

INFORMAČNÉ SEMINÁRE

**Dobudovanie informačného systému
environmentálnych zát'aží**



Slovenská agentúra životného prostredia
Centrum environmentálnej informatiky

Erich PACOLA

Ciele návrhu a realizácie IS

- Vytvoriť moderný informačný systém s využitím najnovších technológií (WEB rozhranie, robustná databáza)
- Sprístupniť informácie laickej a odbornej verejnosti v maximálne prívetivej a komfortnej podobe
- Skvalitniť ďalší zber, spracovanie a analýzu údajov
- Hľadať možnosti a spôsoby integrácie IS EZ s obsahovo príbuznými štátnymi informačnými systémami
- Informaticky podporiť procesy definované Zákonom č. 569/2007 o geologických prácach

Prezentácia systému

KONCEPCIA ROZVOJA INFORMAČNÝCH SYSTÉMOV V REZORTE MŽP NA ROKY 2008 AŽ 2013

Enviroportál portál druhej úrovne ústredného portálu verejnej správy (ÚPVS), tzv. sektorový portál pre rezort životného prostredia.

Je vstupnou bránou k environmentálnym informáciám v rezorte, bude budovaný ako centrálny prístupový bod environmentálnym informáciám a elektronickým službám.



ZÁKON 211/2000 O SLOBODNOM PRÍSTUPE K INFORMÁCIAM

Povinné osoby, ktoré prevádzkujú informačné systémy obsahujúce informácie, pri ktorých osobitný zákon nevyklučuje verejnú prístupnosť, sú povinné informácie obsiahnuté v týchto registroch a zoznamoch uverejňovať na **voľne prístupnej internetovej stránke**

Základné pojmy a definície - Legislatíva - Metodické pokyny a formuláre - Strategické dokumenty - Kalendár podujatí

Strategické dokumenty, projekty

Kalendár podujatí

Informačný systém (všetky zariadenia)

Informačný systém o ŽP

O enviroportál

Envirogeoportál

EnviroInfo

Informačný systém monitorujúci ŽP

ŠTÁTNY PROGRAM SANÁCIE ENVIRONMENTÁLNYCH ZÁŤAŽÍ (2010 - 2015)

Štátny program sanácie environmentálnych záťaží stanovuje priority riešenia problematických enviro, ktoré budú naplnené prostredníctvom ďalších jednotlivých aktivít rozdelených do krátkodobých, dlhodobých časových horizontov, definuje dôležité prvky prac v oblasti riešenia environmentálnych záťažích finančnej náročnosti z dôstom postupnej minimalizácie ich negatívnych účinkov na životné prostredie a tie identifikuje finančné zdroje využiteľné na riešenie problematických environmentálnych záťažích.

Veľkosť:

Formát:

3593,88 kb

PDF

Envirogeoportál	mimoriadne zhoršenie kvality vôd alebo mimoriadne ohrozenie ľudského zdravia, b) havária, c) odpady v rozsahu, v akom sú už znečistenie difúzneho charakteru.
EnviroInfo	Platný od: návrh zákona
Informačný systém monitoringu ŽP	Platný do: návrh zákona
Informačný systém o území	Veľkosť: 360,39 kb
Správy o stave ŽP	
Indikátory	

Dokumenty	Formát: 
Medzinárodné dohovory	
Akčné plány na zabezpečenie kvality ovzdušia	
Programy a integrované programy na zlepšenie kvality ovzdušia	
Environmentálna regionalizácia SR	
Zoznam spaľovní a zariadení na spalovanie (Wt DIRECTIVE)	

VYHLÁŠKY

Návrh vyhlášky MŽP ktorou sa vykonáva zákon o enviro

Vyhláška upravuje podrobnosti o a) obsahu oznámenia, spôsobe identifikácie environmentálnej záťaže, c) priestore environmentálnych záťaží, e) programe sanácie, f) environmentálnej záťaže, h) štúdiu uskutočniteľnosti, j) monitoringu, k) odbornej príprave pre získanie odborných spôsobilostí, n) pečiatke odborne spôsobilej osoby, o) aud

Environmentálne záťažezáťaž

Základné pojmy a definície

Legislatíva

Metodické pokyny a formuláre

Strategické dokumenty, projekty

Kalendár podujatí

enviroportal.sk » Environmentálne záťažezáťaž » Strategické dokumenty, projekty

Strategické dokumenty

ŠTÁTNY PROGRAM SANÁCIE ENVIRONMENTÁLNYCH ZÁŤAŽÍ (2010 - 2015)

Štátny program sanácie environmentálnych záťažízáťaž stanovuje priority riešenia problematiky environmentálnych záťažízáťaž, ktoré budú naplnené prostredníctvom cieľov a jednotlivých aktivít rozdelených do krátkodobých, strednodobých a dlhodobých časových horizontov, definuje ďalší postup prác v oblasti riešenia environmentálnych záťažízáťaž vrátane odhadu

[illegible]

Informačný systém o ZP	rozvojová spolupráce České republiky v gesci MŽP se zaměřením na problematiku kontaminovaných míst. Informace ze zahraničních konferencí a staží se zaměřením na problematiku řešení ekologických zátěží. Nové sanační technologie - výsledky laboratorních a pilotních pokusů, výsledky výzkumu. Sanační zásahy českých a slovenských firem v tuzemské praxi - použité metody, výsledky, ekonomika."
O enviroportáli	
Envirogeoportál	
EnviroInfo	
Informačný systém monitoringu ZP	Miesto konania: KKC Roháč, Třeboň
Informačný systém o území	Organizátor konania: Informácie a prihlášky: Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.
Správy o stave ZP	Kontakt: Olga Halousková, Jana Havlová
	Adresa: Vodní zdroj Ekomonitor spol. s r.o., Příjezd 220, 533 01 Chudiměř III.

