

Metodický pokyn pre spracovanie dokumentov
Regionálne štúdie hodnotenia dopadov environmentálnych záťaží na životné prostredie pre vybrané kraje

Príloha č. 2 metodického pokynu

Obsahová náplň textových príloh regionálnych štúdií hodnotenia dopadov environmentálnych záťaží na životné prostredie pre vybrané kraje

1. Komplexný zoznam pravdepodobných environmentálnych záťaží kraja

V jednotlivých okresoch sa záťaže z Registra EZ - časť A, tabuľkovou formou, vyhodnotia a zoradia sa podľa dosiahnutej hodnoty rizika (K) v postupnosti od najvyššej dosiahnutej hodnoty K po najnižšiu v danom okrese.

Návrh zostavenia tabuľky pravdepodobných environmentálnych záťaží regiónu:

Okres	Obec	Lokalita	Charakteristika činnosti, podmieňujúcej vznik EZ		Kontaminujúca látka	Dosiahnutá hodnota (zostupne)				Suma K za okres*
			Skupina činnosti	Druh činnosti		K 1	K 2	K 3	Σ K	

*- Suma K za okres A = $K_{\text{lokalita A v okrese A}} + K_{\text{lokalita B v okrese A}} + \dots + K_{\text{lokalita N v okrese A}}$

Takto zostavená tabuľka bude priložená k regionálnej štúdii ako samostatná textová príloha č. 1.

Metodický pokyn pre spracovanie dokumentov
Regionálne štúdie hodnotenia dopadov environmentálnych zát'aží na životné prostredie pre vybrané kraje

Príloha č. 2 metodického pokynu

2. Komplexný zoznam environmentálnych zát'aží kraja

V jednotlivých okresoch sa zát'aže z Registra EZ – časť B, tabuľkovou formou, vyhodnotia a zoradia sa podľa dosiahnutej hodnoty rizika (K) v postupnosti od najvyššej dosiahnutej hodnoty K po najnižšiu v danom okrese.

Návrh zostavenia tabuľky environmentálnych zát'aží regiónu:

Okres	Obec	Lokalita	Charakteristika činnosti, podmieňujúcej vznik EZ		Kontaminujúca látka	Dosiahnutá hodnota (zostupne)				Suma K za okres*
			Skupina činnosti	Druh činnosti		K 1	K 2	K 3	Σ K	

*- Suma K za okres A = $K_{\text{lokality A v okrese A}} + K_{\text{lokality B v okrese A}} + \dots + K_{\text{lokality N v okrese A}}$

Takto zostavená tabuľka bude priložená k regionálnej štúdii ako samostatná textová príloha č. 2.

Metodický pokyn pre spracovanie dokumentov
Regionálne štúdie hodnotenia dopadov environmentálnych záťaží na životné prostredie pre vybrané kraje

Príloha č. 2 metodického pokynu

3. Komplexný zoznam sanovaných/ rekultivovaných lokalít v kraji

Pri jednotlivých okresoch sa sanované/rekultivované lokality z Registra EZ- časť C, tabuľkovou formou, vyhodnotia a zhodnotí sa úroveň vykonaných sanačných a rekultivačných prác na lokalitách vo vzťahu k definícii environmentálnej záťaže .

Okres	Obec	Lokalita	Druh činnosti	Úroveň vykonaných prác							Návrh ďalšieho postupu
				Orientačný prieskum	Podrobný prieskum	Doplnkový prieskum	Riziková analýza	Sanácia*	Rekultivácia*	Monitoring	

Úroveň, stupeň vykonaných prác sa v tabuľke vyznačí v jednotlivých poliach tabuľky nasledovnými symbolmi:

(1)- prieskum, riziková analýza, **sa uskutočnila** a monitoring **prebieha**,

(0) - prieskum, riziková analýza, sanácia resp. rekultivácia **sa neuskutočnila** a monitoring **sa nerealizuje**,

* - do stĺpca sanácia resp. rekultivácia sa v prípade uskutočnenia sanácie resp. rekultivácie vyplní namiesto 1 konkrétne označenie z kategorizácie realizovanej v rámci projektu SIEZ (uvedené nižšie).

