



SLOVENSKÁ AGENTÚRA
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

VEREJNÝ ODPOČET ČINNOSTÍ SAŽP ZA ROK 2023

SEKCIA ENVIRONMENTÁLNEJ INFORMATIKY

Ing. Marek Hubáček
Banská Bystrica, 21. 05. 2024

www.sazp.sk

SEKCIA ENVIRONMENTÁLNEJ INFORMATIKY

HLAVNÉ ČINNOSTI

➤ Poskytuje IT služby zamerané na:

1. **zber, spracovanie, publikovanie a sprístupňovanie environmentálnych informácií:**

- na základe požiadaviek PHÚ a ostatných organizačných jednotiek SAŽP, v súlade s platnými legislatívnymi požiadavkami na ITVS, zabezpečuje:
 - analýzu, implementáciu a technickú prevádzku **registrov, aplikácií** a vybraných **agendových IS verejnej správy (ISVS)**
 - návrh, vývoj a technickú prevádzku **webových sídel**

SEKCIA ENVIRONMENTÁLNEJ INFORMATIKY

HLAVNÉ ČINNOSTI

➤ Poskytuje IT služby zamerané na:

2. prevádzku neverejnej počítačovej siete rezortu MŽP SR – ŽPNet

- rozľahlá dátová sieť (WAN), prepájajúca lokálne počítačové siete (LAN) vybraných rezortných organizácií MŽP SR v rámci Slovenska
- prevádzka ukončená počas roka 2023, ústredie ŠOP SR využíva infraštruktúru SAŽP na pripojenie do Internetu do vybudovania vlastného pripojenia v priebehu 2024

SEKCIA ENVIRONMENTÁLNEJ INFORMATIKY

HLAVNÉ ČINNOSTI

➤ Poskytuje IT služby zamerané na:

3. prevádzku IS na ekonomický/administratívny chod inštitúcie a bežnú údržbu a prevádzku IT v rámci SAŽP

- prevádzka vlastného serverového prostredia SAŽP
- správa siete, sieťových komponentov a sieťových služieb serverov SAŽP pre užívateľov na SAŽP a v rámci siete ŽPNet
- údržba a prevádzka IT, inštalácia SW, opravy HW

SEKCIA ENVIRONMENTÁLNEJ INFORMATIKY

ORGANIZAČNÁ ŠTRUKTÚRA V ROKU 2023

SEI - Sekcia environmentálnej informatiky: **22 zamestnancov**

- **OIS - Odbor informačných systémov: 14 zamestnancov** (2 projektoví)
 - programátori (front-end + back-end) a analytici, správca databázy, geoinformatik, web editori
- **OPIT – Odbor prevádzky IT: 7 zamestnancov**
 - sieťový administrátor, systémoví administrátori, IT technici

SEKCIA ENVIRONMENTÁLNEJ INFORMATIKY

PLÁN HLAVNÝCH ÚLOH SAŽP SEI V ROKU 2023 - 11 ÚLOH

Odbor informačných systémov: 7 úloh PHÚ

- PHÚ č. 6: Vývoj a prevádzka webových sídiel
- PHÚ č. 7: Enviroportál
- PHÚ č. 8: Správa a prevádzka agendových informačných systémov verejnej správy (ISVS)
- PHÚ č. 9: Prevádzka priestorových údajov a podpora INSPIRE
- PHÚ č. 10: Správa a prevádzka databázových systémov
- PHÚ č. 11: Prevádzka aplikácií mimo odbornej gescie SAŽP
- PHÚ č. 12: Corine Land Cover

Odbor prevádzky IT: 4 úlohy PHÚ

- PHÚ č. 13: Sieťové služby – Linux/UNIX servery
- PHÚ č. 14: BIS - bezpečnosť informačných systémov
- PHÚ č. 15: Sieťové služby - Windows servery
- PHÚ č. 16: Opravy VT a LAN

SEKCIA ENVIRONMENTÁLNEJ INFORMATIKY

PLÁN HLAVNÝCH ÚLOH SAŽP SEI V ROKU 2023 - 11 ÚLOH

PHÚ č. 6: Vývoj a technická prevádzka webových sídiel – prevádzka vyše 60 webových sídiel

- www.sazp.sk (ISVS_11652)
- isec.sazp.sk
- klima-adapt.sk
- snaturou2000.sk
- emas.sk
- obnovadediny.sk
- dedinaroka.sk
- dnesdycham.sk
- zelene-hospodarstvo.enviroportal.sk
- obnovdom.sk

právcom obsahu a prevádzkovateľom webového sídla www.obnovdom.sk je Slovenská agentúra životného

SAS SLOVENSKÁ AGENTÚRA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA SLOVAK ENVIRONMENT AGENCY

Formulár žiadosti o poskytnutie finančných prostriedkov


[Návod ako správne vyplniť formulár žiadosti](#)

Úvod O programe Opatrenia Dokumenty Q&A Aktuality Kontakty

Dovoľujeme si Vás upozorniť že otváracia doba regionálnych kancelárií sa od 18.5.2023 mení nasledovne:
- Pondelok, Streda a Piatok - nestránkové dni
- Utorok a Štvrtok stránkové dni od 15:00 do 17:00
Ďakujeme za pochopenie.


