



Ministerstvo životného prostredia
Slovenskej republiky



Aktuálne projekty prieskumu a sanácie environmentálnych zát'aží na Slovensku

RNDr. Vlasta Jánová, PhD.
RNDr. Vladimír Malý



Ministerstvo životného prostredia
Slovenskej republiky

Operačný program Kvalita životného prostredia

Dňa 28. októbra 2014 Európska komisia schválila
Operačný program Kvalita životného prostredia
na programové obdobie 2014 – 2020.



OPERAČNÝ PROGRAM
KVALITA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA



Riadiaci orgán

- **Ministerstvo životného prostredia SR**

Sprostredkovateľské orgány pod riadiacim orgánom (SORO):

- **Slovenská agentúra životného prostredia**
- **Slovenská inovačná a energetická agentúra**
- **Ministerstvo vnútra SR**



Rozdelenie na prioritné osi a prislúchajúce alokácie

Názov prioritnej osi	Alokácia v rámci OP KŽP v EUR	Fond
Prioritná os 1: Udržateľné využívanie prírodných zdrojov prostredníctvom rozvoja environmentálnej infraštruktúry	1 441 766 000	KF
Prioritná os 2: Adaptácia na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy so zameraním na ochranu pred povodňami	419 346 261	KF
Prioritná os 3: Podpora riadenia rizík a odolnosti proti katastrofám v súvislosti so zmenou klímy	260 901 369	EFRR
Prioritná os 4: Energeticky efektívne nízkouhlíkové hospodárstvo	938 886 480	EFRR
Prioritná os 5: Technická pomoc	77 000 000	EFRR
Celková alokácia	3 137 900 110	KF + EFRR



PRIORITNÁ OS 1: UDRŽATEĽNÉ VYUŽÍVANIE PRÍRODNÝCH ZDROJOV PROSTREDNÍCTVOM ROZVOJA ENVIRONMENTÁLNEJ INFRAŠTRUKTÚRY

INVESTIČNÁ PRIORITA 4:

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:

Špecifický cieľ bude napíňaný prostredníctvom nasledujúcich aktivít:

- **A. Prieskum, sanácia a monitorovanie environmentálnych zát'azí v mestskom prostredí, ako aj v opustených priemyselných lokalitách (vrátane oblastí, ktoré prechádzajú zmenou)**
- **B. Zlepšenie informovanosti o problematike environmentálnych zát'azí**



Environmentálne zát'aže

Predmet podpory :

- realizácia **prieskumu** prioritných environmentálnych zát'aží, vrátane vypracovania analýzy rizika znečisteného územia,
- v prípade náročnejšej alebo rozsiahlejšej sanácie zabezpečenie vypracovania prípravnej **štúdie** sanácie environmentálnej zát'aže,
- zabezpečenie realizácie **sanačných prác** v súlade s princípom „znečisťovateľ platí“ a v súlade s pravidlami pre poskytovanie štátnej pomoci subjektom zúčastňujúcim sa hospodárskej súťaže,
- zabezpečenie **monitorovania** environmentálnych zát'aží,
- priebežná **aktualizácia** Informačného systému environmentálnych zát'aží



Prijímatelia pomoci

A. Prieskum, sanácia a monitorovanie environmentálnych zát'azí v mestskom prostredí, ako aj v opustených priemyselných lokalitách (vrátane oblastí, ktoré prechádzajú zmenou)

- subjekty, na ktoré prechádza povinnosť odstrániť environmentálnu zát'až v prípade, ak pôvodca environmentálnej zát'aže zanikol alebo zomrel a nie je možné určiť povinnú osobu v súlade s princípom znečisťovateľ platí – MŽP SR, MO SR, iné ministerstvá
- organizácia poverená výkonom národného monitorovania geologických faktorov životného prostredia podľa geologického zákona – ŠGÚDŠ

B. Zlepšenie informovanosti o problematike environmentálnych zát'aží

- SAŽP, štátna správa, územná samospráva, neziskové organizácie, nadácie, združenia



Alokácia

Environmentálne zát'aže:

- a) Prieskum a monitoring – 28 426 689 EUR
- b) Sanácia - 149 240 120 EUR

+ 15 % spolufinancovanie zo ŠR





Aktuálne výzvy

3. výzva zameraná na prieskum environmentálnych zát'aží (OPKZP-PO1-SC142-2015-3)
4. výzva zameraná na monitorovanie environmentálnych zát'aží (OPKZP-PO1-SC142-2015-4)
5. výzva zameraná na sanáciu environmentálnych zát'aží (OPKZP-PO1-SC142-2015-5)

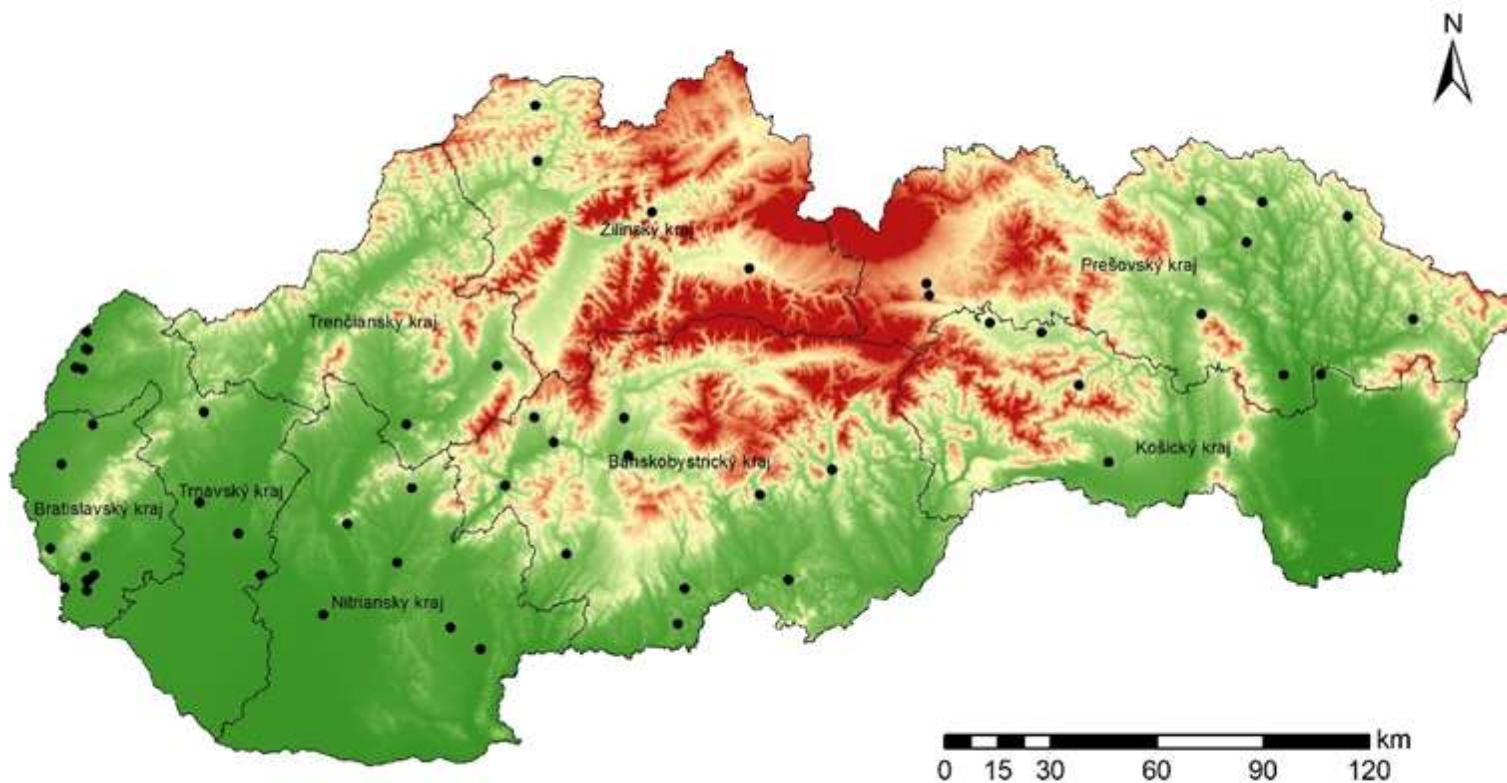


Aktuálne projekty prieskumu

- **Geologický prieskum vybraných pravdepodobných environmentálnych záťaží (1):**
 - Prieskum 53 lokalít PEZ
 - 8,3 mil. EUR
 - Žiadosť o NFP schválená - 11/2016
- **Geologický prieskum vybraných pravdepodobných environmentálnych záťaží (2):**
 - Prieskum 45 lokalít PEZ
 - 6,5 mil. EUR
 - Žiadosti o NFP je v procese prípravy

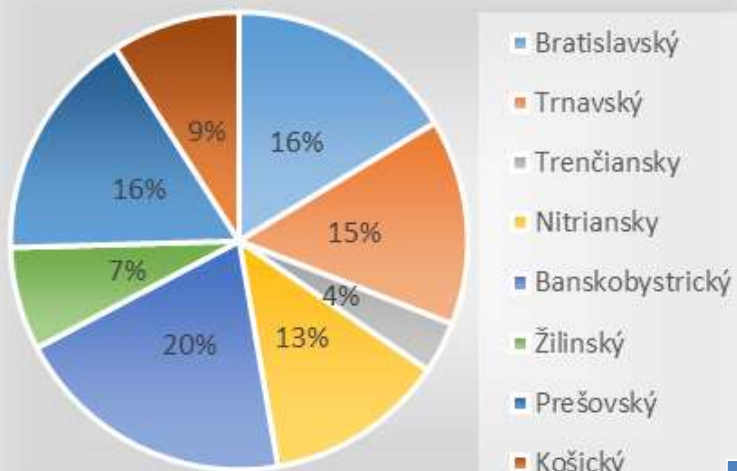


**Geologický prieskum na vybraných pravdepodobných environmentálnych zátiaži
Situovanie lokalít na území Slovenska**





Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky



Kraj	počet EZ	[%]
Bratislavský	9	16,36
Trnavský	8	14,55
Trenčiansky	2	3,64
Nitriansky	7	12,73
Banskobystrický	11	20,00
Žilinský	4	7,27
Prešovský	9	16,36
Košický	5	9,09
suma	55	100



Nelegálne skládky odpadov