Úroveň vykonaných prác sanácie/rekultivácie sa vyjadrí nasledovnými symbolmi (označenie je identické s kategorizáciou san./rek. lokalít v rámci projektu SIEZ):

Označenie Charakteristika

sanované lokality

- SAN- 1 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.
- SAN- 2 Sanácia väčšieho rozsahu, často etapovitá, spravidla zahrňujúca aj čistenie podzemných vôd (jedna alebo viacero metód) alebo budovanie podzemnej tesniacej steny.
- SAN- Xa 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 znečisťovaniu už nedochádza, napr. vplyvom priaznivých prírodných podmienok (nepriepustné podložie a iné hydraulické bariéry, rýchla degradácia kontaminantu,...).
- SAN- Xb Lokalita so zbytkovou kontamináciou. Monitorovanie preukázalo prekračovanie ID limitov, alebo vzhľadom na povahu vykonanej sanácie a prírodné podmienky stále môže dochádzať ku kontaminácii.
- SAN- Xc Nie sú údaje o súčasnom stave kontaminácie na lokalite. Na základe získaných poznatkov nie je možné rozhodnúť, či je lokalita po vykonaní sanácie kontaminovaná alebo nie. chýba monitorovací systém, rozsah monitorovania je nepreukázaný alebo monitoring je neaktuálny. Prírodné podmienky nie sú vylučujúcim faktorom pre šírenie sa znečistenia.
- SAN-Xx-p Sanácia práve prebieha, alebo z akýchkoľvek príčin nie je ukončená. Sem radíme aj prípady stagnujúcich sanácií, či etapovitých prác.
- SAN-Xx-u Sanácia je ukončená. Neplánuje sa vykonanie ďalších prieskumných a sanačných prác, v ideálnom prípade je lokalita monitorovaná.

rekultivované lokality

- REK- 1 Rekultivovaná nelegálna skládka.
- REK- 2 Rekultivovaná skládka prevádzkovaná za osobitných podmienok, t. j. nespĺňajúca

Metodický pokyn pre spracovanie dokumentov
Regionálne štúdie hodnotenia dopadov environmentálnych záťaží na životné prostredie pre vybrané kraje

Príloha č. 2 metodického pokynu

	kritériá nar. vlády č. 606/1992 Z. z. a neskorších predpisov, prevádzkovaná najviac do 31.7.2000.
REK- 3	Rekultivovaná legálna skládka (alebo jej časť- uzavreté kazety).
REK- 0	Rekultivovaná lokalita, ktorú nie je možné zaradiť do kategórií 1,2,3 (napr. halda alebo odkalisko z banskej činnosti, výsypka a pod.).
REK- Xa	Lokalita bez kontaminácie. Rekultivovaná skládka, kde preukázateľne (t.j. na základe výsledkov monitoringu) nedochádza k znečisťovaniu (t.j. hodnoty kontaminujúcich látok dlhodobo nepresahujú ID limity), ale aj taká, kde je odôvodnený predpoklad, že lokalita nie je znečistená, napr. vplyvom jej umiestnenia na nepriepustnom podloží (íly, ílovité hliny,...).
REK- Xb	Lokalita so zbytkovou kontamináciou. Monitorovanie preukázalo prekračovanie ID limitov, alebo vzhľadom na povahu vykonanej rekultivácie a prírodné podmienky stále môže dochádzať ku kontaminácii.
REK- Xc	Nie sú údaje o súčasnom stave kontaminácie na lokalite. Na základe získaných poznatkov nie je možné jednoznačne rozhodnúť, či je lokalita po vykonaní rekultivácie kontaminovaná alebo nie. Chýba monitorovací systém, rozsah monitorovania je nepreukázaný alebo monitoring je neaktuálny. Prírodné podmienky nie sú vylučujúcim faktorom pre šírenie sa znečistenia.

Návrh ďalšieho postupu (výber z nasledovných možností):

- ukončené,
- monitorovať,
- ukončiť sanáciu a monitorovať,
- vypracovať rizikovú analýzu a pokračovať podľa jej záverov,
- vykonať doplnkový prieskum, rizikovú analýzu a pokračovať podľa záverov.

