

ŠTÁTNY PROGRAM SANÁCIE ENVIRONMENTÁLNYCH ZÁŤAŽÍ (2022 – 2027)

OBSAH

ZOZNAM TABULIEK.....	4
ZOZNAM OBRÁZKOV	5
ÚVOD	6
1 ZÁKLADNÉ ÚDAJE	7
1.1 Názov orgánu, ktorý ŠPS EZ (2022 – 2027) vydal.....	7
1.2 Doba platnosti a účel dokumentu	7
1.3 Demografické údaje.....	7
1.4 Územné a správne členenie štátu	8
1.5 Štruktúra a stav hospodárstva	8
1.6 Vybrané aspekty stavu životného prostredia	10
1.6.1 Environmentálna regionalizácia	10
1.6.2 Stav povrchových a podzemných vôd	13
1.7 Územia chránené podľa osobitných predpisov	16
1.7.1 Chránené územia SR (podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov).....	16
1.7.2 Ochrana vodných pomerov a vodárenských zdrojov (5. časť zákona č. 364/2004 Z. z.)	18
2 ZÁKLADNÉ POJMY, DEFINÍCIE A PRINCÍPY.....	20
2.1 Základné pojmy a definície	20
2.1.1 Základné pojmy a definície týkajúce sa ŠPS EZ	20
2.2 Základné princípy ŠPS EZ (2022 – 2027).....	22
3 CHARAKTERISTIKA AKTUÁLNEHO STAVU V OBLASTI ENVIRONMENTÁLNYCH ZÁŤAŽÍ	23
3.1 Relevantné dokumenty EÚ a SR a legislatíva SR dotýkajúce sa problematiky environmentálnych záťaží	23
3.1.1 Relevantné dokumenty EÚ a SR v kontexte znečistených území	23
3.1.2 Národný legislatívny rámec SR v oblasti environmentálnych záťaží.....	33
3.2 Súčasný stav environmentálnych záťaží na Slovensku	35
3.2.1 Základné informácie o Informačnom systéme environmentálnych záťaží	35
3.2.2 Lokality evidované v Informačnom systéme environmentálnych záťaží	37
3.2.3 Projekty v oblasti riešenia environmentálnych záťaží podporené v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia	44
4 PRIORITY, CIELE A PROGRAMOVÉ OPATRENIA ŠPS EZ (2016 – 2021) – VYHODNOTENIE	52
4.1 Priority ŠPS EZ (2016 – 2021) z hľadiska rizikovosti environmentálnych záťaží.....	52
4.2 Ciele a programové opatrenia ŠPS EZ (2016 – 2021).....	52
5 ČASOVÝ A VECNÝ HARMONOGRAM REALIZÁCIE ŠPS EZ (2016 – 2021) – ODPOČET.....	75
5.1 Zoznam environmentálnych záťaží navrhnutých na riešenie.....	75
5.1.1 Najrizikovejšie lokality z hľadiska potreby realizácie geologického prieskumu pravdepodobných environmentálnych záťaží a potreby vypracovania analýzy rizika – vyhodnotenie	75
5.1.2 Najrizikovejšie lokality z hľadiska potreby realizácie monitorovania environmentálnych záťaží – vyhodnotenie.....	81
5.1.3 Najrizikovejšie lokality z hľadiska potreby realizácie sanácie environmentálnych záťaží – vyhodnotenie	102
5.1.4 Riešenie environmentálnych záťaží zo súkromných zdrojov	104
6 PRIORITY, CIELE A PROGRAMOVÉ OPATRENIA ŠPS EZ (2022 – 2027).....	115
6.1 Priority ŠPS EZ z hľadiska rizikovosti environmentálnych záťaží.....	115

6.2	Ciele a programové opatrenia ŠPS EZ (2022 – 2027).....	115
6.2.1	Cieľ 1 Zlepšenie manažmentu environmentálnych záťaží.....	115
6.2.2	Cieľ 2 Identifikácia a geologický prieskum pravdepodobných environmentálnych záťaží ..	117
6.2.3	Cieľ 3 Podrobný geologický prieskum životného prostredia environmentálnych záťaží.....	117
6.2.4	Cieľ 4 Sanácia environmentálnych záťaží.....	118
6.2.5	Cieľ 5 Monitorovanie environmentálnych záťaží.....	118
7	ČASOVÝ A VECNÝ HARMONOGRAM REALIZÁCIE ŠPS EZ (2022 – 2027).....	119
7.1	Zoznam environmentálnych záťaží navrhnutých na riešenie.....	119
7.1.1	Najrizikovejšie lokality z hľadiska potreby realizácie geologického prieskumu pravdepodobných environmentálnych záťaží, environmentálnych záťaží a potreby vypracovania analýzy rizika	119
7.1.2	Najrizikovejšie lokality z hľadiska potreby realizácie sanácie environmentálnych záťaží....	122
7.1.3	Najrizikovejšie lokality z hľadiska prioritizácie environmentálnych záťaží.....	127
7.1.4	Najrizikovejšie lokality z hľadiska potreby monitorovania environmentálnych záťaží ..	137
7.2	Súlad ŠPS EZ (2022 – 2027) s Vodným plánom Slovenska	144
7.3	Lokality s environmentálnou záťažou s určenou zodpovednosťou jednotlivých ministerstiev v súlade s uzneseniami vlády	147
8	EKONOMIKA.....	150
8.1	Finančné výdavky a zdroje krytia finančných výdavkov potrebných na realizáciu geologického prieskumu, vypracovanie analýzy rizika, štúdie uskutočniteľnosti, sanáciu a monitorovanie environmentálnych záťaží.....	150
8.1.1	Identifikácia zdrojov krytia finančných výdavkov potrebných na riešenie problematiky environmentálnych záťaží.....	156
9	MOŽNOSTI ŠTÁTNEJ POMOCI PRI ODSTRAŇOVANÍ NAJRIZIKOVEJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNYCH ZÁŤAŽÍ	158
10	INDIKATÍVNY ZOZNAM PRAVDEPODOBNÝCH ENVIRONMENTÁLNYCH ZÁŤAŽÍ A ENVIRONMENTÁLNYCH ZÁŤAŽÍ S PRIRADENOU PRIORITOU.....	159
	ZÁVER.....	162
	ZOZNAM VYBRANÝCH POUŽITÝCH SKRATIEK.....	163
	BIBLIOGRAFIA.....	166
	PRÍLOHA 1.	168

ZOZNAM TABULIEK

Tabuľka 1: Vybrané charakteristiky prírastkov obyvateľstva v Slovenskej republike	7
Tabuľka 2: Zdravie obyvateľstva – vývoj vybraných ukazovateľov	8
Tabuľka 3: Charakteristika krajov k 31. 12. 2019	8
Tabuľka 4: Prehľad zamestnanosti podľa výberového zisťovania pracovných síl v rokoch 2016 –2020 vo vybraných odvetviach (v tis. osôb)	9
Tabuľka 5: Základné ukazovatele ekonomického vývoja SR.....	9
Tabuľka 6: HDP podľa ekonomických činností (SK NACE Rev. 2) v mil. EUR stálych cien roka 2019	9
Tabuľka 7: Diferenciácia územia podľa environmentálnej kvality	10
Tabuľka 8: Prehľad počtu a výmery CHÚ v SR (stav k 31.12.2020)	16
Tabuľka 9: Prehľad počtu lokalít evidovaných v IS EZ.....	37
Tabuľka 10: Prehľad počtu lokalít jednotlivých krajov evidovaných ako PEZ a zároveň sanovaná/rekultivovaná lokalita, prípadne EZ a zároveň sanovaná/rekultivovaná lokalita	43
Tabuľka 11: Projekty podporené v rámci OP KŽP.....	44
Tabuľka 12: Zoznam projektov podporených formou dotácie v rámci EF	48
Tabuľka 13: Projekty financované zo ŠR	49
Tabuľka 14: Výdavky z verejných zdrojov na podporu riešenia EZ v rokoch 2016 – 2021	51
Tabuľka 15: Lokality odporúčané na realizáciu podrobného GPŽP/príp. sanáciu – vyhodnotenie	75
Tabuľka 16: Lokality riešené nad rámec záväznej časti ŠPS EZ (2016 - 2021) v rámci projektu geologickej úlohy „Geologický prieskum vybraných pravdepodobných environmentálnych záťaží (2)“ - vyhodnotenia	80
Tabuľka 17: Lokality odporúčané na monitorovanie/geologický prieskum/príp. sanáciu - vyhodnotenie.....	81
Tabuľka 18: Lokality odporúčané na monitorovanie/príp. sanáciu – vyhodnotenie.....	94
Tabuľka 19: Lokality odporúčané na posačné monitorovanie – vyhodnotenie	101
Tabuľka 20: EZ odporúčané na sanáciu – vyhodnotenie	102
Tabuľka 21: EZ riešené zo súkromných zdrojov – vyhodnotenie	104
Tabuľka 22: Indikatívny zoznam PEZ s vysokou prioritou – vyhodnotenie	109
Tabuľka 23: Indikatívny zoznam EZ s vysokou prioritou – vyhodnotenie	110
Tabuľka 24: Indikatívny zoznam EZ so strednou prioritou - vyhodnotenie.....	111
Tabuľka 25: Lokality odporúčané na realizáciu GPŽP/monitorovania/príp. sanáciu.....	119
Tabuľka 26: Lokality s EZ odporúčané na sanáciu	122
Tabuľka 27: Hlavné (základné) bodovanie (hodnotenie) na základe rizík (environmentálne a zdravotné) a zdrojov znečistenia (ZZ)	127
Tabuľka 28: Doplnujúce bodovanie na základe ochrany vôd, prírody a krajiny, osídlenia a stavu útvarov vôd	128
Tabuľka 29: Lokality s EZ po realizácii podrobného GPŽP (OP KŽP P1, OP ŽP P1, OP ŽP P2, ŠR P) zoradené podľa priority na základe výsledkov AR, prírodných pomerov a ďalších faktorov navrhnuté na prípadnú sanáciu, alebo realizáciu iných opatrení	129
Tabuľka 30: Lokality odporúčané na monitorovanie	138
Tabuľka 31: Lokality odporúčané na posačné monitorovanie	143
Tabuľka 32: Prehľad priebehu sanácií EZ v súlade s VPS.....	145
Tabuľka 33: Zoznam lokalít na realizáciu geologického prieskumu EZ	147
Tabuľka 34: Zoznam lokalít s určením zodpovednosti ministerstva za EZ	147
Tabuľka 35: Lokality, na ktorých boli zastavené konania o určení povinnej osoby, ale nebolo vydané uznesenie vlády SR s určením príslušného ministerstva	148
Tabuľka 36: Lokality navrhnuté na geologický prieskum vrátane analýzy rizika, príp. štúdie uskutočniteľnosti	150
Tabuľka 37: Odhadované celkové finančné výdavky na monitorovanie lokalít.....	152
Tabuľka 38: Lokality navrhnuté na sanáciu v zmysle plánovaných projektov geologických úloh, štúdií uskutočniteľnosti sanácie a plánov prác	153
Tabuľka 39: Lokality navrhované na sanáciu bez dostatočných informácií k stanoveniu finančných nákladov	155
Tabuľka 40: Odhadované celkové finančné náklady na riešenie problematiky EZ do roku 2027	155
Tabuľka 41: Indikatívny zoznam PEZ s vysokou prioritou	159
Tabuľka 42: Indikatívny zoznam EZ s vysokou a strednou prioritou	161

ZOZNAM OBRÁZKOV

Obrázok 1: Kvalita životného prostredia s vymedzením zaťažených oblastí a okrskov so značne narušeným prostredím	11
Obrázok 2: Regióny environmentálnej kvality	12
Obrázok 3: Podiel počtu vodných útvarov v jednotlivých triedach ekologického stavu v čiastkových povodiach.....	13
Obrázok 4: Sumárne hodnotenie chemického stavu z hľadiska počtov vodných útvarov za obdobie 2013 – 2018..	14
Obrázok 5: Početnosť prekročených vybraných ukazovateľov kvality podzemných vôd v objektoch základného monitorovania podľa vyhlášky MZ SR č. 247/2017 Z. z. (2020)	15
Obrázok 6: Početnosť prekročených vybraných ukazovateľov kvality podzemných vôd v objektoch prevádzkového monitorovania podľa vyhlášky MZ SR č. 247/2017 Z. z. (2020)	15
Obrázok 7: Početnosť prekročených vybraných ukazovateľov kvality podzemných vôd v objektoch prevádzkového monitorovania podľa vyhlášky MZ SR č. 247/2017 Z. z. (2020)	16
Obrázok 8: Rozmiestnenie EZ vo vzťahu k VCHÚ	18
Obrázok 9: Rozmiestnenie EZ vo vzťahu k CHVO	19
Obrázok 10: Mapa PEZ evidovaných v IS EZ, REZ – časť A	39
Obrázok 11: Percentuálny podiel jednotlivých druhov činností na tvorbe PEZ.....	40
Obrázok 12: Mapa EZ, evidovaných v IS EZ, REZ – časť B.....	41
Obrázok 13: Percentuálny podiel jednotlivých druhov činností na tvorbe EZ	41
Obrázok 14: Mapa sanovaných a rekultivovaných lokalít, evidovaných v IS EZ, REZ – časť C.....	42
Obrázok 15: Percentuálny podiel jednotlivých druhov činností zastúpený sanovanými a rekultivovanými lokalitami	43
Obrázok 16: Mapa lokalít, ktoré sú súčasne vedené v REZ – časť A a REZ – časť C, resp. REZ – časť B a REZ – časť C44	

ÚVOD

Programové vyhlásenie vlády Slovenskej republiky (ďalej len „vlády SR“) na roky 2020 – 2024 poukazuje na skutočnosť, že Slovensko zaostáva v oblasti ochrany životného prostredia a že k nášmu prírodnému bohatstvu – vode, pôde, vzduchu, lesom a biodiverzite sa musíme správať zodpovednejšie. Vláda SR vyhlasuje, že vynaloží maximálne úsilie, aby sme nezhoršili prírodný potenciál Slovenska a bude realizovať postupné kroky na zlepšenie stavu životného prostredia s cieľom dosiahnuť spoločný výsledok.

Potreba odstraňovania environmentálnych záťaží (ďalej len „EZ“) rezonuje vo viacerých strategických dokumentoch, napríklad vo Vízii a stratégii rozvoja Slovenska do roku 2030 - dlhodobá stratégia udržateľného rozvoja Slovenskej republiky – Slovensko 2030 a Zelenšie Slovensko Stratégia environmentálnej politiky Slovenskej republiky do roku 2030 (Envirostratégia 2030), poukazujúce na potrebu podporovať sanáciu EZ, ktoré predstavujú závažné riziko pre ľudské zdravie, (osobitne v priestoroch urbanistických sídiel) alebo horninové prostredie, podzemnú vodu a pôdu. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky (ďalej len „MŽP SR“) sa predloženým Štátnym programom sanácie environmentálnych záťaží (ďalej len „ŠPS EZ“) snaží naplňovať nielen ciele európskych a národných strategických dokumentov, ale aj stanoviť ciele a opatrenia v oblasti EZ tak, aby bola zabezpečená ochrana zdravia obyvateľov SR, ako aj zlepšený stav jednotlivých zložiek životného prostredia.

Predkladaný strategický dokument nadväzuje na ŠPS EZ na roky 2016 – 2021, je tretím ŠPS EZ v poradí a je vypracovaný na roky 2022 – 2027 s výhľadom do roku 2029 tak, aby pokryl celé plánovacie obdobie Programu Slovensko.

1 ZÁKLADNÉ ÚDAJE

1.1 Názov orgánu, ktorý ŠPS EZ (2022 – 2027) vydal

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
Námestie Ľ. Štúra 1
812 35 Bratislava

1.2 Doba platnosti a účel dokumentu

ŠPS EZ je strategický plánovací dokument pre oblasť EZ na Slovensku, ktorý určuje rámcové úlohy na postupné znižovanie negatívnych vplyvov EZ na zdravie človeka a životné prostredie. ŠPS EZ je v plnom súlade s opatreniami navrhnutými v rámci strategických dokumentov prijatých v SR: Zelenšie Slovensko – Stratégia environmentálnej politiky Slovenskej republiky do roku 2030 (Envirostratégie 2030), Vízia a stratégia rozvoja Slovenska do roku 2030 – dlhodobá stratégia udržateľného rozvoja Slovenskej republiky – (Slovensko 2030), Koncepcia vodnej politiky na roky 2021 – 2030 s výhľadom do roku 2050, Vodný plán Slovenska a Akčný plán pre životné prostredie a zdravie obyvateľov Slovenskej republiky V (NEHAP V.). ŠPS EZ sa vydáva na obdobie šiestich rokov, t. j. na roky 2022 – 2027 s výhľadom do roku 2029 a jeho účelom je:

- znižovať riziko pochádzajúce zo znečistenej vody, pôdy a horninového prostredia na zdravie ľudí žijúcich v bezprostrednej blízkosti znečistených oblastí,
- znižovať riziko pochádzajúce zo znečistenej vody, pôdy a horninového prostredia na životné prostredie znečistených oblastí,
- zabrániť ďalšej degradácii prírodných zdrojov,
- zabezpečiť geologický prieskum, monitorovanie a sanáciu najrizikovejších EZ,
- prispieť k plneniu povinností a opatrení vyplývajúcich zo smerníc Európskej únie,
- významne prispieť k dosiahnutiu dobrého stavu vôd na Slovensku,
- zastaviť šírenie kontaminačných mrakov v okolí EZ a zvrátiť trendy identifikovaných znečisťujúcich látok,
- zabezpečiť likvidáciu opustených skladov pesticídov a iných chemických látok a zmesí, ktoré znečisťujú zložky životného prostredia,
- podporiť využívanie najlepších dostupných techník pri sanácii EZ,
- podporiť zavádzanie inovatívnych technológií pri sanácii EZ,
- zlepšiť informovanosť verejnosti o rizikách vyplývajúcich z prítomnosti EZ,
- zlepšiť informovanosť podnikateľských subjektov o rizikách vyplývajúcich z prítomnosti EZ v areáloch podnikov,
- umožniť a rozvinúť spoluprácu verejného a súkromného sektora pri odstraňovaní EZ,
- dosiahnuť lepšie spoločenské a politické uznanie problematiky EZ a zaistiť, aby riešenie problematiky nebolo odsúvané na nasledujúce generácie.

1.3 Demografické údaje

Počet obyvateľov SR k 31. 12. 2020 bol 5 459 781, z toho 51,2 % žien. Priemerná hustota obyvateľstva predstavovala približne 134 obyvateľov na km².

Tabuľka 1: Vybrané charakteristiky prírastkov obyvateľstva v Slovenskej republike

Ukazovateľ		2016	2017	2018	2019	2020
Prirodzený prírastok	absolútny počet	5 206	4 055	3 346	3 820	-2439
	na 1 000 obyvateľov	1,0	0,8	0,6	0,7	-0,4
Saldo sťahovania	absolútny počet	3 885	3 722	3 955	3 632	4347
	na 1 000 obyvateľov	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8
Celkový prírastok		9 091	7 777	7 301	7 452	1908

Ukazovateľ	2016	2017	2018	2019	2020
na 1 000 obyvateľov	1,7	1,4	1,3	1,4	0,3

Zdroj: ŠÚ SR

Tabuľka 2: Zdravie obyvateľstva – vývoj vybraných ukazovateľov

Ukazovateľ	2016	2017	2018	2019	2020
Stredná dĺžka života pri narodení					
• Muži	73,71	73,75	73,71	74,31	73,47
• Ženy	80,41	80,34	80,35	80,84	80,17
Živonarodení/1 000 obyvateľov (‰)	10,60	10,66	10,58	10,46	10,38
Zomretí do 1 roka/1 000 živonarodených (‰)	5,40	4,54	5,00	5,12	5,08
Novorodenecká úmrtnosť (‰)	2,87	2,62	3,00	3,16	3,12
Zomretí	52 351	53 914	54 293	53 234	59 089
Zomretí/1 000 obyvateľov (‰)	9,64	9,91	9,97	9,76	10,82

Zdroj: ŠÚ SR

1.4 Územné a správne členenie štátu

Územno-správne členenie SR upravuje zákon NR SR č. 221/1996 Z. z. o územnom a správnom usporiadaní Slovenskej republiky v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 221/1996 Z. z.“) a vykonávací predpis – nariadenie vlády SR č. 258/1996 Z. z., ktorým sa vydáva Zoznam obcí a vojenských obvodov tvoriacich jednotlivé okresy v znení neskorších predpisov. Zákon č. 221/1996 Z. z. delí správne celky na 8 krajov a 79 okresov. Hlavným mestom SR je Bratislava.

V súčasnosti (z pohľadu decentralizovaného štátu) okresy, ako územné a správne jednotky, stratili svoj pôvodný význam. O územnom a správnom členení hovorí aj zákon č. 302/2001 Z. z. o samospráve vyšších územných celkov (zákon o samosprávnych krajoch) v znení neskorších predpisov, ktorý len naplňa dikciu zákona č. 221/1996 Z. z., t. j. územie vyššieho územného celku je zhodné s územím samosprávneho kraja. Charakteristiky jednotlivých krajov sú uvedené v Tabuľke 3.

Tabuľka 3: Charakteristika krajov k 31. 12. 2019

Kraj	Počet obyvateľov	Muži	Ženy	Rozloha (km ²)	Hustota obyvateľstva (obyv. km ⁻²)	Počet okresov	Počet obcí
Bratislavský	669 592	319 112	350 480	2 053	326	8	73
Trnavský	564 917	276 738	288 179	4 146	136	7	251
Trenčiansky	584 569	287 205	297 364	4 502	130	9	276
Nitriansky	674 306	328 385	345 921	6 344	106	7	354
Žilinský	691 509	339 959	351 550	6 808	102	11	315
Banskobystrický	645 276	313 434	331 842	9 454	68	13	516
Prešovský	826 244	408 788	417 456	8 973	92	13	665
Košický	801 460	391 729	409 731	6 754	119	11	440
Spolu	5 457 873	2 665 350	2 792 523	49 035	Ø 135	79	2 890

Zdroj: ŠÚ SR

1.5 Štruktúra a stav hospodárstva

Podľa Štatistického úradu SR (ďalej len „ŠÚ SR“) sa v roku 2020 vytvoril hrubý domáci produkt (HDP) v objeme 91 555,3 mil. EUR. V porovnaní s rokom 2019 klesol v bežných cenách o 2,5 %, v stálych cenách bol nižší o 4,8 %.

V priemere za rok 2020 klesla zamestnanosť o 2,03 %. Počet pracujúcich sa tak v absolútnom vyjadrení znížil o 52 tis. na 2 531,3 tis. osôb. Na raste zamestnanosti sa podpísali odvetia, akými sú informácie a komunikácia, verejná správa a obrana a povinné sociálne zabezpečenie. Mierny

nárast je pozorovaný v prípade veľkoobchodu a maloobchodu spolu s opravou motorových vozidiel, u ostatných odvetví je zaznamenaný pokles v roku 2020 oproti roku 2019.

Tabuľka 4: Prehľad zamestnanosti podľa výberového zisťovania pracovných síl v rokoch 2016 – 2020 vo vybraných odvetviach (v tis. osôb)

Ukazovateľ	2016	2017	2018	2019	2020
ZAMESTNANOSŤ					
Počet pracujúcich spolu	2492,1	2530,7	2566,7	2583,7	2531,3
z toho vo vybraných odvetviach					
Priemysel	679,2	696,3	696,9	696,7	696,0
Stavebníctvo	229,4	244,2	240,5	235,9	229,1
Veľkoobchod a maloobchod; oprava motorových vozidiel	310,5	294,5	312,8	306,5	307,2
Ubytovacie a stravovacie služby	113,9	105,4	110,7	107,9	94,6
Doprava a skladovanie	163,6	161,4	175,0	174,3	161,0
Informácie a komunikácia	67,0	66,8	67,6	76,6	92,9
Finančné a poisťovacie činnosti	46,8	51,9	51,2	54,7	54,5
Verejná správa a obrana; povinné sociálne zabezpečenie	222,4	224,3	229,4	216,8	219,1
Vzdelávanie	177,0	184,1	186,9	200,0	193,6
Zdravotníctvo a sociálna pomoc	181,5	191,6	201,0	198,1	191,5

Zdroj: ŠÚ SR

Tabuľka 5: Základné ukazovatele ekonomického vývoja SR

Ukazovateľ	Merná jednotka	2016	2017	2018	2019	2020
Hrubý domáci produkt (HDP)						
HDP v bežných cenách	mld. EUR	81,0	84,4	89,4	94,0	92,1
index, rovnaké obdobie predchádzajúceho roku = 100	%	101,4	104,2	105,9	105,2	97,9
HDP v stálych cenách	mld. EUR	81,4	83,9	87,0	89,3	85,4
index, rovnaké obdobie predchádzajúceho roku = 100	%	101,9	103,0	103,8	102,6	95,6

Zdroj: ŠÚ SR

Tabuľka 6: HDP podľa odvetví v stálych cenách vypočítaných reťazením objemov k referenčnému roku 2015

Hospodárstvo úhrnom	2020
	85 415,1
v tom	
A Poľnohospodárstvo, lesníctvo a rybolov	1 726m,0
B–E Priemysel spolu	18 971,1
z toho C priemyselná výroba	15 756,6
F Stavebníctvo	4 717,1
G–I Veľkoobchod a maloobchod, oprava motorových vozidiel a motocyklov; doprava a skladovanie; ubytovacie a stravovacie služby	14 286,1
J Informácie a komunikácia	4 097,8
K Finančné a poisťovacie činnosti	2 285,5
L Činnosti v oblasti nehnuteľností	8 198,8
M–N Odborné, vedecké a technické činnosti; administratívne služby	7 532,1
O–Q Verejná správa, obrana, povinné sociálne zabezpečenie; vzdelávanie; zdravotníctvo a sociálna pomoc	12 022,1
R–U Umenie, zábava a rekreácia; ostatné činnosti	2 110,6

Zdroj: ŠÚ SR

1.6 Vybrané aspekty stavu životného prostredia

1.6.1 Environmentálna regionalizácia

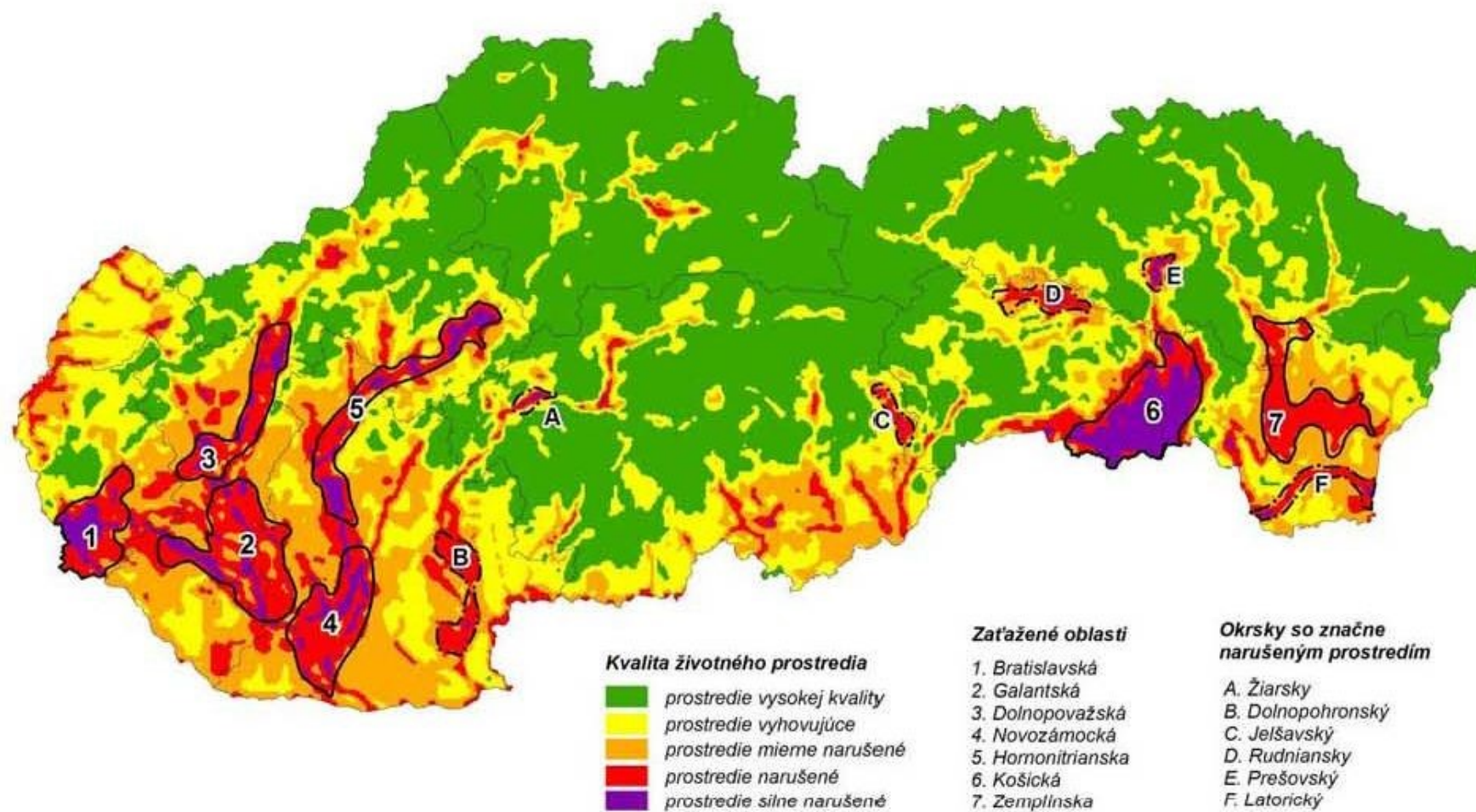
Na základe environmentálnej regionalizácie územia je prierezovo charakterizovaný stav životného prostredia jednotlivých oblastí SR, pričom sa podľa nej rozlišuje 5 stupňov úrovne životného prostredia a tým sa vymedzujú akostne odstupňované regióny environmentálnej kvality. Okrem zaťažených oblastí boli vyčlenené aj okrsky so značne narušeným prostredím, ktoré nezodpovedajú týmto kategóriám ani svojím územným rozsahom, ani podielom výskytu územia v 5. stupni environmentálnej kvality, ale sú prejavom nedoriešených environmentálnych problémov z minulých období, keď tvorili súčasť zaťažených oblastí (okrsky A, C, D, E v rámci mapy regiónov environmentálnej kvality na Obrázku 2), alebo sa vydiferencovali v súčasnosti po aplikácii nových hodnotení stavu vôd (okrsky B, F). Takmer 90 % územia SR patrí medzi regióny, ktoré sú z hľadiska kvality životného prostredia hodnotené v pozitívnom stave.

Tabuľka 7: Diferenciácia územia podľa environmentálnej kvality

Environmentálna kvalita	Rozloha (km ²)	% z plochy SR
1 – regióny s nenarušeným prostredím	24 104	49,2
2 – regióny s mierne narušeným prostredím (vyhovujúce)	19 515	39,8
2 – regióny s narušeným prostredím	447	0,9
2 – regióny so značne narušeným prostredím	640	1,3
3 – regióny so silne narušeným prostredím	4 328	8,8

Zdroj: SAŽP

Obrázok 1: Kvalita životného prostredia s vymedzením zaťažených oblastí a okrskov so značne narušeným prostredím



Zdroj: SAŽP

Legenda:

- 1. environmentálna kvalita - regióny s nenarušeným prostredím
- 2. environmentálna kvalita - regióny s mierne narušeným prostredím
- a okrsok s narušeným prostredím
- A okrsok so značne narušeným prostredím
- 3. environmentálna kvalita - regióny so silne narušeným prostredím

1. Pajštúnsky	9. Krupinský	17. Ondavský	15. Popel'ský	24. Toryský	1. Bratislavský
2. Plavecký	10. Veporský	18. Šaritský	17. Novohradský	Ej Prešovský	2. Galantský
3. Blieokarpatský	11. Nízokotatranský	19. Dubnícky	f) Boľovský	25. Topľanský	3. Dolnopovažský
4. Strážovský	12. Oravský	20. Milčický	18. Rimavský	26. Tokajský	4. Novozámocký
5. Kysucký	13. Tatranský	21. Laboriecký	19. Revúcký	27. Podvihoratský	5. Hornotatranský
6. Fatranský	14. Zamborský	22. Vihoratský	Cj Jelitavsko-lubienický	28. Kapušianský	6. Košický
7. Vtáčnický	15. Levočský	23. Poloninský	20. Rožňavský	29. Potiský	7. Zemplínský
8. Štiavnický	16. Kráľovský		21. Spišský	Fj Latorický	
			22. Jasovský	30. Ublinský	
			23. Pohoradský		

12

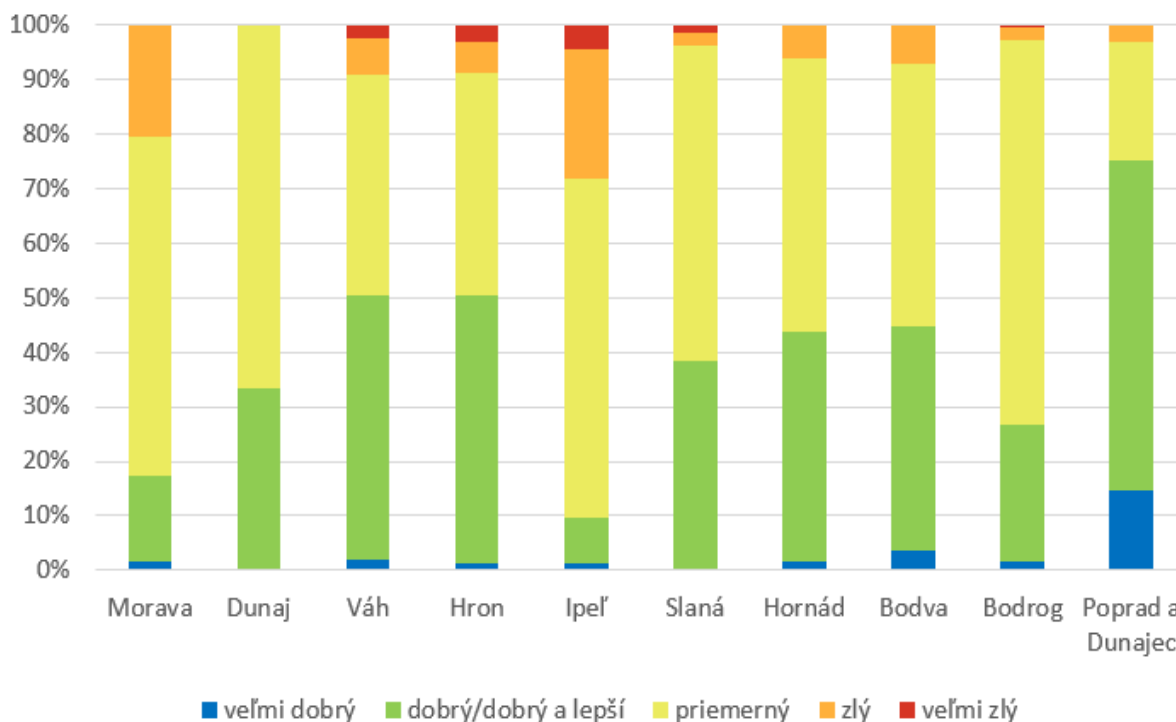
1.6.2 Stav povrchových a podzemných vôd

Hodnotenie stavu útvarov povrchových vôd

Dosiahnutie dobrého stavu všetkých útvarov povrchových vôd (ďalej len „ÚPV“) najneskôr do roku 2027 je jedným z cieľov vodného hospodárstva vyplývajúcim zo zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) (ďalej len „zákon č. 364/2004 Z. z.“) a smernice 2000/60/ES EP a Rady z 23. októbra 2000, ktorou sa stanovuje rámec pôsobnosti pre opatrenia spoločenstva v oblasti vodného hospodárstva (rámcová smernica o vode).

Hodnotenie ekologického stavu/potenciálu ÚPV za referenčné obdobie 2013 – 2018 bolo vykonané v 1 351 ÚPV. Veľmi dobrý, dobrý až priemerný ekologický stav/potenciál dosahovalo 1 226 (90,74 %) a 125 (9,25 %) ÚPV dosahovalo zlý až veľmi zlý ekologický stav/potenciál. Najlepšia situácia z pohľadu ekologického stavu bola zaznamenaná v čiastkových povodiach Poprad a Dunajec, Hron, Váh, Bodva a Hornád.

Obrázok 3: Podiel počtu vodných útvarov v jednotlivých triedach ekologického stavu v čiastkových povodiach

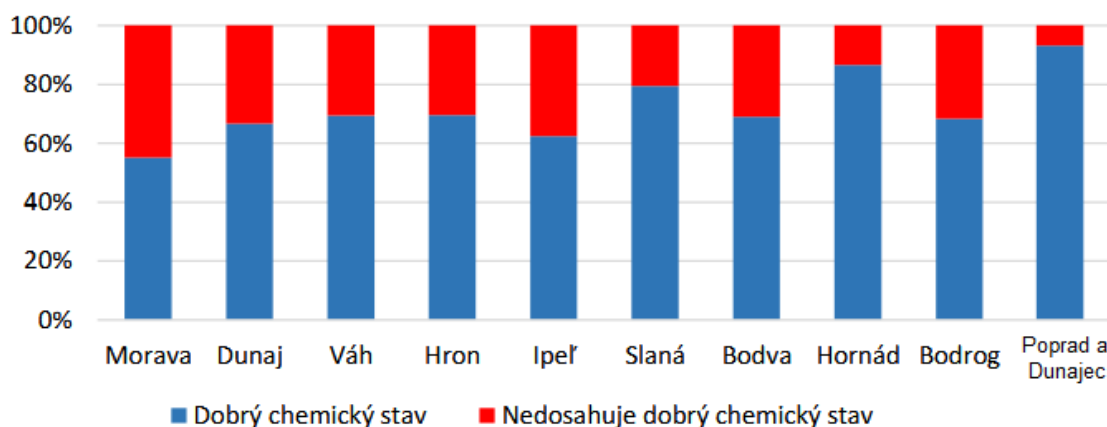


Zdroj: MŽP SR

V období rokov 2013 – 2018 bolo z hľadiska hodnotenia chemického stavu v správnom území povodia Dunaja (ďalej len „SÚPD“) a SÚP Visly (ďalej len „SÚPV“) monitorovaných celkovo 541 vodných útvarov, pričom 810 vodných útvarov bolo hodnotených s nízkou spoľahlivosťou.

Hodnotenie chemického stavu ÚPV pozostávalo z posúdenia výskytu 45 prioritných látok a skupín látok (látky toxické, ťažko rozložiteľné, ktoré sa akumulujú vo vodnom prostredí) v súlade s nariadením vlády SR č. 167/2015 Z. z. o environmentálnych normách kvality v oblasti vodnej politiky. V rámci sumárneho hodnotenia dosahovalo dobrý chemický stav 71,28 % vodných útvarov a zlý chemický stav 28,72 % vodných útvarov vo vzťahu k celkovému počtu vodných útvarov. Najväčší podiel ÚPV v dobrom chemickom stave k celkovému počtu ÚPV bol v povodí Popradu a Dunajca, Hornádu, Slanej, Hrona, Váhu a Bodvy.

Obrázok 4: Sumárne hodnotenie chemického stavu z hľadiska počtov vodných útvarov za obdobie 2013 – 2018



Zdroj: MŽP SR

Kvalitatívne ukazovatele povrchových vôd v roku 2020 boli monitorované podľa schváleného „Dodatku k Rámcovému programu monitorovania vôd Slovenska na obdobie rokov 2016 – 2021 na rok 2020“. V roku 2020 bolo 458 miest v základnom a prevádzkovom režime. Kvalita povrchových vôd v roku 2020 vo všetkých monitorovacích miestach splnila limity pre vybrané všeobecné ukazovatele a ukazovatele rádioaktivity. Prekračované limity boli hlavne u syntetických a nesyntetických látok, hydrobiologických a mikrobiologických ukazovateľoch a vo všeobecných ukazovateľoch hlavne dusitanový dusík.

Hodnotenie stavu útvarov podzemných vôd

Na základe hodnotenia chemického stavu útvarov podzemných vôd (ďalej len „ÚPzV“) sa z celkového počtu 75 ÚPzV vyhodnotilo:

- 13 ÚPzV v zlom chemickom stave – 8 kvartérnych a 5 predkvartérnych,
- 62 ÚPzV v dobrom chemickom stave – 8 kvartérnych a 54 predkvartérnych ÚPzV.

Dobrý chemický stav bol indikovaný v 82,7 % z celkového ÚPzV, čo predstavuje 88,8 % z celkovej plochy útvarov. Zlý stav bol indikovaný v 17,3 % počtu ÚPzV, čo predstavuje 11,2 % z celkovej plochy útvarov.

Geotermálne útvary podzemných vôd

Monitorovanie kvantity a kvality vody v zdrojoch geotermálnych ÚPzV prebieha iba na zdrojoch, ktoré sú v pôsobnosti Inšpektorátu kúpeľov a žriediel Ministerstva zdravotníctva SR (ďalej len „MZ SR“). Monitorované sú zdroje v 10 geotermálnych ÚPzV a bez monitorovania sa nachádza 8 geotermálnych ÚPzV, v ktorých prevádzkovatelia zdrojov nemajú legislatívou uloženú povinnosť dokladovať kvalitu využívanej vody v predpísaných časových intervaloch poverenému subjektu štátnej správy.

Hodnotenie kvantitatívneho stavu bolo uskutočnené na všetkých 31 geotermálnych ÚPzV. Do zlého kvantitatívneho stavu boli zaradené 3 geotermálne ÚPzV, pričom celková rozloha geotermálnych ÚPzV v zlom kvantitatívnom stave je 390 km², čo predstavuje 2,21 % z celkovej plochy geotermálnych ÚPzV.

Monitorovanie kvality podzemných vôd

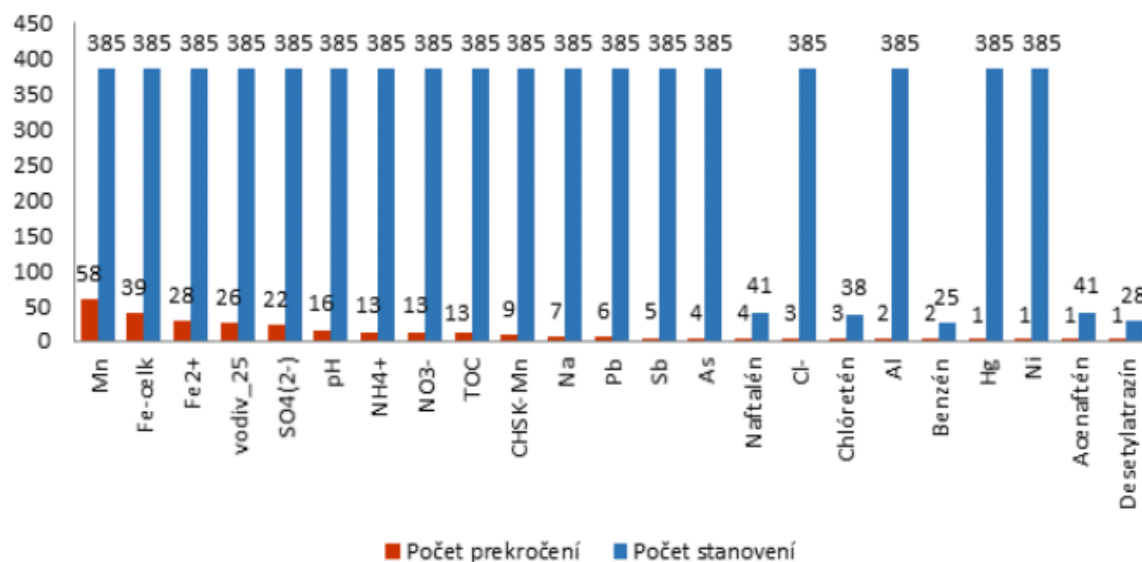
Monitorovanie kvality podzemnej vody je rozdelené na:

- základné monitorovanie,
- prevádzkové monitorovanie.

V roku 2020 sa kvalita podzemných vôd monitorovala v 176 objektoch základného monitorovania. Ide o objekty štátnej monitorovacej siete Slovenského hydrometeorologického ústavu

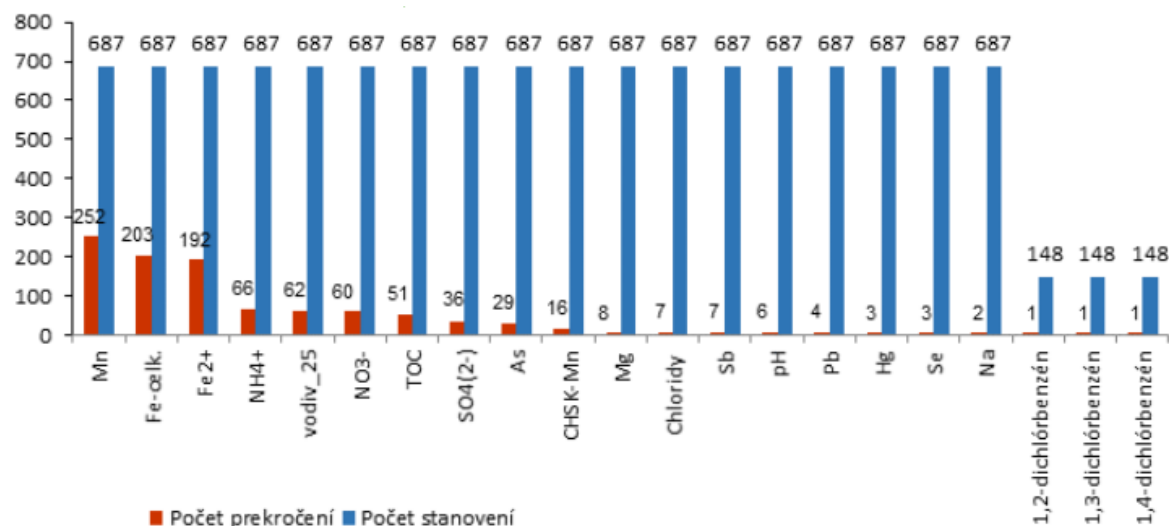
(SHMÚ) alebo pramene, ktoré nie sú ovplyvnené bodovými zdrojmi znečistenia. Výsledky laboratórnych analýz boli hodnotené podľa vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky (MZ SR) č. 247/2017 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmente rizík pri zásobovaní pitnou vodou.

Obrázok 5: Početnosť prekročených vybraných ukazovateľov kvality podzemných vôd v objektoch základného monitorovania podľa vyhlášky MZ SR č. 247/2017 Z. z. (2020)



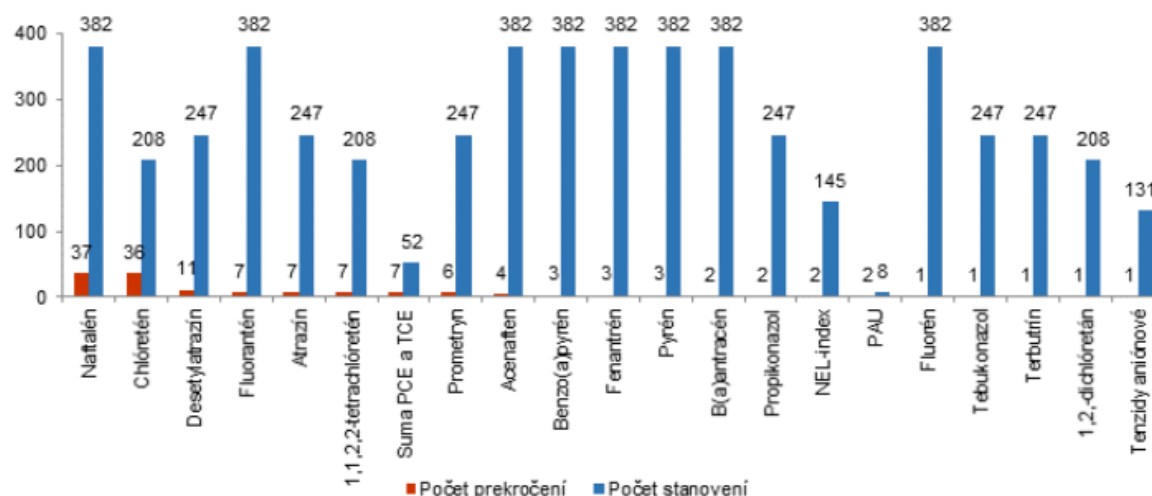
Zdroj: SHMÚ

Obrázok 6: Početnosť prekročených vybraných ukazovateľov kvality podzemných vôd v objektoch prevádzkového monitorovania podľa vyhlášky MZ SR č. 247/2017 Z. z. (2020)



Zdroj: SHMÚ

Obrázok 7: Početnosť prekročených vybraných ukazovateľov kvality podzemných vôd v objektoch prevádzkového monitorovania podľa vyhlášky MZ SR č. 247/2017 Z. z. (2020)



Zdroj: SHMÚ

1.7 Územia chránené podľa osobitných predpisov

1.7.1 Chránené územia SR (podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov)

Na území SR sa k 30. 9. 2021 nachádza 9 národných parkov (NP), 14 chránených krajinných oblastí (CHKO) a 1 089 maloplošných chránených území (MCHÚ).

Celková výmera osobitne chránenej prírody v SR klasifikovanej stupňami ochrany (2. – 5. stupeň ochrany, tzv. národná sústava CHÚ) v roku 2019 predstavovala 24,91 % z územia SR (Tabuľka 8).

Tabuľka 8: Prehľad počtu a výmery CHÚ v SR (stav k 31. 12. 2020)

	Kategória	Počet	Výmera CHÚ (ha)	Výmera OP (ha)	% rozlohy SR (aj s OP)
tzv. veľkoplošné (VCHÚ)	CHKO	14	522 582	x	10,66
	NP	9	317 541	262 591	11,83
	Spolu CHKO + NP	23	840 123	262 591	22,49
tzv. maloplošné (MCHÚ)	Chránené krajinné prvky	1	3	0	>0
	Chránené areály	181	11 707	2 425	0,29
	Prírodné rezervácie (vrátane 3 súkromných)	376	16 338	547	0,34
	Národné prírodné rezervácie	202	80 342	2 239	1,68
	Prírodné pamiatky (bez jaskýň a vodopádov)	215	1 521	202	0,04
	Prírodné pamiatky – verejnosti voľne prístupné jaskyne	45	0	31	>0
	Prírodné pamiatky – ostatné vyhlásené jaskyne	9	0	261	0,01
	Národné prírodné pamiatky (bez jaskýň a vodopádov)	11	59	27	>0
	Národné prírodné pamiatky – jaskyne	44	0	3 055	0,06
	Národné prírodné pamiatky – prírodné vodopády	5	0	0	0
	Spolu MCHÚ	1 089	109 970	8 787	2,42

Zdroj: ŠOP SR

***Európska sústava chránených území (Natura 2000)*¹**

Sústava Natura 2000, ktorú tvoria dva typy území: územia európskeho významu (ďalej len „ÚEV“) a chránené vtáčie územia (ďalej len „CHVÚ“). Aktualizovaný národný zoznam ÚEV obsahuje v súčasnosti 642 lokalít, ktoré pokrývajú 12,6 % celkovej rozlohy SR. Všeobecne záväznými právnymi predpismi je vyhlásených 41 CHVÚ, čo predstavuje 26,2 % celkovej rozlohy SR.

1. územia európskeho významu

Aktualizovaný národný zoznam ÚEV obsahuje v súčasnosti 642 lokalít.

2. chránené vtáčie územia

- Všeobecne záväznými právnymi predpismi je vyhlásených 41 CHVÚ.

***Územia medzinárodného významu*²**

- 2 územia, ktoré majú udelený Európsky diplom Rady Európy pre chránené územia (**Európsky diplom CHÚ**): NPR Dobročský prales a NP Poloniny.
- 4 územia zaradené do siete biosférických rezervácií (v rámci **Programu OSN Človek a biosféra – MaB**): Biosférická rezervácia Poľana (1990), Biosférická rezervácia Slovenský kras (1977), Biosférická rezervácia Východné Karpaty (1998) (trilaterálna biosférická rezervácia: Poľsko/Slovensko/Ukrajina), Biosférická rezervácia Tatry (1992) (bilaterálna biosférická rezervácia: Poľsko/Slovensko).
- 2 medzinárodné projekty zapísané do **Zoznamu svetového prírodného dedičstva UNESCO**: Jaskyne Slovenského krasu a Aggteleckého krasu (1995), ku ktorým v roku 2000 pribudla Dobšinská ľadová jaskyňa vrátane Stratenskej jaskyne a jaskyne Psie diery, ako jedného jaskynného systému vo vrchu Duča (2000) a Staré bukové lesy a bukové pralesy Karpát a iných regiónov Európy (2007; rozšírenie v roku 2011 a 2017); spoločná lokalita 18 krajín Európy s celkovým počtom 94 komponentov. Zo SR ide o 5 lokalít: Stuzica – Bukovské vrchy, Havešová, Rožok, Udava a Vihorlat.
- **14 mokraďových** lokalít zapísaných do Zoznamu mokradí medzinárodného významu (**ramsarské lokality**).
- **Významné podzemné lokality pre netopiere v Európe** – 83 lokalít podľa Dohody o ochrane európskych populácií netopierov (EUROBATS).

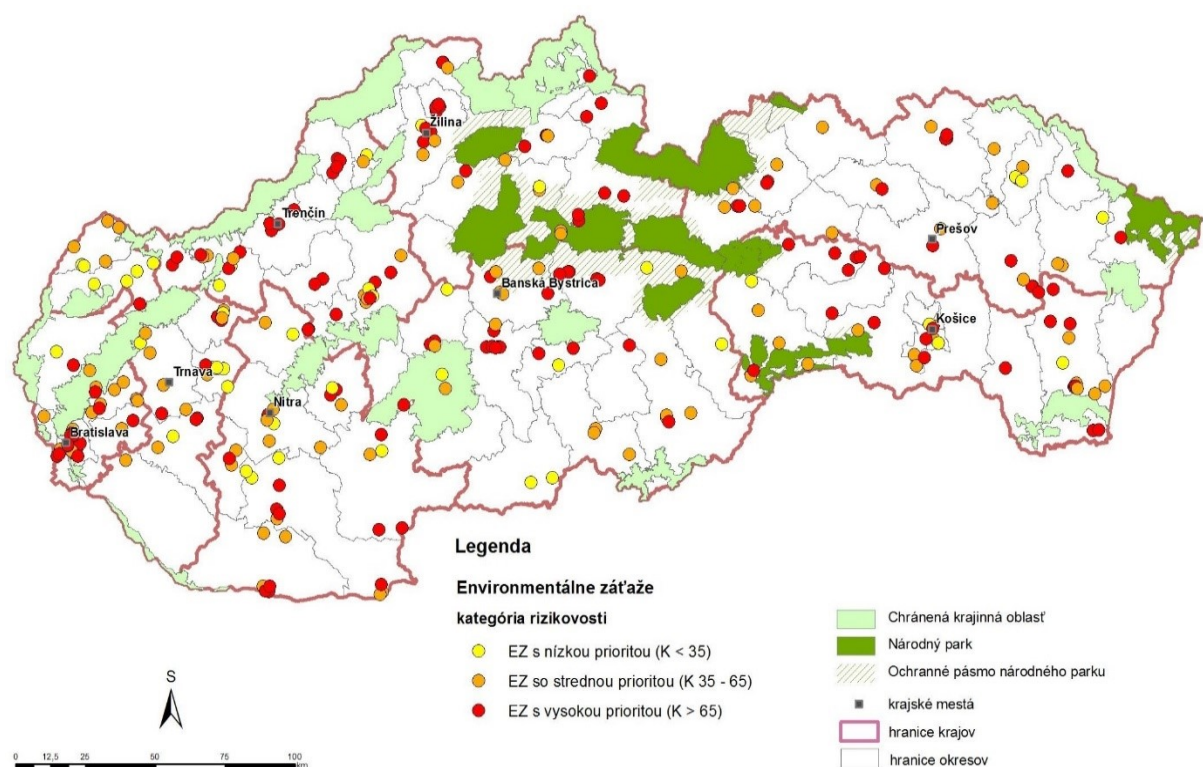
Chránené územia a environmentálne záťaž

Rozmiestnenie EZ (vysoko, stredne a nízko rizikových), ktoré sú registrované v Informačnom systéme environmentálnych záťaží (IS EZ), v REZ – časť B a VCHÚ je uvedené na Obrázku 8.