Indikátory	Adresa: Vodňanský zámek Ekomonitor spol. s r.o., Pístový 820, 337 01 Chrást III
Dokumenty	Telefón: 469318423
Medzinárodné dohovory	Fax: 469682310
Akčné plány na zabezpečenie kvality ovzdušia	Email: halouskova@ekomonitor.cz, havlova@ekomonitor.cz
Programy a integrované programy na zlepšenie kvality ovzdušia	WWW: http://www.ekomonitor.cz/rss/seminare.xml
Environmentálna regionalizácia SR	Príloha:  393 kB
Zoznam spalovní a zariadení na spalovanie (WI DIRECTIVE)	

KONFERENCIA: ZNEČISTENÉ ÚZEMIA BRATISLAVA 2010

Vyhľadávanie v registroch - atribút



Prihlásenie

Pomoc

Register EZ SR

[Vyhľadávanie cez atribúty](#)

[Vyhľadávanie cez mapu](#)

Tlačové zostavy

Register osôb

Registre - kateg. rizikov. Lokalita Činnosti

Všetky činnosti:

vojenské letiská
ťažba rúd
ťažba nerudných surovín
spracovanie nerastných surovín

Činnosti vybrané pre filter:

výroba chemikálií
spracovanie nerastných surovín



Zobraziť 5 záznamov na stránke

Vypnúť filter

Filtruj záťaž

Počet záznamov : 1812

	Názov EZ	Register	Názov lokality	Obec	Okres	Kraj
Detail	BB (001) / Banská Bystrica - bývalá galvanizovňa LOBB	Register B	bývalá galvanizovňa LOBB	Banská Bystrica	Banská Bystrica	Banskobystrický
Detail	BB (002) / Banská Bystrica - lom Podlavice - STKO	Register A	lom Podlavice - STKO	Banská Bystrica	Banská Bystrica	Banskobystrický
Detail	BB (003) / Banská Bystrica - Medený Hámor	Register A	Medený Hámor	Banská Bystrica	Banská Bystrica	Banskobystrický
Detail	BB (004) / Banská Bystrica - SAD	Register A	SAD	Banská Bystrica	Banská Bystrica	Banskobystrický
Detail	BB (005) / Banská Bystrica - skládka Pršianska terasa	Register A	skládka Pršianska terasa	Banská Bystrica	Banská Bystrica	Banskobystrický
Detail	BB (006) / Banská Bystrica - Uľánka - areál Chemika a.s.	Register B	Uľánka - areál Chemika a.s.	Banská Bystrica	Banská Bystrica	Banskobystrický
Detail	BB (007) / Banská Bystrica - železničná	Register		Banská	Banská	

Prepojenie: GIS rozhranie -> Detail EZ



enviroportál



Prihlásenie

Pomoc

Register EZ SR

Vyhľadavanie cez atribúty

Vyhľadavanie cez mapu

Tlačové zostavy

Register osôb

ZM (009) / Zlaté Moravce - areál spoločnosti Danfoss

Všeobecné údaje:

Názov lokality

areál spoločnosti Danfoss

Obec

Zlaté Moravce

Údaje o lokalite, charaktere činnosti a o pôvodcovi environmentálnej záťaže

Zobraziť obrazové prílohy

Zobraziť údaje o anotátorovi

Zobraziť dokumentáciu vydanú k EZ



Zobraziť všeobecné údaje

Zobraziť obrazové prílohy

Zobraziť anotátora

Zobraziť dokumentáciu

Charakteristika prírodných pomerov:

Geologická stavba

Na geologickej stavbe sa podieľajú sedimenty neogénu (volkovské súvrstvie) a kvartérne sedimenty. Asi do 2 m sú kvartérne hliny a navážky, pod nimi je asi 3 m hrubá poloha aluviálnych hlinitých štrkov.

Hydrogeologická charakteristika

Do hĺbky 80 - 120 m sa vyskytujú najviac dva zvodnené horizonty budované piesčitými sedimentmi, príp. drobným štrkom. Smer prúdenia podzemnej vody je juhozápadný. Územie sa nachádza v hydrogeologickom rajóne NQ 073 Neogén Žitavskej pahorkatiny.

Kategorizácia prírodných pomerov

Detailné informácie o vyhľadanej EZ



Prihlásenie

Pomoc



Prihlásenie

Pomoc

Register EZ SR

Vyhľadavanie cez atribúty

Vyhľadavanie cez mapu

Tlačové zostavy

Register osôb

BR (002) / Brezno - skládka TKO Mrchapotok

Zrealizované práce:

Typ vykonaných prác

prieskumné práce

Zhotoviteľ prác

Pedoeft, spol. s r. o., Banská Bystrica

Údaje o prácach vykonaných v lokalite danej zátáže

Zobraziť údaje o prácach

Typ vykonaných prác

rekultivačné práce

Zhotoviteľ prác

PeHaeS, s. r. o., Žilina

Údaje o prácach vykonaných v lokalite danej zátáže

Zobraziť údaje o prácach

Zrealizovaný monitoring:

Stav monitoringu

áno, monitoruje sa pravidelne (najmenej 1 x ročne)