Takto zostavená tabuľka bude priložená k regionálnej štúdii ako samostatná textová príloha č. 3.

Metodický pokyn pre spracovanie dokumentov
Regionálne štúdie hodnotenia dopadov environmentálnych záťaží na životné prostredie pre vybrané kraje

Príloha č. 2 metodického pokynu

4. Záznam z aktualizácie

ZÁZNAM Z AKTUALIZÁCIE	
ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O ZÁŤAŽI	
Jedná sa o záťaž evidovanú v Registri environmentálnych záťaží (REZ- časť A, REZ- časť B, REZ- časť C)- uveď ÁNO, alebo NIE	
V prípade, že je odpoveď „áno“ vyplň bod 1a 12, ďalej postupuj podľa pokynov k bodu 12	
V prípade, že je odpoveď „nie“, vyplň body 2- 11 a zhotov fotodokumentáciu podľa bodu 15	
1) Priradenie identifikačného kódu environmentálnej záťaže podľa príslušného registra	
2) Názov obce:	4) Okres:
3) Názov lokality:	5) Kraj:
6) Kontaminujúca látka:	
7) Plošný rozsah kontaminácie zemín:	
8) Plošný rozsah kontaminácie podzemných vôd:	
9) Prejavy kontaminácie povrchových vôd:	
10) Doplňujúce informácie:	
11) Návrh na vyplnenie registračného listu a doplnenie registra EZ: (áno)	
VÝSLEDKY ŠETRENIA	
12) Došlo k zmene stavu v porovnaní s výsledkom v SIEZ (ÁNO, alebo NIE):	
V prípade, že je odpoveď „áno“ <ul style="list-style-type: none"> - vyplní sa záznam o zmene skutkového stavu- bod 13, - v návrhu na preradenie EZ (bod 14) sa uvedie „ÁNO“ - vyhotoví sa fotodokumentácia (bod 15) 	
V prípade, že je odpoveď „nie“: <ul style="list-style-type: none"> - v návrhu na preradenie EZ (bod 14) sa uvedie „NIE“ - vyhotoví sa fotodokumentácia (bod 15) 	
13) Záznam o skutkovom stave:	
Kontaminujúca látka:	
Plošný rozsah kontaminácie zemín:	
Plošný rozsah kontaminácie podzemných vôd:	
Prejavy kontaminácie povrchových vôd:	
Realizoval sa prieskum lokality (kto, akým spôsobom):	
Vypracovala sa riziková analýza (kto, aké sú jej výsledky):	
Iné dôležité záznamy a evidované zmeny stavu:	
14) Návrh na preradenie EZ: (áno/nie)	
15) Fotodokumentácia: Súpis obrázkov s ich popisom:	

Metodický pokyn pre spracovanie dokumentov
Regionálne štúdie hodnotenia dopadov environmentálnych záťaží na životné prostredie pre vybrané kraje

Príloha č. 2 metodického pokynu

Vysvetlivky k prílohe 5A a 5B:

Kód	Kritérium	Kód	Subkritérium	Bodová hodnota
R1	Vzt'ah EZ k pôde	R 1.1	Trieda kvality pôdy 1- 4	6
		R 1.2	Trieda kvality pôdy 5- 6	3
		R 1.3	Trieda kvality pôdy 7- 9	0
		R 1.4	Schopnosť inaktivovať polutanty- veľmi nízka a nízka	6
		R 1.5	Schopnosť inaktivovať polutanty- stredná	3
		R 1.6	Schopnosť inaktivovať polutanty- veľmi vysoká a vysoká	0
R2	Vzt'ah EZ k chráneným územiám	R 2.1	Národný park, CHKO	6
		R 2.2	Ochranné pásmo NP alebo CHKO	3
		R 2.3	Nedochádza k stretu s NP alebo CHKO ani OP	0
		R 2.4	PR, PP a NPR, NPP	6
		R 2.5	Ochranné pásmo PR, PP a NPR, NPP	3
		R 2.6	Nedochádza k stretu s PR, PP, NPP, NPR ani ich OP	0
		R 2.7	Územie európskeho významu	6
		R 2.8	Nedochádza k stretu s UEV	0
		R 2.9	Chránené vtáčie územie	6
		R 2.10	Nedochádza k stretu s CHVU	0
		R 2.11	Kúpeľné územie	6
		R 2.12	Kúpeľné miesto	3
		R 2.13	Nedochádza k stretu s kúpeľným miestom ani kúpeľným územím	0
		R 2.14	Biocentrum regionálneho a nadregionálneho významu alebo terestrický biokoridor regionálneho a nadregionálneho významu	6
		R 2.15	Nedochádza k zásahu do RB ani NRB, RBK ani NRBK	0
R 2.16	Pamiatková zóna	6		
R 2.17	Nedochádza k stretu s pamiatkovou zónou	0		
R3	Vzt'ah EZ k funkčnom u využitíu územia	R 3.1	Lokalizácia EZ na ploche navrhovanej ako obytná plocha, alebo plocha rekreácie a športu alebo kultúrno- historický komplex a verejná zeleň, významný park, arborétum	6
		R 3.2	Kontaktná zóna EZ s navrhovanými plochami pre funkčný rozvoj plôch ako je uvedené v subkr. R 3.1 alebo plochy vyčlenené pre priemysel, stavebníctvo, poľnohospodársku výrobu, skladové hospodárstvo	3
		R 3.3	EZ mimo priemyselný park	6
		R 3.4	EZ je súčasťou priemyselného parku, resp. je v kontaktnej zóne	3
		R 3.5	EZ je mimo lokality brownfields	6
		R 3.6	EZ je v kontakte s lokalitami tzv. brownfiels, resp. je jej súčasťou	3
		R 3.7	Plocha identifikovaná ako záťaž nie je navrhnutá na rozvoj	0
R4	Vzt'ah EZ k hosp.a soc. rozvoju	R 4.1	Hustota obyvateľstva > 500 na km ²	6
		R 4.2	Hustota obyvateľstva 100- 500 na km ²	3
		R 4.3	Hustota obyvateľstva < 100 na km ²	0
		R 4.4	Miera nezamestnanosti > 15 %	6
		R 4.5	Miera nezamestnanosti 8- 15 %	3
		R 4.6	Miera nezamestnanosti < 8 %	0
		R 4.7	Záťaž obmedzuje, je ohrozením hospodárskeho rozvoja	6

Metodický pokyn pre spracovanie dokumentov
Regionálne štúdie hodnotenia dopadov environmentálnych záťaží na životné prostredie pre vybrané kraje

Príloha č. 2 metodického pokynu

Kód	Kritérium	Kód	Subkritérium	Bodová hodnota
			územia	
		R 4.8	Záťaž môže byť ohrozením pre hospodársky a sociálny rozvoj územia	3
		R 4.9	Neovplyvňuje hospodársky a sociálny rozvoj územia	0
		R 4.10	Dochádza k priamemu rozporu s prioritami a cieľmi rozvoja územia	6
		R 4.11	Mohlo by dôjsť k rozporu s prioritami a cieľmi rozvoja územia	3
		R 4.12	Rozvojový plán, jeho priority a ciele nie sú nijakým spôsobom ovplyvnené	0
R5	Vzťah EZ ku kvalite životného prostredia	R 5.1	Prostredie silne narušené	9
		R 5.2	Prostredie narušené	6
		R 5.3	Prostredie mierne narušené	3
		R 5.4	Prostredie vyhovujúce	1
		R 5.5	Prostredie vysokej kvality	0

Metodický pokyn pre spracovanie dokumentov
Regionálne štúdie hodnotenia dopadov environmentálnych záťaží na životné prostredie pre vybrané kraje

Príloha č. 2 metodického pokynu

6. Nástroje riešenia verifikovaných záťaží a pravdepodobných záťaží v kraji

Identifikačný kód	Obec	Okres	Náklady spojené s riešením EZ	Návrhy riešení záťaží v regióne s použitím	
				legislatívneho nástroja	zdroja /ov financovania

7.A. Legislatívne nástroje

Platné právne predpisy SR a súvisiace dokumenty relevantné k problematike environmentálnych záťaží