¹ <https://www.minzp.sk/ochrana-prirody/uzemna-ochrana/natura-2000.html>

² <https://www.minzp.sk/ochrana-prirody/medzinarodne-dohovory/uzemia-medzinarodneho-vyznamu/>

Obrázok 8: Rozmiestnenie EZ vo vzťahu k VCHÚ



Zdroj: SAŽP, ŠOP SR, MŽP SR

1.7.2 Ochrana vodných pomerov a vodárenských zdrojov (5. časť zákona č. 364/2004 Z. z.)

V rámci územnej ochrany vôd rozlišujeme tri druhy ochrany:

1. **všeobecná** – všeobecná ochrana vôd platí v plnom rozsahu pre celé územie SR, ktoré vyplýva zo zákona č. 364/2004 Z. z.;
2. **regionálna** – regionálna ochrana vôd sa uskutočňuje vymedzením chránených oblastí prirodzenej akumulácie vôd a oblastí citlivých na živiny;
3. **sprísnená, tzv. špeciálna** – sprísnená ochrana vôd sa realizuje formou ochranných pásiem vodárenských zdrojov (OPVZ):
 - pre odbery povrchových vôd na pitné účely,
 - pre odbery podzemných vôd na pitné účely.

Ochranné pásma vodárenských zdrojov (§ 32 zákona č. 364/2004 Z. z.)

Pre odbery povrchových vôd na pitné účely je na území SR zriadených 81 OPVZ, v rámci odberov podzemných vôd na pitné účely sa v SR nachádza 1 269 OPVZ.

Chránené oblasti prirodzenej akumulácie vôd (zákon č. 305/2018 Z. z. o chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov)

Na Slovensku je vyhlásených 10 chránených oblastí prirodzenej akumulácie vôd (ďalej len chránené vodohospodárske oblasti, CHVO), čo predstavuje cca 14 % územia SR.

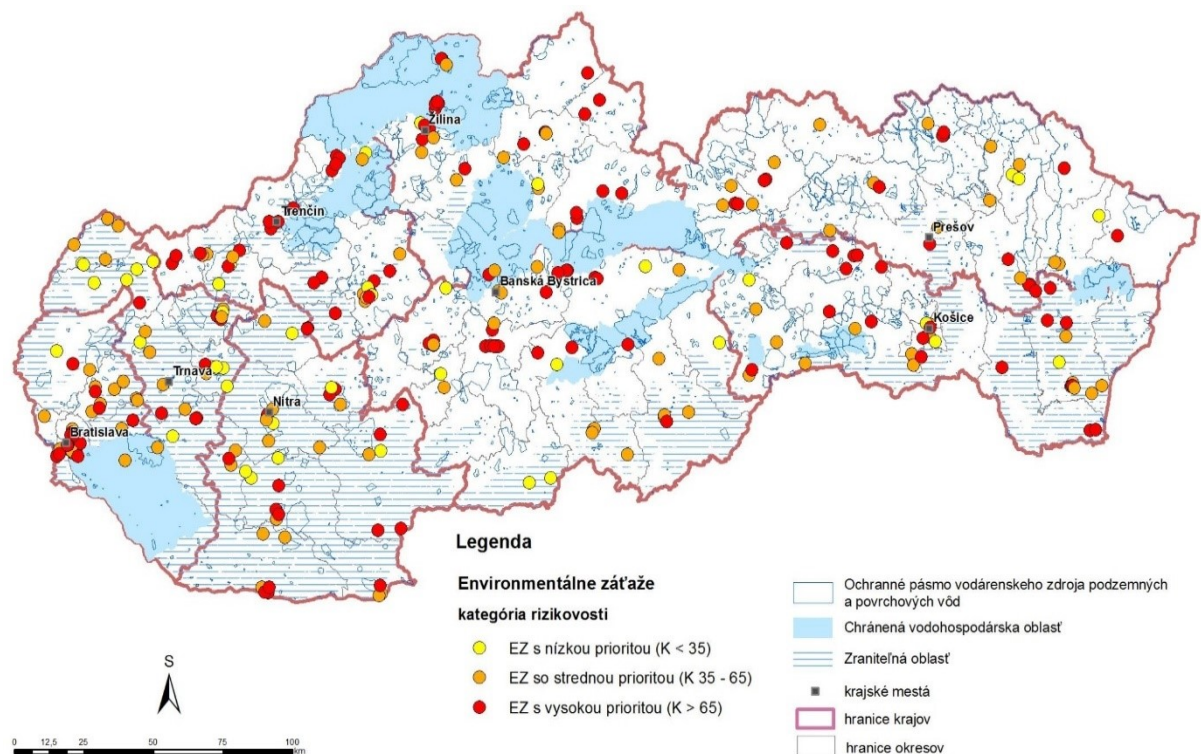
Rozmiestnenie EZ (vysoko, stredne a nízkorizikových), ktoré sú registrované v IS EZ, REZ – časť B vo vzťahu k CHVO v SR, je uvedené na Obrázku 9.

Oblasti citlivé na živiny (§ 33 a § 34 zákona č. 364/2004 Z. z., nariadenie vlády SR č. 174/2017 Z. z., ktorým sa ustanovujú citlivé a zraniteľné oblasti v znení nariadenia vlády SR č. 62/2022 Z. z.)

V rámci regionálnej ochrany vôd sú v zmysle nariadenia vlády SR č. 174/2017 Z. z., ktorým sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti zavedené kategórie:

- citlivé oblasti, ktoré sú určené na ochranu pred špecifickým druhom znečisťovania vôd,
- zraniteľné oblasti, ide o poľnohospodársky využívané pozemky v katastrálnych územiach obcí, ktorých zoznam je uvedený v prílohe nariadenia vlády.

Obrázok 9: Rozmiestnenie EZ vo vzťahu k CHVO



Zdroj: SAŽP, VÚVH, MŽP SR, MZ SR

2 ZÁKLADNÉ POJMY, DEFINÍCIE A PRINCÍPY

2.1 Základné pojmy a definície

2.1.1 Základné pojmy a definície týkajúce sa ŠPS EZ

(1) Environmentálna záťaž je znečistenie územia spôsobené činnosťou človeka, ktoré predstavuje závažné riziko pre ľudské zdravie alebo horninové prostredie, podzemnú vodu a pôdu s výnimkou environmentálnej škody³ (§3 písm. t) zákona č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon) v znení neskorších predpisov.

(2) Geologickým prieskumom životného prostredia sa zisťujú a overujú:

1. geologické činitele ovplyvňujúce toto prostredie vrátane zisťovania znečistenia spôsobeného činnosťou človeka v horninovom prostredí, podzemnej vode a pôde a navrhujú sa sanačné opatrenia, alebo
2. pravdepodobné environmentálne záťaže alebo environmentálne záťaže, vyhodnocujú sa súčasné a potenciálne riziká environmentálnej záťaže s ohľadom na súčasné a budúce využitie územia a navrhujú sa sanačné opatrenia, alebo
3. geologické podmienky na zriaďovanie a prevádzku úložísk rádioaktívnych odpadov a iných odpadov v podzemných priestoroch (§ 3 písm. d) geologického zákona.

(3) Identifikácia environmentálnej záťaže je súbor činností, ktorých výsledkom je rozpoznanie environmentálnej záťaže. Súčasťou identifikácie environmentálnej záťaže je jej klasifikácia a vyplnenie registračného listu environmentálnej záťaže (§ 2 ods. 1 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. (ďalej len „zákon č. 409/2011 Z. z.“)).

(4) Klasifikácia environmentálnej záťaže je hodnotenie rizika environmentálnej záťaže, určovanie poradia environmentálnych záťaží z hľadiska ich predpokladaného rizika a z neho vyplývajúcej naliehavosti realizácie geologických prác (§ 2 ods. 2 zákona č. 409/2011 Z. z.).

(5) Monitorovanie geologických faktorov životného prostredia je priebežné systematické pozorovanie a vyhodnocovanie javov a parametrov v presne definovaných priestorových podmienkach a časových intervaloch; slúži na objektívne poznanie charakteristík geologického prostredia a hodnotenia jeho zmien v sledovanom priestore a sleduje sa ním vplyv činností a stavieb na geologické prostredie alebo vplyv geologického prostredia na životné prostredie, stavby a činnosti (§ 3 písm. j) geologického zákona).

(6) Hodnotenie chemického stavu podzemných vôd je vyjadrením miery ovplyvnenia kvality vôd znečisťujúcimi látkami (§ 4c ods. 8 zákona č. 364/2004 Z. z.). Ak je potrebné zhodnotiť vplyv existujúcich kontaminačných mrakov útvarov podzemných vôd, ktoré môžu ohrozovať dosiahnutie environmentálnych cieľov, najmä mrakov, ktoré sú spôsobené bodovými zdrojmi znečistenia a kontaminovanou zeminou, je potrebné dodatočne vykonať hodnotenie trendov vzhľadom na identifikované znečisťujúce látky s cieľom overiť, či sa mraky znečistenia zo znečistených miest nešíria,

³ Environmentálna škoda (podľa § 2 zákona č. 359/2007 Z. z.) je škoda na:

- chránených druhoch a chránených biotopoch, ktorá má závažné nepriaznivé účinky na dosahovanie alebo udržiavanie priaznivého stavu ochrany chránených druhov a chránených biotopov, s výnimkou už skôr identifikovaných nepriaznivých účinkov vzniknutých následkom konania prevádzkovateľa, na ktoré bol výslovne oprávnený v súlade s osobitným predpisom;
- vode, ktorá má závažné nepriaznivé účinky na ekologický, chemický alebo kvantitatívny stav vôd alebo na ekologický potenciál vôd, s výnimkou nepriaznivých účinkov ustanovených v osobitnom predpise;
- pôde spočívajúca v znečistení pôdy predstavujúcom závažné riziko nepriaznivých účinkov na zdravie v dôsledku priameho alebo nepriameho zavedenia látok, prípravkov, organizmov alebo mikroorganizmov na pôdu, do pôdy alebo pod jej povrch.

nehoršujú chemický stav útvarov podzemných vôd alebo skupiny útvarov podzemných vôd a či nespôsobujú riziko pre ľudské zdravie a pre životné prostredie. Výsledky týchto hodnotení sa zhrnú v plánoch manažmentu povodí (§ 4c ods. 23 zákona č. 364/2004 Z. z.).

(7) Pôvodca environmentálnej záťaže je každý, kto svojou činnosťou spôsobil environmentálnu záťaž okrem prípadov, ak

- a) sa štát zaviazal sanovať environmentálnu záťaž na základe zmluvy uzatvorenej pred účinnosťou zákona č. 409/2011 Z. z. alebo na základe rozhodnutia vlády Slovenskej republiky, alebo
- b) environmentálna záťaž vznikla v dôsledku ukladania odpadov, ktoré bolo v súlade s právoplatným povolením (§ 3 ods. 1 zákona č. 409/2011 Z. z.).

(8) Pôvodca poškodenia vôd je ten, kto spôsobí poškodenie povrchových vôd alebo podzemných vôd, alebo prostredia s nimi súvisiaceho (§ 42 ods. 1 zákona č. 364/2004 Z. z.).

(9) Pravdepodobná environmentálna záťaž (PEZ) je stav územia, kde sa dôvodne predpokladá prítomnosť environmentálnej záťaže (§ 3 písm. u) geologického zákona).

(10) Sanácia environmentálnej záťaže⁴ sú práce vykonávané v horninovom prostredí, podzemnej vode a pôde, ktorých cieľom je odstrániť, znížiť alebo obmedziť kontamináciu na úroveň akceptovateľného rizika s ohľadom na súčasné a budúce využitie územia (§ 3 písm. s) geologického zákona).

(11) Analýza rizika znečisteného územia (ďalej len „analýza rizika“) je proces zahrňujúci popis a zhodnotenie východiskových podmienok na znečistenom území, vyhodnotenie súčasných a potenciálnych rizík s ohľadom na súčasné a budúce využitie územia a navrhnutie variantov nápravných opatrení.

(12) Podzemné vody sú všetky vody nachádzajúce sa pod povrchom zeme v pásme nasýtenia a v bezprostrednom kontakte s pôdou alebo s pôdnym podložím vrátane podzemných vôd slúžiacich ako médium na akumuláciu, transport a exploatáciu zemského tepla z horninového prostredia („geotermálna voda“). Podzemnými vodami zostávajú podzemné vody aj po ich odkrytí prirodzeným prepadom ich nadložia, banskou činnosťou, činnosťou vykonávanou banským spôsobom alebo vykonaním inej obdobnej činnosti (§ 3 ods. 3 zákona č. 364/2004 Z. z.).

(13) Pôda je prírodný útvar, ktorý vzniká bezprostredne na zemskom povrchu ako produkt vzájomného pôsobenia klimatických podmienok, organizmov, človeka, reliéfu a materských hornín (§ 2 písm.a) zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov).

(14) Informačný systém environmentálnych záťaží zabezpečuje zhromažďovanie údajov a poskytovanie informácií o environmentálnych záťažiach. IS EZ je súčasťou Informačného systému verejnej správy (§ 20a ods. 1 geologického zákona).

(15) Horninové prostredie je súbor všetkých hornín predmetnej časti zemskej kôry vrátane antropogénnych sedimentov s výnimkou ložísk nerastov prirodzeného pôvodu.

(16) Sanačné monitorovanie je priebežné sledovanie znečistenia v sanovanej zložke životného prostredia, sledovanie účinnosti a efektívnosti sanačných prác a posúdenie sanačnej technológie z hľadiska jej vhodnosti, funkčnosti a účinnosti.

⁴ Sanácia environmentálnej záťaže (podľa zákona č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon) v znení neskorších predpisov) je jedným z opatrení definovaných vo Vodnom pláne Slovenska (kapitola 8.5 Kvalita podzemných vôd) ako doplnkové opatrenie na redukovanie znečistenia podzemných vôd pesticídnymi a ostatnými chemickými látkami.

(17) Posanačné monitorovanie je monitorovanie dosiahnutia cieľových parametrov sanácie a monitorovanie vývoja zvyškového znečistenia v sanovanom území.

(18) Štúdia uskutočniteľnosti sanácie je predprojektová štúdia, ktorá sa vyhotovuje v prípade náročnejších a rozsiahlejších sanácií a cieľom ktorej je environmentálne a ekonomické posúdenie sanácie, porovnanie alternatívnych metód sanácie a výber optimálnej sanačnej metódy alebo výber kombinácie sanačných metód.

2.2 Základné princípy ŠPS EZ (2022 – 2027)

Základné princípy, o ktoré sa opiera v poradí tretí ŠPS EZ, vychádzajú z Programového vyhlásenia vlády SR na roky 2020 – 2024, v ktorom vláda SR deklaruje: maximálne úsilie na odstránenie EZ, najmä tých s najvyššou prioritou riešenia:

- zastavenie ďalšieho znečisťovania podzemných vôd Žitného ostrova (Vrakunská skládka a ďalšie zdroje znečistenia z Bratislavy),
- zneškodnenie PCB látok, ťažkých kovov a sanáciu priľahlého územia na východnom Slovensku v okolí Strážskeho a odkaliska Poša a gudrónov v areáli Predajná,
- plán sanácie ďalších EZ sa bude riadiť princípom hodnoty za peniaze.

Realizácia ŠPS EZ ovplyvní aj ďalšie výzvy programového vyhlásenia vlády, v ktorom sa uvádza, že vláda SR navrhne takú vodnú politiku, aby sa, okrem iného, zabezpečilo postupné obnovenie poškodených vodných útvarov a zastavilo znečisťovanie. Vláda zabezpečí prostredníctvom verejne dostupných portálov včasnú informovanosť verejnosti, permanentnú on-line dostupnosť dát, súvisiacich i odvodených informácií o životnom prostredí v ľahko dostupnej a zrozumiteľnej forme pre verejnosť a posilní environmentálnu výchovu, vzdelávanie a osvetu v celoživotnom vzdelávaní s ich podporou na všetkých stupňoch a typoch škôl.

Základné princípy ŠPS EZ (2022 – 2027) :

1. princíp „znečisťovateľ platí“,
2. princíp predbežnej opatrnosti a prevencie šírenia znečisťovania,
3. princíp znižovania znečistenia priamo pri zdroji,
4. princípy udržateľného rozvoja,
5. princíp rešpektovania práva na priaznivé životné prostredie,
6. princíp nevyhnutnosti ochrany ľudského zdravia pred rizikami vyplývajúcimi zo znečisteného životného prostredia,
7. princíp uprednostňovania opätovného využívania „hnedých“ plôch⁵ pred „zelenými“ plochami⁶,
8. súlad s relevantnými strategickými dokumentami, najmä s programom opatrení Vodného plánu Slovenska, Envirostratégiou 2030, Slovenskom 2030 a inými.

⁵ Brownfieldy – degradované územia – územia, ktoré stratili svoje pôvodné využitie, sú opustené a zdevastované, nedostatočne využívané, môžu mať skutočné alebo predpokladané problémy so znečistením a vyžadujú určitú intervenciu, aby mohli byť znovu využívané.

⁶ Greenfieldy – voľné nezastavané územia, ide prevažne o poľnohospodársku alebo lesnú pôdu.

3 CHARAKTERISTIKA AKTUÁLNEHO STAVU V OBLASTI ENVIRONMENTÁLNYCH ZÁŤAŽÍ

Aktuálny stav riešenia problematiky EZ charakterizujú okrem prijatých platných právnych predpisov na národnej a medzinárodnej úrovni, platných strategických dokumentov, aktívnej aktualizácie IS EZ, stanovenia zoznamu národných priorít aj lokality, ktoré boli doteraz podrobené podrobnému geologickému prieskumu životného prostredia (GPŽP), systematickému monitorovaniu a lokality, ktorých sanácia bola ukončená alebo v súčasnosti prebieha.

3.1 Relevantné dokumenty EÚ a SR a legislatíva SR dotýkajúce sa problematiky environmentálnych záťaží

3.1.1 Relevantné dokumenty EÚ a SR v kontexte znečistených území

Siedmy environmentálny akčný program „Dobry život v rámci možností našej planéty“ (SEAP)

Rozhodnutie Európskeho parlamentu a Rady č. 1386/2013/EÚ z 20. novembra 2013 o všeobecnom akčnom programe Únie pre životné prostredie do roku 2020 „Dobry život v rámci možností našej planéty“ stanovuje siedmy environmentálny akčný program. Je nevyhnutné, aby sa prioritné ciele EÚ na rok 2020 stanovili z hľadiska dlhodobej vízie do roku 2050. SEAP stanovuje 9 prioritných cieľov.

Program je založený na zásade znečisťovateľ platí, zásade predbežnej opatrnosti a prevencie a zásade nápravy znečisťovania priamo pri zdroji. Medzi pretrvávajúce problémy patrí aj kontaminácia a nepriepustnosť pôdy. Navrhuje zvýšiť úsilie zamerané na obmedzenie erózie pôdy a zvýšenie obsahu organických látok v pôde, sanáciu znečistených lokalít a na výraznejšie začlenenie hľadísk využívania pôdy do koordinovaného rozhodovania na všetkých príslušných úrovniach riadenia, pričom sa súčasne prijímú ciele zamerané na pôdu a krajinu ako zdroj a ciele v oblasti územného plánovania. Väčšina miest čelí spoločným hlavným environmentálnym problémom, ku ktorým patrí zlá kvalita ovzdušia, vysoká úroveň hluku, emisie skleníkových plynov, nedostatok vody, povodne a búrky, kontaminované lokality, opustené priemyselné objekty a zóny a odpad.

Správa o zdravotnom stave obyvateľstva Slovenskej republiky za roky 2015 – 2020. Zdravotný stav obyvateľstva a zdravie jednotlivca závisí od rozvoja spoločnosti vo všetkých oblastiach života. Zdravotný stav obyvateľstva ovplyvňujú determinanty, napr. genetické a konštitučné faktory, životný štýl a socioekonomické prostredie. Významnou požiadavkou na vytvorenie všeobecnej prosperity spoločnosti je vytvorenie podmienok na zabezpečenie optimálneho zdravotného stavu obyvateľstva a starostlivosť o zdravotný stav jednotlivca. Interpretácia rôznych situácií závisí od miery objektivity vstupných dát a vhodným spracovaním výstupných dát.“

Stratégia EÚ v oblasti biodiverzity do roku 2030 (EU Biodiversity Strategy for 2030)

Nová stratégia v oblasti biodiverzity do roku 2030 je komplexným, systematickým a ambicióznym dlhodobým plánom na ochranu prírody a zvrátenie degradácie ekosystémov. Zásadne podopiera Európsku zelenú dohodu i vedúce medzinárodné postavenie EÚ vo sfére celosvetových verejných statkov a cieľov udržateľného rozvoja. Stratégia v záujme nasmerovania európskej biodiverzity k obnove do roku 2030 stanovuje možnosti účinnejšieho vykonávania existujúcej legislatívy, nové záväzky, opatrenia, cieľové hodnoty a riadiace mechanizmy. V Stratégii EÚ v oblasti biodiverzity do roku 2030 sa okrem iného uvádza: „Významný pokrok treba dosiahnuť aj pri identifikácii plochy so znečistenou pôdou, obnovení degradovanej pôdy, definovaní podmienok pre jej dobrý ekologický stav, zavedení cieľov obnovy a zlepšení monitorovania kvality pôdy.“ S cieľom riešiť tieto problémy komplexným spôsobom a pomôcť pri plnení záväzkov EÚ a medzinárodných záväzkov týkajúcich sa neutrality degradácie pôdy Komisia v roku 2021 aktualizuje Tematickú stratégiu na ochranu pôdy.

Stratégia EÚ pre pôdu do roku 2030 (EU Soil Strategy for 2030)

Dňa 17. 11. 2021 prijala Európska Únia novú stratégiu EÚ pre pôdy do roku 2030. Uvedená stratégia nahrádza predchádzajúcu Tematickú stratégiu na ochranu pôdy z roku 2006 (Thematic Strategy for Soil Protection). Nová stratégia stanovuje opatrenia zamerané na ochranu a obnovu pôdy a na zabezpečenie ich udržateľného využívania. Stanovuje tiež víziu a ciele na dosiahnutie zdravej pôdy do roku 2050, s konkrétnymi opatreniami do roku 2030. V opatreniach sa okrem iného uvádza, že Komisia zváži možnosť navrhovania právne záväzných ustanovení na:

- identifikáciu kontaminovaných lokalít,
- vytvorenie zoznamu a registra takýchto lokalít,
- sanáciu lokalít, ktoré predstavujú významné riziko pre ľudské zdravie a životné prostredie.

Životné prostredie Európy: Stav a perspektíva 2020 (State of the Environment Report 2020 – SOER 2020), Európska environmentálna agentúra

SOER 2020 predstavuje súhrnné hodnotenie stavu, trendov a výhľadov životného prostredia Európy. Je to správa, ktorá je vypracovávaná Európskou environmentálnou agentúrou (EEA) v periodicite raz za päť rokov. Obsahuje údaje a hodnotenia vychádzajúce z regionálnej, národnej a globálnej úrovne. Počet znečistených lokalít vo väzbe na znečistenú pôdu v krajinách vyhodnocovaných v rámci SOER 2020 je odhadovaný na 2,8 milióna z toho len 24 % je inventarizovaných.

Akčný plán EÚ na dosiahnutie nulového znečistenia ovzdušia, vody a pôdy (European Green Deal: Commission aims for zero pollution in air, water and soil)

Akčný plán stanovuje integrovanú víziu do roku 2050 – svet, v ktorom sa znečisťovanie znižuje na úrovne, ktoré neškodia ľudskému zdraviu a prírodným ekosystémom, ako aj kroky k jeho dosiahnutiu. Jedným z hlavných cieľov akčného plánu je okrem iného aj zlepšenie kvality pôdy znížením strát živín a používania chemických pesticídov o 50 %.

Signály EEA 2019, Zem a pôda v Európe (Prečo je nevyhnutné využívať tieto životne dôležité a obmedzené zdroje udržateľným spôsobom)

Dokument upozorňuje, že Európe sa takisto nedarí dosiahnuť jej politický cieľ „nulového zaberania pôdy v čistom vyjadrení do roku 2050“. Poľnohospodársku pôdu a poloprárodnú pôdu čoraz viac zaberajú mestá, ako aj obchodné a priemyselné lokality. Mnohé odvetvia – priemysel, poľnohospodárstvo, domácnosti a dokonca aj odvetvie úpravy odpadovej vody – takisto uvoľňujú znečisťujúce látky do vody, horninového prostredia a pôdy. Tieto znečisťujúce látky sa môžu hromadiť pôde a následne sa dostať do podzemných vôd, riek a morí. Dekontaminovať pôdu je náročné a náklady sú často veľmi vysoké. Pre jednu generáciu je veľmi ťažké upratať neporiadok, ktorý spôsobili generácie pred ňou. Dva najväčšie stimuly na vyčistenie znečistenej pôdy sú: riziko pre zdravie ľudí a riziko pre kvalitu povrchových a podzemných vôd.

Agenda 2030 pre udržateľný rozvoj OSN

Transformačnú silu Agendy 2030 predstavuje 17 cieľov udržateľného rozvoja (SDGs – Sustainable Development Goals) rozpracovaných do 169 súvisiacich čiastkových cieľov, ktoré majú ambíciu usmerňovať štrukturálnu politickú, ekonomickú a sociálnu premenu jednotlivých krajín sveta v reakcii na hrozby, ktorým ľudstvo dnes čelí. Integrovaný prvok sa v Agende prejavuje ako prepojenie všetkých troch dimenzií udržateľného rozvoja: ekonomickej, sociálnej a environmentálnej. Agenda 2030 nie je právne záväzná. Vyjadruje zámer krajín viesť ich rozvoj smerom k udržateľnosti a nastaviť ich národné politiky, stratégie a plánovanie tak, aby prispievali k dosiahnutiu globálnych cieľov. V globálnom meradle vychádza Koncepcia implementácie Agendy 2030 z troch hlavných záväzkov prijatých v rámci OSN v roku 2015 – z Agendy 2030 pre udržateľný rozvoj, z Akčného programu z Addis Abeby o financovaní rozvoja z Parížskej dohody k Rámcovému dohovoru OSN o zmene klímy. V užšom prostredí EÚ, koncepcia nadväzuje na európske strategické dokumenty „Ďalšie kroky pre udržateľnú európsku budúcnosť“ a „Revíziu Európskeho rozvojového konsenzu“, predstavené EK v novembri 2016.

Zámer integrovať Agendu 2030 do celkového rámca strategického plánovania a riadenia na Slovensku bol zakotvený v „Cestovnej mape k Národnému infraštruktúrnemu plánu Slovenskej republiky na roky 2018 – 2030“, schválenej uznesením vlády SR č. 111 z 1. marca 2017. Materiál „Návrh postupu vnútroštátnej implementácie Agendy 2030“ bol schválený uznesením vlády SR č. 350 z 24. júla 2017. „Je nevyhnutné vynaložiť úsilie na významné zníženie znečistenia všetkých zložiek životného prostredia, na zastavenie znehodnocovania krajiny a pokles jej schopnosti poskytovať základné ekosystémové služby“ uvádza sa v dokumente v rámci kapitoly Udržateľné sídla, regióny a krajina v kontexte zmeny klímy v hlavnej výzve č. 4. Významné zníženie znečistenia a kontaminácie všetkých zložiek životného prostredia sa uvádza zachovanie princípu „znečisťovateľ platí“. Dokument upozorňuje, že Slovensko tiež musí vyvinúť väčšie úsilie pri odstraňovaní EZ, s cieľom zabrániť zvyšovaniu znečistenia horninového prostredia, podzemných a povrchových vôd a pôdy, s nepriaznivým vplyvom na zdravie ľudí, živočíchov a rastlín a na stav ekosystémov a to v oblasti geologického prieskumu, monitorovania rizík a sanácie.

Vízia a stratégia rozvoja Slovenska do roku 2030 – dlhodobá stratégia udržateľného rozvoja Slovenskej republiky – Slovensko 2030 – nové znenie (ďalej len „Slovensko 2030“)

„Slovensko 2030“ je základným implementačným dokumentom plnenia národných priorít Agendy 2030 pre udržateľný rozvoj. Okrem iného dokument poukazuje na fakt, že EZ sú zlým dedičstvom pre nasledujúce generácie. Upozorňuje, že odstránenie EZ a zabezpečenie netoxického životného prostredia je nevyhnutné pre zdravie súčasných aj budúcich generácií. Osobitne je potrebné vykonať sanáciu EZ vo vzťahu k podmienkam bývania sociálne vylúčených skupín.

Zvyšuje sa riziko zhoršovania kvality povrchových, podzemných vôd a pitných vôd. Najbohatší zdroj podzemnej vody Žitného ostrova je vystavený rizikám kontaminácie z bodových a difúzných zdrojov uvádza sa v dokumente.

Na zlepšenie súčasného stavu je, v zmysle dokumentu, okrem iného potrebné: v bode 1.3 zlepšiť zdravotný stav a dĺžku aktívneho života populácie v zmysle ods. 10. Podporovať sanáciu EZ, ktoré predstavujú závažné riziko pre ľudské zdravie, osobitne v priestoroch urbanistických sídiel alebo pre horninové prostredie, podzemnú vodu a pôdu.

Zelenšie Slovensko – Stratégia environmentálnej politiky Slovenskej republiky do roku 2030 (ďalej len „Envirostratégia 2030“)

„Envirostratégia 2030“ v kapitole 5 Racionálne využívanie horninového prostredia upozorňuje, že Slovensko do roku 2030 vyvinie úsilie na odstránenie EZ s najvyššou prioritou riešenia. Ochrana zdravia pred rizikami zo znečisteného územia a ochrana prírody sa budú považovať za prioritu. EZ znečisťujú horninové prostredie, podzemnú vodu a pôdu a predstavujú závažné riziko pre ľudské zdravie. Najvyššiu prioritu riešenia predstavuje 147 lokalít s EZ, pričom až polovica oblastí, ktoré predstavujú vysoké riziko, sú skládky odpadu, kým najviac znečistené oblasti majú súvis najmä s chemickým priemyslom.

Stratégia adaptácie Slovenskej republiky na zmenu klímy – aktualizácia

V rámci kapitoly predpokladaných dôsledkov zmeny klímy na horninové prostredie sa uvádza, že eróziou môže byť zasiahnutá EZ, alebo haldy a odkaliská a ich produktmi je znečistené široké okolie s dosahom aj na záplavové územie a zdroje pitnej vody. V prípade charakteristiky adaptácie v oblasti geológie – v súvislosti s realizáciou adaptačných opatrení, ktorých cieľom je odstrániť EZ, príp. úložisko ťažobného odpadu, resp. eliminovať ich nepriaznivé účinky na životné prostredie a zdravie, je nutné prednostne používať také sanačné technológie a sanačné postupy, ktoré nebudú mať negatívne dopady na životné prostredie a zdravie, resp. ich negatívny vplyv bude minimálny alebo minimalizovaný. Je nevyhnutné prednostne používať technológie priaznivé k životnému prostrediu a zabezpečiť udržateľnosť sanácií.

Príklady adaptačných opatrení v oblasti geológie – dôsledky zmeny klímy na horninové prostredie – využitie krajiny – Roznos materiálu environmentálnej záťaže – Obmedziť riziko znečistenia územia napr. roznosom kontaminovaného materiálu z EZ, úložísk ťažobného odpadu a hornín s obsahom sulfidických horninotvorných minerálov. Podporovať technológie umožňujúce udržateľné sanácie EZ

v meniacich sa podmienkach sprevádzajúcich zmenu klímy.

Príklady adaptačných opatrení s prínosom pre viac oblastí:

- Kvalitatívna inventúra hald a odkalísk pre aktuálne klimatické scenáre s cieľom obmedziť riziko kontaminácie územia (napr. roznosom EZ a hornín s obsahom sulfidických horninotvorných minerálov) a určiť najrizikovejšie objekty na zabezpečenie zníženia uvoľňovania ťažkých kovov do okolia.
- Výskum s cieľom zníženia rizika EZ nachádzajúcich sa v dosahu novej záplavovej vlny a zdrojov podzemných vôd.

Akčný plán pre implementáciu Stratégie adaptácie SR na zmenu klímy

V rámci Špecifického opatrenia 7.1: Podpora adaptácie v oblasti horninového prostredia a geológie sa uvádza: V oblasti horninového prostredia a geológie sú hlavné oblasti potrebných adaptačných opatrení spojené so zmenami georeliéfu a ohrozením zdrojov pitnej vody. Zároveň v dôsledku ekonomického vývoja spojeného so zmenami v priemysle má SR investične náročné bremeno riešenia EZ, ktoré môžu vplyvom zmeny klímy predstavovať zvýšené riziká. Úlohy pre naplnenie cieľa prioritného opatrenia: Hlavné úlohy, v období implementácie akčného plánu, sa budú sústreďovať na investície do zníženia ohrozenia zdrojov pitnej vody, stability územia a riešenia problematiky EZ.

Program prevencie a manažmentu rizík vyplývajúcich z opustených a uzavretých úložísk ťažobného odpadu 2021 – 2027

V dokumente sú stanovené, okrem iného, ciele a programové opatrenia:

Cieľ 1: Prevencia rizík vyplývajúcich z úložísk a Cieľ 2: Manažment rizík vyplývajúcich z úložísk. V rámci Aktivít 2.2 Sanácia rizikových a potenciálne rizikových úložísk je cieľom sanačných opatrení eliminovať, alebo minimalizovať mechanickú nestabilitu odvalov a odkalísk, znečistenie pôdy, horninového prostredia a podzemnej alebo povrchovej vody v oblastiach s prejavmi ťažobnej činnosti. Riziko predstavujú aj výtoky alebo prievaly znečistených banských vôd, riečne sedimenty a povrchové toky drenujúce alebo erodujúce objekty úložísk ťažobných odpadov. Pre naplnenie tohto cieľa je potrebné:

- rozpracovať najlepšie dostupnú techniku/technológiu na vykonanie sanácie geologického prostredia/environmentálnej záťaže, ktorá by eliminovala/minimalizovala riziká vyplývajúce z opustených a uzavretých úložísk, ktorá bola variantne navrhnutá v štúdiu uskutočniteľnosti sanácie v rámci záverečnej správy geologického prieskumu životného prostredia,
- v závislosti od disponibilných zdrojov zabezpečiť vykonanie sanácie geologického prostredia/EZ zameranej najmä na:
 - odstránenie alebo zníženie koncentrácie znečisťujúcich látok zo znečistenej podzemnej vody, pôdy a horninového prostredia.

Národný realizačný plán Štokholmského dohovoru o perzistentných organických látkach (POPs)

SR, ako zmluvná strana Štokholmského dohovoru o POPs, vypracovala Národný realizačný plán Štokholmského dohovoru o POPs (NRP ŠD) s cieľom zabezpečiť plnenie všetkých záväzkov vyplývajúcich zo Štokholmského dohovoru pre SR. NRP ŠD bol schválený uznesením vlády SR č. 415 z 10. mája 2006. Uvedený dokument obsahuje ciele, týkajúce sa POPs a ciele na dosiahnutie týchto cieľov, ako aj informácie o potrebných finančných, materiálnych a personálnych zdrojoch a spôsoboch ich zabezpečenia. Jednou z oblastí je zisťovanie a sanácia lokalít znečistených POPs.

Národná stratégia trvalo udržateľného rozvoja

Základnou orientáciou SR podľa Národnej stratégie trvalo udržateľného rozvoja (NS TUR) má byť dlhodobé, cieľavedomé a komplexné smerovanie k vytváraniu spoločnosti založenej na princípoch TUR a ich praktickom uplatňovaní, a preto je potrebné orientovať sa, okrem iného, aj na integrovaný cieľ vysokej kvality životného prostredia, ochrany a racionálneho využívania prírodných zdrojov. Znamená to, že ide o efektívnu ochranu životného prostredia, šetrné využívanie prírodných zdrojov, odstránenie EZ a poškodenia životného prostredia, limitovanie ekonomického rozvoja v súlade s prírodnými podmienkami a potenciálmi, dosiahnutie a udržanie kvalitného životného prostredia s dôrazom na

ohrozené oblasti. Medzi 28 strategických cieľov TUR potrebných na dosiahnutie dlhodobých cieľov patrí aj zníženie environmentálneho zaťaženia prostredia. V časti 3. Cesty a prostriedky na podporu priorít a dosiahnutia strategických cieľov TUR SR sa v prvom odseku 3.26 uvádza: zabezpečenie environmentálne vhodného využívania substrátu a reliéfu územia SR so zohľadnením potenciálnych a reálnych hazardov a rizík, realizácia sanácie postihnutých oblastí (likvidácia EZ).

Vodný plán Slovenska

Vodný plán Slovenska (ďalej len „VPS“) obsahuje Plán manažmentu národnej časti správneho územia povodia Dunaja (SÚPD) integrujúci plány manažmentu čiastkových povodí tohto správneho územia a Plán manažmentu správneho územia povodia Visly (SÚPV).

VPS predstavuje implementáciu smernice 2000/60/ES Európskeho parlamentu a Rady z 23. októbra 2000, ktorou sa stanovuje rámec pôsobnosti pre opatrenia spoločenstva v oblasti vodného hospodárstva (ďalej len rámcová smernica o vode RSV), obsahuje environmentálne ciele a program opatrení a pozostáva z SÚPD a SÚPV. Hlavným environmentálnym cieľom RSV je dosiahnutie dobrého stavu všetkých vôd do roku 2015, resp. najneskôr do roku 2027. Environmentálnym cieľom pre podzemné vody podľa článku 4.1 RSV je vykonanie opatrení na:

- a) zabránenie alebo obmedzenie vstupu znečisťujúcich látok do podzemnej vody a na zabránenie zhoršenia stavu všetkých útvarov podzemných vôd,
- b) ochranu, zlepšovanie a obnovovanie všetkých útvarov podzemných vôd a na zabezpečenie rovnováhy medzi odbermi a dopĺňaním podzemných vôd za účelom dosiahnutia dobrého stavu podzemných vôd do 22. decembra 2015, resp. 2021 alebo najneskôr 2027,
- c) zvrátenie akéhokoľvek významného a trvalo vzostupného trendu koncentrácie znečisťujúcej látky, ktorý je spôsobený ľudskou činnosťou, za účelom postupného zníženia znečistenia podzemnej vody.

SÚPD – aktualizácia

V rámci kapitoly 4.2.1.3 Znečisťovanie podzemných vôd ostatnými nebezpečnými látkami je uvedené, že v prípade bodových zdrojov znečistenia sú z hľadiska negatívneho dopadu na podzemné vody najvýznamnejším zdrojom EZ, veľké priemyselné podniky a prevádzky, skládky odpadov (riadené aj nepovolené) a banské diela. Ako bodové zdroje znečistenia podzemných vôd vystupujú haldy, odkaliská a oblasti starých hút a úpravárenských závodov, s vysokým rizikom znečistenia podzemných vôd. K najčastejším bodovým zdrojom znečistenia patria EZ a odpadové vody a z difúzných zdrojov znečistenia je to znečistenie z poľnohospodárskej výroby a neodkanalizované obyvateľstvo.

V časti: Opatrenia na znížovanie znečistenia špecifickými syntetickými látkami a nesyntetickými látkami sa, okrem iného, uvádza: Sanácia EZ zahŕňa viaceré časovo a finančne náročné opatrenia (identifikáciu a prieskum PEZ, podrobný prieskum EZ, sanáciu EZ, monitoring EZ), ktoré v danom časovom období nie sú technicky realizovateľné a súčasne predstavujú neprimerane vysoké zaťaženie pre spoločnosť.

V rámci kapitoly 8.6.1.3 Znečistenie podzemných vôd ostatnými nebezpečnými látkami sa uvádza, že znečistenie podzemných vôd ostatnými nebezpečnými látkami je spôsobené predovšetkým v dôsledku bodových zdrojov znečistenia. Najvýznamnejšími bodovými zdrojmi znečistenia sú EZ evidované v IS EZ a rôzne prevádzky.

V zmysle kapitoly 8.6.2.3 Návrh opatrení na redukovanie znečistenia podzemných vôd ostatnými nebezpečnými látkami, medzi základné opatrenia v oblasti EZ patria:

- KTM4 „Sanácia kontaminovaných lokalít“: Pokračovať v sanácií EZ uvedených v Registri environmentálnych záťaží (REZ – časť B) v IS EZ v súlade so ŠPS EZ (2022 – 2027).

SÚPV – aktualizácia

Najvýznamnejšími bodovými zdrojmi znečistenia z hľadiska negatívneho dopadu na podzemné vody sú hlavne staré EZ, uvádza sa v dokumente. V kapitole 4.2.1.3 Znečisťovanie podzemných vôd ostatnými nebezpečnými látkami je uvedené, že EZ majú najvýznamnejší vplyv na chemický stav útvarov podzemných vôd.

V rámci kapitoly 8.3.2 Návrh opatrení na znížovanie znečistenia prioritnými látkami a relevantnými látkami je uvedené, že zodpovedajúcim typom kľúčových opatrení na znížovanie znečisťovania vôd z difúzných zdrojov – EZ je predovšetkým KTM4 „Sanácia kontaminovaných lokalít“ (historické znečistenie vrátane sedimentov, podzemných vôd, pôdy). Tento kľúčový typ opatrenia zahŕňa viaceré opatrenia, realizácia ktorých vyplýva zo ŠPS EZ (2022 – 2027). Sú to najmä opatrenia:

- identifikácia PEZ (overovanie, registrácia a klasifikácia náhodne identifikovaných podozrivých lokalít),
- prieskum PEZ (vypracovanie analýz rizika),

- prieskum potvrdených EZ na najrizikovejších lokalitách,
- sanácia EZ,
- monitorovanie EZ.

Orientácia, zásady a priority vodohospodárskej politiky SR do roku 2027

V dokumente sa uvádza, že pretrváva nebezpečenstvo ohrozenia podzemných vôd vplyvom prenikania znečisťujúcich látok z rôznych druhov odpadu, EZ, spádov na terén a infiltráciou zo znečistených úsekov vodných tokov. Významný problém predstavujú plošné zdroje znečistenia (hospodárenie na pôde, znečistenie z atmosféry) a používanie látok s vysokým a trvalým znečisťujúcim účinkom (ropné látky, rádioaktívne látky, pesticídy, detergenty, farmaceutiká a pod.)

Strategický rámec starostlivosti o zdravie na roky 2013 – 2030

V súlade s európskym smerovaním zdravotnej politiky „Zdravie 2020“ vláda SR schválila uznesením č. 727 z 18. decembra 2013 „Strategický rámec starostlivosti o zdravie na roky 2013 – 2030“ (ďalej len „strategický rámec“). Ide o základný dokument, ktorý by mal v strednodobom a dlhodobom horizonte určovať smerovanie zdravotnej politiky na Slovensku. Jednou z hlavných priorít strategického rámca v oblasti verejného zdravotníctva je „zlepšovať úroveň nemedicínskych determinantov zdravia prostredníctvom viaczorotnej spolupráce (najmä v oblasti životného prostredia, pracovného a sociálneho prostredia)“.

Akčný plán pre životné prostredie a zdravie obyvateľov Slovenskej republiky V. (NEHAP V.)

NEHAP V. uvádza, že medzi závažné prekážky, brániace rozvoju „hnedých plôch“ v intraviláne miest, patrí existencia EZ i nedoriešené vlastnícke práva. Pri výrobe sa bežne manipulovalo s nebezpečnými látkami, ktoré sa priamo i nepriamo dostávali do vody, pôdy a hornín geologického podložia. Používanie takýchto látok je síce v súčasnosti zakázané, no v prostredí, do ktorého sa dostali, dlhodobo zotrúvajú, znečisťujú jeho jednotlivé zložky a predstavujú skutočné „časované bomby“ pre zdravie ľudí a životné prostredie. Ohrozené sú všetky skupiny obyvateľstva, no predovšetkým zraniteľné skupiny (tehotné ženy, deti, starí ľudia, dlhodobo chorí). V rámci Priority (d) NEHAP V. navrhuje: Predchádzanie a odstraňovanie nepriaznivých vplyvov na životné prostredie a zdravie, nákladov a nerovností súvisiacich s odpadovým hospodárstvom a kontaminovanými lokalitami prostredníctvom pokroku smerom k odstráneniu nekontrolovaného a nelegálneho zneškodňovania a obchodovania s odpadmi a riadneho nakladania s odpadmi a kontaminovanými lokalitami v kontexte prechodu na obehové hospodárstvo.

Koncepcia územného rozvoja Slovenska 2001, v znení KURS 2011

KURS – predstavuje národný strategický dokument v oblasti územného rozvoja, ktorá zahŕňa aj cieľ vytvárania vhodného životného prostredia na celom území Slovenska, rešpektujúc zásadu trvalo udržateľného rozvoja.

V oblasti usporiadania územia z hľadiska ekologických aspektov, ochrany prírody, prírodných zdrojov a tvorby krajinnej štruktúry definuje úlohy:

- 5.6. Identifikovať stresové faktory v území a zabezpečovať ich elimináciu;
- 5.10. Asanovať a revitalizovať územia s vysokým stupňom EZ.

V textovej časti strategického dokumentu sa problematika EZ spomína v časti 2 Krajinná štruktúra, 2.3 Environmentálne členenie priestoru Slovenska, 2.3.1 Typizácia krajiny na základe zaťaženia a poškodenia krajinotvorných zložiek, kde sa vymedzujú najdôležitejšie oblasti s degradáciou pôdnych zdrojov environmentálnymi záťažami najmä v nadväznosti na banskú činnosť (alúvia rieky Hron, Štiavnického potoka, Hornádu, Slanej, Smolnického a Pezinského potoka), na energetiku (oblasť Hornej Nitry) a na priemyselnú výrobu (oblasť Košíc, Hornej Nitry, Žiarskej kotliny). Ďalej sú identifikované oblasti Slovenska s najvyššou kontamináciou podzemných vôd v nadväznosti na antropogénnu činnosť (nížinné a kotlinové oblasti Slovenska).

V časti 5.1.1 Strategické ciele vodohospodárskej politiky do roku 2015 a 7.1.4 Horninové prostredie sa, okrem iného, uvádza nasledovné:

Kvantitatívna ochrana podzemných vôd:

- realizovať programy opatrení so zameraním na predchádzanie vzniku znečistenia;
- realizovať opatrenia na riešenie EZ vzniknutých pred účinnosťou zákona č. 359/2007 Z. z. o prevencii a náprave environmentálnych škôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Z hľadiska priorít medzi významné aktivity vlády SR v oblasti životného prostredia patrí odstránenie EZ, ktoré zvyšujú kontamináciu pôdy, horninového prostredia a podzemných vôd.

Program hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja Bratislavského samosprávneho kraja na roky 2021 – 2027 (s výhľadom do roku 2030)

Na území kraja je potrebné vysporiadať sa s dedičstvom EZ, ktoré pochádzajú z bývalej priemyselnej činnosti, banskej činnosti a uzatvorených skládok odpadu.

Podľa kapitoly B. 6 Trendy vývoja a odhad budúceho vývoja sú evidované EZ v Bratislavskom samosprávnom kraji (ďalej len „BSK“) skôr prejavom nedoriešených environmentálnych problémov z minulých období a ich negatívny vplyv na životné prostredie pretrváva dodnes. V najbližšom období je potrebné preto použiť moderné a efektívne metódy monitorovania horninového prostredia, pôdy a podzemných vôd. V časti B. 9 SWOT analýza sú zhrnuté slabé stránky a ohrozenia BSK ako celku. Ohrozenia, okrem iného, predstavujú nelegálne skládky a EZ na území kraja. Priorita 2 sa zameriava na Kvalitné a udržateľné životné prostredie. Vybrané kľúčové projekty na úrovni priority (týkajúce sa problematiky EZ) sú dekontaminácia a odstraňovanie veľkých EZ (skládka odpadu vo Vrakuni, priemyselný areál Istrochem Reality, a. s. a iné).

Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja Nitrianskeho samosprávneho kraja 2016 – 2022

V časti 5.4 SWOT analýza sú zhrnuté slabé stránky a ohrozenie Nitrianskeho samosprávneho kraja ako celku. Slabé stránky, okrem iného, predstavujú výskyt EZ ako dôsledkov bývalej intenzívnej priemyselnej činnosti. Ohrozenia sú zadefinované ako: riziko postihnutia územia samosprávneho kraja ekologickou katastrofou v dôsledku prítomnosti EZ; hromadenie odpadov, preťažovanie skládok, rozvoj čiernych skládok, výskyt nebezpečných odpadov. Jedným z troch špecifických cieľov je: Znížiť produkciu odpadov zavedením efektívneho systému triedenia a zhodnocovania: Osobitne závažný problém predstavujú nelegálne skládky a aj staré neriadené skládky, ktoré sú zdrojom EZ.

Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja Trenčianskeho samosprávneho kraja na roky 2013 – 2023

V rámci aktivity 5.1.4 Zlepšenie stavu životného prostredia v mestských oblastiach ide najmä o zlepšenie kvality ovzdušia a sanáciu lokalít s evidovanými EZ v mestskom prostredí, ako aj v opustených priemyselných lokalitách (vrátane oblastí, ktoré prechádzajú zmenou). V oblasti EZ je hlavným cieľom aktivity zamedziť prípadnému ohrozeniu zdravia miestnych obyvateľov prostredníctvom sanácie v oblasti EZ.

Program hospodárskeho, sociálneho a kultúrneho rozvoja Banskobystrického kraja na roky 2015 – 2023

V Kapitole 3.7 analytickej časti sa program venuje EZ. Podáva prehľad o počte EZ a vymenováva tie s najvyššou prioritou. Zo SWOT analýzy v časti životné prostredie vyplynulo, že slabými stránkami Banskobystrického samosprávneho kraja sú EZ s vysokým stupňom ohrozenia a ako príležitosti sú uvedené postupné odstraňovanie EZ a zlepšenie osvetu a environmentálnej výchovy. Jednou z prioritných oblastí strategickej a programovej časti programu je Prioritná oblasť 1 Zdravé a adaptabilné prostredie – zelený región, Špecifický cieľ 1.4: Zlepšiť kvalitu životného prostredia. Opatrenie 1.4.2 sa zameriava na zlepšenie systému zberu, separácie a zneškodňovania odpadu a prevenciu/odstraňovanie EZ.

Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja Žilinského samosprávneho kraja pre roky 2014 – 2020

Dokument je spracovaný prioritne na roky 2014 – 2020 s možným výhľadom do roku 2025. V rámci dokumentu je definovaný špecifický cieľ 1.4 Zlepšiť kvalitu životného prostredia, ktorý definuje opatrenie 1.1.2 Skvalitnenie systému zberu, separácie a zneškodňovania/zhodnocovania odpadu

a odstraňovanie EZ. Navrhované indikatívne aktivity na splnenie tohto cieľa sú sanácia EZ a nelegálnych skládok v centrách osídlenia, ako aj v opustených priemyselných lokalitách.

Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja Košického samosprávneho kraja 2016 – 2022

Programová a strategická časť dokumentu uvádza v bode 2.3.3. Výber strategických cieľov v environmentálnej oblasti, ktorý zahŕňa Špecifický cieľ č. 8.4 zvýšenie objemu materiálového zhodnocovania odpadov. V rámci tohto cieľa je uvedená aj dôležitosť environmentálnej výchovy na školách, kde sa školopovinné deti naučia a vstrebajú poznatky aj z tejto oblasti života a uvedomia si dôležitosť hospodárenia s odpadmi a v budúcnosti dosiahnu cieľ, keď budú vyrábané produkty a tovar balený do materiálov, ktorý bude v plnej miere znovu zhodnotený a neskončí v spaľovni či skládke odpadov.

Územný plán VÚC Bratislavského samosprávneho kraja

V záväznej časti ÚPN BSK sú v časti I. Záväzné regulatívy územného rozvoja BSK zadefinované:

5. Zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie:

5.1. V oblasti starostlivosti o životné prostredie:

5.1.2. podporovať postupnú a účinnú sanáciu starých EZ vrátane banských diel,

6. Zásady a regulatívy priestorového usporiadania z hľadiska starostlivosti o krajinu:

6.16. Podporovať proces odstraňovania EZ.

Územný plán Trnavského samosprávneho kraja

Územný plán Trnavského samosprávneho kraja má v záväznej časti schválené:

5. Zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie:

5.3. V oblasti ochrany pôd:

5.3.4. Chrániť pôdy pred kontamináciou živelných skládok a z rozptýleného odpadu bezpečným uskladnením/spracovaním odpadov, budovaním kanalizačných systémov, šetrným hospodárskym využívaním krajiny a revitalizáciou poškodených území.

7. Zásady a regulatívy priestorového usporiadania územia z hľadiska starostlivosti o krajinu:

7.1.9. Podporovať revitalizáciu zanedbaných, opustených, neupravených rozsiahlych výrobných areálov a výrobných zón.

Územný plán VÚC Nitrianskeho samosprávneho kraja

V platnom Územnom pláne Nitrianskeho samosprávneho kraja – v rámci záväznej časti v kapitole I. Záväzné regulatívy územného rozvoja Nitrianskeho samosprávneho kraja, v bode 5. Zásady a regulatívy z hľadiska starostlivosti o životné prostredie, ochrany prírody a tvorby krajiny, vytvárania a udržiavania ekologickej stability a ochrany pôdneho fondu sa uvádza:

5. 1 V oblasti starostlivosti o životné prostredie:

5.1.3. Zabezpečovať podmienky pre postupnú účinnú sanáciu starých EZ – bývalé skládky komunálneho odpadu, odkaliská a iné pozostatky z banskej ťažby,

5.3. V oblasti využívania prírodných zdrojov:

5.3.2. Zabezpečovať sanáciu a rekultiváciu opustených ťažobných a lomov s cieľom ich začlenenia do prírodnej krajiny.

Územný plán VÚC Trenčianskeho samosprávneho kraja

V zmenách a doplnkoch ÚPN VÚC Trenčianskeho samosprávneho kraja č. 1/2004 bol jeden z definovaných cieľov: Riadiť odpadové hospodárstvo v zmysle znižovania negatívnych vplyvov na životné prostredie zo starých skládok odpadu a ďalších EZ. Opatrenia na jeho dosiahnutie sú: pokračovať v uzatváraní a rekultivácii skládok odpadov s osobitnými podmienkami, pokračovať v sanácii starých neriadených skládok odpadov, pokračovať v sanácii ďalších EZ.

Územný plán VÚC Banskobystrického samosprávneho kraja

Záväzná časť územného plánu VÚC Banskobystrického samosprávneho kraja uvádza:

I. Záväzné regulatívy funkčného a priestorového usporiadania územia

2. V oblasti hospodárstva:

2.3.3. utvárať územnotechnické predpoklady na: g/ rekultivačné a ekostabilizačné opatrenia v územiach ovplyvnených exhalátmi priemyselnej výroby (staré ekologické záťaže),

9. V oblasti ochrany a tvorby životného prostredia:

9.7. Zabezpečiť postupnú, k životnému prostrediu šetrnú sanáciu a rekultiváciu nevyhovujúcich skládok odpadu a sanáciu, resp. minimalizáciu dopadov starých EZ s uprednostnením lokalít z hľadiska udržania kvality a ekologickej stability územia.

Smerná časť Územného plánu VÚC Banskobystrického samosprávneho kraja v bode 2.10.10. Staré banské diela, EZ a zosuvné územia uvádza, že na území Banskobystrického samosprávneho kraja sa nachádzajú evidované staré banské diela, ktoré je potrebné v územnoplánovacej dokumentácii a územnoplánovacích podkladoch vymedziť ako plochy vyžadujúce zvláštnu ochranu. PEZ a EZ môžu negatívne ovplyvniť možnosti ďalšieho využitia územia.

Územný plán VÚC Žilinského samosprávneho kraja

V záväznej časti ÚPN Žilinského samosprávneho kraja sú zadefinované:

I. Záväzné regulatívy funkčného a priestorového usporiadania územia a v rámci podkapitol uvádza:

8.1 Zabezpečiť postupnú sanáciu a rekultiváciu nevyhovujúcich skládok odpadov a starých EZ do roku 2015,

8.2 sanovať prednostne skládky lokalizované v územiach prvkov regionálneho územného systému ekologickej stability a v územiach, kde bezprostredne ohrozujú zložky životného prostredia.