Opatrenia, na ktoré môžete získať príspevok

Príspevok bude poskytnutý iba vtedy, ak po obnove ušetríte aspoň 30% primárnych energií. Oprávnenými opatreniami pri obnove domu sú:




Opatrenia A

Príspevok je určený na zateplenie obvodového plášťa, strechy, podlahy, výmenu okien a ďalšie.



Opatrenia B1

Príspevok je určený na tepelné čerpadlo, fotovoltaický panel, solárny kolektor, rekuperáciu a ďalšie.



Opatrenia B2

Príspevok je určený na intenzívnu alebo extenzívnu zelenú strechu.

SEKCIA ENVIRONMENTÁLNEJ INFORMATIKY

PLÁN HLAVNÝCH ÚLOH SAŽP SEI V ROKU 2023 - 11 ÚLOH

PHÚ č. 8: Správa a prevádzka agendových informačných systémov verejnej správy (ISVS)

- IS Environmentálne záťaže
IS EZ (ISVS_300)
- IS posudzovania vplyvov na životné prostredie
IS EIA/SEA (ISVS_294)
- IS nakladania s ťažobným odpadom
IS NTO (ISVS_7423)
- IS prevencie závažných priemyselných havárií
(IS SEVESO) (ISVS_296)
- Register lokalít s možným výskytom POPs látok

The screenshot displays the 'POPs' (Persistent Organic Pollutants) Register interface. At the top, there's a header with the 'POPs' logo, a chemical structure of a POP, and navigation links like 'REGISTER LOKALÍT s možným výskytom POPs látok', 'O registri', 'Predpisy', 'Pojmy', and 'Zdroje'. The 'enviro portál' logo is also present.

The main search area has a green bar with the prompt 'Zadajte názov lokality, identifikátor, alebo názov obce:' and buttons for 'Hľadať' and 'Odstrániť filter'.

Below the search bar, there are two columns of results. The left column lists 'POPs - účinná látka:' with a list of substances and their quantities: toxaphene (2 520 kg), DDT (325 kg), endosulfan (75 kg), aldrin (0 kg), chlordane (0 kg), heptachlor (0 kg), hexachlorobenzene (0 kg), chlordane (0 kg), dieldrin (0 kg), endrin (0 kg), mirex (0 kg), alpha hexachlorocyclohexane (0 kg), beta hexachlorocyclohexane (0 kg), and lindane (0 kg). Below this is a section for 'Agrochemikália - obch. názov:' with a list of substances: Neznáma látka (37 275 kg), Manganese (14 075 kg), Omnidel Sys 67 (2 342 kg), Grasex (2 330 kg), Trichloracetát nátria (2 030 kg), Semeron 25 WP (1 520 kg), Nitrosan 50 (1 505 kg), Betoxon F 430 (1 230 kg), Aminex (1 213 kg), and Counter 5 G (1 180 kg). Below this is a section for 'Kraj:' with two entries: Banskobystrický (Spolu: 54 285 kg, Nez) and Bratislavský (Spolu: 4 343 kg, Neznáme).

The right column shows search results for 'Zoradiť podľa:' with a dropdown menu set to 'množstva chem. látok s obsahom POPs'. It displays summary statistics: 'Spolu identifikované chemické látky na vybraných lokalitách (kvalifikovaný odhad): 95 199 kg', 'z toho POPs látky: 2 920 kg', 'z toho neznáme látky: 38 167 kg', 'Spolu odvezené a likvidované látky (zistované vážením): 5 900 kg', 'z toho POPs látky: 0 kg', and 'z toho neznáme látky: 5 900 kg'. A note indicates 'Počet vyhovujúcich záznamov: 87'.