Funkčnosť monitorovacieho systému

monitorovací systém je plne funkčný

Údaje o zrealizovanom monitoringu v lokalite danej zátáže

Zobraziť údaje o monitoringu

Detail - všeobecné údaje

Mozilla Firefox

http://globus.sazp.sk/env_zakaze/?IdZakaz=1148

enviroportál

Vyhľadavanie: Názov EZ | Kraj | Okres | Atribúty

Výsledok vyhľadávania

Mapové vrstvy

- ☒ Environmentálne záťaže
 - ☐ EZ v registri A
 - Pravdepodobná environmentálna záťaž
 - ☐ EZ v registri B
 - Environmentálna záťaž
 - ☐ EZ v registri C
 - Sanovaná/rekultivovaná lokalita
 - ☐ EZ v registroch A, C súčasne
 - Pravdepodobná environmentálna záťaž
 - ☐ EZ v registroch B, C súčasne
 - Environmentálna záťaž aj sanovaná/rekultivovaná lokalita
 - ☒ Všetky EZ
 - Pravdepodobná environmentálna záťaž
 - Environmentálna záťaž
 - Sanovaná/rekultivovaná lokalita
 - Pravdepodobná environmentálna záťaž
 - Environmentálna záťaž aj sanovaná/rekultivovaná lokalita
- ☐ Hranice krajov
- ☐ Hranice okresov

skládku TKO Mrchapotok (Všetky EZ)

Atribúty EZ

Názov EZ: BR (002) / Brezno - skládka TKO Mrchapotok

Názov lokality: skládka TKO Mrchapotok

Druh činnosti: skládka komunálneho odpadu

C Sanovaná/rekultivovaná environmentálna záťaž

Environmentálne záťaže > Všetky EZ

Pridaj do okna "Výsledok vyhľadávania"

Softvérové súradnice: x = -378346.42, y = -1224293.17 ; S-JTSK súradnice: x = 1224293.17, y = 378346.42

Done

Fiddler: Disabled

Detail - obrazové prílohy, anotátor



enviroportál



Prihlásenie

Pomoc

Register EZ SR

Vyhľadavanie cez atribúty

Vyhľadavanie cez mapu

Tlačové zostavy

Register osôb

BR (002) / Brezno - skládka TKO Mrchapotok

Obrázky - fotografie

Obrázky - mapové prílohy

Mozilla Firefox



http://charon.sazp.sk/Envirozataze/(S(5bopq3bcuq2ytu55lgxh1dbo))/Anotator'

Anotátor Environmentálnej záťaže

Meno a priezvisko	Alena Bruchánková
Zamestávateľ	Slovenská agentúra životného prostredia Banská Bystrica
Zodpovedný za registráciu od	1. 2. 2006
Zodpovedný za registráciu do	zodpovednosť nemá ukončenú platnosť
Dátum poslednej zmeny	11. 8. 2008

Done

Fiddler: Disabled

Mierka: M 1 : 10 000
Maximálna veľkosť



1 : 100 000
Maximálna veľkosť

Detail - dokumentácia



enviroportál



Prihlásenie

Pomoc

Register EZ SR

Vyhľadavanie cez atribúty

Vyhľadavanie cez mapu

Tlačové zostavy

Register osôb

BR (002) / Brezno - skládka TKO Mrchapotok

Typ súboru	Veľkosť	Dátum	Popis dokumentu	Typ dokumentu
	4923 kb	7. 1. 2009	v registri nie je uvedené	Zoznam literatúry relevantný k registrovanej environmentálnej záťaži
	5805 kb	7. 1. 2009	v registri nie je uvedené	Kontakty na zodpovedných pracovníkov dotknutých organizácii
	4562132 kb	8. 1. 2009	Projekt sanácie (2005) - časť C1	Iné pripojené dokumenty k environmentálnej záťaži
	587510 kb	8. 1. 2009	Projekt sanácie (2005) - prehľadná mapa	Iné pripojené dokumenty k environmentálnej záťaži
	8185 kb	8. 1. 2009	Doplňujúce informácie	Iné pripojené dokumenty k environmentálnej záťaži
	4744264 kb	8. 1. 2009	Projekt sanácie (2005) - časť A	Iné pripojené dokumenty k environmentálnej záťaži
	3405768 kb	8. 1. 2009	Projekt sanácie (2005) - časť C2	Iné pripojené dokumenty k environmentálnej záťaži
	1718784 kb	8. 1. 2009	Fotodokumentácia (2006) pre začiatkom sanácie	Iné pripojené dokumenty k environmentálnej záťaži
	6915 kb	8. 1. 2009	Výsledky monitoringu (1995)	Iné pripojené dokumenty k environmentálnej záťaži
	471287 kb	8. 1. 2009	Projekt sanácie (2005) - situačná mapa	Iné pripojené dokumenty k environmentálnej záťaži

Detail - prírodné pomery



enviroportál



Prihlásenie

Pomoc

Register EZ SR

Vyhľadavanie cez atribúty

Vyhľadavanie cez mapu

Tlačové zostavy

Register osôb

Relief terénu - geologické a hydrogeologické údaje:

Chránené územia - príslušnosť k povodiu:

Názov základného povodia	Hron pod Čierny Hron
Názov čiastkového povodia	Hron
Názov hlavného povodia	Dunaj
Názov najbližšieho povrchového toku	Brezenec

