

## Register odborne spôsobilých osôb

poskytuje informácie o špecialistoch na prevenciu ZPH, ktorých úlohou je koordinácia a kontrola činností na úseku prevencie ZPH. Osoba zodpovedná za oblasť prevencie ZPH v podniku ustanoví prevádzkovateľ podniku a môže ju vykonávať výlučne špecialista na základe pracovnoprávného vzťahu, alebo autorizovaná osoba na základe zmluvného vzťahu s prevádzkovateľom.

Odborne spôsobilé osoby musia mať platné osvedčenie o odbornej spôsobilosti, ktoré vydáva MŽP SR. Vyhľadávanie špecialistov na prevenciu ZPH umožňuje filtrovanie podľa začiatočného písmena priezviska a obce bydliska.



## Register podnikateľov s oprávnením na vykonávanie odbornej prípravy

obsahuje informácie v tabuľkovej forme o subjektoch, ktoré majú platné oprávnenie na vykonávanie odbornej prípravy. Odbornú prípravu na získanie odbornej spôsobilosti špecialistu vykonáva podnikateľ na základe rozhodnutia MŽP SR.

## Register závažných priemyselných havárií

zokupuje zistené skutočnosti o oznámených ZPH v podnikoch, ktoré spadajú pod zákon o prevencii havárií. Obsahuje zoznam oznámených ZPH a oznamovací formulár ZPH, ktorý je vytvorený s ohľadom na požiadavky podávania správ Európskej únie a JRC.



## Register plánovaných a vykonaných kontrol v podnikoch

zbiera informácie z kontrol vykonávaných koordinovaným spôsobom v podnikoch spadajúcich pod zákon o haváriách. Koordináciu zabezpečuje Slovenská inspekcia životného prostredia, ktorá vykonáva štátny dozor na úseku prevencie havárií a je aj správcou obsahu tohto registra. Register obsahuje plány kontrol za príslušné roky, súhrnné správy z vykonaných kontrol ako i súhrnné informácie z kontrol v tabuľkovom prehľade.



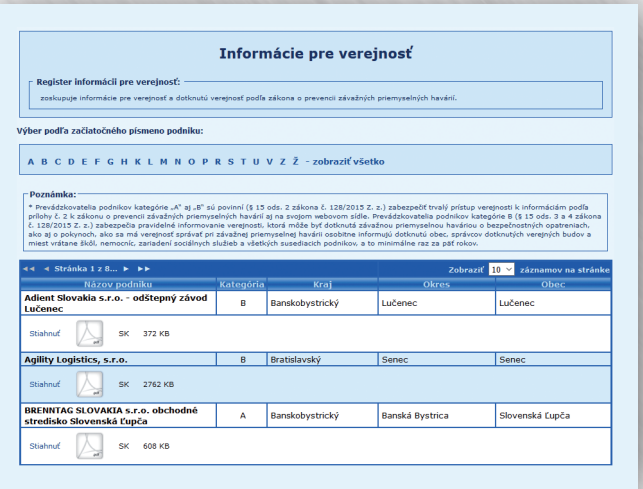
## Modul webovej mapy

poskytuje priestorové informácie, ktoré sú spracované pomocou mapového klienta pre dve samostatné aplikačné rozhrania IS PZPH (verejný, autorizovaný klient). Ako základ pre geopriestorové zobrazenie je použité digitálne mapové dielo SVM50. V závislosti od použitého rozhrania je priestorová informácia o podniku a jeho okolí v mierkových úrovniach 1:50 000, 1:10 000 a 1:2 000. Detailné zobrazovanie údajov v mierke 1:2 000 je k dispozícii len pre registrovaných užívateľov v aplikačnom rozhraní autorizovaný klient. Informácie sú dynamické, v podobe interaktívnej mapy, získanej pomocou jednoduchých GIS nástrojov, ktoré umožňujú identifikáciu prvkov, priblíženie, oddialenie a posun mapy, predchádzajúce zobrazenie a tiež návrat na základnú mierkovú úroveň. Autorizovaný vstup poskytuje širšie možnosti zobrazenia cez dynamické vytváranie výrezov z máp veľkých mierok, ktoré dávajú okamžitú informáciu o detaile a triedenia údajov cez atribútové vyhľadávanie.



