metodický pokyn na prieskum znečisteného územia*

Organizátor: SAŽP a MŽP SR
Miesto konania: Holiday Inn Trnava
Termín konania: 17. – 19. február 2020
Počet účastníkov: 72

• *Workshop Aktuálne otázky v oblasti riešenia znečistených území*

Organizátor: SAŽP a MŽP SR
Miesto konania: Hotel Senec, Senec
Termín konania: 16. – 18. september 2020
Počet účastníkov: 48

• *Workshop Pokrok v manažmente environmentálnych záťaží na Slovensku 1*

Organizátor: SAŽP a MŽP SR
Miesto konania: Hotel Družba, Demänovská Dolina-Jasná
Termín konania: 6. – 8. september 2021
Počet účastníkov: 48

• *Workshop Pokrok v manažmente environmentálnych záťaží na Slovensku 2*

Organizátor: SAŽP a MŽP SR
Miesto konania: Hotel Družba, Demänovská Dolina-Jasná
Termín konania: 8. – 10. september 2021
Počet účastníkov: 50

PODPORA LEGITIMIZÁCIE POLITIKY EZ/Osvetovo-vzdelávacie/

Zabezpečiť systematické vzdelávanie študentov a pedagógov vysokých škôl v oblasti EZ

Väčšina vzdelávacích a informačných aktivít v oblasti EZ pre túto cieľovú skupinu sa realizovala od r. 2017 v rámci národného projektu 3 INFOKTIVITY, a to najmä v rámci informačnej aktivity č. 5.3.4. *Exkurzie EZ a študenti, doktorandi a pedagógovia VŠ*, v r. 2016 sa konala exkurzia financovaná z projektu Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre (Podpora zvyšovania kvality vzdelávania na Fakulte záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU v Nitre, OP Vzdelávanie.

• *Odborná exkurzia študentov environmentálneho manažérstva – ENVIRONMENTÁLNE ZÁŤAŽE 2016*

Organizátori: Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre, SAŽP

Miesto konania: Banská Bystrica a okolie
Termín konania: 5. a 7. apríl 2016
Počet účastníkov: 17 a 16 (v jednotlivých dňoch)

• *Exkurzia študentov FZKI SPU V Nitre I*

Spoluorganizátor: Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre
Miesto konania: Banská Bystrica a okolie
Termín konania: 19. – 21. apríl 2017
Počet účastníkov: 20

• *Exkurzia študentov FZKI SPU V Nitre II*

Spoluorganizátor: Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre
Miesto konania: Banská Bystrica a okolie
Termín konania: 9. – 13. apríl 2018
Počet účastníkov: 33

• *Exkurzia študentov PRIF UK Bratislava I*

Spoluorganizátor: Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave
Miesto konania: Spišská Nová Ves a okolie (región Spiš)
Termín konania: 28. máj – 1. jún 2018
Počet účastníkov: 35

• *Exkurzia študentov PRIF UK Bratislava II*

Spoluorganizátor: Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave
Termín konania: 25. – 28. september 2018
Miesto konania: Humenné a okolie (regióny Zemplín a Šariš)
Počet účastníkov: 31

• *Exkurzia študentov FZKI SPU V Nitre + TU Košice III*

Spoluorganizátor: Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre, Stavebná fakulta Technická univerzita Košice
Miesto konania: Banská Bystrica a okolie
Termín konania: 8. – 12. apríl 2019
Počet účastníkov: 29

• *Exkurzia študentov PRIF UK Bratislava III*

Spoluorganizátor: Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave
Miesto konania: Rožňava a okolie
Termín konania: 3. – 7. jún 2019
Počet účastníkov: 32

• *Exkurzia študentov PRIF UK Bratislava IV*

Spoluorganizátor: Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave
Miesto konania: Zvolen a okolie
Termín konania: 1. – 4. október 2019
Počet účastníkov: 32

<https://www.sazp.sk/projekty-eu/infoaktivty/kalendar-udalosti-hap5-environmentalne-zataze>

Informačné aktivity pre študentov sa v r. 2021 konali online formou ako náhrada za aktivitu č. 5.3.4. Online forma sa zvolila vzhľadom na aktuálnu epidemickú situáciu.

• Prednáška pre študentov SPU Nitra/online aktivita

Miesto konania: Banská Bystrica/Nitra

Termín konania: 11. marec 2021
Počet účastníkov: 8

• *Prednáška pre študentov Technická univerzita vo Zvolene/online aktivita*

Miesto konania: Banská Bystrica/Zvolen
Termín konania: 3. máj 2021
Počet účastníkov: 37

• Exkurzia študentov PRIF UK Bratislava V/prezenčná aktivita

Spoluorganizátor: Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave
Miesto konania: Zvolen a okolie
Termín konania: 5. – 8. október 2021
Počet účastníkov: 26

Ďalšie informácie o aktivitách sú dostupné na <https://www.sazp.sk/projekty-eu/infoaktivity/kalendar-udalosti-hap5-environmentalne-zataze/>

**PODPORA LEGITIMIZÁCIE POLITIKY EZ/Osvetovo-vzdelávacie/
Podporovať zavádzanie a rozširovanie výučby problematiky EZ záťažou na príslušných vysokých školách**

Problematica environmentálnych záťažou sa dostala do učebných osnov viacerých študijných odborov či programov mnohých fakúlt slovenských univerzít, ako sú

Univerzita Komenského v Bratislave,
Slovenská technická univerzita v Bratislave,
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre,
Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici,
Technická univerzita vo Zvolene,
Technická univerzita v Košiciach,
Prešovská univerzita v Prešove.

Výber zo študijných odborov, programov aj predmetov, súvisiacich s problematikou EZ resp. znečistených území, prednášaných na jednotlivých univerzitách a ich fakultách uvádzame tu:

• Univerzita Komenského v Bratislave

Názov fakulty: Prírodovedecká fakulta

Bakalárske študijné programy súvisiace s problematikou EZ, resp. znečistených území – výber:

Environmentalistika
Geológia
Geografia a geoekológia pre krajinné plánovanie
Environmental studies – v anglickom jazyku
Učiteľstvo predmetov biológia a environmentalistika

Magisterské študijné odbory a ich študijné programy súvisiace s problematikou EZ, resp. znečistených území – výber:

Biotechnológie
Biotechnológie
Ekologické a environmentálne vedy
Ekológia
Environmentálna ekológia
Environmentálna geochémia
Environmentálne plánovanie a manažment

Chémia

Analytická chémia

Učiteľstvo a pedagogické vedy

Učiteľstvo environmentalistiky v kombinácii

Vedy o Zemi

Aplikovaná a environmentálna geofyzika

Inžinierska geológia a hydrogeológia

Ložisková geológia

Pedológia

<https://uniba.sk/>

<https://fns.uniba.sk/>

• Slovenská technická univerzita v Bratislave

Fakulta: Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, Ústav biotechnológie

Študijný odbor: Biotechnológia

Predmet: Environmentálne biotechnológie

Ide o štátnicový predmet prednášaný v 2. ročníku inžinierskeho štúdia už viac ako 5 rokov.

Fakulta: Stavebná fakulta

Študijný odbor: Krajinárstvo a krajinné plánovanie
(bakalársky, inžiniersky)

Fakulta: Fakulta architektúry a dizajnu

Študijný odbor: Architektúra a urbanizmus
(bakalársky, inžiniersky)

<https://www.stuba.sk/>

<https://www.svf.stuba.sk/>

<https://www.fa.stuba.sk/>

• Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

Fakulta: Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva (FZKI)

Študijný program: Krajinné inžinierstvo s 3 modulmi

Odpadové hospodárstvo

Voda v krajine

Pozemkové úpravy a GIS

Biotechnika krajinných a parkových úprav

Záhradná a krajinná architektúra

Záhradníctvo

Predmet: Environmentálne záťaže

Odborný kurz environmentálne záťaže

Hodnotenie kvality životného prostredia

Kurz monitoringu životného prostredia

Agrohydroológia

Kurz hydropedológie

Biotechnika krajinej zelene

Integrovaný manažment povodia

Fakulta: Fakulta agrobiológie a potravinových zdrojov (FAPZ)

Študijný program: Výživa ľudí

Agroekológia

Predmet: Životné prostredie a zdravie
Antropizácia pôdy
Hygiena pôdy
Využitie odpadov v poľnohospodárstve
Toxikológia potravín
Toxikológia vo výžive

Fakulta: Fakulta európskych štúdií a regionálneho rozvoja (FEŠRR)

Študijný program: Rozvoj vidieka a vidieckeho turizmu

Regionálny rozvoj a európske politiky

Environmentálny manažment

Predmet: Ekonomika životného prostredia
a prírodných zdrojov
Environmentálne právo EÚ

Uvedené predmety tvoria skupinu predmetov, ktoré sa zaoberajú problematikou znečisteného prostredia a zdravia človeka i zvierat aj vo vzťahu k EZ.