Vzťah lokality k jednotkám CHU:

lokalita sa nenachádza v chránenom území prírody, ani v jeho blízkosti

Doplňujúce informácie k prírodným pomeroch sanovanej záťaže

Vodohospodársky význam	d) územie bez vodohospodárskych záujmov Poznámky k prírodným pomeroch: a. chránené vodohospodárske oblasti, ochranné pásma vodárenských zdrojov, ochranné pásma prírodných liečivých zdrojov a zdrojov prírodných minerálnych vôd b. povodia vodárensky významných a vodárenských vodných tokov, územia nad oblasťami s využívaním podzemnej vody, územia s významnými zásobami podzemnej vody c. zraniteľné oblasti d. územia bez využitia a bez možnosti významného využívania podzemných vôd
Špecifikácia vodohospodárskeho významu územia	územie bez využitia a bez možnosti významného využívania podzemných vôd
Prírodná ochrana územia, (podľa map vhodnosti pre skládky odpadov)	c) dobrá prírodná ochrana - ohrozenie podzemnej vody veľmi nízke (E), nízke (D)
Zraniteľnosť územia	III) územie málo zraniteľné (priemyselné zóny, neobývané územia, ...)

Detail - klasifikácia



Prihlásenie

Pomoc

Register EZ SR

Vyhľadavanie cez atribúty

Vyhľadavanie cez mapu

Tlačové zostavy

Register osôb

BR (003) / Brezno - ŽSR Brezno

Detaily klasifikácie environmentálnej záťaže

Celková hodnota skóre

72

Poznámka :

Údaj vyjadruje celkovú hodnotu skóre vykonanej klasifikácie pri všetkých troch spôsoboch šírenia kontaminácie. (Šírenie do podzemných vôd, povrchových vôd a toxických a prchavých látok) Klasifikácia rizika z prchavých a toxických látok na obyvateľstvo.

Hodnota skóre pre šírenie kontaminácie do podzemných vôd

29

Poznámka :

Klasifikácia rizika šírenia sa kontaminácie do podzemných vôd a podzemnými vodami.

Hodnota skóre pre šírenie prchavých a toxických látok

27

Poznámka :

Klasifikácia rizika z prchavých a toxických látok na obyvateľstvo.

Klasifikácia sa vykoná pre dve alternatívy:

- Klasifikácia rizika pre skládky odpadov s neznámym zložením priesakovej kvapaliny a potenciálom na tvorbu skládkových plynov.
- Klasifikácia rizika pre priemyselné lokality alebo skládky odpadov so známym zložením priesakovej kvapaliny

Hodnota skóre pre riziko kontaminácie povrchových vôd

16

Poznámka :

Klasifikácia rizika kontaminácie povrchových vôd.

Klasifikácia sa vykoná pre dve alternatívy:

- Klasifikácia rizika kontaminácie povrchových vôd pri zjavnom znečistení.
- Klasifikácia rizika kontaminácie povrchových vôd bez známok zjavného znečistenia.

Hodnovernosť získaných údajov

4) údaje overené prieskumnými prácami

Priorita environmentálnej záťaže

EZ s vysokou prioritou (K > 65)

Vyjadrenie anotátora k hodnotenej EZ

Sanačné práce budú prebiehať až kým sa nedosiahne prijateľná kvalita podzemných vôd.

Detail - kategorizácia



Prihlásenie

Pomoc

Register EZ SR

Vyhľadavanie cez atribúty

Vyhľadavanie cez mapu

Tlačové zostavy

Register osôb

BR (001) / Brezno - ČS PHM Slovnaft

Detaily kategorizácie sanovanej/rekultivovanej environmentálnej záťaže

Detaily kategorizácie sanovanej záťaže	
Kód kategórie sanovanej záťaže	SAN-1a
Charakteristika kategórie sanovanej záťaže	Sanácia malého a stredného rozsahu. Spravidla ide o odstránenie zdroja znečistenia (napr. podzemných nádrží) a prípadne aj odstránenie kontaminovanej zeminy (odkopanie a odvezenie na skládku) na území nepresahujúcom 1 ha. Lokalita bez kontaminácie. Sanácia preukázateľne (t.j. na základe výsledkov monitoringu) odstránila znečistenie (t.j. hodnoty kontaminujúcich látok dlhodobo nepresahujú cieľové limity, prípadne ID limity). Sem môžeme zaradiť aj sanácie, kde je odôvodnený predpoklad, že k zneči
Stav sanácie záťaže	sanácia je ukončená
Charakteristika stavu sanácie	Sanácia je ukončená. Neplánuje sa vykonanie ďalších prieskumných a sanančných prác, v ideálnom prípade je lokalita monitorovaná.
Vyjadrenie anotátora k sanácii	Zdroj znečistenia (podzemné nádrže) bol odstránený spolu so stavbou. Na mieste je postavená nová čerpacia stanica.

Dnes je: 4. 5. 2009 17:29:33



Detail - realizované práce



enviroportál



Prihlásenie

Pomoc

Register EZ SR

Vyhľadavanie cez atribúty

Vyhľadavanie cez mapu

Tlačové zostavy

Register osôb

BR (001) / Brezno - ČS PHM Slovnaft

Identifikácia vykonaných sanačných metód, podľa EEA/EIONET (2006)

Názov metódy sanácie

Vytáženie kontaminovanej zeminy a
uloženie na skládke odpadu

Kategória vykonanej sanácie

Sanácia zemín, riečnych
sedimentov a kalov

Iné

Popis metódy sanácie:

Vytáženie kontaminovanej zeminy a uloženie na skládke odpadu je jednoduchý a pomerne častý spôsob sanácie. Kontaminovaná zemina sa musí uložiť na skládke, ktorá je prispôbena na ukladanie daného typu odpadu, t. j. spĺňa podmienky pre ukladanie daného typu resp. druhu odpadu (napríklad nebezpečného).