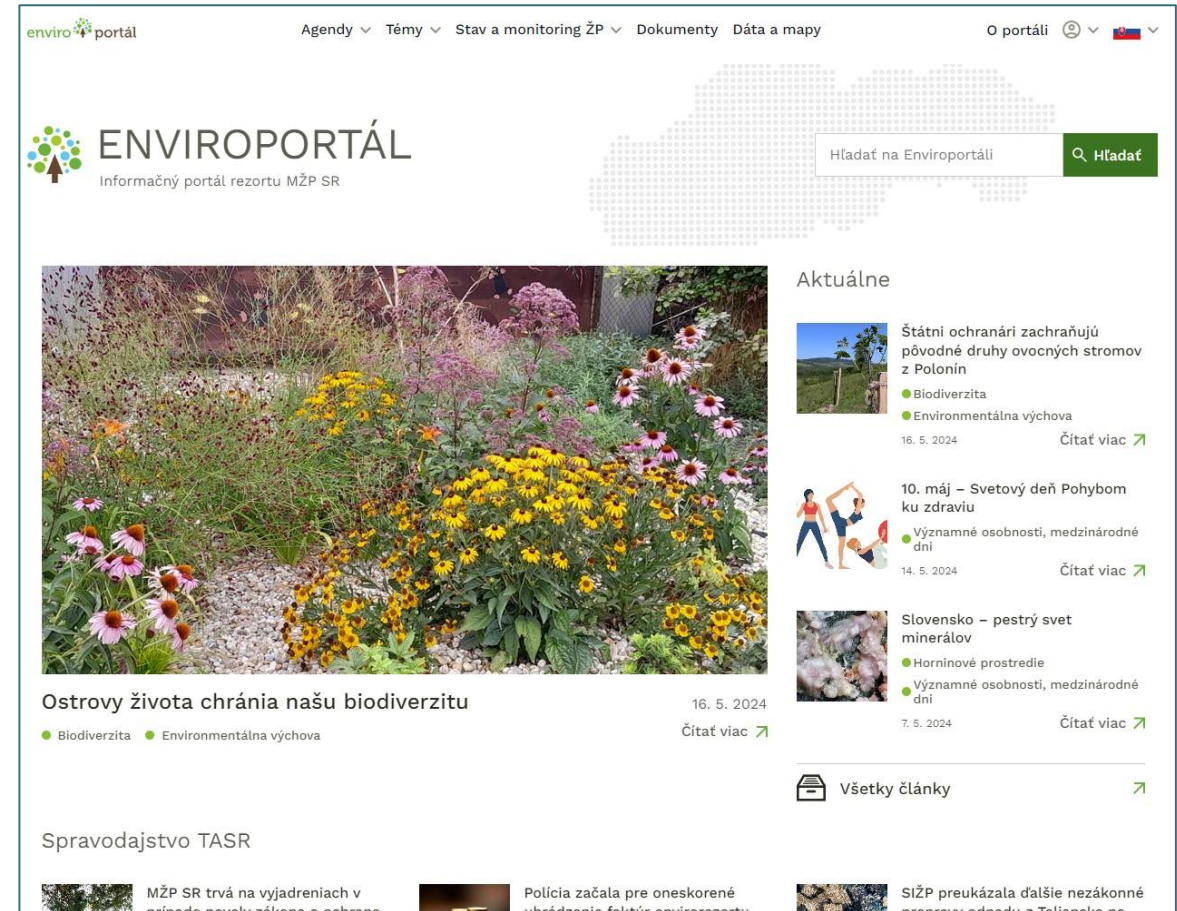
Below the summary, there are two detailed entries for specific locations. The first entry is for 'Keč - PD - sklad agrochemikálií, SK/POPS/1V/66', listing various agrochemicals and their quantities, and a total of 4 909 kg. The second entry is for 'Čelovce - sklad pesticídov, SK/POPS/TV/36', listing various pesticides and their quantities, and a total of 1 060 kg.

SEKCIA ENVIRONMENTÁLNEJ INFORMATIKY

PLÁN HLAVNÝCH ÚLOH SAŽP SEI V ROKU 2023 - 11 ÚLOH

PHÚ č. 7: Enviroportál

- Prezentačný ISVS (isvs_320)
- Zabezpečovanie aktivít súvisiacich s prvým pilierom **Aarhuského dohovoru**
(právo verejnosti na prístup k informáciám o ŽP)
- Publikovanie informácií o ŽP (na úrovni SK aj EÚ)
právne predpisy, strategické dokumenty,
medzinárodné dohovory...
- Aktuálne dianie v oblasti životného prostredia...
- **Rôzne druhy správy o stave životného prostredia,**
indikátorové a sektorové správy...




