



Ministerstvo životního prostředí České republiky



Řešení STARÝCH EKOLOGICKÝCH ZÁTĚŽÍ, resp. KONTAMINOVANÝCH MÍST, z pohledu MŽP

Mgr. Ivana Vávrová
Ministerstvo životního prostředí
odbor ekologických škod
ivana.vavrova@mzp.cz



OBSAH

- Stará ekologická zátěž (SEZ)
- Kontaminované místo (KM)
- Možnosti řešení problematiky SEZ v ČR
- OPŽP – oblast podpory 4.2
- Databáze SEKM
- Metodické pokyny a příručky



Definice SEZ I

- stará ekologická zátěž je závažná kontaminace podzemních vod, povrchových vod, horninového prostředí a stavebních konstrukcí, která ohrožuje zdraví člověka a složky životního prostředí a zároveň
- původce kontaminace neexistuje či není znám



Definice SEZ II

- nejucelenější definice je v Programovém dokumentu Operačního programu Životní prostředí
- legislativně není dosud stanovena



Kontaminovaná místa a SEZ

- SEZ patří do množiny kontaminovaných míst
- stejně tak sem náleží i tzv. „nové“ kontaminace, kde existuje původce, který je povinen kontaminaci odstranit



Snaha o komplexní řešení problematiky SEZ

- 2000 –2002: Zákon o zátěžích na ŽP
- program na sanaci závažně kontaminovaných lokalit
 - samostatný program
 - dílčí program v rámci SFŽP
- 2004 - úvahy o transpozici ELD (č. 2004/35/ES) - rozšíření o oblast SEZ



Možnosti řešení problematiky SEZ v ČR

- ekologické smlouvy
- odstraňování SEZ po SA
- § 42, odst. 4 zákona o vodách
- fondy EU - OPŽP
- resortní zdroje – MPO (CzechInvest, Diamo), MO, MMR
- soukromé zdroje



Ekologické smlouvy

- uzavřeny mezi ČR (FNM, resp. MF) a novým nabyvatelem z privatizace
- odpovědnost státu za kontaminace vzniklé před privatizací státními podniky – prostřednictvím MF je financován proces odstraňování SEZ na těchto lokalitách
- zahrnuta pouze část lokalit se SEZ



Ekologické smlouvy jednotlivé kroky

- Ekologický audit
- Analýza rizik
- Předsanační doprůzkum
- Projektová dokumentace sanace
- Sanace
- Aktualizovaná analýza rizik
- Postsanační monitoring
- Ukončení ES



Sanace lokalit po Sovětské armádě

- UV ČR č. 2 ze dne 6. ledna 1993, řeší MŽP
- SA v ČR využíváno 73 různě velkých lokalit
- 60 lokalit - významný rozsah ekologických škod

- hlavní kontaminanty:
 - RL, CIU, ojediněle TK, PAU
- typy lokalit:
 - letiště, přečerpávací stanice, zásobníky PHM
 - prádelny
 - skládky

Ministerstvo životního prostředí
České republiky

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65, 100 10 Praha 10
Česká republika

www.mzp.cz



Sanace lokalit po Sovětské armádě

- **proces nápravných opatření** postupně ukončován na největších lokalitách po SA - **Olomouc-Neředín, letiště Hradčany, Bruntál**
- **průzkumné práce** (AR, doprůzkumy a AAR) na dílčích lokalitách na základě pasportizace lokalit
- pokračování likvidace vrtů ...
- postup závisí na finančních prostředcích

Ministerstvo životního prostředí
České republiky

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65, 100 10 Praha 10
Česká republika

www.mzp.cz



§ 42 odst. 4 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách

- **Bor u Skutče** (Pardubický kraj) – realizace PM
- **Kovo Bzenec** (Jihomoravský kraj) - ukončení sanace, monitoring NA z OPŽP
- **Transporta Chrudim** (Pardubický kraj) - ochranné sanační čerpání, žádost o sanaci z OPŽP schválena
- **Červený Kostelec** (Královehradecký kraj) – ochranné čerpání

Ministerstvo životního prostředí
České republiky

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65, 100 10 Praha 10
Česká republika

www.mzp.cz



OP INFRASTRUKTURA (2004 – 2006)

- Opatření 3.4B – Rekultivace a sanace SEZ
- celkem 19 projektů
 - **Sanace skládky prům. odpadu v k.ú. Rychnov**
 - **Sanace skládky Hodonín**
 - Likvidace SEZ po těžbě ropy a zemního plynu v biosférické rezervaci Dolní Morava
 - Sanace a rekultivace skládky Sobotín
 - Sanace skládky kalů – laguna Údlice
 - Rekultivace skládky TKO Hošťálkova
 - ...

Ministerstvo životního prostředí
České republiky

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65, 100 10 Praha 10
Česká republika

www.mzp.cz



Operační program Životní prostředí

- Prioritní osa 4 - Zkvalitnění nakládání s odpady a odstraňování starých ekologických zátěží
 - Oblast podpory 4.1 - Zkvalitnění nakládání s odpady
 - **Oblast podpory 4.2 - Odstraňování starých ekologických zátěží**

Ministerstvo životního prostředí
České republiky

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65, 100 10 Praha 10
Česká republika

www.mzp.cz



OPŽP - oblast podpory 4.2

Definice SEZ:

- stará ekologická zátěž je závažná kontaminace podzemních vod, povrchových vod, horninového prostředí a stavebních konstrukcí, která ohrožuje zdraví člověka a složky životního prostředí a zároveň
- původce kontaminace neexistuje či není znám

Ministerstvo životního prostředí
České republiky

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65, 100 10 Praha 10
Česká republika

www.mzp.cz



OPŽP - oblast podpory 4.2 kategorie žádostí (1)