## Register informácie pre verejnosť

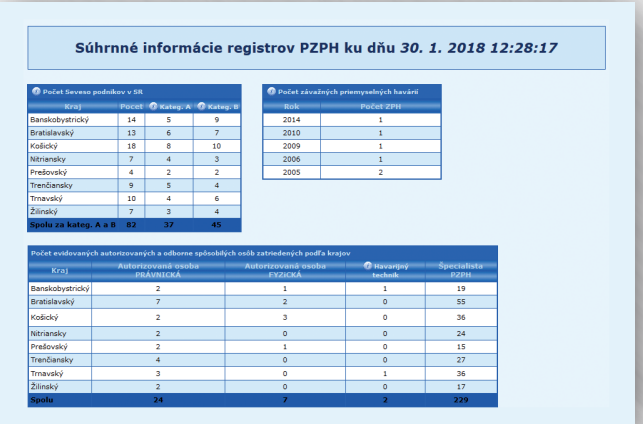
zokupuje informácie pre verejnosť a dotknutú verejnosť podľa zákona o haváriách. Obsahuje dokumenty vypracované podnikmi podľa § 15 zákona o haváriách a umožňuje ich uloženie vo formáte .pdf.



## Modul súhrnnej informácie registrov IS PZPH

poskytuje štatistické informácie z jednotlivých registrov IS PZPH ako sú:

- počet SEVESO podnikov v SR,
- počet závažných priemyselných havárií,
- počet evidovaných autorizovaných a odborne spôsobilých osôb zatriedených podľa krajov,
- zastúpenie nebezpečných látok v podnikoch, ktoré spadajú pod zákon o haváriách.

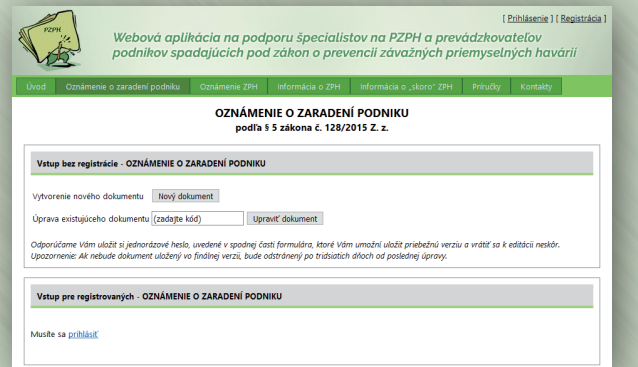


## Ďalšie nástroje na podporu odbornej verejnosti

Webová aplikácia na podporu v oblasti prevencie ZPH predstavuje jeden z ďalších funkčných nástrojov, ktorého cieľom je zjednodušiť odborne spôsobilým osobám a prevádzkovateľom podnikov tvorbu formulárov, ktoré sú vyžadované podľa zákona o haváriách. Umožňuje registrovaným, ako aj neregistrovaným užívateľom, inteligentné vyplňanie formulárov a ich uloženie do štandardne používaných formátov. Registrovaní užívatelia, v rámci svojho konta, majú prehľad o všetkých svojich vytvorených a uložených formulároch na rozdiel od neregistrovaných užívateľov (jednorazový vstup). Pre plnohodnotné využívanie webovej aplikácie je užívateľom odporúčané zaregistrovať sa. Súčasťou aplikácie sú aj metodické príručky a iné dokumenty vypracované na podporu pri vykonávaní niektorých ustanovení zákona.