SEKCIA ENVIRONMENTÁLNEJ INFORMATIKY

PLÁN HLAVNÝCH ÚLOH SAŽP SEI V ROKU 2023 - 11 ÚLOH

PHÚ č. 7: Enviroportál

Správy o stave životného prostredia

- Každoročné publikácie
- Prvá správa hodnotí dvojročné obdobie v rokoch 1992-1993
- informácie o stave životného prostredia v SR a o príčinách a následkoch tohto stavu
- verifikované štatistické údaje a informácie z podkladov Štatistického úradu SR, MŽP SR a jeho odborných organizácií, ako aj z databáz ostatných ústredných orgánov štátnej správy a ich odborných organizácií



Informačný portál rezortu MŽP SR

Vážení návštevníci Enviroportálu,
20. 12. 2023 bola spustená nová verzia webového sídla, momentálne sa nachádzate na starej verzii. Na novú verziu budete automaticky presmerovaní. Ospravedlňujeme sa za prípadné nepríjemnosti a ďakujeme za trpezlivosť.
Tím Enviroportálu

Správy o stave ŽP SR


- Predslov
- Základné informácie o SR
- Súhrnné hodnotenie
- Komplexný environmentálny monitorovací a informačný systém
- Zložky životného prostredia a ich ochrana
- Ochrana prírody a tvorba krajiny
- Hlavné kumulatívne environmentálne problémy
- Mestské a vidiecke životné prostredie
- Environmentálna regionalizácia
- Príčiny a dôsledky stavu životného prostredia
- Rizikové faktory v životnom prostredí
- Starostlivosť o životné prostredie
- Medzinárodná spolupráca
- Téma roka

Sektorové indikátorové správy


Výhľadové štúdie a globálne megatrendy

Správa o stave životného prostredia Slovenskej republiky v roku 2022


Vydavateľ	Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava; Slovenská agentúra životného prostredia, Tajovského 28, 97 590 Banská Bystrica
Editor	Ing. Zuzana Liesková (SAŽP), Ing. arch. Katarína Andrášiová, PhD. (MŽP SR) a kolektív
Spolupráca	Sekcie MŽP SR, odbory SAŽP, ŠÚ SR, MPRV SR, MD SR, MH SR, MV SR a ostatné inštitúcie uvedené ako zdroje informácií
Jazyk	sk
Úroveň	národná
Vydanie	I.
Rozsah	218 s.
ISBN	978-80-8213-152-2
Rok vydania	2023




Správa na stiahnutie:

Správa komplet: 

Kapitoly:

Predslov 

Základné informácie o Slovenskej republike 

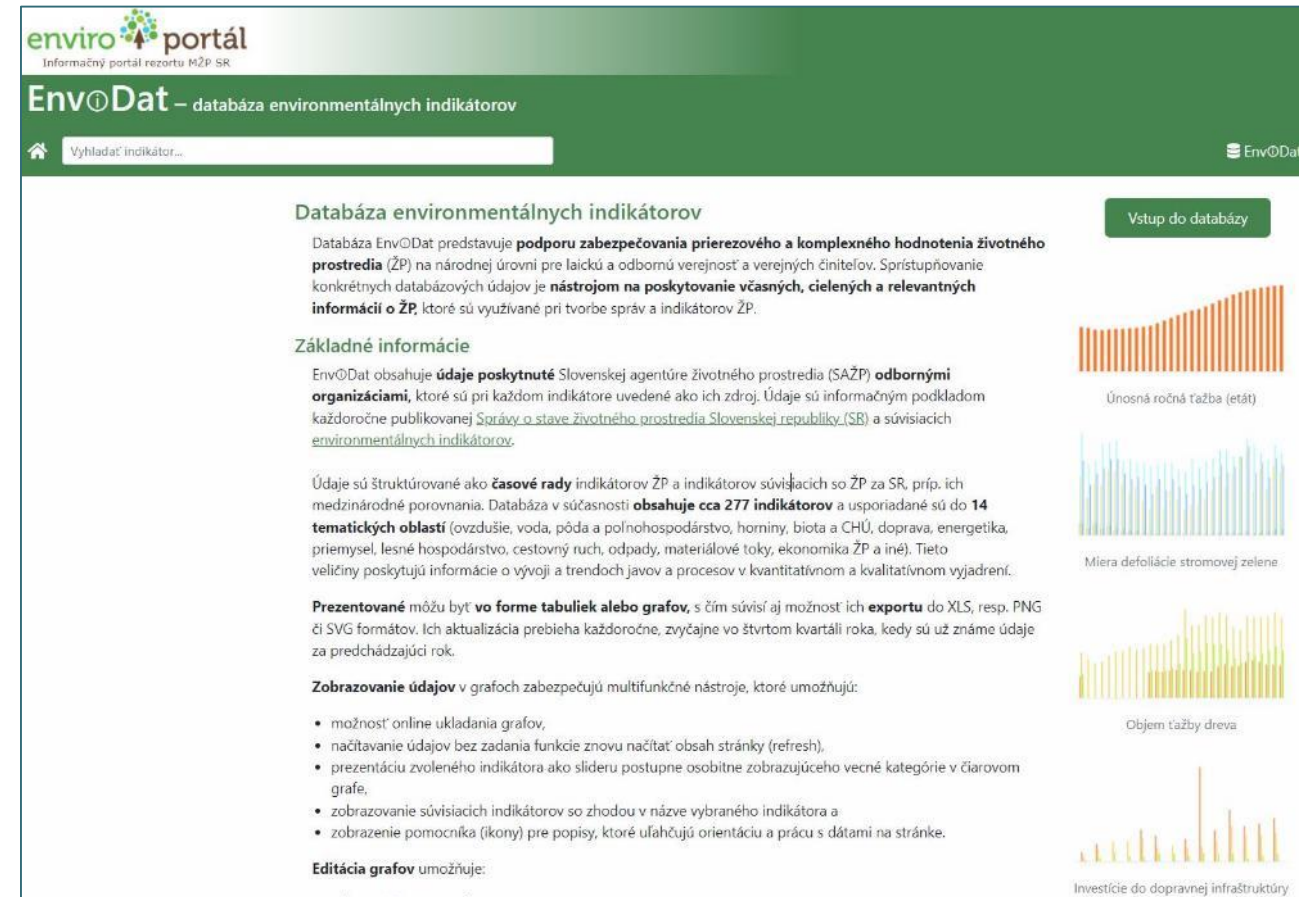
SEKCIA ENVIRONMENTÁLNEJ INFORMATIKY

PLÁN HLAVNÝCH ÚLOH SAŽP SEI V ROKU 2023 - 11 ÚLOH

PHÚ č. 7: Enviroportál

EnviroDat databáza environmentálnych indikátorov

- Aplikácia verejnosti prístupňuje **číselné databázové údaje** využívané ako podklady pri tvorbe Správ o stave životného prostredia SR a environmentálnych indikátorov.
- Prvá verzia aplikácie vytvorená v marci 2018, každoročne aktualizovaná.