Por. č.	Kraj	Názov lokality	Identifikátor EZ
1	BA	B2 (019) / Bratislava - Vrakuňa - medzi skládkou CHZJD a cintorínom	SK/EZ/B2/135
2	BA	B3 (008) / Bratislava - Rača - Žabí majer	SK/EZ/B3/144
3	BA	B2 (014) / Bratislava - Ružinov - spalovňa - skládka škvary pred budovou	SK/EZ/B2/130
4	BA	B5 (2047) / Bratislava - Petržalka Kopčianska okolie vojenského cintorína	SK/EZ/B5/2047
5	TT	TT (1975) / Dobrá Voda - skládka PO a KO	SK/EZ/TT/1975
6	ZA	KM (012) / Nesluša - skládka PO III	SK/EZ/KM/322
7	TT	SI (2001) / Unín -Sedlište - skládka odpadu	SK/EZ/SI/2001
8	NR	NR (022) / Nitrianske Hrnčiarovce - skládka PO	SK/EZ/NR/563
9	NR	NR (027) / Vráble - skládka škvary (časť Podmáj)	SK/EZ/NR/568
10	NR	ZM (004) / Lovce - skládka PO Lovce	SK/EZ/ZM/1106
11	BB	ZH (012) / Žiar nad Hronom - skládka PO (Slnecná stráň)	SK/EZ/ZH/1098
12	BB	RS (003) / Hnúšťa - skládka pod Branžovou	SK/EZ/RS/757
13	BB	PT (003) / Málinec - Stupník	SK/EZ/PT/722
14	NR	NZ (026) / Tvrdošovce - skládka TKO a NO	SK/EZ/NZ/1400
15	KE	KS (009) / Mokrance - skládka PO Tesla	SK/EZ/KS/350
16	KE	GL (004) / Prakovce - skládka PO a KO Depónia I.	SK/EZ/GL/235
17	PO	BJ (006) / Bardejov - Bardejovská Nová Ves - areál bývalého PD	SK/EZ/BJ/25
18	PO	ML (008) / Medzilaborce - skládka PO	SK/EZ/ML/507