## Zoznam formulárov, ktoré sú súčasťou webovej aplikácie:

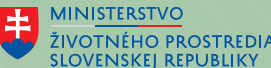
- oznámenie o zaradení podniku,
- oznámenie závažnej priemyselnej havárie,
- informácia o závažnej priemyselnej havárii,
- informácia o prípade, keď takmer došlo k závažnej priemyselnej havárii.



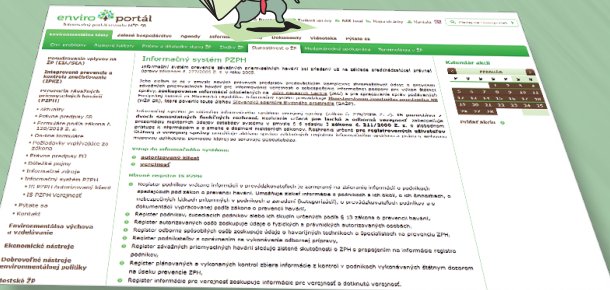
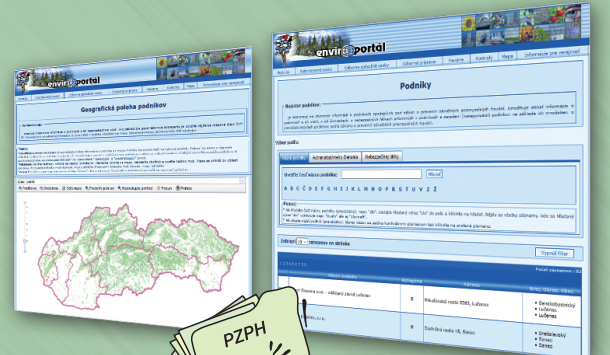
Ministerstvo životného prostredia SR  
Námestie Ľudovíta Štúra 1  
812 35 Bratislava  
www.minzps.sk

Slovenská agentúra životného prostredia  
Tajovského 28  
975 90 Banská Bystrica  
www.sazp.sk

Grafický dizajn: Slovenská agentúra životného prostredia  
Tlač: DMC, s.r.o.  
Náklad: 600 ks  
Text neprešiel jazykovou úpravou.



# Informačný systém prevencie závažných priemyselných havárií



November 2018

## Informačný systém prevencie závažných priemyselných havárií

Vysoká miera industrializácie v krajinách EÚ priniesla technický a technologický rozvoj spojený s používaním stále väčších množstiev a nových druhov nebezpečných látok, ktoré popri pozitívnych výsledkoch majú aj rad negatívnych dopadov na zdravie ľudí a životné prostredie. Udalosti ako závažný únik nebezpečnej látky, požiar alebo výbuch majú dosah nielen na podnikové aktivity, ale vo významnej miere ohrozujú život alebo zdravie ľudí, majetok, a na dlhý čas nenávratne poškodzujú životné prostredie. Táto skutočnosť viedla k potrebe vytvoriť nástroj, ktorý by umožnil zbierať informácie nielen o závažných priemyselných haváriách (ďalej len „ZPH“), ale aj o podnikoch, ktoré musia dodržiavať legislatívne požiadavky v tejto oblasti a to najmä za účelom prevencie takýchto zničujúcich udalostí a tiež možnosti výmeny informácií medzi štátmi, prevádzkovateľmi, odbornou verejnosťou a pod. v európskom priestore.

V Slovenskej republike bol informačný systém prevencie závažných priemyselných havárií (ďalej len „IS PZPH“) zriadený na základe predchádzajúcej právnej úpravy už v roku 2005 a v súčasnosti je ustanovený zákonom č. 128/2015 Z. z o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o haváriách“). Jeho cieľom je predovšetkým komplexne zhromažďovať údaje a poskytovať informácie o prevencii závažných priemyselných havárií (ďalej len „prevencia ZPH“). Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky (ďalej len „MŽP SR“) poverilo prevádzkovaním, aktualizovaním a zverejňovaním informačného systému prevencie ZPH Slovenskú agentúru životného prostredia (ďalej len „SAŽP“).