Územný plán VÚC Košického samosprávneho kraja

V záväznej časti k regulatívom územného rozvoja patrí aj sanovanie a revitalizovanie oblasti, resp. ich časti na území Košického samosprávneho kraja zaťažené EZ s vysokou prioritou riešenia. V záväznej časti I. Záväzné regulatívy územného rozvoja sa v podkapitole: 5.6.4. vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s vysokou prioritou riešenia EZ uvádza potreba: posúdiť a overiť geologickým prieskumom (Krompachy – Halňa, Smolník – ťažba pyritových rúd, Poproč – Petrova dolina, Pozdišovce – objekty bývalých štátnych hmotných rezerv, Strážske – Chemko – odpadový kanál, Košice – Barca – letisko sklad LPL, Čierna nad Tisou – prekládková stanica, rušňové depá: Spišská Nová Ves, Košice – Juh a Plešivec, Haniska, Čierna nad Tisou – CARGO, a. s.).

Územný plán VÚC Prešovského samosprávneho kraja

Prešovský samosprávny kraj má platný Územný plán VÚC Prešovského samosprávneho kraja – 2019. V záväznej časti I. Záväzné regulatívy územného rozvoja sa uvádza v bode 1.3.5. Nerozvíjať osídlenie na územiach EZ alebo v ich blízkosti.

V bode 5. Zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie

5.2. Podporovať účinnú sanáciu starých EZ.

5.3. Ukončiť využívanie EZ Odkaliska Poša v okrese Vranov nad Topľou.

5.4. Vytvoriť územnotechnické podmienky pre sanáciu a rekultiváciu EZ odkaliska Poša v okrese Vranov nad Topľou.

5.5. Postupne odstraňovať EZ oblastí, najmä:

5.5.1. Strážske – Humenné – Vranov nad Topľou.

5.5.2. Podtatranskej oblasti.

5.5.3. Oblasti Vodnej nádrže Veľká Domaša.

5.6. Posudzovať pri realizovaní stavieb na zhodnocovanie odpadov už existujúcu EZ navrhovanej lokality.

10. Zásady a regulatívy rozvoja nadradeného verejného technického vybavenia

10.2. V oblasti zásobovania vodou

10.2.6. Podporovať výstavbu verejných vodovodov v oblastiach s EZ ohrozujúcimi zdravie obyvateľstva a pred realizáciou stavebných prác zabezpečiť odstránenie kontaminovanej zeminy, prípadne kontaminovanej vody oprávnenou organizáciou.

3.1.2 Národný legislatívny rámec SR v oblasti environmentálnych záťaží

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. (ďalej len „zákon č. 409/2011 Z. z.“)

Tento zákon ustanovuje:

- a) práva a povinnosti osôb pri identifikácii EZ a PEZ,
- b) spôsob určenia povinnej osoby na úseku EZ,
- c) práva a povinnosti pôvodcu EZ, povinnej osoby a ministerstva, ktorého pôsobnosť súvisí s činnosťou, ktorá viedla k vzniku EZ,
- d) pôsobnosť orgánov štátnej správy na úseku EZ,
- e) sankcie za porušenie povinností podľa tohto zákona.

Podľa § 8 ods. 1 zákona č. 409/2011 Z. z. pôvodca, povinná osoba alebo príslušné ministerstvo sú povinní predložiť okresnému úradu v sídle kraja na schválenie plán prác na odstránenie environmentálnej záťaže. Prílohy zákona č. 409/2011 Z. z. tvoria: obsah registračného listu EZ, oznámenie o existencii EZ a klasifikácia EZ.

Zákon č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 569/2007 Z. z.“)

Zákon o geologických prácach sa problematiky EZ dotýka v § 2 ods. 5 písm. a) a c), kde sa uvádza, že za geologické práce sa považujú (okrem iného) aj tieto práce – monitorovanie geologických faktorov životného prostredia a sanácia EZ.

V § 3 písm. d), s), t), u) geologický zákon definuje pojmy ako geologický prieskum životného prostredia, sanácia environmentálnej záťaže, environmentálna záťaž a pravdepodobná environmentálna záťaž.

V § 16 ods. 6 sa uvádzajú náležitosti obsahu záverečnej správy, v ktorých je zdôraznené, že záverečná správa, pri ktorej riešení sa zistilo a overilo závažné znečistenie územia spôsobené činnosťou človeka, musí obsahovať analýzu rizika znečisteného územia ako samostatnú časť.

§ 20a ods. 1 geologického zákona definuje pojem Informačný systém environmentálnych záťaží. V § 20a ods. 2 a 3 geologického zákona sa uvádzajú základné údaje o IS EZ (zriaďovateľ, prevádzkovateľ, podmienky sprístupňovania údajov z IS EZ a poskytovania údajov na napĺňanie jeho databázy). V § 20a ods. 4 geologického zákona sa uvádza, že ŠPS EZ je základným dokumentom pre problematiku EZ. Vypracúva a aktualizuje ho MŽP SR najmä na základe údajov a informácií z IS EZ. V § 20a ods. 5 geologického zákona sa uvádza, že ŠPS EZ schvaľuje vláda SR.

Vyhláška MŽP SR č. 51/2008 Z. z., ktorou sa vykonáva geologický zákon v znení neskorších predpisov (ďalej len „vyhláška č. 51/2008 Z. z.“)

Vyhláška č. 51/2008 Z. z. obsahuje niektoré podrobnosti týkajúce sa EZ. Novela vyhlášky č. 51/2008 Z. z. účinná od 1. marca 2015 upravuje, napr. § 9b Odborný geologický dohľad, ktorým sa zabezpečuje nezávislý dohľad nad sanáciou geologického prostredia a sanáciou environmentálnej záťaže.

Podľa § 39 ods. 5 vyhlášky č. 51/2018 Z. z. osobitné náležitosti záverečnej správy geologického prieskumu životného prostredia, pri ktorom sa zistilo a overilo závažné znečistenie územia spôsobené činnosťou človeka alebo environmentálna záťaž, sú:

- a) analýza rizika znečisteného územia podľa prílohy č. 9,
- b) údaje o preprave a spôsobe nakladania s odpadmi,
- c) návrh monitorovania geologických faktorov životného prostredia s konkretizáciou sledovaných parametrov.

Podľa § 39 ods. 6 vyhlášky č. 51/2018 Z. z. osobitné náležitosti záverečnej správy zo sanácie geologického prostredia podľa § 9 písm. c) až e) alebo sanácie environmentálnej záťaže sú:

- a) údaje o preprave a spôsobe nakladania s odpadmi,
- b) aktualizácia analýzy rizika znečisteného územia,

- c) návrh monitorovania geologických faktorov životného prostredia s konkretizáciou sledovaných parametrov.

Súčasťou vyhlášky č. 51/2008 Z. z. je aj Príloha č. 9 Obsah a náležitosti záverečnej správy s analýzou rizika znečisteného územia, Príloha č. 12 Obsah a náležitosti záverečnej správy z geologického prieskumu životného prostredia podľa § 7 písm. d) a Príloha č. 13 Obsah a náležitosti záverečnej správy zo sanácie geologického prostredia podľa § 9 písm. a) a b).

Smernica MŽP SR z 28. januára 2015 č. 1/2015 – 7. na vypracovanie analýzy rizika znečisteného územia

Smernica upravuje postup pri:

- a) hodnotení doplňujúcich údajov o skúmanom území,
- b) identifikácii rizika,
- c) hodnotení environmentálnych rizík,
- d) hodnotení zdravotných rizík,
- e) stanovení cieľov sanácie geologického prostredia alebo sanácie EZ,
- f) navrhovaní a hodnotení variantov sanácie geologického prostredia alebo sanácie EZ vrátane odhadu potrebných finančných nákladov.

Metodická príručka geologického prieskumu životného prostredia v znečistenom území

Cieľom príručky je stanoviť metodické postupy geologických prác vykonávaných v rámci geologického prieskumu životného prostredia so zohľadnením účelu a etapy geologických prác.

Materiál je určený zodpovedným riešiteľom geologických úloh, ktorí vykonávajú geologický prieskum životného prostredia podľa zákona č. 569/2007 Z. z., prípadne vykonávajú zodpovedajúce prieskumné práce za iným účelom a tiež objednávateľom geologických prác, verejným obstarávateľom geologických prác a orgánom štátnej správy, ktorých činnosť sa týka znečistených území.

Zákon č. 92/1991 Zb. o podmienkach prevodu majetku štátu na iné osoby v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 92/1991 Zb.“)

Podľa § 6a ods. 1 zákona č. 92/1991 Zb. o podmienkach prevodu majetku štátu na iné osoby v znení neskorších predpisov súčasťou privatizačného projektu predloženého po 29. 2. 1992 musí byť vyhodnotenie záväzkov podnikov z hľadiska ochrany životného prostredia potvrdené príslušným orgánom štátnej správy pre životné prostredie. Podľa ods. 2 písm. c) zákona č. 92/1991 Zb. je k vyhodnoteniu predchádzajúceho bodu potrebné aj vyčíslenie škôd na životnom prostredí.

Podľa § 15 ods. 1 zákona č. 92/1991 Zb. s vlastníckym právom k privatizovanému majetku prechádzajú na nadobúdateľa práva a záväzky súvisiace s privatizovaným majetkom vrátane neznámych.

Vyhláška MŽP SR č. 337/2014 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o financovaní geologických prác

V § 2 uvedenej vyhlášky sa uvádza, že z prostriedkov štátneho rozpočtu alebo iných verejných prostriedkov možno financovať okrem iného: geologický prieskum životného prostredia, sanáciu environmentálnej záťaže, monitorovanie geologických faktorov životného prostredia, odborný geologický dohľad a projektovanie a vyhodnocovanie geologických prác uvedených v písm. a) až k).

V § 6 uvedenej vyhlášky sa uvádza, že ak orgán ochrany prírody a krajiny vo vyjadrení upozorní, že činnosťou, ku ktorej sa dáva vyjadrenie, môže dôjsť k poškodeniu alebo zničeniu biotopu európskeho významu alebo biotopu národného významu, je na uskutočnenie tejto činnosti potrebný súhlas orgánu ochrany prírody.

Pokyn Ministerstva pre správu a privatizáciu národného majetku Slovenskej republiky a Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky z 15. decembra 1997 č. 1617/97–min. na postup pri vyhodnocovaní záväzkov podniku z hľadiska ochrany životného prostredia v privatizačnom projekte predkladanom podnikom v rámci privatizácie (ďalej len „pokyn“)

Pokyn bol vydaný za účelom zjednotenia postupu pri vyhodnocovaní záväzkov podľa § 6a zákona č. 92/1991 Zb.. V § 6a zákona č. 92/1991 Zb. súčasťou privatizačného projektu predloženého

po 29. februári 1992 musí byť vyhodnotenie záväzkov podniku z hľadiska ochrany životného prostredia potvrdené príslušným orgánom štátnej správy pre životné prostredie.

V prílohe k pokynu v časti IV Vyčíslenie škôd na životnom prostredí, spôsobených doterajšou činnosťou subjektov, sa spracuje ako vyjadrenie nákladov:

- Na odstránenie škôd na životnom prostredí, ktoré vznikli doterajšou činnosťou subjektu (predovšetkým fyzikálnymi, chemickými, prípadne biologickými vplyvmi prevádzky) na pozemky v jeho vlastníctve, prípadne používané na jeho podnikanie do doby spracovania zoznamu aktív a pasív a do tejto doby neboli odstránené.
- Na vyrovnanie záväzkov, vyplývajúcich z nesplnenia povinností uložených správnymi rozhodnutiami alebo zmluvami na úseku ochrany životného prostredia, a to mimo areálu subjektu.
- Ak pri úniku škodlivej látky došlo k znečisteniu povrchových alebo podzemných vôd, vyčíslia sa predpokladané náklady na jej asanáciu, náklady spojené s asanačnými prácami pri dlhodobých haváriách na podzemných vodách a pod. Výšku nákladov je nutné overiť u dodávateľských subjektov.
- Pri subjektoch s rizikom ohrozenia podzemných vôd, napr. únikmi rôznych látok z technologických prevádzok, z nekrytých plôch po dažďových prívaloch alebo z technicky zle zabezpečených skládok odpadov alebo kalov, sa nechajú posúdiť geologické a hydrogeologické podmienky okolia, aby sa zistilo, či už mohlo k úniku dôjsť napriek tomu, že neboli doteraz identifikované, alebo sa dosiaľ neprejavili, napr. pri odpadovom hospodárstve pôjde o únik znečistenia zo skládok, alebo o obmedzenie plochy na poľnohospodársku produkciu alebo na umiestnenie skládok a pod.
- Náhradná výsadba alebo finančná náhrada za vyrúbanie dreviny sa postupuje v súlade s § 48 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

V časti VI. prílohy zákona č. 92/1991 Zb. sa uvádzajú ukazovatele a normatívy pre asanáciu znečistenia zeminy, pôdy a podzemných vôd, ktoré sú odporúčané na tieto účely:

- a) na identifikáciu, či došlo k mimoriadnemu znečisteniu zeminy a podzemnej vody,
- b) na vyhodnocovanie výsledkov prieskumných prác, ktorými sa zisťuje akosť zložiek životného prostredia,
- c) na stanovenie rozsahu a účinnosti asanačných opatrení v prípadoch mimoriadneho znečistenia zeminy a podzemných vôd. Normatívy sa nepoužívajú v tých prípadoch mimoriadneho znečistenia, keď je možné jeho príčinu z prostredia úplne odstrániť (napr. pri úniku škodlivých látok na terén, keď sa okamžite vyťaží všetka znečistená zemina a odvezie na likvidáciu a pod.),
- d) na hodnotenie vplyvu skládok odpadov a zariadení, kde sa nakladá s odpadmi, na okolité prostredie a prehodnotenie účinnosti rekultivačných, resp. iných opatrení na týchto objektoch,
- e) na hodnotenie vplyvu premiestňovania výkopovej zeminy na prostredie v súvislosti so stavebnými a inými prácami,
- f) na hodnotenie efektívnosti ochranných opatrení v objektoch, kde sa nakladá so škodlivými látkami, z hľadiska ochrany životného prostredia.

3.2 Súčasný stav environmentálnych záťaží na Slovensku

3.2.1 Základné informácie o Informačnom systéme environmentálnych záťaží

IS EZ je základnou a oficiálnou údajovou platformou pre registráciu EZ na Slovensku a zabezpečuje zhromažďovanie údajov a poskytovanie informácií o EZ. Je súčasťou informačného systému verejnej správy (podľa § 20a ods. 1 geologického zákona). Podkladom na jeho vytvorenie bol projekt geologickej úlohy Systematická identifikácia environmentálnych záťaží Slovenskej republiky, ktorý bol realizovaný v rokoch 2006 – 2008.

Základné obsahové časti IS EZ stanovuje § 46a vyhlášky č. 51/2008 Z. z.. Sú to:

- a) Štátny program sanácie environmentálnych záťaží,
- b) Register dokumentov environmentálnych záťaží,
- c) Register environmentálnych záťaží.

Od roku 2009, keď bol spustený do prevádzky, sa realizovalo množstvo prác na niektorých nových službách IS EZ. Tieto sú dnes v reálnej prevádzke a tvoria integrálnu súčasť IS EZ. Základné aplikačné a obsahové časti IS EZ tvoria služby ako:

- **Enviroportál**, ktorý slúži ako centrálny prístupový bod k informáciám a službám rezortu životného prostredia SR.
- **Register environmentálnych záťaží (REZ)** ako nosná obsahová časť IS EZ, prostredníctvom ktorej je zaznamenávaný životný cyklus EZ a všetky informácie, ktoré sú výsledkom procesov definovaných zákonom č. 409/2011 Z. z.. REZ umožňuje vyhľadávať a následne prezentovať popisné informácie o EZ v podobe zoznamov, zostáv a registračných listov, alebo tieto informácie prezentuje v podobe máp s dynamickým zobrazovaním priestorových prvkov. REZ obsahuje:
 - REZ – časť A (pravdepodobné environmentálne záťažce),
 - REZ – časť B (environmentálne záťažce (potvrdené)),
 - REZ – časť C (sanované/rekultivované lokality).

Každá lokalita evidovaná v REZ – časť A a REZ – časť B je posudzovaná metódou predbežného hodnotenia rizika, na základe ktorého je lokalita zaradená do jednej z troch tried:

- a) EZ s nízkou prioritou (bodové ohodnotenie < 35),
 - b) EZ so strednou prioritou (bodové ohodnotenie 35 – 65),
 - c) EZ s vysokou prioritou (bodové ohodnotenie > 65).
 - **Atlas sanačných metód**, vydaný v roku 2011 Štátnym geologickým ústavom Dionýza Štúra (ďalej len „ŠGÚDŠ“), obsahuje súhrn sanačných metód využívaných pre sanáciu EZ a je prístupný širokej verejnosti vo forme webovej aplikácie. Aplikácia interaktívne prepája sanované/rekultivované lokality REZ s metódami sanácie, ktoré sa použili na vybranej lokalite.
 - **Integrované aplikačné rozhranie**, ktoré sprístupňuje na strane IS EZ informácie vedené v iných zdrojových evidenciách, obsahovo relevantných databáz a registrov informačných systémov verejnej správy. Ide o rozhranie, ktoré umožňuje výmenu údajov medzi registrami zdrojových evidencií s IS EZ. Vzájomná komunikácia aplikačných rozhraní pre správu týchto evidencií prebieha v reálnom čase a je nezávislá od aktívnej účasti užívateľov. IS EZ je prepojený s nasledujúcimi databázami a IS:
 - Informačný systém monitorovania environmentálnych záťaží (IS monitorovania),
 - Integrovaný monitoring zdrojov znečistenia (IMZZ),
 - Čiastkový monitorovací systém geologických faktorov – Podsystem 03, Antropogénne sedimenty charakteru environmentálnych záťaží,
 - Čiastkový monitorovací systém – Pôda,
 - Technicko-bezpečnostný dohľad nad vodnými stavbami SR (TBD);
 - Štátny zoznam osobitne chránených častí prírody a krajiny – chránené územia a stromy,
 - Natura 2000,
 - Ramsarské lokality, Biosférické rezervácie, lokality prírodného dedičstva;
 - Register skládok odpadov (RSO),
 - Digitálny archív Geofondu,
 - Informačný systém nakladania s ťažobným odpadom,
 - Informačný systém prevencie závažných priemyselných havárií;
- V rámci IS EZ je k dispozícii základný priestorový register a mapové diela veľkých mierok:
- Digitálna vektorová katastrálna mapa,
 - Digitálna ortofotomapa SR a detailné panoramatické snímky ulíc a ciest SR.

3.2.2 Lokality evidované v Informačnom systéme environmentálnych záťaží

IS EZ je pravidelne aktualizovaný a informácie, ako aj počty týkajúce sa jednotlivých registrovaných lokalít, sa môžu meniť v závislosti od novozistených skutočností. V roku 2021 je v IS EZ 1 793 evidovaných lokalít (na 2 020 registračných listoch, lebo niektoré lokality sú v 2 častiach REZ), pričom v REZ – časť A (PEZ) je evidovaných 879 lokalít, v REZ – časť B (EZ) 323 lokalít a v REZ – časť C (sanované a rekultivované lokality) 818 lokalít. V REZ – časť A a súčasne v REZ – časť C je 112 lokalít, v REZ – časť B a súčasne v REZ – časť C je 115 lokalít.

V Tabuľke 9 je uvedený celkový prehľad počtu lokalít evidovaných v IS EZ.

Tabuľka 9: Prehľad počtu lokalít evidovaných v IS EZ

Názov kraja	Názov okresu	REZ – časť A	REZ – časť B	REZ – časť C
Bratislavský kraj	Bratislava I. – V.	33	26	40
	Malacky	28	4	20
	Pezinok	9	9	7
	Senec	11	2	16
	Spolu (kraj)	81	41	83
Trnavský kraj	Dunajská Streda	21	2	26
	Galanta	20	4	13
	Hlohovec	1	7	11
	Piešťany	13	7	8
	Senica	19	4	20
	Skalica	9	8	15
	Trnava	6	6	7
	Spolu (kraj)	89	38	100
Trenčiansky kraj	Bánovce nad Bebravou	2	2	2
	Ilava	14	0	2
	Myjava	5	2	4
	Nové Mesto nad Váhom	9	8	10
	Partizánske	2	4	5
	Považská Bystrica	10	2	2
	Prievidza	6	12	23
	Púchov	4	4	10
	Trenčín	17	5	9
	Spolu (kraj)	69	39	67
Nitriansky kraj	Komárno	13	6	16
	Levice	19	6	16
	Nitra	25	6	21
	Nové Zámky	30	12	30
	Šaľa	14	5	5
	Topoľčany	7	2	5
	Zlaté Moravce	17	4	13
	Spolu (kraj)	125	41	106
Žilinský kraj	Bytča	21	0	3
	Čadca	7	5	6
	Dolný Kubín	2	5	5
	Kysucké Nové Mesto	4	6	4
	Liptovský Mikuláš	35	6	35
	Martin	5	2	7

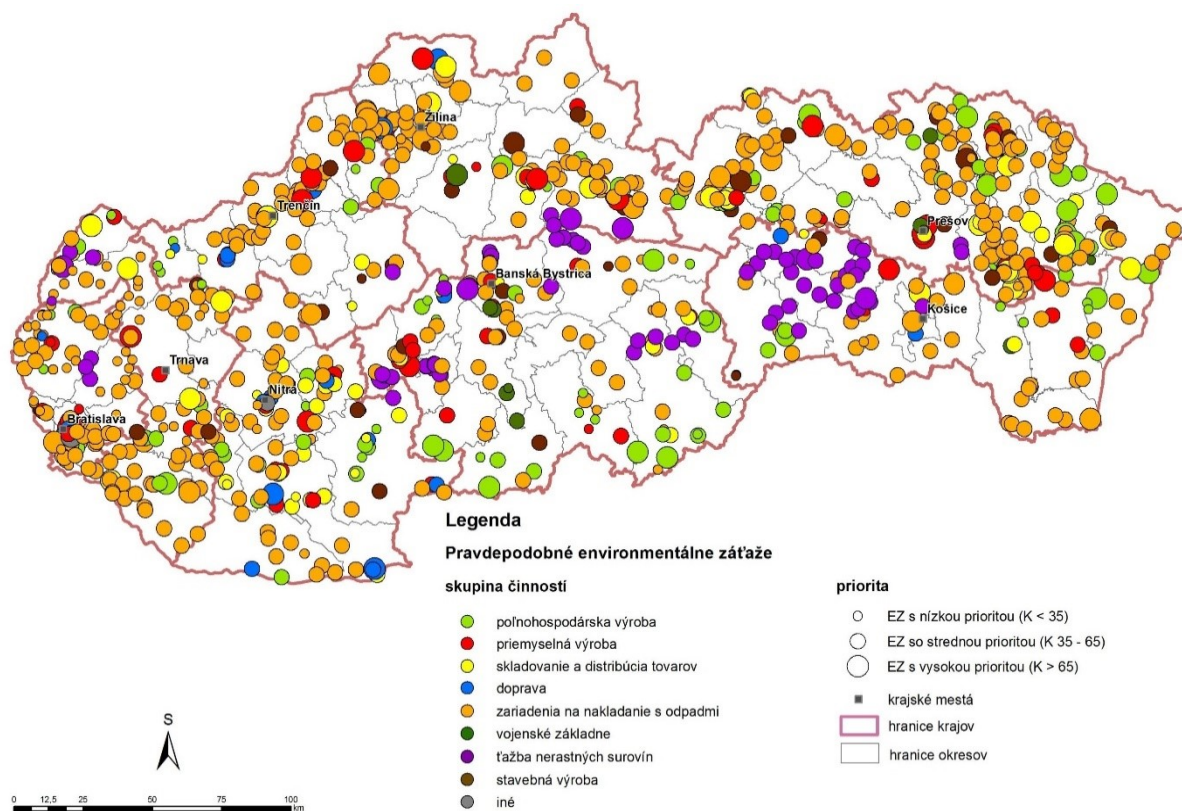
Názov kraja	Názov okresu	REZ – časť A	REZ – časť B	REZ – časť C
	Námestovo	3	1	3
	Ružomberok	15	3	11
	Turčianske Teplice	0	0	3
	Tvrdošín	4	2	3
	Žilina	15	6	5
	Spolu (kraj)	111	36	85
Banskobystrický kraj	Banská Bystrica	23	6	10
	Banská Štiavnica	7	2	6
	Brezno	15	8	13
	Detva	2	3	5
	Krupina	2	1	6
	Lučenec	8	4	7
	Poltár	2	2	4
	Revúca	7	1	7
	Rimavská Sobota	17	6	12
	Veľký Krtíš	5	2	10
	Zvolen	9	8	14
	Žarnovica	16	0	4
	Žiar nad Hronom	13	5	9
	Spolu (kraj)	126	48	107
Prešovský kraj	Bardejov	28	4	11
	Humenné	15	4	8
	Kežmarok	15	4	12
	Levoča	12	1	8
	Medzilaborce	10	1	2
	Poprad	19	5	35
	Prešov	10	4	15
	Sabinov	3	2	6
	Snina	13	1	9
	Stará Ľubovňa	10	1	7
	Stropkov	8	4	4
	Svidník	14	2	6
	Vranov nad Topľou	34	5	15
	Spolu (kraj)	191	38	138
Košícký kraj	Gelnica	15	3	13
	Košice I.– IV.	3	8	22
	Košice – okolie	16	5	14
	Michalovce	13	12	24
	Rožňava	14	5	17
	Sobrance	5	0	3
	Spišská Nová Ves	8	6	17
	Trebišov	13	3	22
	Spolu (kraj)	87	42	132
Spolu SR		879	323	818

Zdroj: IS EZ

Ako vyplýva z Tabuľky 9, PEZ tvoria najväčší počet zo všetkých evidovaných lokalít v rámci IS EZ. V porovnaní s rokom 2015 je počet PEZ nižší o 21 lokalít, pričom do REZ – časť A boli zahrnuté lokality na základe priamych, resp. nepriamych indícií znečistenia v predmetnom území. Takýmito indíciami sú napr. prítomnosť zdrojov znečistenia, znečistenie zistené počas stavebných a iných prác, záznamy orgánov štátnej správy alebo samosprávy o znečistení zložiek životného prostredia alebo o nevhodnom nakladaní so znečisťujúcimi látkami, staršie archívne informácie o znečistení získané geologickými alebo monitorovacími prácami, údaje z vybraných environmentálnych databáz, prejavy poškodenia krajiny, napr. poškodenie vegetácie, uhynuté organizmy, zápach a pod. Od roku 2012, kedy vstúpil do platnosti zákon č. 409/2011 Z. z., je lokalitu možné zaevidovať do REZ – časť A aj na základe Oznámenia o existencii environmentálnej záťaže, ktoré tvorí Prílohu č. 2 zákona č. 409/2011 Z. z..

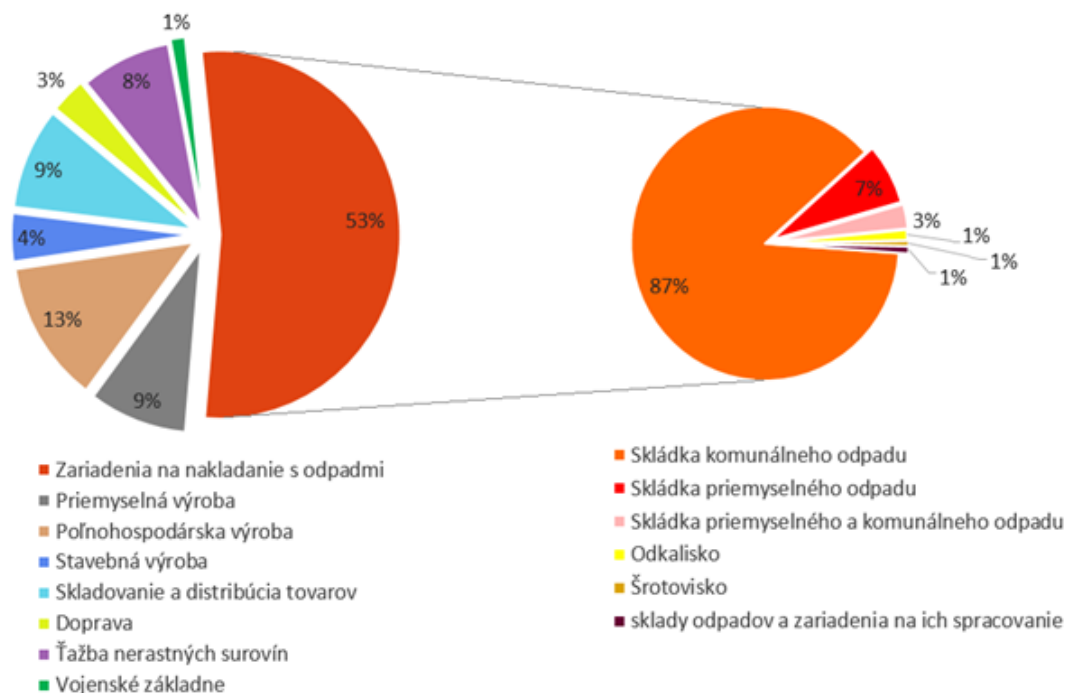
Priestorové rozloženie PEZ na území SR je uvedené na Obrázku 10 a percentuálny podiel jednotlivých druhov činností na tvorbe PEZ je uvedený na Obrázku 11.

Obrázok 10: Mapa PEZ evidovaných v IS EZ, REZ – časť A



Zdroj: SAŽP

Obrázok 11: Percentuálny podiel jednotlivých druhov činností na tvorbe PEZ



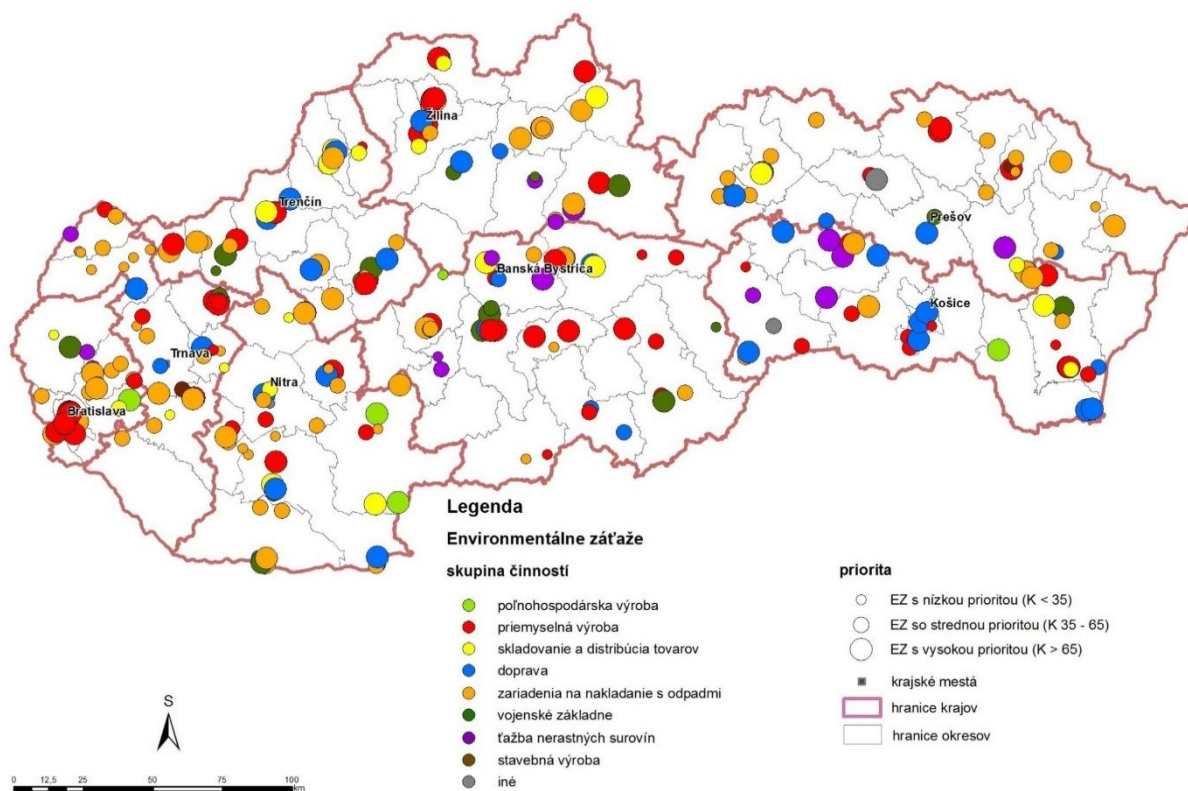
Zdroj: SAŽP

Z Obrázku 11 je zrejmé, že najväčší podiel – až 53 % – na vznik PEZ majú zariadenia na nakladanie s odpadmi, pričom v rámci tejto skupiny činnosti tvoria najväčší podiel skládky (úložiská) komunálneho odpadu (ďalej len „KO“) (87 %) nasledované skládkami (úložiskami) priemyselného odpadu (ďalej len „PO“) (7 %). V rámci skupín činností, ktoré sa podieľajú na vzniku PEZ, predstavuje 13 % poľnohospodárska výroba a 9 % priemyselná výroba a skladovanie a distribúcia tovarov.

V Registri – časť B, sú v rámci IS EZ evidované EZ, ktorých prítomnosť bola potvrdená geologickými prácami. V porovnaní s rokom 2015, keď bolo v REZ – časť B evidovaných 279 lokalít, vzrástol ich počet o 44 lokalít.

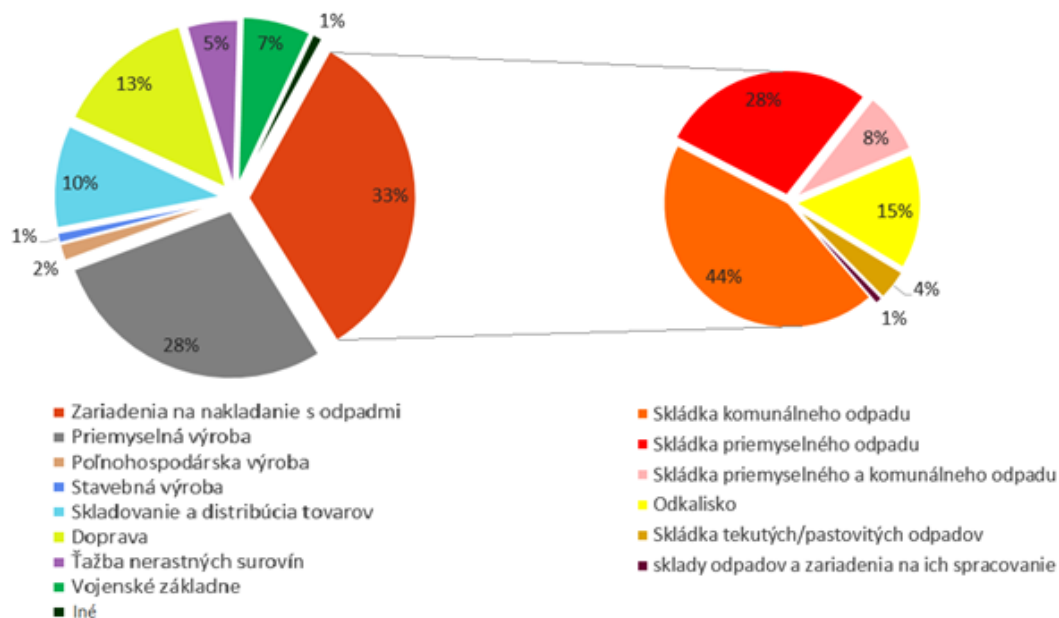
Priestorové rozloženie EZ na území SR je uvedené na Obrázku 12 a percentuálny podiel jednotlivých druhov činností na tvorbe EZ je uvedený na Obrázku 13.

Obrázok 12: Mapa EZ, evidovaných v IS EZ, REZ – časť B



Zdroj: SAŽP

Obrázok 13: Percentuálny podiel jednotlivých druhov činností na tvorbe EZ



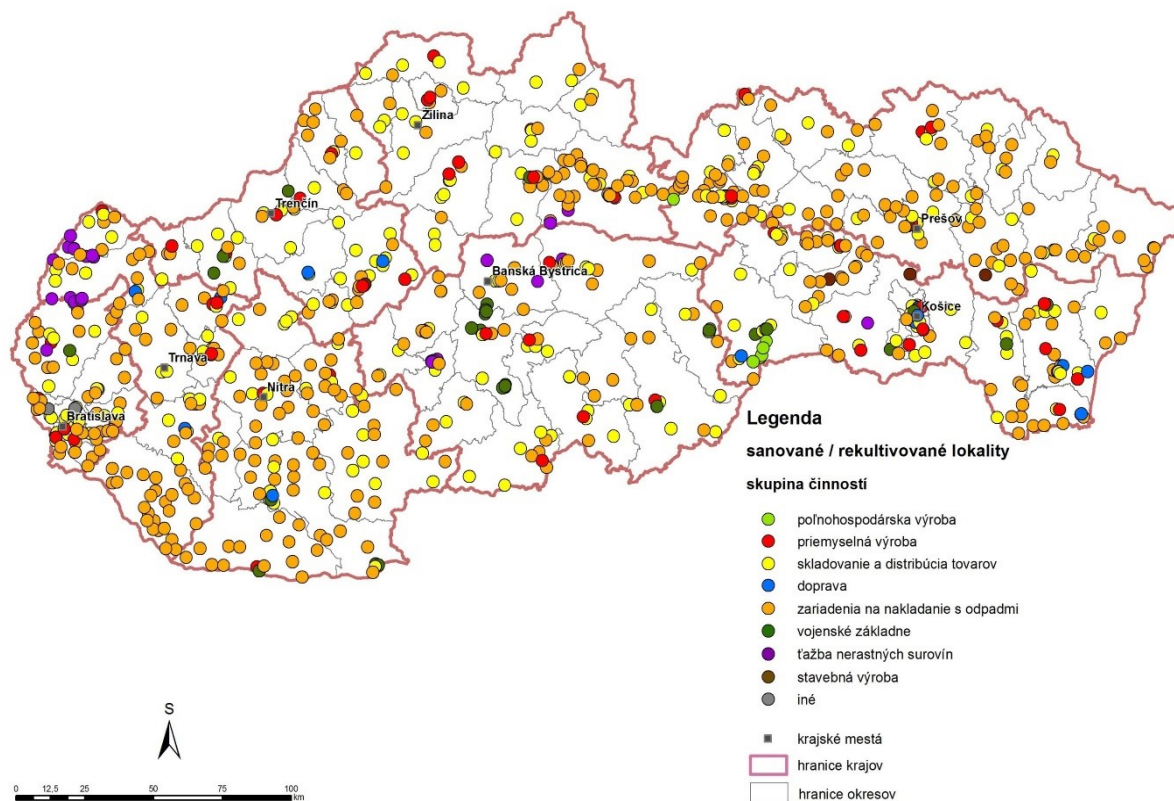
Zdroj: SAŽP

Podľa Obrázku 13 sa najväčším podielom – 33 % – podieľajú na vzniku EZ zariadenia na nakladanie s odpadmi, ktoré predstavujú najmä skládky (úložiská) KO s 44 %, nasledované skládkami (úložiskami) PO s 28 % a odkaliskami s 15 %. Nasledujúce činnosti, ktoré podmieňujú vznik EZ, sú priemyselná výroba s 28 %, doprava s 13 % a skladovanie a distribúcia tovarov s 10 %.

Sanované, resp. rekultivované lokality sú evidované v IS EZ, REZ – časť C. V porovnaní s rokom 2015, keď bolo v REZ – časť C evidovaných 784 sanovaných/rekultivovaných lokalít, vzrástol ich počet o 34 lokalít.

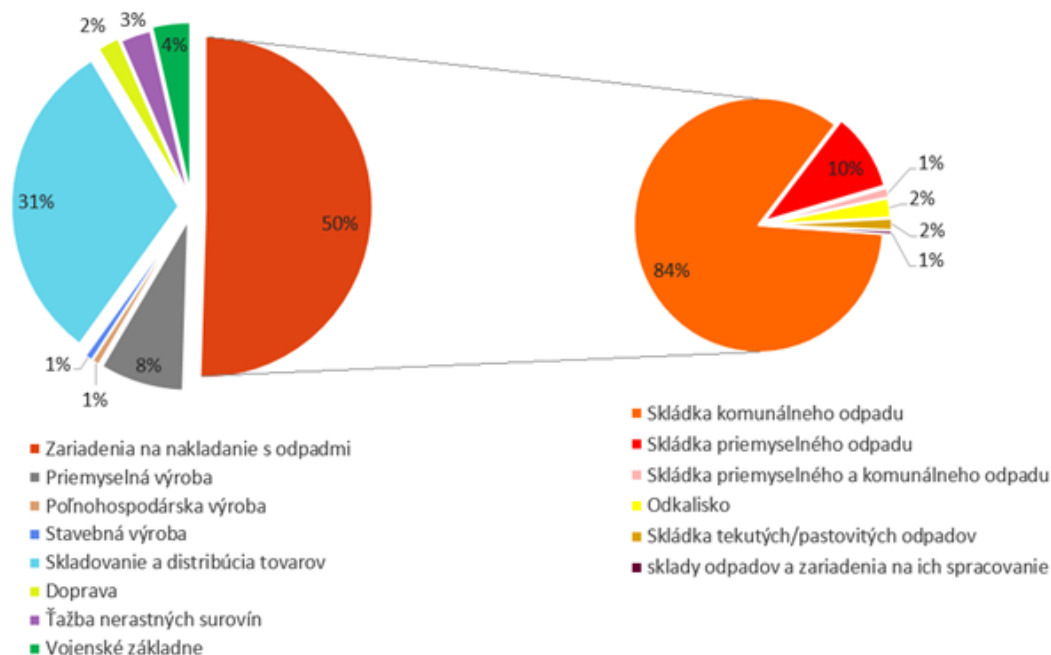
Priestorové rozloženie sanovaných a rekultivovaných lokalít na území SR je uvedené na Obrázku 14 a percentuálny podiel jednotlivých druhov činností je uvedený na Obrázku 15.

Obrázok 14: Mapa sanovaných a rekultivovaných lokalít, evidovaných v IS EZ, REZ – časť C



Zdroj: SAŽP

Obrázok 15: Percentuálny podiel jednotlivých druhov činností zastúpený sanovanými a rekultivovanými lokalitami



Zdroj: SAŽP

Rovnako, ako v PEZ a EZ, aj pri sanovaných, resp. rekultivovaných lokalitách sú najviac zastúpené zariadenia na nakladanie s odpadom (50 %). Z nich až 84 % tvoria skládky (úložiská) KO a 10 % skládky (úložiská) PO. V rámci ďalších činností nasleduje skladovanie a distribúcia tovarov s 31 % a priemyselná výroba s 8 %.

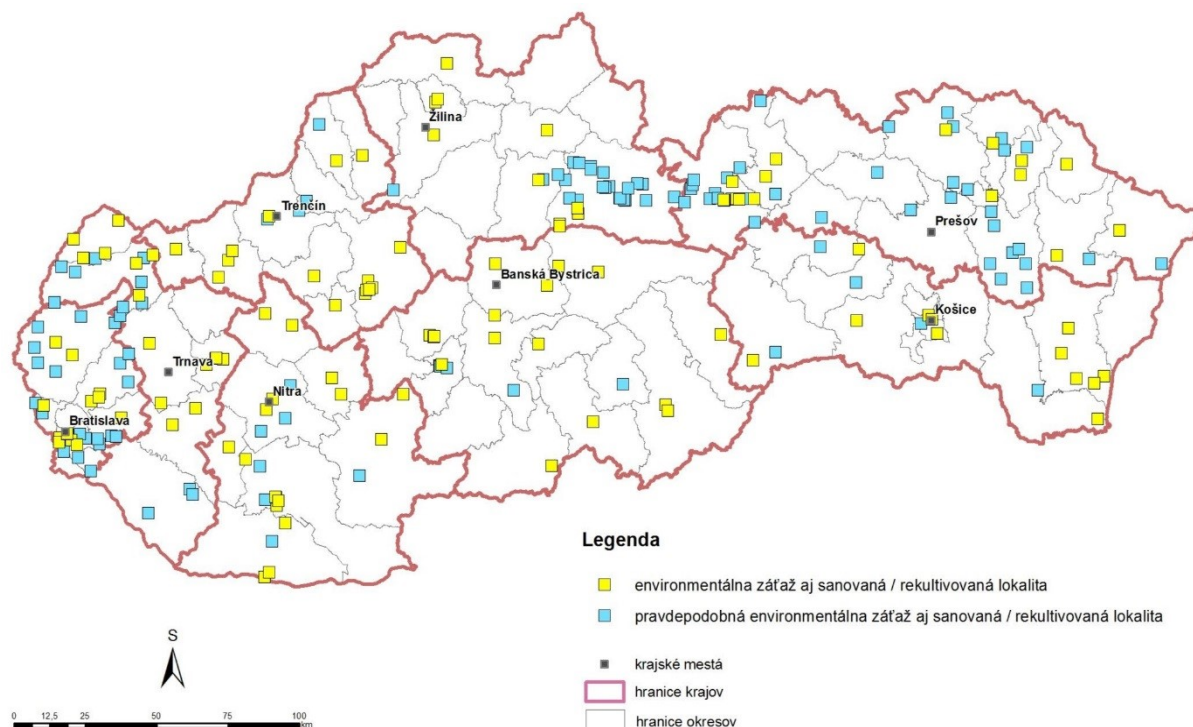
Existujú aj lokality, ktoré sú evidované zároveň v dvoch častiach REZ, a to v REZ – časť A a REZ – časť C, prípadne REZ – časť B a REZ – časť C. Takýto stav sa vyskytuje v prípade lokalít s EZ, na ktorých sa už realizovali, resp. práve sa realizujú sanačné alebo rekultivačné práce, prípadne sa uvedené práce nevykonali dôsledne a naďalej je na lokalite prítomné zostatkové znečistenie. V prípade ukončenia preukázateľne úspešnej sanácie, resp. rekultivácie, sa následne takéto lokality nepovažujú za EZ a ďalej sú evidované už iba v REZ – časť C. Z celkového počtu 2 020 lokalít je evidovaných 112 PEZ, ktoré sú zároveň aj sanovanými, resp. rekultivovanými lokalitami a 115 EZ, ktoré sú zároveň sanovanými, resp. rekultivovanými lokalitami. Počet takýchto lokalít, ako aj ich rozmiestnenie v rámci SR, je uvedený v Tabuľke 10 a na Obrázku 16.

Tabuľka 10: Prehľad počtu lokalít jednotlivých krajov evidovaných ako PEZ a zároveň sanovaná/rekultivovaná lokalita, prípadne EZ a zároveň sanovaná/rekultivovaná lokalita

Názov kraja	REZ – časť A+C	REZ – časť B+C
Bratislavský kraj	20	15
Trnavský kraj	12	15
Trenčiansky kraj	4	15
Nitriansky kraj	7	17
Žilinský kraj	22	10
Banskobystrický kraj	5	16
Prešovský kraj	38	15
Košický kraj	4	12
Spolu za SR	112	115

Zdroj: IS EZ

Obrázok 16: Mapa lokalít, ktoré sú súčasne vedené v REZ – časť A a REZ – časť C, resp. REZ – časť B a REZ – časť C



Zdroj: SAŽP

3.2.3 Projekty v oblasti riešenia environmentálnych záťaží podporené v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia

Riešenie problematiky EZ v rámci Operačného programu kvalita životného prostredia (ďalej len „OP KŽP“) spadá pod Investičnú prioritu 4, prioritnú os 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. Zabezpečenie sanácie EZ v mestskom prostredí, ako aj v opustených priemyselných lokalitách (vrátane oblastí, ktoré prechádzajú zmenou) 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.

Tabuľka 11: Projekty podporené v rámci OP KŽP

P.č.	Názov projektu	Žiadateľ /prijímateľ pomoci	Stav realizácie	Výška poskytnutého NFP (EUR)	Celkové oprávnené výdavky – čerpané (EUR)
1.	Geologický prieskum vybraných pravdepodobných environmentálnych záťaží	MŽP SR	v realizácii	9 127 293,62	6 251 397,65
2.	Geologický prieskum vybraných pravdepodobných environmentálnych záťaží 2	MŽP SR	v realizácii	7 260 844,42	1 670 802,19
3.	Sanácia vybraných environmentálnych záťaží Slovenskej republiky (1)	MŽP SR	v realizácii	47 467 967,90	29 890 463,88

P.č.	Názov projektu	Žiadateľ /prijímateľ pomoci	Stav realizácie	Výška poskytnutého NFP (EUR)	Celkové oprávnené výdavky – čerpané (EUR)
4.	Sanácia vybraných environmentálnych záťaží Slovenskej republiky (2)	MŽP SR /MO SR	v realizácii	16 457 693,25	5 395 008,41
5.	Sanácia environmentálnych záťaží v obci Predajná	MŽP SR	nerealizované	39 429 456,--*	-
6.	Sanácia environmentálnej záťaže Bratislava – Vrakuňa – Vrakunská cesta – skládka CHZJD (SK/EZ/B2/136)	MŽP SR	v procese prípravy	29 985 452,--*	-
7.	Sanácia environmentálnych záťaží na vybraných lokalitách Slovenskej republiky (4)	MŽP SR /MO SR	v realizácii	18 989 671,12	1 745 207,74
8.	Sanácia environmentálnych záťaží na vybraných lokalitách Slovenskej republiky (5)	MŽP SR	nerealizované	21 989 447,--*	-
9.	Sanácia environmentálnych záťaží na vybraných lokalitách Slovenskej republiky (6)	MŽP SR	nerealizované	18 078 208,--*	-
10.	Sanácia environmentálnej záťaže v lokalite Bardejov – areál podniku JAS (SK/EZ/BJ/23)	MH SR	v realizácii	3 985 607,80	367 456,03
11.	Sanácia environmentálnej záťaže v lokalite Trstená – bývalý sklad pohonných hmôt Hámričky (SK/EZ/TS/973)	MH SR	v realizácii	6 134 098,26	467 187,53
12.	Sanácia environmentálnej záťaže v lokalite Pohronský Ruskov – mazutové hospodárstvo bývalého cukrovaru (SK/EZ/LV/440)	MH SR	v realizácii	1 627 068,90	101 236,28
13.	Zabezpečenie monitorovania environmentálnych záťaží – 1. časť	ŠGÚDŠ	v realizácii	3 970 279,59	3 284 474,19
14.	Zabezpečenie monitorovania environmentálnych záťaží – 2. časť	ŠGÚDŠ	v realizácii	3 719 250,08	70 321,69
15.	Národný projekt – Zlepšovanie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku – HAP5 informačné aktivity v oblasti environmentálnych záťaží	SAŽP	v realizácii	2 666 796,41	810 794,41

Pozn.: *- hodnota zákazky bez DPH

Z Tabuľky 11 vyplýva, že celková zazmluvnená výška poskytnutých finančných prostriedkov v rámci OP KŽP (projekty v realizácii) predstavovala sumu **121 406 571,35 EUR**. Na ostatné nerealizované projekty, resp. projekty v príprave bola pôvodne plánovaná suma 109 482 563 EUR. Skutočne čerpané finančné prostriedky v rámci OP KŽP za obdobie 2016 – 2021 boli vo výške **50 054 350,41 EUR**.

Geologický prieskum vybraných pravdepodobných environmentálnych záťaží⁷

Cieľom geologickej úlohy je zabezpečenie podrobného geologického prieskumu PEZ na vybraných 55 lokalitách, ktoré na základe predbežného hodnotenia rizika predstavujú riziko pre ľudské zdravie a životné prostredie v jednotlivých krajoch SR. Pre naplnenie cieľov aktivít projektu, geologickej úlohy a splnenie merateľných ukazovateľov je potrebné realizovať nasledujúci súbor podaktivít:

- Podaktivita 1: Podrobný geologický prieskum životného prostredia na vybraných PEZ vrátane vybudovania monitorovacej siete podzemných vôd na lokalitách potvrdených EZ.
- Podaktivita 2: Geologický prieskum vybraných PEZ metódami Diaľkového prieskumu Zeme.
- Podaktivita 3: Odborný geologický dohľad nad vykonávaním geologických prác a hodnotenie kvality výstupov.

Geologický prieskum vybraných pravdepodobných environmentálnych záťaží 2⁸

Predmetom projektu geologickej úlohy je projektovanie a realizácia geologickej úlohy zameranej na podrobný geologický prieskum životného prostredia. Cieľom geologickej úlohy je zabezpečenie podrobného geologického prieskumu PEZ na vybraných 45 prioritných lokalitách, ktoré na základe predbežného hodnotenia rizika predstavujú riziko pre ľudské zdravie a životné prostredie v jednotlivých krajoch SR. Cieľom geologickej úlohy je získanie detailných podkladov o stave zložiek životného prostredia a podkladov pre sanáciu tých EZ, kde bude potvrdené riziko. Rovnako ako v predchádzajúcom projekte geologickej úlohy zameranom na PEZ, aj v tomto prípade projekt geologickej úlohy zahŕňa súbor podaktivít:

- Podaktivita 1: Podrobný geologický prieskum životného prostredia na vybraných PEZ vrátane vybudovania monitorovacej siete podzemných vôd na lokalitách potvrdených EZ.
- Podaktivita 2: Geologický prieskum vybraných PEZ metódami Diaľkového prieskumu Zeme.
- Podaktivita 3: Odborný dohľad nad vykonávaním geologických prác a hodnotenie kvality výstupov.

Pre riešenie problematiky sanácie EZ sú realizované nasledujúce projekty geologickej úlohy, súčasťou ktorých je zároveň podaktivita Odborný geologický dohľad (ďalej len „OGD“) pri sanácii jednotlivých lokalít:

Sanácia vybraných environmentálnych záťaží Slovenskej republiky (1) – 18 lokalít

Sanácia vybraných environmentálnych záťaží Slovenskej republiky (2) – 5 lokalít

Sanácia vybraných environmentálnych záťaží Slovenskej republiky (4) – 7 lokalít⁹

Sanácia vybraných environmentálnych záťaží Slovenskej republiky (5) – 12 lokalít

Sanácia vybraných environmentálnych záťaží Slovenskej republiky (6) – 3 lokality

Cieľom vyššie uvedených projektov je zabezpečenie sanácie EZ na vybraných lokalitách, ktoré predstavujú riziko pre ľudské zdravie a životné prostredie a zároveň zabezpečiť nezávislý OGD pri sanácii EZ.

Špecifickými cieľmi sanácie EZ sú:

- získať doplňujúce údaje pre predsanačnú analýzu rizika znečisteného územia,
- vypracovať predsanačnú analýzu rizika a na základe jej výsledkov spresniť projekt sanácie EZ,
- odstrániť príčiny vzniku vybraných EZ,
- obmedziť plošné a priestorové šírenie sa znečisťujúcich látok v podzemnej vode, pôde a horninovom prostredí,

⁷ <https://www.minzp.sk/geologia/projekty/projekt-op-kzp-geologicky-prieskum-vybranych-pravdepodobnych-environmentalnych-zatazi.html>

⁸ <https://www.minzp.sk/geologia/projekty/projekt-op-kzp-geologicky-prieskum-vybranych-pravdepodobnych-environmentalnych-zatazi-2.html>

⁹ <https://www.minzp.sk/geologia/projekty/projekt-opkzp-sanacia-vybranych-environmentalnych-zatazi-slovenskej-republiky.html>

- 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 EZ,
- zabezpečiť rekultiváciu sanovaných lokalít.

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

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.

Sanácia environmentálnych záťaží v obci Predajná

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.

Sanácia environmentálnej záťaže v lokalite Bardejov – areál podniku JAS (SK/EZ/BJ/23)

Sanácia environmentálnej záťaže v lokalite Trstená – bývalý sklad pohonných hmôt – Hámričky (SK/EZ/TS/973)

Sanácia environmentálnej záťaže v lokalite Pohronský Ruskov – Mazutové hospodárstvo bývalého cukrovaru (SK/EZ/LV/440)¹⁰

Cieľom uvedených projektov geologických úloh v gescii Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky (ďalej len „MH SR“) je eliminovať vypočítané environmentálne a zdravotné riziká. Sanáciou EZ bude dosiahnuté zníženie a obmedzenie znečistenia sanovaných oblastí na úroveň akceptovateľného rizika s ohľadom na súčasné a budúce využitie územia (dosiahnutie cieľových hodnôt sanácie znečisteného územia). Súčasťou jednotlivých projektov je podaktivita OGD nad sanáciou lokalít.