<https://www.uniag.sk>

<http://www.fzki.uniag.sk/sk/uvodna-stranka/>

<https://fapz.uniag.sk/sk/uvodna-stranka/>

<https://fesrr.uniag.sk/sk/uvod/>

• Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici

Fakulta: Fakulta prírodných vied

Študijný odbor: 7. Ekologické a environmentálne vedy

Študijný program/

predmety:

Environmentalistika/

Environmentálne záťaže a brownfieldy

Environmentálne riziká a bezpečnosť

Bezpečnosť životného prostredia/

Environmentálna toxikológia I, II

Environmentálne záťaže a brownfieldy

Úvod do metodológie sanačných postupov

Životné prostredie a zdravie

Environmentálne aspekty výrobných technológií

Legislatívne aspekty životného prostredia

Environmentálne manažérstvo/

Sanácie environmentálnych záťaží

Terénne praktikum (staré záťaže a výroba)

Ekológia obnovy

Analýza a monitoring emisií a kvality ovzdušia, vôd a odpadov

Globálne problémy životného prostredia

Zdravie a životné prostredie

Sanácia environmentálnych záťaží/

Vznik a odstraňovanie environmentálnych záťaží

Metódy navrhovania a projektovania pre environmentálne riešenia

Príprava a hodnotenie environmentálnych projektov a posudzovanie vplyvov na ŽP

Environmentálne, bezpečnostné a zdravotné riziká zo starých záťaží a nakladanie s

chemickými látkami

Ekológia a ochrana ekosystémov/

Globálne problémy životného prostredia
Ekológia obnovy
Metódy výskumu v environmentálnej mikrobiológii
Evolúcia ekosystémov a ich ochrana/
Environmentálna mikrobiológia a ekológia mikrobiálnych spoločenstiev

Študijný odbor: Geochémia

Študijný program/predmety:

Geochémia/

Geochémia pôd

Kvalita a degradácia pôdy

Vznik a odstraňovanie environmentálnych záťaží

Študijný odbor: Hlavný študijný odbor Chémia,
vedľajší študijný odbor Právo

Študijný program/predmety:

Aplikovaná chémia a forenzná prax/

Environmentálna analytická chémia

<https://www.umb.sk/>

<https://www.fpv.umb.sk/>

• Technická univerzita vo Zvolene

Fakulta: Fakulta ekológie a environmentalistiky

Bakalárske študijné odbory:

Inžinierstvo životného prostredia

Ekológia – zručnosti a adaptácie

Forenzná a kriminalistická environmentalistika

Ochrana a využívanie krajiny

Environmentálny manažment

Environmentálne inžinierstvo

Ekológia a ochrana biodiverzity

Inžinierske študijné odbory:

Forenzná a kriminalistická environmentalistika

Ochrana a využívanie krajiny

Environmentálny manažment

Environmentálne inžinierstvo

Ekológia a ochrana biodiverzity

Doktorandské študijné odbory:

Ochrana a využívanie krajiny

Environmentálne inžinierstvo

Ekológia a ochrana biodiverzity

<https://fee.tuzvo.sk/sk/fakulta>

<https://www.tuzvo.sk/>

• Technická univerzita v Košiciach

Fakulta: Stavebná fakulta (SvF)

Študijný program: Technológia a manažment v stavebníctve

Stavby s environmentálnym určením

Fakulta: Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií (BERG)

Študijný program: Geoprieskum

Ochrana životného prostredia a ekotechnológie

<https://www.tuke.sk>

<https://www.tuke.sk/wps/portal/tuke/faculties/svf>

<https://www.tuke.sk/wps/portal/tuke/faculties/fberg>

• Prešovská univerzita v Prešove

Fakulta: Fakulta humanitných a prírodných vied

Študijný program: Ekológia (bakalársky, magisterský)

Environmentálna ekológia (doktorandský)

Učiteľstvo ekológie v kombinácii
(bakalársky, magisterský)

Fakulta: Fakulta manažmentu

Katedra: Katedra environmentálneho manažmentu

Študijný program: Environmentálny manažment

Bakalársky a magisterský študijný program v dennej aj externej forme

<https://www.unipo.sk/>

<https://www.unipo.sk/fakulta-manazmentu>

<https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodných-vied>

PODPORA LEGITIMIZÁCIE POLITIKY EZ/Osvetovo-vzdelávacie/

Podporovať informačné, vzdelávacie a osvetové aktivity pre verejnosť vedúce k spoločenskému a politickému uznaniu problému EZ (konferencie, semináre, workshopy, informačné kampane, publikačná činnosť a pod.)

• *Medzinárodné konferencie:*

• *Medzinárodná konferencia Contaminated Sites 2016*

Organizátor: MŽP SR a SAŽP

Miesto konania: Hotel Bôrik, Bratislava

Termín konania: 12. – 13. september 2016

Počet účastníkov: 98

Konferencia v r. 2016 sa konala v rámci kalendára environmentálnych podujatí slovenského predsedníctva v Rade EÚ v druhom polroku 2016 (SK PRES 2016).

• *Slovensko-česká konferencia ZNEČISTENÉ ÚZEMIA 2017*

Organizátor: MŽP SR a SAŽP

Miesto konania: Hotel Sorea Trigan Štrbské Pleso

Termín konania: 16. – 18. október 2017

Počet účastníkov: 125

Od r. 2018 sa toto programové opatrenie realizovalo v rámci národného projektu 3 INFOKTIVITY, a to najmä prostredníctvom informačnej aktivity č. 5.2.1. *Medzinárodná konferencia ZNEČISTENÉ ÚZEMIA/CONTAMINATED SITES:*

• *International Conference CONTAMINATED SITES 2018*

Organizátor: MŽP SR a SAŽP

Miesto konania: Hotel Dixon, Banská Bystrica

Termín konania: 8. – 10. október 2018

Počet účastníkov: 105

Viac informácií o aktivite: <https://contaminated-sites2020.sazp.sk/archiv-konferencie-2018/>
V r. 2018 bola konferencia súčasťou oficiálneho programu podujatí slovenského predsedníctva 2018/2019 vo Vyšehradskej skupine V4.

- *Medzinárodná konferencia ZNEČISTENÉ ÚZEMIA 2019*

Organizátor: MŽP SR a SAŽP

Miesto konania: Hotel Esplanade, Piešťany

Termín konania: 19. – 21. jún 2019

Počet účastníkov: 125

Viac informácií o aktivite: <https://contaminated-sites2020.sazp.sk/archiv-konferencie-2019/>

- *Odborné semináre:*

- *Environmentálne záťaž – Odborný seminár zameraný na praktické skúsenosti v oblasti riešenia environmentálnych záťaží*

Organizátori: AGENCY EKO s. r. o., Žilina; SAŽP; MŽP SR

Miesto konania: Hotel Sorea Trigan, Štrbské Pleso, Vysoké Tatry

Termín konania: 21. – 22. marec 2016

Počet účastníkov: 115

Semináre sa od r. 2017 konali v rámci informačnej aktivity č. 5.3.1. *Semináre o environmentálnych záťažach* v rámci národného projektu 3 INFOKTIVITY aj:

- *Seminár v oblasti environmentálnych záťaží 2017*

Organizátor: SAŽP a MŽP SR

Miesto konania: Cikkerova sieň Radnice, Banská Bystrica

Termín konania: 23. máj 2017

Počet účastníkov: 107

- *Seminár v oblasti environmentálnych záťaží 2018*

Organizátor: SAŽP a MŽP SR

Miesto konania: Cikkerova sieň Radnice, Banská Bystrica

Termín konania: 2. máj 2018

Počet účastníkov: 100

Viac informácií o aktivite:

<https://www.sazp.sk/projekty-eu/infoaktivita/kalendar-udalosti-hap5-environmentalne-zataze/seminar-v-oblasti-environmentalnych-zatazi-2018.html>

- *Seminár o environmentálnych záťažach 2019*

Organizátor: SAŽP a MŽP SR

Miesto konania: Cikkerova sieň Radnice, Banská Bystrica

Termín konania: 31. máj 2019

Počet účastníkov: 90

<https://www.sazp.sk/projekty-eu/infoaktivita/kalendar-udalosti-hap5-environmentalne-zataze/seminar-o-environmentalnych-zataziach.html>

Workshopy sa realizovali v rámci informačnej aktivity č.

5.3.3. *Workshopy o environmentálnych záťažach pre geologickú verejnosť:*

- *Workshop I.*

Organizátor: SAŽP a MŽP SR

Miesto konania: Grand Hotel Bellevue, Horný Smokovec, Vysoké Tatry

Termín konania: 21. – 23. november 2018

Počet účastníkov: 66

Viac informácií o aktivite:

<https://www.sazp.sk/projekty-eu/infoaktivita/kalendar-udalosti-hap5-environmentalne-zataze/workshop-pre-geologov-2018.html>

- *Workshop II.*

Organizátor: SAŽP a MŽP SR

Miesto konania: Grand Hotel Bellevue, Horný Smokovec, Vysoké Tatry

Termín konania: 26. – 28. november 2018

Počet účastníkov: 45

- *Workshop Analýza rizika znečisteného územia I*

Organizátor: SAŽP a MŽP SR

Miesto konania: Hotel ATRIUM Nový Smokovec

Termín konania: 22. – 24. október 2019

Počet účastníkov: 50

- *Workshop Analýza rizika znečisteného územia II*

Organizátor: SAŽP a MŽP SR

Miesto konania: Hotel ATRIUM Nový Smokovec

Termín konania: 18. – 20. november 2019

Počet účastníkov: 75

- *Workshop Metodický pokyn na prieskum znečisteného územia*

Organizátor: SAŽP a MŽP SR

Miesto konania: Hotel Holiday Inn, Trnava

Termín konania: 17. – 19. február 2020

Počet účastníkov: 72

- *Workshop Aktuálne otázky v oblasti riešenia znečistených území*

Organizátor: SAŽP a MŽP SR

Miesto konania: Hotel Senec, Senec

Termín konania: 16. – 18. september 2020

Počet účastníkov: 48

- *Workshop Pokrok v manažmente environmentálnych záťaží na Slovensku 1*

Organizátor: SAŽP a MŽP SR

Miesto konania: Hotel Družba, Demänovská Dolina-Jasná

Termín konania: 6. – 8. september 2021

Počet účastníkov: 48

- *Workshop Pokrok v manažmente environmentálnych záťaží na Slovensku 2*

Organizátor: SAŽP a MŽP SR

Miesto konania: Hotel Družba, Demänovská Dolina-Jasná

Termín konania: 8. – 10. september 2021

Počet účastníkov: 50

Publikácie zamerané na prieskumné, sanačné a monitorovacie práce v oblasti EZ sa vydali v rámci aktivít projektu INFOAKTIVITY č.:

- 5.3.6. 2 elektronické publikácie – *Environmentálne záťaže na Slovensku – progres v riešení environmentálnych záťaží 1 a 2*

1. <https://www.sazp.sk/projekty-eu/infoaktivita/kalendar-udalosti-hap5-environmentalne-zataze/5-3-6-environmentalne-zataze-na-slovensku-progres-v-rieseni-environmentalnych-zatazi-1.html>

2. <https://www.sazp.sk/projekty-eu/infoaktivita/kalendar-udalosti-hap5-environmentalne-zataze/5-3-6-environmentalne-zataze-na-slovensku-progres-v-rieseni-environmentalnych-zatazi-2.html>

- 5.3.7. *Leták – prospekt Manažment environmentálnych záťaží na Slovensku –*

<https://www.sazp.sk/projekty-eu/infoaktivita/kalendar-udalosti-hap5-environmentalne-zataze/5-3-7-letak-prospekt-manazment-ez-na-slovensku.html>

- 5.3.8. *Neperiodické publikácie o EZ – Štátny program sanácie environmentálnych záťaží 2016 – 2021* – <https://www.sazp.sk/projekty-eu/infoaktivita/kalendar-udalosti-hap5-environmentalne-zataze/5-3-8-statny-program-sanacie-environmentalnych-zatazi-2016-2021.html>

- 5.3.8. *Neperiodické publikácie o EZ – Metodická príručka geologického prieskumu životného prostredia v znečistenom území* – <https://www.sazp.sk/projekty-eu/infoaktivita/kalendar-udalosti-hap5-environmentalne-zataze/5-3-8-metodicka-prirucka-geologickeho-prieskumu-zivotneho-prostredia-v-znečistenom-uzemi.html>

- 5.3.9. *Publikácia Environmentálne záťaže na Slovensku – príklady dobrej praxe v rámci realizovaných projektov prieskumov, sanácií a monitorovania environmentálnych záťaží/1.* – <https://www.sazp.sk/projekty-eu/infoaktivita/kalendar-udalosti-hap5-environmentalne-zataze/5-3-9-environmentalne-zataze-na-slovensku-priklady-dobrej-praxe-v-ramci-realizovanych-projektov-prieskumov-sanacii-a-monitorovania-environmentalnych-zatazi-1.html>

PODPORA LEGITIMIZÁCIE POLITIKY EZ/Osvetovo-vzdelávacie/

Podporovať projekty v oblasti environmentálnych záťaží využívajúce prístup Citizen Science a zvyšovať účasť komún na týchto projektoch

- EUROPEAN CITIZEN SCIENCE CONFERENCE 2016

Citizen Science – Innovation in Open Science, Society and Policy

Organizátor: ECSA – European Citizen Science Association

Miesto konania: Kulturbrauerei Berlín, Nemecko

Termín konania: 19. – 21. máj 2016

<https://ec.europa.eu/jrc/en/event/conference/first-ecsa-conference-2016>

Odznela prezentácia o školskom programe Enviróza v rámci programu konferencie a bol uverejnený aj príspevok v zborníku konferencie.

V r. 2016 boli v oblasti CS zrealizované aj nasledovné aktivity:

- Prieskum v rámci štúdie Ex-post hodnotenie a prognóza prínosov pre krajiny EÚ-15 z implementácie kohéznej politiky v krajinách Vyšehradskej skupiny.

Vyplnenie on-line dotazníka o projekte Osveta, práca s verejnosťou ako podpora pri riešení environmentálnych záťaží v SR (OP ŽP, SAŽP, 06/2012 – 08/2015) v rámci prieskumu príjemcov kohéznej politiky pre štúdiu v mene Ministerstva rozvoja Poľskej republiky, v spolupráci s Úradom vlády SR.

Organizátor prieskumu: imapp Sp. z o. o., Poľská republika

Termín zaslania: 15. apríl 2016

- Zaslanie článku, pripomienok ku kapitole publikácie a dotazníka o Citizen Science:

Článok o školskom programe Enviróza do kapitoly publikácie Citizen Science – Innovation in Open Science, Society and Policy, kapitola Citizen Science in Environmental Protection: Článok

The Enviroza School Programme. A Successful Example of the project using Citizen Science approach.

Autor publikácie: EPA Citizen Science Interest Group

Termín zaslania: 12. október 2016

EPA Citizen Science Interest Group Questionnaire – dotazník Strategy for using citizen science in Slovak Environment Agency.

Organizátor prieskumu: EPA Citizen Science Interest Group

Termín zaslania: 12. október 2016

PODPORA LEGITIMIZÁCIE POLITIKY EZ/Osvetovo-vzdelávacie/ Podporovať projekty environmentálnej výchovy

• 5.4.2. Exkurzie pre víťazné školy

1. exkurzia pre víťaznú školu – ZŠ Hôrka

Organizátor: SAŽP

Miesto konania: Bystrá, Ľubietová, Banská Bystrica

Termín konania: 6. september 2019

Počet účastníkov: 37 žiakov a učiteľov ZŠ Hôrka

Viac informácií o aktivite:

<https://www.sazp.sk/projekty-eu/infoaktivita/kalendar-udalosti-hap5-environmentalne-zataze/exkurzia-pre-vitazne-skoly.html>

2. exkurzia pre víťaznú školu – ZŠ v Moldave nad Bodvou

Organizátor: SAŽP

Miesto konania: Humenné, Myslina, Starina, Snina

Termín konania: 11. september 2019

Počet účastníkov: 38 žiakov a učiteľov ZŠ v Moldave nad Bodvou

3. exkurzia pre víťaznú školu – ZŠ Jasenica

Organizátor: SAŽP

Miesto konania: Sebedražie, Prievidza a Bojnice

Termín konania: 17. september 2019

Počet účastníkov: 35 žiakov a učiteľov ZŠ Jasenica

4. exkurzia pre víťaznú školu – SOŠ elektrotechnická Banská Bystrica

Miesto konania: Banská Bystrica – Hornonitriansky banský skanzen – Baňa Cígel' - Sebedražie (okres Prievidza) – Bojnice, vyhliadková veža Čajka – Banská Bystrica

Termín konania: 6. september 2021

Počet účastníkov: 34 žiakov a učiteľov SOŠ elektrotechnická Banská Bystrica

5. exkurzia – ZŠ Poniky (Banská Bystrica)

Miesto konania: Banská Bystrica, Poniky – Hornonitriansky banský skanzen – Baňa Cígel' – Sebedražie (okres Prievidza) – Bojnice, Múzeum praveku – Banská Bystrica

Termín konania: 8. september 2021

Počet účastníkov: 43 žiakov a učiteľov ZŠ Poniky

6. exkurzia – ZŠ a MŠ Turzovka

Miesto konania: Turzovka – Hornonitriansky banský skanzen – Baňa Čigel' - Sebedražie (okres Prievidza) – Bojnice (transport autobusom), Vyhliadková veža Čajka – Turzovka.

Termín konania: 9. september 2021

Počet účastníkov: 36 žiakov a učiteľov ZŠ a MŠ Turzovka

7. Exkurzia – Gymnázium Antona Bernoláka, Senec

Miesto konania: Senec – Komárno, pevnosť – SEV Dropie – Senec

Termín konania: 14. september 2021

Počet účastníkov: 30 žiakov a učiteľov Gymnázia Antona Bernoláka, Senec

8. exkurzia – ZŠ Borský Mikuláš

Miesto konania: Borský Mikuláš – Bratislava, vedecké centrum Aurélium – Modra, banský náučný chodník – Borský Mikuláš

Termín konania: 16. september 2021

Počet účastníkov: 38 žiakov a učiteľov ZŠ Borský Mikuláš

9. exkurzia – ZŠ Kurima

Miesto konania: Kurima – Poráč, náučný chodník Poráčska dolina – Spišské Podhradie – Spišský hrad – Kurima

Termín konania: 17. september 2021

Počet účastníkov: 35 žiakov a učiteľov ZŠ Kurima

• 5.4.3. Metodické dni v rámci školského programu ENVIRÓZA v r. 2019 – 10 IA

Miesto konania: Základná škola, ČSA 15, Moldava nad Bodvou

Termín konania: 18. februára 2019

Počet účastníkov: 28

Miesto konania: Zemplínske osvetové stredisko, Michalovce

Termín konania: 12. marec 2019

Počet účastníkov: 27

Miesto konania: Metodicko-pedagogické centrum, Komárno

Termín konania: 13. marec 2019

Počet účastníkov: 9

Miesto konania: SAŽP, Tajovského 28, Banská Bystrica

Termín konania: 19. marca 2019

Počet účastníkov: 28

Miesto konania: SAŽP, Tajovského 28, Banská Bystrica,

Termín konania: 20. marca 2019

Počet účastníkov: 15

Miesto konania: Katolícka univerzita, Ružomberok

Termín konania: 9. apríl 2019

Počet účastníkov: 16

Miesto konania: Krajské kultúrne stredisko, Žilina

Termín konania: 24. apríl 2019

Počet účastníkov: 21

Miesto konania: Žitnoostrovské osvetové stredisko, Dunajská Streda
Termín konania: 4. jún 2019
Počet účastníkov: 20