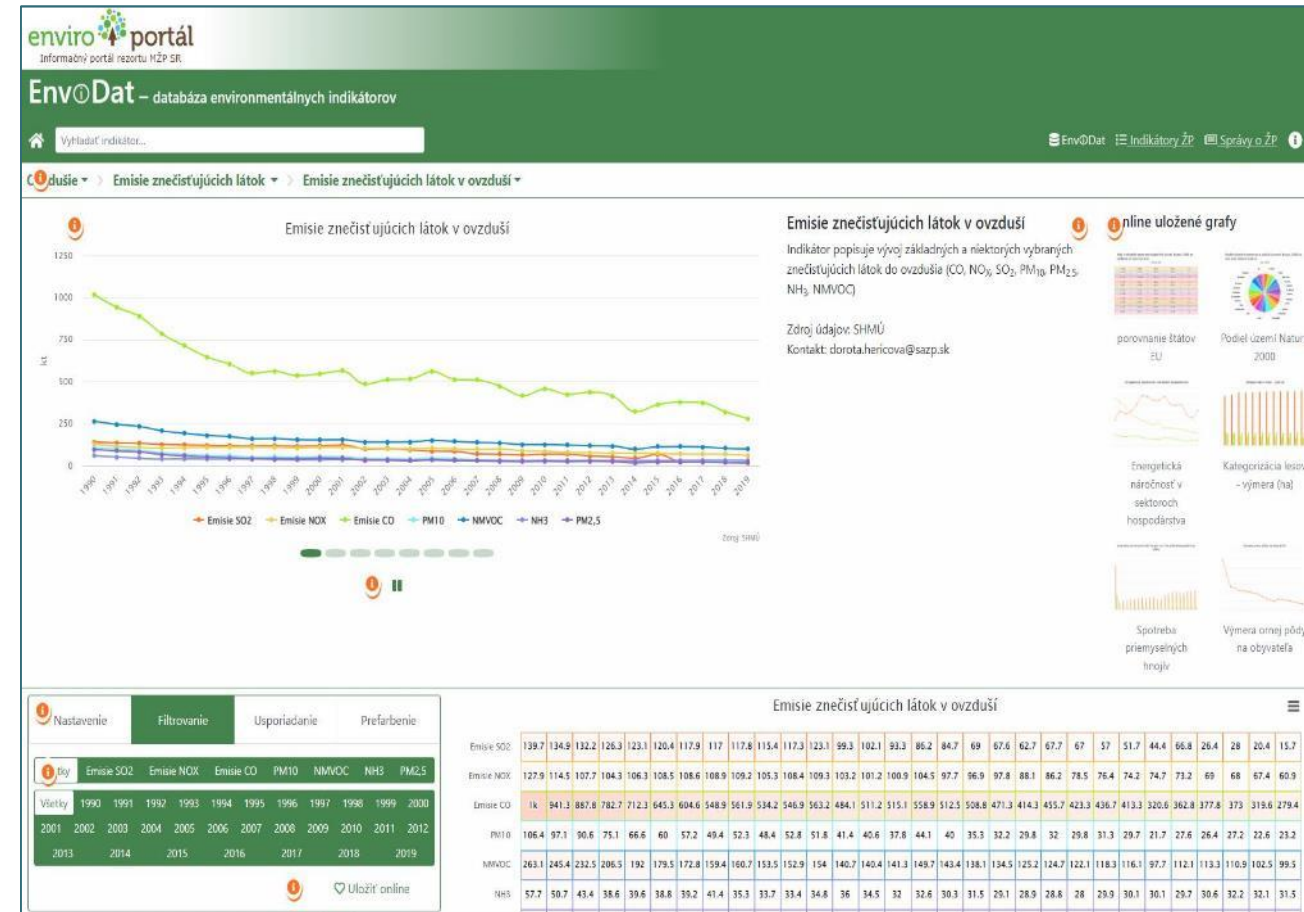
SEKCIA ENVIRONMENTÁLNEJ INFORMATIKY

PLÁN HLAVNÝCH ÚLOH SAŽP SEI V ROKU 2023 - 11 ÚLOH

PHÚ č. 7: Enviroportál

EnviroDat databáza environmentálnych indikátorov

- Údaje sú štruktúrované ako **časové rady indikátorov ŽP za SR**, príp. ich medzinárodné porovnania.
- **Databáza EnviDat v súčasnosti obsahuje vyše 277 indikátorov** usporiadaných do 14 tematických oblastí (*ovzdušie, voda, horniny, biota a CHÚ, doprava, pôda/poľnohospodárstvo, energetika, priemysel, lesné hospodárstvo, cestovný ruch, odpady, materiálové toky, ekonomika ŽP*).



SEKCIA ENVIRONMENTÁLNEJ INFORMATIKY

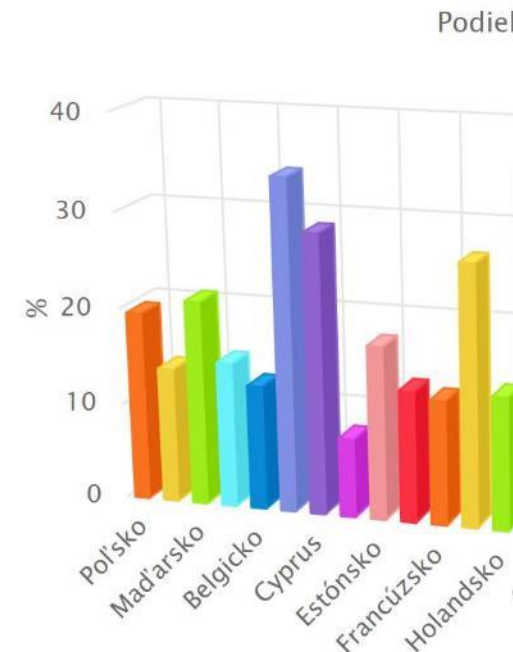
PLÁN HLAVNÝCH ÚLOH SAŽP SEI V ROKU 2023 - 11 ÚLOH

PHÚ č. 7: Enviroportál

Env*i*Dat
databáza environmentálnych indikátorov

- aktualizácia údajov prebieha každoročne, zvyčajne vo štvrtom kvartáli roka...
- Užívateľ môže **interaktívne** zobrazovať údaje vo forme tabuliek a grafov
- Možnosti **editácie grafov**:
 - výber z 18 typov grafov
 - filtrovania údajov
 - zobrazenie zdrojovej tabuľky
 - export grafov (formáty PNG, JPG, PDF, XLS, CSV)

Medzinárodné porovnanie podielu
celkovej výmere krajiny



Medzinárodné porovnanie podielu územia Natura 2000 na celkovej výmere krajiny		
Category	Podiel CHÚ	
Poľsko	20,00	
Česko	14,00	
Maďarsko	21,00	
Rakúsko	15,00	
Belgicko	13,00	
Bulharsko	35,00	
Cyprus	30,00	
Dánsko	8,00	
Estónsko	18,00	
Fínsko	13,00	
Francúzsko	13,00	
Grécko	27,00	
Holandsko	15,00	
Chorvátsko	37,00	
Írsko	13,00	
Litva	13,00	
Lotyšsko	12,00	
Luxembursko	27,00	
Malta	13,00	
Nemecko	15,00	
Portugalsko	21,00	
Rumunsko	23,00	
Slovensko	30,00	
Slovínsko	38,00	
Španielsko	27,00	
Švédsko	12,00	
Taliansko	19,00	
Veľká Británia	0,00	
EU	17,46	

