



**cenia**

ČESKÁ  
INFORMAČNÍ  
AGENTURA  
ŽIVOTNÍHO  
PROSTŘEDÍ

**NI!KM**

národní inventarizace  
kontaminovaných míst

[www.cenia.cz](http://www.cenia.cz)

# NÁRODNÍ INVENTARIZACE KONTAMINOVANÝCH MÍST – PROJEKT REALIZAČNÍ ETAPY

*RNDr. Zdeněk Suchánek*



OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

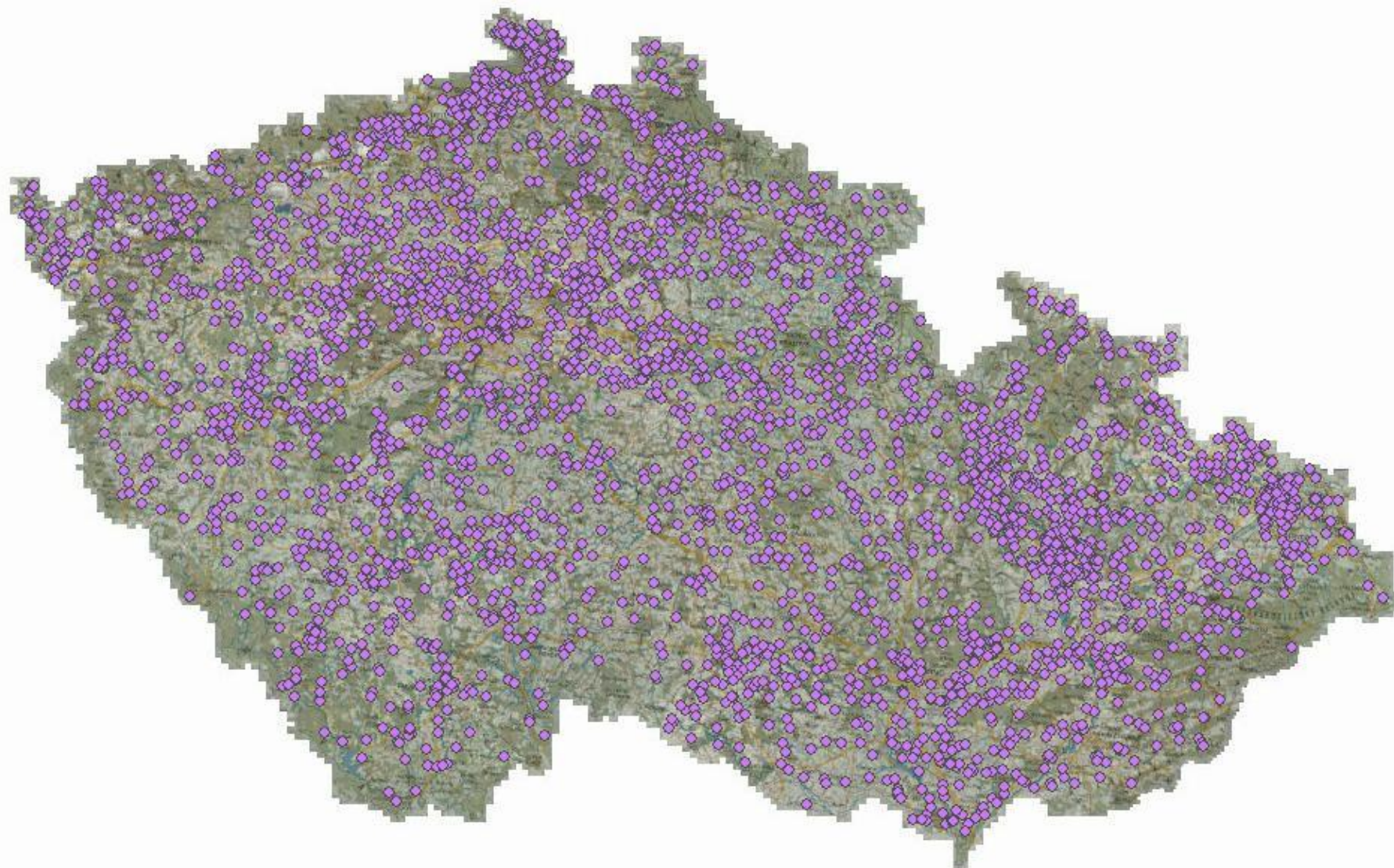


EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti

Pro vodu,  
vzduch a přírodu

# SEKM - evidované lokality (4.365 lokalit)

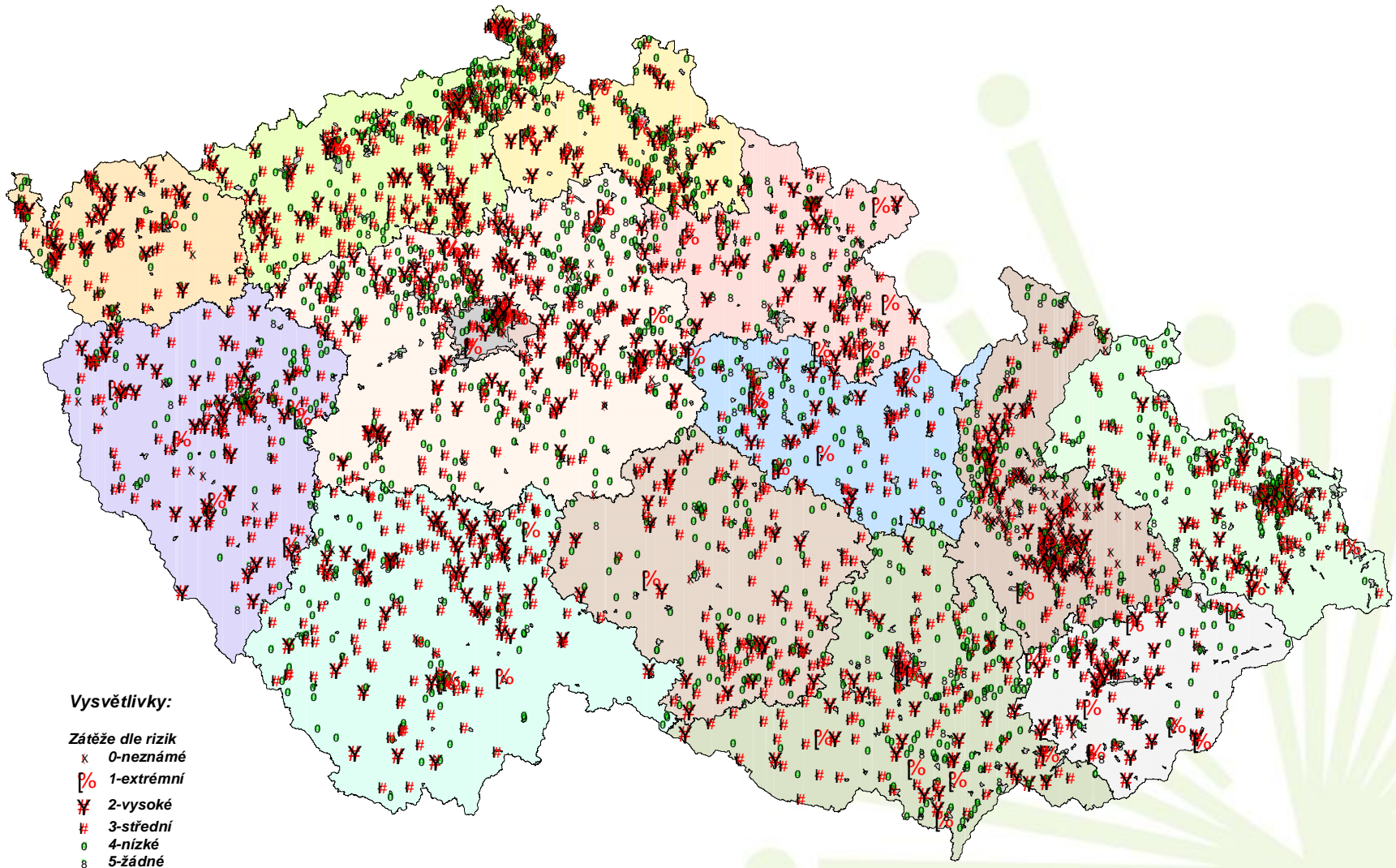
[www.cenia.cz](http://www.cenia.cz)



# SEKM - evidované lokality se stupněm rizikovosti (4.365 lokalit)

www.cenia.cz

Obr.č. 2



M 1 : 1 250 000



# SEKM v březnu 2012 – 4.365 lokalit

www.cenia.cz

## SEKM Info

System evidence kontaminovaných míst



PRÁVA | LOKALITY | STATISTIKY | ADRESÁŘ | NÁPOVĚDA | ADMINISTRACE

### Statistiky

#### Obecná statistika databáze SEKM

##### Obecné informace k databázi

Celkový počet evidovaných lokalit:	4365
Celkový počet evidovaných látek:	280
Celkový počet evidovaných vzorků:	803920
Celkový počet lokalit kde stav není uveden:	2387
Celkový počet lokalit kde stav je k přijetí:	12
Celkový počet lokalit kde stav je ke schválení:	42
Celkový počet lokalit kde stav je schváleno:	1924