Miesto konania: Dolný Kubín, Oravské kultúrne stredisko
Termín konania: 14. november 2019
Počet účastníkov: 24

Miesto konania: Bratislava, budova nadácie Green Foundation
Termín konania: 10. december 2019
Počet účastníkov: 13

• 5.4.3. Metodické dni v rámci školského programu ENVIRÓZA v r. 2020 – 2 IA

Miesto konania: Banská Bystrica, SAŽP
Termín konania: 11. február 2020
Počet účastníkov: 17

Miesto konania: Topoľčany, Tribečské osvetové stredisko
Termín konania: 13. marec 2020
Počet účastníkov: 18

• 5.4.3. Metodické dni v rámci školského programu ENVIRÓZA v r. 2021

Online informačná aktivita

Miesto konania: Banská Bystrica, SAŽP
Termín konania: 4. máj 2021
Počet účastníkov: 16

Online informačná aktivita

Miesto konania: Banská Bystrica, SAŽP
Termín konania: 12. máj 2021
Počet účastníkov: 16

Prezenčná informačná aktivita

Miesto konania: Krušetnica
Termín konania: 27. september 2021
Počet účastníkov: 25

Prezenčná informačná aktivita

Miesto konania: Banská Bystrica, SAŽP
Termín konania: 18. október 2021
Počet účastníkov: 9

5.5.2 Festival ŠIŠKA – festival environmentálnych výučbových programov

Miesto konania: Krušetnica
Termín konania: 27. – 29. september 2021
Počet účastníkov: 41

• EWOBX – envirovýchova v kocke (<https://www.ewobox.sk/>)

Poslaním portálu EWOBX je zhromažďovať a zdieľať informácie z oblasti environmentálnej výchovy, vzdelávania a osvetu prostredníctvom internetového portálu – boxu. Tento priestor je otvorený pre všetkých, ktorí environmentálnu výchovu tvoria, realizujú, potrebujú alebo ňou jednoducho žijú.

Zadávatel': MŽP SR

Administrátor a prevádzkovateľ: SAŽP

PODPORA LEGITIMIZÁCIE POLITIKY EZ/Osvetovo-vzdelávacie/ Podporovať medzinárodnú výmenu skúseností v oblasti EZ

International Conference CONTAMINATED SITES 2016

Organizátor: MŽP SR a SAŽP

Miesto konania: Hotel Bôrik, Bratislava

Termín konania: 12. – 13. september 2016

Počet účastníkov: 98

• *Medzinárodná konferencia ZNEČISTENÉ ÚZEMIA 2017*

Organizátor: MŽP SR a SAŽP

Miesto konania: Hotel Sorea Trigan Štrbské Pleso

Termín konania: 16. – 18. október 2017

Počet účastníkov: 125

• *International Conference CONTAMINATED SITES 2018*

Organizátor: MŽP SR a SAŽP

Miesto konania: Hotel Dixon, Banská Bystrica

Termín konania: 8. – 10. október 2018

Počet účastníkov: 105

• *Medzinárodná konferencia ZNEČISTENÉ ÚZEMIA 2019*

Organizátor: MŽP SR a SAŽP

Miesto konania: Hotel Esplanade, Piešťany

Termín konania: 19. – 21. jún 2019

Počet účastníkov: 125

• *Medzinárodná konferencia CONTAMINATED SITES 2020 – konferencia zrušená*

Organizátor: SAŽP a MŽP SR

Miesto konania: Holiday Inn, Trnava

1. termín konania: 10. – 12. jún 2020

2. termín konania: 26. – 28. október 2020

• *Zborníky* sa vydávajú tlačou a na elektronickom nosiči (USB flash disc). Zborníky sú v elektronickej podobe dostupné aj na internetovej stránke jednotlivých ročníkov konferencií 2016, 2017, 2018, 2019 a 2020:

[https://contaminated-sites2020.sazp.sk/wp-](https://contaminated-sites2020.sazp.sk/wp-content/uploads/2020/11/Conference_Proceedings_ICCS_Final_2016.pdf)

[content/uploads/2020/11/Conference_Proceedings_ICCS_Final_2016.pdf](https://contaminated-sites2020.sazp.sk/wp-content/uploads/2020/11/Conference_Proceedings_ICCS_Final_2016.pdf)

ročník 2017 – [https://contaminated-sites2020.sazp.sk/wp-](https://contaminated-sites2020.sazp.sk/wp-content/uploads/2020/11/ZBORNÍK_ZU_2017_web.pdf)

[content/uploads/2020/11/ZBORNÍK_ZU_2017_web.pdf](https://contaminated-sites2020.sazp.sk/wp-content/uploads/2020/11/ZBORNÍK_ZU_2017_web.pdf)

ročník 2018 – [https://contaminated-sites2020.sazp.sk/wp-](https://contaminated-sites2020.sazp.sk/wp-content/uploads/2020/11/CONTAMINATED-SITES-2018_WEB.pdf)

[content/uploads/2020/11/CONTAMINATED-SITES-2018_WEB.pdf](https://contaminated-sites2020.sazp.sk/wp-content/uploads/2020/11/CONTAMINATED-SITES-2018_WEB.pdf)

ročník 2019 – https://contaminated-sites2020.sazp.sk/wp-content/uploads/2020/10/zbornik_znecistene_uzemia_2019-compressed.pdf
ročník 2020 – <https://www.sazp.sk/projekty-eu/infoaktivita/kalendar-udalosti-hap5-environmentalne-zataze/5-2-2-zbornik-medzinarodnej-konferencie-contaminated-sites-2020.html>

• *Vedecká konferencia GEOCHÉMIA*

Organizátorom konferencie s medzinárodnou účasťou je Slovenská asociácia geochemikov, Štátny geologický ústav Dionýza Štúra Bratislava, oddelenie geochemie životného prostredia a Prírodovedecká fakulta, Katedra geochemie Univerzity Komenského v Bratislave. Konferencia prináša príspevky z oblasti geochemie, prípadne z ďalších príbuzných vedných odborov. Tieto predstavujú zhrnutie aktuálnych, prípadne aj dlhodobých výsledkov základného, ako aj aplikovaného geochemického výskumu a prieskumu, týkajúceho sa vo veľkej miere kontaminovaných území. Podujatie dáva priestor aj mladým vedeckým pracovníkom do 35 rokov, ktorí majú vyhradenú vlastnú sekciu a môžu sa uchádzať o cenu za najlepšiu prednášku a najlepší poster.

Termín konania konferencie je každoročne spravidla prvý decembrový týždeň. V r. 2020 sa konferencia konala už po 23- krát a len prvýkrát online. Jednotlivé ročníky konferencie v sledovanom období sa konali nasledovne:

GEOCHÉMIA 2016

Miesto konania: Bratislava

Termín konania: 30. 11. - 1. 12. 2016

GEOCHÉMIA 2017

Miesto konania: Častá-Papiernička

Termín konania: 6. 12. – 7. 12. 2017

GEOCHÉMIA 2018

Miesto konania: Bratislava

Termín konania: 5. 12. – 6. 12. 2018

GEOCHÉMIA 2019

Miesto konania: Častá-Papiernička

Termín konania: 3. 12. – 4. 12. 2019

GEOCHÉMIA 2020/online

Miesto konania: Bratislava

Termín konania: 3. 12. – 4. 12. 2020

GEOCHÉMIA 2021

Miesto konania: Hotel Senec v Senci

Termín konania: 1. 12. – 3. 12. 2021

konferencia zrušená, presun na jar 2022

Viac informácií na <http://www.sagch.eu/page.php?6>

• *Seminár SANAČNÉ TECHNOLOGIE V PRAXI*

sa koná každoročne v jarňoch mesiacoch už od r. 2012. Zatiaľ ostatný, v poradí ôsmy, seminár sa konal v r. 2019. Organizátorom seminárov je Slovenská asociácia hydrogeológov, Katedra hydrogeológie Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave ako odborný garant podujatia a f. EPS Slovensko, s. r. o., partner českej spoločnosti EPS biotechnology,

s. r. o. Témy seminárov sa týkali rôznych oblastí manažmentu environmentálnych záťaží s dôrazom na etapu sanácie.

Jednotlivé ročníky seminára v sledovanom období:

5. Praktické skúsenosti z prieskumov, monitoringu a analýzy rizika znečistených území I.

Miesto konania: Bratislava

Termín konania: 31. marca 2016

6. Praktické skúsenosti zo sanácie znečistených území I.

Miesto konania: Bratislava

Termín konania: 30. marca 2017

7. Praktické skúsenosti z prieskumov, monitoringu a sanácie znečistených území II.

Miesto konania: Bratislava

Termín konania: 12. apríla 2018

8. Aktuálne trendy v sanačných technológiách a skúsenosti z prieskumov, sanácií realizovaných doma a v zahraničí

Miesto konania: Bratislava

Termín konania: 11. apríla 2019

<http://www.sah-podzemnavoda.sk/cms/page.php?160>

Medzinárodná spolupráca v oblasti kontaminovaných území sa realizuje aj ako *spolupráca slovenských expertov pri organizovaní medzinárodných podujatí v zahraničí*.

Ide najmä o konferencie *REMTECH Europe a SANAČNÍ TECHNOLOGIE*.

• *REMTECH Europe*

International Conference and Exhibition on land and water remediation markets and technologies

Konferenciu organizuje od r. 2016 spoločnosť REMTECH EXPO, Ferrara, Taliansko, pod odbornou záštitou JRC (Joint Research Centre) Európskej únie. Konferencia spojená s výstavou sa zameriava na technológie a trh v oblasti remediácií kontaminovaných území a vody.