Zabezpečenie monitorovania environmentálnych záťaží – 1. časť¹¹

Cieľom geologickej úlohy riešenej ŠGÚDŠ je zabezpečenie monitorovania vybraných EZ 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.

Zabezpečenie monitorovania environmentálnych záťaží – 2. časť¹²

Cieľom geologickej úlohy je zabezpečenie monitorovania vybraných EZ na Slovensku. Základ geologických prác tvorí realizácia monitorovania v stanovenej existujúcej 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.

¹⁰ <https://www.mhsr.sk/ministerstvo/operacne-programy/operacny-program-kvalita-zivotneho-prostredia-1>

¹¹ <https://www.geology.sk/zabezpecenie-monitorovania-environmentalnych-zatazi-slovenska-i-cast/>

¹² <https://www.geology.sk/zabezpecenie-monitorovania-environmentalnych-zatazi-slovenska-2-cast/>

Národný projekt – Zlepšovanie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku – HAP5 informačné aktivity v oblasti environmentálnych záťaží¹³

Cieľom projektu geologickej úlohy riešeného SAŽP je 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 v zmysle 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 EZ a s ich riešením. Oblasť 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 2016¹⁴ a 2017¹⁵ 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 EZ.

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 EZ v rámci EF (súčet financií z Tabuľky 12) predstavovala sumu 2 189 758 EUR.

Tabuľka 12: 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				

¹³ <http://pmis.sazp.sk/detail-projektu/125>

¹⁴ http://www.envirofond.sk/_img/Prehlady/Dotacie/Dotacie_2016.pdf

¹⁵ http://www.envirofond.sk/_img/Prehlady/Dotacie/Dotacie_2016.pdf

Identifikátor lokality	Názov projektu	Prijímateľ	Dotácia (EUR)	Rok
SK/EZ/B5/164	Sanácia miest s nelegálne umiestneným odpadom v mestskej časti Bratislava - Rusovce	Mestská časť Bratislava - Rusovce	42 447	2016
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 záťaž 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 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 13 uvádza zoznam projektov financovaných zo ŠR. Uvedené projekty sa týkali realizácie podrobného GPŽP, orientačného GPŽP, sanácie, prípadne monitorovania vybraných lokalít.

Tabuľka 13: Projekty financované zo ŠR

P.č.	Názov projektu	Žiadateľ /prijímateľ pomoci	Stav realizácie	Skutočne čerpaná suma (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

P.č.	Názov projektu	Žiadateľ /prijímateľ pomoci	Stav realizácie	Skutočne čerpaná suma (EUR)
3.	Udržateľnosť projektov sekcie geológie a prírodných zdrojov MŽP SR, týkajúcich sa prieskumu a sanácii EZ riešených v období rokov 2012 – 2015 ¹⁶	ŠGÚDŠ	ukončený	1 549 061,00 ¹
4.	Udržateľnosť projektu monitorovania EZ ŠGÚDŠ riešeného v období rokov 2012 – 2015 ¹⁷	ŠGÚDŠ	ukončený	2 319 122,00 ¹
5.	Geologický prieskum pravdepodobnej environmentálnej záťaže BB (019) / Vlkánová – Vlkánovské strojárne (SK/EZ/BB/19)	MŽP SR	ukončený	138 489,60
6.	Geologický prieskum pravdepodobnej environmentálnej záťaže KA (002) / Hontianske Nemce – obaľovačka (SK/EZ/KA/288)	MŽP SR	ukončený	55 065,60
7.	Sanácia lokalít – Časť 1: Sanácia environmentálnej záťaže na lokalite BS (007) / Banská Štiavnica – odkalisko Lintich (SK/EZ/BS/85) ¹⁸	Rudné bane š. p.	v realizácii ²	138 250,00 ²
8.	Sanácia lokalít – Časť 2: Sanácia environmentálnej záťaže na lokalite PK (017) / Pezinok – Rudné bane – odkaliská (SK/EZ/PK/656) ¹⁹	Rudné bane š. p.	v realizácii ²	215 000,00 ²
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 EZ v rokoch 2016 až 2021 (vrátane projektov v realizácii) vyčlenených na projekty plne financované zo štátneho rozpočtu **10 887 830,45 EUR**, skutočne čerpaných finančných prostriedkov bolo **6 808 484,90 EUR** (Tabuľka 13).

Celkovo bolo na problematiku riešenia EZ v rokoch 2016 až 2021 (vrátane projektov v realizácii) vyčlenených **134 362 660,25 EUR** (Tabuľka 14).

¹⁶ <https://www.geology.sk/project/udrzatelnost-projektov-sekcie-geologie-a-prirodných-zdrojov-ministerstva-zivotneho-prostredia-slovenskej-republiky-tykajucich-sa-prieskumu-a-sanácii-environmentálnych-zatazi-riesených-v-období-rokov/>

¹⁷ <https://www.geology.sk/project/monitorovanie-environmentálnych-zatazi-na-vybranych-lokalitach-slovenskej-republiky/>

¹⁸ <https://rudnebane.sk/sanacia-environmentálnej-zataze-odkalisko-lintich/>

¹⁹ <https://rudnebane.sk/sanacia-environmentálnej-zataze-odkaliska-pezinok/>

Tabuľka 14: Výdavky z verejných zdrojov na podporu riešenia EZ v rokoch 2016 – 2021

Zdroj financovania		Výška podpory (EUR)
1.	OP KŽP – Kohézny fond (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)	6 808 484,00
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.

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 EZ (prieskum, monitorovanie, sanácia) predstavovala sumu **222 072 000 EUR** (zdroje EÚ). Spolufinancovanie zo ŠR bolo vo výške 15 %, čo predstavovalo sumu **39 189 177 EUR**. Celková suma je teda **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).

Celkovo 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: 103 195 585,65 EUR + ŠR: 18 210 985,70 EUR). Z EF bolo vyčlenené na riešenie skládok odpadov, ktoré sú evidované zároveň v IS EZ **2 189 758,00 EUR** a na samostatné projekty hradené zo ŠR **6 808 484,00 EUR**. Celkové výdavky z verejných zdrojov v období 2016 – 2021 (vrátane projektov v realizácii) predstavujú sumu **130 404 813,35 EUR**, čo tvorí z pôvodne odhadovanej sumy nákladov v rámci ŠPS EZ (2016 – 2021) (212 mil. EUR) približne **50 %**. Reálne sa však vyčerpalo iba **50 054 350,00 EUR**, čo je iba **38 %**.

Iba čiastočné splnenie úloh stanovených na obdobie rokov 2016 – 2021, a teda nízke čerpanie alokovaných finančných prostriedkov z OP KŽP bolo spôsobené z rôznych dôvodov – parlamentné voľby a s tým súvisiace prirodzené procesy ohľadom odovzdávania moci (odovzdávanie a preberanie rozbehnutých aktivít, ich kontrola, prípadná zmena názorov na realizáciu niektorých prác), audity projektov geologických úloh, zrušené verejné obstarávania, dlhodobé trvajúce verejného obstarávania z dôvodu ich náročnosti a procesných postupov, dlhodobé schvaľovanie projektov geologických úloh z dôvodu ich prehodnocovania, oneskorené predkladanie projektov geologických úloh zhotoviteľmi geologických prác, pandemická situácia koronavírusu, ktorá spôsobila spomalenie, odloženie alebo pozastavenie niektorých prác. Z uvedených dôvodov oneskorenia realizácie geologických prác nebolo a nie je možné stihnúť vykonať všetky práce do ukončenia OP KŽP, teda do konca roka 2023.

Predmetný strategický dokument ŠPS EZ (2016 - 2021) vytvoril základ pre plánovanie a napĺňanie ďalších cieľov v oblasti riešenia problematiky EZ na Slovensku prostredníctvom nového ŠPS EZ na roky 2022 až 2027. Zároveň prispel k získaniu cenných skúseností, ktoré pomôžu efektívne riešiť danú problematiku v budúcnosti. Analýzou príčin a dôvodov nízkeho čerpania finančných prostriedkov z OP KŽP a tým iba čiastočné splnenie úloh a prijaté opatrenia na zlepšenie čerpania budú východiskom pre efektívnejšie využívanie finančných zdrojov alokovaných aj z nového Programu Slovensko v ŠPS EZ (2022 - 2027).

Vyhodnotenie záväznej časti ŠPS EZ (2016 – 2021)

4 PRIORITY, CIELE A PROGRAMOVÉ OPATRENIA ŠPS EZ (2016 – 2021) – VYHODNOTENIE

4.1 Priority ŠPS EZ (2016 – 2021) z hľadiska rizikovosti environmentálnych záťaží

ŠPS EZ pre uvedené obdobie 2016 – 2021 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.

4.2 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 ŠP SEZ (2016 – 2021) je uvedený v nasledujúcom tabuľkovom zobrazení.

**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	Plnenie tohto programového opatrenia sa realizovalo prostredníctvom širokého spektra aktivít. Išlo najmä o: • Uplatňovanie zákona č. 409/2011 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. v procese manažmentu EZ v praxi orgánov verejnej správy na všetkých úrovniach, • Zapracovanie politiky EZ do Stratégie environmentálnej politiky SR do roku 2030 – Zelenšie Slovensko, ktorá bola schválená vládou SR vo februári 2019. • 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 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 (kód projektu ITMS: 31000N329), • Prevádzkovanie Zelené 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), • 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

**VYHODNOTENIE CIEĽA 1:
ZLEPŠENIE MANAŽMENTU ENVIRONMENTÁLNYCH ZÁŤAŽÍ V OBDOBÍ ROKOV 2016 – 2021**

PODPORA LEGITIMIZÁCIE POLITIKY EZ			Greenpeace (https://www.greenpeace.org/slovakia/), Živica (https://zivica.sk/), Priatel'ia 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	V súvislosti s plnením tohto programového opatrenia ide najmä o: • Zákon č. 409/2011 Z. z., Najdôležitejšie zmeny, ktoré táto novelizácia priniesla do zákona 409/2011 Z. z., možno zhrnúť nasledovne: 1. Zabezpečenie sanácie EZ prostredníctvom verejných zdrojov – § 4, 2. Zmeny týkajúce sa plánov prác – § 8 a § 9, 3. Zmeny v súvislosti so zmenou v organizácii štátnej správy na úseku ŽP – § 12, 4. Zmena v oblasti konania o určení povinnej osoby – § 14. • Zákon č. 569/2007 Z. z. – novelizácia zákonom č. 49/2018 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 409/2011 Z. z. o niektorých opatreniach na úseku environmentálnej záťaže a o zmene a doplnení niektorých zákonov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony, verzia predpisu účinná od 28. 02. 2018. Najdôležitejšie zmeny, ktoré táto novelizácia prináša do zákona č. 569/2007 Z. z., možno zhrnúť nasledovne: Úprava vstupu na cudzie nehnuteľnosti, náhrady škody, vyvlastnenia, núteného obmedzenia vlastníckeho práva a predbežnej držby – piata časť: 1. Zmeny týkajúce sa vyvlastnenia a predbežnej držby – § 32a, 2. Zmeny týkajúce sa vyvlastnenia – 32b 3. Zmeny týkajúce sa predbežnej držby – 32c. • Zákon č. 587/2004 Z. z. o Environmentálnom fonde a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov – 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 www.slov-lex.sk. Viac informácií súvislosti s prebiehajúcimi legislatívnymi procesmi v súvislosti s pripravovanou novelizáciou viacerých z uvedených zákonov je k dispozícii v prílohe 1.

**VYHODNOTENIE CIEĽA 1:
ZLEPŠENIE MANAŽMENTU ENVIRONMENTÁLNYCH ZÁŤAŽÍ V OBDOBÍ ROKOV 2016 – 2021**

PODPORA LEGITIMIZÁCIE POLITIKY EZ		Zvyšovať vymožitelnosť práva v oblasti EZ	K plneniu tohto programového opatrenia prispelo najmä: • 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). 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. • 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 policajti obvodných oddelení. V roku 2021 bol, v zmysle NARIADENIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) 2021/241 z 12. februára 2021, ktorým sa zriaďuje Mechanizmus na podporu obnovy a odolnosti, vypracovaný a schválený Plán obnovy a odolnosti Slovenskej republiky obsahujúci KOMPONENT 16: Boj proti korupcii, bezpečnosť a ochrana obyvateľstva. Predmetný komponent obsahuje, okrem iného, aj „Reformu 2: Modernizácia a budovanie odborných kapacít Policajného zboru“. Jedným z troch hlavných cieľov tejto reformy je zriadenie nového samostatného policajného špecializovaného útvaru na boj s environmentálnou trestnou činnosťou od 01. 02. 2022. Na tento účel boli v rámci Plánu obnovy a odolnosti Slovenskej republiky schválené finančné prostriedky 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>. <i>Príklad 2 vybraných projektov týkajúcich sa tohto programového opatrenia sa nachádza v prílohe 1.</i> 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.: Kypta Pavel, Schwarz Marián. Environmentálne aspekty v kriminalistike a kriminológii. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, Fakulta ekológie a environmentalistiky, 2019. 284 s. 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) Téma environmentálnej kriminality sa dostala aj do magazínu Enviromagazín, odborného-náučného časopisu o životnom prostredí a sprievodných podujatí MFF Ekotopfilm – Envirofilm (máj 2017) z dielne SAŽP. Ide najmä o vydanie magazínu 2/2017 či špecializované vydanie na tému ENVIRONMENTÁLNA KRIMINALITA 5/2018. https://www.enviromagazin.sk/enviro2017/02_enviromagazin_2017.pdf https://www.enviromagazin.sk/enviro2018/05_enviromagazin_2018.pdf https://www.envirofilm.sk/enviro2017/enviro2017/
--	--	--	--

**VYHODNOTENIE CIEĽA 1:
ZLEPŠENIE MANAŽMENTU ENVIRONMENTÁLNYCH ZÁŤAŽÍ V OBDOBÍ ROKOV 2016 – 2021**

PODPORA LEGITIMIZÁCIE POLITIKY EZ			<i>Program%20sprevodnych%20podujati.pdf</i>
		Vypracovať a schváliť príslušné metodické pokyny a metodické príručky na riešenie problematiky EZ	V súvislosti s plnením tohto programového opatrenia ide najmä o nasledovný dokument: • <i>Metodická príručka geologického prieskumu životného prostredia v znečistenom území</i> www.sazp.sk/projekty-eu/infoaktivita/kalendar-udalosti-hap5-environmentalne-zataze/5-3-8-metodicka-prirucka-geologickeho-prieskumu-zivotneho-prostredia-v-znečistenom-uzemi.html 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.
	Finančné	Identifikovať, navrhnúť, schváliť a aktualizovať finančné mechanizmy na riešenie problematiky EZ	• <i>OP KŽP (2014 – 2020 + 3, 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>Envirofond</i> – http://www.envirofond.sk, v rámci Environmentálneho fondu sa na podporu problematiky EZ zameriava oblasť podpory E, F. 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 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, ... • <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/ • <i>APVV – Agentúra pre podporu vedy a výskumu, www.apvv.sk</i>, • <i>Uplatňovanie princípu „znečisťovateľ platí“</i> 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., 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	Ide najmä o tieto ekonomické nástroje: • <i>OP KŽP (2014 – 2020 + 3)</i>, • <i>Schéma štátnej pomoci na sanáciu environmentálnych záťaží v prípadoch, keď zodpovednosť za sanáciu prechádza na štát</i>, • <i>Environmentálny fond</i>, • <i>Grantové schémy grantových agentúr VEGA, KEGA a APVV</i>,

**VYHODNOTENIE CIEĽA 1:
ZLEPŠENIE MANAŽMENTU ENVIRONMENTÁLNYCH ZÁŤAŽÍ V OBDOBÍ ROKOV 2016 – 2021**

			• <i>Financovanie zo súkromných zdrojov v rámci uplatňovania princípu „znečisťovateľ platí“</i> podľa zákona č. 409/2011 Z. z.
		Zabezpečiť zdroje krytia finančných výdavkov potrebných na riešenie problematiky EZ	Ide najmä o tieto finančné zdroje: • <i>Kohézny fond Európskej únie (KF)</i> – Kohézny fond sa zameriava 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/ • <i>Európsky fond regionálneho rozvoja (EF RR)</i> – sa zameriava sa na posilnenie hospodárskej, sociálnej a územnej súdržnosti v Európskej únii odstraňovaním nerovností medzi jej regiónmi. https://ec.europa.eu/regional_policy/sk/funding/erdf/ • <i>Zdroje a príjmy Environmentálneho fondu</i> – http://www.envirofond.sk, • <i>Štátny rozpočet</i>, • <i>Súkromné finančné zdroje</i> (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“	• Uplatňovanie zákona č. 409/2011 Z. z. a geologického zákona sa realizuje v praxi orgánov verejnej správy na všetkých úrovniach.
	Odborné	Podporovať výskum a zavádzanie inovatívnych prieskumných a monitorovacích metód	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). 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 pôdoznanectva a ochrany pôdy (VUPOP) v Bratislave. V pôsobnosti ŠGÚDŠ v Bratislave – rezortnej organizácii MŽP SR – sa realizujú aj nasledovné činnosti súvisiace s manažmentom EZ: • 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 laboratória, laboratórium elektrónovej mikroanalýzy, laboratórium izotopovej geológie, laboratórium aplikovanej technológie nerastných surovín, • Vydavateľská, vzdelávacia a propagačná činnosť, • Medzinárodná spolupráca.

**VYHODNOTENIE CIEĽA 1:
ZLEPŠENIE MANAŽMENTU ENVIRONMENTÁLNYCH ZÁŤAŽÍ V OBDOBÍ ROKOV 2016 – 2021**

			Príklady vybraných zrealizovaných a prebiehajúcich projektov v oblasti výskumu a zavádzania inovatívnych geologických a monitorovacích metód v období rokov 2016 – 2021 v počte 34 sú uvedené v Prílohe 1. Z nich 5 bolo podporených zo štátneho rozpočtu, 4 z fondov EÚ (OP KŽP, EFRR) a 25 v rámci grantových schém grantových agentúr VEGA, KEGA a APVV či iných grantov.																												
		Podporovať výskum a zavádzanie inovatívnych sanačných technológií, podporovať projekty zamerané na využívanie najlepších dostupných techník pri sanácii EZ	Príklady zrealizovaných a prebiehajúcich projektov v oblasti výskumu a zavádzania inovatívnych sanačných technológií v období rokov 2016 – 2021 v počte 19 sú uvedené v prílohe 1. Z nich 2 boli podporené z finančných zdrojov EÚ a 17 v rámci grantových schém grantových agentúr VEGA, KEGA a APVV či iných grantov. S plnením tohto a predošlého programového opatrenia úzko súvisí aj činnosť vysokých škôl a univerzít so zameraním na oblasť ŽP a kontaminácie jeho zložiek, a to najmä v oblasti študentských postupových a záverečných prác či projektov a takisto dizertačných prác vybraných fakúlt a pracovísk týchto vysokých škôl. A v neposlednom rade treba spomenúť aj súvisiacu publikačnú činnosť. 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. znečistených území. V rovnakom období boli spracované nasledovné počty bakalárskych, záverečných a dizertačných prác podľa jednotlivých univerzít, súvisiace s problematikou EZ, resp. znečistených území: •<i>Univerzita Komenského – Prírodovedecká fakulta (PriF UK):</i> <table><tr><td>Dizertačné práce</td><td>10</td></tr><tr><td>Diplomové práce</td><td>22</td></tr><tr><td><u>Bakalárske práce</u></td><td><u>8</u></td></tr><tr><td>Celkovo</td><td>40</td></tr></table> •<i>Slovenská technická univerzita v Bratislave (STU BA):</i> <table><tr><td>Dizertačné práce</td><td>2</td></tr><tr><td>Diplomové práce</td><td>11</td></tr><tr><td><u>Bakalárske práce</u></td><td><u>11</u></td></tr><tr><td>Celkovo</td><td>24</td></tr></table> •<i>Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre (SPU Nitra):</i> <table><tr><td>Dizertačné práce</td><td>1</td></tr><tr><td>Diplomové práce</td><td>16</td></tr><tr><td><u>Bakalárske práce</u></td><td><u>5</u></td></tr><tr><td>Celkovo</td><td>22</td></tr></table> •<i>Univerzita Mateja Bela V Banskej Bystrici (UMB)</i> <table><tr><td>Dizertačné práce</td><td>9</td></tr><tr><td>Diplomové a bakalárske práce</td><td>28</td></tr></table>	Dizertačné práce	10	Diplomové práce	22	<u>Bakalárske práce</u>	<u>8</u>	Celkovo	40	Dizertačné práce	2	Diplomové práce	11	<u>Bakalárske práce</u>	<u>11</u>	Celkovo	24	Dizertačné práce	1	Diplomové práce	16	<u>Bakalárske práce</u>	<u>5</u>	Celkovo	22	Dizertačné práce	9	Diplomové a bakalárske práce	28
Dizertačné práce	10																														
Diplomové práce	22																														
<u>Bakalárske práce</u>	<u>8</u>																														
Celkovo	40																														
Dizertačné práce	2																														
Diplomové práce	11																														
<u>Bakalárske práce</u>	<u>11</u>																														
Celkovo	24																														
Dizertačné práce	1																														
Diplomové práce	16																														
<u>Bakalárske práce</u>	<u>5</u>																														
Celkovo	22																														
Dizertačné práce	9																														
Diplomové a bakalárske práce	28																														

**VYHODNOTENIE CIEĽA 1:
ZLEPŠENIE MANAŽMENTU ENVIRONMENTÁLNYCH ZÁŤAŽÍ V OBDOBÍ ROKOV 2016 – 2021**

			Celkovo 37 • <i>Technická univerzita v Košiciach (TUKE)</i> Dizertačné práce 2 Diplomové práce 6 <u>Bakalárske práce 1</u> Celkovo 9 V Prílohe 1 uvádzame bližšie informácie k uvedeným 132 doktorandským a študentským prácam.
		Zabezpečiť implementáciu princípov trvalo udržateľnej remediácie (sanácie)	S realizáciou tohto programového opatrenia úzko súvisí aj činnosť <i>Komisie pre posudzovanie a schvaľovanie záverečných správ s analýzou rizika znečisteného územia</i>. Komisia 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 – 4, 2018 – 3, 2019 – 7, 2020 – 5, 2021 – 9*). Počas nich komisia prerokovala, posúdila a schválila celkom 127 čiastkových záverečných správ (ZS) a záverečných správ s analýzou rizika znečisteného územia. 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. 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). 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). <i>V Prílohe 1 podrobnejšie uvádzame príklady 6 zrealizovaných, prebiehajúcich a pripravovaných projektov v oblasti zavádzania trvalo udržateľných sanačných technológií v období rokov 2016 – 2021. Zdrojom financovania všetkých projektov je Kohézny fond EÚ v rámci OP KŽP.</i>
	Osvetovo-vzdelávacie	Zabezpečovať systematické vzdelávanie pracovníkov na všetkých stupňoch štátnej správy a územnej samosprávy na úseku manažmentu EZ (napr. OSOŽP OÚ, SIŽP, verejnoprávne	Väčšina informačných a vzdelávacích aktivít na úseku EZ pre rôzne cieľové skupiny sa zabezpečovala prostredníctvom informačných aktivít národného projektu 3 SAŽP ako aj prostredníctvom úloh PHÚ SAŽP na jednotlivé roky. Podrobný prehľad aktivít je uvedený v prílohe 1. V súvislosti so zabezpečovaním systematického vzdelávania pracovníkov na všetkých stupňoch štátnej správy a územnej samosprávy na úseku manažmentu EZ sa zrealizovali nasledovné informačné, osvetové a vzdelávacie aktivity (uvádzame sumárne počty aktivít/počet účastníkov): • <i>Seminár v oblasti environmentálnych záťaží</i> 3/297 • <i>Workshopy EZ a štátna správa</i> 2/27 • <i>Školenia zamestnancov OSOŽP okresných úradov a SIŽP</i> 6/150 <i>Informačné, osvetové a vzdelávacie aktivity spolu 11/474</i>

VYHODNOTENIE CIEĽA 1: ZLEPŠENIE MANAŽMENTU ENVIRONMENTÁLNYCH ZÁŤAŽÍ V OBDOBÍ ROKOV 2016 – 2021			
		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 určených pre túto cieľovú skupinu je uvedený v prílohe 1. V sledovanom období boli zrealizované nasledovné aktivity/počet účastníkov: • <i>Seminár o EZ</i> 1/115 • <i>Workshopy o EZ pre geologickú verejnosť</i> 8/454 <i>Informačné a vzdelávacie aktivity spolu</i> 9/569
		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. V sledovanom období boli zrealizované v súvislosti s uvedeným programovým opatrením nasledovné aktivity/počet účastníkov: • <i>Exkurzie (prezenčné aktivity)</i> 9/254 • <i>Prednášky o EZ (online aktivity)</i> 2/45 <i>Terénne a vzdelávacie aktivity spolu</i> 11/299
		Podporovať zavádzanie a rozširovanie výučby problematiky EZ záťaž na príslušných vysokých školách	Problematica environmentálnych záťaž sa dostala do učebných osnov viacerých študijných odborov či programov mnohých fakúlt slovenských univerzít, ako sú <i>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</i>. Výber zo študijných odborov, programov aj predmetov, súvisiacich s problematikou EZ, resp. znečistených území, prednášaných na jednotlivých univerzitách a ich fakultách je uvedený v prílohe 1. <i>Stručný prehľad vybraných univerzít, ich fakúlt a počtu študijných programov/odborov súvisiacich s problematikou EZ, resp. znečistených území:</i> • <i>Univerzita Komenského v Bratislave</i> Názov fakulty: Prírodovedecká fakulta Počet vybraných študijných programov súvisiacich s problematikou EZ: 16 • <i>Slovenská technická univerzita v Bratislave</i> Fakulta: Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, Ústav biotechnológie Počet študijných odborov: 1 Fakulta: Stavebná fakulta

**VYHODNOTENIE CIEĽA 1:
ZLEPŠENIE MANAŽMENTU ENVIRONMENTÁLNYCH ZÁŤAŽÍ V OBDOBÍ ROKOV 2016 – 2021**

			Počet študijných odborov: 1 Fakulta: Fakulta architektúry a dizajnu Počet študijných odborov: 1 • <i>Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre</i> Fakulta: Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva (FZKI) Počet študijných programov: 4 Fakulta: Fakulta agrobiológie a potravinových zdrojov (FAPZ) Počet študijných programov: 2 Fakulta: Fakulta európskych štúdií a regionálneho rozvoja (FEŠRR) Počet študijných programov: 3 • <i>Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici</i> Fakulta: Fakulta prírodných vied Počet študijných programov: 8 • <i>Technická univerzita vo Zvolene</i> Fakulta: Fakulta ekológie a environmentalistiky Počet študijných odborov: 15 • <i>Technická univerzita v Košiciach</i> Fakulta: Stavebná fakulta (SvF) Počet študijných programov: 2 Fakulta: Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií (BERG) Počet študijných programov: 2 • <i>Prešovská univerzita v Prešove</i> Fakulta: Fakulta humanitných a prírodných vied Počet študijných programov: 5 Fakulta: Fakulta manažmentu Počet študijných programov: 3 Počet univerzít spolu 7 Počet fakúlt spolu 13 Počet študijných programov spolu 63
		Podporovať informačné, vzdelávacie a osvetové aktivity pre verejnosť	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. Podrobný prehľad realizovaných aktivít je uvedený v Prílohe 1.

**VYHODNOTENIE CIEĽA 1:
ZLEPŠENIE MANAŽMENTU ENVIRONMENTÁLNYCH ZÁŤAŽÍ V OBDOBÍ ROKOV 2016 – 2021**

		vedúce k spoločenskému a politickému uznaniu problému EZ (konferencie, semináre, workshopy, informačné kampane, publikačná činnosť a pod.)	<i>Sumárny prehľad počtu aktivít pre širokú verejnosť v jednotlivých oblastiach/počet účastníkov:</i> Medzinárodné konferencie 4/453 Semináre 4/412 Workshopy 8/454 Publikačná činnosť 6 vydaných titulov (z toho 5 iba online)
		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, festivalu a publikácií (plagáty, pracovné listy, príručky,), ktoré sú napojené na školský program ENVIRÓZA (www.enviroza.sk). Ide najmä o tieto vybrané zrealizované informačné aktivity (IA) v rámci NP3 INFOAKTIVITY. Za typom aktivity uvádzame ich celkový zrealizovaný počet v sledovanom období/za lomkou počet účastníkov (mimo organizačných pracovníkov SAŽP): Exkurzie 9/326 Metodické dni 16/302 Festivály 1/41 Spolu aktivít EVV 26/669 Podrobný prehľad aj ďalších súvisiacich aktivít EVV v oblasti EZ je uvedený v prílohe 1.
		Podporovať projekty v oblasti EZ využívajúce prístup Citizen Science a zvyšovať účasť komunit na týchto projektoch	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 počas vykazovaného obdobia aj raz prezentovaný na medzinárodnom fóre komunity Citizen Science, boli poskytnuté údaje do 2 celoeurópskych prieskumov a podklady do 1 publikácie – všetko v r. 2016.
		Podporovať medzinárodnú výmenu skúseností v oblasti EZ	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>. Konferencia Znečistené územia/Contaminated Sites je už od r. 2014 vlajkovou loďou medzi medzinárodnými podujatiami MŽP SR a SAŽP na poli znečistených území. 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.

**VYHODNOTENIE CIEĽA 1:
ZLEPŠENIE MANAŽMENTU ENVIRONMENTÁLNYCH ZÁŤAŽÍ V OBDOBÍ ROKOV 2016 – 2021**

			Ďalšími domácimi podujatiami s medzinárodnou účasťou a dlhoročnou tradíciou sú aj konferencia <i>GEOCHÉMIA a seminár SANAČNÉ TECHNOLOGIE V PRAXI</i>. Medzinárodná spolupráca v oblasti kontaminovaných území sa realizuje aj ako spolupráca slovenských expertov pri organizovaní medzinárodných podujatí v zahraničí. Ide najmä o konferencie <i>REMTECH Europe a SANAČNÍ TECHNOLOGIE</i>. <i>Prehľad počtu zrealizovaných medzinárodných aktivít v SR v sledovanom období:</i> <table><tr><td><i>Medzinárodná konferencia ZNEČISTENÉ ÚZEMIA/CONTAMINATED SITES</i></td><td>4/453 účastníkov</td></tr><tr><td><i>Zborníky konferencií ZNEČISTENÉ ÚZEMIA/CONTAMINATED SITES</i></td><td>6/z toho 5 publikované tlačou</td></tr><tr><td><i>Vedecká konferencia GEOCHÉMIA</i></td><td>5/z toho 1 online</td></tr><tr><td><i>Zborník konferencie GEOCHÉMIA</i></td><td>6/z toho 1 iba online</td></tr><tr><td><i>Seminár SANAČNÉ TECHNOLOGIE V PRAXI</i></td><td>40</td></tr><tr><td><i>Počet medzinárodných podujatí v SR</i></td><td>25</td></tr></table> <i>Počet vybraných medzinárodných konferencií v zahraničí s aktívnou účasťou slovenských expertov v oblasti EZ</i> 13 <i>Údaj o celkovom počte účastníkov a finančných nákladoch na realizáciu aktivít nie je dostupný.</i> Viac informácií na: https://contaminated-sites2020.sazp.sk http://www.sagch.eu/page.php?6 http://www.sah-podzemnavoda.sk/cms/page.php?160 http://www.remtechexpo.com/index.php/en/description/general-description/remtech-europe https://www.commonforum.eu/ Podrobný prehľad zrealizovaných aktivít v sledovanom období vo väzbe na toto programové opatrenie je uvedený v Prílohe 1.	<i>Medzinárodná konferencia ZNEČISTENÉ ÚZEMIA/CONTAMINATED SITES</i>	4/453 účastníkov	<i>Zborníky konferencií ZNEČISTENÉ ÚZEMIA/CONTAMINATED SITES</i>	6/z toho 5 publikované tlačou	<i>Vedecká konferencia GEOCHÉMIA</i>	5/z toho 1 online	<i>Zborník konferencie GEOCHÉMIA</i>	6/z toho 1 iba online	<i>Seminár SANAČNÉ TECHNOLOGIE V PRAXI</i>	40	<i>Počet medzinárodných podujatí v SR</i>	25
<i>Medzinárodná konferencia ZNEČISTENÉ ÚZEMIA/CONTAMINATED SITES</i>	4/453 účastníkov														
<i>Zborníky konferencií ZNEČISTENÉ ÚZEMIA/CONTAMINATED SITES</i>	6/z toho 5 publikované tlačou														
<i>Vedecká konferencia GEOCHÉMIA</i>	5/z toho 1 online														
<i>Zborník konferencie GEOCHÉMIA</i>	6/z toho 1 iba online														
<i>Seminár SANAČNÉ TECHNOLOGIE V PRAXI</i>	40														
<i>Počet medzinárodných podujatí v SR</i>	25														
	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 znečistených 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 príspevku slovenských špecialistov v r. 2016 – 2021. Počet vybraných podujatí medzinárodného významu, na ktorých participovali slovenskí experti v oblasti EZ v sledovanom období 2016 – 2021, predstavuje celkovo 33.													

**VYHODNOTENIE CIEĽA 1:
ZLEPŠENIE MANAŽMENTU ENVIRONMENTÁLNYCH ZÁŤAŽÍ V OBDOBÍ ROKOV 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> • 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> • 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: • 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> • Digitálna ortofotomapa SR a detailné panoramatické snímky ulíc a ciest SR (Google Slovakia, s. r. o.), Digitálna vektorová katastrálna mapa (Geodetický a kartografický ústav, Bratislava). 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) v ročnom intervale. • <i>Preklad do angličtiny:</i> 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 Verejnosť. Prekladalo sa užívateľské rozhranie, t. j. názvy formulárov, názvy atribútov a ich dynamické popisy, položky menu a popisné grafické prvky. V r. 2016 – 2021 sa realizovali niektoré prepojenia IS EZ s informačnými systémami verejnej správy a súvisiace aktualizácie, ktoré uvádzame v Prílohe 1. <i>Aktualizácia IS EZ v r. 2016 – 2021:</i>
----------------------	---	---

**VYHODNOTENIE CIEĽA 1:
ZLEPŠENIE MANAŽMENTU ENVIRONMENTÁLNYCH ZÁŤAŽÍ V OBDOBÍ ROKOV 2016 – 2021**

		<i>Počet zrealizovaných aktualizácií v IS EZ a počet zaktualizovaných lokalít v registroch IS EZ</i>																																			
		<table><tr><th>Rok</th><th>Celkový počet aktualizácií a inovácií IS EZ</th><th>Počet aktualizácií registrov IS EZ</th><th>Počet lokalít, v ktorých sa realizovali aktualizácie</th></tr><tr><td>2016</td><td>2</td><td>371</td><td>244</td></tr><tr><td>2017</td><td>3</td><td>1 421</td><td>1391</td></tr><tr><td>2018</td><td>7</td><td>447</td><td>334</td></tr><tr><td>2019</td><td>4</td><td>124</td><td>117</td></tr><tr><td>2020</td><td>3</td><td>368</td><td>341</td></tr><tr><td>2021*</td><td>0</td><td>162</td><td>116</td></tr><tr><td>Celkom</td><td>19</td><td>3 562</td><td>2 523</td></tr></table>	Rok	Celkový počet aktualizácií a inovácií IS EZ	Počet aktualizácií registrov IS EZ	Počet lokalít, v ktorých sa realizovali aktualizácie	2016	2	371	244	2017	3	1 421	1391	2018	7	447	334	2019	4	124	117	2020	3	368	341	2021*	0	162	116	Celkom	19	3 562	2 523			
Rok	Celkový počet aktualizácií a inovácií IS EZ	Počet aktualizácií registrov IS EZ	Počet lokalít, v ktorých sa realizovali aktualizácie																																		
2016	2	371	244																																		
2017	3	1 421	1391																																		
2018	7	447	334																																		
2019	4	124	117																																		
2020	3	368	341																																		
2021*	0	162	116																																		
Celkom	19	3 562	2 523																																		
		<i>*údaj k 17.09.2021</i> Informácie IS EZ sú dostupné na https://envirozataze.enviroportal.sk																																			
	Zabezpečovať technické a personálne predpoklady na trvalo udržateľné prevádzkovanie IS EZ	Toto programové opatrenie sa zabezpečuje prostredníctvom technického vybavenia a personálneho obsadenia v rámci viacerých odborov SAŽP. 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. <i>Použitá technológia a platformy:</i> Microsoft IIS, Microsoft.NET Framework, vývojový rámec ASP.NET Web Form, ArcGIS server, Oracle DB https://envirozataze.enviroportal.sk/																																			
	Vytvoriť Zoznam oprávnených osôb na vykonávanie prieskumných, sanačných a monitorovacích prác EZ	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. V súvislosti s prijatím zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov v znení neskorších predpisov v súlade s Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 2016/679 z 27. apríla 2016 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov (The General Data Protection Regulation (EU) 2016/679 – GDPR) sa zmenili podmienky zverejňovania zoznamu na stránkach IS EZ a momentálne ich spravuje, aktualizuje a uchováva sekcia geológie a prírodných zdrojov MŽP SR.																																			
	Zabezpečiť zlepšenie on-line prístupu k informáciám ohľadom stavu problematiky EZ	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: Internet Explorer 7 alebo novšia verzia, Mozilla Firefox 10 alebo novšia verzia, Opera 9 alebo novšia verzia, Chrome 10 alebo novšia verzia.																																			
	Pravidelne doškoľovať pracovníkov štátnej správy z pohľadu IS EZ	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 odbor environmentálnych služieb (OES) SAŽP. Vzdelávajú sa aj pracovníci SIŽP, pracovníci iných ministerstiev a pracovníci rezortných organizácií MŽP SR. Prehľad realizovaných aktivít je súčasťou Prílohy 1. Celkovo sa v sledovanom období zrealizovalo 12 pracovných stretnutí so štátnou správou (školenia, semináre, workshopy), na ktorých sa preškolilo 512 pracovníkov v oblasti EZ.																																			

**VYHODNOTENIE CIEĽA 1:
ZLEPŠENIE MANAŽMENTU ENVIRONMENTÁLNYCH ZÁŤAŽÍ V OBDOBÍ ROKOV 2016 – 2021**

	Aktualizovať Zoznam prioritných lokalít pre odstraňovanie EZ	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. V období 1. 1. 2016 – 17. 5. 2021 sa urobilo v rámci aktualizácie IS EZ 2 893 zmien/zápisov týkajúcich sa 2 543 lokalít vrátane aktualizácií zoznamu prioritných lokalít.																																
	Zabezpečiť plnenie reportingových povinností voči EÚ v oblasti kontaminovaných území	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 a VUPOP, ktorí si plnia tieto povinnosti v oblasti svojho pôsobenia. 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 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). Celkovo bolo v monitorovacom období 2016 – 2021 zrealizovaných v rámci reportingových povinností SR v oblasti znečistených území a pôdy 39 reportingových aktivít. <i>Podrobnejší prehľad reportingových aktivít zameraných na problematiku EZ vo vzťahu k EEA, JRC a EIONET 2016 – 2021 vrátane podporených publikácií prinášame v prílohe 1.</i> • <i>Prehľad reportingových aktivít zameraných na problematiku EZ vo vzťahu k EEA, JRC a EIONET v r. 2016 – 2021</i> <table><tr><th>Rok</th><th>Počet reportingových aktivít spolu</th><th>Z toho počet dotazníkov</th><th>Z toho počet účasti na pracovných stretnutiach</th></tr><tr><td>2016</td><td>5</td><td>4</td><td>1</td></tr><tr><td>2017</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td></tr><tr><td>2018</td><td>15</td><td>11</td><td>1</td></tr><tr><td>2019</td><td>6</td><td>3</td><td>2</td></tr><tr><td>2020</td><td>6</td><td>5</td><td>1</td></tr><tr><td>2021*</td><td>4</td><td>2</td><td>0</td></tr><tr><td>Spolu</td><td>39</td><td>27</td><td>6</td></tr></table> <i>*údaj k novembru 2021</i>	Rok	Počet reportingových aktivít spolu	Z toho počet dotazníkov	Z toho počet účasti na pracovných stretnutiach	2016	5	4	1	2017	3	2	1	2018	15	11	1	2019	6	3	2	2020	6	5	1	2021*	4	2	0	Spolu	39	27	6
Rok	Počet reportingových aktivít spolu	Z toho počet dotazníkov	Z toho počet účasti na pracovných stretnutiach																															
2016	5	4	1																															
2017	3	2	1																															
2018	15	11	1																															
2019	6	3	2																															
2020	6	5	1																															
2021*	4	2	0																															
Spolu	39	27	6																															
		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: 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), Ministerstvo zdravotníctva SR (MZ SR) a Ministerstvo vnútra SR (MV SR).																																

VYHODNOTENIE CIEĽA 1: ZLEPŠENIE MANAŽMENTU ENVIRONMENTÁLNYCH ZÁŤAŽÍ V OBDOBÍ ROKOV 2016 – 2021			
ZVÝŠENIE ZODPOVEDNOSTI PRÍSLUŠNÝCH REZORTOV ZA ODSTRANOVANIE EZ V ICH PÔSOBNOSTI	Zapájať do riešenia problematiky EZ rezorty, ktoré sú zodpovedné za ich odstraňovanie	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, ...). Na druhej strane 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. 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.	
	Zapájať do riešenia problematiky EZ subjekty s účasťou štátu, ktoré sú zodpovedné za ich odstraňovanie	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: 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.	
	Identifikovať potenciálne zdroje krytia finančných výdavkov na riešenie problematiky EZ vrátane ekonomických nástrojov	Ide najmä o tieto ekonomické nástroje: • OP KŽP (2014 – 2020), • Schéma štátnej pomoci na sanáciu environmentálnych záťaží v prípadoch, keď zodpovednosť za sanáciu prechádza na štát, • EF, • Súkromné zdroje spoločností v zmysle zásady znečisťovateľ platí. A v súvislosti s týmito nástrojmi o tieto finančné zdroje: • KF – Kohézny fond sa zameriava 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 (ERDF) – sa zameriava sa na posilnenie hospodárskej, sociálnej a územnej súdržnosti v Európskej únii odstraňovaním nerovností medzi jej regiónmi. https://ec.europa.eu/regional_policy/sk/funding/erdf/ • Zdroje a príjmy Environmentálneho fondu, • Štátny rozpočet, • Súkromné finančné zdroje.	
	Zlepšovať technické a personálne zabezpečenie na všetkých stupňoch štátnej správy a územnej samosprávy na úseku manažmentu EZ	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. • Okresné úrady a životné prostredie 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.	

**VYHODNOTENIE CIEĽA 1:
ZLEPŠENIE MANAŽMENTU ENVIRONMENTÁLNYCH ZÁŤAŽÍ V OBDOBÍ ROKOV 2016 – 2021**

POSILNENIE ORGÁNOV ŠTÁTNEJ SPRÁVY A ODBORNÝCH ORGANIZÁCIÍ V OBLASTI EZ	Organizačné		Z dotazníka, ktorý sekciami 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 materiálové nedostatky, <i>nedostatočná odborná spôsobilosť, kumulácia agendy a nedostatočné personálne a finančné zabezpečenie</i>. 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). SIŽP – podľa zistení NKÚ v rámci auditu na MŽP SR nebola SIŽP v období od roku 2012 (po prijatí zákona č. 409/2011 Z. z.) personálne posilnená v oblasti výkonu agendy EZ. Odrazilo sa to v nedostatočnej kontrolnej činnosti, a tým aj v potenciálnom náraste kriminality voči ŽP.
		Administratívne posilniť orgány štátnej správy v oblasti manažmentu EZ	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. Vývoj personálnych kapacít menovaných organizácií čo do počtu pracovných miest na úseku EZ možno považovať v r. 2016 – 2021 za stagnujúci. 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. 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 materiálo-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 materiálo-technické zabezpečenie, je náprava týchto nedostatkov v kompetencii MV SR.
		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	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, VUPOP, 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. MŽP SR, sekcia geológie a prírodných zdrojov v súčinnosti s SAŽP sa zasaďuje 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 odpote predošlých programových opatrení.
		Podporovať a dôsledne uplatňovať systém	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,

**VYHODNOTENIE CIEĽA 1:
ZLEPŠENIE MANAŽMENTU ENVIRONMENTÁLNYCH ZÁŤAŽÍ V OBDOBÍ ROKOV 2016 – 2021**

		využívania princípu partnerstva	workshopy, školenia, ...) 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. 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. Na plnenie tohto programového opatrenia slúžili odborné informačné aktivity, ktoré sú prezentované v odpočte predošlých programových opatrení.
--	--	---------------------------------	---

Pozn.: Finančné náklady vynaložené na vykazované vzdelávacie a informačné aktivity v rámci národného projektu 3 INFOAKTIVITY predstavujú sumu 0,393 mil. EUR bez DPH ku koncu roka 2021. V rozpočte hlavnej aktivity 5 informačné aktivity v oblasti EZ ostáva do konca projektu (12/2023) na realizáciu informačných aktivít ešte 1,286 mil. EUR bez DPH. Suma nezahŕňa iné skupiny výdavkov, ako sú mzdové alebo prevádzkové náklady. Iné údaje o finančných nákladoch na realizáciu vykazovaných aktivít v rámci Cieľa 1 nemal spracovateľ dokumentu k dispozícii.

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 OP KŽP: 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 5.1.1. 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 OP KŽP: 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 5.1.1. 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

Vyhodnotenie cieľa 3: Prieskum environmentálnych záťaží		
Aktivita	Programové opatrenie	Stav plnenia programového opatrenia
Realizácia podrobného geologického prieskumu EZ	Vo väzbe na prioritáciu 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). 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 informácie sú uvedené v kapitole 5.1.1 Najrizikovejšie lokality z hľadiska potreby realizácie geologického prieskumu pravdepodobných environmentálnych záťaží a potreby vypracovania analýzy rizika – vyhodnotenie a kapitoly 7.1.3 Najrizikovejšie lokality z hľadiska prioritácie environmentálnych záťaží.
	Zabezpečiť realizovanie geologického prieskumu EZ so zodpovednosťou štátu podľa stanovených priorít.	
	Zabezpečiť kontrolu realizácie geologických prác.	
Vypracovanie rizikovej analýzy EZ	Vo väzbe na výsledky podrobného geologického prieskumu EZ zabezpečiť vypracovanie analýzy rizika.	
	Zostaviť zoznam prioritných lokalít na realizáciu sanačných prác podľa výsledkov analýz rizika, zohľadniť analýzy rizika vykonané vo vzťahu k zabezpečeniu ochrany vôd.	
	Zosúladiť zoznam prioritných lokalít s plnením a realizáciou opatrení vyplývajúcich zo zákona o vodách a Vodného plánu Slovenska.	
Vypracovanie auditu EZ	Vo väzbe na výsledky podrobného geologického prieskumu a analýzy rizika zabezpečiť vypracovanie auditu EZ pre problematické lokality, ktorých sanácia bude hrazená 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

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 5.1.3 Najrizikovejšie lokality z hľadiska potreby realizácie sanácie environmentálnych záťaží – vyhodnotenie a Tabuľky 19 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 5.1.3 Najrizikovejšie lokality z hľadiska potreby realizácie sanácie environmentálnych záťaží – vyhodnotenie a Tabuľky 19 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 5.1.3 Najrizikovejšie lokality z hľadiska potreby realizácie sanácie environmentálnych záťaží – vyhodnotenie a Tabuľky 19 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

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 5.1.2 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 5.1.2 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 5.1.2 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).

Zhrnutie plnenia cieľov ŠPS EZ (2016 – 2021)

Cieľ 1: Zlepšenie manažmentu EZ

- Novelizácia: zákona č. 409/2011 Z. z. a zákona č. 569/2007 Z. z., ktoré boli novelizované zákonom č. 49/2018 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 409/2011 Z. z.; zákona č. 587/2004 Z. z., ktorý bol novelizovaný zákonom č. 67/2021 Z. z. a zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon), ktorého návrh novelizácie je v štádiu vyhodnocovania medzirezortného pripomienkovania (Príloha 1).
- Vypracovanie Metodickéj príručky geologického prieskumu životného prostredia v znečistenom území (MŽP SR, SAŽP)
- Schválenie finančných mechanizmov a ekonomických nástrojov na riešenie problematiky EZ (Vyhodnotenie cieľa 1).
- Realizácia 53 projektov v oblasti výskumu a zavádzania inovatívnych geologických a monitorovacích metód a inovatívnych sanačných technológií, s publikovaním viac než 150 prác a 132 vysokoškolských prác súvisiacich s problematikou EZ (Príloha 1).
- Realizácia osvetovo-vzdelávacích aktivít, ktoré sa týkali školenia a informovanosti pracovníkov štátnej správy, riešiteľov geologických úloh, študentov, pedagógov a verejnosti (Príloha 1).
- Podpora medzinárodnej výmeny skúseností v oblasti EZ, t. j. organizácia a účasť na medzinárodných konferenciách (Vyhodnotenie cieľa 1)
- Prevádzkovanie IS EZ a s ním súvisiacim zabezpečením plnenia reportingových povinností voči EÚ (Vyhodnotenie cieľa 1)

Cieľ 1 je plnený realizáciou vyššie uvedených aktivít, za určitý nedostatok plnenia cieľa je možné považovať malú podporu v oblasti vedy a výskumu v oblasti EZ.

Cieľ 2: Identifikácia a prieskum PEZ a Cieľ 3: Prieskum EZ

Ciele sú plnené priebežne prostredníctvom projektov geologických úloh financovaných z OP KŽP s názvom „Geologický prieskum vybraných pravdepodobných environmentálnych záťaží 1“ a „Geologický prieskum vybraných pravdepodobných environmentálnych záťaží 2“. Podrobnejšie informácie ohľadom stavu plnenia sú uvedené v kapitole 5.1.1.

Cieľ 2 a 3 je plnený realizáciou vyššie uvedených aktivít, za určitý nedostatok plnenia cieľa možno považovať nerealizovanie prieskumu PEZ na 38 lokalitách uvedených v kapitole 5.1.1.

Cieľ 4: Sanácia environmentálnych záťaží

Cieľ je plnený priebežne prostredníctvom projektu geologickej úlohy s názvom „Sanácia vybraných environmentálnych záťaží Slovenskej republiky (1) a (4). Projekt sa týka 18 lokalít, z ktorých sanácia prebieha na 16 lokalitách, pričom na 1 lokalite nebola sanácia realizovaná (Poproč – Petrova dolina) a na 1 je sanácia ukončená (Sliač – letisko – produktovod). Ďalej je cieľ plnený priebežne aj prostredníctvom projektu geologickej úlohy s názvom „Sanácia vybraných environmentálnych záťaží Slovenskej republiky (4), ktorý zahŕňa celkovo 7 lokalít. V zmysle kapitoly 5.1.3 sa sanácia týka lokalít Bratislava – Petržalka – Kopčianska – pri vojenskom cintoríne a Sliač – letecké kasárne.

Cieľ 4 je plnený realizáciou vyššie uvedených aktivít, za určitý nedostatok plnenia cieľa možno považovať nerealizovanie projektov sanácií, t.j. „Sanácia vybraných environmentálnych záťaží SR (5), Sanácia vybraných environmentálnych záťaží SR (6), Sanácia environmentálnych záťaží Predajná a Sanácia EZ Bratislava – Vrakúňa – Vrakunská cesta – skládka CHZJD, ktorý je v procese prípravy. Uvedené nerealizované projekty však nezahŕňajú sanáciu lokalít uvedených v kapitole 5.1.3.

Cieľ 5: Monitorovanie environmentálnych záťaží

Cieľ je plnený priebežne prostredníctvom projektov ŠGÚDŠ a tiež prostredníctvom realizovaných projektov sanácie (v zmysle kapitoly 5.1.2).

Cieľ 5 je plnený realizáciou vyššie uvedených aktivít, za určitý nedostatok plnenia cieľa je možné považovať nerealizovanie monitorovania na 26 lokalitách uvedených v kapitole 5.1.2.

5 ČASOVÝ A VECNÝ HARMONOGRAM REALIZÁCIE ŠPS EZ (2016 – 2021) – ODPOČET

5.1 Zoznam environmentálnych záťaží navrhnutých na riešenie

Návrh zoznamu najrizikovejších EZ bol prerokovaný so zástupcami tých rezortov a právnych subjektov s účasťou štátu, ktorých charakter činnosti sa spája so vznikom EZ. Problematika EZ sa dotýkala okrem MŽP SR hlavne MH SR, MO SR, MDV SR (zastúpeného právnickými subjektmi Železničná spoločnosť CARGO Slovakia, a. s., Železnice Slovenskej republiky a Železničná spoločnosť Slovensko), MPaRR 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 EZ aj odhadovanú plochu znečisteného územia.

5.1.1 Najrizikovejšie lokality z hľadiska potreby realizácie geologického prieskumu pravdepodobných environmentálnych záťaží a potreby vypracovania analýzy rizika – vyhodnotenie

V Tabuľke 15 je uvedený prehľad lokalít, ktoré boli odporúčané MŽP SR na overenie PEZ, 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 15 doplnil stav plnenia. Z uvedeného vyplýva, že podstatná časť plánovaných geologických prác sa skutočne realizovala.

Tabuľka 15: 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)
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) a na preradenie do REZ – B

P.č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Stav plnenia
6.	SK/EZ/B2/125	Bratislava-Ružinov – PD Prievoz	B2	A	Geologický prieskum zrealizovaný (OP KŽP P1) – návrh na monitor.
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-Vrakuňa – medzi skládkou CHZJD a cintorínom	B2	A+C	Geologický prieskum* zrealizovaný (OP KŽP P1) – návrh na preradenie do REZ – B a sanáciu
9.	SK/EZ/TT/976	Brestovany – skládka TKO	TT	A	Bez zmeny
10.	SK/EZ/PE/638	Brodzany – obaľovačka bitúmenových zmesí	PE	B	Geologický prieskum realizovaný (OP KŽP P1) – návrh na monitorovanie a sanáciu
11.	SK/EZ/ZH/1087	Bzenica – obaľovačka 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	Fiľakovo – 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 – B (zatiaľ bez názvu)
16.	SK/EZ/SI/850	Gbely – zvyšky starých odkalísk	SI	B	Geologický prieskum zrealizovaný (OP KŽP P1) – návrh na monitorovanie a sanáciu
17.	SK/EZ/PP/697	Gerlachov – skládka Gerlachovský potok	PP	A	Bez zmeny
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	B	Geologický prieskum realizovaný (OP KŽP P1) – návrh na monitorovanie a sanáciu
22.	SK/EZ/KA/288	Hontianske Nemce – obaľovačka	KA	B	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

P.č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Stav plnenia
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	Kružlov – skládka v areáli strojární Kružlovská 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/1106	Lovce – skládka PO Lovce	ZM	A	Geologický prieskum* realizovaný (OP KŽP P1) – návrh na preradenie do REZ – B a sanáciu
36.	SK/EZ/MA/463	Malacky – bývalý závod ZŤS	MA	B	Geologický prieskum zrealizovaný (OP KŽP P1) – návrh na sanáciu
37.	SK/EZ/PT/722	Málinec – Stupník	PT	B	Geologický prieskum zrealizovaný (OP KŽP P1) – návrh na monitorovanie 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	B	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	Nížná 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) – bez potreby monitorovania
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 – obaľovačka bitúmenových zmesí	DK	A	Geologický prieskum* zrealizovaný (OP KŽP P1) – návrh na monitorovanie
48.	SK/EZ/TS/972	Podbiel – obaľovačka bitúmenových zmesí	TS	A	Bez zmeny
49.	SK/EZ/SL/888	Podolíneč – obaľovačka	SL	A	Bez zmeny
50.	SK/EZ/BB/13	Poniky – hnojisko pri Ponickéj jaskyni	BB	A	Bez zmeny
51.	SK/EZ/PP/704	Poprad – obaľovačka Kvetnica	PP	B	Geologický prieskum zrealizovaný (OP KŽP P1) – návrh na monitorovanie

P.č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Stav plnenia
52.	SK/EZ/VK/1001	Pôtor – bývalá obaľovačka 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	B+C	Geologický prieskum zrealizovaný (OP KŽP P1) – návrh na monitorovanie a sanáciu
54.	SK/EZ/PN/679	Prašník – bývalá obaľovačka	PN	A	Bez zmeny
55.	SK/EZ/BY/106	Predmier – poľnohospodárske družstvo	BY	A	Bez zmeny
56.	SK/EZ/PD/630	Prievidza – obaľovačka bitúmenových zmesí	PD	B	Geologický prieskum zrealizovaný (OP KŽP P1) – návrh na monitorovanie 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 REZ - B a sanáciu
63.	SK/EZ/SN/902	Spišská Nová Ves – elektrorozvodná stanica (ES 400)	SN	D	Geologický prieskum zrealizovaný (OP KŽP P1) – vyradená PEZ
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	D	Geologický prieskum zrealizovaný (OP KŽP P1) – na základe zistených skutočností lokalita vyradená z IS EZ a zaradená nová lokalita v REZ – časť A s názvom Zeleneč – znečistenie v okolí vrtu H-10, ID lokality SK/EZ/TT/2186
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	B	Geologický prieskum zrealizovaný (OP KŽP P1) – návrh na monitorovanie 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 REZ – 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 REZ – 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	D	Geologický prieskum zrealizovaný (OP KŽP P1), vyradená PEZ
91.	SK/EZ/PP/2048	Poprad – Duklianske kasárne	PP	D	Geologický prieskum zrealizovaný (OP KŽP P1), vyradená PEZ
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 15, 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 zostalo bez zmeny, t. j. neprebehli na nich žiadne geologické práce. Na ďalších dvoch lokalitách boli prieskumné práce plánované, ale z rôznych dôvodov nebola možná ich realizácia (ide o lokality Strážske – Chemko – časť výrobného areálu a Žarnovica – areál ZSNP).