Názov metódy sanácie

Prekrytie (capping)

Kategória vykonanej sanácie

Sanácia zemín, riečnych
sedimentov a kalov

Iné

Popis metódy sanácie:

Prekrytie (capping) označované aj ako zakrytie, uzatvorenie či enkapsulácia pozostáva z prekrytia kontaminovaného miesta tak, aby sa zabránilo úniku kontaminácie do okolia, zabránením prístupu zrážkovej vody, vzduchu alebo iných aktívnych činiteľov. Ako tesniace vrstvy možno použiť minerálne tesnenie (vrstva nepriepustných zemín), geomembrány (HDPE alebo iné fólie), geosyntetické ťlovité rohože, asfaltbetónové tesnenie a ich kombinácie.

Detail - realizovaný monitoring



Prihlásenie

Pomoc

Register EZ SR

Vyhľadavanie cez atribúty

Vyhľadavanie cez mapu

Tlačové zostavy

Register osôb

BR (002) / Brezno - skládka TKO Mrchapotok

Detaily zrealizovaného monitoringu

Údaje o monitoringu	
Stav monitoringu	áno, monitoruje sa pravidelne (najmenej 1 x ročne)
Funkčnosť monitorovacieho systému	monitorovací systém je plne funkčný
Typ monitorovania	podzemná voda
Počet objektov monitorovania	4
Počet vrtov monitorovania	2
Doplňujúce údaje k monitorovacej stanici	
Dátum začatia prác	v registri nie je uvedené
Dátum ukončenia prác	v registri nie je uvedené
Objednávateľ	v registri nie je uvedené
Zhotoviteľ	v registri nie je uvedené
Riešiteľ	v registri nie je uvedené

Neoficiálny výpis registra - tlačové zostavy

1 z 1 Vyberte formát exportu Export

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

VÝPIS Z REGISTRA ENVIRONMENTÁLNYCH ZÁŤAŽÍ

Vytvorené cez EnviroPortál

Dátum vyhotovenia: 13. 5. 2010
Čas vyhotovenia: 13:54

Register environmentálnych záťaží - časť B

Potvrdená environmentálna záťaž

Identifikačný názov EZ: **BB (006) / Banská Bystrica - Ul'anka - areál Chemika a.s.**

ČASŤ: VŠEOBECNÉ A IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE O EZ

ÚDAJE O LOKALITE

KRAJ: Banskobystrický
OKRES: Banská Bystrica
OBEC: Banská Bystrica
ZASAHUJE EZ AJ DO INEJ OBCE: NIE
INÉ OBCE:
NÁZOV LOKALITY: Ul'anka - areál Chemika a.s.
URBÁNNA KLASIFIKÁCIA: lokalita je situovaná v intraviláne obce, v priemyselnej zóne

CHARAKTER ČINNOSTI PODMIEŇUJÚCEJ VZNIK EZ

DRUH: skladovanie a distribúcia chemikálií
SKUPINA: skladovanie a distribúcia tovarov
DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE: Manipulácia so skladovanými chemikáliami
DOBA VZNIKU ZÁŤAŽE: 50. roky 20 storočia
CHARAKTER SÚČASNEJ ČINNOSTI: činnosť, podmieňujúca vznik EZ, sa na lokalite už nevykonáva, prevádzka je opustená

PŮVODCA ALEBO DRŽITEĽ EZ

OBCHOD. MENO: Chemika a.s.

Inštruktážny manuál

Informačný systém
Environmentálne záťaž

Obsah Index Domov

Vyhľadávanie v databáze

Kliknite na tlačidlo "Register EZ", a potom na URL odkaz "Vyhľadaj EZ", ktoré sa nachádzajú v hlavnom navigačnom paneli, v ľavej časti stránky. Zobrazí sa Vám hlavná stránka registra Environmentálnych záťaží.

Zadávanie parametrov podľa ktorých bude informačný systém vyhľadávať údaje v databáze je realizované v troch samostatných oddieloch:

1. Register, kategórie rizikovitosti {1}
2. Lokalita {2}
3. Činnosti {3}

ON-LINE

Výber podľa registra a kategórie rizikovitosti:

- Kliknite na tlačidlo {1} "Registre-kateg. rizikov"
- Vyberte akým spôsobom chcete vyhľadávať v registroch - aktivujte kliknutím myšou jednu z možností (Všetky registre, Výber jedného registra alebo výber kombinácie registrov)
- Z rozbaľovacieho zoznamu {4}, vyberte register v ktorom chcete vyhľadávať.
- V prípade, že ste aktivovali voľbu "Výber kombinácie registrov", môžete vybrať ešte jeden alebo dva ďalšie registre.