Evidence ÚAP (územně analytické podklady) v r. 2009 – 9.942 lokalit

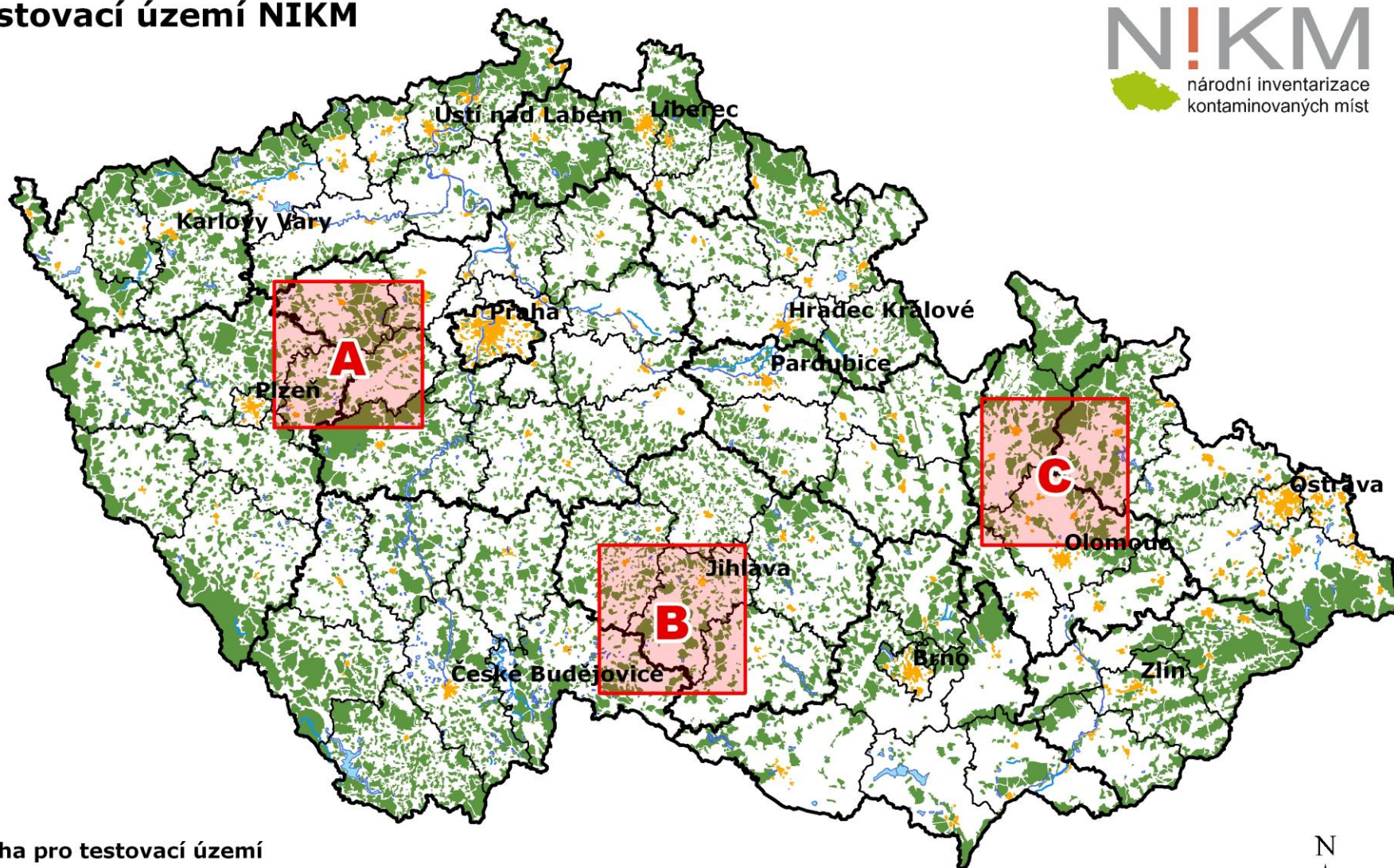
# NIKM I. etapa

www.cenia.cz

## Národní inventarizace kontaminovaných míst (NIKM)

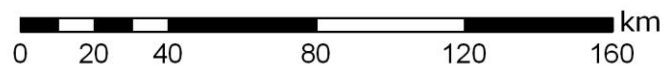
- řešitelem CENIA, realizace od 2009. V 2008 rozdělen na dvě etapy:
  - I. etapa - metodika jednotného sběru, aplikační řešení (vytvoření nástrojů inventarizace a databáze kontaminovaných míst), ověření a vyhodnocení na vybraném území (9% plochy ČR), návrh projektu II. etapy (celoplošná inventarizace)
  - II. etapa - **vlastní inventarizace** kontaminovaných míst pro celou ČR.
- **Průběh I. etapy (2009-2012) – dokončuje se**
- rozpočet 100 662 000 Kč, z toho příspěvek EU (Fond soudržnosti) 85 552 785 Kč (kofinancování 5% - SR, 10% - MŽP). **Dokončuje se.**

# Testovací území NIKM



## Plocha pro testovací území

- |  |  |
|--|--|
|  hranice testovacích území |  vodní plochy |
|  kraje                     |  lesy         |
|  okresy                    |  sídla        |



# NIKM I. etapa

[www.cenia.cz](http://www.cenia.cz)

## Projekt I. etapy NIKM

- vytvořil a ověřil metodiku celoplošné inventarizace;
- vytěžil a konsolidoval stávající informace o kontaminovaných místech;
- zapojil dálkový průzkum Země do identifikace potenciálně kontaminovaných míst;
- navrhl nástroje a postupy inventarizace;
- vytvořil znalostní zázemí pro celoplošnou inventarizaci;
- prováděcí projekt II. etapy je připraven k předložení do příslušné výzvy OPŽP.