Od samotného vzniku podujatia sa datuje aj aktívne členstvo a práca v Scientific Committee prostredníctvom zástupcov SAŽP (2016 – 2019) a od r. 2020 odborníkom zo ŠGÚDŠ. V r. 2020 prebehlo už 5. podujatie – tentoraz online formou, v r. 2021 sa pripravuje 6. ročník konferencie s kombinovanou účasťou – časť podujatí prebehne online formou, niektoré aj za osobnej účasti návštevníkov v termíne 20. – 24. september 2021.

<http://www.remtechexpo.com/index.php/en/description/general-description/remtech-europe>

• *Konferencia SANAČNÍ TECHNOLOGIE*

Konferenciu organizuje spoločnosť EKOMONITOR, Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r. o. v spolupráci s f. EPS, biotechnology, s. r. o. Konferencia sa zameriava na znečistené územia a ich sanáciu.

Expert z Slovenska (MŽP SR, ŠGÚDŠ, SAŽP, VÚPOP, UK Bratislava, STU Bratislava, ...) sa v rokoch r. 2016 – 2021 stali neoddeliteľnou súčasťou programového a organizačného výboru konferencie, predsedajúcich jednotlivých sekcií konferencie, prezentátorov prednášok a posterov či početného auditória konferencie.

V r. 2020 sa konferencia nekonala, v r. 2021 sa v termíne 27. a 28. máj 2021 konal už XXIII. ročník konferencie tentoraz on-line. <http://www.ekomonitor.cz/seminare/2021-05-27-sanacni-technologie-xxiii#hlavni>

Chronologický prehľad jednotlivých seminárov a konferencií s medzinárodnou účasťou prinášame v odpočte programového opatrenia Podporovať mobilitu špecialistov v oblasti environmentálnych záťaží a ich aktívnu účasť na medzinárodných podujatiach a projektoch nižšie.

Medzinárodná spolupráca v oblasti kontaminovaných území sa realizuje aj aktívnym členstvom zástupcov rezortu MŽP SR v európskych inštitúciách a organizáciách a aktívnou účasťou na ich podujatiach, a to najmä:

- *COMMON FORUM ON CONTAMINATED LAND IN EUROPE*

Organizácia založená v r. 1994 v Bone združuje predstaviteľov európskych organizácií a politických činiteľov z 28 krajín – predovšetkým ministerstiev a agentúr životného prostredia – ovplyvňujúcich vo svojich krajinách riešenie problematiky sanácie kontaminovaných území, ochrany pôdy a krajiny. Common Forum (CF) sa snaží o zjednotenie a harmonizáciu postupov v týchto oblastiach. Európska komisia považuje v súčasnosti CF za dôležitú sieť zainteresovaných odborníkov v oblasti vývoja politiky Európskej únie na ochranu pôdy a sanáciu znečistených území. Členmi CF za SR boli v r. 2016 – 2021 zamestnanci sekcie geológie a prírodných zdrojov MŽP SR a SAŽP. Členovia CF sú aktívni aj pri organizovaní medzinárodnej konferencie Contaminated Sites z dielne MŽP SR a SAŽP a REMTECH Europe (JRC, REMTECH Expo) od ich vzniku.

<https://www.commonforum.eu/>

- *Spolupráca v rámci environmentálnych organizácií Európskej únie – ide predovšetkým o organizácie Európska environmentálna informačná a monitorovacia sieť – EIONET EEA a Spoločné výskumné centrum Európskej komisie – JRC EC.*

- *EIONET – The European Environment Information and Observation Network,*

Európska environmentálna informačná a monitorovacia sieť (Eionet) je partnerskou sieťou Európskej environmentálnej agentúry (European Environment Agency – EEA) so sídlom v Kodani a jej členských a spolupracujúcich krajín. EEA je zodpovedná za rozvoj siete a koordináciu jej aktivít, preto úzko spolupracuje s národnými kontaktnými miestami (National Focal Points – NFP) v národných environmentálnych agentúrach alebo na ministerstvách životného prostredia.

NFP sú zodpovedné za koordináciu vnútroštátnych sietí, ktorých súčasťou sú Národné referenčné centrá (NRC). Členmi EIONET rámci SR sú zamestnanci viacerých organizácií v rámci rezortu MŽP SR. Oblasť kontaminovaných území spadá pod NRC Soil (Národné referenčné centrum Pôda) a jeho činnosť zabezpečujú zamestnanci SAŽP a VÚPOP.

<https://www.eea.europa.eu/>

- *JOINT RESEARCH CENTRE (JRC) EC – Spoločné výskumné centrum Európskej komisie* je vedeckou a vedomostnou službou Európskej komisie s cieľom poskytovať nezávislé vedecké poradenstvo a podporu politike EÚ.

S organizáciou JRC úzko spolupracujú aj slovenskí predstavitelia NRC Soil, ktorí sú aktívni v rámci pracovnej skupiny zameranej na pôdu a hnedé územia (Eionet NRC Soil Ad-hoc Working Group on Contaminated Sites and Brownfields). Spolupráca sa realizuje prostredníctvom pracovných stretnutí a dotazníkov, ktoré sa v rámci JRC vyhodnocujú a publikujú sa v podobe analýz, prehľadov a štatistík.

https://ec.europa.eu/info/departments/joint-research-centre_en

Špeciálnu kapitolu v rámci medzinárodnej výmeny skúseností tvorí bilaterálna spolupráca, menovite s talianskou agentúrou *SOGESID* a mongolskými partnermi v rámci projektu *GEO-DATABASE*:

- *SOGESID*

V dňoch 28. až 30. septembra 2016 sa uskutočnila na pôde MŽP SR v Bratislave a SAŽP v Banskej Bystrici študijná návšteva delegácie zo sekcie medzinárodných vzťahov talianskej spoločnosti SOGESID. Viedol ju jej generálny riaditeľ Enrico Brugiotti. V apríli r. 2018 sa uskutočnila recipročná študijná cesta slovenských expertov v Taliansku. Už v roku 2016 bolo pripravené memorandum o spolupráci s agentúrou SOGESID, zatiaľ však nebolo podpísané.

SOGESID predstavuje interný nástroj talianskeho Ministerstva životného prostredia, krajiny a mora a Ministerstva infraštruktúry a dopravy. Poskytuje technickú podporu regionálnej administratívnej prostredníctvom činností a opatrení, ktoré majú za cieľ iniciovať riešenie mimoriadnych situácií v oblasti životného prostredia (sanácie environmentálnych záťaží, nakladanie s odpadom, riešenie následkov environmentálnych škôd, zosuvov, mimoriadneho zhoršenia vôd a pod.). Jej druhú skupinu úloh predstavuje podpora riadneho a efektívneho využívania regionálnych, národných a európskych finančných zdrojov na riešenie týchto mimoriadnych situácií, ktorá o. i. zahŕňa aj manažment projektov a podporu pri verejnom obstarávaní. (Zdroj: <http://www.sogesid.it>)

• *Plnenie aktivít v rámci medzinárodného slovensko-mongolského projektu ESTABLISH THE GEO-DATABASE ON ECOLOGICAL HEALTH OF THE MILITARY SITES (SPS project NATO):*

1. Príprava a realizácia 2. časti Study tour II na Slovensko pre kolegov z Geoeckologického inštitútu Mongolskej akadémie vied s cieľom prezentovať proces sanačných prác pri odstraňovaní následkov kontaminácie spôsobenej vojenskou činnosťou (25. január 2016 – 6. február 2016).

2. Zahraničné služobné cesty na prezentáciu výsledkov projektu:

Francúzsko: *Konferencia Intersol 2016, International Conference on Soil, Sediments and Water*

Miesto konania: Lille, Francúzsko

Termín konania: 15. – 17. marec 2016

Taliansko: *Konferencia REMTECH Europe 2016*

Miesto konania: Remtech Expo, Ferrara, Taliansko

Termín konania: 21. – 23. september 2016

Arménsko: *Prezentačný deň organizovaný v rámci NATO SPS Programme*

Miesto konania: Jerevan, Arménsko

Termín konania: 17. november 2016

<https://www.sazp.sk/projekty/ukoncene-projekty/establish-the-geo-database-on-ecological-health-of-the-military-sites-mongolsko-sr/>

• V rámci NATO SPS Programme v r. 2016 SAŽP pripravila medzinárodný projekt *Environmental and health risk assessment of military and mining areas and development of smart solution 2017*. Do projektu sa mali zapojiť krajiny bývalého sovietskeho bloku Arménsko, Gruzínsko a Uzbekistan a líder projektu Slovensko. Projekt nebol organizáciou NATO schválený.

PODPORA LEGITIMIZÁCIE POLITIKY EZ/Osvetovo-vzdelávacie/

Podporovať mobilitu špecialistov v oblasti EZ a ich aktívnu účasť na medzinárodných podujatiach a projektoch, a tým prispievať k zvyšovaniu ich odborných znalostí v oblasti EZ

Toto programové opatrenie sa plnilo prostredníctvom účasti expertov v oblasti kontaminovaných území na viacerých medzinárodných podujatiach, a to najmä na medzinárodných konferenciách organizovaných na Slovensku či v zahraničí. Slovenskí experti tak prispeli k úspešnému priebehu týchto podujatí nielen prednáškami a posterovými prezentáciami, ale aj aktívnou prácou v organizačných a vedeckých výboroch konferencií a takisto vedením sekcií počas ich programu.