V nasledujúcej Tabuľke 16 je uvedených 44 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 16: Lokality riešené nad rámec záväznej časti ŠPS EZ (2016 - 2021) v rámci projektu geologickej úlohy „Geologický prieskum vybraných pravdepodobných environmentálnych záťaží (2)“ - vyhodnotenia

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 čistiarne	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 ŽVO	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
21.	SK/EZ/NZ/607	Šurany – mestská skládka TKO	NZ	A
22.	SK/EZ/PP/705	Poprad – Tatravagónka	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 Michaľany – skládka PO Imuna	SB	A+C
27.	SK/EZ/SI/851	Holíč – areál bývalých Ľanárskych 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

P.č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ
37.	SK/EZ/ZH/1091	Kremnica – areál SAD	ZH	A
38.	SK/EZ/ZM/1117	Zlaté Moravce – Práčovne a čistiarne, Mlynská ulica	ZM	A
39.	SK/EZ/ZV/1134	Zvolen – Liaz Zvolen	ZV	A
40.	SK/EZ/RA/1796	Revúca – areál bývalého Sklotexu	RA	A
41.	SK/EZ/K2/1928	Košice-Poľov – letisko – juh – sklad LPL	K2	A
42.	SK/EZ/KN/2033	Komárno – areál ARRIVA	KN	A
43.	SK/EZ/NZ/2036	Štúrovo – areál ARRIVA	NZ	A
44.	SK/EZ/PN/2074	Piešťany – areál VHM – bývalá ČS PHM	PN	A

5.1.2 Najrizikovejšie lokality z hľadiska potreby realizácie monitorovania environmentálnych záťaží – vyhodnotenie

V Tabuľkách 17 až 19 je uvedený zoznam lokalít, ktorý bol odporúčaný MŽP SR na monitorovanie, geologický prieskum, prípadne sanáciu EZ. 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 17 a lokalita PK (017) / Pezinok – Rudné bane – odkaliská z Tabuľky 19 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 EZ sú financované zo ŠR.

Tabuľka 17: 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 strojárň (ZŤS)	BJ	B+C	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania

P.č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Stav plnenia
8.	SK/EZ/BJ/26	Bardejov – elektrická stanica (ES)	BJ	C	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len 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.
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	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
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, 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

P.č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Stav plnenia
27.	SK/EZ/IL/271	Dubnica nad Váhom – ZŤS	IL	A	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1), návrh na 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 Drôtovej)	HC	B+C	Realizovaný geologický prieskum s AR s následnou sanáciou a posažným 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
35.	SK/EZ/HC/243	Hlohovec-Šulekovo – skládka TKO	HC	B+C	Realizovaný geologický prieskum a sanácia-súkromné zdroje. Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody
36.	SK/EZ/RS/756	Hnúšťa – areál bývalých SLZ	RS	B	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
37.	SK/EZ/KA/289	Hontianske Tesáre – Dlhé Hoňaje – skládka TKO	KA	C	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody
38.	SK/EZ/SK/867	Hrabovčík – skládka 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
43.	SK/EZ/PT/720	Kalinovo – fenolová jama (Žiaromat)	PT	C	Realizovaná sanácia a posažné monitorovanie-súkromné zdroje.

P.č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Stav plnenia
					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
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, návrh na pokračovanie monitorovania

P.č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Stav plnenia
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, návrh na pokračovanie monitorovania
67.	SK/EZ/BB/12	Ľubietová – Podlipa	BB	B+C	Realizovaná sanácia (OP ŽP) 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 čistiarne 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
75.	SK/EZ/PK/645	Modra – Hliny – skládka s OP	PK	B	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania

P.č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Stav plnenia
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
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 nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody

P.č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Stav plnenia
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 – štôlna a halda Magurka	LM	B+C	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
96.	SK/EZ/MA/467	Pernek – Dolná Karol štôlna 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 štôlna 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 sídliskom	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
104.	SK/EZ/PN/678	Piešťany – prečerpávacía 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, sanácia nerealizovaná (OP KŽP)

P.č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Stav plnenia
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. uhľovodíkov 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 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 r. 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)

P.č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Stav plnenia
128.	SK/EZ/NM/534	Stará Turá – areál Chirana	NM	B	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody
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 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 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 a sanáciu
143.	SK/EZ/HE/261	Udavské – obaľovačka 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

P.č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Stav plnenia
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. 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 dlhodobu 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
153.	SK/EZ/PD/634	Zemianske Kostoľany – areál podniku Xella	PD	B+C	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania (monitorovanie 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	Zubrohlava – 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

P.č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Stav plnenia
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, 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 – Lomníštá dolina – Kremnička – ťažba rúd	BR	A	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (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-Ľahanovce – bývalé Slovenské magnezitové závody	K1	A	Monitorovanie nerealizované
176.	SK/EZ/PD/633	Prievidza – V. Lehôtka – halda bane Cígeľ	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 (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
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, SK/EZ/BS/80
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

P.č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Stav plnenia
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 nere realizované
210.	SK/EZ/GL/2132	Gelnica – Žakarovce – Mária huta	GL	A	Monitorovanie nere realizované
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
214.	SK/EZ/RS/2136	Hnúšťa – odvaly	RS	A	Monitorovanie nere realizované
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 nere realizované
217.	SK/EZ/RV/2139	Dobšiná – Štôlne a haldy	RV	A	Monitorovanie nere realizované
218.	SK/EZ/RS/2140	Klenovec – Medené, Július štôlna a haldy	RS	A	Monitorovanie nere realizované
219.	SK/EZ/PO/2142	Zlatá Baňa – Nosger, štôlne a haldy	PO	A	Monitorovanie nere realizované
220.	SK/EZ/SN/2143	Hnilčík – Bindt, štôlne a haldy	SN	A	Monitorovanie nere realizované
221.	SK/EZ/RS/2144	Rovné – Burda, štôlne a haldy	RS	A	Monitorovanie nere realizované
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 – Muráň, haldy a štôlne	SN	A	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (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 18: 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, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*, sanácia nerealizovaná (OP KŽP)
	SK/EZ/PE/1874	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/B2/1904	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	Čeľovce – sklad pesticídov	TV	B	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ* Sanácia nerealizovaná (OP KŽP)
12.	SK/EZ/TV/990	Čierna nad Tisou – prekládková stanica	TV	B+C	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
13.	SK/EZ/ZA/1053	Fačkov – skládka TKO, centrum obce	ZA	C	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
14.	SK/EZ/KA/1742	Hontianske Tesáre – sklad agrochemikálií, hydináreň	KA	D	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
15.	SK/EZ/LM/1909	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)

P.č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Stav plnenia
					2018 – 2023
18.	SK/EZ/LM/395	Kráľova Lehota – skládka III	LM	D	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
19.	SK/EZ/MA/459	Kuchyňa – letisko	MA	B+C	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
20.	SK/EZ/KM/314	Kysucké Nové Mesto – mestská skládka TKO	KM	B	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1)
21.	SK/EZ/KM/318	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 – práčovne 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/1024	Merník – ortuťové bane	VT	B	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
26.	SK/EZ/MI/1905	Michalovce – mestské kasárne – autopark	MI	B	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ* prebiehajúca sanácia (OP KŽP) 2019 – 2023 – MO SR
27.	SK/EZ/MY/521	Myjava – skládka galvanických kalov – Holičov vrch	MY	B	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie 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*, prebieha sanácia – Rudné bane š. p.
	SK/EZ/PK/656	Pezinok – Rudné bane – odkaliská	PK	B	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*, prebieha sanácia – Rudné bane š. p.

P.č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Stav plnenia
34.	SK/EZ/PN/677	Piešťany – kasárne	PN	B	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*, prebiehajúca sanácia (OP KŽP) 2019 – 2023 – MO SR
35.	SK/EZ/PP/1447	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/1894	Považská Bystrica – areál bývalých Považských strojární	PB	A	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022
38.	SK/EZ/MI/1913	Pozdišovce – objekty bývalých štátnych hmotných rezerv	MI	B	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
39.	SK/EZ/PO/1899	Prešov – Duklianske kasárne	PO	A	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022
40.	SK/EZ/PO/1907	Prešov – letisko	PO	B	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022
41.	SK/EZ/PO/1898	Prešov – Sokolovské kasárne	PO	A	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022
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. uhľovodíkov	SB	B	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
46.	SK/EZ/SN/899	Rudňany – ťažba a úprava rúd	SN	B	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 realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022
51.	SK/EZ/PT/1786	Utekáč – bývalé sklárne Clara	PT	B	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*, sanácia nerealizovaná (OP KŽP)

P.č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Stav plnenia
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/1070	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	B	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022
57.	SK/EZ/B2/124	Bratislava-Ružinov – Na paši č. 4 – chemická čistiareň	B2	B	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022
58.	SK/EZ/VT/1007	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 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/1959	Čadca – AVC – supermarket	CA	B	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022
64.	SK/EZ/CA/168	Čadca – SAD	CA	B	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022
65.	SK/EZ/VT/1009	Čaklov – areál bývalého PD	VT	A	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
66.	SK/EZ/VT/1011	Čičava – areál poľnohospodárskeho družstva	VT	D	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
67.	SK/EZ/BN/1926	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*
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/1016	Hencovce – areál Bukocel – stáčanie mazutu	VT	A	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
72.	SK/EZ/ZC/1074	Hodruša-Hámre – Sandrik	ZC	D	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
73.	SK/EZ/SI/852	Holíč – olejové hospodárstvo kotolne	SI	B	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022

P.č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Stav plnenia
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	B	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*
78.	SK/EZ/KS/347	Kecеровce – skládka TKO Kecеровské Pekľany II	KS	A	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
79.	SK/EZ/VT/1021	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 Kaplnou	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/1884	Liptovský Mikuláš – Rušňové depo, Cargo a. s.	LM	A	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022
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	D	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
89.	SK/EZ/RK/742	Ľubochňa – areál lesov, OZ Liptovský Hrádok	RK	D	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/1998	Malá Lodina – VD Ružín	KS	B	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
92.	SK/EZ/DS/195	Malé Dvorníky – sklad pesticídov	DS	B	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
93.	SK/EZ/GL/1879	Margecany – Rušňové depo, Cargo a. s.	GL	B	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
94.	SK/EZ/MY/519	Myjava – areál bývalej SAM	MY	B+C	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022, návrh na pokračovanie monitorovania

P.č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Stav plnenia
95.	SK/EZ/NR/559	Nitra – rušňové depo (Cargo)	NR	B	Geologický prieskum ukončený, Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1)
96.	SK/EZ/BJ/44	Nižná Polianka – sklad agrochemikálií	BJ	D	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
97.	SK/EZ/ZC/1077	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/532	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	B	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 realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022
105.	SK/EZ/PO/689	Prešov – bývalý závod ZPA	PO	B	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/1062	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 Texicomu – mazutové hospodárstvo	RK	B	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/1032	Sačurov – starý parný mlyn	VT	A	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
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)

P.č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Stav plnenia
116.	SK/EZ/NM/535	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	D	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
118.	SK/EZ/SK/876	Stročín – areál bývalej chemickej čistiarne	SK	D	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, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
123.	SK/EZ/NM/536	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 obaľovačkou	HE	A	Bez geologického prieskumu a monitorovania
128.	SK/EZ/HE/264	Udavské – železničná stanica	HE	B	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/1003	Veľká Čalomija – pesticídny sklad	VK	D	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
131.	SK/EZ/NR/566	Vráble – areál Tesly (TESGAL)	NR	A	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022
132.	SK/EZ/VT/1040	Vranov nad Topľou – areál bývalého podniku Slovenka	VT	A	Bez geologického prieskumu a monitorovania
133.	SK/EZ/VT/1042	Vranov nad Topľou – Čemerné – areál tehelne	VT	A	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022
134.	SK/EZ/VT/1045	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/1118	Zlaté Moravce – rušňové depo	ZM	B	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022

P.č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Stav plnenia
137.	SK/EZ/ZV/1805	Zvolen – armádne objekty	ZV	B	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022
138.	SK/EZ/ZC/1081	Žarnovica – areál bývalej Preglejky	ZC	A	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022
139.	SK/EZ/ZA/1067	Žilina – areál ZVL	ZA	B	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022
140.	SK/EZ/ZA/1882	Žilina – Rušňové depo, Cargo a. s.	ZA	B	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022
141.	SK/EZ/ZA/1840	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 19: Lokality odporúčané na posadačné monitorovanie – vyhodnotenie

P.č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Poznámka
1.	SK/EZ/B4/147	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/831	Jablonica – depo	SE	C	Sanácia ukončená, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
5.	SK/EZ/RV/1858	Plešivec – rušňové depo, Cargo a. s.	RV	C	Sanácia ukončená, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
6.	SK/EZ/TT/1847	Voderady – skládka komunálneho odpadu	TT	C	Sanácia ukončená, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
7.	SK/EZ/KN/336	Komárno – Madzagoš	KN	B+C	Sanácia ukončená, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022
8.	SK/EZ/KN/334	Komárno – areál po sovietskej armáde	KN	B+C	Sanácia ukončená, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022
9.	SK/EZ/LV/441	Pukanec – skládka kalov Hampoch	LV	B+C	Sanácia ukončená, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1)
10.	SK/EZ/ML/503	Krásny Brod – skládka Monastýr	ML	B+C	Sanácia ukončená, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, návrh na pokračovanie monitorovania
11.	SK/EZ/SV/934	Stakčín – skládka TKO s OP	SV	C	Sanácia ukončená, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, odporúčané len nepravidelné kontrolné sledovanie kvality vody
12.	SK/EZ/ZV/1123	Lešť (vojenský obvod) – garážové dvory	ZV	C	Sanácia ukončená, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ, ďalšie monitorovanie sa neodporúča, posadačné monitorovanie MO SR

P.č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Poznámka
13.	SK/EZ/ZV/1124	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/530	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/1979	Rimavská Sobota – bývalý areál armády SA	RS	C	Sanácia ukončená, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022
17.	SK/EZ/ZV/1128	Sliach – letisko – juh	ZV	C	Sanácia ukončená, monitorovanie realizované ŠGÚD, návrh na pokračovanie monitorovania, posanačné monitorovanie MO SR
18.	SK/EZ/TN/945	Nemšová – vojenský útvar	TN	C	Sanácia ukončená, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022
19.	SK/EZ/RK/735	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

5.1.3 Najrizikovejšie lokality z hľadiska potreby realizácie sanácie environmentálnych záťaží – vyhodnotenie

V Tabuľke 20 je vyhodnotenie riešenia lokalít s EZ, ktoré boli MŽP SR odporúčané na sanáciu.

Tabuľka 20: EZ odporúčané na sanáciu – vyhodnotenie

P.č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Poznámka
1.	SK/EZ/B5/160	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/1831	Brezno – Rušňové depo, Cargo a. s.	BR	B	Prebiehajúca sanácia (OPKŽP San1) – MŽP SR
3.	SK/EZ/CA/169	Čadca – ŽSR – depo	CA	B	Prebiehajúca sanácia (OPKŽP San1) – MŽP SR
4.	SK/EZ/TV/990	Čierna nad Tisou – prekládková stanica	TV	B+C	Geologický prieskum ukončený v roku 2015, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
5.	SK/EZ/TV/1861	Čierna nad Tisou – rušňové depo, Cargo a. s.	TV	B	Geologický prieskum ukončený v roku 2015, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ*
6.	SK/EZ/DK/1811	Dolný Kubín – skládka PO – stará	DK	B	Prebiehajúca sanácia (OP KŽP San1) – MŽP SR

P.č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Poznámka
7.	SK/EZ/KS/1860	Haniska – Rušňové depo, Cargo a. s.	KS	B	Bez zmeny*
8.	SK/EZ/HE/1851	Humenné – Rušňové depo, Cargo a. s.	HE	B	Prebiehajúca sanácia (OP KŽP San1) – MŽP SR
9.	SK/EZ/KN/1661	Komárno – Rušňové depo, Cargo a. s.	KN	B	Prebiehajúca sanácia (OP KŽP San1) – MŽP SR
10.	SK/EZ/K4/1288	Košice-Juh – Rušňové depo	K4	B+C	Prebiehajúca sanácia (OP KŽP San1) – MŽP SR
11.	SK/EZ/DK/1848	Kraľovany – rušňové depo, Cargo a. s.	DK	B	Prebiehajúca sanácia (OP KŽP San1) – MŽP SR
12.	SK/EZ/HC/1844	Leopoldov – Rušňové depo, Cargo a. s.	HC	B	Prebiehajúca sanácia (OP KŽP San1) – MŽP SR
13.	SK/EZ/MI/487	Maťovské Vojkovce – rušňové depo Maťovce	MI	B+C	Bez zmeny*
14.	SK/EZ/NZ/1789	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/353	Poproč – Petrova dolina	KS	B	Geologický prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022, sanácia nerealizovaná (OP KŽP San1)
16.	SK/EZ/PO/692	Prešov – rušňové depo	PO	B	Prebiehajúca sanácia (OP KŽP San1) – MŽP SR
17.	SK/EZ/PD/631	Prievidza – rušňové depo – nádrže	PD	B	Prebiehajúca sanácia (OP KŽP San1) – MŽP SR
18.	SK/EZ/PU/730	Púchov – DEPO	PU	B	Prebiehajúca sanácia (OP KŽP San1) – MŽP SR
19.	SK/EZ/ZV/1129	Sliač – letisko – produktovod	ZV	B+C	Monitorovanie realizované ŠGÚDŠ (ZMEZ1) do roku 2022. Sanácia ukončená (OP KŽP San1) – MŽP SR
20.	SK/EZ/SN/904	Spišská Nová Ves – rušňové depo	SN	B	Prebiehajúca sanácia (OP KŽP San1) – MŽP SR
21.	SK/EZ/NZ/601	Štúrovo – rušňové depo (Cargo)	NZ	B	Prebiehajúca sanácia (OP KŽP San1) – MŽP SR
22.	SK/EZ/TN/950	Trenčianska Teplá – rušňové depo	TN	B	Bez zmeny*
23.	SK/EZ/MT/1850	Vrútky – Rušňové depo, Cargo a. s.	MT	B	Prebiehajúca sanácia (OP KŽP San1) – MŽP SR
24.	SK/EZ/ZM/1115	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/1845	Trnava – Rušňové depo, Cargo a.s.	TT	B	Bez zmeny*
26.	SK/EZ/ZV/2051	Sliač – letecké kasárne	ZV	B	Realizovaný doplnkový GPŽP a aAR prebiehajúca sanácia, (OP KŽP San4) – MO SR

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

Z Tabuľky 20 vyplýva, že z 26-tich lokalít prebieha sanácia na 19 lokalitách, pričom práce, vrátane posanačného 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.

5.1.4 Riešenie environmentálnych záťaží zo súkromných zdrojov

Na riešení EZ sa nemalou mierou podieľajú aj súkromné investície. V Tabuľke 21 je uvedený zoznam lokalít, na ktorých boli v období rokov 2016 – 2021 realizované geologické prieskumy, sanačné, prípadne monitorovacie práce zo súkromných zdrojov.

Tabuľka 21: EZ 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 – Druotechna – 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
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 – skládky TKO	HC	B+C	1 x geologický prieskum, 1 x sanácia

P.č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Geologické práce 2016 – 2021
19.	SK/EZ/K1/358	Košice-Staré Mesto – Malinovského kasárne	K1	B+C	1 x sanácia
20.	SK/EZ/KM/1969	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 – centrálna 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/2168	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
30.	SK/EZ/PD/623	Bystričany – ENO – dočasné odkalisko	PD	B+C	1 x sanácia
31.	SK/EZ/PD/635	Zemianske Kostofany – ENO – pôvodné odkalisko	PD	B+C	1 x sanácia
32.	SK/EZ/PD/1956	Zemianske Kostofany – ENO blok A	PD	C	1 x monitorovanie
33.	SK/EZ/PD/1957	Zemianske Kostofany – ENO blok B	PD	C	1 x monitorovanie
34.	SK/EZ/PD/1972	Zemianske Kostofany – Filtračná stanica	PD	C	1 x sanácia, 1 x monitorovanie
35.	SK/EZ/PD/1996	Zemianske Kostofany – 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	A+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
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

P.č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Geologické práce 2016 – 2021
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/1357	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
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/1308	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 – ČS PHM	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/1628	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. (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 predchádzajúceho 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 21). Niektoré geologické práce na uvedených lokalitách začali už počas realizácie 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 vlastníckymi 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 21 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 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 posanačným 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 Tabuľky 21 je prehľad lokalít SLOVNAFTU, a. s., na ktorých sa realizovalo a realizuje pravidelné monitorovanie.

Vyhodnotenie smernej časti ŠPS EZ (2016–2021)

Tabuľky 22 a 23 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 EZ uvádza Tabuľka 23 a 24 (zoznam lokalít s potvrdenou EZ) na základe údajov uvedených v IS EZ (www.enviroportal.sk, <http://envirozataze.enviroportal.sk/>).

Ani jedna vysokoprioritná PEZ uvedená v Tabuľke 22 nebola odporúčaná na realizáciu 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 PEZ 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 23 vyplýva, že zo 16 EZ s vysokou prioritou boli geologické práce (ako napr. geologický prieskum, sanácia, monitorovanie) realizované na 11 lokalitách.

Z 37 EZ so strednou prioritou uvedených v Tabuľke 24 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 EZ.

Tabuľka 22: Indikatívny zoznam PEZ 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** – PEZ, 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 23: Indikatívny zoznam EZ 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 záťaže 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)
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

P. č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	Druh činnosti	Pôvodca/držiteľ	Stav do roku 2015	Stav po roku 2015
							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 Kostoľany – Zemiansky potok – znečistenie brehu a koryta	PD	energetika	Slovenské elektrárne, a. s.	Orientačný GPŽP ukončený (2013)	Geologický prieskum 2016, sanácia 2020 – SE a.s.
15.	SK/EZ/ZV/1832	Zvolen – Rušňové depo, Cargo a.s.	ZV	železničné depo a stanica	Konanie o určení pov.osoby zastavené	Doplnkový 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** – EZ, 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 24: Indikatívny zoznam EZ 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

P. č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	Druh činnosti	Pôvodca/držiteľ	Stav do roku 2015	Stav po roku 2015
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., 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 Prir. 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.
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

P. č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	Druh činnosti	Pôvodca/držiteľ	Stav do roku 2015	Stav po roku 2015
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
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 obaľovačka bitúmenových zmesí	TT	obaľovačka 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, posanačné 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 Kostoľany – ENO – pôvodné odkalisko	PD	odkalisko	Slovenské elektrárne, a. s.	Monitorovanie pravidelné	Sanácia 2016 – SE a. s.
30.	SK/EZ/PD/1956	Zemianske Kostoľany – 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 Kostoľany – ENO blok B	PD	energetika	Slovenské elektrárne, a. s.	Sanácia ukončená (2015)	Posan. monitorovanie 2019 – SE a. s., evidovaná v REZ – časť C

P. č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	Druh činnosti	Pôvodca/držiteľ	Stav do roku 2015	Stav po roku 2015
32.	SK/EZ/PD/1972	Zemianske Kostoľany – Filtračná stanica	PD	energetika	Slovenské elektrárne, a. s.	Doplňkový 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 KO		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** – EZ, 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.

Závazná časť ŠPS EZ (2022 – 2027)

6 PRIORITY, CIELE A PROGRAMOVÉ OPATRENIA ŠPS EZ (2022 – 2027)

6.1 Priority ŠPS EZ z hľadiska rizikovosti environmentálnych záťaží

1. Zabezpečovať komplexné, systémové a trvalo udržateľné riešenie problematiky EZ .
2. Pri riešení problematiky EZ zabezpečovať súčinnosť s opatreniami národných strategických dokumentov (Envirostratégia 2030, Slovensko 2030, Koncepcia vodnej politiky, Vodný plán Slovenska, Akčný plán pre životné prostredie a zdravie obyvateľov Slovenskej republiky V.) a nadnárodných strategických dokumentov (Siedmy environmentálny akčný program „Dobrý život v rámci možností našej planéty, Environmentálna stratégia OECD pre prvú dekádu 21. storočia/OECD, Agenda 2030, Životné prostredie Európy: Stav a perspektíva - SOER 2020, EEA, Stratégia EÚ v oblasti biodiverzity do roku 2030: Prinavrátanie prírody do našich životov, Akčný plán EÚ na dosiahnutie nulového znečistenia ovzdušia, vody a pôdy).
3. Zabezpečovať systematické monitorovanie, prieskum a odstraňovanie EZ a znižovať tak zdravotné a environmentálne riziká.
4. V súvislosti s rozvojom informačnej spoločnosti zlepšovať prístup verejnosti k informáciám v oblasti EZ, a tým podporiť integráciu verejnosti, predovšetkým miestnych komún, do ich riešenia.
5. Podporovať výmenu skúseností v rámci medzinárodných komún v oblasti znečistených území a súvisiacich tém, a tým prispievať k rozvoju odbornosti ľudského potenciálu v oblasti manažmentu EZ.
6. Podporovať výchovno - vzdelávaciu platformu pre verejnosť.

6.2 Ciele a programové opatrenia ŠPS EZ (2022 – 2027)

Ciele na dosiahnutie stanovených priorít ŠPS EZ sú:

- | | |
|--------|---|
| Cieľ 1 | Zlepšenie manažmentu environmentálnych záťaží; |
| Cieľ 2 | Identifikácia a geologický prieskum pravdepodobných environmentálnych záťaží; |
| Cieľ 3 | Podrobný geologický prieskum životného prostredia environmentálnych záťaží; |
| Cieľ 4 | Sanácia environmentálnych záťaží; |
| Cieľ 5 | Monitorovanie environmentálnych záťaží |

Plnenie uvedených cieľov bude zabezpečené prostredníctvom aktivít uvedených v ďalších podkapitolách a je naplánované na **obdobie rokov 2022 až 2027 s výhľadom do roku 2029.**

6.2.1 Cieľ 1 Zlepšenie manažmentu environmentálnych záťaží

a) PODPORA LEGITIMIZÁCIE POLITIKY EZ

Programové opatrenia:

Legislatívne

- zvyšovať právne povedomie v oblasti EZ,
- na základe nových skutočností a aplikačnej praxe novelizovať relevantné právne predpisy v oblasti EZ,
- zvyšovať vymožiteľnosť práva v oblasti EZ,

Finančné

- identifikovať, navrhnuť a schváliť finančné mechanizmy na riešenie problematiky EZ,
- navrhnuť ekonomické nástroje,
- zabezpečiť zdroje krytia finančných výdavkov potrebných na riešenie problematiky EZ (napr. využívanie potenciálu fondov EÚ),
- dôsledne uplatňovať princíp „znečisťovateľ platí“.

Odborné

- podporovať výskum a zavádzanie inovatívnych geologických a monitorovacích metód,
- podporovať výskum a zavádzanie inovatívnych sanačných technológií,
- podporovať projekty geologických úloh zamerané na využívanie najlepších dostupných techník pri sanácii EZ,
- zabezpečiť implementáciu princípov trvalo udržateľnej remediácie (sanácie).

Osvetovo-vzdelávacie

- zabezpečovať systematické vzdelávanie pracovníkov na všetkých stupňoch štátnej správy a územnej samosprávy na úseku manažmentu EZ (napr. OÚ, OSoŽP, SIŽP, verejnoprávne inštitúcie, ministerstvá, obce, mestá, VÚC),
- zabezpečovať systematické školenie zodpovedných riešiteľov geologických úloh zameraných na geologický prieskum, sanačné a monitorovacie práce v oblasti EZ,
- zabezpečovať systematické vzdelávanie študentov a pedagógov vysokých škôl v oblasti EZ,
- 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.),
- podporovať projekty environmentálnej výchovy,
- podporovať projekty v oblasti EZ zapájajúce miestne komunity, napr. využívajúce prístup Citizen Science,
- podporovať medzinárodnú výmenu skúseností v oblasti EZ,
- 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.

b) PREVÁDZKOVANIE IS EZ

Programové opatrenia:

- aktualizovať a prevádzkovať IS EZ a pravidelne aktualizovať prepojenie IS EZ s ostatnými relevantnými IS, podporovať prevádzku podporných IS (informačný systém monitorovania EZ)
- pravidelne doškoľovať pracovníkov štátnej správy z pohľadu IS EZ,
- aktualizovať Zoznam prioritných lokalít pre odstraňovanie EZ,
- zabezpečiť plnenie reportingových povinností voči EÚ v oblasti znečistených území.

c) ZVÝŠENIE ZODPOVEDNOSTI PRÍSLUŠNÝCH REZORTOV ZA ODSTRAŇOVANIE EZ V ICH PÔSOBNOSTI

Programové opatrenia:

- zapájať do riešenia problematiky EZ rezorty, ktoré sú zodpovedné za ich odstraňovanie,
- zapájať do riešenia problematiky EZ subjekty s účasťou štátu, ktoré sú zodpovedné za ich odstraňovanie,
- identifikovať potenciálne zdroje krytia finančných výdavkov na riešenie problematiky EZ vrátane ekonomických nástrojov.

d) POSILNENIE ORGÁNOV ŠTÁTNEJ SPRÁVY A ODBORNÝCH ORGANIZÁCIÍ PRE OBLASŤ EZ

Programové opatrenia:

Organizačné

- zlepšovať technické a personálne zabezpečenie na všetkých stupňoch štátnej správy a územnej samosprávy na úseku manažmentu EZ,

- administratívne posilniť orgány štátnej správy v oblasti manažmentu EZ,
- 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,
- podporovať systém využívania princípu partnerstva.

6.2.2 Cieľ 2 Identifikácia a geologický prieskum pravdepodobných environmentálnych záťaží

a) IDENTIFIKÁCIA PEZ

Programové opatrenia:

- pokračovať v overovaní, registrácii a klasifikácii náhodne identifikovaných podozrivých lokalít v zmysle zákona č. 409/2011 Z. z., v odôvodnených prípadoch realizovať geologický prieskum za účelom potvrdenia opodstatnenosti registrácie EZ,
- zabezpečovať evidenciu nových PEZ v IS EZ.

b) REALIZÁCIA GEOLOGICKÉHO PRIESKUMU PEZ

Programové opatrenia:

- vo väzbe na priorizáciu EZ zabezpečiť geologický prieskum PEZ na najrizikovejších lokalitách,
- zabezpečiť vypracovanie analýz rizika geologickým prieskumom potvrdených EZ na najrizikovejších lokalitách,
- zabezpečiť vypracovanie štúdií uskutočniteľnosti sanácie na najrizikovejších lokalitách,
- podporiť spoluprácu so subjektmi (prevádzkovateľmi) realizujúcimi geologický prieskum vlastných prevádzok (lokalít) s cieľom identifikácie PEZ.

6.2.3 Cieľ 3 Podrobný geologický prieskum životného prostredia environmentálnych záťaží

a) REALIZÁCIA PODROBNÉHO GPŽP EZ

Programové opatrenia:

- vo väzbe na priorizáciu EZ zabezpečiť realizáciu ich prieskumu,
- zabezpečiť realizáciu geologického prieskumu EZ so zodpovednosťou štátu na novo identifikovaných lokalitách,
- zabezpečiť kontrolu realizácie geologických prieskumov a kontrolu plnenia plánov prác na odstránenie EZ,
- pokračovať v spolupráci so subjektmi (prevádzkovateľmi, držiteľmi) realizujúcimi geologický prieskum znečistenia vo vlastných prevádzkach (lokalitách),
- vo väzbe na nový ŠPS EZ (2022 – 2027) pokračovať v prieskume EZ na najrizikovejších lokalitách,
- vo väzbe na nový ŠPS EZ (2022 – 2027) pokračovať vo vypracovávaní analýz rizika EZ a štúdií uskutočniteľnosti sanácií.

b) VYPRACOVANIE ANALÝZ RIZIKA EZ

Programové opatrenia:

- vo väzbe na výsledky podrobného prieskumu EZ vypracovať analýzy rizika EZ,
- zostaviť zoznam prioritných lokalít na realizáciu sanačných prác podľa výsledkov analýz rizika, zohľadniť analýzy rizika vykonané vo vzťahu k zabezpečeniu ochrany vôd,
- zosúladiť zoznam prioritných lokalít s plnením a realizáciou opatrení vyplývajúcich zo zákona o vodách a Vodného plánu Slovenska.

c) VYPRACOVANIE ŠTÚDIÍ USKUTOČNITEĽNOSTI SANÁCIE

Programové opatrenia:

- vo väzbe na výsledky podrobného GPŽP a analýzy rizika vypracovať v prípade náročnejšej alebo rozsiahlejšej sanácie štúdiu uskutočniteľnosti sanácie na vybraných lokalitách.

6.2.4 Cieľ 4 Sanácia environmentálnych záťaží

a) REALIZÁCIA SANAČNÝCH PRÁČ

Programové opatrenia:

- zabezpečiť vypracovanie plánov prác na odstránenie EZ pre lokality, za ktoré zodpovedá štát,
- zabezpečiť realizáciu sanačných prác na lokalitách EZ, k riešeniu ktorých je zaviazaný štát,
- zabezpečiť realizáciu sanácie na:
 1. najrizikovejších lokalitách EZ odporúčaných na riešenie podľa záväznej časti ŠPS EZ (2022 – 2027),
 2. lokalitách podľa právoplatného rozhodnutia orgánu štátnej správy,
 3. najrizikovejších lokalitách (indikatívny zoznam lokalít) odporúčaných na riešenie podľa smernej časti ŠPS EZ (2022 – 2027).
- zabezpečiť OGD pri sanácii EZ.

b) POVOĽOVANIE A KONTROLA REALIZÁCIE SANAČNÝCH PRÁČ

Programové opatrenia:

- zabezpečiť schvaľovanie a aktualizáciu plánov prác na odstránenie EZ poverenými kontrolnými orgánmi,
- zabezpečiť pravidelnú kontrolu plnenia schválených plánov prác na odstránenie EZ,
- zabezpečiť kontrolu ukončovania plánov prác na odstránenie EZ.

6.2.5 Cieľ 5 Monitorovanie environmentálnych záťaží

a) MONITOROVANIE EZ

Programové opatrenia:

- zabezpečiť systematické monitorovanie EZ,
- kontrolovať realizáciu monitorovacích prác podľa platných právnych predpisov (geologický zákon, vodný zákon),
- zabezpečiť centrálnu systematickú evidenciu výsledkov monitorovania EZ prostredníctvom IS monitorovania EZ (ŠGÚDŠ), ktorý bude prepojený s IS EZ (SAŽP).

b) MONITOROVANIE SANAČNÝCH PRÁČ

Programové opatrenia:

- zabezpečiť monitorovanie priebehu sanačných prác realizovaných z verejných zdrojov,
- kontrolovať monitorovanie priebehu sanačných prác realizovaných zo súkromných zdrojov,
- zabezpečiť evidenciu výsledkov monitorovania sanačných prác – IS monitorovania EZ (ŠGÚDŠ) s prepojením na IS EZ (SAŽP).

c) POSANAČNÉ MONITOROVANIE

Programové opatrenia:

- zabezpečiť posanačné monitorovanie na lokalitách sanovaných z verejných zdrojov,
- kontrolovať realizáciu posanačného monitorovania zo súkromných zdrojov,
- zabezpečiť centrálnu systematickú evidenciu výsledkov monitorovania EZ prostredníctvom IS monitorovania EZ (ŠGÚDŠ), ktorý bude prepojený s IS EZ (SAŽP).
- na základe výsledkov sanačného a posanačného monitorovania prijať potrebné opatrenia orgánmi štátnej správy.

7 ČASOVÝ A VECNÝ HARMONOGRAM REALIZÁCIE ŠPS EZ (2022 – 2027)

7.1 Zoznam environmentálnych záťaží navrhnutých na riešenie

Zoznam EZ navrhnutých na geologický prieskum, monitorovanie a sanáciu bol zostavený na základe riešenia projektov geologických úloh financovaných z OP KŽP, zo štátneho rozpočtu a na základe požiadaviek a potrieb jednotlivých ministerstiev a oslovených odborných organizácií. Návrh zoznamu najrizikovejších EZ bol prerokovaný so zástupcami tých rezortov a právnych subjektov s účasťou štátu, ktorých charakter činnosti sa spája so vznikom environmentálnej záťaže. Problematika EZ sa dotýka hlavne MH SR, MO SR, MDV SR (zastúpeného právnymi subjektmi Železničná spoločnosť Cargo Slovakia, a. s., Železnice Slovenskej republiky a Železničná spoločnosť Slovensko, a. s.), MPRV SR (zastúpeného odbornými organizáciami ÚKSUP a VÚPOP) a MŽP SR. Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky sa dohodlo na spolupráci s MŽP SR ohľadom poskytovania informácií z výsledkov geologického prieskumu a sanácií EZ z dôvodu sledovania zdravotných rizík faktorov životného prostredia na zdravie obyvateľstva na účely vykonania odôvodneného ľudského biomonitoringu.

7.1.1 Najrizikovejšie lokality z hľadiska potreby realizácie geologického prieskumu pravdepodobných environmentálnych záťaží, environmentálnych záťaží a potreby vypracovania analýzy rizika

V Tabuľke 25 je uvedený prehľad lokalít odporúčaných MŽP SR na realizáciu podrobného GPŽP a analýzu rizika, prípadne štúdie uskutočniteľnosti sanácie (ak je relevantná). V prípade potvrdenia znečistenia, budú vybrané lokality odporúčané na sanáciu (v závislosti od disponibilných zdrojov). Lokality v Tabuľke 25 (s poradovým číslom 1 – 44) sú už riešené v rámci projektu geologickej úlohy „Geologický prieskum vybraných pravdepodobných environmentálnych záťaží (2)“, realizovaného zo zdrojov OP KŽP s ukončením v roku 2022. V prípade lokalít *Bratislava-Rača – Žabí majer* a *Bratislava-Vrakuňa – medzi skládkou CHZJD a cintorínom*, napriek realizácii podrobného GPŽP a spracovania analýzy rizika bol navrhnutý aj doplnkový GPŽP. Lokalita Trnava – areál TAZ v likvidácii bola na základe výsledkov podrobného GPŽP vyradená z REZ – časť A, pričom následne bola do REZ – časť A zaregistrovaná nová lokalita s názvom Zeleneč – znečistenie v okolí vrtu H-10, keďže je potrebné realizovať nový podrobný GPŽP zameraný na vymapovanie kontaminačného mraku v okolí vrtu H-10. Podobným prípadom je aj lokalita *Gbely – bývalý sklad chemikálií*, kde nebolo GPŽP potvrdené znečistenie pesticídmi – zdroj znečistenia leží mimo skúmanej oblasti a preto je navrhované lokalitu vyradiť z REZ – časť A a vytvoriť novú lokalitu evidovanú tiež v REZ – časť A. Tabuľka 25 obsahuje aj 13 lokalít (s poradovým číslom 49 – 61), ktoré boli navrhnuté MH SR a MO SR na geologický prieskum, monitorovanie, prípadne sanáciu. V Tabuľke 25 sú zahrnuté aj lokality, ktoré boli navrhované na realizáciu podrobného GPŽP ešte v ŠPS EZ (2016 – 2021), avšak práce neboli do súčasnosti realizované a preto sú navrhované na riešenie aj v súčasnom ŠPS EZ (2022 – 2027).

Tabuľka 25: Lokality odporúčané na realizáciu GPŽP/monitorovania/príp. sanáciu

P.č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	K	Poznámka
1.	SK/EZ/BB/2	Banská Bystrica – lom Podlavice – STKO	BB	A	57	OP KŽP P2 v realizácii
2.	SK/EZ/BB/3	Banská Bystrica – Medený Hámor	BB	A	50	
3.	SK/EZ/BJ/27	Bardejov – vojenské kasárne	BJ	A	39	
4.	SK/EZ/BS/80	Banská Štiavnica – areál firiem AKUTRADE a FOURTRADE	BS	A	49	
5.	SK/EZ/DS/188	Horný Bar – skládka TKO	DS	A	51	
6.	SK/EZ/DS/201	Veľký Meder – skládka TKO	DS	A	49	
7.	SK/EZ/GA/214	Galanta – areál podniku TOS	GA	A	61	
8.	SK/EZ/GA/217	Jelka – SV od obce – bývalé PD	GA	A	39	
9.	SK/EZ/GL/232	Gelnica – Jaklovce	GL	A	56	

P.č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	K	Poznámka
10.	SK/EZ/LM/407	Liptovský Mikuláš – LIPTOVSKÉ STROJÁRNE plus	LM	A	43	
11.	SK/EZ/LM/408	Liptovský Mikuláš – skládka Pri Váhu	LM	A	64	
12.	SK/EZ/LV/444	Šahy – areál Kovomontu	LV	A	50	
13.	SK/EZ/ML/506	Medzilaborce – areál bývalej firmy Vihorlat	ML	A	64	
14.	SK/EZ/NM/531	Nové Mesto nad Váhom – areál Vzduchotechnika	NM	A	64	
15.	SK/EZ/NR/558	Nitra – Práčovne a čistiarne	NR	A	64	
16.	SK/EZ/NR/565	Vráble – areál Matador Automotive (bývalý PAL)	NR	A	55	
17.	SK/EZ/NZ/586	Nové Zámky – bývalý areál Elektrosvitu	NR	A	54	
18.	SK/EZ/NZ/594	Štúrovo – areál bývalého JCP – sklady TČO	NZ	A	54	
	SK/EZ/NZ/596	Štúrovo – bývalé JCP, sklad TČE a horľavín	NZ	A	54	
	SK/EZ/NZ/597	Štúrovo – bývalý areál JCP, stáčacia stanica rop. produktov	NZ	A	54	
19.	SK/EZ/NZ/604	Šurany – bývalý areál CALEX	NZ	A	51	
20.	SK/EZ/NZ/606	Šurany – bývalý cukrovar	NZ	A	58	
21.	SK/EZ/NZ/607	Šurany – mestská skládka TKO	NZ	A	54	
22.	SK/EZ/PP/705	Poprad – Tatravagónka	PP	A	49	
23.	SK/EZ/RK/744	Lúčky – skládka TKO	RK	A	55	
24.	SK/EZ/RS/770	Rimavská Sobota – skládka TKO Včelinec	RS	A	43	
25.	SK/EZ/SA/800	Šaľa – veľkokapacitný kravín	SA	A	52	
26.	SK/EZ/SB/812	Šarišské Michaľany – skládka PO Imuna	SB	A	44	
27.	SK/EZ/SI/851	Holíč – areál bývalých Ľanárskych a konopárskych závodov	SI	A	43	
28.	SK/EZ/SI/858	Skalica – areál MOVIS – AGRO 2	SI	A	58	
29.	SK/EZ/SK/880	Svidník – stará mestská skládka	SK	A	51	
30.	SK/EZ/SN/901	Spišská Nová Ves – areál Tempus-Trans	SN	A	56	
31.	SK/EZ/SN/903	Spišská Nová Ves – Holubnica	SN	A	52	
32.	SK/EZ/TN/955	Trenčín – Čipra plus – čistiarne	TN	A	57	
33.	SK/EZ/TV/999	Trebišov – bývalý potravinársky kombinát	TV	A	44	
34.	SK/EZ/VT/1043	Vranov nad Topľou – Čemerné – skládka biokalov	VT	A	40	
35.	SK/EZ/VT/1044	Vranov nad Topľou – Čemerné – skládka TKO	VT	A	43	
36.	SK/EZ/ZC/1076	Nová Baňa – areál bývalých SES Tlmače	ZC	A	62	
37.	SK/EZ/ZH/1091	Kremnica – areál SAD	ZH	A	48	
38.	SK/EZ/ZM/1117	Zlaté Moravce – Práčovne a čistiarne, Mlynská ulica	ZM	A	53	
39.	SK/EZ/ZV/1134	Zvolen – Liaz Zvolen	ZV	A	49	
40.	SK/EZ/RA/1796	Revúca – areál bývalého Sklotexu	RA	A	62	
41.	SK/EZ/K2/1928	Košice-Poľov – letisko – juh – sklad LPL	K2	A	53	
42.	SK/EZ/KN/2033	Komárno – areál ARRIVA	KN	A	50	
43.	SK/EZ/NZ/2036	Štúrovo – areál ARRIVA	NZ	A	43	
44.	SK/EZ/PN/2074	Piešťany – areál VHM – bývalá ČS PHM	PN	A	67	
45.	SK/EZ/B3/144	Bratislava-Rača – Žabí majer	B3	A	54	Návrh na doplnkový GPŽP
46.	SK/EZ/B2/135	Bratislava-Vrakuňa – medzi skládkou CHZJD a cintorínom	B2	A+C	51	Návrh na doplnkový GPŽP
47.	SK/EZ/SI/846	Gbely – bývalý sklad chemikálií	SI	A	42	Návrh na doplnkový GPŽP, vytvorenie novej lokality v REZ

P.č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	K	Poznámka
48.	SK/EZ/TT/983	Trnava – areál TAZ – v likvidácii	TT	D	39	Návrh na podrobný GPŽP, vytvorená nová lokalita v REZ
	SK/EZ/TT/2186	Zeleneč – znečistenie v okolí vrtu H-10		A	53	
49.	SK/EZ/BJ/22	Bardejov – areál Bardejovských strojárni (ZŤS)	BJ	B+C	88	Navrhované na riešenie MH SR
50.	SK/EZ/TT/985	Vlčkovce – bývalá obaľovačka bitumenových zmesí	TT	B	35	
51.	SK/EZ/BS/82	Banská Štiavnica – banský areál Nová Jama	BS	A+C	35	
52.	SK/EZ/BS/83	Banská Štiavnica – halda Nová jama	BS	A+C	53	
53.	SK/EZ/RK/2175	Ružomberok – ÚVN SNP – čerpacia stanica PHM	RK	A	61	
54.	SK/EZ/MT/2179	Martin – Záturčie, kasárne – kotolňa a sklad olejov	MT	A	66	Navrhované na riešenie MO SR
55.	SK/EZ/BB/2180	Hronsek – areál VP – ČSPHM	BB	A	49	
56.	SK/EZ/BB/2182	Badín – areál VP – ČSPHM	BB	A	52	
57.	SK/EZ/ZV/2172	Lešť (vojenský obvod) – Riečky – Košová	ZV	A	50	
58.	SK/EZ/ZV/2177	Lešť (vojenský obvod) – vododrom	ZV	A	57	
59.	SK/EZ/ZV/1640	Lešť (vojenský obvod) – sklad PHM Pereš	ZV	A+C	20	
60.	SK/EZ/GA/2052	Sereď – VÚ 1049 Sereď – výdajňa PHM	GA	A	67	
61.	SK/EZ/RK/751	Ružomberok – kasárne	RK	A+C	27	
62.	SK/EZ/NM/1923	Beckov – sudy s ortuťou	NM	A	51	
63.	SK/EZ/PU/724	Beluša – obaľovačka	PU	A	63	
64.	SK/EZ/TT/976	Brestovany – skládka TKO	TT	A	45	ŠPS EZ (2016 – 2021)
65.	SK/EZ/ZH/1087	Bzenica – obaľovačka bitúmenových zmesí	ZH	A	42	
66.	SK/EZ/KS/345	Družstevná pri Hornáde – Chemika	KS	A	81	
67.	SK/EZ/PP/697	Gerlachov – skládka Gerlachovský potok	PP	A	67	
68.	SK/EZ/HE/246	Hažín nad Cirochou – okolie firmy AGROLUK	HE	A	72	
69.	SK/EZ/ZH/1088	Hliník nad Hronom – Pohronské strojárne	ZH	A	52	
70.	SK/EZ/BB/9	Horná Mičiná – lom Kejda – obaľovačka	BB	A	52	
71.	SK/EZ/SC/815	Hrubá Borša – obaľovačka bitúmenových zmesí	SC	A	36	
72.	SK/EZ/GA/216	Jelka – skládka KO – pri ČOV	GA	A	69	
73.	SK/EZ/MT/511	Košťany nad Turcom – obaľovačka	MT	A	35	
74.	SK/EZ/LM/394	Kráľova Lehota – obaľovačka	LM	A	71	
75.	SK/EZ/CA/171	Krásno nad Kysucou – skládka – rybári	CA	A	54	
76.	SK/EZ/BJ/37	Kružľov – skládka v areáli strojárni Kružľovská Huta	BJ	A	58	
77.	SK/EZ/BJ/39	Kurima – obaľovačka	BJ	A	73	
78.	SK/EZ/ZV/1125	Lieskovec – obaľovačka	ZV	A	42	
79.	SK/EZ/PE/1870	Nedanovce – skládka PO	PE	A	70	
80.	SK/EZ/SK/871	Nižná Jedľová – areál ACHP Svidník	SK	A	60	
81.	SK/EZ/RS/763	Orávka – kaštieľ – sklad pesticídov	RS	A	50	
82.	SK/EZ/TS/972	Podbiel – obaľovačka bitúmenových zmesí	TS	A	60	
83.	SK/EZ/SL/888	Podolíneč – obaľovačka	SL	A	45	
84.	SK/EZ/BB/13	Poniky – hnojisko pri Ponickéj jaskyni	BB	A	36	
85.	SK/EZ/PN/679	Prašník – bývalá obaľovačka	PN	A	56	
86.	SK/EZ/BY/106	Predmier – poľnohospodárske družstvo	BY	A	79	
87.	SK/EZ/IL/280	Pruské – družstvo Pruské	IL	A	72	
88.	SK/EZ/LV/443	Rybník – obaľovačka	LV	A	37	
89.	SK/EZ/MI/492	Senné – destilačná jednotka gazolínu	MI	A	51	
90.	SK/EZ/RV/788	Silica – Snežná diera	RV	A+C	51	
91.	SK/EZ/SK/881	Šemetkovce – obaľovačka	SK	A	56	

P.č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	K	Poznámka
92.	SK/EZ/RS/772	Tisovec – skládka TKO Pod dielikom	RS	A	42	
93.	SK/EZ/DS/198	Trhová Hradská – skládka TKO	DS	A+C	70	
94.	SK/EZ/SO/909	Úbrež – bývalé hydinárne	SO	A	67	
95.	SK/EZ/VT/1039	Vehec – obaľovačka	VT	A+C	54	
96.	SK/EZ/KK/307	Veľká Lomnica – obaľovačka	KK	A	67	
97.	SK/EZ/ZH/1096	Vyhne – areál Stredoslovenských strojární Sitno	ZH	A	47	
98.	SK/EZ/BJ/52	Zborov – obaľovačka	BJ	A	45	
99.	SK/EZ/HE/267	Zbudské Dlhé – areál PD	HE	A	68	
100.	SK/EZ/PO/686	Prešov – areál SAD	PO	A	67	Navrhované na riešenie ŠGÚDŠ
101.	SK/EZ/PO/687	Prešov – areál VAP	PO	A	68	
102.	SK/EZ/PO/688	Prešov – areál ZVL	PO	A	68	
103.	SK/EZ/PO/691	Prešov – Piloimpregna – Kronospan	PO	A	67	

Pozn.: OP KŽP P2 – Geologický prieskum vybraných pravdepodobných environmentálnych záťaží 2
ŠPS EZ 2016 – 2021 – lokality, ktoré boli navrhované na riešenie v ŠPS EZ (2016 – 2021), avšak vzhľadom na nesplnenie podmienok pre uplatnenie čerpania NFP (v rámci OP KŽP, špecifického cieľa 1.4.2 Zabezpečenie sanácie EZ v mestskom prostredí, ako aj v opustených priemyselných lokalitách (vrátane oblastí, ktoré prechádzajú zmenou)), nemohli byť v prechádzajúcom období riešené.

7.1.2 Najrizikovejšie lokality z hľadiska potreby realizácie sanácie environmentálnych záťaží

V Tabuľke 26 je uvedený zoznam lokalít odporúčaných MŽP SR na sanáciu. Realizácia sanácie v prípade lokalít uvedených v Tabuľke 26 pod poradovým číslom 1 až 18 je plánovaná v rámci pripravovaných projektov sanácií (OP KŽP). Lokality uvedené pod poradovým číslom 19 – 35 sú navrhované na sanáciu na základe realizovaných geologických prieskumov (vrátane vypracovania analýzy rizika a štúdie uskutočniteľnosti sanácie). Zároveň je tieto lokality potrebné preradiť z REZ – časť A do REZ – časť B, a to na základe vydaných právoplatných rozhodnutí MŽP SR o schválení záverečnej správy s analýzou rizika. Tabuľka 26 tiež obsahuje lokality, ktoré boli pôvodne navrhované na sanáciu v predchádzajúcom ŠPS EZ (2016 – 2021), avšak sanačné práce na nich neboli realizované.