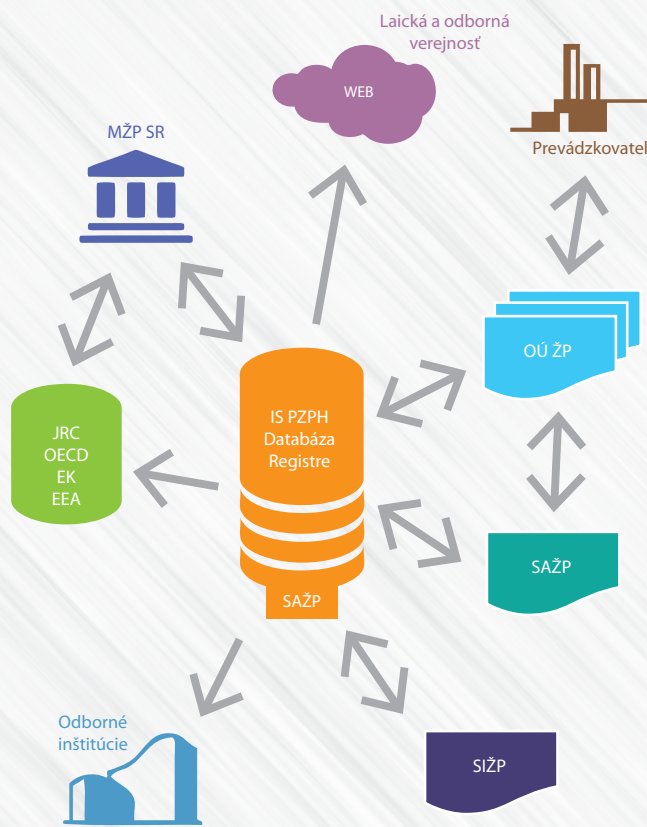
### Súvisiaca legislatíva

- zákon č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- vyhláška MŽP SR č. 198/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- zákon č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (zákon o slobode informácií),
- zákon č. 205/2004 Z. z. o zhromažďovaní, uchovávaní a šírení informácií o životnom prostredí a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- zákon č. 275/2006 Z. z. o informačných systémoch verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečnostiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok, ktorou sa mení a dopĺňa a následne zrušuje smernica Rady 96/82/ES.

## Všeobecná charakteristika IS PZPH

IS PZPH je súčasťou informačného systému verejnej správy (zákon č. 275/2006 Z. z.). Jeho obsah je ustanovený v §16 zákona o haváriách a okrem zhromažďovania údajov zabezpečuje informovanie odbornej a laickej verejnosti vrátane informačnej podpory pre výkon štátnej správy v oblasti prevencie ZPH, ale aj v oblasti tvorby a ochrany životného prostredia. Zbieraním údajov v jednotnom formáte sa vytvárajú centrálné databázy za celé Slovensko, čím je zabezpečené zoskupovanie údajov najmä v súvislosti so spracovaním správ podávaných Európskej komisii a vymieňaním informácií medzi členskými štátmi Európskej únie prostredníctvom databáz eSPIRS (Seveso Plants Information Retrieval System) a eMARS (Major Accidents Reporting System); tieto prevádzkuje Spoločné výskumné stredisko Európskej komisie a severotaliánskej Ispre, presnejšie jej zložka Major Accident Hazard Bureau.

## Funkčná schéma IS PZPH



## Základné informácie a štruktúra IS PZPH

Vstupnou bránou je informačný portál rezortu MŽP SR tzv. Enviroportál (www.enviroportal.sk), kde z ponuky hlavného menu „Informačné systémy“ a „Informačné systémy ŽP“ je zabezpečený vstup do IS PZPH.

IS PZPH pozostáva z dvoch samostatných funkčných rozhraní. Rozhranie určené pre laickú a odbornú verejnosť zabezpečuje prezentáciu niektorých údajov databázy systému v zmysle § 6 odseku 3 zákona č. 211/2000 Z. z. (zákon o slobode informácií). Rozhranie určené pre registrovaných užívateľov štátnej a verejnej správy umožňuje aktívnu správu základných registrov IS PZPH a prácu s webovou mapovou aplikáciou, pomocou ktorej sa spravuje priestorová databáza.



