

# **Analýza rizik kontaminovaného místa**

**z pohledu státní zprávy**

**Mgr. Lukáš Čermák**



Ministerstvo životního prostředí

# Legislativní ukotvení

- Vyhláška 369/2004 Sb., o projektování, provádění a vyhodnocování geologických prací, oznamování rizikových geofaktorů a o postupu při výpočtu zásob výhradních ložisek.
  - Příloha 11. OSNOVA ZÁVĚREČNÉ ZPRÁVY O PRŮZKUMU ANTROPOGENNÍHO ZNEČIŠTĚNÍ V HORNINOVÉM PROSTŘEDÍ
    - Povinná příloha č.14 - potvrzení Ministerstva životního prostředí o záznamu lokality do databáze „Systém evidence kontaminovaných míst“ – Souhrnný formulář SEKM
- Metodický pokyn MŽP pro Analýzu rizik
- Nicméně obdobné parametry mají i jiné dokumenty

# Co je tedy Analýza rizik

mzp.cz

- Environmentální nástroj
  - Bilance znečištění
    - Zeminy, vzdušniny, podzemní vody
  - Hodnocení rizik
    - Aktualizovaný koncepční model
    - Osoby, děti, ekosystémy, území zvláštního významu (lázně, JÚ HZV)
  - Stanovení cílů
    - Existuje potřeba opatření? Kterých?
  - Stanovení cílových parametrů
    - Koncentrační či technické limity
  - Vytvoření variant řešení
    - Realistická opatření k dosažení cílových parametrů



# Co je tedy Analýza rizik

- Ekonomický nástroj
  - Odhad nákladů na řešení u variant
  - Odhad doby trvání NO
  - Nešroubovat varianty na přání investora
  - Legitimní varianta - neuvažujte o residenčním využití protože opatření je příliš nákladné, zachovejte průmysl



# Co je tedy Analýza rizik

- Nástroj územního plánování
  - Podklad rozhodování o využití území
  - Jaký je vliv na okolní prostor?
  - Širší vztahy
  - Lze území bezpečně využívat k rezidenčním nebo veřejným účelům?
  - Lze povolit využití tepelných čerpadel?
  - Lze zde zakládat stavby? Jak?