# NIKM II. etapa

[www.cenia.cz](http://www.cenia.cz)

- **Cílem** je identifikace, zaevidování a základní vyhodnocení co nejúplnějšího počtu potenciálně kontaminovaných a kontaminovaných míst, aktualizace informací o dosud známých lokalitách a vytvoření udržitelného informačního systému o kontaminovaných místech pro celé území ČR.



# NIKM II. etapa

www.cenia.cz

- Příspěvek k: (1)
  - omezování kontaminační zátěže životního prostředí
    - součást státní politiky životního prostředí
  - územnímu plánování, schvalování nové výstavby (ÚAP – MŽP zajišťuje tzv. jev 64) – příležitost k pozitivní kampani
  - zpřístupnění aktuálních informací o kontaminovaných místech široké veřejnosti – příležitost k pozitivní kampani
  - evidenci a vyhodnocování kontaminace podzemních vod a pro bilancování kontaminační zátěže podle požadavků příslušných evropských směrnic

# NIKM II. etapa

www.cenia.cz

Příspěvek k: (2)

- souladu s požadavky a principy projednávané směrnice EU o ochraně půdy
- kvalitnímu plnění reportingových povinností vůči EU, EEA, OSN (POPs), OECD
- vyšší efektivitě výkonu státní správy nad kontaminovanými místy v celém procesu (od inventarizace po sanaci) pro MŽP, ČIŽP a potenciálně pro MF – příležitost k pozitivní kampani
- efektivitě výkonu státní správy v **oblasti ekologické újmy** – příležitost k pozitivní kampani.

# NIKM II. etapa

[www.cenia.cz](http://www.cenia.cz)

## Základní projektové úlohy

1. Řízení projektu, příprava podkladových dat a zabezpečení provozu nástrojů - CENIA
2. Vlastní inventarizace a hodnocení lokalit - subdodavatel (veřejná zakázka)
3. Externí kontrola (supervize) inventarizačních prací, audit a verifikace - subdodavatel (veřejná zakázka)

# NIKM II. etapa

[www.cenia.cz](http://www.cenia.cz)

## Harmonogram

2012 - příprava projektu (vč. IS), výběr subdodavatelů, příprava podkladových dat z DPZ

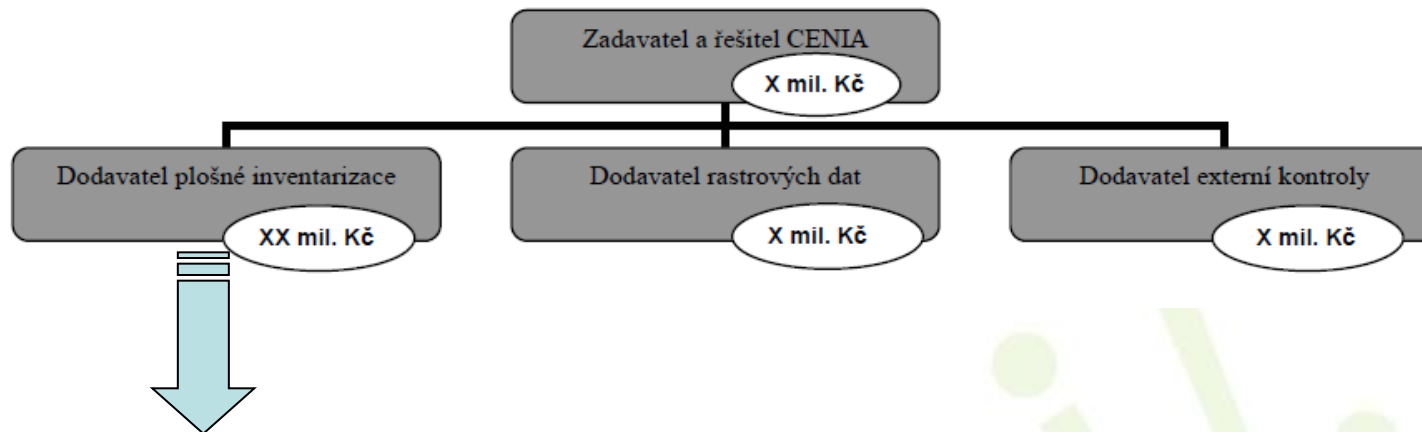
2013 - zpracování dat DPZ, vlastní inventarizace vč. externí kontroly (supervize)

2014 - inventarizace vč. externí kontroly (supervize)

2015 - dokončení inventarizace, konsolidace výsledků, předání a ukončení projektu