Tabuľka 26: Lokality s EZ odporúčané na sanáciu

P.č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	K	Poznámka
1.	SK/EZ/PE/637	Bošany – skládka koželužní	PE	B	85	San5
2.	SK/EZ/PE/1874	Bošany – skládka koželužní II	PE	B	67	San5
3.	SK/EZ/NM/535	Stará Turá – skládka KO Drahý vrch	NM	B	73	San5
4.	SK/EZ/LV/438	Nová Dedina – sklad pesticídov	LV	B	67	San5
5.	SK/EZ/GA/230	Veľké Úľany – obecná skládka PO a KO	GA	B	54	San5
6.	SK/EZ/LV/434	Levice – pracovne a čistiarne	LV	B	63	San5
7.	SK/EZ/PT/1786	Utekáč – bývalé sklárne Clara	PT	B	79	San5
8.	SK/EZ/TV/989	Čefovce – sklad pesticídov	TV	B	66	San5
9.	SK/EZ/KM/315	Kysucké Nové Mesto – NN Slovakia	KM	B+C	87	San5
10.	SK/EZ/NO/541	Zubrohlava – kalové pole – ZŤS Námestovo	NO	B	72	San5
11.	SK/EZ/SL/890	Stará Ľubovňa – skládka Skalka	SL	B	64	San5
12.	SK/EZ/SK/866	Giraltovce – skládka TKO	SK	B+C	46	San5
13.	SK/EZ/BR/73	Predajná – skládka PO Predajná I	BR	B	69	SanPredajná
14.	SK/EZ/BR/74	Predajná – skládka PO Predajná II	BR	B	69	SanPredajná
15.	SK/EZ/B2/120	Bratislava-Ružinov – Čierny les	B2	B	75	San6
16.	SK/EZ/ZH/1101	Žiar nad Hronom – stará skládka PO ZSNP	ZH	B+C	48	San6

P.č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	K	Poznámka
17.	SK/EZ/RS/1980	Rimavská Sobota – areál po SA – priemyselný park	RS	B+C	77	San6
18.	SK/EZ/B2/135	Bratislava-Vrakuňa – medzi skládkou CHZJD a cintorínom	B2	A	51	OP KŽP P1, sanácia nutná v prípade zmeny využitia územia, odporúčaný doplnkový GPŽP
19.	SK/EZ/BB/19	Vlkanová – Vlkanovské strojárne	BB	A	52	OP KŽP P1, návrh na preradenie do REZ – časť B
20.	SK/EZ/MA/463	Malacky – bývalý závod ZŤS	MA	B	67	OP KŽP P1, návrh na monitorovanie a sanáciu
21.	SK/EZ/PD/630	Prievidza – obaľovačka bitumenových zmesí	PD	B	40	OP KŽP P1, návrh na monitorovanie a sanáciu
22.	SK/EZ/PO/695	Vyšná Šebastová – obaľovačka	PO	B	55	OP KŽP P1, návrh na monitorovanie a sanáciu
23.	SK/EZ/PP/704	Poprad – obaľovačka Kvetnica	PP	B	37	OP KŽP P1, sanácia odporúčaná v prípade zmeny využitia územia
24.	SK/EZ/SE/1896	Kúty – vrt Kúty 33	SE	A	72	OP KŽP P1, návrh na preradenie do REZ – časť B
25.	SK/EZ/B2/2059	Bratislava-Ružinov – I. kanál chemických odpadových vôd	B2	A	82	OP KŽP P1, návrh na preradenie do REZ – časť B
26.	SK/EZ/KS/350	Mokrance – skládka PO Tesla	KS	B	40	OP KŽP P1, návrh na monitorovanie a sanáciu
27.	SK/EZ/B3/144	Bratislava-Rača – Žabí majer	B3	A	54	Návrh na preradenie do REZ – časť B, nutné realizovať doplnkový GPŽP a koordinovať sanáciu s EZ v areáli ISTROCHEM-u
28.	SK/EZ/PE/638	Brodzany – obaľovačka bitumenových zmesí	PE	B	38	OP KŽP P1, návrh na monitorovanie a sanáciu
29.	SK/EZ/SV/928	Snina – obaľovačka	SV	A	51	OP KŽP P1, návrh na preradenie do REZ – časť B
30.	SK/EZ/PT/722	Málinec – Stupník	PT	B	40	OP KŽP P1, návrh na monitorovanie a sanáciu
31.	SK/EZ/RS/757	Hnúšťa – skládka PO Pod Branzovou	RS	B	52	OP KŽP P1, návrh na monitorovanie a sanáciu
32.	SK/EZ/SI/846	Gbely – bývalý sklad chemikálií	SI	A	42	OP KŽP P1, návrh na preradenie do REZ – časť B, návrh na doplnkový GPŽP pred sanáciou, zistené riziko nemá súvis s lokalitou

P.č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	K	Poznámka
33.	SK/EZ/ZM/1106	Lovce – skládka PO Lovce	ZM	A	59	OP KŽP P1,návrh na preradenie do REZ – časť B
34.	SK/EZ/GL/235	Prakovce – skládka PO a KO – Depóniaľ.	GL	B+C	39	OP KŽP P1
35.	SK/EZ/SI/850	Gbely – zvyšky starých odkalísk	SI	B	63	OP KŽP P1
36.	SK/EZ/MI/1913	Pozdišovce – objekty bývalých štátnych hmotných rezerv	MI	B	69	OP ŽP P1
37.	SK/EZ/GL/237	Smolník – ťažba pyritových rúd	GL	B	102	OP ŽP P1
38.	SK/EZ/BJ/24	Bardejov – areál SNAHA v.d.	BJ	B	76	OP ŽP P1
39.	SK/EZ/PD/636	Zemianske Kostolany – vojenský areál	PD	B	52	OP ŽP P1
40.	SK/EZ/TN/957	Trenčín – Letecké opravovne	TN	B	72	OP ŽP P1
41.	SK/EZ/MA/459	Kuchyňa – letisko	MA	B+C	66	OP ŽP P2
42.	SK/EZ/PD/628	Nováky – Vojenský opravárenský podnik	PD	B	81	OP ŽP P1
43.	SK/EZ/KS/1860	Haniska – Rušňové depo, Cargo a.s.	KS	B	79	Navrhované na sanáciu v ŠPS EZ (2016 – 2021), ale neriešené z dôvodu neoprávnenosti
44.	SK/EZ/MI/487	Maťovské Vojkovce – rušňové depo Maťovce	MI	B+C	65	
45.	SK/EZ/TN/950	Trenčianska Teplá – rušňové depo	TN	B	72	
46.	SK/EZ/TT/1845	Trnava – Rušňové depo, Cargo a.s.	TT	B	62	
47.	SK/EZ/BR/1151	Podbrezová – bývalá antimónová huta Vajsková	BR	B+C	68	Na lokalite sa rieši úloha (objednávateľ Rudné bane, š.p.), ktorej jedným z cieľov je zefektívnenie sanačného čistenia vôd
48.	SK/EZ/SN/897	Krompachy – Kovohuty	SN	B	100	OP ŽP P2
49.	SK/EZ/NZ/605	Šurany – bývalý areál Elitexu a STS	NZ	B	88	OP ŽP P2
50.	SK/EZ/MI/494	Strážske – Chemko – odpadový kanál	MI	B	80	OP ŽP P1
51.	SK/EZ/ZA/1070	Žilina – východné priemyselné pásmo	ZA	B	101	OP ŽP P1, uvažuje sa o rozdelení lokality a jej riešení po častiach
52.	SK/EZ/SN/900	Slovinky – ťažba a úprava rúd	SN	B	70	OP ŽP P1
53.	SK/EZ/KS/1998	Malá Lodina – VD Ružín	KS	B	72	OP ŽP P2
54.	SK/EZ/SB/811	Rožkovany – mrak chlór.uhľovodíkov	SB	B	76	OP ŽP P1
55.	SK/EZ/GL/1879	Margecany – Rušňové depo, Cargo a.s.	GL	B	88	OP ŽP P2
56.	SK/EZ/PP/1447	Poprad – ŽSR – stanica	PP	B+C	69	OP ŽP P1
57.	SK/EZ/HE/264	Udavské – železničná stanica	HE	B	82	OP ŽP P2
58.	SK/EZ/PE/639	Partizánske – ZDA – sklad chemikálií	PE	B+C	81	OP ŽP P2, určité sanačné opatrenia už boli realizované, o prípadnej sanácii rozhodnú výsledky monitorovania
59.	SK/EZ/ZA/1840	Žilina – Trnové – odkalisko popolčeka	ZA	B+C	64	OP ŽP P2, odporúčané realizovať technicko-stavebné opatrenia
60.	SK/EZ/ZA/1067	Žilina – areál ZVL	ZA	B	87	OP ŽP P2

P.č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	K	Poznámka
61.	SK/EZ/SN/898	Markušovce – okolie – ťažba rúd	SN	B	80	OP ŽP P1
62.	SK/EZ/NR/559	Nitra – rušňové depo (Cargo)	NR	B	78	OP ŽP P2
63.	SK/EZ/SN/899	Rudňany – ťažba a úprava rúd	SN	B	67	OP ŽP P1
64.	SK/EZ/PO/689	Prešov – bývalý závod ZPA	PO	B	73	OP ŽP P2
65.	SK/EZ/TT/977	Horné Orešany – časť Majdan – bývalá chem.továrň	TT	B	96	OP ŽP P2
66.	SK/EZ/KM/318	Kysucké Nové Mesto – skládka pri SPŠ v meste	KM	B	84	OP ŽP P1
67.	SK/EZ/SI/852	Holíč – olejové hospodárstvo kotolne	SI	B	47	OP ŽP P2
68.	SK/EZ/B2/1904	Bratislava – Ružinov – Prístav	B2	B	85	OP ŽP P1
69.	SK/EZ/RV/784	Nižná Slaná – banský závod a okolie	RV	B	64	OP ŽP P1
70.	SK/EZ/CA/173	Ošadnica – FRACHO	CA	B	62	OP ŽP P2
71.	SK/EZ/TV/1861	Čierna nad Tisou – Rušňové depo, Cargo a.s.	TV	B	68	OP ŽP P1
72.	SK/EZ/TV/990	Čierna nad Tisou – prekládková stanica	TV	B+C	91	
73.	SK/EZ/ZV/1805	Zvolen – armádne objekty	ZV	B	75	OP ŽP P2
74.	SK/EZ/RK/748	Ružomberok – areál Texicomu – mazutové hospodárstvo	RK	B	47	OP ŽP P2
75.	SK/EZ/VT/1030	Poša – odkalisko Chemka Strážske	VT	B	95	ŠR P, návrh na geologický prieskum/sanáciu
76.	SK/EZ/CA/168	Čadca – SAD	CA	B	46	OP ŽP P2, o sanácii sa rozhodne na základe výsledkov monitorovania
77.	SK/Z/KM/313	Kysucké Nové Mesto – mestská skládka TKO	KM	B	94	OP ŽP P1
78.	SK/EZ/CA/1959	Čadca – AVC – supermarket	CA	B	81	OP ŽP P2
79.	SK/EZ/ZM/1118	Zlaté Moravce – rušňové depo	ZM	B	71	OP ŽP P2
80.	SK/EZ/ZC/1081	Žarnovica – areál bývalej Preglejky	ZC	A	69	OP ŽP P2
81.	SK/EZ/B2/124	Bratislava-Ružinov – Na paši č. 4 – chemická čistiareň	B2	B	67	OP ŽP P2
82.	SK/EZ/MY/519	Myjava – areál bývalej SAM	MY	B+C	66	OP ŽP P2
83.	SK/EZ/SB/808	Lipany – areál ZVL	SB	B	64	OP ŽP P2
84.	SK/EZ/B3/140	Bratislava-Nové Mesto – Tepláreň II – Turbínová – Magnetová ul.	B3	B	41	OP ŽP P2
85.	SK/EZ/ZA/1882	Žilina – Rušňové depo, Cargo a.s.	ZA	B	86	OP ŽP P2
86.	SK/EZ/TT/2186	Zeleneč – znečistenie v okolí vrtu H-10	TT	A	53	Lokalita zaradená na základe výsledkov podrobného GPŽP na lokalite Trnava – areál TAZ – v likvidácii v rámci OP KŽP P1.
87.	SK/EZ/B4/153	Bratislava-Dúbravka – Technické sklo – areál závodu	B4	A	45	OP KŽP P1
88.	SK/EZ/KA/288	Hontianske Nemce – obaľovačka	KA	B	63	OP KŽP P1, lokalita je prekrytá asfaltovou plochou a preto za súčasného stavu nie je nevyhnutná sanácia

P.č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	K	Poznámka
89.	SK/EZ/B4/152	Bratislava-Devínska Nová Ves – skládka odpadov pri Volkswagene	B4	B+C	42	ŠR P, odporúčaná je prirodzená atenuácia a monitorovanie
90.	SK/EZ/B2/133	Bratislava-Ružinov – Ústredná nákladná stanica	B2	B	72	OP ŽP P1
91.	SK/EZ/PO/1907	Prešov – letisko	PO	B	37	OP ŽP P1, odporúčaná prirodzená atenuácia a monitorovanie
92.	SK/EZ/BN/1926	Dežerice – odkalisko VAB	BN	A	66	OP ŽP P2
93.	SK/EZ/ZC/1077	Nová Baňa – areál bývalých Závodov technického skla	ZC	A	75	OP ŽP P2, o sanácií sa rozhodne podľa výsledkov monitorovania
94.	SK/EZ/NM/536	Trenčianske Bohuslavice – areál Hydrostavu	NM	B	72	OP ŽP P2
95.	SK/EZ/DS/195	Malé Dvorníky – sklad pesticídov	DS	B	64	OP ŽP P2, stačí odstrániť zdroj znečistenia
96.	SK/EZ/VT/1045	Vranov nad Topľou – ČS PHM Dlhá ul.	VT	B	57	OP ŽP P2
97.	SK/EZ/TN/959	Trenčín – SAD	TN	A	75	OP ŽP P2
98.	SK/EZ/SC/813	Boldog – S o7d obce – sklad pesticídov	SC	B	66	OP ŽP P1, stačí odstrániť zdroj znečistenia
99.	SK/EZ/SA/804	Trnovec nad Váhom – skládka RSTO (Duslo)	SA	B+C	71	
100.	SK/EZ/PK/1977	Budmerice – skládka Mrchovisko	PK	B	38	Podrobný GPŽP – súkr. zdroje
101.	SK/EZ/NZ/2067	Nové Zámky – bývalé prekladisko uhlia	NZ	B	80	Podrobný GPŽP – súkr. zdroje neidentifikovaný zdroj znečistenia
102.	SK/EZ/B3/2060	Bratislava-Nové Mesto – CHZJD – výroba hnojív	B3	B	79	V rámci areálu Istrochem realizovaný podrobný GPŽP v roku 2009 a v roku 2011 – súkromné zdroje
103.	SK/EZ/B3/2061	Bratislava-Nové Mesto – CHZJD – výroba gumárenských chemikálií	B3	B	79	
104.	SK/EZ/B3/2062	Bratislava-Nové Mesto – CHZJD – výroba trhavín	B3	B	71	
105.	SK/EZ/B3/2063	Bratislava-Nové Mesto – CHZJD – závod Mieru	B3	B	84	
106.	SK/EZ/B3/2064	Bratislava-Nové Mesto – CHZJD – bývalá výroba	B3	B	68	
107.	SK/EZ/B3/2065	Bratislava-Nové Mesto – CHZJD – logistika	B3	B	75	

Pozn.: San5, San6, SanPredajná – projekt pripravený, v predchádzajúcom období nerealizovaný, OP KŽP P1 – Geologický prieskum vybraných pravdepodobných environmentálnych záťaží, OP ŽP P1 – Prieskum environmentálnych záťaží na vybraných lokalitách Slovenskej republiky, OP ŽP P2 – Pravdepodobné environmentálne záťaž – prieskum na vybraných lokalitách Slovenskej republiky, ŠR P – lokality, na ktorých bol prieskum plne financovaný zo štátneho rozpočtu. Za lokality zvýraznené zelenou farbou nesie zodpovednosť určené ministerstvo v zmysle vydaného uznesenia vlády SR (viď. kapitola 7.3). Na lokalitách, ktoré sú zvýraznené červenou farbou bolo konanie o určení povinnej osoby za EZ zastavené, ale zatiaľ nebolo určené príslušné ministerstvo uznesením vlády SR.

7.1.3 Najrizikovejšie lokality z hľadiska prioritizácie environmentálnych záťaží

Priorizácia PEZ a EZ (bez doteraz realizovaného podrobného GPŽP s AR) vychádza z prvej klasifikácie EZ (v zmysle prílohy č. 3 zákona č. 409/2011 Z. z.) a je využiteľná pre určenie priority riešenia z hľadiska realizácie podrobného GPŽP. Priorizácia je postavená na základe predbežného hodnotenia rizika v zmysle prvej klasifikácie EZ. Výsledná klasifikácia pozostáva z troch čiastkových klasifikácií: K1 – riziko šírenia znečistenia do podzemných vôd a podzemnými vodami; K2 – riziko z prchavých a toxických látok na obyvateľstvo; K3 – riziko znečistenia povrchových vôd. Výsledkom klasifikácie (bodovania) je určenie priority riešenia lokality na základe bodovej hodnoty K: s nízkou prioritou riešenia (K do 35 bodov), so strednou prioritou riešenia (K = 35 – 65 bodov) a vysokou prioritou riešenia (K nad 65 bodov). Klasifikácia EZ je súčasťou IS EZ pre každú lokalitu v REZ – časť A (PEZ) a v REZ – časť B (EZ). Priorita podľa pôvodnej klasifikácie (v zmysle prílohy č. 3 zákona č. 409/2011 Z. z.) sa teda využíva na určenie priority realizácie podrobného GPŽP, ale taktiež na základe určenej priority sú určené lehoty predloženia plánu prác na odstránenie EZ (pôvodcom environmentálnej záťaže, určenou povinnou osobou resp. príslušným ministerstvom) na schválenie okresnému úradu v sídle kraja. Pre lokality s vysokou prioritou riešenia je táto lehota 1 rok a pre lokality so strednou a nízkou prioritou riešenia je táto lehota 5 rokov od právoplatného rozhodnutia o určení povinnej osoby za EZ (zákon č. 409/2011 Z. z.). Riešenie konkrétnej EZ (napr. realizácia geologického prieskumu a následná sanácia) je závislé aj od ďalších faktorov, ako sú napríklad vlastnícke vzťahy a s tým súvisiace strety záujmov chránených osobitnými predpismi, ale aj od podmienok možnosti čerpania finančných prostriedkov z fondov EÚ. Lokality navrhnuté na prioritné riešenie sú hodnotené aj s ohľadom na potreby a požiadavky jednotlivých rezortov, ako aj s ohľadom na potreby Vodného plánu Slovenska. V predmetnej Tabuľke 26 neuvádzame prioritu, lebo ide o pripravené projekty geologických úloh, resp. projekty geologických úloh v realizácii.

Systém prioritizácie EZ využíva výsledky z podrobných GPŽP s analýzou rizika, pričom zohľadňuje aj citlivosť územia z hľadiska chránených území prírody a krajiny, ako aj z hľadiska ochrany vôd a osídlenia územia. To znamená, že okrem informácií o environmentálnom a zdravotnom riziku, do hodnotenia vstupujú aj informácie o zdroji znečistenia, o tom, či sa EZ nachádza v chránenej oblasti v zmysle platných zákonov a zohľadňuje aj hustotu obyvateľstva na danej lokalite a v jej blízkom okolí. Na rozdiel od stále platnej klasifikácie EZ (Príloha č. 3 zákona č. 409/2011 Z. z.) táto zohľadňuje kritériá, ktoré bez realizácie podrobného GPŽP s AR, nie je možné získať. Prvotná klasifikácia EZ (Príloha č. 3 zákona č. 409/2011 Z. z.) je stále použiteľná na relatívne jednoduché, rýchle, približné porovnanie priority EZ na základe rôznej (aj slabšej) úrovne podkladových údajov (obzvlášť je preto vhodná pred realizáciou podrobného GPŽP). Prvotná klasifikácia však nezohľadňuje dostatočne niektoré výsledky analýzy rizika, preto z hľadiska určenia priorit sanácie je vhodnejšie použiť predmetný relatívne „nový“ systém prioritizácie sanácií EZ.

Výsledky prioritizácie sú založené na informáciách zistených z GPŽP, ktorých súčasťou, resp. nadstavbou je tzv. analýza rizika. Na základe výsledkov geologického prieskumu a analýzy rizika sa rozhoduje, či bude lokalita vyradená z IS EZ (keď sa zistí, že na lokalite nie je žiadne riziko, prípadne, že nejde o závažné znečistenie), či bude „iba“ pravidelne monitorovaná (v určitom časovom období, za účelom overenia závažnosti situácie), alebo je situácia na lokalite natoľko závažná (na lokalite existuje environmentálne riziko (ER) alebo zdravotné riziko (ZR)), že je nevyhnutná sanácia.

Tabuľka 27: Hlavné (základné) bodovanie (hodnotenie) na základe rizík (environmentálne a zdravotné) a zdrojov znečistenia (ZZ)

P. č.	Environmentálne riziko (ER)	Body	P. č.	Zdravotné riziko (ZR)	Body
1	ER biologická kontakt. zóna	8	1	reálne prahové (havarijná situácia): HQ > 10	15
2	ER šírenie sa znečistenia podz. vodou	8	2	bezprahové pre jednotlivca CVRK > 10 ⁻⁴	15
3	ER pre povrchovú vodu	8	3	potenciálne prahové HQ > 1, ale HQ ≤ 10	13

P. č.	Environmentálne riziko (ER)	Body	P. č.	Zdravotné riziko (ZR)	Body
4	ER z voľnej fázy RL	5	4	bezprahové pre populáciu CVRP > 10 ⁻⁶ (indikatívne)	2
5	ER z viacerých rôznych kontaminantov alebo skupín kontaminantov	2	5	ZR z viacerých rôznych kontaminantov alebo skupín kontaminantov	2
	SUMA max (1+2+3+4+5)	31		SUMA max1 (1+2+5)	32
				SUMA max2 (2+3+5)	30
Zdroj znečistenia – napr. nezabezpečený sklad s agrochemikáliami, gudrónové jamy					Body
opustený sklad agrochemikálií s agrochemikáliami					3
iný zdroj znečistenia dostupný z povrchu (gudróny, kaly na odkrytom odkalisku a prípadne iný NO a pod.)					2

Maximum dosiahnutých bodov v rámci základného bodovania na základe ER a ZR rizík je teoreticky 63 bodov. Maximum dosiahnutých bodov v rámci základného bodovania na základe zdrojov znečistenia je 3 body. Bodovanie na základe existujúcich zdrojov znečistenia (ZZ) sa odporúča uplatniť iba vo výnimočných, uvedených prípadoch v Tabuľke 28 (viď podmienky prideľovania bodov).

Tabuľka 28: Doplňujúce bodovanie na základe ochrany vôd, prírody a krajiny, osídlenia a stavu útvarov vôd

P. č.	Ochrana vôd, prírody a krajiny	Body
1	OP vodárenského zdroja	3
2	povodie vodárenského toku	3
3	chránená vodohospodárska oblasť	3
4	OP zdroja minerálnych vôd	3
5	chránené vtáčie územie	2
6	územie európskeho významu	2
7	národný park	2
8	OP národného parku	2
9	chránená krajinná oblasť	2
10	prírodná rezervácia	3
11	prírodná pamiatka	2
	SUMA max1 (1+2+3+4+5+6+7+10)	21
	SUMA max2 (1+2+3+4+5+6+7+11)	20
P. č.	Hustota obyvateľstva (počet / km ²)	Body
1	H menej ako 100	0
2	H od 100 do 500	1
3	H od 500 do 1000	2
4	H = 1000 a viac	3
P. č.	Útvary vôd (Rámcová smernica o vode a VPP)	Body
1	Útvar podzemných vôd v zlom chemickom stave vôd	3
2	Útvar povrchových vôd nedosahujúci dobrý chemický stav vôd	3
	SUMA	6

Maximum dosiahnutých bodov v rámci doplňujúceho bodovania na základe ochrany vôd, prírody a krajiny je 21 bodov. Maximum dosiahnutých bodov v rámci doplňujúceho bodovania na základe hustoty obyvateľstva sú 3 body. Maximum dosiahnutých bodov v rámci doplňujúceho bodovania

na základe stavov útvarov podzemných a povrchových vôd je 6 bodov. Maximum dosiahnutých bodov môže byť celkovo 96 bodov.

Podmienky pridelovania bodov v rámci doplnkového hodnotenia (bodovania) na základe hlavného (základného) hodnotenia (bodovania) v zmysle rizík a zdrojov znečistenia:

- Ak nie je prítomné na lokalite žiadne ER a ani ZR a ani žiadny zdroj znečistenia ($ER + ZR + ZZ = 0$), tak aj doplnkové hodnotenie $DB = 0$ (nezarátajú sa lokalite žiadne body za žiadnu ochranu vôd a prírody a nezohľadňuje sa ani hustota obyvateľov, ani chemický stav útvarov vôd), čiže celkové skóre bude nula.
- Ak nie je prítomné na lokalite žiadne ER a ani ZR, ale existuje ZZ ($ER + ZR = 0$, $ZZ > 0$), tak v IS EZ sa vytvorí otázka, či zarátať body za DB (body za ochranu vôd a prírody, hustotu obyvateľov a chemický stav útvarov), alebo bude celkové skóre nula (je to na zvážení anotátora).
- Ak nie je prítomné na lokalite žiadne ER, ani ZZ ($ER + ZZ = 0$), ale bolo zistené ZR ($ZR > 0$), tak $DB = 0$ až 3 (body zarátané iba DB za zohľadnenie hustoty obyvateľstva).
- Ak nie je prítomné na lokalite žiadne ER ($ER = 0$), ale existuje ZZ ($ZZ > 0$) a bolo zistené ZR ($ZR > 0$), tak otázka v IS EZ je, či zarátať body za DB (ochrana vôd a prírody ako aj hustota obyvateľov, chemický stav útvaru vôd) alebo zarátať body iba za zohľadnenie hustoty obyvateľstva $DB = 0$ až 3 (je to na zvážení anotátora).
- Ak je prítomné (existuje) na lokalite iba ER, a môže ale nemusí byť ZZ ($ER > 0$, $ZZ = 0$ alebo $ZZ > 0$), ale nie je prítomné ZR ($ZR = 0$) tak aj $DB =$ hodnota (zarátajú sa lokalite body za ochranu vôd a prírody, chemický stav útvarov vôd, ale nie za hustotu obyvateľov, tá sa nezohľadňuje).
- Ak je na lokalite zistené ER pre povrchovú vodu, tak iba vtedy zarátame body za nedosiahnutie dobrého stavu vôd pre vodný útvar povrchových vôd, v ktorého oblasti sa EZ nachádza.

Tabuľka 29: Lokality s EZ po realizácii podrobného GPŽP (OP KŽP P1, OP ŽP P1, OP ŽP P2, ŠR P) zoradené podľa priority na základe výsledkov AR, prírodných pomerov a ďalších faktorov navrhnuté na prípadnú sanáciu, alebo realizáciu iných opatrení

P.č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Priorita	Poznámka
1.	SK/EZ/B3/144	Bratislava-Rača – Žabí majer	B3	A	61	OP KŽP P1, nutné realizovať doplnkový GPŽP a koordinovať sanáciu s EZ v areáli ISTROCHEM-u
2.	SK/EZ/SN/897	Krompachy – Kovohuty	SN	B	60	OP ŽP P2, lokalita rozdelená na viac častí, ktoré je nutné sanovať viacerými sanačnými metódami, monitorovanie sa realizuje do roku 2022
3.	SK/EZ/GL/237	Smolník – ťažba pyritových rúd	GL	B	60	OP ŽP P1, nutné sanovať viacerými metódami, nevyhnutné je pilotné odskúšanie čistenia banských vôd
4.	SK/EZ/NZ/605	Šurany – bývalý areál Elitexu a STS	NZ	B	51	OP ŽP P2, pred zahájením sanačných prác je odporúčané vykonať prieskum lokalít Šurany – bývalý areál Callex a Šurany – mestská skládka TKO, monitorovanie sa realizuje do roku 2022
5.	SK/EZ/PD/628	Nováky – Vojenský opravárenský podnik	PD	B	51	OP ŽP P2, navrhovaná kombinácia viacerých sanačných metód

P.č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Priorita	Poznámka
6.	SK/EZ/MI/494	Strážske – Chemko – odpadový kanál	MI	B	50	OP ŽP P1, pred sanáciou je nutný doplnkový GPŽP rozsahu dnových sedimentov, ťažiskom sanácie je odstránenie dnových sedimentov znečistených PCB a ich likvidácia, odporúčaný je pilotný test likvidácie odpadov
7.	SK/EZ/ZA/1070	Žilina – východné priemyselné pásmo	ZA	B	49	OP ŽP P1, uvažuje sa o rozdelení lokality a jej riešení po častiach kvôli jej veľkosti a majetkovým vzťahom
8.	SK/EZ/SN/900	Slovinky – ťažba a úprava rúd	SN	B	46	OP ŽP P1, sanácia a rekultivácia viacerých oblastí (objektov) vrátane pasívneho čistenia banských a drenážnych vôd, nutnosť poloprevádzkových skúšok pasívneho čistenia vôd pred sanáciou
9.	SK/EZ/KS/1998	Malá Lodina – VD Ružín	KS	B	44	OP ŽP P2, navrhnutý je variant s využitím kalov z VN Ružín na rekultiváciu odkalísk a hald v povodí Hornádu a Hnilca (Smolník, Slovinky...)
10.	SK/EZ/SB/811	Rožkovany – mrak chlór. uhľovodíkov	SB	B	42	OP ŽP P1, kombinácia viacerých sanačných metód, doplnkový GPŽP v okolí (ZVL, Odeva Lipany...)
11.	SK/EZ/BJ/24	Bardejov – areál SNAHA v.d.	BJ	B	42	OP ŽP P1, kombinácia viacerých sanačných metód, doplnkový GPŽP v predsanačnej etape
12.	SK/EZ/GL/1879	Margecany – Rušňové depo, Cargo a.s.	GL	B	42	OP ŽP P2, kombinácia viacerých sanačných metód
13.	SK/EZ/PP/1447	Poprad – ŽSR – stanica	PP	BC	41	OP ŽP P1, kombinácia viacerých sanačných metód
14.	SK/EZ/SI/850	Gbely – zvyšky starých odkalísk	SI	B	41	OP KŽP P1, kombinácia viacerých sanačných metód
15.	SK/EZ/HE/264	Udavské – železničná stanica	HE	B	38	OP ŽP P2, kombinácia viacerých sanačných metód, doplnkový GPŽP v predsanačnej etape
16.	SK/EZ/KS/350	Mokrance – skládka PO Tesla	KS	B	38	OP KŽP P1, odporúča sa izolácia, rekultivácia a monitorovanie
17.	SK/EZ/MA/463	Malacky – bývalý závod ZŤS	MA	B	36	OP KŽP P1, kombinácia viacerých sanačných metód
18.	SK/EZ/PE/639	Partizánske – ZDA – sklad chemikálií	PE	BC	35	OP ŽP P2, určité sanačné opatrenia už boli realizované, o prípadnej sanácii rozhodnú výsledky monitorovania

P.č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Priorita	Poznámka
19.	SK/EZ/SN/898	Markušovce – okolie – ťažba rúd	SN	B	33	OP ŽP P1, navrhované je tzv. riadené znečistenie – t.j. iba monitorovanie, v súčasnosti monitorovanie realizované do r. 2022, potom by sa mohli navrhnúť prípadné opatrenia
20.	SK/EZ/ZA/1840	Žilina – Trnové – odkalisko popolčeka	ZA	BC	32	OP ŽP P2, odporúča sa realizovať technicko-stavebné opatrenia
21.	SK/EZ/ZA/1067	Žilina – areál ZVL	ZA	B	32	OP ŽP P2, kombinácia viacerých sanačných metód
22.	SK/EZ/BB/19	Vlkanová – Vlkanovské strojárne	BB	A	31	OP KŽP P1, kombinácia viacerých sanačných metód v troch samostatných oblastiach
23.	SK/EZ/NR/559	Nitra – rušňové depo (Cargo)	NR	B	30	OP ŽP P2, 2 varianty sanácie – 1. posanačné limity (metódy ex situ), alebo 2. izolácia, oba za podobnú sumu
24.	SK/EZ/SN/899	Rudňany – ťažba a úprava rúd	SN	B	29	OP ŽP P1, navrhované je tzv. riadené znečistenie – t. j. iba monitorovanie, v súčasnosti realizované monitorovanie do r. 2022, potom by sa mohli navrhnúť prípadné opatrenia
25.	SK/EZ/PO/689	Prešov – bývalý závod ZPA	PO	B	29	OP ŽP P2, nevyhnutný doplnkový GPŽP pred sanáciou alebo v predsanačnej etape, lebo nebol povolený vstup do areálu ZPA, monitorovanie sa realizuje do roku 2022
26.	SK/EZ/TT/977	Horné Orešany – časť Majdan – bývalá chem. továreň	TT	B	29	OP ŽP P2, kombinácia viacerých sanačných metód, odporúča sa doplnkový GPŽP a až potom vypracovať realizačný projekt sanácie
27.	SK/EZ/KM/318	Kysucké Nové Mesto – skládka pri SPŠ v meste	KM	B	27	OP ŽP P1, kombinácia viacerých sanačných metód, realizuje sa monitorovanie, ktoré skončí v r. 2022
28.	SK/EZ/SI/852	Holíč – olejové hospodárstvo kotolne	SI	B	27	OP ŽP P2, kombinácia viacerých sanačných metód, doplnkový GPŽP v predsanačnej etape, realizuje sa monitorovanie, ktoré skončí v r. 2022
29.	SK/EZ/B2/135	Bratislava-Vrakuňa – medzi skládkou CHZJD a cintorínom	B2	AC	27	OP KŽP P1, sanácia nutná v prípade zmeny využitia územia, pred sanáciou je odporúčaný doplnkový GPŽP

P.č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Priorita	Poznámka
30.	SK/EZ/B2/1904	Bratislava-Ružinov – Prístav	B2	B	26	OP ŽP P1, kombinácia viacerých sanačných metód, doplnkový GPŽP v predsanačnej etape, realizuje sa monitorovanie, ktoré skončí v r. 2022
31.	SK/EZ/PK/1977	Budmerice – skládka Mrchovisko	PK	B	26	AGROREAL Slovakia, s.r.o., Senec
32.	SK/EZ/SI/846	Gbely – bývalý sklad chemikálií	SI	A	26	OP KŽP P1, zistené riziko pravdepodobne nemá priamy súvis s danou lokalitou, pred sanáciou je nutný doplnkový GPŽP
33.	SK/EZ/RV/784	Nižná Slaná – banský závod a okolie	RV	B	25	OP ŽP P1, sanácia a rekultivácia odkaliska a haldy v doline Gampel, sanácia priesakových vôd z oboch priestorov, nutnosť režimových meraní aspoň rok pred sanáciou a poloprevádzkových skúšok
34.	SK/EZ/CA/173	Ošadnica – FRACHO	CA	B	25	OP ŽP P2, odporúča sa kombinácia sanačných metód in situ
35.	SK/EZ/TV/1861, SK/EZ/TV/990	Čierna nad Tisou – Rušňové depo, Cargo a.s., Čierna nad Tisou – prekládková stanica	TV	B, B+C	24	OP ŽP P1, rozsiahla, časovo náročná sanácia 2 sublokalít kombináciou viacerých sanačných metód bude vyžadovať značné nároky na logistiku kvôli samotnej podstate lokalít
36.	SK/EZ/PO/695	Vyšná Šebastová – obaľovačka	PO	B	23	OP KŽP P1, kombinácia viacerých sanačných metód
37.	SK/EZ/ZV/1805	Zvolen – armádne objekty	ZV	B	22	OP ŽP P2, odporúča sa predovšetkým sanácia čerpaním a čistením podzemnej vody, realizuje sa monitorovanie, ktoré skončí v r. 2022
38.	SK/EZ/MI/1913	Pozdišovce – objekty bývalých štátnych hmotných rezerv	MI	B	21	OP ŽP P1, kombinácia viacerých sanačných metód vrátane likvidácie nádrží (objektov) v hornej časti lokality
39.	SK/EZ/RK/748	Ružomberok – areál Texicomu – mazutové hospodárstvo	RK	B	21	OP ŽP P2, kombinácia viacerých sanačných metód, realizuje sa monitorovanie, ktoré skončí v r. 2022
40.	SK/EZ/VT/1030	Poša – odkalisko Chemka Strážske	VT	B	20	ŠR P, odporúča sa izolácia územia, pred sanáciou nutné ukončenie činnosti odkaliska, jeho rekultivácia, odporúča sa aj doplnkový GPŽP pred sanáciou a dovtedy monitorovanie

P.č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Priorita	Poznámka
41.	SK/EZ/PD/636	Zemianske Kostoľany – vojenský areál	PD	B	19	OP ŽP P1, odporúča sa nulový variant sanácie – bez aktívneho sanačného zásahu, ale s pravidelným plošným monitorovaním
42.	SK/EZ/CA/168	Čadca – SAD	CA	B	19	OP ŽP P2, kombinácia viacerých sanačných metód, realizuje sa monitorovanie, ktoré skončí v r. 2022
43.	SK/EZ/MA/459	Kuchyňa – letisko	MA	B+C	18	OP ŽP P1, kombinácia sanačných metód ex situ aj in situ na 4 – 5 čiastkových plochách, vhodný by bol doplnkový GPŽP časti lokality
44.	SK/EZ/PT/722	Málinec – Stupník	PT	B	18	OP KŽP P1, kombinácia viacerých sanačných metód
45.	SK/EZ/RS/757	Hnúšťa – skládka PO Pod Branzovou	RS	B	18	OP KŽP P1, kombinácia sanačných metód, izolácia a odstránenie havarijných únikov priesakových vôd
46.	SK/EZ/ZM/1106	Lovce – skládka PO Lovce	ZM	A	18	OP KŽP P1, kombinácia sanačných metód a nakoniec rekultivácia lokality
47.	SK/EZ/KM/314	Kysucké Nové Mesto – mestská skládka TKO	KM	B	16	OP ŽP P1, kombinácia viacerých sanačných metód, realizuje sa monitorovanie, ktoré skončí v r. 2022
48.	SK/EZ/CA/1959	Čadca – AVC – supermarket	CA	B	16	OP ŽP P2, odporúča sa monitorovaná prirodzená atenuácia, iba v prípade zhoršenia situácie aktívny sanačný zásah kombináciou sanačných metód, realizuje sa monitorovanie, ktoré skončí v r. 2022
49.	SK/EZ/ZM/1118	Zlaté Moravce – rušňové depo	ZM	B	16	OP ŽP P2, kombinácia sanačných metód, realizuje sa monitorovanie, ktoré skončí v r. 2022
50.	SK/EZ/ZC/1081	Žarnovica – areál bývalej Preglejky	ZC	A	15	OP ŽP P2, odporúčaná je prioritne metóda sanačného čerpania a čistenia, realizuje sa monitorovanie, ktoré skončí v r. 2022
51.	SK/EZ/B2/124	Bratislava-Ružinov – Na paši č. 4 – chemická čistiareň	B2	B	15	OP ŽP P2, kombinácia sanačných metód (prioritne sanačné čerpanie a čistenie), odporúča sa doplnkový GPŽP v predsanačnej etape, realizuje sa monitorovanie, ktoré skončí v r. 2022

P.č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Priorita	Poznámka
52.	SK/EZ/MY/519	Myjava – areál bývalej SAM	MY	B+C	15	OP ŽP P2, kombinácia sanačných metód, odporúča sa doplnkový GPŽP v predsanačnej etape, realizuje sa monitorovanie, ktoré skončí v r. 2022
53.	SK/EZ/B2/2059	Bratislava-Ružinov – I. kanál chemických odpadových vôd	B2	A	15	OP KŽP P1, odporúča sa čiastočná izolácia zdrojov znečistenia (na 5-tich miestach), prípadne úplná izolácia (nákladnejšie) alebo čistenie a riedenie vôd na vstupe do kanála, odporúča sa doplnkový GPŽP v predsanačnej etape a až potom vypracovať realizačný projekt sanácie, realizuje sa monitorovanie, ktoré skončí v r. 2022
54.	SK/EZ/SB/808	Lipany – areál ZVL	SB	B	14	OP ŽP P2, prioritne je odporúčaná metóda chemickej oxidácie podzemnej vody, odporúča sa doplnkový GPŽP v predsanačnej etape, realizuje sa monitorovanie, ktoré skončí v r. 2022
55.	SK/EZ/NZ/2067	Nové Zámky – bývalé prekladisko uhlia	NZ	B	14	REMIING CONSULT, a. s., zdroj znečistenia môže byť aj mimo záujmového územia, vhodný doplnkový GPŽP pred sanáciou, odporúča sa doplnkový GPŽP v predsanačnej etape, realizuje sa monitorovanie, ktoré skončí v r. 2022
56.	SK/EZ/PP/704	Poprad – obaľovačka Kvetnica	PP	B	14	OP KŽP P1, odporúčaná sanácia odťažbou po cieľové limity ak bude obaľovačka v prevádzke (možné komplikácie), alebo úplné odstránenie znečistenia odťažbou v prípade zmeny využitia územia – ukončenia prevádzky obaľovačky
57.	SK/EZ/B3/140	Bratislava-Nové Mesto – Tepláreň II – Turbínová – Magnetová ul.	B3	B	13	OP ŽP P2, kombinácia sanačných metód, odporúča sa doplnkový GPŽP v predsanačnej etape, realizuje sa monitorovanie, ktoré skončí v r. 2022
58.	SK/EZ/ZA/1882	Žilina – Ružňové depo, Cargo a.s.	ZA	B	13	OP ŽP P2, kombinácia sanačných metód, realizuje sa monitorovanie, ktoré skončí v r. 2022

P.č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Priorita	Poznámka
59.	SK/EZ/PE/638	Brodzany – obaľovačka bitumenových zmesí	PE	B	13	OP KŽP P1, odporúča sa kombinácia sanačných metód a doplnkový GPŽP v predsanačnej etape
60.	SK/EZ/TT/2186	Zeleneč – znečistenie v okolí vrtu H-10	TT	A	13	OP KŽP P1, podrobný GPŽP realizovaný pôvodne pre Trnava – areál TAZ – v likvidácii, na základe jeho výsledkov zaradená nová lokalita
61.	SK/EZ/SE/1896	Kúty – vrt Kúty 33	SE	A	13	OP KŽP P1, likvidácia vrtu, odťažba a rekultivácia územia
62.	SK/EZ/SV/928	Snina – obaľovačka	SV	A	13	OP KŽP P1, odporúčané je sanačné čerpanie a čistenie, rekultivácia a monitorovanie
63.	SK/EZ/B4/153	Bratislava-Dúbravka – Technické sklo – areál závodu	B4	A	13	OP KŽP P1, kombinácia sanačných metód, nevyhnutný doplnkový GPŽP pred sanáciou (nebolo umožnené realizovať prieskum v časti areálu, potrebný doplnkový GPŽP aj mimo areálu)
64.	SK/EZ/KA/288	Hontianske Nemce – obaľovačka	KA	B	12	OP KŽP P1, lokalita je prekrytá asfaltovou plochou a preto za súčasného stavu nie je potrebná sanácia
65.	SK/EZ/B4/152	Bratislava-Devínska Nová Ves – skládka odpadov pri Volkswagene	B4	B+C	11	ŠR P, odporúča sa monitorovaná prirodzená atenuácia
66.	SK/EZ/B2/133	Bratislava-Ružinov – Ústredná nákladná stanica	B2	B	11	OP ŽP P1, kombinácia sanačných metód, realizuje sa monitorovanie, ktoré skončí v r. 2022
67.	SK/EZ/PO/1907	Prešov – letisko	PO	B	11	OP ŽP P1, odporúčaná je prirodzená atenuácia a monitorovanie
68.	SK/EZ/BN/1926	Dežerice – odkalisko VAB	BN	A	11	OP ŽP P2, prioritne sa odporúča prekrytie a rekultivácia, na druhom mieste monitorovaná prirodzená atenuácia, realizuje sa monitorovanie, ktoré skončí v r. 2022
69.	SK/EZ/ZC/1077	Nová Baňa – areál bývalých Závodov technického skla	ZC	A	11	OP ŽP P2, o sanácii sa rozhodne podľa výsledkov monitorovania
70.	SK/EZ/NM/536	Trenčianske Bohuslavice – areál Hydrostavu	NM	B	11	OP ŽP P2, odporúča sa aktívna sanácia kombináciou sanačných metód, ak sa potvrdí závažnosť znečistenia monitorovaním, inak monitorovaná prirodzená atenuácia, realizuje sa monitorovanie, ktoré skončí v r. 2022

P.č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Priorita	Poznámka
71.	SK/EZ/TN/957	Trenčín – Letecké opravovne	TN	B	11	OP ŽP P2, odporúča sa aktívny sanačný zásah ex situ aj in situ kombináciou sanačných metód, realizuje sa monitorovanie, ktoré skončí v r. 2022
72.	SK/EZ/PD/630	Prievidza – obaľovačka bitumenových zmesí	PD	B	11	OP KŽP P1, odporúča sa odťažba znečistených zemín, ale pred tým doplnkový GPŽP v predsanačnej etape
73.	SK/EZ/DS/195	Malé Dvorníky – sklad pesticídov	DS	B	10	OP ŽP P2, stačí odstrániť zdroj znečistenia
74.	SK/EZ/VT/1045	Vranov nad Topľou – ČS PHM Dlhá ul.	VT	B	10	OP ŽP P2, odporúča sa aktívny sanačný zásah ex situ aj in situ kombináciou sanačných metód, realizuje sa monitorovanie, ktoré skončí v r. 2022
75.	SK/EZ/GL/235	Prakovce – skládka PO a KO – Depónia I.	GL	B+C	10	OP KŽP P1, odporúča sa izolácia územia, zachytávanie a čistenie priesakových vôd, rekultivácia územia
76.	SK/EZ/TN/959	Trenčín – SAD	TN	A	8	OP ŽP P2, odporúča sa aktívny sanačný zásah ex situ aj in situ kombináciou sanačných metód, realizuje sa monitorovanie, ktoré skončí v r. 2022
77.	SK/EZ/SC/813	Boldog – S od obce – sklad pesticídov	SC	B	6	OP ŽP P1, stačí odstrániť zdroj znečistenia

Pozn.: OP KŽP P1 – Geologický prieskum vybraných PEZ, OP ŽP P1 – Prieskum environmentálnych záťaží na vybraných lokalitách Slovenskej republiky, OP ŽP P2 – Pravdepodobné environmentálne záťažé – prieskum na vybraných lokalitách Slovenskej republiky, ŠR P – lokality, na ktorých bol prieskum plne financovaný zo ŠR.

Do vyhodnotenia lokalít v zmysle novej prioritizácie bolo celkovo zahrnutých **161** lokalít, na ktorých bol realizovaný podrobný GPŽP s analýzou rizika. Išlo o všetky lokality z projektu geologickej úlohy financovaného v rámci OP KŽP „Geologický prieskum vybraných pravdepodobných environmentálnych záťaží“, na ktorých boli prieskumy realizované do konca augusta 2021 (47 lokalít). Ďalej to boli lokality financovaných z dvoch projektov geologických úlohy z OP ŽP („Prieskum environmentálnych záťaží na vybraných lokalitách Slovenskej republiky“, „Pravdepodobné environmentálne záťažé – prieskum na vybraných lokalitách Slovenskej republiky“), na ktorých sa geologické prieskumy realizovali do konca roku 2015, ale iba tie z nich, ktoré neboli doteraz zahrnuté v žiadnych realizovaných, pripravovaných alebo práve prebiehajúcich projektoch sanácie. Celkove išlo o 110 lokalít (OP ŽP P1 = 32 lokalít, OP ŽP P2 = 78 lokalít). Do hodnotenia boli tiež zahrnuté 2 lokality, ktorých náklady na geologický prieskum boli financované plne zo štátneho rozpočtu (v roku 2015 a v roku 2020). Z bodovaných lokalít však v čase prípravy ŠPS EZ (2022 – 2027) bola lokalita *Bratislava-Ružinov – spaľovňa – skládka škváry pred budovou* už sanovaná, preto nie je v Tabuľke 29 uvedená. Do hodnotenia boli tiež zahrnuté 2 lokality (*Nové Zámky – bývalé prekladisko uhlia*, *Budmerice – skládka Mrchovisko*), ktorých náklady na geologický prieskum boli financované zo súkromných zdrojov (skôr ako bolo na nich zastavené konanie o určení povinnej osoby).

Po spracovaní a vytriedení potrebných vstupných údajov a následnom vyhodnotení bolo zistené, že v zmysle prioritizácie určitú nenulovú bodovú hodnotu získalo iba **77 z pôvodne hodnotených 161 lokalít**. To znamená, že **84 lokalít má „nulovú“ prioritu riešenia** z hľadiska potreby sanácie. Sú to teda

lokality, kde v súčasnosti nie je aktuálne žiadne ER a ani žiadne ZR a zároveň nie je prítomný žiadny významný zdroj znečistenia, ľahko dostupný z povrchu (ako sú napr. agrochemikálie, gudróny a pod.). Ide teda o lokality, ktoré nie sú znečistené alebo znečistenie nie je závažné, prípadne, že prítomné závažné znečistenie (v zmysle definície v *Metodickej príručke geologického prieskumu v znečistenom území, MŽP SR, SAŽP*) za súčasného stavu lokality a jej súčasného využívania alebo známeho budúceho využívania nepredstavuje environmentálne alebo zdravotné riziko. Tieto lokality s nulovou prioritou budú s ohľadom na závažnosť znečistenia (prípadne potvrdenú alebo vyvrátenú monitorovaním v minulosti alebo budúcnosti) postupne prehodnocované a zväčša vyradované z IS EZ (ak sa závažné znečistenie nepotvrdí, resp. ak nebude reálne, že by mohlo v blízkej budúcnosti predstavovať riziko).

Zo 77 lokalít, ktoré dosiahli určitú bodovú hodnotu bolo iba 21 lokalít z projektu OP KŽP P1, 20 lokalít z OP ŽP P1 a 32 z OP ŽP P2, 2 lokality boli financované zo štátneho rozpočtu a 2 lokality zo súkromných zdrojov. V prípade 2 lokalít (*Trnava – areál TAZ – v likvidácii, Gbely – bývalý sklad chemikálií*) bolo zistené znečistenie a riziko, ktoré zrejme nemá priamu príčinnú súvislosť s danými lokalitami.

Lokality dosiahli bodový interval 6 až 61 bodov s aritmetickým priemerom cca 24 bodov, s mediánom 19 bodov.

Najvyššiu prioritu majú lokality *Bratislava-Rača – Žabí majer (61 bodov), Krompachy – Kovohuty (60 bodov), Smolník – ťažba pyritových rúd (60 bodov)*. V podstate na všetkých troch lokalitách je prítomné ER aj ZR (všetky ich základné subtypy: ER pre receptory v biologickej kontaktnej zóne, ER šírenia sa znečistenia podzemnou vodou, ER pre povrchovú vodu, ZR z nekarinogénnych (prahových účinkov), ZR z karcinogénnych (bezprahových účinkov) v zmysle smernice MŽP SR č. 1/2015-7 na vypracovanie analýzy rizika znečisteného územia. Na vysokej bodovej hodnote sa podieľali aj ďalšie parametre (napr. znečistenie viacerými rôznymi kontaminantmi, v jednom prípade aj prítomnosť voľnej fázy ropných látok. Lokalitu *Bratislava-Rača – Žabí majer* je nevyhnutné riešiť koordinovane s lokalitami v areáli bývalého ISTROCHEM-u, najmä s lokalitami *Bratislava-Nové Mesto – CHZID – výroba hnojív, Bratislava-Nové Mesto – CHZID – výroba gumárenských chemikálií*. Pred realizáciou sanácie je nevyhnutné realizovať doplnkový GPŽP. Ďalšie 4 lokality v poradí: *Šurany – bývalý areál Elitexu a STS (51 bodov), Nováky – Vojenský opravárenský podnik (51), Strážske – Chemko – odpadový kanál (50), Žilina – východné priemyselné pásmo (49)* sú tiež charakteristické environmentálnym aj zdravotným rizikom, pričom v rámci subtypov sú vždy prítomné dva subtypy ER a oba subtypy ZR. V prípade ďalších 11 lokalít v poradí (8. až 18. miesto v Tabuľke 29), ktoré „získali“ 35 – 46 bodov je tiež vždy prítomné ER aj ZR (viacero subtypov). U ostatných lokalít nie sú vždy prítomné oba základné druhy rizika.

Ak by sa lokality zhodnotili na základe návrhu sanačných opatrení a pod., tak v prípade niektorých lokalít je nevyhnutné pred sanáciou realizovať najskôr doplnkový GPŽP. Na niektorých lokalitách bola navrhnutá prirodzená atenuácia, počas ktorej by sa malo realizovať monitorovanie. V niektorých prípadoch stačí realizovať technické opatrenia bez aktívnej sanácie. Detailné informácie k realizácii opatrení je možné nájsť v dokumentoch priložených (záverečných správach z prieskumu) alebo priamo v IS EZ. V prípade niektorých lokalít sú opatrenia spomenuté v Tabuľke 29 v stĺpci „Poznámka“.

7.1.4 Najrizikovejšie lokality z hľadiska potreby monitorovania environmentálnych záťaží

V Tabuľke 30 je uvedený prehľad lokalít odporúčaných MŽP SR na monitorovanie. Na niektorých lokalitách prebiehali monitorovacie práce už v predchádzajúcom období, avšak vzhľadom na zistené závažné znečistenie je navrhované v monitorovaní aj naďalej pokračovať. Hlavnými podkladmi pre výber lokalít boli najmä výsledky doteraz realizovaných geologických prác v rámci projektov geologických úloh financovaných z OP KŽP a zo ŠR (monitorovanie, geologický prieskum, sanácia). V stĺpci „Poznámka“ je uvedený názov projektu, v rámci ktorého v predchádzajúcom, prípadne súčasnom období monitorovanie prebiehalo, resp. prebieha. Tabuľka 30 tiež obsahuje lokality navrhované na monitorovanie v predchádzajúcom ŠPS EZ, avšak v období rokov 2016 – 2021 nakoniec nebolo realizované. Monitorovacie práce budú vykonávané v súlade s prioritami vyplývajúcimi z výsledkov realizovaných geologických prác a v zmysle požiadaviek udržateľnosti projektov geologických úloh financovaných z OP KŽP.

