



MINISTERSTVO
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Aktuálne projekty a výzvy v rezorte MŽP SR

Eva Rusnáková

Riaditeľka odboru rozvoja IKT, sekcia informatiky

- Projekty v realizácii
- Schválené projekty
- Projekty v procese hodnotenia

Projekty v realizácii

ISOH - informačný systém odpadového hospodárstva **- projekt je financovaný z Operačného programu Kvalita životného prostredia**

Cieľ projektu je vybudovanie a zavedenie jednotného environmentálneho monitorovacieho a informačného systému v odpadovom hospodárstve.

Informačný systém odpadového hospodárstva pre efektívnu elektronickú komunikáciu, ktorá zabezpečí:

- vytvorenie elektronického komunikačného rozhrania pre podporu plnohodnotnej zabezpečenej elektronickej komunikácie v oblasti odpadového hospodárstva
- vybudovanie integračnej platformy, ktorá zabezpečí integráciu vnútorných rezortných informačných systémov a vytvorenie integračného rozhrania pre informačné systémy tretích strán, ktorými sú vybrané národné registre a spoločné moduly ÚPVS a zavedenie jednotných registrov a číselníkov v oblasti odpadového hospodárstva.



Projekty v realizácii

ESPUS - Efektívna správa priestorových údajov a služieb **- projekt je financovaný z Operačného programu Efektívna verejná správa**

Národný projekt ESPUS adresuje problematiku zlepšenia fungovania verejnej správy vďaka efektívnemu sprístupňovaniu a využívaniu priestorových údajov a služieb. Napriek tomu, že organizácie verejnej správy vytvárajú a využívajú široké spektrum týchto údajových zdrojov, ich zdieľanie a využívanie zďaleka nedosahuje ich potenciál.

Prostredníctvom projektu ESPUS sa využije a zlepší existujúci legislatívny rámec definujúci Národnú infraštruktúru priestorových informácií (INSPIRE) a prostredníctvom synergie s aktivitami elektronizácie verejnej správy (eGovernment) sa zabezpečí zvýšenie dostupnosti, kvality a využiteľnosti priestorových údajov a služieb.

Na dosiahnutie efektívneho sprístupnenia a využitia tohto digitálneho priestorového obsahu a funkcionality ESPUS zabezpečí organizačno – metodický rámec zavedením **efektívneho manažmentu priestorových údajov**.

V prípade ak si chcete zvýšiť povedomie v oblasti priestorových údajov, rada by som Vás pozvala na II. konferenciu v rámci projektu, ktorá sa uskutoční **30. 6. 2022** v online priestore.

Viac info nájdete na stránke <https://inspiresr.sazp.sk/clanky/pozvanka-na-2-inspire-espus-konferenciu>



Schválené projekty

Manažment údajov IS Cites

CITES je oficiálne používaná skratka pre medzinárodný dohovor o medzinárodnom obchode s ohrozenými druhmi voľne žijúcich živočíchov a voľne rastúcich rastlín, ktorý bol podpísaný dňa 3. 3. 1973 vo Washingtone. Cieľom dohovoru je postaviť svetový obchod s ohrozenými druhmi pod spoločnú kontrolu všetkých štátov sveta, tak aby sa dosiahla ich ochrana pred úplným vyhubením vplyvom bezohľadného získavania pre obchodné účely.

Hlavným cieľom projektu je zlepšenie manažmentu dát a následná podpora zlepšenia vybraných elektronických služieb ich integrácií a vzájomnej interoperability tak, aby sa zvýšila užívateľská prívetivosť orgánov štátnej správy a inštitúcií na viacerých rezortoch (Ministerstvo životného prostredia SR, Ministerstvo vnútra SR, Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, Ministerstvo financií SR, Ministerstvo spravodlivosti SR), ktoré sú zapojené do celého procesu vydávania dokladov CITES, ako aj do následnej kontroly a vyvodzovania zodpovednosti budú cez IS CITES navzájom prepojení, zabezpečí sa ich lepšia informovanosť, budú môcť medzi sebou elektronicky (bezpapierovo) komunikovať a vymieňať si získané informácie a dáta, ktoré napomôžu ako aj rýchlejšiemu procesu vydania rozhodnutí CITES zo strany Ministerstva životného prostredia SR, tak aj efektívnejšiemu procesu kontroly a vyvodzovania zodpovednosti.



Schválené projekty

Manažment údajov IS Cites

Implementáciou projektu Manažment údajov IS CITES bude vytvorený administratívny zdroj údajov podľa zákona č. 540/2001 o štátnej štatistike.

Implementáciou projektu sa bude naplňať koncepcia znižovania administratívnej záťaže prostredníctvom využívania informačných systémov verejnej správy.