Išlo o zástupcov MŽP SR, sekcie geológie a prírodných zdrojov, a rezortných organizácií SAŽP, ŠGÚDŠ, VÚPOP a iných a takisto o predstaviteľov niektorých slovenských univerzít, predovšetkým Univerzity Komenského (Prírodovedecká fakulta), Slovenskej technickej univerzity v Bratislave (Fakulta architektúry a dizajnu, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie), Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici (Fakulta prírodných vied) či zástupcov podnikateľského sektora najmä v oblasti sanačných technológií a geologických prác.

Výber z medzinárodných podujatí doma i v zahraničí, ktoré sa konali za príspevku slovenských špecialistov v r. 2016 – 2021:

- *INTERSOL 2016*

International Conference and Exhibition on Soil, Sediments and Water

Organizátor: WEBS

Miesto konania: Lille, Francúzsko

Termín konania: 15. – 17. marec 2016

<https://www.webs-event.com/fr/event/intersol/archives>

- *Vzdelávací seminár SANÁCIE V TEÓRII A PRAXI – 5. praktické skúsenosti z prieskumov, monitoringu a analýzy rizika znečistených území*

Organizátor: Slovenská asociácia hydrogeológov, Katedra hydrogeológie, Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave - odborný garant EPS Slovensko, s. r. o.

Miesto konania: Bratislava, Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave

Termín konania: 31. marca 2016

<http://www.sah-podzemnavoda.sk/cms/page.php?160>

- *Konferencia SANAČNÍ TECHNOLOGIE XIX*

Organizátor: Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r. o.

Miesto konania: Třeboň, Česká republika

Termín konania: 18. – 20. máj 2016

<http://www.ekomonitor.cz/seminare>

- *EUROPEAN CITIZEN SCIENCE CONFERENCE 2016*

Citizen Science – Innovation in Open Science, Society and Policy

Organizátor: ECSA – European Citizen Science Assotiation

Miesto konania: Kulturbrauerei Berlín, Nemecko

Termín konania: 19. – 21. máj 2016

<https://ec.europa.eu/jrc/en/event/conference/first-ecsa-conference-2016>

- *Medzinárodná konferencia CONTAMINATED SITES 2016*

Organizátor: SAŽP a MŽP SR

Miesto konania: Hotel Bôrik, Bratislava

Termín konania: 12. – 13. september 2016

<https://contaminated-sites2020.sazp.sk/>

- *Medzinárodná konferencia REMTECH EUROPE I*

Organizátor: REMTECH EXPO

Miesto konania: RemTech EXPO Ferrara, Taliansko

Termín konania: 21. – 23. september 2016

<http://2016.remtechexpo.com/en/remtech-expo/remtech-europe>

- *Študijná návšteva zástupcov talianskej agentúry SOGESID*

Organizátor: SAŽP, MŽP SR, Studio Morandini

Miesto konania: MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, lokality EZ
Termín konania: 28. – 30. september 2016

• *Medzinárodná konferencia SUSTAINABILITY OF MINERAL RESOURCES AND THE ENVIRONMENT 2016*

Organizátor: MŽP SR, SAŽP

Miesto konania: Budova Národnej rady SR, Župné námestie 12, Bratislava

Termín konania: 21. – 22. november 2016

Konferencia sa konala v rámci kalendára environmentálnych podujatí slovenského predsedníctva v Rade Európskej únie v 2. polroku 2016.

<https://www.sazp.sk/en/events-during-the-slovak-presidency-of-the-council-of-eu/sustainability-of-mineral-resources-and-the-environment.html>

• *Vedecká konferencia GEOCHÉMIA 2016*

Organizátor: Slovenská asociácia geochemikov (SAGCH); ŠGÚDŠ, oddelenie geochemie životného prostredia; Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, Katedra geochemie

Miesto konania: ŠGÚDŠ, Mlynská dolina 1, Bratislava

Termín konania: 30. novembra – 1. decembra 2016

https://fns.uniba.sk/konferencia_geochemia/

• *Vzdelávací seminár SANÁCIE V TEÓRII A PRAXI – 6. Praktické skúsenosti zo sanácie znečistených území – I*

Organizátor: Slovenská asociácia hydrogeológov; Katedra hydrogeológie, Prírodovedecká fakulta; Univerzita Komenského v Bratislave – odborný garant EPS Slovensko, s. r. o.

Miesto konania: Bratislava, Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave

Termín konania: 30. marca 2017

• *Konferencia SANACNÍ TECHNOLOGIE XX.*

Organizátor: Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r. o.

Miesto konania: Uherské Hradiště, Česká republika

Termín konania: 24. – 26. máj 2017

• *Medzinárodná konferencia REMTECH EUROPE 2*

Organizátor: REMTECH EXPO

Miesto konania: RemTech EXPO Ferrara, Taliansko

Termín konania: 19. – 22. september 2017

• *Slovensko-česká konferencia ZNEČISTENÉ ÚZEMIA 2017*

Organizátor: SAŽP a MŽP SR

Miesto konania: Hotel Sorea Trigan Štrbské Pleso

Termín konania: 16. – 18. október 2017

• *Vedecká konferencia GEOCHÉMIA 2017 – jubilejný 20. ročník*

Organizátor: Slovenská asociácia geochemikov (SAGCH); ŠGÚDŠ, oddelenie geochemie životného prostredia; Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, Katedra geochemie

Miesto konania: Častá-Papiernička, účelové zariadenie NR SR

Termín konania: 6. – 7. december 2017

• *Študijná cesta slovenských expertov na znečistené územia v Taliansku*

Organizátor: f. STUDIO MORANDINI a SOGESID

Miesto konania: Taliansko – Taranto, Brindisi, Manfredonia, Caserta, Rím

Termín konania: 8. – 11. apríl 2018

• *Vzdelávací seminár SANÁCIE V TEÓRII A PRAXI – 7. Praktické skúsenosti z prieskumov, monitoringu a sanácie znečistených území – II.*

Organizátor: Slovenská asociácia hydrogeológov; Katedra hydrogeológie, Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave – odborný garant, EPS Slovensko, s. r. o.

Miesto konania: Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave

Termín konania: 12. apríl 2018

• *Konferencia SANAČNÍ TECHNOLOGIE XXI*

Organizátor: Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r. o.

Miesto konania: Congress & Wellness Hotel Palcát, Tábor, Česká republika

Termín konania: 23. – 25. máj 2018

• *Medzinárodná konferencia REMTECH EUROPE 3*

Organizátor: REMTECH EXPO

Miesto konania: RemTech EXPO Ferrara, Taliansko

Termín konania: 19. – 21. september 2018

• *Medzinárodná konferencia CONTAMINATED SITES 2018*

Organizátor: SAŽP a MŽP SR

Miesto konania: Hotel Dixon, Banská Bystrica

Termín konania: 8. – 10. október 2018

• *Vedecká konferencia GEOCHÉMIA 2018*

Organizátor: Slovenská asociácia geochemikov (SAGCH); ŠGÚDŠ, oddelenie geochemie životného prostredia; Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, Katedra geochemie

Miesto konania: ŠGÚDŠ, Mlynská dolina 1, Bratislava

Termín konania: 5 – 6. december 2018

• *Vzdelávací seminár SANÁCIE V TEÓRII A PRAXI – 8. Aktuálne trendy v sanačných technológiách a skúsenosti z prieskumov, sanácií realizovaných doma a v zahraničí*

Organizátor: Slovenská asociácia hydrogeológov; Katedra hydrogeológie, Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave – odborný garant, EPS Slovensko, s. r. o.

Miesto konania: Bratislava, Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave

Termín konania: 11. apríl 2019

• *Konferencia SANAČNÍ TECHNOLOGIE XXII*

Organizátor: Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r. o.

Miesto konania: Uherské Hradiště, Česká republika

Termín konania: 22. – 24. máj 2019

• *Medzinárodná konferencia ZNEČISTENÉ ÚZEMIA 2019*

Organizátor: SAŽP a MŽP SR

Miesto konania: hotel Esplanade, Piešťany

Termín konania: 19. – 21. jún 2019

• *Medzinárodná konferencia REMTECH EUROPE 4*

Organizátor: REMTECH EXPO

Miesto konania: RemTech EXPO Ferrara, Taliansko

Termín konania: 18. – 20. september 2019

• *Workshop TAIEX – Workshop on Soil Monitoring and Assessment for Protection and Sustainable Use of Natural Resources*

Organizátor: TAIEX (Technical Assistance and Information Exchange Instrument of the EC) a Ministerstvo ochrany životného prostredia Srbska

Miesto konania: Hotel Zira, Belehrad, Srbsko

Termín konania: 19. – 20. september 2019

• *Vedecká konferencia GEOCHÉMIA 2019*

Organizátor: Slovenská asociácia geochemikov; ŠGÚDŠ, oddelenie geochemie životného prostredia; Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, Katedra geochemie

Miesto konania: Účelové zariadenie NR SR, Častá-Papiernička

Termín konania: 3. – 4. december 2019

• *Konferencia SANAČNÍ TECHNOLOGIE XXIII – konferencia zrušená*

Organizátor: Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r. o.

Miesto konania: Areál Zámeckého návrší, sál Jízdárna v Litomyšli

Termín konania: 27. – 29. máj 2020

• *Medzinárodná konferencia REMTECH EUROPE 5 – digital edition*

Organizátor: REMTECH EXPO

Miesto konania: RemTech EXPO Ferrara, Taliansko

Termín konania: 21. – 25. september 2020

• *Medzinárodná konferencia CONTAMINATED SITES 2020 – konferencia zrušená*

Organizátor: SAŽP a MŽP SR

Miesto konania: Holiday Inn, Trnava

1. termín konania: 10. – 12. jún 2020

2. termín konania: 26. – 28. október 2020

• *Vedecká konferencia GEOCHÉMIA 2020 – online konferencia*

Organizátor: ŠGÚDŠ; Slovenská asociácia geochemikov (SAGCH); Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave

Miesto konania: ŠGÚDŠ, Mlynská dolina 1, Bratislava

Termín konania: 3. – 4. december 2020

• *Konferencia SANAČNÍ TECHNOLOGIE XXIII – online*

Organizátor: Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r. o.