Obalovačky bituménových zmesí

Por. č.	Kraj	Názov lokality	Identifikátor EZ
1	TN	PE (002) / Brodzany - obalovačka bituménových zmesí	SK/EZ/PE/638
2	TN	PD (009) / Prievidza - obalovačka bituménových zmesí	SK/EZ/PD/630
3	ZA	DK (004) / Párnica - obalovačka bituménových zmesí	SK/EZ/DK/181
4	NR	LV (025) / Želiezovce - obalovačka	SK/EZ/LV/451
5	NR	SA (1790) / Kráľová nad Váhom - bývalý areál OSP	SK/EZ/SA/1790
6	BB	VK (002) / Pôtor - bývalá obalovačka bituménových zmesí	SK/EZ/VK/1001
7	KE	SN (001) / Hincovce - obalovačka	SK/EZ/SN/894
8	PO	PP (009) / Poprad - obalovačka Kvetnica	SK/EZ/PP/704
9	PO	PO (011) / Vyšná Šebastová - obalovačka	SK/EZ/PO/695
10	PO	SV (007) / Snina - obalovačka	SK/EZ/SV/928

Výroba, skladovanie a distribúcia chemikálií a agrochemikálií

Por. č.	Kraj	Názov lokality	Identifikátor EZ
1	BA	B2 (009) / Bratislava - Ružinov - PD Prievoz	SK/EZ/B2/125
2	BA	B2 (2059) / Bratislava - Ružinov - I. kanál chemických odpadových vôd	SK/EZ/B2/2059
3	TT	SI (001) / Gbely - bývalý sklad chemikálií	SK/EZ/SI/846
4	NR	LV (1791) / Tekovské Lužany - sklad agrochemikálií	SK/EZ/LV/1791
5	BB	ZH (004) / Kosorín - sklad pesticídov	SK/EZ/ZH/1090
6	BB	VK (001) / Olováry - pesticídny sklad	SK/EZ/VK/1000
7	PO	SK (010) / Okružle - zakopané agrochemikálie na lokalite Šapinec	SK/EZ/SK/873
8	PO	VT (035) / Vranov nad Topľou - Čemerné - areál agrochemického podniku	SK/EZ/VT/1041
9	KE	MI (011) / Strážske - Chemko - časť výrobného areálu	SK/EZ/MI/493



Ministerstvo životného prostredia
Slovenskej republiky



**Bratislava - Rača - Žabí majer:
územie v tesnej blízkosti Istrochemu
(bývalé CHZJD)**



**Žiar nad Hronom - skládka
PO (Slnečná stráň):**



Projekty monitoringu

- Zabezpečenie monitorovania environmentálnych zát'aží Slovenska – 1. časť (OP KŽP)

