



SLOVENSKÁ AGENTÚRA
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Medzinárodná spolupráca v oblasti EZ SAŽP

23. máj 2017, Banská Bystrica

Ing. Katarína Paluchová
SAŽP

Projekty SAŽP – v oblasti EZ

1. Regionálne štúdie hodnotenia dopadov environmentálnych záťaží na životné prostredie pre vybrané kraje (regióny)
2. Dobudovanie Informačného systému environmentálnych záťaží
3. Manažment riešenia lokalít z výskytom POPs zmesí / pesticídov v SR
4. Osveta, práca s verejnosťou ako podpora pri riešení environmentálnych záťaží v SR
5. Integrácia verejnosti do riešenia environmentálnych záťaží
6. Štátny program sanácie environmentálnych záťaží 2016-2021
7. Vypracovanie plánov prác na odstránenie environmentálnych záťaží (Envirofond 2016,2017)

Zapojenie SAŽP – v oblasti znečistených území v EÚ

NRC – soil (JRC, EEA)

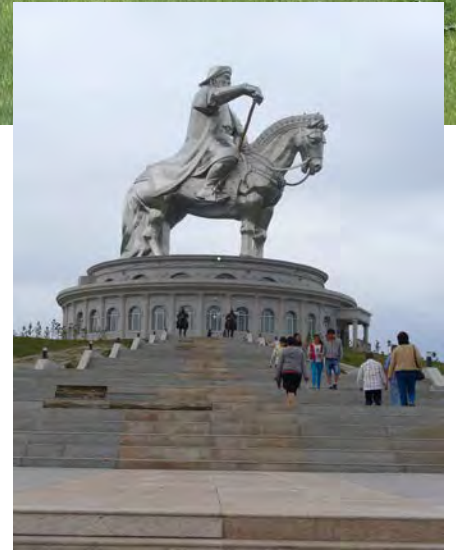
Eionet NRC Soil

Ad-hoc Working Group on Contaminated Sites and Brownfields

**Progress in the management of Contaminated Sites in Europe
(dotazník, 2017)**

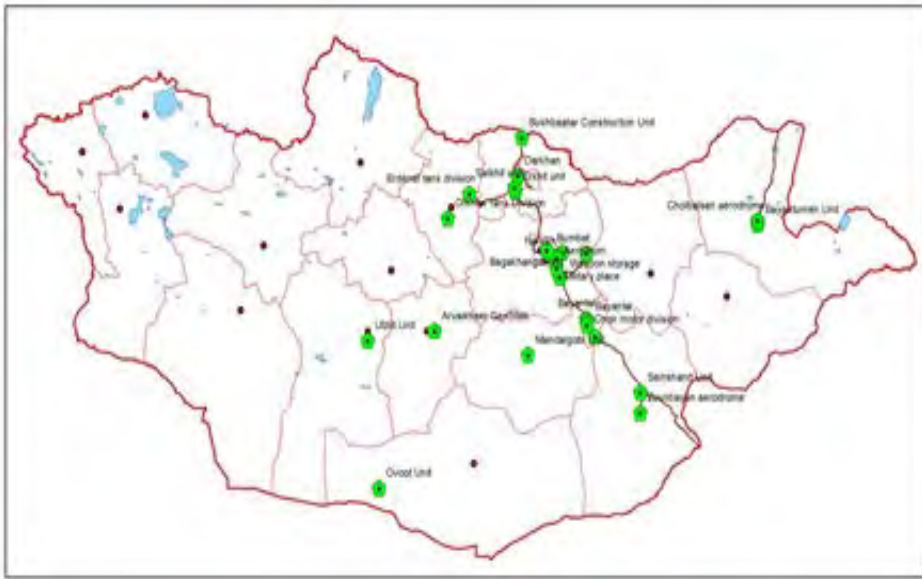
Medzinárodná spolupráca - projekty

- 1. Mongolsko**
- 2. Arménsko, Uzbekistan, Gruzínsko, Nemecko, ČR**
- 3. Taliansko**