Miesto konania: online

Termín konania: 27. – 28. máj 2021

• *Medzinárodná konferencia REMTECH EUROPE 6 – digital + in presence edition*

Organizátor: REMTECH EXPO

Miesto konania: RemTech EXPO Ferrara, Taliansko

Termín konania: 20. – 24. september 2021

• *Medzinárodná konferencia CONTAMINATED SITES 2021*

Organizátor: SAŽP; MŽP SR, sekcia geológie a prírodných zdrojov

Miesto konania: Trnava

Termín konania: október 2021

• *Vedecká konferencia GEOCHÉMIA 2021*

Organizátor: ŠGÚDŠ; Slovenská asociácia geochemikov (SAGCH); Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave; SAŽP; MŽP SR

Miesto konania: Senec, Hotel Senec

Termín konania: december 2021

PREVÁDZKOVANIE IS EZ

Aktualizovať a prevádzkovať IS EZ, pravidelne aktualizovať registre environmentálnych záťaží a prepojenie IS EZ s ostatnými relevantnými IS

• *V r. 2016 – 2021 sa realizovali nasledovné prepojenia IS EZ s informačnými systémami verejnej správy a súvisiace aktualizácie:*

2016

- Prepojenie aplikačných rozhraní IS EZ na register prevádzkovaných úložísk odpadu evidovaných podľa zákona č. 514/2008 Z. z. o nakladaní s odpadom z ťažobného priemyslu v znení neskorších predpisov – 107 úložísk, v rámci prepojenia na Register podnikov IS PZPH sa implementoval nový zoznam nebezpečných látok, klasifikovaných podľa zákona č. 128/2015 Z. z.,
- Aktualizácia vektorovej katastrálnej mapy (VKM) – parcely registra C a parcely a mapy určeného operátu.

2017

- Webová mapová aplikácia – Priestorové vyhľadávanie podľa katastrálneho územia a jeho parciel.
- Aktualizácia vektorovej katastrálnej mapy (VKM) – parcely registra C a parcely a mapy určeného operátu. Nová verzia VKM bola publikovaná 2 × v priebehu prvého a tretieho kvartálu roka 2017.
- Prepojenie aplikačných rozhraní IS EZ na Register prevádzkovaných úložísk podľa zákona č. 514/2008 Z. z. a Registra opustených a uzavretých úložísk podľa smernice MŽP SR č. 1/2013-7.

2018

- Inovácie v rámci IS EZ vo webovej formulárovej aplikácii:
 - Štatistické prehľady registrov,
 - Štatistika prístupov do IS EZ,
 - Úprava a pridanie možnosti editácie číselníka Vzťah chráneného územia k environmentálnej záťaži,
 - Úprava služby, ktorá kontroluje údaje o vodných stavbách na VÚVH,
 - Zmena implementácie zobrazovania tlačových zostáv v časti Kategorizácia EZ.
- Inovácie v rámci IS EZ webovej mapovej aplikácií:
 - Aktualizácia vektorovej katastrálnej mapy (VKM) – parcely registra C a parcely a mapy určeného operátu.
 - Obnova zobrazovania mapového podkladu Google Maps Api.

2019

- Inovácie v rámci IS EZ vo webovej formulárovej aplikácii:

Úprava zobrazovania v Registri dokumentov EZ,
Aktualizácia prepojenia IS EZ a monitorovacieho systému Technicko-bezpečnostný dohľad nad vodnými stavbami SR

- Inovácie v rámci IS EZ webovej mapovej aplikácii:

Úprava zobrazovania atribútov záťaží v Registri A,

Aktualizácia vektorovej katastrálnej mapy (VKM) – parcely registra C a parcely a mapy určeného operátu.

2020

- Aktualizácia sieťových mapových služieb – aktualizácia a vylepšenie rozhrania sieťových služieb priestorových údajov, ktoré zobrazujú EZ v SR,
- Integrácia GIS vrstvy Výhradné ložiská CHÚ do webovej mapovej aplikácie IS EZ a IS NTO (IS nakladania s ťažobným odpadom) – zrealizované na základe požiadavky obvodných banských úradov,
- Redizajn webových stránok IS EZ – redizajn bol realizovaný za účelom zjednotenia dizajnu IS EZ s ostatnými sekciami enviroportálu. Zároveň boli vykonané malé úpravy dizajnu (veľkosť písma, úprava farieb...) z dôvodu optimalizácie prístupnosti webového sídla IS EZ v zmysle platnej legislatívy.

2021

Priebežná aktualizácia IS EZ, ktorého zriaďovateľom a prevádzkovateľom je MŽP SR a správcom obsahu sekcia geológie a prírodných zdrojov MŽP SR, prebieha na každodennej báze v rámci plnenia úloh SAŽP ako povereného technického a odborného prevádzkovateľa IS v rámci plánu hlavných úloh (PHÚ) organizácie.

PREVÁDZKOVANIE IS EZ

Pravidelne doškoľovať pracovníkov štátnej správy z pohľadu IS EZ

Systematické vzdelávanie pracovníkov štátnej správy na úseku manažmentu EZ realizuje SAŽP každoročne aj prostredníctvom informačnej aktivity v rámci svojho plánu hlavných úloh pod názvom

- *Inštruktážne stretnutie/školenie zástupcov okresných úradov v sídle kraja – odborov starostlivosti o životné prostredie (OSoŽP)– išlo o školenia pracovníkov zodpovedných za problematiku na úseku EZ s dôrazom na zvyšovanie ich odbornosti a zručností vo využívaní IS EZ:*

- *Školenie 2016*

Organizátor: SAŽP

Miesto konania: SAŽP Banská Bystrica

Termín konania: 9. február 2016

Počet účastníkov: 26

- *Školenie 2017*

Organizátor: SAŽP

Miesto konania: SAŽP Banská Bystrica

Termín konania: 22. február 2017

Počet účastníkov: 25

- *Školenie 2018*

Organizátor: SAŽP

Miesto konania: SAŽP, Banská Bystrica

Termín konania: 13. marec 2018
Počet účastníkov: 16

• *Školenie 2019*

Organizátor: SAŽP
Miesto konania: SAŽP, Banská Bystrica
Termín konania: 30. január 2019
Počet účastníkov: 16

• *Webinár – online školenie:*

Organizátor: SAŽP
Miesto konania: SAŽP, Banská Bystrica
Termín konania: 15. december 2020
Počet účastníkov: 38

• *Školenie pracovníkov Slovenskej inšpekcie životného prostredia, ktorí plnia povinnosti v zmysle zákona č. 409/2011 Z. z.*

Organizátor: SAŽP
Miesto konania: SAŽP Banská Bystrica
Termín konania: 13. marec 2019
Počet účastníkov: 29

V r . 2016 sa uskutočnilo pre túto cieľovú skupinu aj

• *Školenie na tému Určovanie povinnej osoby a konanie o určení povinnej osoby podľa zákona o EZ*

Organizátor: MŽP SR, sekcia geológie a prírodných zdrojov, SAŽP
Miesto konania: MŽP SR , Bukurešťská 4, Bratislava
Termín konania: 15. marec 2016
Počet účastníkov: 18

Ďalšie vzdelávacie a informačné aktivity v oblasti EZ pre túto cieľovú skupinu sa realizovali v rámci národného projektu 3 INFOAKTIVITY aj realizáciou seminárov o EZ.

Semináre sa konali v rámci informačnej aktivity č. 5.3.1. *Semináre o environmentálnych záťažoch:*

• *Seminár v oblasti environmentálnych záťaží 2017*

Organizátor: SAŽP a MŽP SR
Miesto konania: Cikkerova sieň Radnice, Banská Bystrica
Termín konania: 23. máj 2017
Počet účastníkov: 107

• *Seminár v oblasti environmentálnych záťaží 2018*

Organizátor: SAŽP a MŽP SR
Miesto konania: Cikkerova sieň Radnice, Banská Bystrica
Termín konania: 2. máj 2018
Počet účastníkov: 100

Viac informácií o aktivite:

<https://www.sazp.sk/projekty-eu/infoaktivita/kalendar-udalosti-hap5-environmentalne-zataze/seminar-v-oblasti-environmentalnych-zatazi-2018.html>

- *Seminár o environmentálnych záťažach 2019*

Organizátor: SAŽP a MŽP SR

Miesto konania: Cikkerova sieň Radnice, Banská Bystrica

Termín konania: 31. máj 2019

Počet účastníkov: 90

<https://www.sazp.sk/projekty-eu/infoaktivita/kalendar-udalosti-hap5-environmentalne-zataze/seminar-o-environmentalnych-zataziach.html>

Seminár plánovaný v Žiline máji 2020 bol zrušený kvôli platným protiepidemickým opatreniam.