# Celkový rozpočet - schéma

## Náklady na projekt 2. etapy NIKM

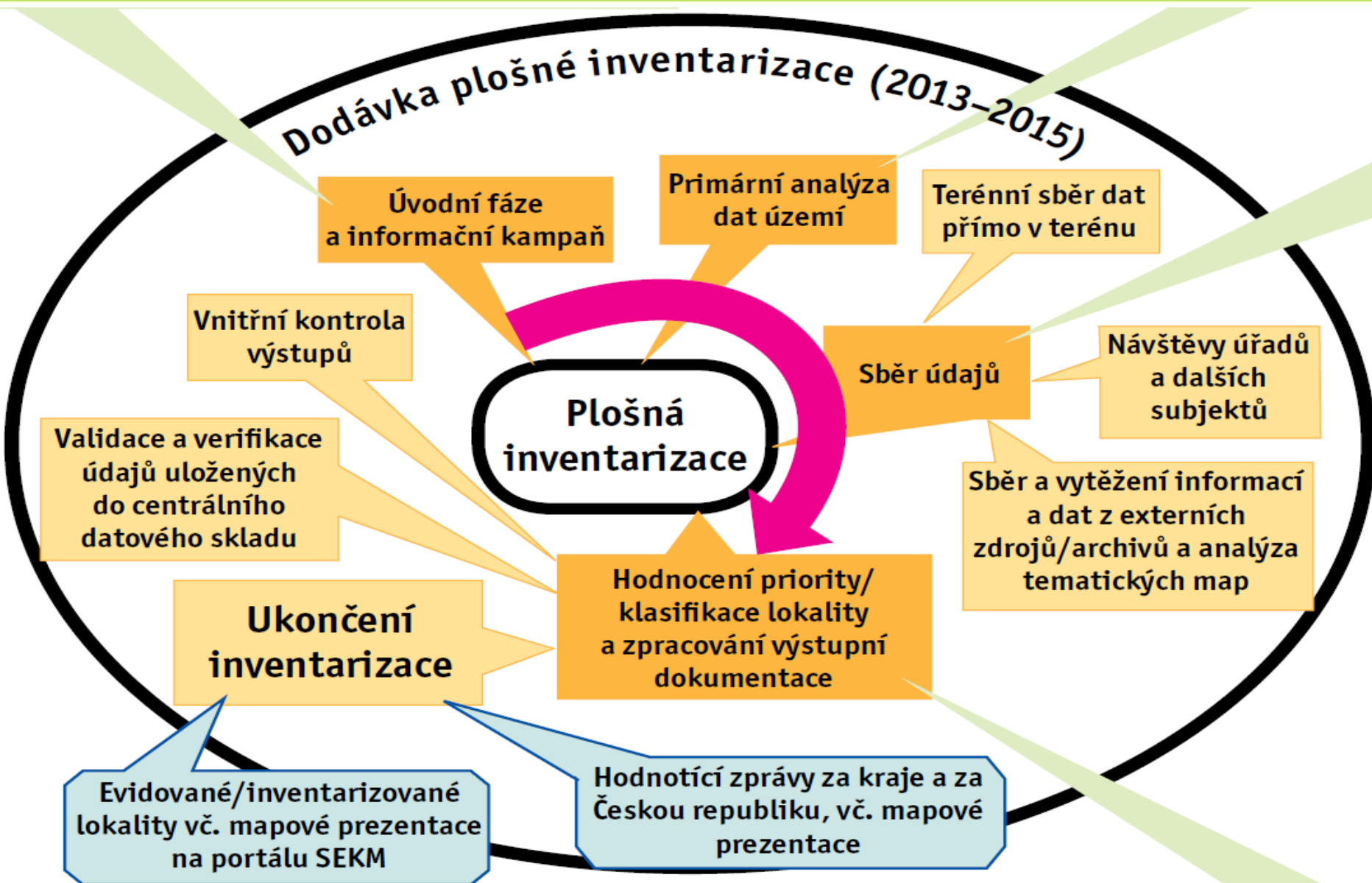


Dodávka plošné inventarizace (XXX mil. Kč, 2013-2015), náklady		%
Úvodní fáze a informační kampaň		0,5
Primární analýza dat příslušného území		15,6
<b>Sběr údajů</b>		<b>68,2</b>
⇒	Terénní sběr dat přímo v terénu	47,7
⇒	Návštěvy úřadů a dalších subjektů	14,1
⇒	Sběr a vytěžení informací a dat z externích zdrojů/archivů a analýza tematických map	6,4
<b>Hodnocení priority /klasifikace lokality a zpracování výstupní dokumentace</b>		<b>15,7</b>
⇒	Vnitřní kontrola výstupů	9,6
⇒	Validace a verifikace obsahu údajů uložených do centrálního datového skladu	5,8
⇒	Ukončení inventarizace	0,3
↳	<i>Evidované/ inventarizované lokality vč. mapové prezentace na portálu SEKM, přístupné veřejnosti</i>	0,1
↳	<i>Hodnotící zprávy za kraje a za ČR. vč. mapové prezentace</i>	0,2