- 83 lokalít

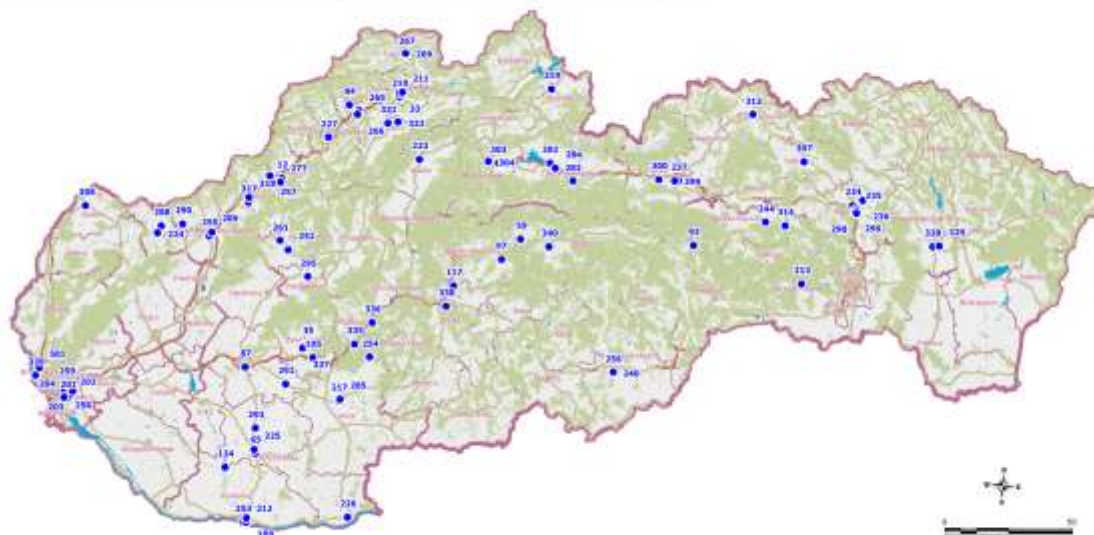
- ŠGÚDŠ

- 3 971 026 Eur

- Začiatok – 09/2016

- Koniec – 12/2021

Obrázok 1 Mapa vybraných environmentálnych zát'aží navrhovaných na monitorovanie





Projekty sanácie a OGD (1)

Sanácia vybraných environmentálnych zát'aží Slovenskej republiky (1)

- sanácia environmentálnych zát'aží na vybraných **18 prioritných lokalitách**
- 36 532 125 Eur (bez DPH)
- 7 žiadostí o NFP – schválené

OGD pri sanácii vybraných environmentálnych zát'aží Slovenskej republiky (1)

- OGD pri sanácii environmentálnych zát'aží na vybraných 18 prioritných lokalitách
- 1 057 492,15 Eur (bez DPH)