- Zákon č.17/1992 Zb. o životnom prostredí v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 92/1991 Zb. o podmienkach prevodu majetku štátu na iné osoby v znení neskorších predpisov
- Zákon č.223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 44/1988 Zb. o ochrane a využití nerastného bohatstva (banský zákon) v znení neskorších predpisov
- Zákon č.364/2004 Z.z. o vodách a o zmene a doplnení zákona č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon)
- Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
- Zákon č.569/2007 Z.z. o geologických prácach (geologický zákon)
- Zákon č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene a doplnení zákona č. 245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 359/2007 Z.z. o prevencii a náprave environmentálnych škôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zákon č. 127/2006 Z.z. o perzistentných organických látkach a o zmene a doplnení zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Pokyn Ministerstva pre správu a privatizáciu národného majetku Slovenskej republiky a Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky z 15.decembra 1997 č.1617/97-min na postup pri vyhodnocovaní záväzkov podniku z hľadiska ochrany životného prostredia v privatizačnom projekte predkladanom v rámci privatizácie
- Metodický pokyn na prieskum environmentálnych záťaží (návrh)
- Metodický pokyn pre rizikovú analýzu kontaminovaných území (návrh)

Pripravovaný právny predpis SR, ktorý bude riešiť problematiku environmentálnych záťaží

- Zákon o environmentálnych záťažiach (návrh)

Analýza legislatívnych nástrojov bude vypracovaná SAŽP a dodaná riešiteľom štúdií jednotlivých krajov.

7.B. Strategické a koncepcné dokumenty

Strategické a koncepcné dokumenty prijaté v SR, ktoré sa svojim obsahom dotýkajú aj problematiky environmentálnych záťaží

- Stratégia, zásady a priority štátnej environmentálnej politiky
- Národný strategický referenčný rámec 2007 – 2013
- Operačný program životné prostredie 2007-2013
- Investičná stratégia odpadového hospodárstva v SR
- Národný realizačný plán Štokholmského dohovoru o perzistentných organických látkach (POPs)
- Národná stratégia trvalo udržateľného rozvoja
- Program odpadového hospodárstva Slovenskej republiky do roku 2010
- Národný environmentálny akčný program SR III (NEAP III)
- Akčný plán pre životné prostredie a zdravie obyvateľov Slovenskej republiky III (NEHAP III)
- Uznesenie vlády č.450/2008 z 2. júla 2008 k správe o stave realizácie geologických, sanačných a monitorovacích prác v lokalitách poškodených činnosťou bývalej Sovietskej armády s konkretizáciou postupu prác a finančných nárokov na nasledujúci rok

Analýza strategických a koncepcných dokumentov bude vypracovaná SAŽP a dodaná riešiteľom štúdií jednotlivých krajov.

7.C Ekonomické nástroje

1. Zdroje financovania v súkromnom sektore

- Vlastné (interné) zdroje financovania – nerozdelený zisk, vytvorené predpisy, rezervy podniku
- Externé zdroje financovania
- Štátna pomoc (Zákon č. 231/1999 Z.z. o štátnej pomoci v znení neskorších predpisov)
- Podpora regionálneho rozvoja (Zákon č. 503/2001 Z.z. o podpore regionálneho rozvoja)
- Fond národného majetku (Zákon č. 92/1991 Zb. o podmienkach prevodu majetku štátu na iné osoby v znení neskorších predpisov)

2. Zdroje financovania vo verejnom sektore

- Zdroje vnútorné (štátny rozpočet, štátne účelové fondy (Environmentálny fond), rozpočty vyšších územných celkov a obcí, tretí sektor (napr. nadácie))
- Zahraničné zdroje financovania (Štrukturálne fondy (Operačný program – Životné prostredie a zdravie 2007 – 2013, Európsky fond regionálneho rozvoja (European Regional Development Fund), Európsky poľnohospodársky a garančný fond (European Agricultural Guidance and Guarantee Fund), Kohézny fond, INTEREREG, LIFE, Nórsky finančný mechanizmus)

Analýza ekonomických dokumentov bude vypracovaná SAŽP a dodaná riešiteľom štúdií jednotlivých krajov.