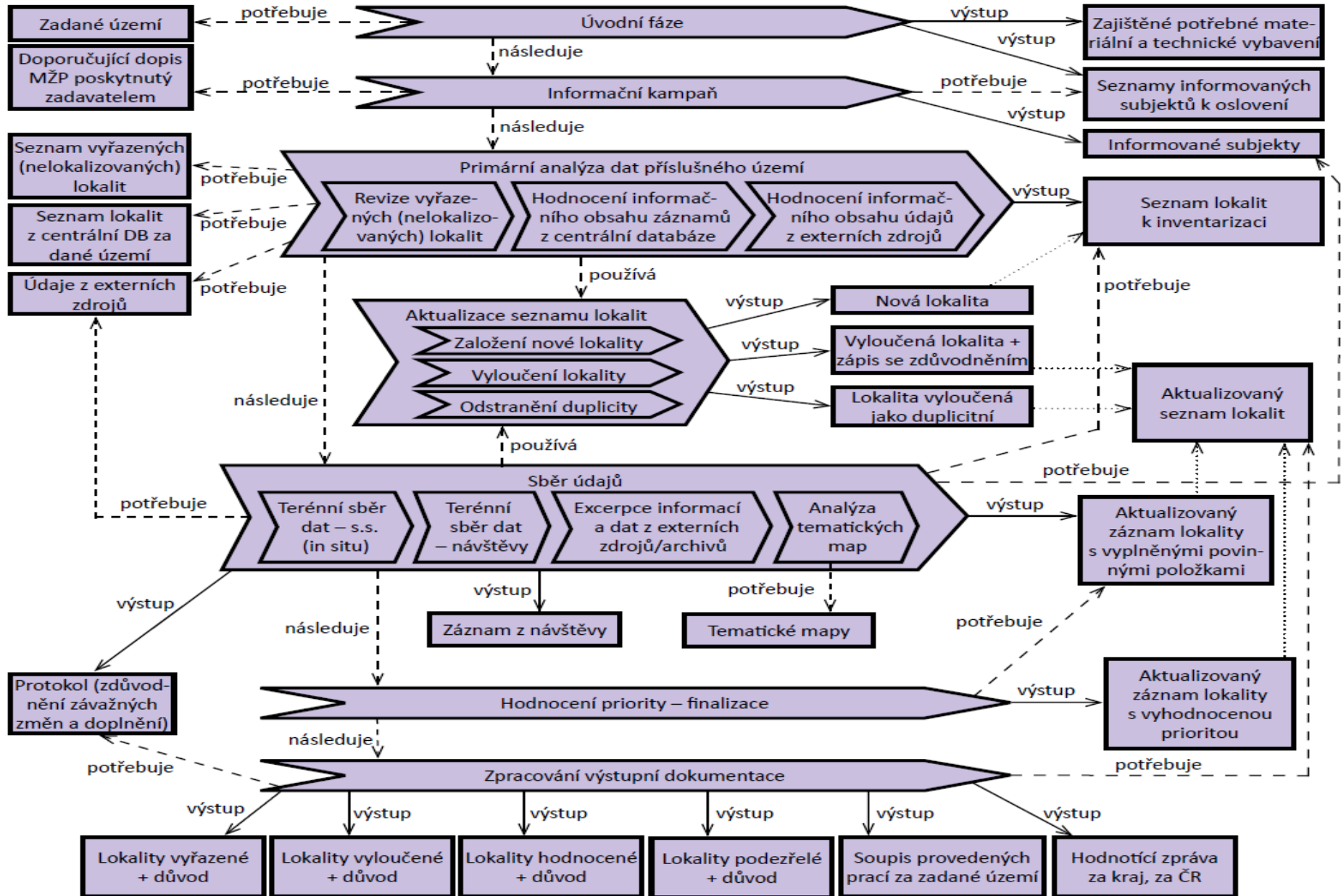
# Dodávka plošné inventarizace

www.cenia.cz

(2013-2015)



# Schéma metodiky inventarizace



## Výstupy (1)

- **Kompletní seznam** vyhodnocených kontaminovaných míst - **základ pro výkon státní správy** v oblasti starých ekologických zátěží (SEZ).



## Výstupy (2)

- Kompletní a ověřená data umožní objektivnější stanovování cílových parametrů případné sanace a věcných cílů sanace (tj. podpora rozhodnutí orgánů státní správy)

# NIKM II. etapa

[www.cenia.cz](http://www.cenia.cz)

## Výstupy (3)

- Celoplošná inventarizace umožní navázání efektivního výkonu státní správy v **oblasti ekologické újmy**.
- Integrace informačních systémů a databází o kontaminovaných místech resp. o kontaminaci horninového prostředí a podzemních vod do jednotného celostátního IS kontaminovaných míst

# NIKM II. etapa

[www.cenia.cz](http://www.cenia.cz)

## Výstupy (4)

- Výsledkem bude kompletní celostátní evidence kontaminovaných míst, což umožní **soustředit disponibilní finanční prostředky na prioritní kontaminovaná místa** tj. na odstraňování starých ekologických zátěží podle míry jejich závažnosti z pohledu ohrožení životního prostředí a zdraví lidí.