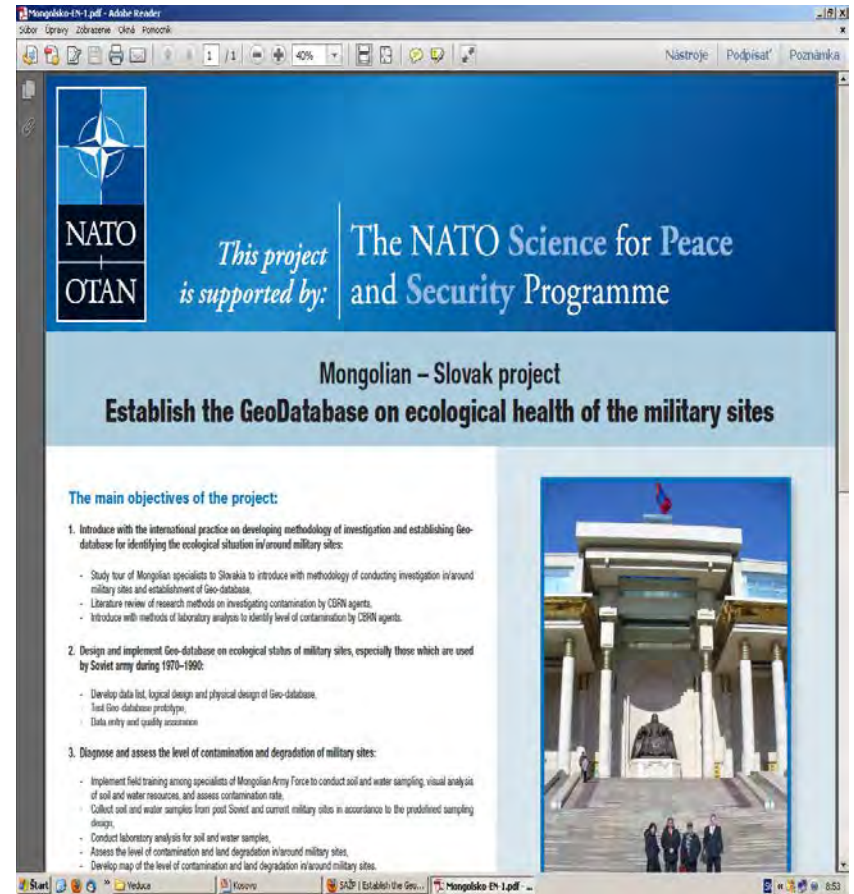
Sovietská armáda v Mongolsku

- 1970-1992 (75 000 vojakov, 1986 – 55 000 vojakov, odsun 1986 – 1992)
 - 25 lokalít SA (v súčasnosti 15 – Mongolská armáda a 10 – civilné využitie)
 - 100 000 ha – odhad, kontaminácia SA, úroveň kontaminácie neznáma
 - 500 000 žijúcich obyvateľov v oblasti
- 



Vytvorenie Geodatabázy kontaminovaných území v Mongolsku

- **Oboznámenie s medzinárodnými postupmi a vytvorenie metodológie zameranej na prieskum kontaminovaných území**
- **Vytvorenie Geodatabázy zameranej na zhodnotenie ekologickej situácie na vojenských územiach s dôrazom na oblasti pôsobenia SA počas rokov 1970-1990**
- **Zhodnotenie úrovne kontaminácie a poškodenia vojenských území**
- **Vytvorenie strategického dokumentu za účelom stanovenia postupu na rehabilitáciu poškodených vojenských území**
- Realizácia: 2013 – 2017
- Partneri: Ministerstvo obrany Mongolsko, GeoEkologický inštitút Mongolskej akadémie vied, Environmentálne informačné centrum Ministerstva životného prostredia a zeleného rozvoja
- Finančný zdroj: NATO Programme: Science for Peace and Security (SPS) Programme.
SPS key priority: Category A3a. Diagnosing the status of contamination by CBRN agents in military sites