Ministerstvo životného prostredia
Slovenskej republiky

RD Vrútky



RD Prešov

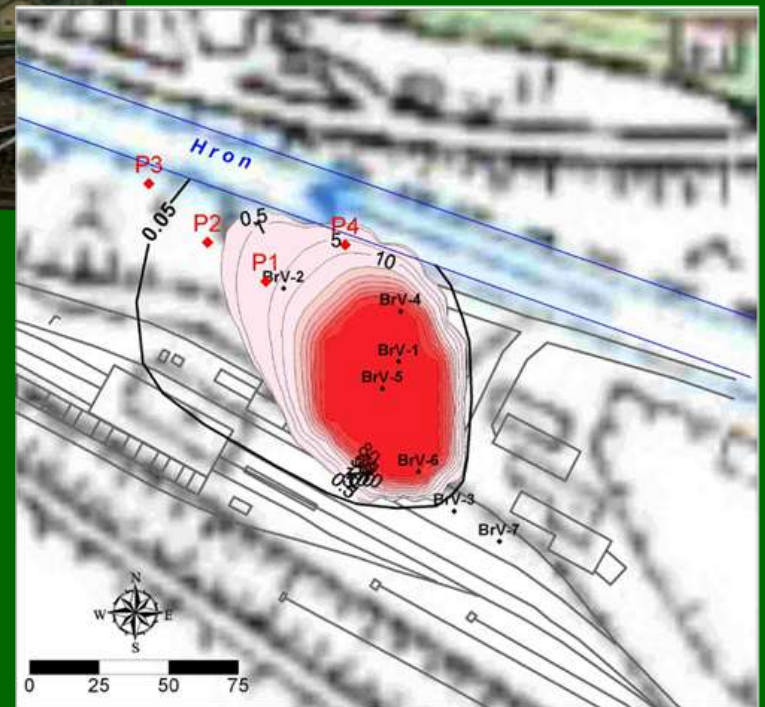


Ministerstvo životného prostredia
Slovenskej republiky



RD Čadca

RD Brezno





- **Časť 1: Sanácia environmentálnych záťaží na lokalitách Nové Zámky, Komárno a Štúrovo**
 - NZ (1789) / Nové Zámky - Rušňové depo, Cargo a.s. (SK/EZ/NZ/1789),
 - KN (1661) / Komárno - Rušňové depo, Cargo a. s. (SK/EZ/KN/1661),
 - NZ (029) / Štúrovo - Rušňové depo, Cargo a. s. (SK/EZ/NZ/601)
- **Časť 2: Sanácia environmentálnych záťaží na lokalitách Prievidza, Púchov a Leopoldov**
 - PD (010) / Prievidza – rušňové depo – nádrže (SK/EZ/PD/631),
 - PU 007 / Púchov - DEPO (SK/EZ/PU/730),
 - HC (1844) / Leopoldov - rušňové depo, Cargo a. s. (SK/EZ/HC/1844)
- **Časť 3: Sanácia environmentálnych záťaží na lokalitách Prešov a Spišská Nová Ves**
 - PO (008) Prešov- rušňové depo (SK/EZ/PO/692),
 - SN (011) / Spišská Nová Ves - rušňové depo (SK/EZ/SN/904)
- **Časť 4: Sanácia environmentálnych záťaží na lokalitách Košice, Poproč a Humenné**
 - K4 (002) / Košice - Juh – rušňové depo (SK/EZ/K4/1288),
 - KS (012) / Poproč - Petrova dolina (SK/EZ/KS/353),
 - HE (1851) / Humenné - Rušňové depo, Cargo a.s. (SK/EZ/HE/1851)
- **Časť 5: Sanácia environmentálnych záťaží na lokalitách Čadca, Vrútky a Kraľovany**
 - CA (004) / Čadca – ŽSSR- depo (SK/EZ/CA/169),
 - MT (1850) Vrútky- rušňové depo, Cargo a. s. (SK/EZ/MT/1850),
 - DK (1848) Kraľovany- rušňové depo, Cargo, a. s. (SK/EZ/DK/1848)
- **Časť 6: Sanácia environmentálnych záťaží na lokalitách Dolný Kubín a Sliač**
 - DK (1811) / Dolný Kubín – skládka PO – stará (SK/EZ/DK/1811),
 - ZV (008) /Sliač– letisko – produktovod (SK/EZ/ZV/1129)
- **Časť 7: Sanácia environmentálnych záťaží na lokalitách Brezno a Zlaté Moravce**
 - BR (1831) / Brezno - Rušňové depo, Cargo a.s. (SK/EZ/BR/1831),
 - ZM (013) / Zlaté Moravce - bývalý areál Calexu (SK/EZ/ZM/1115)



Projekty sanácie a OGD (2)

Sanácia vybraných environmentálnych zát'aží Slovenskej republiky (2)

- sanácia environmentálnych zát'aží na vybraných 5 prioritných lokalitách
- 12 550 053 Eur (bez DPH)
- žiadosti o NFP v procese prípravy (MŽP SR + MO SR)

OGD pri sanácii vybraných environmentálnych zát'aží Slovenskej republiky (2)

- OGD pri sanácii environmentálnych zát'aží na vybraných 5 prioritných lokalitách
- VO vyhlásené