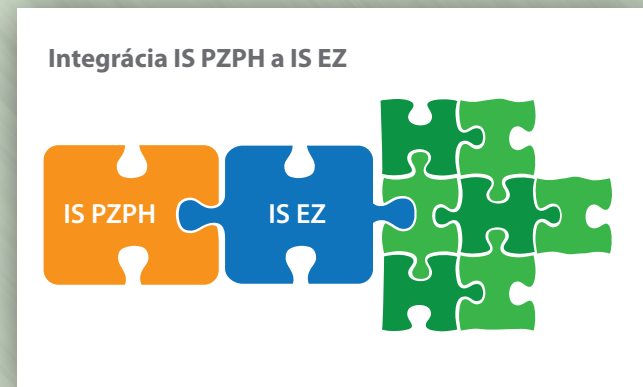
### Základné črtty IS PZPH

- architektúra aplikačného webového rozhrania je postavená na Microsoft .NET frameworku a technológii ASP.NET Web Forms,
- prezentačná vrstva je optimalizovaná pre všetky známe webové prehliadače Firefox, MS Explorer, Google Chrome, Safari a Opera,
- atribútové údaje zdrojovej evidencie sú uložené v databáze Oracle 11g,
- integračná platforma pre zdieľanie popisných údajov zdrojovej evidencie predstavuje webové služby vytvorené podľa definície konzorcia W3C Web services,
- webové služby sú interoperabilné a v súlade so štandardmi predpísanými v dokumente WS-I Basic Profile verzie 1.1.

## IS PZPH tvoria nasledujúce registre a moduly:

- register podnikov vrátane informácií o prevádzkovateľoch, činnostiach podnikov, nebezpečných látkach prítomných v podniku,
- register podnikov, susediacich podnikov alebo ich skupín,
- register odborne spôsobilých osôb,
- register autorizovaných osôb,
- register podnikateľov s oprávnením na vykonávanie odbornej prípravy,
- register závažných priemyselných havárií,
- register plánovaných a vykonaných kontrol v podnikoch,
- priestorové údaje o podnikoch a ich bezprostrednom okolí,
- informácie pre verejnosť.

IS PZPH prezentuje informácie nielen v oblasti prevencie ZPH, ale aj v oblasti environmentálnych záťaží, nakoľko v roku 2014 úspešne prebehol proces prepájania IS PZPH s informačným systémom environmentálnych záťaží (ďalej len „IS EZ“). Tým sa rozšírila údajová základňa s možnosťou zdieľania informácií aj z iných oblastí, čo predovšetkým napomáha užívateľom pri hľadaní komplexných informácií.

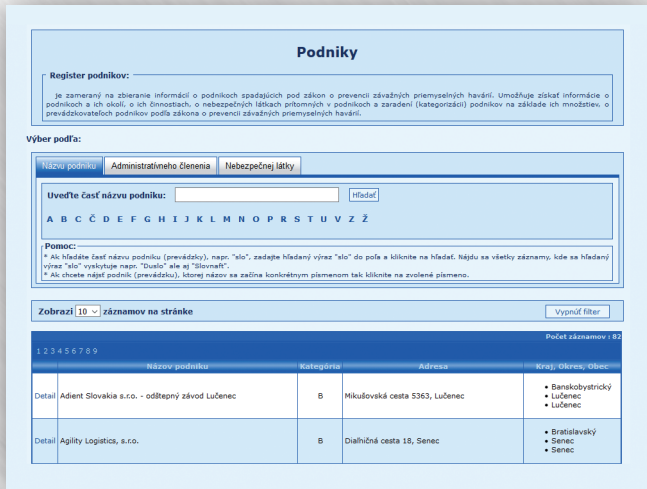


Dôležitou časťou IS PZPH je mapový klient, ktorý spravuje priestorové informácie v mierkových úrovniach 1:50 000, 1:10 000 až 1:2 000 podľa rozhrania IS PZPH. Obsahuje množstvo nástrojov, ktoré zabezpečujú dostatočný komfort pri vyhľadávaní potrebných informácií o podnikoch spadajúcich pod zákon o haváriách.