Vytvorenie Geodatabázy kontaminovaných území v Mongolsku

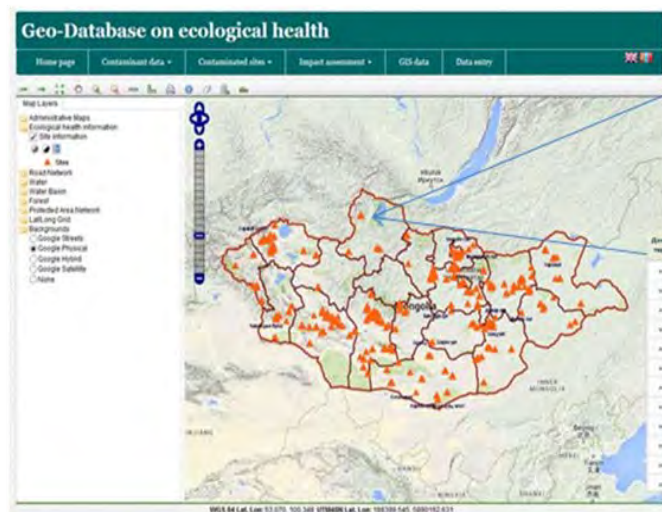
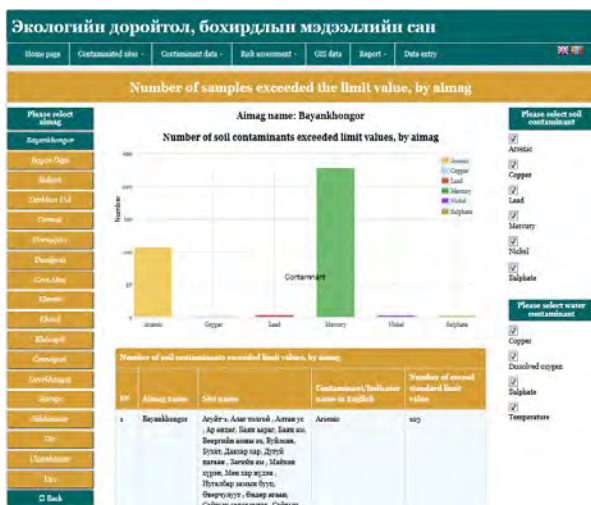
Študijné cesty mongolských partnerov na Slovensku (2013, 2015, 2016)



Tréningový kurz v Mongolsku pod vedením slovenských expertov (2014)



Vytvorenie Geodatabázy kontaminovaných území v Mongolsku



Geo-Database on ecological health

[Home page](#)
[Contaminant data ▾](#)
[Military sites ▾](#)
[Impact assessment ▾](#)
[GIS data](#)
[Data entry](#)


Search

Contaminant name in English:

Contaminant's chemical formula:

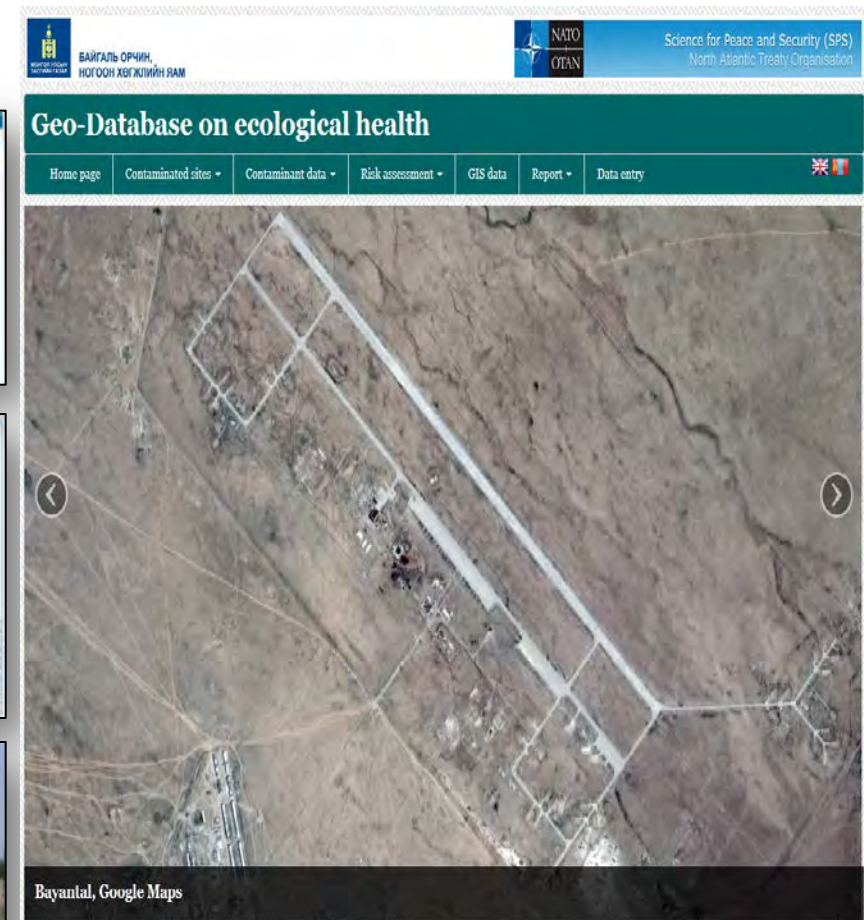
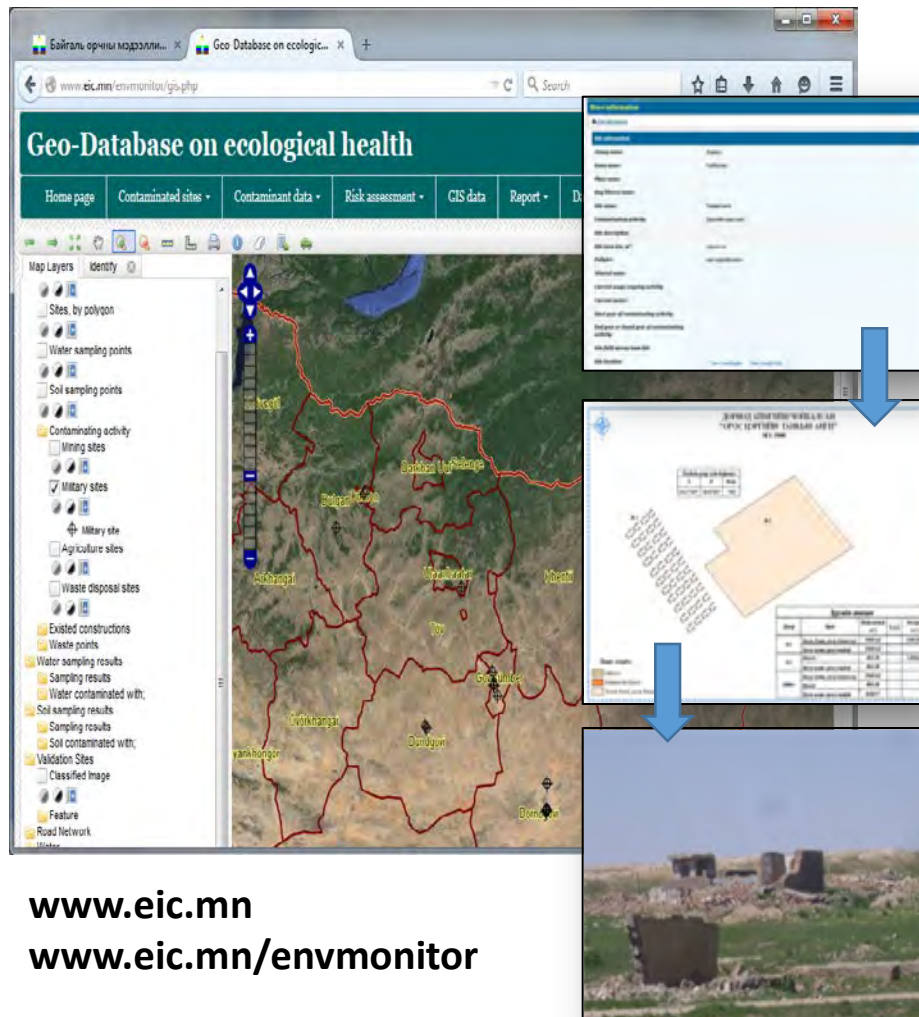
Subject related to contaminant permitted value:

[🔍 Search](#)

Total 1 resords. ✕

Contaminant reference data					
No	Contaminant name in Mongolian	Contaminant name in English	Contaminant's chemical formula	Subject related to contaminant permitted value	
1	1	2	3	4	📖 Browse

Vytvorenie Geodatabázy kontaminovaných území v Mongolsku



Vytvorenie Geodatabázy kontaminovaných území v Mongolsku

- **Geodatabáza kontaminovaných území**
- Metodický pokyn na prieskum kontaminovaných území
- Program manažmentu pre vojenské kontaminované územia
- Výmena medzinárodných skúsenosti v oblasti manažmentu kontaminovaných území
- Budovanie kapacít
- Medzinárodná spolupráca
- Práca s verejnosťou
- Laboratórne vybavenie (GC-FID)