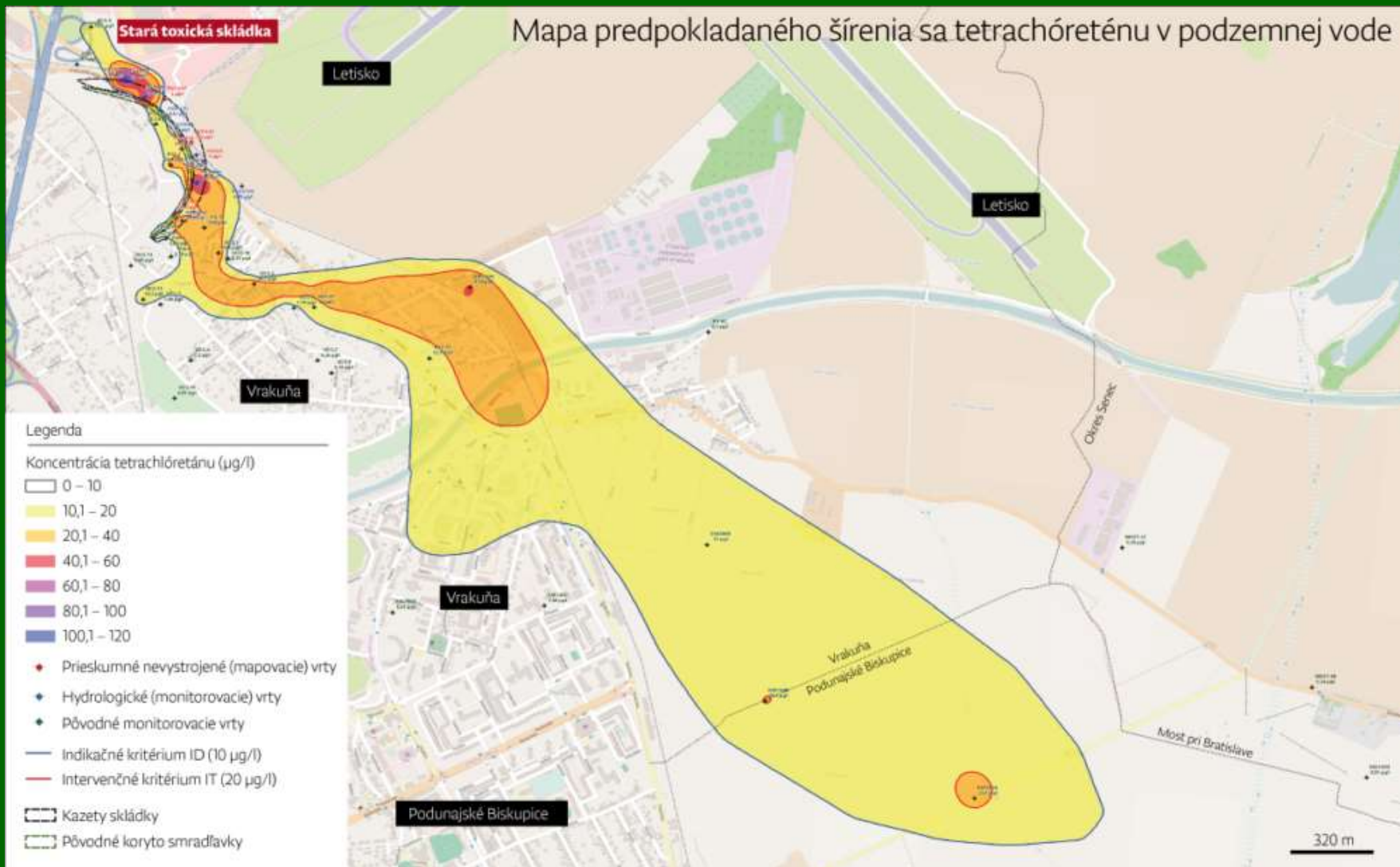
Projekt sanácie Vrakunskej skládky

- Sanácia environmentálnej zát'aže Bratislava – Vrakuňa - Vrakunská cesta – skládka CHZJD – SK/EZ/B2/136
- Projekt schválený v roku 2016
- VO vyhlásené 03/2017
- Cena 29 985 452 EUR bez DPH
- Prebieha územné konanie a EIA





Mapa predpokladaného šírenia sa tetrachlóreténu v podzemnej vode





Ministerstvo životného prostredia
Slovenskej republiky



Projekt sanácie gudrónových depónií v Predajnej





Problémy riešené v súvislosti so sanáciami

- Podnety na určenie povinnej osoby za EZ
- Materiály do vlády SR
- Príprava plánov prác na odstránenie EZ
- Projekty sanácie a rámcové projekty sanácie
- Štátna pomoc pri sanácii EZ
- Znalecké posudky
- Novela zákona o EZ (vyvlastnenie)
- Problematika EIA
- Stavebné konania (desiatky stanovísk)
- Zmluvy s vlastníkmi nehnuteľností
- Verejné obstarávania





Ministerstvo životného prostredia
Slovenskej republiky

Ďakujem za pozornosť

vlasta.janova@enviro.gov.sk