# NIKM II. etapa

www.cenia.cz

## Výstupy (5)

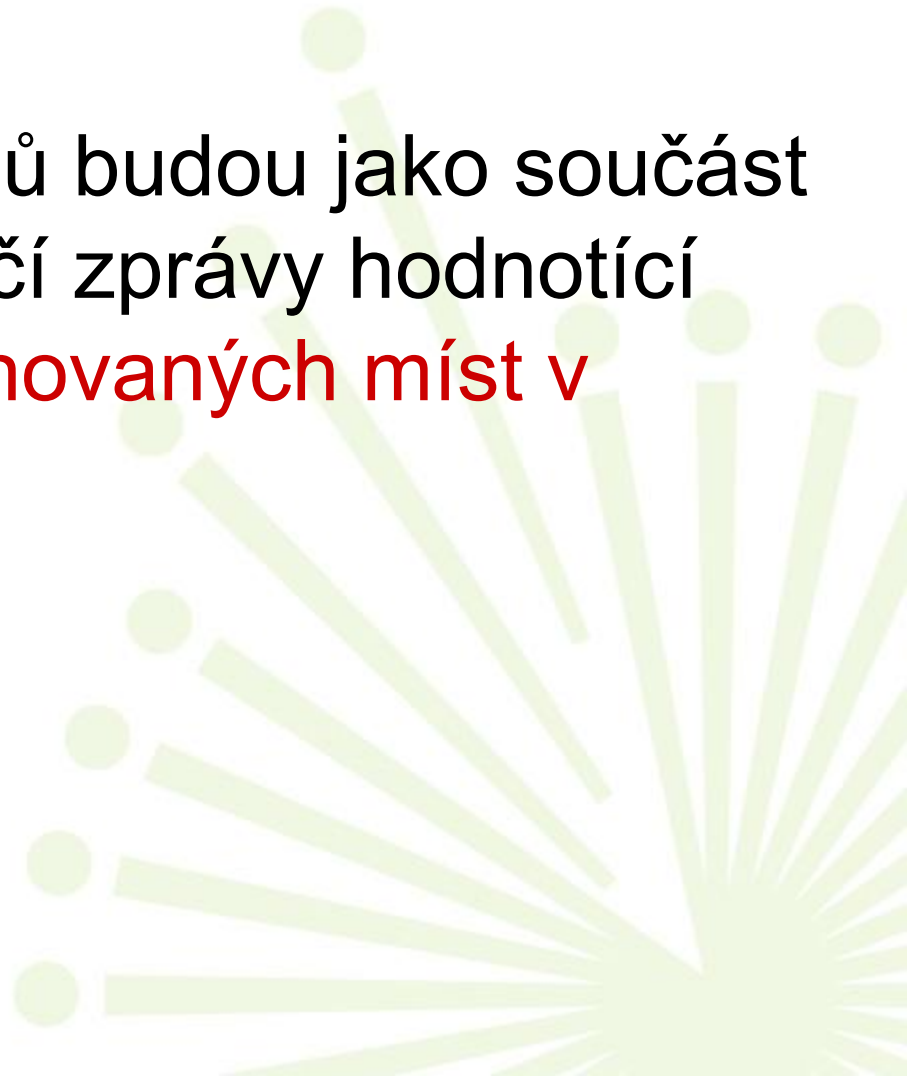
- Veřejné správě a občanům bude v rámci informačního systému evidence kontaminovaných míst k dispozici **mapová aplikace a úplný registr evidovaných kontaminovaných míst (s vyhodnocenou prioritou), což umožní rychlou i důkladnou orientaci v informacích o existenci nebo pravděpodobnosti zatížení území kontaminací, a to jak z pohledu územního plánování, tak i individuálních majetků.**

# NIKM II. etapa

[www.cenia.cz](http://www.cenia.cz)

## Výstupy (6)

- Pro potřeby všech krajů budou jako součást řešení vypracovány dílčí zprávy hodnotící stav **evidence kontaminovaných míst v daném kraji.**



# Přínosy / rizika z nerealizace

[www.cenia.cz](http://www.cenia.cz)

- Celoplošná inventarizace je závazkem vyplývajícím z **programového prohlášení vlády** „Průběžně bude aktualizována národní inventarizace kontaminovaných míst v ČR, která bude přístupná veřejnosti“

# Přínosy / rizika z nerealizace

[www.cenia.cz](http://www.cenia.cz)

- Soulad s cíli a opatřeními obsaženými ve **Strategickém rámci udržitelného rozvoje** (UV č. 37/2010), kde z pěti prioritních os mají čtyři prioritní osy přímý vztah ke kontaminaci životního prostředí a ochraně zdraví člověka a ekosystémů, a to jak z hlediska nutnosti řešení již existujících problémů, tak i z hlediska předcházení těchto rizik.