Poznámka: Na obrázku je vybraný "Register B" a "Register C", to znamená, že databáza zobrazí všetky environmentálne záťaž, ktoré sa nachádzajú v týchto dvoch registroch

- V prípade, že si želáte zohľadniť pri výbere údajov aj kategóriu rizikovitosti environmentálnej záťaž, môžete tak urobiť výberom z rozbaľovacieho zoznamu {5}

Registre - kateg. rizikov. Lokalita Činnosti 3

☐ Všetky registre ☐ Výber jedného registra ☒ Výber kombinácie registrov

Register B - Potvrdená environmentálna záťaž

+ Register C + - vyberte -

- všetky kategórie rizikovitosti -

Zobraziť 5 záznamov na stránke

Výber podľa lokality:

- Kliknite na tlačidlo {2} "Lokalita"
- Podľa potreby vyberte kraj z rozbaľovacieho zoznamu {6} a okres z rozbaľovacieho zoznamu {7}
- Ak si želáte zadať obec, napíšte do editovacieho okna {8} časť názvu obce a systém Vám ponúkne na výber zo všetkých relevantných názvov
- V prípade potreby zadajte názov, alebo časť názvu lokality do editovacieho okna "Lokalita". (Na obrázku nie je zobrazené)

Registre - kateg. rizikov. Lokalita Činnosti

Kraj: Banskobystrický Okres: - všetky okresy - Obec: Bar

PDF formát

Inštruktážny manuál

pre použitie

Informačného systému environmentálnych záťaží –

Verejnosti

Vita vás Pomocník webovej mapovej aplikácie Environmentálne záťaž

Ver. 1.0

Dátum vydávania: máj 2010

1. Začínáme

Pracovný nástroj Informačného systému environmentálnych záťaží je integrovaný do webovej aplikácie. Aplikácia je prístupná na URL: <http://www.gisportal.sk/environmentalne-zataz/>. Webová aplikácia vám umožní vyhľadávať, printovať a tlačiť informácie, ktoré sú v registri Registru environmentálnych záťaží (REZ).

REZ – časť A, ktorý obsahuje evidenciu pravdepodobných environmentálnych záťaží;
REZ – časť B, ktorý obsahuje evidenciu environmentálnych záťaží;
REZ – časť C, ktorý obsahuje evidenciu sanovaných a rekultivačných objektov.

Hlavná obrazovka aplikácie ponúka v tomto časti:

1. Hlavný navigačný panel – Menu (1), umožňuje otvoriť aplikáciu – vyhladávanie a zobrazovanie požiadavky, map, archívov informácií, vyhladávanie a zobrazovanie prístupov, informácie, generovanie tabuliek podľa potreby.

2. Vyhľadávacie okno (2). Tabuľkové zobrazenie všetkých environmentálnych záťaží (EZ), ktoré aplikácia umožňuje vyhladávať podľa rôznych parametrov.

3. Filter (3). Zadávanie kritérií vyhľadávania, ktoré sú na obrazovke číselné do troch výberových oddielov (Registre, Lokalita, Činnosti).

Okrem uvedených obrazoviek sa mení a rovným spôsobom:

• Jazyk – výber jazyka do headera/footy
• Login – výber loginu do headera/footy
• Jazyk – výber jazyka do headera/footy
• Zmena – výber jazyka do headera/footy



4. Prehľadanie mapy

4.1. Používanie myši

Na pohybovanie a pridávanie mapy môžete použiť myš.

Používanie myši

Myš: Zmena centra zobrazenia

Kliknutím na tlačidlo "Zmena centra zobrazenia" (1) môžete zmeniť centrum zobrazenia mapy. Kliknutím na tlačidlo "Zmena centra zobrazenia" (1) môžete zmeniť centrum zobrazenia mapy. Kliknutím na tlačidlo "Zmena centra zobrazenia" (1) môžete zmeniť centrum zobrazenia mapy.

Kliknutie myši

Kliknutím na tlačidlo "Kliknutie myši" (2) môžete kliknúť na mapu. Kliknutím na tlačidlo "Kliknutie myši" (2) môžete kliknúť na mapu. Kliknutím na tlačidlo "Kliknutie myši" (2) môžete kliknúť na mapu.

Príklad

Kliknutím na tlačidlo "Príklad" (3) môžete kliknúť na mapu. Kliknutím na tlačidlo "Príklad" (3) môžete kliknúť na mapu. Kliknutím na tlačidlo "Príklad" (3) môžete kliknúť na mapu.

Príklad

Kliknutím na tlačidlo "Príklad" (4) môžete kliknúť na mapu. Kliknutím na tlačidlo "Príklad" (4) môžete kliknúť na mapu. Kliknutím na tlačidlo "Príklad" (4) môžete kliknúť na mapu.

Príklad

Kliknutím na tlačidlo "Príklad" (5) môžete kliknúť na mapu. Kliknutím na tlačidlo "Príklad" (5) môžete kliknúť na mapu. Kliknutím na tlačidlo "Príklad" (5) môžete kliknúť na mapu.

Príklad

Kliknutím na tlačidlo "Príklad" (6) môžete kliknúť na mapu. Kliknutím na tlačidlo "Príklad" (6) môžete kliknúť na mapu. Kliknutím na tlačidlo "Príklad" (6) môžete kliknúť na mapu.

Príklad

Kliknutím na tlačidlo "Príklad" (7) môžete kliknúť na mapu. Kliknutím na tlačidlo "Príklad" (7) môžete kliknúť na mapu. Kliknutím na tlačidlo "Príklad" (7) môžete kliknúť na mapu.

Príklad

Kliknutím na tlačidlo "Príklad" (8) môžete kliknúť na mapu. Kliknutím na tlačidlo "Príklad" (8) môžete kliknúť na mapu. Kliknutím na tlačidlo "Príklad" (8) môžete kliknúť na mapu.

Príklad

Kliknutím na tlačidlo "Príklad" (9) môžete kliknúť na mapu. Kliknutím na tlačidlo "Príklad" (9) môžete kliknúť na mapu. Kliknutím na tlačidlo "Príklad" (9) môžete kliknúť na mapu.