Vzdelávanie štátnej správy sa realizovalo aj v rámci informačnej aktivity č. 5.3.2. Workshopy EZ a štátna správa v rámci projektu INFOAKTIVITY (OP KŽP, SAŽP, 2018 – 2023):

- *Pracovné stretnutie venované problematike IS EZ pre pracovníkov SIŽP*

Organizátor: SAŽP

Miesto konania: Banská Bystrica

Termín konania: 6. december 2018

Počet účastníkov: 7

- *Školenie pracovníkov MŽP SR a členov Komisie pre posudzovanie a schvaľovanie záverečných správ s analýzou rizika znečisteného územia*

Organizátor: SAŽP a MŽP SR

Miesto konania: MŽP SR, sekcia geológie a prírodných zdrojov, Bukureštská 4, 811 04 Bratislava

Termín konania: 2. október 2019

Počet účastníkov: 20

PREVÁDZKOVANIE IS EZ

Zabezpečiť plnenie reportingových povinností voči EÚ v oblasti kontaminovaných území

- *Reportingové aktivity zamerané na problematiku environmentálnych záťaží vo vzťahu k EEA, JRC a EIONET 2016 – 2021*

2016

1. Príprava dotazníka *Questionnaire on the establishment of the indicator LSI003 Progress in the management of contaminated sites in Europe*.
2. Vyplnenie dotazníku za 5 projektov z OPŽP v rámci prieskumu príjemcov kohéznej politiky, ktorý je súčasťou štúdie Ex-post hodnotenie a prognóza prínosov pre krajiny EÚ-15 z implementácie kohéznej politiky v krajinách Vyšehradskej skupiny, štúdia Ministerstva rozvoja Poľskej republiky v spolupráci s Úradom vlády SR.
3. Vyplňanie databázy pre Systém včasného varovania v povodí rieky Dunaj (Accident Emergency Warning System), ktorý zabezpečuje v rámci SR SIŽP, plnenie záverov Accident prevention Expert Group (APC EG).
4. Spracovanie dotazníka o PCB látkach pre MŽP SR.
5. Účast' na pracovnom zasadnutí v súvislosti s plnením reportingových povinností na úseku contaminated sites – Ad-hoc Working Group on Contaminated Sites and Brownfields
Téma stretnutia: Diskusia o dotazníku *Questionnaire on the establishment of the indicator LSI003 Progress in the management of contaminated sites in Europe*.
Miesto konania: Ferrara, Taliansko
Termín konania: 23. september 2016

2017

1. Vyplnenie a zaslanie dotazníka Eionet NRC Soil – *Questionnaire on the establishment of the indicator LSI003 Progress in the management of contaminated sites in Europe*. Termín: marec 2017.
2. Konzultácie s predstaviteľmi JRC ohľadom vyplneného dotazníka. Korekcia – úprava správy – dotazníka (september 2017). Zaslanie pripomienok k pripravovanej publikácii *Status of local soil contamination in Europe* (október 2017).
3. Účasť na pracovnom zasadnutí Eionet NRC Soil Ad-hoc Working Group on Contaminated Sites and Brownfields.
Téma stretnutia: Výsledky dotazníkov krajín EÚ *Questionnaire on the establishment of the indicator LSI003 Progress in the management of contaminated sites in Europe*. Konzultácie o podkladoch na prípravu publikácie *Status of local soil contamination in Europe*.
Miesto konania: Výstavisko REMTECH EXPO, Ferrara, Taliansko
Termín konania: 20. september 2017

2018

1. Spracovanie dokumentu *Questionnaire Diffuse soil/contamination* pre Common Forum of Contaminated Sites bolo spracované a zaslané na Common Forum (február – marec 2018),
2. Na základe oficiálnej požiadavky spracovaný anglický text *Riešenie EZ v SR* vrátane informácie o legislatívnych, strategických, projektových a iných odborných dokumentov týkajúcich sa problematiky environmentálnych záťaží v anglickom jazyku pre Rumunské ministerstvo životného prostredia,
3. Vyplnenie dotazníka *Questionnaire_Unexpected-Pollution-Management (to understand how other European countries/regions manage unexpected pollution that can be discovered during development works)*,
4. Vyplnenie dotazníka *Questionnaire_Groundwater-Monitoring-evolution-termination (to understand how other European countries/regions give an opinion to the requests for evolution/ending of groundwater monitoring)*.
5. Vyplnenie dotazníka *SOER 2020 Outline Land and Soil to NRC Soil –Slovakia (point 3 local soil pollution)*,
6. Pripomienkovanie 2 dokumentov:
 - 6a. *European achievements in soil remediation and brownfield redevelopment*,
 - 6b. *Remediated Sites and brownfields – Success Stories in Europe*,
7. Príprava dotazníkov resp. odpovedí v súvislosti s členstvom v Common Forum on Contaminated land in EU:
 - 7a. *Processes or potential contamination along natural gas pipelines - leaking natural gas pipelines & managing soil contamination (question of Netherlands)*.
 - 7b. *Direct contact pathway, avoiding/interrupting contaminant exposure - information about legal or technical guidance or reference to define the thickness a soil/clay layer should have, to avoid direct contact pathway (question of Basque Country)*.
 - 7c. *Information about B2 (2059) / Bratislava - Ružinov – I. kanál chemických odpadových vôd (question of Pawel Motel from Poland)*.
 - 7d. *Case studies for Surveying Policy and Practices – aim: to learn and get an overview on how diffuse soil pollution/contamination is managed in different countries/regions in practice (Diffuse Pollution Initiative FOEN SPW)*.
 - 7e. *Identification of priority areas for improving consistency and inter-operability of EU-wide and national soil monitoring and information systems (question of Germany)*;
 - 7f. *Screening values for soil and groundwater pollution in Europe (Frank Swartjes, National Institute of Public Health and the Environment, question of Netherlands)*.

- 7g. *Inquiry about natural resources* (Ema Novak, Tetida Ltd., Chorvátsko) – zaslaný link na ročenku Nerastné suroviny a na Surovinovú politiku a na indikátory.
8. Účasť na pracovnom zasadnutí k plneniu reportingových povinností o problematike contaminated sites – pracovné stretnutie Common Forum on Contaminated land in EU.
Diskusia o *Questionnaire regarding the question how Contaminated Land Management deals with new tox-data regarding Lead, PCE and TCE and arsenic*.
Miesto konania: Barcelona, Španielsko
Termín konania: 2. – 6. október 2018

2019

1. Spracovanie elektronického dotazníka pre FAO (Food and Agriculture Organization of the United Nations) – podklad na spracovanie správy o globálnom znečistení planéty: *Questionnaire Assessment of the global status and regional trends of soil pollution*.
2. Spracovanie podkladu pre Common Forum on Contaminated Land in Europe: *Brownfields in the Slovak republic – threat to the environment*.
3. Odpovede na otázky o analýze rizika (risk assessment) pre experta z Holandska – p. Frank A. Swartjes, PhD. (National Institute of Public Health and the Environment (RIVM), Centre of Sustainability, Environment and Health, P.O. Box 1; 3720 BA Bilthoven, The Netherlands, email: frank.swartjes@rivm.nl)
4. Účasť na pracovnom zasadnutí k plneniu reportingových povinností k problematike contaminated sites – Ad-hoc WG Contaminated Sites and Brownfields.
Miesto konania: EEA Kodaň, Dánsko
Termín konania: 12. – 14. február 2019
5. Zasadnutie expertov COMMON FORUM on Contaminated Land in Europe.
Prezentácia projektu NP3 – Zlepšovanie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku – prednáška *Operational Programme Quality of Environment and contaminated sites in Slovakia*;
Zasadnutie pracovnej skupiny WG Soil as a Resource (piaty meeting)
Miesto konania: Luxemburg, Luxembursko
Termín konania: 7. – 10. máj 2019

2020

1. Spracovanie dotazníka pre Common Forum on Contaminated Land k problematike *PRAMS modelu (ranking system) pre prioritizáciu a hodnotenie pravdepodobných kontaminovaných území a kontaminovaných území k krajinách EÚ* (špeciálna požiadavka Talianskej agentúry životného prostredia).
2. Spracovanie dotazníka pre Common Forum on Contaminated Land k *problematike ortuti a Minamata dohovoru pre oblasť kontaminovaných území* (špeciálna požiadavka Fínskej agentúry životného prostredia na základe požiadavky EÚ),
3. Vyplnenie dotazníka o látkach PFAS (Per- and Polyfluoroalkyl substances) – *Questionnaire to complement a technical background document* (výzva od PFAS team: Dietmar Müller-Grabherr, Jörg Fraunstein).
4. Prijatie dotazníka z Rakúskej environmentálnej agentúry *Impact of lead ammunition used for hunting on soil background concentration*.
5. Dotazník expertov pracujúcich v Národných referenčných centrách, ktorí sú členmi národných sietí *Eionet – EEA survey*
6. Účasť na pracovnom zasadnutí k plneniu reportingových povinností v rámci problematiky contaminated sites – NRC Soil meeting
Miesto konania: EEA Kodaň, Dánsko
Termín konania: 11. – 14. február 2020

2021

1. Compilation of screening values lead in soil and groundwater, Common Forum on Contaminated Land – dotazník
2. Spracovanie dotazníka týkajúceho sa PFAS (PFAS team of Common Forum on Contaminated Land)
3. Spracovanie podkladov za SR k Tematickej stratégii na ochranu pôdy (EU)
4. Spracovanie podkladov pre Čiernu Horu v oblasti prieskumu kontaminovaných území

• *Publikácie, vydané JRC EC*, ku ktorým prispeli aj dotazníky vypracované NRC Soil v SR:

Paya Perez A. & Pelaez Sanchez S., JRC, 2017. European achievements in soil remediation and brownfield redevelopment; doi:10.2760/818120

Ana Payá Pérez and Natalia Rodríguez Eugenio, Status of local soil contamination in Europe: Revision of the indicator Progress in the management Contaminated Sites in Europe, EUR 29124EN, Publications Office of the European Union, Luxembourg, 2018, ISBN 978-92-79-80072-6, doi:10.2760/093804, JRC107508 All images © European Union 2018.