## Popis registrov IS PZPH

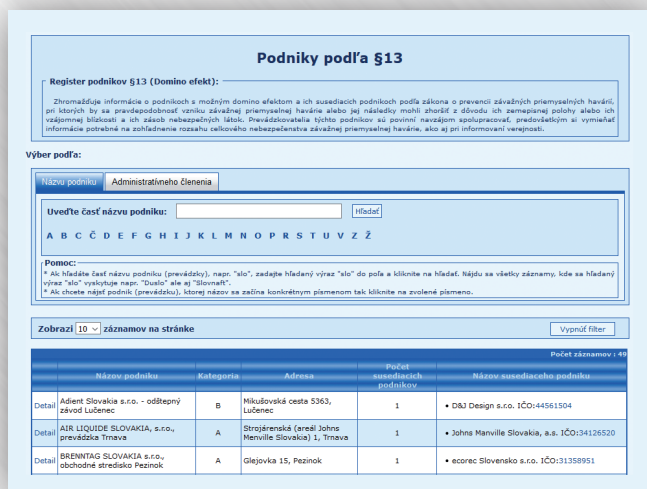
### Register podnikov

zbiera informácie o podnikoch, ktoré spadajú pod zákon o haváriách. Umožňuje získať informácie o podnikoch a ich zaradení (kategorizácii), o ich okolí, činnostiach, o nebezpečných látkach, ktoré sú prítomné v podnikoch, o prevádzkovateľoch, a pod. Podniky a informácie o nich sa zobrazujú ako zoznamy v tabuľkovej podobe. Zabezpečená je funkcionalita rýchleho filtrovania podľa názvu podniku (začiatkové písmeno názvu podniku, časť názvu podniku), administratívneho členenia (kraj, okres, obec) a nebezpečnej látky (názov nebezpečnej látky, kategória). Informácie o podniku je možné uložiť a vytlačiť v zložke detail podniku formou vygenerovania tlačovej zostavy.



### Register podnikov, susediacich podnikov alebo ich skupín (Domino efekt)

zhromažďuje informácie o podnikoch s možným domino efektom a ich susediacich podnikoch podľa zákona o haváriách, pri ktorých by sa pravdepodobnosť vzniku ZPH, alebo jej následky, mohli zhoršiť z dôvodu ich zemepisnej polohy, alebo ich vzájomnej blízkosti a ich zásob nebezpečných látok. Prevádzkovatelia týchto podnikov sú povinní navzájom spolupracovať, predovšetkým si vymieňať informácie potrebné na zohľadnenie rozsahu celkového nebezpečenstva ZPH, ako aj pri informovaní verejnosti. Vyhľadávanie je zabezpečené podľa názvu podniku (začiatkové písmeno názvu podniku, časť názvu podniku) a administratívneho členenia (kraj, okres, obec).



## Register autorizovaných osôb

poskytuje informácie o odborníkoch, teda fyzických a právnických autorizovaných osobách, ktoré vykonávajú pre iného prevádzkovateľa činnosti, ako vypracúvanie oznámenia, programu prevencie a bezpečnostného radiácieho systému, bezpečnostnej správy, vnútorného havarijného plánu a podkladov do plánu ochrany obyvateľstva a posúdenie rizika, ako aj aktualizáciu uvedenej dokumentácie. Činnosti sa môžu vykonávať len na základe autorizácie udelené MŽP SR. K dispozícii je vyhľadávanie podľa začiatkového písmena obchodného názvu, obce (adresy sídla), autorizácie vydané pre činnosti vypracovania a aktualizácie.