Príklad

Kliknutím na tlačidlo "Príklad" (10) môžete kliknúť na mapu. Kliknutím na tlačidlo "Príklad" (10) môžete kliknúť na mapu. Kliknutím na tlačidlo "Príklad" (10) môžete kliknúť na mapu.

Inštruktážny manuál

pre použitie

Informačného systému environmentálnych záťaží –

GIS

PDF formát

Vita vás Pomocník webovej mapovej aplikácie Environmentálne záťaž

Ver. 1.0

Dátum vydávania: máj 2010

Sprístupnenie obsahu aj ľuďom so zrakovým znevýhodnením

Čo je to prístupná webová stránka?

Prístupná webová stránka nevyčleňuje používateľov, ktorí majú **ťažkú zrakovú poruchu, nemôžu používať končatiny** pri ovládaní vstupného zariadenia (klávesnica, počítačová myš), prípadne pracovať so zvukovou informáciou z dôvodu **straty sluchového vnímania**.

Prístupná webová stránka je zároveň koncipovaná tak, aby rovnako **akceptovala používateľov s alternatívnymi zobrazovacími zariadeniami** a tiež používateľov, ktorí nepracujú s majoritným internetovým prehliadačom.

[<http://pristupne.sk>]

Environmentálne záťaž SR

Filter environmentálnych záťaží

Grafická verzia

Filter - registre, kategórie rizikovosti

☒ Voľba všetky registre ☐ Voľba výber jedného registra ☐ Voľba výber kombinácie registrov

- všetky registre -

+ - vyberte - + - vyberte -

- všetky kategórie rizikovosti -

Popis registrov :

A: Pravdepodobná environmentálna záťaž
B: Environmentálna záťaž
C: Sanovaná, rekultivovaná lokalita

Filter - lokalita

Kraj: - všetky kraje - Okres: - všetky okresy - Obec: Lokality: Uľanka

Filter - činnosti

Všetky činnosti:

aaa
automobilové opravovne
chemické čistiare
čerpacia stanica PHM

Činnosti vybrané pre filter:

Voľba zobrazit' 10 záznamov na stránke

Vypnúť filter

Filtruj záťaž

Zoznam environmentálnych záťaží

Počet záznamov : 1

	Stĺpec názov EZ	Stĺpec register	Stĺpec identifikátor	Stĺpec obec	Stĺpec okres	Stĺpec kraj
Príkaz zobrazit' detail EZ	BB (006) / Banská Bystrica - Uľanka - areál Chemika a.s.	Register B	SK/EZ/BB/6	Banská Bystrica	Banská Bystrica	Banskobystrický

PROJEKT: Dobudovanie IS EZ 2011

Operačný program Životného prostredia, Prioritná os 4: Odpadové hospodárstvo, Operačný cieľ 4.4 Riešenie problematiky environmentálnych záťaží vrátane ich odstraňovania.

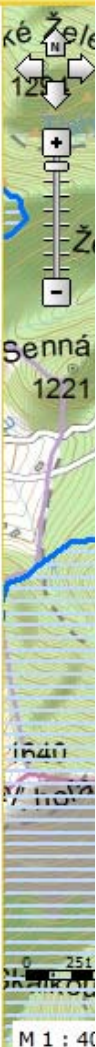
REALIZOVANÉ VÝSTUPY :

1. Tvorba tlačových zostáv z rozhrania webovej mapovej aplikácie
2. Atlas sanačných metód - vytvorenie webového prezentačného rozhrania knižnej publikácie
3. Register odborne spôsobilých osôb - vytvorenie aplikačného a prezentačného rozhrania,

PRIPRAVOVANÉ VÝSTUPY :

1. Register geologických oprávnení - návrh a tvorba aplikačného a prezentačného rozhrania
2. Integrácia príbuzných štátnych informačných systémov a databáz s IS EZ

Neoficiálny výp



Atlas sanačných metód

Projekt ŠGÚĎŠ spolufinancovaný EÚ - Kohéznym fondom EÚ v rámci OP Životné prostredie

Cieľom projektu bolo spracovanie súboru sanačných metód na odstraňovanie environmentálnych záťaží formou Atlasu v tlačenej a elektronickej forme, ktorý bude súčasťou Informačného systému environmentálnych záťaží SR

Spracovanie textu knižnej publikácie do podoby webovej aplikácie. Výhody tohto riešenia:

- rýchle vyhľadávanie kľúčových slov v rozsiahlom texte
- tématické indexy
- možnosť tlače vybraného textu kapitoly
- dynamické prepojenie na obsah publikácie cez grafické rozhranie atlasu sanačných metód



**enviroportál**

[Textová verzia](#)[Prihlásenie](#)[Pomoc](#)

Register EZ SR

Vyhľadávanie cez atribúty

Vyhľadávanie cez mapu

Atlas sanačných metód

Tlačové zostavy

Odborne spôsobilé osoby

[Obsah](#)[Index](#)[Oblíbené](#)[Vyhľadať](#)

Vyhľadať

Vyhľadať

☒ Zvýrazniť
vyhľadané záznamy

Flotácia
Prehľad sanačných metód podľa
Fyzikálne a chemické metódy
Prílohy
Koagulácia a flokulácia
Metódy sanácie vôd ex situ
Literatúra
Príklady hodnotenia vhodnosti a
Sanačné čerpanie a čistenie pod
Fytosanácia

Profily sanačných metód > Metódy sanácie vôd (Igor Slaninka, Jozef Kordík, Slavomír Mikita) > Metódy sanácie vôd ex situ > Fyzikálne a chemické metódy