SEKCIA ENVIRONMENTÁLNEJ INFORMATIKY

PLÁN HLAVNÝCH ÚLOH SAŽP SEI V ROKU 2023 - 11 ÚLOH

Odbor prevádzky IT: 4 úlohy

- PHÚ č. 13: Sieťové služby – Linux/UNIX servery
- PHÚ č. 14: BIS - bezpečnosť informačných systémov
- PHÚ č. 15: Sieťové služby - Windows servery
- PHÚ č. 16: Opravy VT a LA

- Prevádzka štandardných sieťových služieb:
 - EMAIL, WWW, FTP, DNS, LAN, VPN, INTRANET, CMS, SSH, antivírusová ochrana...
- Prevádzka funkčných systémov a služieb fyzických a virtuálnych serverov:
 - servery agendových rezortných IS,
 - servery pre interné potreby SAŽP na ekonomický a administratívny chod inštitúcie,
 - monitorovanie, zálohovanie serverov...

SEKCIA ENVIRONMENTÁLNEJ INFORMATIKY

PLÁN HLAVNÝCH ÚLOH SAŽP SEI V ROKU 2023 - 11 ÚLOH

Odbor prevádzky IT: 4 úlohy

- PHÚ č. 13: Sieťové služby – Linux/UNIX servery
- PHÚ č. 14: BIS - bezpečnosť informačných systémov
- PHÚ č. 15: Sieťové služby - Windows servery
- PHÚ č. 16: Opravy VT a LA

- V roku 2022 sme zaznamenali **zvýšenie dostupnosti serverových služieb**.
 - V porovnaní s rokom 2022 nárast o približne 1,4 %
 - dostupnosť v roku 2021: **96,4 %**
 - dostupnosť v roku 2022: **98,14 %** (2. polrok až na **99.77 %**)
 - dostupnosť v roku 2023: **99,54 %**

SEKCIA ENVIRONMENTÁLNEJ INFORMATIKY

PROJEKTOVÁ ČINNOSŤ

- Projekt **Malé zlepšenia eGov služieb v Slovenskej agentúre životného prostredia**
 - Dopytovo orientovaná výzva z OP Integrovaná infraštruktúra prioritná os 7 v gescii MIRRI:
 - OPII-2021/7/14-DOP - „Malé zlepšenia eGov služieb“
- Projekt **Rozvoj governance a úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti v podsektore VS - SAŽP**
 - Dopytovo orientovaná výzva z OP Integrovaná infraštruktúra prioritná os 7 v gescii MIRRI:
 - OPII-2021/7/16-DOP - „Rozvoj governance a úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti v podsektore VS“
 - účasť na projekte zrušená zo strany MIRRI vzhľadom na stav schvaľovania a VO

SEKCIA ENVIRONMENTÁLNEJ INFORMATIKY

PROJEKTOVÁ ČINNOSŤ

Projekt **Malé zlepšenia eGov služieb v Slovenskej agentúre životného prostredia**

- Dopytovo orientovaná výzva z OP Integrovaná infraštruktúra prioritná os 7 v gescii MIRRI na predkladanie žiadostí o poskytnutie nenávratného finančného príspevku so zameraním na „Malé zlepšenia eGov služieb“
 - Otvorenie výzvy: **12. 8. 2021**
 - Výzva - kód Výzvy: [Výzva č. OPII-2021/7/14-DOP](#)
 - Operačný program: Integrovaná infraštruktúra
 - Prioritná os: 7 Informačná spoločnosť
 - Spolufinancovaný fondom: Európsky fond regionálneho rozvoja
- Kód MetaIS : **projekt_1448**
- Referencovateľný identifikátor: <https://data.gov.sk/id/egov/project/1448>
- Začiatok realizačnej fázy projektu: 1. 4. 2022
- Koniec realizačnej fázy projektu: 30. 9. 2023

SEKCIA ENVIRONMENTÁLNEJ INFORMATIKY

PROJEKTOVÁ ČINNOSŤ

Projekt **Malé zlepšenia eGov služieb v Slovenskej agentúre životného prostredia**

- **Hlavný cieľ projektu:**
 - zlepšenie vybraných elektronických služieb SAŽP a zlepšenie obsahu a užívateľskej prívetivosti webových sídiel www.enviroportal.sk a www.sazp.sk
- **Predmet projektu:**
 - malé technologické zlepšenia, ktoré budú mať dopad na používateľskú kvalitu, použiteľnosť a jednoduchosť koncových elektronických služieb SAŽP a webových sídiel www.enviroportal.sk a www.sazp.sk

SEKCIA ENVIRONMENTÁLNEJ INFORMATIKY

PROJEKTOVÁ ČINNOSŤ

Projekt **Malé zlepšenia eGov služieb v Slovenskej agentúre životného prostredia**