Realizáciou projektu sa taktiež implementuje koncept „Data-driven state“ kde MŽP SR bude dodávať rôzne objekty evidencie vychádzajúce z jeho pôsobnosti vo formátoch podporujúcich výrazne zlepšenie využívania a spracovania týchto údajov na analytické účely inštitúciami verejnej správy.

Jedná sa primárne o zoznamy druhov s ich bližšími údajmi v rámci druhových kariet, informáciami o cezhraničnom prechode exemplárov, evidencie súdnych rozhodnutí a záznamy o tagovacích zariadeniach ako sú mikročipy a krúžky.

Zmluva o NFP bola podpísaná a zverejnená v máji 2022 a v súčasnosti pripravujeme verejné obstarávanie na hlavné aktivity projektu.



Schválené NFP

Manažment údajov IS Register fluórovaných skleníkových plynov

Hlavným cieľom projektu je zavedenie manažmentu dát, ich integrácií a teda interoperability tak, aby sa zvýšila užívateľská jednoduchosť a prívetivosť na MŽP SR a SIŽP SR, ktoré sú ako orgány VS zapojené do celého procesu FSP, ako aj do následnej kontroly a vydávania rozhodnutí resp. pokút.

Projekt je nevyhnutné realizovať pre sekciu zmeny klímy a ochrany ovzdušia, konkrétne odbor ochrany ovzdušia a to najmä z legislatívnych dôvodov v zmysle zákona č. 286/2009 Z. z. o fluórovaných skleníkových plynov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, v zmysle ktorého sa od roku 2024 ustanovuje povinnosť pre prevádzkovateľov zariadení obsahujúcich fluórované skleníkové plyny a OSO evidovať, vkladať údaje o zariadení, fluórovaných skleníkových plynov, o kontrolách na únik, o servise a údržbe zariadenia z dôvodu enviropolitiky a plnenia povinností vyplývajúcich zo zákona a nariadenia (EÚ) č. 517/2014.

Prostredníctvom projektu budú orgány prepojené v rámci konektivity na centrálnu integračnú platformu, zabezpečí sa ich lepšia informovanosť, budú môcť medzi sebou elektronicky (bezpapierovo) komunikovať a vymieňať si získané informácie a dáta, ktoré napomôžu ako aj rýchlejšiemu procesu vydania rozhodnutí zo strany SIŽP, tak aj efektívnejšiemu procesu kontroly a vyvodzovania zodpovednosti.

Okrem vytvorenia lepších pracovných podmienok pre zamestnancov MŽP SR a PRO dôjde aj k zlepšeniu spoľahlivosti služieb poskytovaných právnickým osobám a fyzickým osobám podnikateľom, ktorí pracujú s fluórovanými skleníkovými plynmi vytvorením spoľahlivej a zabezpečenej technickej infraštruktúry.



Zdroj grafika: <https://www.energie-portal.sk/>

Schválené NFP

Manažment údajov IS Register fluórovaných skleníkových plynov

Implementáciou projektu Manažment údajov Registra prevádzkovateľov zariadení, ktoré obsahujú fluórované skleníkové plyny bude vytvorený administratívny zdroj údajov podľa zákona č. 540/2001 o štátnej štatistike.

Implementáciou projektu sa bude naplňať koncepcia znižovania administratívnej záťaže prostredníctvom využívania informačných systémov verejnej správy.

Realizáciou projektu sa taktiež implementuje koncept „Data-driven state“ kde MŽP SR bude dodávať rôzne objekty evidencie vychádzajúce z jeho pôsobnosti vo formátoch podporujúcich výrazne zlepšenie využívania a spracovania týchto údajov na analytické účely inštitúciami verejnej správy. Jedná sa primárne o zoznamy rôznych prevádzok/zariadení s ich bližšími údajmi, v ktorých sa daný typ plynu využíva, evidenciu vykonaných kontrol, záznamy o použití plyne.

Zmluva o NFP bola podpísaná a zverejnená v máji 2022 a v súčasnosti pripravujeme verejné obstarávanie na hlavné aktivity projektu.