Tabuľka 30: Lokality odporúčané na monitorovanie

P.č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Poznámka
1.	SK/EZ/PD/626	Nováky – NCHZ – areál závodu	PD	B	Lokality riešené v rámci udržateľnosti projektu geologickej úlohy „Monitorovanie environmentálnych záťaží na vybraných lokalitách SR“ (MEZ), na ktorých bolo zistené závažné znečistenie a sú odporúčané na ďalšie monitorovanie
2.	SK/EZ/B1/116	Bratislava-Staré Mesto – Chalupkova-Bottova ul.– Chemika – areál závodu	B1	B	
3.	SK/EZ/B2/122	Bratislava-Ružinov – Gumon – areál závodu	B2	B+C	
4.	SK/EZ/B3/2060	Bratislava-Nové Mesto – CHZJD – výroba hnojív	B3	B	
	SK/EZ/B3/2061	Bratislava-Nové Mesto – CHZJD – výroba gumárenských chemikálií	B3	B	
	SK/EZ/B3/2062	Bratislava-Nové Mesto – CHZJD – výroba trhavín	B3	B	
	SK/EZ/B3/2063	Bratislava-Nové Mesto – CHZJD – závod Mieru	B3	B	
	SK/EZ/B3/2064	Bratislava-Nové Mesto – CHZJD – bývalá výroba	B3	B	
	SK/EZ/B3/2065	Bratislava-Nové Mesto – CHZJD – logistika	B3	B	
5.	SK/EZ/LM/406	Liptovský Mikuláš – Kožiarske závody	LM	B	
6.	SK/EZ/BJ/22	Bardejov – areál Bardejovských strojárni (ZŤS)	BJ	B+C	
7.	SK/EZ/DT/209	Hriňová – ZŤS Hriňová	DT	B	
8.	SK/EZ/LM/397	Lazisko – odkaliská L. Dúbrava	LM	B+C	
9.	SK/EZ/LM/390	Dúbrava – štôlne a haldy L. Dúbrava	LM	B+C	
10.	SK/EZ/NO/541	Zubrohlava – kalové pole – ZŤS Námestovo	NO	B	
11.	SK/EZ/SP/915	Stropkov – areál TESLA Stropkov	SP	B	
12.	SK/EZ/NM/533	Nové Mesto nad Váhom – skládka KO Mnešice – Tušková	NM	B+C	
13.	SK/EZ/PN/676	Piešťany – Chirana	PN	B	
14.	SK/EZ/GA/222	Sereď – Niklová huta – skládka lúženca	GA	B+C	
15.	SK/EZ/GA/221	Sereď – Niklová huta – areál bývalého podniku	GA	B	
16.	SK/EZ/PN/1982	Piešťany – bývalá Tesla – kontaminačný mrak pod sídliskom	PN	B	
17.	SK/EZ/NZ/588	Nové Zámky – Real – H.M. – terminál	NZ	B+C	
18.	SK/EZ/VT/1026	Nižný Hrabovec – odkalisko Bukocel	VT	B	
19.	SK/EZ/VT/1030	Poša – odkalisko Chemka Strážske	VT	B	
20.	SK/EZ/ZV/1128	Sliač – letisko – juh	ZV	C	
21.	SK/EZ/KK/295	Kežmarok – OKTAN	KK	B+C	
22.	SK/EZ/ZM/1115	Zlaté Moravce – bývalý areál Calexu	ZM	B	
23.	SK/EZ/ZV/1132	Zvolen – Bučina – čierna impregnácia	ZV	B	
24.	SK/EZ/VT/1027	Nižný Hrabovec – skládka v areáli firmy Bukocel	VT	B	
25.	SK/EZ/BB/6	Banská Bystrica-Uľanka – areál Chemika a.s.	BB	B	
26.	SK/EZ/KM/312	Kysucké Nové Mesto – neutralizačná stanica	KM	B	
27.	SK/EZ/DT/207	Detva – PPS Group	DT	B+C	
28.	SK/EZ/BR/69	Pohorelá – Strojsmalt Holding	BR	B	
29.	SK/EZ/ZV/1131	Zvolen – Bučina – biela impregnácia	ZV	B	
30.	SK/EZ/KN/324	Bajč – skládka TKO	KN	B+C	
31.	SK/EZ/KN/337	Komárno – SPP	KN	C	
32.	SK/EZ/B5/161	Bratislava-Petržalka – Matador – areál bývalého závodu	B5	B+C	
33.	SK/EZ/SA/804	Trnovec nad Váhom – skládka RSTO (Duslo)	SA	B+C	
34.	SK/EZ/DK/178	Istebné – OFZ – haldy trosky	DK	B	
35.	SK/EZ/DK/180	Medzibrodie nad Oravou – STKO Dolný Kubín – Široká	DK	B+C	
36.	SK/EZ/KM/313	Kysucké Nové Mesto – bývalý sklad olejov	KM	B	
37.	SK/EZ/TS/969	Nižná – OTF – kalové pole Malá Orava	TS	B	
38.	SK/EZ/HE/254	Myslína – stará skládka TKO	HE	B+C	
39.	SK/EZ/PP/710	Svit – skládka Chemosvit	PP	B+C	
40.	SK/EZ/ZV/1135	Zvolen – Železničné opravovne a strojárne	ZV	B+C	

P.č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Poznámka
41.	SK/EZ/SV/929	Snina – stará riadená skládka odpadov	SV	B+C	
42.	SK/EZ/PU/727	Lednické Rovne – skládka Podstránie	PU	B+C	
43.	SK/EZ/BR/67	Nemecká – areál Petrochema Dubová	BR	B+C	
44.	SK/EZ/PT/720	Kalinovo – fenolová jama (Žiaromat)	PT	C	
45.	SK/EZ/LC/371	Lučenec – Práčovne a čistiarne pri mestskom parku	LC	B	
46.	SK/EZ/K4/364	Košice-Staré Mesto – stará plynáreň	K4	B	
47.	SK/EZ/BB/17	Špania Dolina – flotačná úpravňa	BB	B+C	
48.	SK/EZ/LM/416	Partizánska Ľupča – štôlna a haldy Magurka	LM	B+C	
49.	SK/EZ/LM/414	Partizánska Ľupča – odkalisko Magurka	LM	B+C	
50.	SK/EZ/ZV/1133	Zvolen – Bučina – stará depónia	ZV	B	
51.	SK/EZ/SI/857	Skalica – areál bývalých ZVL	SI	B+	
52.	SK/EZ/PK/665	Svätý Jur – Brestová – skládka s OP	PK	B+C	
53.	SK/EZ/TO/961	Bojná – skládka TKO A (stará)	TO	B+C	
54.	SK/EZ/BS/85	Banská Štiavnica – odkalisko Lintich	BS	B	
55.	SK/EZ/LC/370	Lučenec – Marián Šustek – M Fruit	LC	B	
56.	SK/EZ/BB/1	Banská Bystrica – bývalá galvanizovňa LOBB	BB	B	
57.	SK/EZ/BY/101	Kotešová – skládka PO a KO	BY	A	
58.	SK/EZ/BR/71	Polomka – drevokombinát	BR	B	
59.	SK/EZ/RV/786	Rožňava – mrak chlór. uhľovodíkov pri kasárňach	RV	B	
60.	SK/EZ/RV/785	Plešivec – retenčné nádrže	RV	B	
61.	SK/EZ/ZM/1103	Čierne Kľačany – skládka PO a TKO (pod jabloňovým sadom)	ZM	B+C	
62.	SK/EZ/NZ/585	Nové Zámky – bývalé kasárne SA – Novocentrum	NZ	B+C	
63.	SK/EZ/RS/768	Rimavská Sobota – areál Slovenských cukrovarov	RS	B	
64.	SK/EZ/RK/753	Ružomberok – tehelňa	RK	B	
65.	SK/EZ/RS/756	Hnúšťa – areál bývalých SLZ	RS	B	
66.	SK/EZ/SI/860	Skalica – skládka Zlatnícka dolina	SI	B+C	
67.	SK/EZ/SP/912	Chotča – skládka TKO Stropkov	SP	B+C	
68.	SK/EZ/NR/567	Vráble – skládka KO (časť Židová)	NR	B	
69.	SK/EZ/PK/640	Báhoň – staré koryto potoka – skládka	PK	B	
70.	SK/EZ/ML/503	Krásny Brod – skládka Monastýr – starý odpad	ML	B+C	
71.	SK/EZ/NZ/595	Štúrovo – bývalé JCP, sklad asfaltov a olejov s prevádzkami	NZ	B	
72.	SK/EZ/K2/362	Košice-Šaca – areál U.S.Steel	K2	B	
	SK/EZ/K2/363	Košice-Šaca – okolie areálu U.S.Steel	K2	B	
73.	SK/EZ/NZ/587	Nové Zámky – mestská skládka TKO	NZ	B+C	
74.	SK/EZ/SA/803	Trnovec nad Váhom – odkalisko Amerika I (Duslo Šaľa)	SA	B	
75.	SK/EZ/B2/123	Bratislava-Ružinov – Malý Dunaj – vtokový objekt	B2	B+C	
76.	SK/EZ/PD/623	Bystričany – ENO – dočasné odkalisko	PD	B+C	
77.	SK/EZ/NR/560	Nitra – skládka TKO Katruša	NR	B+C	
78.	SK/EZ/ZH/1097	Žiar nad Hronom – kalové pole ZSNP	ZH	B+C	
79.	SK/EZ/SL/890	Stará Ľubovňa – skládka Skalka	SL	B	
80.	SK/EZ/KK/300	Spišská Belá – skládka Za potokom	KK	B+C	
81.	SK/EZ/PP/716	Veľký Slavkov – skládka Pod farmou	PP	B+C	
82.	SK/EZ/TT/981	Smolenice – areál Chemolak	TT	B	
83.	SK/EZ/SA/798	Šaľa – Duslo – výroba LAD a dusičnanu amónneho	SA	B	

P.č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Poznámka
84.	SK/EZ/SA/796	Šaľa – Duslo – výroba gumárenských chemikálií	SA	B	
85.	SK/EZ/MI/486	Lastomír – skládka TKO	MI	B+C	
86.	SK/EZ/KK/310	Žakovce – skládka Úsvit	KK	B+C	
87.	SK/EZ/KS/349	Medzev – Strojsmalt	KS	B+C	
88.	SK/EZ/PK/645	Modra – Hliny – skládka s OP	PK	B	
89.	SK/EZ/SK/867	Hrabovčík – skládka TKO Technických služieb Svidník	SK	B+C	
90.	SK/EZ/MI/498	Vojany – odkalisko EVO	MI	B	
91.	SK/EZ/HC/241	Hlohovec – priemyselný areál (vrátane bývalej Drôtovne)	HC	B+C	
92.	SK/EZ/HC/242	Hlohovec-Šulekovo – Fe-kaly	HC	B+C	
93.	SK/EZ/ZH/1101	Žiar nad Hronom – stará skládka PO ZSNP	ZH	B+C	
94.	SK/EZ/PD/634	Zemianske Kostofany – areál podniku Xella	PD	B+C	Lokality riešené v rámci prebiehajúceho projektu geologickej úlohy „Zabezpečenie monitorovania environmentálnych záťaží Slovenska – 1. časť“ (ZMEZ1), na ktorých bolo zistené závažné znečistenie a sú odporúčané na ďalšie monitorovanie
95.	SK/EZ/IL/271	Dubnica nad Váhom – ZŤS	IL	B	
96.	SK/EZ/KM/315	Kysucké Nové Mesto – NN Slovakia	KM	B+C	
97.	SK/EZ/BR/74	Predajná – skládka PO Predajná II	BR	B	
98.	SK/EZ/BR/73	Predajná – skládka PO Predajná I	BR	B	
99.	SK/EZ/NZ/1789	Nové Zámky – Rušňové depo, Cargo a.s.	NZ	B+C	
100.	SK/EZ/NR/559	Nitra – rušňové depo (Cargo)	NR	B	
101.	SK/EZ/BB/12	Ľubietová – Podlipa	BB	B+C	
102.	SK/EZ/KN/336	Komárno – Madzagoš	KN	B+C	
103.	SK/EZ/ZV/1129	Sliač – letisko – produktovod	ZV	B+C	
104.	SK/EZ/KN/333	Kolárovo – Pačérok	KN	A	
105.	SK/EZ/BN/57	Bánovce nad Bebravou – ŽS	BN	B+C	
106.	SK/EZ/BR/61	Brezno – ŽSR Brezno	BR	B+C	
107.	SK/EZ/B2/124	Bratislava-Ružinov – Na paši č. 4 – chemická čistiareň	B2	B	
108.	SK/EZ/B2/136	Bratislava-Vrakuňa – Vrakunská cesta – skládka CHZJD	B2	B	
109.	SK/EZ/B3/140	Bratislava-Nové Mesto – Tepláreň II – Turbínová – Magnetová ul.	B3	B	
110.	SK/EZ/KN/335	Komárno – Harčáš	KN	B	
111.	SK/EZ/NZ/605	Šurany – bývalý areál Elitexu a STS	NZ	B	
112.	SK/EZ/KS/353	Poproč – Petrova dolina	KS	B	
113.	SK/EZ/LV/434	Levice – práčovne a čistiarne	LV	B	
114.	SK/EZ/LV/441	Pukanec – skládka kalov Hampoch	LV	B+C	
115.	SK/EZ/MT/512	Martin – kasárne SNP	MT	B	
116.	SK/EZ/MY/519	Myjava – areál bývalej SAM	MY	B+C	
117.	SK/EZ/MY/521	Myjava – skládka galvanických kalov – Holičov vrch	MY	B	
118.	SK/EZ/PO/693	Prešov – Solivary	PO	A	
119.	SK/EZ/SB/808	Lipany – areál ZVL	SB	B	
120.	SK/EZ/SN/897	Krompachy – Kovohuty	SN	B	
121.	SK/EZ/SN/898	Markušovce – okolie – ťažba rúd	SN	B	
122.	SK/EZ/TS/973	Trstená – bývalý sklad pohonných hmôt – Hámričky	TS	B	
123.	SK/EZ/VT/1045	Vranov nad Topľou – ČS PHM Dlhá ul.	VT	B	
124.	SK/EZ/ZA/1067	Žilina – areál ZVL	ZA	B	
125.	SK/EZ/ZC/1077	Nová Baňa – areál bývalých Závodov technického skla	ZC	A	
126.	SK/EZ/B2/1904	Bratislava-Ružinov – Prístav	B2	B	
127.	SK/EZ/PO/1907	Prešov – letisko	PO	B	
128.	SK/EZ/CA/1959	Čadca – AVC – supermarket	CA	B	

P.č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Poznámka
129.	SK/EZ/RS/1979	Rimavská Sobota – areál po SA – armáda SR	RS	C	Lokality riešené v rámci prebiehajúceho projektu geologickej úlohy „Zabezpečenie monitorovania environmentálnych záťaží Slovenska – 1. časť“ (ZMEZ1), na ktorých zatiaľ nebolo v monitorovacích objektoch potvrdené rozsiahlejšie závažné znečistenie. Budú monitorované minimálne do roku 2022
130.	SK/EZ/RS/1980	Rimavská Sobota – areál po SA – priemyselný park	RS	B+C	
131.	SK/EZ/B2/133	Bratislava-Ružinov – Ústredná nákladná stanica	B2	B	
132.	SK/EZ/BY/89	Bytča – bývalý areál SAD	BY	A	
133.	SK/EZ/BY/93	Bytča – KK NEFT – Bytča – Hrabové	BY	A	
134.	SK/EZ/B2/120	Bratislava-Ružinov – Čierny les	B2	B	
135.	SK/EZ/B4/147	Bratislava-Devínska Nová Ves – kameňolom Srdce	B4	C	
136.	SK/EZ/B4/152	Bratislava-Devínska Nová Ves – skládka odpadov pri Volkswagene	B4	B+C	
137.	SK/EZ/CA/168	Čadca – SAD	CA	B	
138.	SK/EZ/IL/272	Dubnica nad Váhom – ZVS	IL	A+C	
139.	SK/EZ/KM/314	Kysucké Nové Mesto – mestská skládka TKO	KM	B	
140.	SK/EZ/KM/318	Kysucké Nové Mesto – skládka pri SPŠ v meste	KM	B	
141.	SK/EZ/KN/334	Komárno – areál po Sovietskej armáde	KN	B+C	
142.	SK/EZ/LM/403	Liptovský Hrádok – Rettenmeier Tatra Timber	LM	A+C	
143.	SK/EZ/LM/403	Liptovský Mikuláš – Velvetex	LM	A	
144.	SK/EZ/LV/437	Levice – ŽSR – okolie nadzemných nádrží	LV	A	
145.	SK/EZ/NM/530	Nové Mesto nad Váhom – areál vojenského útvaru	NM	B+C	
146.	SK/EZ/NM/532	Nové Mesto nad Váhom – rušňové depo	NM	A	
147.	SK/EZ/NM/535	Stará Turá – skládka KO Drahý vrch	NM	B	
148.	SK/EZ/NR/566	Vráble – areál Tesly (TESGAL)	NR	A	
149.	SK/EZ/NZ/598	Štúrovo – hlavná železničná stanica	NZ	A	
150.	SK/EZ/PE/639	Partizánske – ZDA – sklad chemikálií	PE	B+C	
151.	SK/EZ/PO/689	Prešov – bývalý závod ZPA	PO	B	
152.	SK/EZ/PP/700	Poprad – ČS PHM – areál SAD	PP	A+C	
153.	SK/EZ/PP/709	Svit – ČS PHM Hlavná ul.	PP	A+C	
154.	SK/EZ/RK/747	Ružomberok – areál SCP – závod SUPRA	RK	A+C	
155.	SK/EZ/RK/748	Ružomberok – areál Texicomu – mazutové hospodárstvo	RK	B	
156.	SK/EZ/SI/852	Holíč – olejové hospodárstvo kotolne	SI	B	
157.	SK/EZ/SL/891	Stará Ľubovňa – SKRUTKÁREŇ–EXIM	SL	A	
158.	SK/EZ/TN/945	Nemšová – vojenský útvar	TN	C	
159.	SK/EZ/TN/957	Trenčín – Letecké opravovne	TN	B	
160.	SK/EZ/TN/959	Trenčín – SAD	TN	A	
161.	SK/EZ/ZC/1081	Žarnovica – areál bývalej Preglejky	ZC	A	
162.	SK/EZ/ZM/1118	Zlaté Moravce – rušňové depo	ZM	B	
163.	SK/EZ/PP/1447	Poprad – ŽSR – stanica	PP	B+C	
164.	SK/EZ/ZV/1805	Zvolen – armádne objekty	ZV	B	
165.	SK/EZ/ZA/1840	Žilina – Trnové – odkalisko popolčeka	ZA	B+C	
166.	SK/EZ/ZA/1882	Žilina – Rušňové depo, Cargo a.s.	ZA	B	
167.	SK/EZ/LM/1884	Liptovský Mikuláš – Rušňové depo, Cargo a.s.	LM	A	
168.	SK/EZ/PB/1894	Považská Bystrica – areál bývalých Považských strojární	PB	A	
169.	SK/EZ/PO/1898	Prešov – Sokolovské kasárne	PO	A	
170.	SK/EZ/PO/1899	Prešov – Duklianske kasárne	PO	A	
171.	SK/EZ/VT/1042	Vranov nad Topľou – Čemerné – areál tehelne	VT	A	
172.	SK/EZ/NZ/1911	Nové Zámky – trakčná napájacia stanica	NZ	A	
173.	SK/EZ/BN/1926	Dežerice – odkalisko VAB	BN	A	
174.	SK/EZ/BB/2105	Badín – Malachov, štôlne a haldy	BB	A	

P.č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Poznámka
175.	SK/EZ/BB/2102	Banská Bystrica – Tajov, štôlne a haldy	BB	A	Lokality riešené v rámci prebiehajúceho projektu geologickej úlohy „Zabezpečenie monitorovania environmentálnych záťaží Slovenska – 2. časť“ (ZMEZ2), pričom monitorovanie bude prebiehať minimálne do roku 2023.
176.	SK/EZ/BB/2111	Ľubietová – Svätodušná a Kolba, štôlne a haldy	BB	A	
177.	SK/EZ/BB/2114	Staré Hory – Haliar, šachta a haldy	BB	A	
178.	SK/EZ/BB/2123	Staré Hory – Richtárová, štôlne a haldy	BB	A	
179.	SK/EZ/BB/2128	Špania Dolina – odkalisko 1	BB	A	
180.	SK/EZ/BB/2135	Špania Dolina – odkalisko 2	BB	A	
181.	SK/EZ/BB/2122	Špania Dolina – Piesky, štôlne a haldy	BB	A	
182.	SK/EZ/BR/2118	Dolná Lehota – Lom, štôlne a haldy	BR	A	
183.	SK/EZ/BR/62	Dolná Lehota – Dve Vody	BR	A	
184.	SK/EZ/BR/65	Jasenie – Lomnístá dolina – Kremnička – ťažba rúd	BR	A	
185.	SK/EZ/BR/66	Jasenie – Soviansko – ťažba rúd	BR	A	
186.	SK/EZ/RA/2104	Rákoš – štôlne a haldy	RA	A	
187.	SK/EZ/ZC/2120	Nová Baňa – štôlne a haldy	ZC	A	
188.	SK/EZ/ZC/2115	Rudno nad Hronom – štôlne a haldy	ZC	A	
189.	SK/EZ/ZH/2129	Kremnica – úpravňa	ZH	A	
190.	SK/EZ/MA/2106	Kuchyňa – pod Skalnatou, štôlne a haldy	MA	A	
191.	SK/EZ/PK/2125	Pezinok – Trojárová, štôlne a haldy	PK	A	
192.	SK/EZ/GL/2112	Gelnica – Turzov, štôlne a haldy	GL	A	
193.	SK/EZ/GL/2134	Gelnica – Zenderling, štôlne a haldy	GL	A	
194.	SK/EZ/GL/2110	Helcmanovce – štôlne a haldy	GL	A	
195.	SK/EZ/GL/236	Richnava – Jaklovce	GL	A	
196.	SK/EZ/GL/2145	Mníšek nad Hnilcom – Pavol štôlne a haldy	GL	A	
197.	SK/EZ/GL/2146	Smolnícka Huta – Raky štôľňa	GL	A	
198.	SK/EZ/GL/2117	Smolník – Spišská Baňa – flotačná úpravňa	GL	A	
199.	SK/EZ/GL/2133	Stará Voda – huta, štôlne a haldy	GL	A	
200.	SK/EZ/GL/238	Závadka – Markušovská dolina	GL	A	
201.	SK/EZ/KS/2152	Jasov – dolina Zábava, štôlne a haldy	KS	A	
202.	SK/EZ/KS/2137	Vyšný Medzev – baňa Lucia, štôlne a haldy	KS	A	
203.	SK/EZ/KS/2155	Zlatá Idka – Golgota, štôlne a haldy	KS	A	
204.	SK/EZ/KS/2107	Zlatá Idka – štôlne a haldy	KS	A	
205.	SK/EZ/RV/777	Čučma – bývalý banský závod	RV	A	
206.	SK/EZ/RV/2154	Rožňava – Ďurov Laz, štôlne a haldy	RV	A	
207.	SK/EZ/SN/2113	Mlynky – štôlne a haldy	SN	A	
208.	SK/EZ/SN/2153	Spišská Nová Ves – Novoveská Huta Muráň, haldy a štôlne	SN	A	
209.	SK/EZ/LV/2121	Pukanec – štôlne a haldy	LV	A	
210.	SK/EZ/PO/2126	Zlatá Baňa – štôlne a haldy	PO	A	
211.	SK/EZ/PD/633	Prievidza – V. Lehôtka – halda bane Cígeľ	PD	A	
212.	SK/EZ/LM/2147	Dúbrava – Revír štôlne Ján a haldy	LM	A	
213.	SK/EZ/LM/2148	Partizánska Ľupča – Magurka – Kilian a Adolf štôlne a haldy	LM	A	
214.	SK/EZ/LM/2108	Partizánska Ľupča – Malé Železné, štôlne a haldy	LM	A	
215.	SK/EZ/BR/63	Dolná Lehota – Lom	BR	A	Lokality, ktoré boli navrhnuté na monitorovanie v ŠPS EZ 2016 – 2021, ale monitorovanie nebolo realizované
216.	SK/EZ/BS/83	Banská Štiavnica – halda Nová jama	BS	A+C	
217.	SK/EZ/BS/87	Svätý Anton – líniové odkalisko (Lintich – Sv. Anton)	BS	A	
218.	SK/EZ/K1/359	Košice-Ľahanovce – bývalé Slovenské magnezitové závody	K1	A	
219.	SK/EZ/PT/721	Kokava nad Rimavicou – Bohaté	PT	A	
220.	SK/EZ/RA/734	Sirk – Dolnosirkovská štôľňa	RA	A	
221.	SK/EZ/RV/787	Rožňava – Rožňavská baňa a okolie	RV	A	

P.č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Poznámka
222.	SK/EZ/ZC/1071	Hodruša – Hámre – areál Rudných baní	ZC	A	
223.	SK/EZ/ZC/1073	Hodruša-Hámre – Hornohodrušské jazero	ZC	A	
224.	SK/EZ/RV/2109	Drnava – Dionýz štôlna a haldy	RV	A	
225.	SK/EZ/SN/2116	Poráč – Zlatník, štôlna a haldy	SN	A	
226.	SK/EZ/LM/2119	Nižná Boca – Štôlna a haldy	LM	A	
227.	SK/EZ/GL/2130	Kluknava – Štefanská Huta – Hámor	GL	A	
228.	SK/EZ/GL/2132	Gelnica – Žakarovce – Mária huta	GL	A	
229.	SK/EZ/RS/2136	Hnúšťa – odvaly	RS	A	
230.	SK/EZ/GL/2138	Nálepko – Štôlna a haldy	GL	A	
231.	SK/EZ/RV/2139	Dobšina – Štôlna a haldy	RV	A	
232.	SK/EZ/RS/2140	Klenovec – Medené, Július štôlna a haldy	RS	A	
233.	SK/EZ/PO/2142	Zlatá Baňa – Nosger, štôlna a haldy	PO	A	
234.	SK/EZ/SN/2143	Hnilčík – Bindt, štôlna a haldy	SN	A	
235.	SK/EZ/RS/2144	Rovné – Burda, štôlna a haldy	RS	A	

V Tabuľke 31 sú uvedené lokality, ktoré sú navrhované MŽP SR na posačné monitorovanie. Ide o lokality, ktoré sú, resp. budú riešené v rámci prebiehajúcich alebo plánovaných projektov sanácie. Výnimku tvoria dve lokality, ktoré nie sú v Tabuľke 31 uvedené. Ide o lokality riešené v rámci projektu geologickej úlohy „Sanácia vybraných environmentálnych záťaží Slovenskej republiky (1)“, a to Sliač – letisko – produktovod, na ktorej bolo posačné monitorovanie ukončené v roku 2021 a Poproč – Petrova dolina, kde sanáciu nebude možné realizovať.

Tabuľka 31: Lokality odporúčané na posačné monitorovanie

P.č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Zodpovednosť za sanáciu
<i>Projekt OP KŽP „Sanácia vybraných environmentálnych záťaží Slovenskej republiky (1)“ realizovaný v rokoch 2017 – 2023</i>					
1.	SK/EZ/BR/1831	Brezno – Rušňové depo, Cargo a. s.	BR	B	MŽP SR
2.	SK/EZ/CA/169	Čadca – ŽSR – depo	CA	B	MŽP SR
3.	SK/EZ/DK/1811	Dolný Kubín – skládka PO – stará	DK	B	MŽP SR
4.	SK/EZ/HE/1851	Humenné – Rušňové depo, Cargo a. s.	HE	B	MŽP SR
5.	SK/EZ/KN/1661	Komárno – Rušňové depo, Cargo a. s.	KN	B	MŽP SR
6.	SK/EZ/K4/1288	Košice-Juh Rušňové depo	K4	B+C	MŽP SR
7.	SK/EZ/DK/1848	Kraľovany – rušňové depo, Cargo a. s.	DK	B	MŽP SR
8.	SK/EZ/HC/1844	Leopoldov – Rušňové depo, Cargo a. s.	HC	B	MŽP SR
9.	SK/EZ/NZ/1789	Nové Zámky – rušňové depo, Cargo a. s.	NZ	B+C	MŽP SR
10.	SK/EZ/PO/692	Prešov – rušňové depo	PO	B	MŽP SR
11.	SK/EZ/PD/631	Prievidza – rušňové depo – nádrže	PD	B	MŽP SR
12.	SK/EZ/PU/730	Púchov – DEPO	PU	B	MŽP SR
13.	SK/EZ/SN/904	Spišská Nová Ves – rušňové depo	SN	B	MŽP SR
14.	SK/EZ/NZ/601	Štúrovo – rušňové depo (Cargo)	NZ	B	MŽP SR
15.	SK/EZ/MT/1850	Vrútky – Rušňové depo, Cargo a. s.	MT	B	MŽP SR
16.	SK/EZ/ZM/1115	Zlaté Moravce – bývalý areál Calexu	ZM	B	MŽP SR
<i>Projekt OP KŽP „Sanácia vybraných environmentálnych záťaží Slovenskej republiky (2)“ realizovaný v rokoch 2018 – 2023</i>					
17.	SK/EZ/KN/335	Komárno – Harčáš	KN	B	MŽP SR
18.	SK/EZ/MI/521	Myjava – skládka galvanických kalov – Holičov vrch	MY	B	MŽP SR
19.	SK/EZ/MT/512	Martin – kasárne SNP	MT	B	MO SR
20.	SK/EZ/MI/1905	Michalovce – mestské kasárne – autopark	MI	B	MO SR
21.	SK/EZ/PN/677	Piešťany – kasárne	PN	B	MO SR
<i>Projekt OP KŽP „Sanácia vybraných environmentálnych záťaží Slovenskej republiky (4)“ realizovaný v rokoch 2019 – 2023</i>					

P.č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	Zodpovednosť za sanáciu
22.	SK/EZ/KK/2003	Kežmarok – bývalé kasárne	KK	B	MŽP SR
23.	SK/EZ/DS/206	Zlaté Klasy – skládka PO a TKO	DS	B	MŽP SR
24.	SK/EZ/ZM/1103	Čierne Kľačany – skládka PO a TKO (pod jabloňovým sadom)	ZM	B	MŽP SR
25.	SK/EZ/B5/160	Bratislava-Petržalka – Kopčianska – pri vojenskom cintoríne	B5	B	MŽP SR
26.	SK/EZ/BN/55	Horné Naštice – skládka popolčeka	BN	B	MŽP SR
27.	SK/EZ/ZV/2051	Sliač – letecké kasárne	ZV	B	MO SR
28.	SK/EZ/LM/1909	Jamník – kasárne Mokrad'	LM	B	MO SR
<i>Projekt OP KŽP „Sanácia environmentálnej záťaže Bratislava – Vrakuňa – Vrakunská cesta – skládka CHZJD“</i>					
29.	SK/EZ/B2/136	Bratislava-Vrakuňa – Vrakunská cesta – skládka CHZJD	B2	B	MŽP SR
<i>Projekt OPKŽP „Sanácia environmentálnej záťaže v lokalite Bardejov – areál podniku JAS“</i>					
30.	SK/EZ/BJ/23	Bardejov – areál podniku JAS	BJ	B	MH SR
<i>Projekt OP KŽP „Sanácia environmentálnej záťaže v lokalite Trstená – bývalý sklad pohonných hmôt Hámričky“</i>					
31.	SK/EZ/TS/973	Trstená – bývalý sklad pohonných hmôt Hámričky	TS	B	MH SR
<i>Projekt OP KŽP „Sanácia environmentálnej záťaže v lokalite Pohronský Ruskov – mazutové hospodárstvo bývalého cukrovaru“</i>					
32.	SK/EZ/LV/440	Pohronský Ruskov – mazutové hospodárstvo bývalého cukrovaru	LV	B	MH SR
<i>Sanácia lokalít</i>					
33.	SK/EZ/BS/85	Banská Štiavnica – odkalisko Lintich	BS	B	Rudné bane, š. p.
34.	SK/EZ/PK/656	Pezinok – Rudné bane – odkaliská	PK	B	Rudné bane, š. p.

7.2 Súlad ŠPS EZ (2022 – 2027) s Vodným plánom Slovenska

Pre znižovanie znečisťovania podzemných vôd ostatnými nebezpečnými látkami sú vo Vodnom pláne Slovenska (VPS) navrhnuté zodpovedajúce typy kľúčových opatrení (KTM). V prípade EZ ide najmä o nasledujúce vybrané základné opatrenia:

- KTM4 „Sanácia kontaminovaných lokalít (historické znečistenie vrátane sedimentov, podzemných vôd, pôdy)“: Pokračovať v sanácii EZ uvedených v REZ – časť B, v IS EZ v súlade so ŠPS EZ na obdobie 2022 – 2027.
- KTM14 „Výskum, zlepšenie znalostnej základne zmierňujúce neistotu“: Pokračovať v prieskume a monitoringu prioritných PEZ a prioritných EZ v súlade so ŠPS EZ na obdobie 2022 – 2027.

V nasledujúcich Tabuľkách 32 a 33 je zoznam lokalít, ktoré spadajú pod opatrenia KTM4 a KTM14, vo vzťahu k hodnoteniu potenciálneho vplyvu jednotlivých EZ na podzemnú vodu (PzV). Uvedené lokality sú súčasťou schválených projektov sanácie v rámci OP KŽP.

Tabuľka 32: Prehľad priebehu sanácií EZ v súlade s VPS

P.č.	Identifikátor	Názov lokality	REZ	Potenciálny vplyv EZ na PzV*	ŠPS EZ (2022 – 2027) stav riešenia
<i>Návrh Plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaja</i>					
1.	SK/EZ/CA/169	Čadca – ŽSR– depo	B	veľmi vysoký	Prebiehajúca sanácia (OP KŽP, San1) – MŽP SR
2.	SK/EZ/KS/353	Poproč – Petrova dolina	B	stredný	Prieskum ukončený, monitorovanie realizované ŠGUDŠ (ZMEZ1), sanácia z OP KŽP nerealizovaná.
3.	SK/EZ/NZ/601	Štúrovo – rušňové depo (Cargo)	B	vysoký	Prebiehajúca sanácia (OP KŽP, San1) – MŽP SR
4.	SK/EZ/PD/631	Prievidza – rušňové depo – nádrže	B	vysoký	Prebiehajúca sanácia (OP KŽP, San1) – MŽP SR
5.	SK/EZ/PO/692	Prešov – rušňové depo	B	veľmi vysoký	Prebiehajúca sanácia (OP KŽP, San1) – MŽP SR
6.	SK/EZ/PU/730	Púchov – DEPO	B	veľmi vysoký	Prebiehajúca sanácia (OP KŽP, San1) – MŽP SR
7.	SK/EZ/SN/904	Spišská Nová Ves – rušňové depo	B	veľmi vysoký	Prebiehajúca sanácia (OP KŽP, San1) – MŽP SR
8.	SK/EZ/ZM/1115	Zlaté Moravce – bývalý areál Calexu	B	stredný	Prebiehajúca sanácia (OP KŽP, San1) – MŽP SR
9.	SK/EZ/ZV/1129	Sliač – letisko – produktovod	B+C	veľmi vysoký	Sanácia ukončená (OP KŽP, San1) – MŽP SR. Monitorovanie realizované ŠGUDŠ (ZMEZ1).
10.	SK/EZ/K4/1288	Košice-Juh – rušňové depo	B+C	veľmi vysoký	Prebiehajúca sanácia (OP KŽP San1) – MŽP SR
11.	SK/EZ/KN/1661	Komárno – Rušňové depo, Cargo, a.s.	B	vysoký	Prebiehajúca sanácia (OP KŽP San1) – MŽP SR
12.	SK/EZ/NZ/1789	Nové Zámky – Rušňové depo, Cargo a.s.	B+C	veľmi vysoký	Prebiehajúca sanácia (OP KŽP, San1) – MŽP SR Monitorovanie realizované ŠGUDŠ (ZMEZ1).
13.	SK/EZ/DK/1811	Dolný Kubín – skládka PO – stará	B	vysoký	Prebiehajúca sanácia (OP KŽP, San1) – MŽP SR
14.	SK/EZ/BR/1831	Brezno – Rušňové depo, Cargo a.s.	B	veľmi vysoký	Prebiehajúca sanácia (OP KŽP, San1) – MŽP SR
15.	SK/EZ/HC/1844	Leopoldov – Rušňové depo, Cargo a.s.	B	vysoký	Prebiehajúca sanácia (OP KŽP, San1) – MŽP SR
16.	SK/EZ/DK/1848	Kraľovany – rušňové depo, Cargo a.s.	B	stredný	Prebiehajúca sanácia (OP KŽP, San1) – MŽP SR
17.	SK/EZ/MT/1850	Vrútky – Rušňové depo, Cargo a.s.	B	veľmi vysoký	Prebiehajúca sanácia (OP KŽP, San1) – MŽP SR
8.	SK/EZ/HE/1851	Humenné – Rušňové depo, Cargo a.s.	B	stredný	Prebiehajúca sanácia (OP KŽP, San1) – MŽP SR
19.	SK/EZ/PK/656	Pezinok – Rudné bane – odkaliská	B	vysoký	Prieskum ukončený. Prebiehajúca sanácia – Rudné bane š. p.
20.	SK/EZ/B2/136	Bratislava-Vrakuňa – Vrakunská cesta – skládka CHZJD	B	veľmi vysoký	Projekt OP KŽP „Sanácia environmentálnej záťaže Bratislava-Vrakuňa – Vrakunská cesta – skládka CHZJD“ – v procese riešenia

P.č.	Identifikátor	Názov lokality	REZ	Potenciálny vplyv EZ na PzV*	ŠPS EZ (2022 – 2027) stav riešenia
21.	SK/EZ/BR/73	Predajná – skládka PO Predajná I	B	vysoký	Návrh na sanáciu OP KŽP – zastavená, realizované opatrenia VHV š. p.
22.	SK/EZ/BR/74	Predajná – skládka PO Predajná II	B	vysoký	Návrh na sanáciu OP KŽP – zastavená, realizované opatrenia VHV š. p
23.	SK/EZ/BJ/23	Bardejov – areál podniku JAS	B	veľmi vysoký	Projekt OP KŽP „Sanácia environmentálnej záťaže v lokalite Bardejov – areál podniku JAS“ – MH SR
24.	SK/EZ/LV/440	Pohronský Ruskov – mazutové hospodárstvo bývalého cukrovaru	B	vysoký	Projekt OP KŽP „Sanácia environmentálnej záťaže v lokalite Pohronský Ruskov – mazutové hospodárstvo býv. cukrovaru“ – MH SR
25.	SK/EZ/TS/973	Trstená – bývalý sklad pohonných hmôt – Hámričky	B	veľmi vysoký	Projekt OP KŽP „Sanácia env.záťaže v lokalite Trstená – bývalý sklad pohonných hmôt Hámričky“ – MH SR
26.	SK/EZ/MT/512	Martin – kasárne SNP	B	veľmi vysoký	Prebiehajúca sanácia (OP KŽP, San2) – MO SR.
27.	SK/EZ/PN/677	Piešťany – kasárne	B	veľmi vysoký	Prebiehajúca sanácia (OP KŽP, San2) – MO SR.
28.	SK/EZ/MI/1905	Michalovce – mestské kasárne – autopark	B	veľmi vysoký	Prebiehajúca sanácia (OP KŽP, San2) – MO SR.
29.	SK/EZ/KN/335	Komárno – Harčáš	B	veľmi vysoký	Prebiehajúca sanácia (OP KŽP, San2) – MŽP SR.
30.	SK/EZ/MY/521	Myjava – skládka galvanických kalov – Holičov vrch	B	stredný	Prebiehajúca sanácia (OP KŽP, San2) – MŽP SR.
31.	SK/EZ/LM/1909	Jamník – kasárne Mokrad'	B	vysoký	Prebiehajúca sanácia (OP KŽP, San4) – MO SR.
32.	SK/EZ/ZV/2051	Sliač – letecké kasárne	B	veľmi vysoký	Prebiehajúca sanácia (OP KŽP, San4) – MO SR.
33.	SK/EZ/BN/55	Horné Naštice – skládka popolčeka	B	stredný	Prebiehajúca sanácia (OP KŽP, San4) – MŽP SR.
34.	SK/EZ/B5/160	Bratislava-Petržalka – Kopčianska – pri vojenskom cintoríne	B	veľmi vysoký	Prebiehajúca sanácia (OP KŽP, San4) – MŽP SR.
35.	SK/EZ/DS/206	Zlaté Klasy – skládka PO a TKO	B	veľmi vysoký	Prebiehajúca sanácia (OP KŽP, San4) – MŽP SR.
36.	SK/EZ/ZM/1103	Čierne Kľačany – skládka PO a TKO (pod jabloňovým sdom)	B	vysoký	Prebiehajúca sanácia (OP KŽP, San4) – MŽP SR.
37.	SK/EZ/GA/230	Veľké Úľany – obecná skládka PO a KO	B	veľmi vysoký	Návrh na sanáciu (OP KŽP, San5) realizácia zastavená
38.	SK/EZ/KM/315	Kysucké Nové Mesto – NN Slovakia	B+C	veľmi vysoký	Návrh na sanáciu (OP KŽP, San5) realizácia zastavená
39.	SK/EZ/LV/434	Levice – práčovne a čistiarne	B	stredný	Návrh na sanáciu (OP KŽP, San5) realizácia zastavená
40.	SK/EZ/LV/438	Nová Dedina – sklad pesticídov	B	nízky	Návrh na sanáciu (OP KŽP, San5) realizácia zastavená
41.	SK/EZ/NM/535	Stará Turá – skládka KO Drahý vrch	B	vysoký	Návrh na sanáciu (OP KŽP, San5) realizácia zastavená

P.č.	Identifikátor	Názov lokality	REZ	Potenciálny vplyv EZ na PzV*	ŠPS EZ (2022 – 2027) stav riešenia
42.	SK/EZ/NO/541	Zubrohlava – kalové pole – ZŤS Námestovo	B	nízky	Návrh na sanáciu (OP KŽP, San5) realizácia zastavená
43.	SK/EZ/PE/637	Bošany – skládka koželužní	B	veľmi vysoký	Návrh na sanáciu (OP KŽP, San5) realizácia zastavená
44.	SK/EZ/SK/866	Giraltovce – skládka TKO	B+C	stredný	Návrh na sanáciu (OP KŽP, San5) realizácia zastavená
45.	SK/EZ/TV/989	Čeľovce – sklad pesticídov	B	nízky	Návrh na sanáciu (OP KŽP, San5) realizácia zastavená
46.	SK/EZ/PT/1786	Utekáč – bývalé sklárne Clara	B	vysoký	Návrh na sanáciu (OP KŽP, San5) realizácia zastavená
47.	SK/EZ/PE/1874	Bošany – skládka koželužní II	B	stredný	Návrh na sanáciu (OP KŽP, San5) realizácia zastavená
48.	SK/EZ/B2/120	Bratislava – Ružinov – Čierny les	B	veľmi vysoký	Návrh na sanáciu (OP KŽP, San6) realizácia zastavená
49.	SK/EZ/ZH/1101	Žiar nad Hronom – stará skládka PO ZSNP	B+C	stredný	Návrh na sanáciu (OP KŽP, San6) realizácia zastavená
50.	SK/EZ/RS/1980	Rimavská Sobota – areál po SA – priemyselný park	B+C	veľmi vysoký	Návrh na sanáciu (OP KŽP, San6) realizácia zastavená
Návrh Plánu manažmentu správneho územia povodia Visly					
51.	SK/EZ/KK/2003	Kežmarok – bývalé kasárne	B	veľmi vysoký	Prebiehajúca sanácia (OP KŽP, San4) – MŽP SR.
52.	SK/EZ/SL/890	Stará Ľubovňa – skládka Skalka	B	vysoký	Návrh na sanáciu (OP KŽP, San5) realizácia zastavená

Pozn.: * – hodnotenie na základe VPS

Tabuľka 33: Zoznam lokalít na realizáciu geologického prieskumu EZ

P.č.	Identifikátor	Názov lokality	REZ	Potenciálny vplyv EZ na PzV*	ŠPS EZ (2022 – 2027) stav riešenia
Návrh Plánu manažmentu správneho územia povodia Visly					
1.	SK/EZ/PP/705	Poprad – Tatrávagónka	A+C	veľmi vysoký	Návrh na prieskum (OP KŽP, P2)
2.	SK/EZ/PP/2048	Poprad – Duklianske kasárne	D	veľmi vysoký	Zrealizovaný prieskum (OP KŽP, P1), vyradená PEZ

Pozn.: * – hodnotenie na základe VPS

7.3 Lokality s environmentálnou záťažou s určenou zodpovednosťou jednotlivých ministerstiev v súlade s uzneseniami vlády

V nasledujúcej Tabuľke 34 je uvedený zoznam lokalít s EZ za obdobie rokov 2016 – 2019, za ktoré nesie zodpovednosť určené ministerstvo v zmysle vydaného uznesenia vlády SR.

Tabuľka 34: Zoznam lokalít s určením zodpovednosti ministerstva za EZ

P.č.	Identifikátor	Názov lokality	REZ	Uznesenie vlády	Zodpovedné ministerstvo
1.	SK/EZ/BR/73	Predajná – skládka PO Predajná I	B	č. 153/2016 z 29. 4. 2016	MŽP SR
2.	SK/EZ/BR/74	Predajná – skládka PO Predajná II	B		MŽP SR
3.	SK/EZ/B5/160	Bratislava-Petržalka – Kopčianska – pri vojenskom cintoríne	B		MŽP SR
4.	SK/EZ/PN/677	Piešťany – kasárne	B		MO SR
5.	SK/EZ/MI/1905	Michalovce – mestské kasárne – autopark	B		MO SR

P.č.	Identifikátor	Názov lokality	REZ	Uznesenie vlády	Zodpovedné ministerstvo
6.	SK/EZ/B2/136	Bratislava-Vrakuňa – Vrakunská cesta – skládka CHZJD	B	č.515/2016 zo 16. 11. 2016	MŽP SR
7.	SK/EZ/B2/120	Bratislava-Ružinov – Čierny les	B		MŽP SR
8.	SK/EZ/MY/521	Myjava – skládka galvanických kalov – Holičov vrch	B		MŽP SR
9.	SK/EZ/KN/335	Komárno – Harčáš – skládka TKO	B		MŽP SR
10.	SK/EZ/MT/512	Martin – kasárne SNP	B		MO SR
11.	SK/EZ/ZV/2051	Sliač – letecké kasárne	B		MO SR
12.	SK/EZ/B2/1904	Bratislava-Ružinov – Prístav	B	č. 397/2017 zo 6. 9. 2017	MŽP SR
13.	SK/EZ/KM/315	Kysucké Nové Mesto – NN Slovakia	B+C		MŽP SR
14.	SK/EZ/NO/541	Zubrohlava – kalové pole – ZŤS Námestovo	B		MŽP SR
15.	SK/EZ/KK/2003	Kežmarok – bývalé kasárne	B		MŽP SR
16.	SK/EZ/LM/1909	Jamník – kasárne Mokrad'	B		MO SR
17.	SK/EZ/NM/535	Stará Turá – skládka KO Drahý vrch	B		MŽP SR
18.	SK/EZ/PE/637	Bošany – skládka kožužní	B	č. 93/2018 z 21. 2. 2018	MŽP SR
19.	SK/EZ/PE/1874	Bošany – skládka kožužní II	B		MŽP SR
20.	SK/EZ/BN/55	Horné Naštice – skládka popolčeka	B		MŽP SR
21.	SK/EZ/LV/434	Levice – práčovne a čistiarne	B		MŽP SR
22.	SK/EZ/LV/438	Nová Dedina – sklad pesticídov	B		MŽP SR
23.	SK/EZ/PT/1786	Utekáč – bývalé sklárne Clara	B		MŽP SR
24.	SK/EZ/SK/866	Giraltovce – skládka TKO	B+C		MŽP SR
25.	SK/EZ/SL/890	Stará Ľubovňa – skládka Skalka	B		MŽP SR
26.	SK/EZ/TV/989	Čeľovce – sklad pesticídov	B		MŽP SR
27.	SK/EZ/SA/804	Trnovec nad Váhom – skládka RSTO (Duslo)	B+C	č. 124/2019 z 27. 3. 2019	MŽP SR
28.	SK/EZ/ZH/1101	Žiar nad Hronom – stará skládka PO ZSNP	B+C		MŽP SR
29.	SK/EZ/RS/1980	Rimavská Sobota – areál po SA – priemyselný park	B+C		MŽP SR
30.	SK/EZ/LV/440	Pohronský Ruskov – mazutové hospodárstvo bývalého cukrovaru	B		MH SR
31.	SK/EZ/TS/973	Trstená – bývalý sklad pohonných hmôt Hámričky	B		MH SR
32.	SK/EZ/BJ/23	Bardejov – areál podniku JAS	B		MH SR

Tabuľka 35 obsahuje lokality, v prípade ktorých boli zastavené konania o určení povinnej osoby a neboli vydané uznesenia vlády SR, ktorým by sa určila zodpovednosť príslušného ministerstva. Treba však zdôrazniť, že niektoré konania o určení povinnej osoby boli zo strany MŽP SR preverované a spochybnené a MŽP SR neodporúča prevzatie zodpovednosti štátom. Ide hlavne o lokality pod č. 6, 12, 13 a 17.

Tabuľka 35: Lokality, na ktorých boli zastavené konania o určení povinnej osoby, ale nebolo vydané uznesenie vlády SR s určením príslušného ministerstva

P.č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ
1.	SK/EZ/GL/237	Smolník – ťažba pyritových rúd	GL	B
2.	SK/EZ/RV/784	Nižná Slaná – banský závod a okolie	RV	B
3.	SK/EZ/SC/813	Boldog – S od obce – sklad pesticídov	SC	B
4.	SK/EZ/SV/929	Snina – stará riadená skládka odpadov	SV	B+C
5.	SK/EZ/TT/985	Vlčkovce – bývalá obaľovačka bitumenových zmesí	TT	B
6.	SK/EZ/VT/1027	Nižný Hrabovec – skládka v areáli firmy Bukocel	VT	B
7.	SK/EZ/ZM/1118	Zlaté Moravce – rušňové depo	ZM	B
8.	SK/EZ/PP/1447	Poprad – ŽSR – stanica	PP	B+C
9.	SK/EZ/TT/1845	Trnava – Rušňové depo, Cargo a.s.	TT	B

P.č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ
10.	SK/EZ/ZA/1882	Žilina – Rušňové depo, Cargo a.s.	ZA	B
11.	SK/EZ/PO/1907	Prešov – letisko	PO	B
12.	SK/EZ/PK/1977	Budmerice – skládka Mrchovisko	PK	B
13.	SK/EZ/NZ/2067	Nové Zámky – bývalé prekladisko uhlia	NZ	B
14.	SK/EZ/LC/1883	Fiaľakovo – Rušňové depo, Cargo a.s.	LC	B
15.	SK/EZ/LC/1881	Lučenec – Rušňové depo, Cargo a.s.	LC	B
16.	SK/EZ/NR/559	Nitra – rušňové depo (Cargo)	NR	B
17.	SK/EZ/B3/2060	Bratislava-Nové Mesto – CHZJD – výroba hnojív	BA	B
18.	SK/EZ/ZH/1097	Žiar nad Hronom – kalové pole ZSNP	ZH	B+C
19.	SK/EZ/ZV/1832	Zvolen – Rušňové depo, Cargo a. s.	ZV	B
20.	SK/EZ/NM/2168	Nové Mesto nad Váhom – časť areálu bývalej Vzduchotechniky a.s.	NM	B

Financovanie a rozpočet ŠPS EZ (2022 – 2027)

8 EKONOMIKA

8.1 Finančné výdavky a zdroje krytia finančných výdavkov potrebných na realizáciu geologického prieskumu, vypracovanie analýzy rizika, štúdie uskutočniteľnosti, sanáciu a monitorovanie environmentálnych záťaží

V Tabuľke 36 je uvedený zoznam prioritných lokalít odporúčaných na riešenie s požiadavkou na realizáciu podrobného geologického prieskumu, prípadne vypracovania analýzy rizika a/alebo štúdie uskutočniteľnosti.

Celkové finančné náklady na realizáciu podrobného GPŽP, prípadne vypracovania analýzy rizika a/alebo štúdie uskutočniteľnosti predstavujú sumu **18 685 000 EUR²⁰**.

Tabuľka 36: Lokality navrhnuté na geologický prieskum vrátane analýzy rizika, príp. štúdie uskutočniteľnosti

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
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 čistiarne	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 ŤVO	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
21.	SK/EZ/NZ/607	Šurany – mestská skládka TKO	NZ	A
22.	SK/EZ/PP/705	Poprad – Tatravagónka	PP	A
23.	SK/EZ/RK/744	Lúčky – skládka TKO	RK	A
24.	SK/EZ/RS/770	Rimavská Sobota – skládka TKO Včelinec	RS	A

²⁰ Suma vychádza z finančných nákladov projektu geologickej úlohy „Geologický prieskum vybraných pravdepodobných environmentálnych záťaží 2“ (lokality s por. č. 1. – 44. Tabuľky 36), pričom na ostatné lokality (neriešené v rámci uvedeného projektu geologickej úlohy) bola počítaná priemerná suma na geologický prieskum za lokalitu vo výške 193 630 EUR (t. j. priemerná suma za jednu lokalitu riešenú v rámci uvedeného projektu násobená koeficientom 1,2).

P.č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ
25.	SK/EZ/SA/800	Šaľa – veľkokapacitný kravín	SA	A
26.	SK/EZ/SB/812	Šarišské Michaľany – skládka PO Imuna	SB	A
27.	SK/EZ/SI/851	Holíč – areál bývalých Ľanárskych 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
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 – Práčovne a čistiarne, Mlynská ulica	ZM	A
39.	SK/EZ/ZV/1134	Zvolen – Liaz Zvolen	ZV	A
40.	SK/EZ/RA/1796	Revúca – areál bývalého Sklotexu	RA	A
41.	SK/EZ/K2/1928	Košice-Poľov – letisko – juh – sklad LPL	K2	A
42.	SK/EZ/KN/2033	Komárno – areál ARRIVA	KN	A
43.	SK/EZ/NZ/2036	Štúrovo – areál ARRIVA	NZ	A
44.	SK/EZ/PN/2074	Piešťany – areál VHM – bývalá ČS PHM	PN	A
45.	SK/EZ/B3/144	Bratislava-Rača – Žabí majer	B3	A
46.	SK/EZ/B2/135	Bratislava-Vrakuňa – medzi skládkou CHZJD a cintorínom	B2	A+C
47.	SK/EZ/SI/846	Gbely – bývalý sklad chemikálií	SI	A
48.	SK/EZ/TT/2186	Zeleneč – znečistenie v okolí vrtu H-10	TT	A
49.	SK/EZ/BJ/22	Bardejov – areál Bardejovských strojárni (ZŤS)	BJ	B+C
50.	SK/EZ/TT/985	Vlčkovce – bývalá obaľovačka bitumenových zmesí	TT	B
51.	SK/EZ/BS/82	Banská Štiavnica – banský areál Nová Jama	BS	A+C
52.	SK/EZ/BS/83	Banská Štiavnica – halda Nová jama	BS	A+C
53.	SK/EZ/RK/2175	Ružomberok – ÚVN SNP – čerpacia stanica PHM	RK	A
54.	SK/EZ/MT/2179	Martin – Záturčie, kasárne – kotolňa a sklad olejov	MT	A
55.	SK/EZ/BB/2180	Hronsek – areál VP – ČSPHM	BB	A
56.	SK/EZ/BB/2182	Badín – areál VP – ČSPHM	BB	A
57.	SK/EZ/ZV/2172	Lešť (vojenský obvod) – Riečky – Košová	ZV	A
58.	SK/EZ/ZV/2177	Lešť (vojenský obvod) – vododrom	ZV	A
59.	SK/EZ/ZV/1640	Lešť (vojenský obvod) – sklad PHM Pereš	ZV	A+C
60.	SK/EZ/GA/2052	Sereď – VÚ 1049 Sereď – výdajňa PHM	GA	A
61.	SK/EZ/RK/751	Ružomberok – kasárne	RK	A+C
62.	SK/EZ/NM/1923	Beckov – sudy s ortuťou	NM	A
63.	SK/EZ/PU/724	Beluša – obaľovačka	PU	A
64.	SK/EZ/TT/976	Brestovany – skládka TKO	TT	A
65.	SK/EZ/ZH/1087	Bzenica – obaľovačka bitúmenových zmesí	ZH	A
66.	SK/EZ/KS/345	Družstevná pri Hornáde – Chemika	KS	A
67.	SK/EZ/PP/697	Gerlachov – skládka Gerlachovský potok	PP	A
68.	SK/EZ/HE/246	Hažín nad Cirochou – okolie firmy AGROLUK	HE	A
69.	SK/EZ/ZH/1088	Hliník nad Hronom – Pohronské strojárne	ZH	A
70.	SK/EZ/BB/9	Horná Mičiná – lom Kejda – obaľovačka	BB	A
71.	SK/EZ/SC/815	Hrubá Borša – obaľovačka bitúmenových zmesí	SC	A
72.	SK/EZ/GA/216	Jelka – skládka KO – pri ČOV	GA	A

P.č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ
73.	SK/EZ/MT/511	Košťany nad Turcom – obaľovačka	MT	A
74.	SK/EZ/LM/394	Kráľova Lehota – obaľovačka	LM	A
75.	SK/EZ/CA/171	Krásno nad Kysucou – skládka – rybári	CA	A
76.	SK/EZ/BJ/37	Kružlov – skládka v areáli strojárni Kružlovská Huta	BJ	A
77.	SK/EZ/BJ/39	Kurima – obaľovačka	BJ	A
78.	SK/EZ/ZV/1125	Lieskovec – obaľovačka	ZV	A
79.	SK/EZ/PE/1870	Nedanovce – skládka PO	PE	A
80.	SK/EZ/SK/871	Nižná Jedľová – areál ACHP Svidník	SK	A
81.	SK/EZ/RS/763	Orávka – kaštieľ – sklad pesticídov	RS	A
82.	SK/EZ/TS/972	Podbiel – obaľovačka bitúmenových zmesí	TS	A
83.	SK/EZ/SL/888	Podolíneč – obaľovačka	SL	A
84.	SK/EZ/BB/13	Poniky – hnojisko pri Ponickéj jaskyni	BB	A
85.	SK/EZ/PN/679	Prašník – bývalá obaľovačka	PN	A
86.	SK/EZ/BY/106	Predmier – poľnohospodárske družstvo	BY	A
87.	SK/EZ/IL/280	Pruské – družstvo Pruské	IL	A
88.	SK/EZ/LV/443	Rybník – obaľovačka	LV	A
89.	SK/EZ/MI/492	Senné – destilačná jednotka gazolínu	MI	A
90.	SK/EZ/RV/788	Silica – Snežná diera	RV	A+C
91.	SK/EZ/SK/881	Šemetkovce – obaľovačka	SK	A
92.	SK/EZ/RS/772	Tisovec – skládka TKO Pod dielikom	RS	A
93.	SK/EZ/DS/198	Trhová Hradská – skládka TKO	DS	A+C
94.	SK/EZ/SO/909	Úbrež – bývalé hydinárne	SO	A
95.	SK/EZ/VT/1039	Vehec – obaľovačka	VT	A+C
96.	SK/EZ/KK/307	Veľká Lomnica – obaľovačka	KK	A
97.	SK/EZ/ZH/1096	Vyhne – areál Stredoslovenských strojárni Sitno	ZH	A
98.	SK/EZ/BJ/52	Zborov – obaľovačka	BJ	A
99.	SK/EZ/HE/267	Zbudské Dlhé – areál PD	HE	A
100.	SK/EZ/PO/686	Prešov – areál SAD	PO	A
101.	SK/EZ/PO/687	Prešov – areál VAP	PO	A
102.	SK/EZ/PO/688	Prešov – areál ZVL	PO	A
103.	SK/EZ/PO/691	Prešov – Piloimpregna – Kronospan	PO	A

Tabuľka 37 uvádza finančné náklady na monitorovanie lokalít z hľadiska potreby udržateľnosti jednotlivých projektov geologických úloh. Z hľadiska negatívnych dopadov na zdravie ľudí a životné prostredie je nutné sledovať vývoj znečistenia na týchto lokalitách a v prípade potreby prijať potrebné opatrenia aj v nasledujúcom ŠPS EZ. Celkové finančné náklady lokalít odporúčaných na monitorovanie predstavujú sumu **18 604 250 EUR²¹**.