Aktivita 1: **Vytváranie expertných tímov ktoré zastrešia agendu agilného zlepšovania zákaznickej skúsenosti**

- Podaktivita 1.1. **Zavedenie a štandardizovanie manažmentu spätnej väzby**
- Podaktivita 1.2. **Budovanie ľudského kapitálu a know-how**

Aktivita 2: **Implementácia „malých zlepšení“ na front/back-ende, ktoré služby zjednodušia, zvýšia ich prívetivosť a tým zvýšia ich používanie a spokojnosť s nimi**

- Podaktivita 2.1 **Realizácia zmien na Front-Ende**
- Podaktivita 2.2 **Realizácia zmien na Back-Ende**
- Podaktivita 2.3 **Zlepšenia webových sídel**

SEKCIA ENVIRONMENTÁLNEJ INFORMATIKY

PROJEKTOVÁ ČINNOSŤ

Projekt **Malé zlepšenia eGov služieb v Slovenskej agentúre životného prostredia**

Aktivita 2: Implementácia „malých zlepšení“ na front/back-ende, ktoré služby zjednodušia, zvýšia ich prívetivosť a tým zvýšia ich používanie a spokojnosť s nimi

- **Podaktivita 2.1** Realizácia zmien na Front-Ende
 1. Poskytovanie a **výmena údajov elektronicky** (služba G2G, G2B)
 2. Poskytovanie informácií o procese **posudzovania vplyvov na životné prostredie** (*sluzba_egov_983*)
 3. Publikovanie dokumentov súvisiacich s procesom riešenia environmentálnych záťaží
 - **Atlas sanačných metód environmentálnych záťaží** (*ks_334970*)
 4. Sprístupnenie **Registra prevádzok vyžadujúcich IPKZ** a vydaných integr. povolení (*sluzba_egov_7339*)
 5. **Sprístupnenie registra informácií o najlepších dostupných technikách** v oblasti IPKZ (*ks_335033*)
 6. **Poskytovanie výsledkov kontrol** vykonaných v prevádzkach vyžadujúcich IPKZ (*ks_335035*)
 7. **Poskytovanie zoznamu oprávnených osôb** v procese IPKZ (*ks_335034*)

SEKCIA ENVIRONMENTÁLNEJ INFORMATIKY

PROJEKTOVÁ ČINNOSŤ

Projekt **Malé zlepšenia eGov služieb v Slovenskej agentúre životného prostredia**

Aktivita 2: Implementácia „malých zlepšení“ na front/back-ende, ktoré služby zjednodušia, zvýšia ich prívetivosť a tým zvýšia ich používanie a spokojnosť s nimi

- **Podaktivita 2.2** Realizácia zmien na Back-Ende (zmeny procesov, apl. rozhraní, integrácie...)
 - **Verejne dostupné aplikačné rozhrania (Back-End)**
 - Rozhrania pre zdieľanie otvorených údajov vybraných agendových ISVS a vytvorenie end-pointov pre vybrané ISVS: IPKZ, EZ, EIA/SEA
 - **Vyhľadávanie informácií o životnom prostredí (Back-End)**
 - Vytvorenie jednotného centrálného dátového zdroja integrujúceho informácie z rôznych dátových zdrojov (Data Warehouse).
 - Zlepšenie relevantnosti vyhľadávania a urýchleniu zákazníckej cesty k cieľovým informáciám

SEKCIA ENVIRONMENTÁLNEJ INFORMATIKY

PROJEKTOVÁ ČINNOSŤ

Projekt **Malé zlepšenia eGov služieb v Slovenskej agentúre životného prostredia**

Aktivita 2: Implementácia „malých zlepšení“ na front/back-ende, ktoré služby zjednodušia, zvýšia ich prívetivosť a tým zvýšia ich používanie a spokojnosť s nimi

- **Podaktivita 2.3** Zlepšenia webových sídel

- Webové sídlo www.enviroportal.sk (isvs_320)
- Webové sídlo SAŽP www.sazp.sk (isvs_11652)

SEKCIA ENVIRONMENTÁLNEJ INFORMATIKY

PROJEKTOVÁ ČINNOSŤ

Projekt **Malé zlepšenia eGov služieb v Slovenskej agentúre životného prostredia**

Realizačná fáza

- 04/2022 – 09/2022 **Analýza a dizajn**
- 10/2022 – 07/2023 **Implementácia a testovanie**
- 08/2023 – 09/2023 **Nasadenie a Post-implementačná podpora**

Predĺženie projektu do **12/2023**

Ďakujem za pozornosť

marek.hubacek@sazp.sk

www.sazp.sk