ARW projekt – hodnotenie environmentálnych a zdravotných rizík v banských a vojenských lokalitách

Ciele projektu:

Budovať a posilniť medzinárodnú spoluprácu v oblasti kontaminovaných území so zameraním na banské a vojenské lokality zameranú na hodnotenie zdravotných a environmentálnych rizík. Cieľom je zároveň odštartovať diskusiu o špecifických prístupoch v hodnotení risk assessmentu v európskom a ázijskom kontexte a na jeho základe nájsť vhodné riešenia na revitalizáciu území poškodených vojenskou a banskou činnosťou.

Partneri projektu:

- | | |
|-----------------------|---|
| • Slovenská republika | MŽP SR, SAŽP |
| • Arménsko | CENS, Arménska národná akadémia vied |
| • Gruzínsko | Štátna univerzita Ivane Javakhishvili v Tbilisi
Inštitút fyzikálnej a organickej chémie Petre Melikishvili |
| • Uzbekistan | Geologický a geofyzikálny inštitút, Uzbecká akadémia vied |
| • Mongolsko | Geografický a geoekologický inštitút, Mongolská akadémia vied |

Finančný zdroj: NATO Emerging Security Challenges Division, Science for Peace and Security Programme

ARW projekt – hodnotenie environmentálnych a zdravotných rizík v banských a vojenských lokalitách

Výstupy projektu:

- Realizácia dvoch 3-dňových vedeckých workshopov (Advanced Research Workshops) na Slovensku a v Arménsku.

Zameranie projektu:

- Predstaviť jednotlivé národné prístupy a umožniť výmenu skúseností v oblasti hodnotenia rizík území kontaminovaných v dôsledku vojenských a banských činností vo vybraných krajinách Ázie (Arménsko, Gruzínsko, Uzbekistan, Mongolsko) a Európy (Slovenská republika, Česká republika, Nemecko),
- Predstaviť najlepšie dostupné postupy, techniky a metódy pri odstraňovaní následkov kontaminácie v jednotlivých krajinách,
- Vytvoriť medzinárodnú odbornú platformu pozostávajúcu zo zapojených členských a partnerských krajín NATO s cieľom vytvoriť koncept zabezpečenia spoločnej environmentálnej bezpečnosti,
- Nájsť vhodný a predložiť optimálny návrh rozhodovacieho procesu a správneho manažmentu riadenia rizík týchto špecifických kontaminovaných území (ako dôsledku vojenských a banských činností),
- Rozširovať vedomosti v predmetnej oblasti v rámci širokého spektra medzinárodných, štátnych a vedeckých organizácií a rovnako aj univerzít zameraných na oblasť hodnotenia a riadenia environmentálnych a zdravotných rizík a podporovať široké zapojenie mladých vedcov z národných výskumných inštitúcií a univerzít.

Spolupráca s Talianskom

Spolupráca so SOGESID - organizácia Ministerstva životného prostredia, krajiny a mora a Ministerstva infraštruktúry a dopravy

Poskytuje technickú podporu regionálnej administratíve prostredníctvom činností a opatrení počas riešenia mimoriadnych situácií v oblasti životného prostredia (sanácie environmentálnych záťaží, nakladanie s odpadom, riešenie následkov environmentálnych škôd, zosuvov, mimoriadneho zhoršenia vôd a pod.), podporu riadneho a efektívneho využívania regionálnych, národných a európskych finančných zdrojov na riešenie týchto mimoriadnych situácií, ktorá o. i. zahŕňa aj manažment projektov.

Projekt INTTEREG CENTRAL EUROPE - Budovanie kapacít v oblasti manažmentu kontaminovaných území v strednej Európe, 2018-2020



Spolupráca s Talianskom

Spolupráca na príprave medzinárodnej konferencie REMTECH EUROPE – kontaminované územia
(záštita Joint research Centre (JRC) Európskej komisie)

SAŽP od r. 2016 aktívne participuje prostredníctvom zastúpenia v medzinárodnom prípravnom výbore (Scientific Committee)

20. 9. – 22.09.2017, Exhibition and Conference Centre, Ferrare, Taliansko