Zdroj grafika: <https://www.energie-portal.sk/>

Projekty v procese hodnotenia

Malé zlepšenia eGOV služieb IS Register CITES

Hlavným cieľom projektu je zlepšenie elektronických služieb MŽP SR v rámci agendy medzinárodného obchodu s ohrozenými druhmi voľne žijúcich živočíchov a rastlín a zlepšenie obsahu a užívateľskej prívetivosti webovej stránky <https://www.minzp.sk/cites/>. Zámerom MŽP SR je poskytovať také elektronické služby a informácie, ktoré sú prehľadné a praktické. Majú intuitívny dizajn, sú zrozumiteľné, ľahko vyhľadateľné a ľahko použiteľné. Minimalizujú počet krokov potrebných k dosiahnutiu cieľa. Nepýtajú si údaje, ktoré už MŽP SR niekedy získalo. Minimalizujú manuálne zapisovanie údajov, potrebné údaje automaticky pred vyplňajú. Zámerom MŽP SR je, aby kvalitný dizajn sprevádzala zrozumiteľná navigácia, ktorá používateľom šetrí čas a námahu. Je napísaná ľudskou rečou a z perspektívy používateľa. Je vecná, stručná a je z nej jasné, komu je určená. Predmetom projektu je rovnako vytvorenie ľudských zdrojov pre agilné riešenie vznikajúcich problémov pre oblasť elektronických služieb v rámci agendy medzinárodného obchodu s ohrozenými druhmi voľne žijúcich živočíchov a rastlín. Rovnako sú predmetom projektu technologické zlepšenia, ktoré budú mať dopad na používateľskú kvalitu, použiteľnosť a jednoduchosť koncových elektronických služieb MŽP SR.

Malé zlepšenia eGOV služieb IS Fluórované skleníkové plyny

Hlavným cieľom projektu je zlepšenie elektronických služieb MŽP SR v rámci agendy registrácie fluórovaných skleníkových plynov a vytvorenie web portálového riešenia. Projekt je nevyhnutné realizovať pre Sekciu ochrany ovzdušia, konkrétne odbor ochrany ovzdušia a to najmä z legislatívnych dôvodov v zmysle zákona č. 286/2009 Z. z. o fluórovaných skleníkových plynach kde od roku 2024 budú mať povinnosť prevádzkovateľa a OSO evidovať, vkladať údaje o únikoch na plyn z dôvodu enviropolitiky. Pristúpili sme preto k riešeniu problému z dôvodu absencie web portálového riešenia, technických a funkčných požiadaviek na koncových používateľov t.j. FO a PO, ktoré sa v agende fluórovaných skleníkových plynov angažujú. Predmetom projektu je web portál riešenie pre koncových používateľov s cieľom jednoduchej, intuitívnej možnosti registrovania, evidencie a spracovania požadovaných údajov v zmysle platnej legislatívy v predmetnej oblasti.

Projekty v procese hodnotenia

Rozvoj governance a úrovně informačnéj a kybernetickej bezpečnosti v rámci Ministerstva životného prostredia SR

Ministerstvo životného prostredia SR je prevádzkovateľom základnej služby v zmysle zákona č. 69/2018 Z. z. o kybernetickej bezpečnosti.

Z externého pohľadu sa zvyšuje frekvencia a závažnosť útokov, z interného pohľadu sa zase neustále zvyšuje závislosť na informačných aktívach a IT systémoch. Zvyšujú sa teda hrozby, zraniteľnosti a následne aj dopady bezpečnostných incidentov a preto je potrebné zvýšiť IT a kybernetickú bezpečnosť.

Na zvýšenie kybernetickej bezpečnosti je potrebné mať zrealizovanú predovšetkým inventarizáciu informačných aktív a zrealizovanú analýzu rizík nad týmito aktívami. Nakoľko MŽP SR má čiastočne zavedený proces riadenia rizík, uchádzame sa o NFP na realizáciu predmetných dokumentov a najmä zavedenie procesov informačnej bezpečnosti do praxe.



Zdroj grafika: <https://www.nbu.gov.sk/>

Projekty v procese hodnotenia

Rozvoj governance a úrovně informačnéj a kybernetickej bezpečnosti v rámci Ministerstva životného prostredia SR

MŽP SR chce zaviesť procesy riadenia kybernetickej bezpečnosti a realizovať analýzu rizík pomocou finančných prostriedkov z dopytovej výzvy „Rozvoj governance a úrovně informačnéj a kybernetickej bezpečnosti v podsektore VS“.

Po implementácii projektu bude proces zavedený a ďalej vykonávaný internými zamestnancami, predovšetkým manažérom kybernetickej bezpečnosti.

Hlavným výsledkom realizácie projektu bude zavedenie procesov informačnéj a kybernetickej bezpečnosti a riadenia rizík informačnéj a kybernetickej bezpečnosti MŽP SR.

Vedľajším produktom je aj inventarizácia aktív, analýza rizík, námety na bezpečnostné opatrenia a zabezpečenie súladu so zákonmi zákonov č. 69/2018 Z. z. a č. 95/2019 Z. z.



Zdroj grafika: <https://www.nbu.gov.sk/>



MINISTERSTVO

ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Ďakujem za pozornosť

eva.rusnakova@enviro.gov.sk

0907 825 643