- **II. etapa NIKM s pohledu významu pro státní politiku ŽP**
- Projekt je potřebný s ohledem na povinnosti vyplývající ze stávajících i připravovaných evropských předpisů (legislativa týkající se vody a odpovědnosti za ŽP, směrnice o půdě) a předpisů ČR (geologický a stavební zákon).
- Potřebou evidence KM (na základě inventarizace) se zabývá stávající i připravovaná **Státní politika ŽP.**



# Proaktivní vs reaktivní přístup

www.cenia.cz

- Aktivity MŽP v tématice evidence kontaminovaných míst musí být významně **proaktivní a prevenční**, v souladu s odpovídajícími částmi strategických dokumentů v oblasti udržitelného rozvoje a ochrany životního prostředí i s východisky a zaměřením připravované směrnice EU k ochraně půdy.
- Při aplikování pouhého **reaktivního přístupu**, který se v krátkodobém pohledu může jevit jako úspornější, by se stát mohl ocitnout v situaci, že bude muset vynaložit ad hoc značné prostředky na řešení nastalé urgentní situace, ale v takto nastalé situaci neznalost skutečného stavu kontaminace (na konkrétní lokalitě resp. na území ČR) stát ze zodpovědnosti nevyviní.

# Implementační dokument OPŽP

[www.cenia.cz](http://www.cenia.cz)

***Globálním cílem*** oblasti podpory 4.2. je  
odstraňování starých ekologických zátěží.

***Specifické cíle*** jsou následující:

- **zvýšení počtu inventarizovaných kontaminovaných míst,**
- zvýšení připravenosti sanace staré ekologické zátěže formou zpracování analýz rizika,
- **snížení počtu rizikových kontaminovaných (prioritních) lokalit se starou ekologickou zátěží v ČR.**

# Příležitosti

- Územní rozvoj
- podpořena znalost území, lokalizování „břemene“ SEZ, zvýšení právní jistoty vlastníků /nabyvatelů, že s vysokou pravděpodobností není pozemek zatížen
- už dnes vlastníci pozemků požadují výmaz z evidence (případy nepřesné lokalizace, nebo záznam lokality na základě indicií, ale bez ověření), **snížení rizika právních sporů**
- možnost pro vlastníky pozemku/objektu přispět vlastní aktivitou k objasnění charakteru zaznamenané SEZ a k jejímu přezkoumání nebo zahájení odstranění SEZ



# Příležitosti

- **Právo na informace o životním prostředí:** zpřístupnit široké veřejnosti úplná data o všech zjistitelných kontaminovaných místech v ČR (což je účelné a přínosné zejména pro obce a zájemce o pozemky).
- Stávající databáze SEKM obsahuje 4.365 záznamů kontaminovaných lokalit, většina však nebyla kriticky přezkoumána.

# Příležitosti

## ***Realizace informační kampaně MŽP:***

nahlašování doposud neznámých kontaminací (SEZ), upřesňování informací k již evidovaným lokalitám

## ***Naplňování práva na informace o životním prostředí:***

široké veřejnosti jsou dostupná úplná data o všech zjistitelných kontaminovaných místech v ČR (což je účelné a přínosné zejména pro obce a zájemce o pozemky).

# NIKM II. etapa

[www.cenia.cz](http://www.cenia.cz)

**Obrátit pozornost veřejnosti ke svému okolí,**  
aby bylo

- **bezpečné** (nekontaminované),
- **využitelné** (bez podezření na kontaminaci);  
aby pozemky a stavby byly
- **převoditelné / prodejné** (pozemky bez právního břemene - zátěže),
- **sledované** (zamezení nové zátěži – ekologické újmě).

# NIKM II. etapa

www.cenia.cz

## Organizace a řízení odstraňování SEZ

- **snížení počtu rizikových kontaminovaných (prioritních) lokalit se starou ekologickou zátěží v ČR**
  - usnadní plánování fin. zdrojů na sanace
- **výběr projektů pro dotace na sanace z kompletního seznamu (s určením priority podle předepsané metodiky)**
  - usnadní rozhodování o projektech a čerpání fin. zdrojů na sanace

# NIKM II. etapa

[www.cenia.cz](http://www.cenia.cz)

- **zvýšení pravděpodobnosti, že tam, kde není zaznamenána kontaminovaná lokalita **nic nebude bránit využití lokality** resp. nakládání s pozemkem**
  - **podpořeno využití pozemků, posílení kvality vlastnictví pozemku, posílení podnikání**
- **metodicky **jednotné krajské evidence SEZ****
  - **přispěje k sladění postupů správních orgánů v územním rozvoji, podpora výkonu veřejné správy**



**Děkuji za pozornost**

**NI!K!M**



**národní inventarizace  
kontaminovaných míst**

**RNDr. Zdeněk SUCHÁNEK**  
*vedoucí projektového týmu*  
**Národní inventarizace kontaminovaných míst - NIKM**  
**CENIA, česká informační agentura životního prostředí**  
**Vršovická 65, 100 10 Praha 10**  
**tel.: 267 225 288, 604206757**



OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti

Pro vodu,  
vzduch a přírodu