Flotácia

Princíp
Flotácia je fyzikálny dej, pri ktorom sa pevné častice suspendované vo vode jemnými bublinkami vzduchu vynášajú na hladinu. Na nej sa vytvára kompaktná vrstva, ktorá sa odstraňuje napr. stieraním, nasávaním a pod. (Matis, 1995; Hubáčková a Erben 1989; Edzwald, 1995). Metóda je založená na separácii materiálov s rozdielnymi povrchovými vlastnosťami – na ich hydrofóbnosti a hydrofilnosti, t. j. na ich rozdielnej zmáčanlivosti kvapalinou. Na hydrofóbné častice prilnú bubliny, pričom vznikajú agregáty častica – bublina. Podľa základného teoretického predpokladu flotuje taká častica, ktorej hustota je nižšia ako hustota flotačného roztoku (Basařová, 2003).

Použitelnosť
Flotácia sa používa na:

- oddeľovanie pevných a tuhých fáz,
- vodnú recirkuláciu (zahusťovanie),
- ošetrovanie kyslých banských vôd (AMD),
- odstraňovanie látok vytvorených pri neutralizácii.

Využíva sa aj pri umývaní ťažobných a veľkých dopravných prostriedkov, na odstraňovanie tukov a olejov z vody a v rôznych odvetviach potravinárstva, biotechnológii, petrochémií a chémii, v textilnom, kožiarskom a sklárskom priemysle a pod. (Rodríguez a Rubio, 2006). Úspešne sa využíva na odstraňovanie olejov a ropných látok z rôznych typov vôd, odstraňovanie voľných a emulgovaných tukov, jemných suspendovaných nerozpustených častíc z vody, koagulovateľných znečisťujúcich zložiek, resp. na zahusťovanie kalov (Matis, 1995; Rubio et al., 2002; Dolejš, 2006).

Register odborne spôsobilých osôb

§8 Register geologických oprávnení

(1) Ministerstvo vedie register geologických oprávnení, ktorý je verejne prístupný.

(2) Register geologických oprávnení obsahuje:

d) údaje o odbornej spôsobilosti podľa § 9,

Vytvorenie aplikačného rozhrania ktoré umožňuje verejnosti a zodpovedným osobám:

- prezerať a rýchle vyhľadávať odborne spôsobilé osoby podľa obce trvalého bydliska a priznanej odbornej spôsobilosti
- dynamicky vytvárať zoznamy osôb v podobe tlačových zostáv a elektronických dokumentov
- jednoduchú aktualizáciu databázy podľa prístupových práv a zodpovednosti
- prepojenie na register geologických oprávnení

Grafické rozhranie

Register EZ SR

Tlačové zostavy

Odborne spôsobilé osoby

Zobrazíť a vyhľadať osobu

1 z 1 Vyberte formát exportu Export

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky Výpis z registra odborne spôsobilých osôb

Vytvorené cez EnviroPortál

Dátum vyhotovenia: 16. 9. 2011

Čas vyhotovenia: 21:30

Register odborne spôsobilých osôb podľa § 9 zákona č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon)
v znení neskorších predpisov

a

EVIDENCIA

pečiatok podľa § 12 vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky
č. 51/2008 Z. z., ktorou sa vykonáva geologický zákon v znení vyhlášky Ministerstva pôdohospodárstva,
životného prostredia a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 340/2010 Z. z., ktorou sa mení
a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 51/2008 Z. z., ktorou sa
vykonáva geologický zákon

Titul, Meno a Priezvisko	Trvalé bydlisko (obec)	Kontakt	Číslo preukazu	Dátum	Evidencia pečiatky	Odborná spôsobilosť
RNDr. Mária Gálisová	Banská Bystrica	Tel:0908923076 eMail:	101/1993	Dátum skúšky: 16. 5. 2007 Platnosť osvedčenia: 16. 5. 2012	Áno	*hydrogeologický prieskum *geologický prieskum životného prostredia *geochemické práce

Informatívny výpis

1/1

Gálisová

Banská Bystrica

eMail:

101/1993

Platnosť osvedčenia:
16. 5. 2012

Áno

životného prostredia
*geochemické práce

Čo pripravujeme

Register geologických oprávnení

§8 Register geologických oprávnení

- (1) Ministerstvo vedie register geologických oprávnení, ktorý je verejne prístupný.
- (2) Register geologických oprávnení obsahuje:
 - a) pri fyzickej osobe-podnikateľovi osobné údaje, obchodné meno, miesto podnikania, identifikačné číslo a osobné údaje zástupcu, ak je ustanovený,
 - b) pri právnickej osobe obchodné meno, sídlo, identifikačné číslo organizácie a osobné údaje štatutárneho orgánu a zástupcu,

Wireframe model

Čo pripravujeme

PROJEKT: Dobudovanie IS EZ 2011

Integrácia príbuzných štátnych informačných systémov a databáz:

Výskumný ústav vodného hospodárstva

- Integrovaný monitoring zdrojov znečistenia (IMZZ) – VÚVH

Štátny geologický ústav Dionýza Štúra

- Register skládok odpadov (RSO)
- Digitálny archív Geofondu
- Čiastkový monitorovací systém - Antropogénne sedimenty zakrytého charakteru starých environmentálnych záťaží

Štátna ochrana prírody a krajiny

- Štátny zoznam osobitne chránených častí prírody a krajiny
- Natura 2000



Ďakujem za pozornosť...!