Tabuľka 37: Odhadované celkové finančné výdavky na monitorovanie lokalít

Tab.č.	Aktivita	Suma v EUR
30.	Lokality odporúčané na monitorovanie – 235 lokalít	OP KŽP: 3 719 250
		12 675 000
31.	Lokality odporúčané na posadačné monitorovanie – 34 lokalít	2 210 000
SPOLU ZA MONITOROVANIE		18 604 250

²¹ Uvedená suma zahŕňa celkové náklady projektu geologickej úlohy „Zabezpečenie monitorovania environmentálnych záťaží – 2. časť“ na 41 vybraných lokalitách, pričom pre ostatné lokality z Tabuliek 30, 31 bola počítaná priemerná suma 65 000 EUR za monitorovanie na jednu lokalitu.

Tabuľka 38 obsahuje zoznam lokalít, ktoré sú navrhované na sanáciu. Celkové finančné náklady na realizáciu sanácií uvedených lokalít predstavujú sumu **533 250 000 EUR²²**.

Tabuľka 38: Lokality navrhnuté na sanáciu v zmysle plánovaných projektov geologických úloh, štúdií uskutočniteľnosti sanácie a plánov prác

P.č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ
1.	SK/EZ/PE/637	Bošany – skládka koželužní	PE	B
2.	SK/EZ/PE/1874	Bošany – skládka koželužní II	PE	B
3.	SK/EZ/NM/535	Stará Turá – skládka KO Drahý vrch	NM	B
4.	SK/EZ/LV/438	Nová Dedina – sklad pesticídov	LV	B
5.	SK/EZ/GA/230	Veľké Úľany – obecná skládka PO a KO	GA	B
6.	SK/EZ/LV/434	Levice – práčovne a čistiarne	LV	B
7.	SK/EZ/PT/1786	Utekáč – bývalé sklárne Clara	PT	B
8.	SK/EZ/TV/989	Čeľovce – sklad pesticídov	TV	B
9.	SK/EZ/KM/315	Kysucké Nové Mesto – NN Slovakia	KM	B+C
10.	SK/EZ/NO/541	Zubrohlava – kalové pole – ZŤS Námestovo	NO	B
11.	SK/EZ/SL/890	Stará Ľubovňa – skládka Skalka	SL	B
12.	SK/EZ/SK/866	Giraltovce – skládka TKO	SK	B+C
13.	SK/EZ/BR/73	Predajná – skládka PO Predajná I	BR	B
14.	SK/EZ/BR/74	Predajná – skládka PO Predajná II	BR	B
15.	SK/EZ/B2/120	Bratislava-Ružinov – Čierny les	B2	B
16.	SK/EZ/ZH/1101	Žiar nad Hronom – stará skládka PO ZSNP	ZH	B+C
17.	SK/EZ/RS/1980	Rimavská Sobota – areál po SA – priemyselný park	RS	B+C
18.	SK/EZ/BB/19	Vlkanová – Vlkanovské strojárne	BB	A
19.	SK/EZ/MA/463	Malacky – bývalý závod ZŤS	MA	B
20.	SK/EZ/PD/630	Prievidza – obaľovačka bitumenových zmesí	PD	B
21.	SK/EZ/PO/695	Vyšná Šebastová – obaľovačka	PO	B
22.	SK/EZ/PP/704	Poprad – obaľovačka Kvetnica	PP	B
23.	SK/EZ/SE/1896	Kúty – vrt Kúty 33	SE	A
24.	SK/EZ/B2/2059	Bratislava-Ružinov – I. kanál chemických odpadových vôd	B2	A
25.	SK/EZ/KS/350	Mokrance – skládka PO Tesla	KS	B
26.	SK/EZ/PE/638	Brodzany – obaľovačka bitumenových zmesí	PE	B
27.	SK/EZ/SV/928	Snina – obaľovačka	SV	A
28.	SK/EZ/PT/722	Málinec – Stupník	PT	B
29.	SK/EZ/RS/757	Hnúšťa – skládka PO Pod Branzovou	RS	B
30.	SK/EZ/SI/846	Gbely – bývalý sklad chemikálií	SI	A
31.	SK/EZ/ZM/1106	Lovce – skládka PO Lovce	ZM	A
32.	SK/EZ/B2/135	Bratislava-Vrakuňa – medzi skládkou CHZJD a cintorínom	B2	A
33.	SK/EZ/GL/235	Prakovce – skládka PO a KO – Depónia I.	GL	B+C
34.	SK/EZ/SI/850	Gbely – zvyšky starých odkalísk	SI	B
35.	SK/EZ/MI/1913	Pozdišovce – objekty bývalých štátnych hmotných rezerv	MI	B
36.	SK/EZ/GL/237	Smolník – ťažba pyritových rúd	GL	B
37.	SK/EZ/BJ/24	Bardejov – areál SNAHA v.d.	BJ	B
38.	SK/EZ/PD/636	Zemianske Kostoľany – vojenský areál	PD	B
39.	SK/EZ/TN/957	Trenčín – Letecké opravovne	TN	B
40.	SK/EZ/MA/459	Kuchyňa – letisko	MA	B+C
41.	SK/EZ/PD/628	Nováky – Vojenský opravárenský podnik	PD	B
42.	SK/EZ/KS/1860	Haniska – Rušňové depo, Cargo a. s.	KS	B

²² Suma zahŕňa finančné náklady za jednotlivé lokality na základe predpokladanej hodnoty zákazky plánovaných projektov geologickej úlohy (San5, San6, SanPredajná – lokality s por. č. 1 – 17) a tiež finančné náklady za jednotlivé lokality na základe vypracovaných štúdií uskutočniteľnosti sanácie, prípadne plánov prác.

P.č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ
43.	SK/EZ/MI/487	Maťovské Vojkovce – rušňové depo Maťovce	MI	B+C
44.	SK/EZ/TN/950	Trenčianska Teplá – rušňové depo	TN	B
45.	SK/EZ/TT/1845	Trnava – Rušňové depo, Cargo a.s.	TT	B
46.	SK/EZ/SN/897	Krompachy – Kovohuty	SN	B
47.	SK/EZ/NZ/605	Šurany – bývalý areál Elitexu a STS	NZ	B
48.	SK/EZ/MI/494	Strážske – Chemko – odpadový kanál	MI	B
49.	SK/EZ/ZA/1070	Žilina – východné priemyselné pásmo	ZA	B
50.	SK/EZ/SN/900	Slovinky – ťažba a úprava rúd	SN	B
51.	SK/EZ/KS/1998	Malá Lodina – VD Ružín	KS	B
52.	SK/EZ/SB/811	Rožkovany – mrak chlór. uhľovodíkov	SB	B
53.	SK/EZ/GL/1879	Margecany – Rušňové depo, Cargo a.s.	GL	B
54.	SK/EZ/PP/1447	Poprad – ŽSR – stanica	PP	B+C
55.	SK/EZ/HE/264	Udavské – železničná stanica	HE	B
56.	SK/EZ/PE/639	Partizánske – ZDA – sklad chemikálií	PE	B+C
57.	SK/EZ/ZA/1840	Žilina – Trnové – odkalisko popolčeka	ZA	B+C
58.	SK/EZ/ZA/1067	Žilina – areál ZVL	ZA	B
59.	SK/EZ/SN/898	Markušovce – okolie – ťažba rúd	SN	B
60.	SK/EZ/NR/559	Nitra – rušňové depo (Cargo)	NR	B
61.	SK/EZ/SN/899	Rudňany – ťažba a úprava rúd	SN	B
62.	SK/EZ/PO/689	Prešov – bývalý závod ZPA	PO	B
63.	SK/EZ/TT/977	Horné Orešany – časť Majdan – bývalá chem.továreň	TT	B
64.	SK/EZ/KM/318	Kysucké Nové Mesto – skládka pri SPŠ v meste	KM	B
65.	SK/EZ/SI/852	Holíč – olejové hospodárstvo kotolne	SI	B
66.	SK/EZ/B2/1904	Bratislava-Ružinov – Prístav	B2	B
67.	SK/EZ/RV/784	Nižná Slaná – banský závod a okolie	RV	B
68.	SK/EZ/CA/173	Oščadnica – FRACHO	CA	B
69.	SK/EZ/TV/1861	Čierna nad Tisou – Rušňové depo, Cargo a.s.	TV	B
70.	SK/EZ/TV/990	Čierna nad Tisou – prekládková stanica	TV	B+C
71.	SK/EZ/ZV/1805	Zvolen – armádne objekty	ZV	B
72.	SK/EZ/RK/748	Ružomberok – areál Texicomu – mazutové hospodárstvo	RK	B
73.	SK/EZ/CA/168	Čadca – SAD	CA	B
74.	SK/Z/KM/313	Kysucké Nové Mesto – mestská skládka TKO	KM	B
75.	SK/EZ/CA/1959	Čadca – AVC – supermarket	CA	B
76.	SK/EZ/ZM/1118	Zlaté Moravce – rušňové depo	ZM	B
77.	SK/EZ/ZC/1081	Žarnovica – areál bývalej Preglejky	ZC	A
78.	SK/EZ/B2/124	Bratislava-Ružinov – Na paši č. 4 – chemická čistiareň	B2	B
79.	SK/EZ/MY/519	Myjava – areál bývalej SAM	MY	B+C
80.	SK/EZ/SB/808	Lipany – areál ZVL	SB	B
81.	SK/EZ/B3/140	Bratislava-Nové Mesto – Tepláreň II – Turbínová – Magnetová ul.	B3	B
82.	SK/EZ/ZA/1882	Žilina – Rušňové depo, Cargo a.s.	ZA	B
83.	SK/EZ/B2/133	Bratislava-Ružinov – Ústredná nákladná stanica	B2	B
84.	SK/EZ/PO/1907	Prešov – letisko	PO	B
85.	SK/EZ/BN/1926	Dežerice – odkalisko VAB	BN	A
86.	SK/EZ/ZC/1077	Nová Baňa – areál bývalých Závodov technického skla	ZC	A
87.	SK/EZ/NM/536	Trenčianske Bohuslavice – areál Hydrostavu	NM	B
88.	SK/EZ/VT/1045	Vranov nad Topľou – ČS PHM Dlhá ul.	VT	B
89.	SK/EZ/TN/959	Trenčín – SAD	TN	A
90.	SK/EZ/SC/813	Boldog – S od obce – sklad pesticídov	SC	B
91.	SK/EZ/SA/804	Trnovec nad Váhom – skládka RSTO (Duslo)	SA	B+C
92.	SK/EZ/PK/1977	Budmerice – skládka Mrchovisko	PK	B

Tabuľka 39 uvádza zoznam lokalít, ktoré sú tiež navrhované na sanáciu, avšak vzhľadom na neúplnosť a absenciu údajov, nebolo možné stanoviť kvalifikovaný odhad finančných nákladov potrebných na realizáciu sanácií jednotlivých lokalít. Pri niektorých lokalitách bol realizovaný podrobný GPŽP, avšak vzhľadom na zistené skutočnosti je potrebné realizovať aj doplnkový GPŽP. V prípade niektorých bol síce realizovaný podrobný GPŽP, ale nebolo zistené závažné znečistenie a nebola vypracovaná štúdia uskutočniteľnosti sanácie (je však navrhované odstrániť zdroj znečistenia). Určité špecifikum tvoria lokality pod poradovým číslom 1. – 6. z Tabuľky 39 (Bratislava – Nové Mesto – CHZJD), pričom odhadovaná suma na sanáciu celého areálu bývalých CHZJD (výroba hnojív, výroba gumárenských chemikálií, výroba trhavín, závod Mieru, bývalá výroba, logistika) predstavuje sumu cca 350 až 500 mil. EUR.

Tabuľka 39: Lokality navrhované na sanáciu bez dostatočných informácií k stanoveniu finančných nákladov

P.č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ
1.	SK/EZ/B3/2060	Bratislava-Nové Mesto – CHZJD – výroba hnojív	B3	B
2.	SK/EZ/B3/2061	Bratislava-Nové Mesto – CHZJD – výroba gumárenských chemikálií	B3	B
3.	SK/EZ/B3/2062	Bratislava-Nové Mesto – CHZJD – výroba trhavín	B3	B
4.	SK/EZ/B3/2063	Bratislava-Nové Mesto – CHZJD – závod Mieru	B3	B
5.	SK/EZ/B3/2064	Bratislava-Nové Mesto – CHZJD – bývalá výroba	B3	B
6.	SK/EZ/B3/2065	Bratislava-Nové Mesto – CHZJD – logistika	B3	B
7.	SK/EZ/TT/2186	Zeleneč – znečistenie v okolí vrtu H–10	TT	A
8.	SK/EZ/B4/153	Bratislava-Dúbravka – Technické sklo – areál závodu	B4	A
9.	SK/EZ/KA/288	Hontianske Nemce – obaľovačka	KA	B
10.	SK/EZ/B4/152	Bratislava-Devínska Nová Ves – skládka odpadov pri Volkswagene	B4	B+C
11.	SK/EZ/VT/1030	Poša – odkalisko Chemka Strážske	VT	B
12.	SK/EZ/B3/144	Bratislava-Rača – Žabí majer	B3	A
13.	SK/EZ/BR/1151	Podbrezová – bývalá antimónová huta Vajsková	BR	B+C
14.	SK/EZ/DS/195	Malé Dvorníky – sklad pesticídov	DS	B
15.	SK/EZ/NZ/2067	Nové Zámky – bývalé prekladisko uhlia	NZ	B

Tabuľka 40 uvádza odhad celkových finančných výdavkov, ktoré sú potrebné na riešenie problematiky EZ (členených podľa jednotlivých aktivít) do roku 2027.

Tabuľka 40: Odhadované celkové finančné náklady na riešenie problematiky EZ do roku 2027

Číslo	Aktivita	Suma v EUR
1	Podporné aktivity – vzdelávanie a práca s verejnosťou v oblasti EZ	3,20 mil.
2	Podporné aktivity – veda a výskum v oblasti EZ	53,32 mil.
3	Geologický prieskum PEZ (vo vzťahu k Tabuľke 36)	OP KŽP: 7, 26 mil.
		11,42 mil.
4	Odhad výdavkov na podrobný prieskum EZ na vybraných lokalitách	9,00 mil.
5	Sanácia lokalít, ktorých geologický prieskum bol ukončený (vo vzťahu k Tabuľke 38)	533,25 mil.
6	Odhad výdavkov na sanáciu vybraných lokalít (vo vzťahu k Tabuľke 39)	Nestanovené*
7	Monitorovanie EZ	18,60 mil.
SPOLU		636,05 mil.

Pozn.: * – položku č. 6 v Tabuľke 40 nie je možné vyčíslieť, vzhľadom na neúplnosť informácií týkajúcich sa niektorých lokalít.

Celkové finančné náklady na riešenie problematiky EZ do roku 2027 boli stanovené na úrovni 636,05 mil. EUR. Zatiaľ nie je stanovená alokovaná čiastka z P Slovensko. Spolufinancovanie zo štátneho rozpočtu SR by k stanovenej sume 636,05 mil. EUR predstavovalo sumu cca 95,4 mil. EUR. (15 %).

Zároveň je potrebné vziať do úvahy aj potrebu sanácie areálu Bratislava – Nové Mesto – CHZJD a lokality Poša – odkalisko Chemka Strážske, prípadne ďalších lokalít uvedených v Tabuľke 39, sanačné náklady ktorých nie sú započítané v uvedenej sume. Odhadovaná suma sanácie celého areálu Bratislava – Nové Mesto – CHZJD je na úrovni 350 až 500 mil. EUR.

8.1.1 Identifikácia zdrojov krytia finančných výdavkov potrebných na riešenie problematiky environmentálnych záťaží

Fondy EÚ

Uznesením vlády SR č. 139/2013 bola schválená štruktúra operačných programov financovaných z Európskych štrukturálnych a investičných fondov (EŠaIF) na programové obdobie 2014 – 2020. MŽP SR vypracovalo návrh OP KŽP, ktorý bol schválený na rokovaní vlády SR dňa 16. apríla 2014 uznesením vlády SR č. 175/2014 a 28. októbra 2014 bol schválený EK. V súlade s materiálom *Návrh štruktúry operačných programov pre viacročný finančný rámec Európskych štrukturálnych a investičných fondov na programové obdobie 2014 – 2020* je riadiacim orgánom operačného programu MŽP SR.

Podpora aktivít v oblasti sanácie EZ v rámci OP KŽP je riešená v rámci Prioritnej osi 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 je zabezpečenie sanácie EZ v mestskom prostredí, ako aj v opustených priemyselných lokalitách (vrátane oblastí, ktoré prechádzajú zmenou).

Zabezpečenie týchto cieľov v oblasti sanácie EZ, podporované prostredníctvom OP KŽP, je napĺňané prostredníctvom dvoch nasledujúcich aktivít:

- A) prieskum, sanácia a monitorovanie environmentálnych záťaží v mestskom prostredí, ako aj v opustených priemyselných lokalitách (vrátane oblastí, ktoré prechádzajú zmenou);
- B) zlepšenie informovanosti o problematike EZ.

Alokovaná čiastka z OP KŽP na riešenie EZ predstavovala sumu 222 072 000 EUR (zdroje EÚ). Spolufinancovanie zo ŠR bolo vo výške 15 % čo predstavovalo sumu cca 39 189 177 EUR. K decembru 2021 bolo zazmluvnených 101 722 115 EUR (zdroje EÚ), čo predstavovalo cca 45,8 % z celkovej finančnej alokácie. Celkové oprávnené výdavky predstavovali sumu 119 673 076,47 EUR. Čerpanie dosiahlo úroveň 42 546 197,85 EUR (zdroje EÚ) a štátny rozpočet 7 508 152,56 EUR, čo predstavovalo spolu 50 054 350,41 EUR, t. j. 22,5 % z alokovanej sumy. 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).

V rámci OP KŽP sa realizuje aj Národný projekt – Zlepšovanie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku, pričom v rámci neho sa na problematiku EZ zameriava jedna z hlavných aktivít – HAP 5 informačné aktivity v oblasti environmentálnych záťaží. Na financovanie je vyčlenená suma 2 666 796,41 EUR (2 266 776,95 EUR z Kohézneho fondu + 400 019,46 EUR zo štátneho rozpočtu). Doteraz sa z predmetného projektu – HAP 5 vyčerpalo 810 794,41 EUR (približne 30,4 %).

Program Slovensko

Program Slovensko (P Slovensko) sa opiera o návrh dokumentu Partnerská dohoda Slovenskej republiky (ďalej len „PD SR“) na roky 2021 – 2027. Problematika EZ je navrhnutá na riešenie v cieľi – CIEĽ POLITIKY 2 – Zelenšia nízkouhlíková Európa – Zlepšenie ochrany prírody, krajiny, biodiverzity,

ekosystémových služieb a zníženie znečistenia životného prostredia. K zníženiu znečistenia, nielen v mestskom prostredí, môže významne prispieť aj sanácia EZ v súlade s princípom „znečisťovateľ platí“ a zákonom č. 409/2011 Z. z. Podporovanou aktivitou bude zabezpečenie prieskumu, sanácie a monitorovania EZ. Očakávané výsledky v súlade s návrhom PD SR: zvýšenie počtu sanovaných EZ a plôch sanovaného územia, zavádzanie progresívnych spôsobov riešenia EZ prostredníctvom vzniku inovačného a technologického klastra a chemicko-technologického centra, zvýšenie počtu preskúmaných a monitorovaných EZ.

K novembru 2021 je v rámci návrhu P Slovensko na riešenie problematiky EZ alokovaná suma 294 000 000 EUR. Navrhované alokácie sú v súčasnosti predmetom konzultácií medzi SR a Európskou komisiou a platnosť nadobudnú schválením P Slovensko Európskou komisiou. V rámci P Slovensko budú k EÚ prostriedkom zabezpečené výdavky na spolufinancovanie zo ŠR.

Štátny rozpočet a Environmentálny fond

Ďalšími zdrojmi financovania výdavkov na riešenie problematiky EZ sú ŠR a EF. Zo ŠR bude zároveň podporovaný výskum, geologický prieskum a monitorovanie vybraných EZ.

V rámci zákona č. 587/2004 Z. z. o Environmentálnom fonde a o zmene a doplnení niektorých zákonov podľa § 4 (Poskytovanie prostriedkov fondu a spôsob ich použitia) odseku d) je aj podpora riešenia odstraňovania environmentálnej záťaže.

Vlastné zdroje právnych subjektov s účasťou štátu

Právne subjekty s účasťou štátu (železnice, SPP, Slovnaft, Elektrárenské spoločnosti) vytvárajú vlastné potenciálne zdroje krytia finančných výdavkov potrebných na odstraňovanie EZ na vlastných lokalitách.

9 MOŽNOSTI ŠTÁTNEJ POMOCI PRI ODSTRAŇOVANÍ NAJRIZIKOVEJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNYCH ZÁŤAŽÍ

V súlade s jedným zo základných princípov ŠPS EZ „znečisťovateľ platí“, ktorý je zadefinovaný v Programovom vyhlásení vlády SR a Usmernení o štátnej pomoci v oblasti klímy, ochrany životného prostredia a energetiky na rok 2022 vydanom oznámením Komisie EÚ (2022/C 80/01) „Bez toho, aby bola dotknutá smernica Európskeho parlamentu a Rady 2004/35/ES alebo iné relevantné pravidlá Únie²³, sa môže pomoc v oblasti nápravy environmentálnych škôd, obnovy prirodzených biotopov a ekosystémov, ochrany či navrátenia biodiverzity, ako aj vykonávania riešení blízkyh prírode na účely adaptácie na zmenu klímy a zmiernenia zmeny klímy považovať za pomoc, ktorá má stimulačný účinok, iba vtedy, ak nie je možné identifikovať subjekt alebo podnik, ktorý environmentálne škody spôsobil, alebo ak daný subjekt či podnik nemôže byť po právnej stránke uznaný zodpovedným za financovanie prác potrebných na prevenciu a nápravu environmentálnych škôd v súlade so zásadou „znečisťovateľ platí“.“ Podľa bodu 42 oznámenia Komisie EÚ (2022/C 80/01) *„Dodržiavaním zásady „znečisťovateľ platí“ prostredníctvom právnych predpisov v oblasti životného prostredia sa zabezpečuje náprava zlyhania trhu súvisiaceho s negatívnymi externalitami. Štátna pomoc teda nie je vhodným nástrojom a nemôže sa poskytnúť, ak by príjemca pomoci mohol nieť zodpovednosť za znečistenie v zmysle platných právnych predpisov Únie alebo vnútroštátnych právnych predpisov.“* (v SR je to zákon č. 92/1991 Zb. o podmienkach prevodu majetku štátu na iné osoby (privatizačný zákon) v znení neskorších predpisov. ŠP na ochranu životného prostredia (podľa vyššie uvedeného usmernenia) je určená osobe, ktorá je zodpovedná za odstránenie znečistenia, ak nie je možné identifikovať znečisťovateľa alebo prinútiť ho, aby znášal náklady na opatrenia, ktoré riešia znečistenie. Zároveň uvedené usmernenie (bod 26) zdôrazňuje, že ŠP musí mať stimulačný účinok. Ten nastane v prípade, keď štátna pomoc motivuje príjemcu pomoci k zmene správania, zapojeniu do ďalšej hospodárskej činnosti alebo do hospodárskej činnosti šetrnejšej k životnému prostrediu, ktorú by bez pomoci nevykonávala alebo ktorú by vykonával v obmedzenej miere či iným spôsobom. Dotovaná investícia (oprávnené náklady) môže byť poskytnutá podnikom na dosiahnutie takej úrovne ochrany životného prostredia, ktorá je vyššia ako úroveň vyžadovaná normami Spoločenstva (smernica 2000/60/ES Európskeho parlamentu a Rady z 23. októbra 2000, ktorou sa stanovuje rámec pôsobnosti pre opatrenia spoločenstva v oblasti vodného hospodárstva a smernica 2006/118/ES) alebo vnútroštátnymi normami (napr. zákon č. 364/2004 Z. z., zákon č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a Metodický pokyn Ministerstva pre správu a privatizáciu národného majetku Slovenskej republiky a MŽP SR č. 1617/97-min. z 15. decembra 1997 na postup pri vyhodnocovaní záväzkov podniku z hľadiska ochrany životného prostredia v privatizačnom projekte predkladanom podnikom v rámci privatizácie.). Pomoc nemožno poskytnúť tam, kde zlepšenia pomáhajú podnikom plniť normy Spoločenstva alebo vnútroštátne normy.

²³ Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2004/35/ES z 21. apríla 2004 o environmentálnej zodpovednosti pri prevencii a odstraňovaní environmentálnych škôd (Ú. v. EÚ L 143, 30.4.2004, s. 56). Pozri aj oznámenie Komisie – Usmernenia na zabezpečenie jednotného chápania pojmu „environmentálna škoda“ vymedzeného v článku 2 smernice Európskeho parlamentu a Rady 2004/35/ES o environmentálnej zodpovednosti pri prevencii a odstraňovaní environmentálnych škôd (Ú. v. EÚ C 118, 7.4.2021, s. 1).

Schéma ŠP, keď zodpovednosť za sanáciu prechádza na štát v znení dodatku 1²⁴ uvádza, že predmetom podpory v rámci uvedeného špecifického cieľ OP KŽP je sanácia výlučne tých EZ, v prípade ktorých prechádza povinnosť sanácie na štát (na príslušné ministerstvo) z dôvodu, že pôvodca EZ zanikol alebo zomrel, právny nástupca neexistuje, resp. vlastník nehnuteľnosti nie je v žiadnom príčinnom vzťahu k existujúcej kontaminácii. Ak teda v osobitnom konaní nie je možné určiť povinnú osobu v súlade s princípom znečisťovateľ platí postupom podľa § 5 zákona č. 409/2011 Z. z. uznesením vlády SR je určené príslušné ministerstvo, ktoré musí vykonať sanáciu príslušnej EZ. Predmetom tejto schémy ŠP na sanáciu EZ ako súčasť opatrení definovaných v špecifickom ciele 1.4.2 OP KŽP, je poskytovanie ŠP na odstraňovanie EZ evidovaných v IS EZ na pozemkoch, ktoré sú vo vlastníctve podniku, a to vo vyššie uvedených prípadoch, kedy povinnosť odstrániť EZ prechádza na štát zastúpený príslušným ministerstvom, v dôsledku čoho vlastník nemusí znášať náklady na sanáciu za podmienok uvedených v tejto schéme. Pomoc nie je smerovaná na sanáciu EZ, ktorá by mala byť realizovaná ako súčasť investičných projektov komerčného využitia sanovaného územia. Vo všetkých prípadoch sanácie na podnikateľských pozemkoch sú príjemcovia pomoci povinní po ukončení sanácie vrátiť nadmernú pomoc poskytovateľovi. Príjemcovia pomoci sú v súlade s čl. 45 ods. 4 nariadenia o skupinových výnimkách povinní poskytovateľovi vrátiť nadmernú pomoc vo výške, ktorá zodpovedá zvýšenej hodnote pozemku po sanácii, a to do 60 dní od doručenia výzvy poskytovateľa.

10 INDATÍVNY ZOZNAM PRAVDEPODOBNÝCH ENVIRONMENTÁLNYCH ZÁŤAŽÍ A ENVIRONMENTÁLNYCH ZÁŤAŽÍ S PRIRADENOU PRIORITOU

Tabuľky 41 a 42 uvádzajú zoznam ďalších rizikových lokalít z REZ – časť A a REZ – časť B odporúčaných na prioritné riešenie. V prípade PEZ sa v Tabuľke 41 nachádza prehľad lokalít s vysokou prioritou. Tabuľka 42 uvádza prehľad lokalít s EZ s vysokou a strednou prioritou, v zmysle klasifikácie vedenej v Prílohe č. 3 zákona č. 409/2011 Z. z.. Všetky lokality sú súčasťou IS EZ. V prípade oboch tabuliek ide o lokality, kde nebol realizovaný podrobný GPŽP. Skôr ako sa na nich budú realizovať geologické práce, je nutné zvážiť ich riešenie s ohľadom na špecifiká jednotlivých lokalít.

Tabuľka 41: Indikatívny zoznam PEZ s vysokou prioritou

P.č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	K
1.	SK/EZ/HE/263	Udavské – skládka pod obaľovačkou	HE	A	87
2.	SK/EZ/IL/275	Ilava – SAD	IL	A	81
3.	SK/EZ/BY/106	Predmier – poľnohospodárske družstvo	BY	A	79
4.	SK/EZ/KM/320	Kysucké Nové Mesto – ZANAD	KM	A	79
5.	SK/EZ/K2/361	Košice-Myslava – skládka TKO	K2	A+C	77
6.	SK/EZ/VT/1040	Vranov nad Topľou – areál bývalého podniku Slovenka	VT	A	77
7.	SK/EZ/KM/319	Kysucké Nové Mesto – skladovací areál HORA	KM	A	76
8.	SK/EZ/TN/958	Trenčín – PaM Diesel	TN	A	75
9.	SK/EZ/BY/96	Bytča – VURAL – prevádzka Hrabové	BY	A	74

²⁴Schéma štátnej pomoci je platná a účinná do 31. decembra 2023 v súlade s aktuálne platným nariadením Komisie (EÚ) č. 651/2014 o vyhlásení určitých kategórií pomoci za zlučiteľné s vnútorným trhom podľa článkov 107 a 108. V prípade financovania opatrení, ktorých realizácia by mohla predstavovať štátnu pomoc (vzhľadom na znenie zákona č. 409/2011 Z. z.) aj v období po roku 2023, bude predmetná schéma aktualizovaná, alebo nahradená novou schémou tak, aby bolo zabezpečené poskytovanie štátnej pomoci v súlade s uplatniteľnými pravidlami pre poskytovanie štátnej pomoci (napr. v súlade s v tom čase platným nariadením o skupinových výnimkách).

P.č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	K
10.	SK/EZ/BJ/39	Kurima – obaľovačka	BJ	A	73
11.	SK/EZ/SV/931	Snina – Vihorlat – koľajisko	SV	A	73
12.	SK/EZ/HE/246	Hažín nad Cirochou – okolie firmy AGROLUK	HE	A	72
13.	SK/EZ/IL/280	Pruské – družstvo Pruské	IL	A	72
14.	SK/EZ/LM/394	Kráľova Lehota – obaľovačka	LM	A	71
15.	SK/EZ/MI/2006	Voľa – Laborec pod Strážskym – kontaminácia PCB látkami	MI	A	71
16.	SK/EZ/DS/198	Trhová Hradská – skládka TKO	DS	A+C	70
17.	SK/EZ/PE/1870	Nedanovce – skládka PO	PE	A	70
18.	SK/EZ/SE/2004	Senica – areál bývalého SH Senica	SE	A	70
19.	SK/EZ/GA/216	Jelka – skládka KO – pri ČOV	GA	A	69
20.	SK/EZ/SP/914	Stropkov – areál PD Ondava	SP	A	69
21.	SK/EZ/LM/2119	Nižná Boca – štôlne a haldy	LM	A	68
22.	SK/EZ/PP/697	Gerlachov – skládka Gerlachovský potok	PP	A	67
23.	SK/EZ/KS/2155	Zlatá Idka – Golgota, štôlne a haldy	KS	A	67
24.	SK/EZ/BB/2105	Badín – Malachov, štôlne a haldy	BB	A	66
25.	SK/EZ/LM/2147	Dúbrava – Revír štôlne Ján a haldy	LM	A	66

Tabuľka 42: Indikatívny zoznam EZ s vysokou a strednou prioritou

P.č.	Identifikátor	Názov lokality	Okres	REZ	K
1.	SK/EZ/DK/2066	Dolný Kubín – skládka PO – pod novou skládkou	DK	B	90
2.	SK/EZ/B2/2044	Bratislava-Ružinov – znečistenie v okolí plánovanej R7	B2	B	87
3.	SK/EZ/PN/675	Piešťany – bývalá Tesla	PN	B	83
4.	SK/EZ/TN/1999	Trenčín – znečistenie podzemnej vody	TN	B	76
5.	SK/EZ/ZV/1832	Zvolen – Rušňové depo, Cargo a.s.	ZV	B	72
6.	SK/EZ/K4/1927	Košice-Barca – letisko – sklad LPL	K4	B	72
7.	SK/EZ/MI/2089	Vojany – Západný okraj prevádzkovej budovy EVO I, EVO II a okolie	MI	B	67
8.	SK/EZ/MI/2088	Vojany – Severný okraj prevádzkovej budovy EVO I a okolie	MI	B	66
9.	SK/EZ/TN/1984	Trenčín – tranzitno-komerčný hub	TN	B	65
10.	SK/EZ/PK/2160	Báhoň – areál ELB Báhoň	PK	B	59
11.	SK/EZ/BB/1985	Medzibrod – Na Bani	BB	B	58
12.	SK/EZ/PN/1997	Piešťany – areál výrobného družstva TVORBA, ul. Bratislavská	PN	B	56
13.	SK/EZ/RV/781	Jablonov nad Turňou – kompresorová stanica	RV	B	53
14.	SK/EZ/LC/1881	Lučenec – Rušňové depo, Cargo a.s.	LC	B	51
15.	SK/EZ/LC/1883	Fíľakovo – Rušňové depo, Cargo a.s.	LC	B	51
16.	SK/EZ/ZA/1994	Porúbka – ŽSR – sklady PHM	ZA	B	49
17.	SK/EZ/LE/387	Spišské Podhradie – DEPO	LE	B	46
18.	SK/EZ/KN/341	Nesvady – skládka TKO	KN	B	44
19.	SK/EZ/NR/547	Ivanka pri Nitre – kompresorová stanica (SPP)	NR	B	42
20.	SK/EZ/B3/142	Bratislava-Rača – ČS PHM Krasňany	B3	B	39
21.	SK/EZ/RS/773	Uzovská Panica – skládka TKO	RS	B	39
22.	SK/EZ/BB/7	Banská Bystrica – železničná stanica	BB	B	37
23.	SK/EZ/MI/1988	Vojany – EVO Vojany – remíza lokomotív	MI	B	37
24.	SK/EZ/NZ/600	Štúrovo – odkalisko Smurfit Kappa Štúrovo	NZ	B	36

ZÁVER

V správe EEA z roku 2019 The European environment – state and outlook 2020 sa uvádza, že v rámci EÚ sa nachádza odhadom 2,8 milióna znečistených území, ale inventarizovaných je len 24 % z nich. Slovenská republika, na území ktorej sa v súčasnosti nachádza 323 EZ a 879 PEZ, našla vďaka platnej legislatíve v predmetnej oblasti, finančným zdrojom a úsiliu vlády spôsob nielen ako zlepšiť stav životného prostredia na Slovensku, ale aj pozitívne ovplyvniť a hlavne zlepšiť nepriaznivú štatistiku Európy v oblasti znečistených území. K dosiahnutiu zníženia environmentálnych rizík a negatívnych dopadov na ľudské zdravie v dôsledku závažnej kontaminácie pôdy a podzemnej vody napomôže aj plnenie základných priorít a cieľov ŠPS EZ (2022 – 2027).

ZOZNAM VYBRANÝCH POUŽITÝCH SKRATIEK

AAR	– Aktualizácia analýzy rizika znečisteného územia
AR	– Analýza rizika znečisteného územia
EEA	– Európska environmentálna agentúra
EIONET	– Európska environmentálna informačná a monitorovacia sieť
EK	– Európska komisia
ER	– Environmentálne riziko
ERDF	– Európsky fond regionálneho rozvoja
EÚ	– Európska únia
EZ	– Environmentálna záťaž
GPŽP	– Geologický prieskum životného prostredia
HDP	– Hrubý domáci produkt
CHKO	– Chránená krajinná oblasť
CHÚ	– Chránené územie
CHVO	– Chránená vodohospodárska oblasť
CHVÚ	– Chránené vtáčie územie
IEP	– Inštitút environmentálnej politiky
IMZZ	– Integrovaný monitoring zdrojov znečistenia
IS EZ	– Informačný systém environmentálnych záťaží
JRC	– Spoločné výskumné centrum (<i>Joint Research Centre</i>)
KF	– Kohézny fond
KO	– Komunálny odpad
KTM	– Kľúčový typ opatrenia / Key Type of Measure
KURS	– Koncepcia územného rozvoja Slovenska
MDV SR	– Ministerstvo dopravy a výstavby Slovenskej republiky
MH SR	– Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky
MO SR	– Ministerstvo obrany Slovenskej republiky
MPRV SR	– Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky
MZ SR	– Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky
MŽP SR	– Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
NEHAP V.	– Akčný plán pre životné prostredie a zdravie obyvateľov Slovenskej republiky V.
NES	– Národná environmentálna služba
NFP	– Nenávratný finančný príspevok
NP	– Národný park
NPR	– Národná prírodná rezervácia
NRP ŠD	– Národný realizačný plán Štokholmského dohovoru o POPs
NR SR	– Národná rada Slovenskej republiky
NS TUR	– Národná stratégia trvalo udržateľného rozvoja
OECD	– Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OES	– Odbor environmentálnych služieb
OGD	– Odborný geologický dohľad
OP	– Ochranné pásmo
OSN	– Organizácia spojených národov
OP	– Ochranné pásmo
OP VZ	– Ochranné pásma vodárenských zdrojov
OP ŽP	– Operačný program životné prostredie
OP KŽP	– Operačný program Kvalita životného prostredia
OSoŽP OÚ	– Odbor starostlivosti o životné prostredie okresného úradu
PEZ	– Pravdepodobná environmentálna záťaž
PHSR	– Programy hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja
PO	– Priemyselný odpad
POPs	– Perzistentné organické látky
PS	– Program starostlivosti
PzV	– Podzemné vody
REZ	– Register environmentálnych záťaží

RSV	– Rámcová smernica o vode
SAŽP	– Slovenská agentúra životného prostredia
SEAP	– Siedmy Environmentálny Akčný Program
SIŽP	– Slovenská inšpekcia životného prostredia
SOER	– Životné prostredie Európy: Stav a perspektíva (<i>State of the Environment Report</i>)
SR	– Slovenská republika
ŠGÚDŠ	– Štátny geologický ústav Dionýza Štúra
ŠP	– Štátna pomoc
ŠPS EZ	– Štátny program sanácie environmentálnych záťaží
ŠR	– Štátny rozpočet
SÚPD	– Správne územie povodia Dunaja
SÚPV	– Správne územie povodia Visly
ŠÚ SR	– Štatistický úrad Slovenskej republiky
TBD	– Technicko-bezpečnostný dohľad
TTSK	– Trnavský samosprávny kraj
TUR	– Trvalo udržateľný rozvoj
ÚEV	– Územie európskeho významu
ÚPN	– Územný plán
ÚPV	– Útvary povrchových vôd
ÚPzV	– Útvary podzemných vôd
VÚC	– Vyšší územný celok
VÚPOP	– Výskumný ústav pôdoznalectva a ochrany pôdy
VÚVH	– Výskumný ústav vodného hospodárstva
ZR	– Zdravotné riziko
ZZ	– Zdroj znečistenia
BA I. – V.	– okres Bratislava I. – V.
BB	– okres Banská Bystrica
BJ	– okres Bardejov
BN	– okres Bánovce nad Bebravou
BR	– okres Brezno
BS	– okres Banská Štiavnica
BY	– okres Bytča
CA	– okres Čadca
DK	– okres Dolný Kubín
DS	– okres Dunajská Streda
DT	– okres Detva
GA	– okres Galanta
GL	– okres Gelnica
HC	– okres Hlohovec
HE	– okres Humenné
IL	– okres Ilava
KA	– okres Krupina
KE I. – IV.	– okresy Košice I. – IV.
KK	– okres Kežmarok
KM	– okres Kysucké Nové Mesto
KN	– okres Komárno
KS	– okres Košice – okolie
LC	– okres Lučenec
LE	– okres Levoča
LM	– okres Liptovský Mikuláš
LV	– okres Levice
MA	– okres Malacky
MI	– okres Michalovce
ML	– okres Medzilaborce
MT	– okres Martin
MY	– okres Myjava
NR	– okres Nitra

NM	– okres Nové Mesto nad Váhom
NO	– okres Námestovo
NZ	– okres Nové Zámky
PB	– okres Považská Bystrica
PD	– okres Prievidza
PE	– okres Partizánske
PK	– okres Pezinok
PN	– okres Piešťany
PO	– okres Prešov
PP	– okres Poprad
PT	– okres Poltár
PU	– okres Púchov
RA	– okres Revúca
RK	– okres Ružomberok
RS	– okres Rimavská Sobota
RV	– okres Rožňava
SA	– okres Šaľa
SB	– okres Sabinov
SC	– okres Senec
SE	– okres Senica
SI	– okres Skalica
SK	– okres Svidník
SL	– okres Stará Ľubovňa
SN	– okres Spišská Nová Ves
SO	– okres Sobrance
SP	– okres Stropkov
SV	– okres Snina
TT	– okres Trnava
TN	– okres Trenčín
TO	– okres Topoľčany
TR	– okres Turčianske Teplice
TS	– okres Tvrdošín
TV	– okres Trebišov
VK	– okres Veľký Krtíš
VT	– okres Vranov nad Topľou
ZA	– okres Žilina
ZC	– okres Žarnovica
ZH	– okres Žiar nad Hronom
ZM	– okres Zlaté Moravce
ZV	– okres Zvolen

BIBLIOGRAFIA

BSK, Územný plán Bratislavského samosprávneho kraja: <https://bratislavskykraj.sk/urad-bsk/uzemne-planovanie-a-gis/uzemny-plan-regionu-bratislavsky-samospravny-kraj/>

BSK, Program hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja Bratislavského samosprávneho kraja na roky 2021 – 2027 (s výhľadom do roku 2030): <https://bratislavskykraj.sk/urad-bsk/program-hospodarskeho-rozvoja-a-socialneho-rozvoja-bsk/>

BBSK, Program hospodárskeho, sociálneho a kultúrneho rozvoja Banskobystrického kraja na roky 2015 – 2023: <https://www.bbsk.sk/%C3%A9Arad/Rozvojov%C3%A9akoncepc%C4%8Dn%C3%A9materie%C3%A1ly/Programhospod%C3%A1rskeho,soci%C3%A1lnehoakult%C3%BArnehorozvojaBBSK.aspx>

BBSK, Územný plán Banskobystrického samosprávneho kraja: <https://www.bbsk.sk/eSlu%C5%BEby/%C3%A9zemn%C3%A9pl%C3%A1novaniea%C5%BEivotn%C3%A9prostredie/%C3%A9zemn%C3%BDpl%C3%A1n.aspx>

Dokument EÚ, 7. EAP – všeobecný environmentálny akčný program Únie do roku 2020, Dobrý život v rámci možností našej planéty: <https://ec.europa.eu/environment/pubs/pdf/factsheets/7eap/sk.pdf>

Dokument EÚ, Agenda 2030 pre udržateľný rozvoj OSN: <https://epale.ec.europa.eu/sk/content/agenda-osn-2030-pre-udrzatelny-rozvoj>

Dokument EÚ, Akčný plán EÚ na dosiahnutie nulového znečistenia ovzdušia, vody a pôdy: https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_21_2345

Dokument EÚ, Stratégia pre pôdy do roku 2030: https://ec.europa.eu/environment/publications/eu-soil-strategy-2030_en

Dokument EÚ, Stratégia EÚ v oblasti biodiverzity do roku 2030: https://ec.europa.eu/environment/strategy/biodiversity-strategy-2030_en

EEA, Signály EEA 2019, Zem a pôda v Európe: <https://www.eea.europa.eu/www/sk/publications/signaly-eea-2019-zem-a>

EEA, Životné prostredie Európy: Stav a perspektíva 2020: <https://www.eea.europa.eu/soer/2020>

IEP, Zelenšie Slovensko – Stratégia environmentálnej politiky Slovenskej republiky do roku 2030: https://www.minzp.sk/files/iep/publikacia_zelensie-slovensko-sj_web.pdf

Informačný systém environmentálnych záťaží: <https://envirozataze.enviroportal.sk/Informacny-system>

KSK, Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja Košického samosprávneho kraja 2016 – 2022: https://web.vucke.sk/files/dokumenty/pub/regionalny-rozvoj/phsr/2015/phsr_kosickeho_kraja_2016_2022.pdf

KSK, Územný plán Košického samosprávneho kraja: <https://web.vucke.sk/sk/kompetencie/uzemne-planovanie/uzemny-plan-regionu/rok-2017/>

MDV SR, Koncepcia územného rozvoja Slovenska 2001, v znení KURS 2011: <https://www.mindop.sk/ministerstvo-1/vystavba-5/uzemne-planovanie/dokumenty/uplne-znenie-kurs2001-v-zneni-kurs2011>

MZ SR, Akčný plán pre životné prostredie a zdravie obyvateľov Slovenskej republiky V. (NEHAP V.): https://www.uvzs.sk/docs/info/zp/nehap/NEHAP_V.pdf

MZ SR, Strategický rámec starostlivosti o zdravie na roky 2013 – 2030: <https://www.health.gov.sk/?strategia-v-zdravotnictve>

MŽP SR, Hodnotenie stavu útvarov povrchových vôd: <https://www.minzp.sk/files/sekcia-vod/3vps-hodnotenie-stavu-utvarov-povrchovych-vod.pdf>

MŽP SR, Národná stratégia trvalo udržateľného rozvoja: <https://www.minzp.sk/files/dokumenty/strategicke-dokumenty/narodna-strategia-trvalo-udrzatelneho-rozvoja.pdf>

MŽP SR, Národný realizačný plán Štokholmského dohovoru o perzistentných organických látkach (POPs): https://www.minzp.sk/files/postupy-a-ziadosti/pops-manazment/dokumenty/nrp_mzsr.pdf

MŽP SR, Orientácia, zásady a priority vodohospodárskej politiky SR do roku 2027: <https://www.minzp.sk/files/sekcia-vod/orientacia-zasady-priority-vodohosp-politiky-sr-do-r-2027.pdf>

MŽP SR, Program prevencie a manažmentu rizík vyplývajúcich z opustených a uzavretých úložísk ťažobného odpadu 2021 – 2027: <https://www.slov-lex.sk/legislativne-procesy/-/SK/LP/2021/34>

MŽP SR, Stratégia adaptácie Slovenskej republiky na zmenu klímy: <https://www.minzp.sk/files/odbor-politiky-zmeny-klimy/strategia-adaptacie-sr-zmenu-klimy-aktualizacia.pdf>

MŽP SR, Vodný plán Slovenska: <https://www.minzp.sk/voda/vodny-plan-slovenska/>

NSK, Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja Nitrianskeho samosprávneho kraja 2016 – 2022: <https://www.unsk.sk/zobraz/sekciiu/dokumenty-regionalneho-rozvoja>

NSK, Územný plán Nitrianskeho samosprávneho kraja: <https://www.unsk.sk/zobraz/sekciiu/uzemnoplanovacie-dokumenty-a-uzemnoplanovacie-podklady-kraja>

Operačný program Kvalita životného prostredia: <http://www.op-kzp.sk/>

Operačný program Slovensko: <https://www.eurofondy.gov.sk/wp-content/uploads/2021/06/N%C3%A1vrh-PD-SR.pdf>

PSK, Územný plán Prešovského samosprávneho kraja: <https://www.po-kraj.sk/sk/samosprava/urad/odbor-sr/dokumenty-oddelenia-up-zp/uzemny-plan-presovskeho-samospravneho-kraja.html>

SAŽP, Environmentálna regionalizácia Slovenskej republiky 2016: https://www.enviroportal.sk/uploads/files/Sprava_ZP/Environmentalna-regionalizacia-SR.pdf

SHMÚ, Monitoring kvality podzemnej vody, Štátna monitorovacia sieť 2019: <https://www.shmu.sk/sk/?page=2460>

Schéma štátnej pomoci na sanáciu environmentálnych záťaží v prípadoch kedy zodpovednosť za sanáciu prechádza na štát v znení dodatku č. 1: <https://www.op-kzp.sk/wp-content/uploads/2017/12/S--P-na-enviroz----a--e-v-znen---D1.pdf>

ŠOP SR, Chránené územia prírody Slovenskej republiky: <http://www.sopsr.sk/web/?cl=114>

ŠÚ SR, Verejná databáza S TATdat: <http://statdat.statistics.sk>

TSK, Územný plán Trnavského samosprávneho kraja: <https://www.trnava-vuc.sk/5547-sk/dokumenty-uzemneho-planu-regionu/>

TSK, Územný plán Trenčianskeho samosprávneho kraja: http://www.tsk.sk/uzemne-planovanie-investicie-zivotne-prostredie/uzemno-planovacia-dokumentacia.html?page_id=217

TSK, Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja Trenčianskeho samosprávneho kraja na roky 2013 – 2023: <https://www.tsk.sk/buxus/docs/PHSR%20FINAL.pdf>

TTSK, Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja Trnavského samosprávneho kraja 2016 – 2020: <https://www.trnava-vuc.sk/data/att/11036.pdf>

ŽSK, Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja Žilinského samosprávneho kraja pre roky 2014 – 2020, <http://www.zilinskazupa.sk/sk/rozvojove-dokumenty-zsk/program-hospodarskeho-socialneho-rozvoja-zsk-2014-2020.html>

ŽSK, Územný plán VÚC Žilinského samosprávneho kraja: <http://www.regionzilina.sk/sk/rozvojove-dokumenty-zsk/uzemnoplanovacie-dokumenty.html>

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 ods. 3*
2. *Zlepšenie informovanosti obcí – § 19, doplnený ods. 6*
3. *Sprístupenie registra pravdepodobných environmentálnych záťaží verejnosti – § 20a odsek 2*
4. *Vymedzenie pojmu verejný záujem pre potreby geologického zákona a súvisiacich správnych konaní – § 29, vložený nový ods. 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.

Na základe plnenia úloh a cieľov schváleného Plánu obnovy a odolnosti Slovenskej republiky bolo dňa 29. 11. 2021 ministrom vnútra Slovenskej republiky vydané Organizačné opatrenie č.16/2021, ktorým bol od 01. 02. 2022 zriadený nový špecializovaný útvar na boj s environmentálnou trestnou činnosťou - odbor odhaľovania nebezpečných materiálov a environmentálnej kriminality národnej centrály osobitných druhov kriminality Prezídia Policajného zboru, ktorý sa bude členiť na:

1. oddelenie vyšetrovania,
2. operatívne oddelenie,
3. oddelenie analytiky a technickej podpory,
4. oddelenie Bratislava,
5. oddelenie Nitra,
6. oddelenie Trenčín,
7. oddelenie Banská Bystrica,
8. oddelenie Žilina,
9. oddelenie Košice a
10. oddelenie Prešov.

Tento nový špecializovaný útvar Policajného zboru bude výlučne vykonávať odhaľovanie a vyšetrovanie environmentálnej trestnej činnosti a trestnej činnosti na úseku nebezpečných materiálov, zabezpečovať v týchto oblastiach medzinárodnú a medzirezortnú spoluprácu, vzdelávanie a výcvik vybraných bezpečnostných zložiek a vykonávať preventívne aktivity.

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: Paľšová, L., Horvat, M.

Termín riešenia: 2020 –

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: *Udržiateľnosť 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 – UDRŽATEĽNOSŤ)*

- 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 – UDRŽATEĽNOSŤ)*

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 štruktúrálnej 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.unipoprojekt.sk)*
- Riešiteľ:** Fakulta manažmentu Prešovskej univerzity v Prešove
- Partneri projektu:** ZOVEL (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: 08/2017 – 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 bifenylov 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 možností rekultivácie odkaliska troskopoplovej 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. Otília 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 záťaž (študijný program Environmentálna geochémia)*

Dizertačné práce

Školiteľ: Doc. RNDr. Ján Milička, CSc.

Mgr. Ľubica Durdiaková: Modelovanie priestorovej distribúcie a možnosti vyťaženia 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: Ortuť 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 izotopové 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.

Sobolík 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 Yulii, školiteľ RNDr. Ľ. Jurkovič, PhD.: Biorístupnosť 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.: Elektrogeochémia ako inovatívna sanačná metóda environmentálnych záťaží. 2019.

Marníková Michaela, školiteľ RNDr. Ľ. 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 Lászlóvá, PhD.: Biostimulácia a bioaugmentácia sedimentov kontaminovaných polychlórovanými bifenylmi 2013 – 2016.

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

Diplomové práce

Hana Horváthová: Biodegradácia polychlórovaných bifenyllov (PCB) vo vodných systémoch. 2015.

Filip Květoň: Štúdium schopností nových bakteriálnych izolátov degradovať bifenyl a polychlórované bifenylly. 2015.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Miriama Monoková: Degradácia polychlórovaných bifenyllov biologickým postupom a nano-technológiou. 2017.

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

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

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

Michaela Majčinová: Príprava a použitie rastlinných bionanočastíc železa pre remediaciu polychlórovaných bifenyllov. 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 krajínovtvorbe. 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, L.: Výskyt kadmia, olova a ortuti v surovinách a potravinách živočíšneho pôvodu. 2016.

Šimková, D.: Histologická a morfológická 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 Šírka, 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. Miriam Ťahúňová, 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 Kanianska, 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 Kanianska, 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 FeO-bariéry na ložisku Ľubietová. 2015. Školiteľ: prof. RNDr. Peter Andráš, CSc.

Vladimír Glejtek: 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 bifenylmi. 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 Potančík: 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 bifenylly, 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 Mészároš: 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

Školiteľka 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, Kralovany): 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: 5/2019 – 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

Obdobie realizácie častí 6 – 7: 12/2019 – 12/2023

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 – práčovne a čistiarne, Utekáč – sklárne Clara, Čelovce – sklad pesticídov),

časť 5 (Kysucké Nové Mesto – NN Slovakia, Zubrohlava – kalové pole – ZŤS Námestovo),

časť 6 (Stará Ľubovňa – skládka Skalka, Giraltovec – skládka TKO).

Žiadateľ o NFP (OP KŽP): MŽP SR

Obdobie realizácie: realizácia zatiaľ neprebíha

- **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 neprebíha

- **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 neprebíha

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/infoaktivita/kalendar-udalosti-hap5-environmentalne-zataze/seminar-v-oblasti-environmentalnych-zatazi-2018.html>

• *Seminár o environmentálnych záťažích 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/

Zabezpečovať 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 záťažiach pre geologickú verejnosť, ide o aktivitu národného projektu 3 INFOAKTIVITY:*

• 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/infoaktivity/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 INFOAKTIVITY, 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 ZÁTAŽE 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 epidemičnú 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 záťaž na príslušných vysokých školách

Problematika environmentálnych záťaží 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:

Biotechnológia

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
Agrohydrológia
Kurz hydropedológie
Biotechnika krajinskej 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 záťaž 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 záťaž 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 INFOAKTIVITY, 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 záťaže – 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 záťažiach* v rámci národného projektu 3 INFOAKTIVITY 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 záťažiach 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 záťažiach 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/infoaktivity/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/infoaktivity/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/infoaktivity/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/infoaktivity/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/infoaktivity/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/infoaktivity/kalendar-udalosti-hap5-environmentalne-zataze/5-3-9-environmentalne-zataze-na-slovensku-prklady-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 komunít 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 Enviroza 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 Enviróza 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/infoaktivty/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 banký skanzen – Baňa Cígeľ - 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 banký skanzen – Baňa Cígeľ – 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 banký skanzen – Baňa Cígeľ - 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 ŠÍŠKA – 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.

Zadávateľ: 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-content/uploads/2020/11/Conference_Proceedings_ICCS_Final_2016.pdf

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

ročník 2018 – 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 geochémie životného prostredia a Prírodovedecká fakulta, Katedra geochémie Univerzity Komenského v Bratislave. Konferencia prináša príspevky z oblasti geochémie, 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 SANÁČNÉ TECHNOLOGIE V PRAXI*

sa koná každoročne v jarných 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.

Experti zo 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 štatistik.

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 Geoekologického 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 1**

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 SANAČNÍ 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 Trigán 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:*

- 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.

2016

- 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 Z. z. a Registra opustených a uzavretých úložísk podľa metodického pokynu MŽP SR č. 1/2013-7.

2017

- 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 aplikácii:
 - Aktualizácia vektorovej katastrálnej mapy (VKM) – parcely registra C a parcely a mapy určeného operátu.
 - Obnova zobrazovania mapového podkladu Google Maps Api.

2018

- 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.

2019

- 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.

2020

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 , Bukureštská 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 záťažiach:*

• *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. Účast' 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, JRC107508All images © European Union 2018.