Inventarizace kontaminovaných a potenciálně kontaminovaných míst, kategorizace priorit pro výběr nejzávažněji kontaminovaných míst k sanaci

- žádost podaná v rámci V. výzvy agenturou CENIA – I. etapa Národní Inventarizace Kontaminovaných Míst

Ministerstvo životního prostředí
České republiky

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65, 100 10 Praha 10
Česká republika

www.mzp.cz



OPŽP - oblast podpory 4.2 kategorie žádostí (2)

Realizace průzkumných prací, analýz rizik:

- realizace průzkumných prací, analýz rizik konkrétních lokalit
- realizace průzkumných prací, analýz rizik pro problémová území obsahující více než jedno kontaminované místo

Ministerstvo životního prostředí
České republiky

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65, 100 10 Praha 10
Česká republika

www.mzp.cz



OPŽP - oblast podpory 4.2 kategorie žádostí (3)

Sanace vážně kontaminovaných lokalit:

- jednotlivé etapy komplexní sanace kontaminovaných staveb, půdy (horninového prostředí) a podzemních vod
- sanace deponií nebezpečných nebo rizikových odpadů (starých skládek) a úložišť s výjimkou odstraňování ekologických škod způsobených hornickou činností
- odstraňování kontaminace půd, stavebních konstrukcí a podzemní vody pomocí inovativních sanačních technologií
- monitorovaná přirozená atenuace kontaminovaných míst
- sanace SEZ vzniklých v důsledku hornické činnosti

Ministerstvo životního prostředí
České republiky

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65, 100 10 Praha 10
Česká republika

www.mzp.cz



OPŽP – OP 4.2 – příjemci podpory (žadatelé)

- obce a města
- svazky obcí
- kraje
- státní podniky, státní organizace
- občanská sdružení
- fyzické osoby – nepodnikatelé (i restituenti)
- podnikatelské subjekty (notifikace nebo dle pravidla de minimis)
- ... www.opzp.cz

Ministerstvo životního prostředí
České republiky

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65, 100 10 Praha 10
Česká republika

www.mzp.cz



OPŽP – OP 4.2 – výše dotace

- výše podpory – až 90% uznatelných nákladů (85% dotace z Fondu soudržnosti, až 5% ze státního rozpočtu)
- minimální způsobilé výdaje na projekt:
 - 0,5 mil. Kč

Ministerstvo životního prostředí
České republiky

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65, 100 10 Praha 10
Česká republika

www.mzp.cz



OPŽP – OP 4.2 – podávání žádostí

- SFŽP
 - součástí žádosti musí být Závazné stanovisko MŽP OEŠ
 - podrobnosti požadavků pro vydání stanoviska

www.mzp.cz

Ministerstvo životního prostředí
České republiky

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65, 100 10 Praha 10
Česká republika

www.mzp.cz



OPŽP – OP 4.2 -základní podmínky pro projekty

- nutnost dodržení cílů projektu (např. splnění sanačních limitů)
- projekty musí řešit ucelené etapy
- podporovány jsou projekty využívající zejména inovativní technologie
- možnost ověřování funkčnosti a využitelnosti inovativních technologií v rámci (do)průzkumů

Ministerstvo životního prostředí
České republiky

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65, 100 10 Praha 10
Česká republika

www.mzp.cz



Další možnosti řešení problematiky SEZ

- **Fondy EU**
 - Regionální operační programy
 - OP Podnikání a inovace (MPO)
- **MO**
- **MPO**
 - Diamo, PKÚ
- **MMR**
 - Podpora regionálního rozvoje, např.:
 - Podpora obnovy venkova
 - Podpora úprav bývalých vojenských areálů k obecnímu využití

Ministerstvo životního prostředí
České republiky

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65, 100 10 Praha 10
Česká republika

www.mzp.cz



System evidence kontaminovaných míst

- databáze SEKM
- veřejně přístupná
- www.sekm.cz
- <http://sez.cenia.cz/mapmaker/sez/>

Ministerstvo životního prostředí
České republiky

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65, 100 10 Praha 10
Česká republika

www.mzp.cz



METODICKÉ POKYNY MŽP

- Analýza rizik kontaminovaného území 2011
- Pro průzkum kontaminovaného území 2005
- Vzorkovací práce v sanační geologii 2007
- Zásady zpracování studie proveditelnosti pro nápravu závadného stavu kont. lokalit 2007
- K řešení problematiky stanovení indikátoru možného znečištění ropnými látkami při sanacích kontaminovaných míst 2008
- K plnění databáze SEKM včetně hodnocení priorit 2011

Ministerstvo životního prostředí
České republiky

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65, 100 10 Praha 10
Česká republika

www.mzp.cz



METODICKÉ PŘÍRUČKY MŽP

- Možnosti geofyzikálních metod 2009
- ISCO – aktualizace 2010
- Použití reduktivních technologií in situ při sanaci KM 2007

- http://www.mzp.cz/cz/metodiky_ekologicke_zateze



REKAPITULACE

- Stará ekologická zátěž (SEZ)
- Kontaminované místo (KM)
- Možnosti řešení problematiky SEZ v ČR
- OPŽP – oblast podpory 4.2
- Databáze SEKM
- Metodické pokyny a příručky



Děkuji Vám za pozornost

Mgr. Ivana Vávrová
Ministerstvo životního prostředí
Odbor ekologických škod
ivana.vavrova@mzp.cz
tel : 267 122 990
mobil: 602 380 238

Ministerstvo životního prostředí
České republiky

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65, 100 10 Praha 10
Česká republika

www.mzp.cz