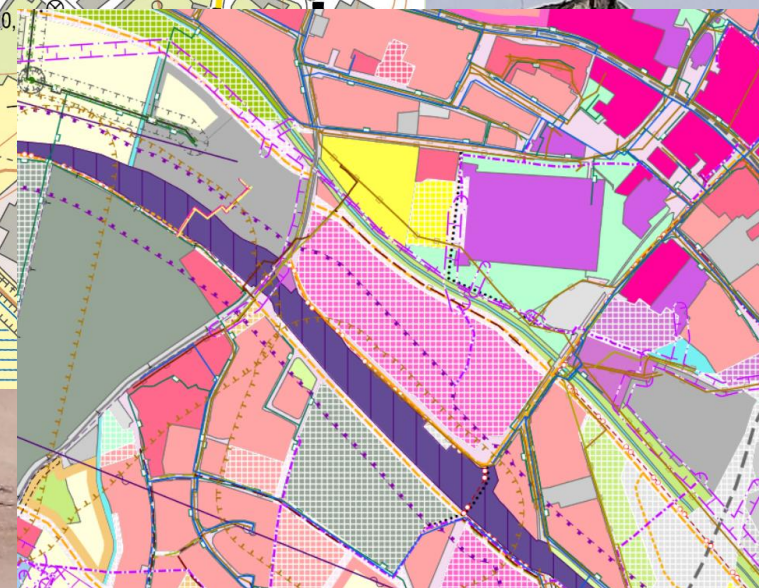
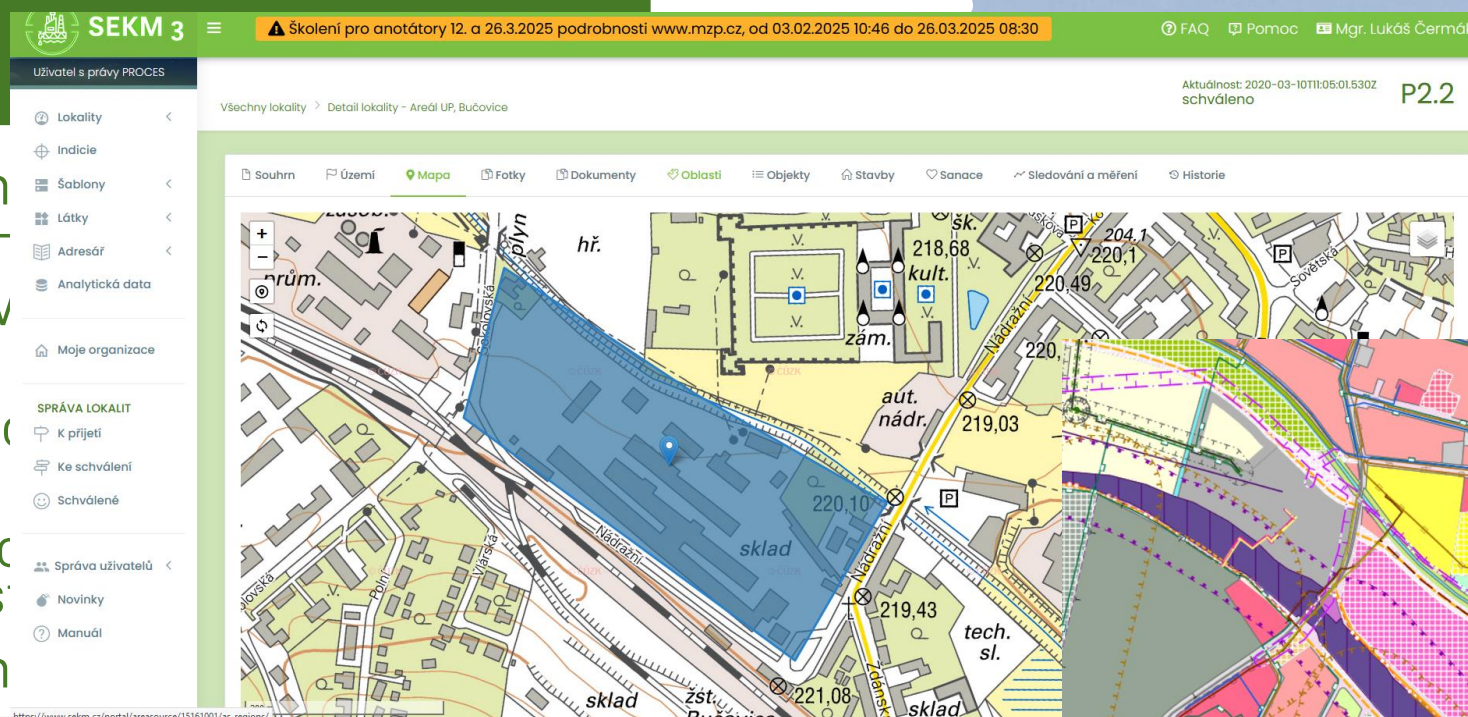
# Územní plánování

- Zákon 283/2021 Sb. Nový stavební zákon
- §148 – požadavky na stavby
  - odst. 1) Stavba musí být navržena a provedena takovým způsobem, aby neohrožovala bezpečnost, život nebo zdraví osob nebo zvířat.. zejména následkem
    - b) uvolňování toxických plynů, nebezpečných látek, těkavých organických sloučenin, skleníkových plynů nebo nebezpečných částic do vnitřního nebo venkovního prostředí,
    - e) uvolňování toxických plynů, nebezpečných látek, těkavých organických sloučenin, skleníkových plynů nebo nebezpečných částic do vnitřního nebo venkovního prostředí,
  - Odst. 2) Stavba musí být navržena a provedena takovým způsobem, aby nezpůsobila
    - a) nadměrný úhyn rostlin a zranění nebo úhyn živočichů nebo ničení jejich biotopů
- § 127 – územní opatření k asanaci
  - odst. 3) V případě územního opatření o asanaci území postupuje pořizovatel bezodkladně a při přípravě návrhu zohlední rovněž vyhodnocení stavu staveb a pozemků z hlediska ohrožení života nebo zdraví osob nebo z hlediska požadavků na využití území v důsledku odstraňování živelní pohromy nebo havárie
- Vyhláška 157/2024 Sb. O Územně analytických podkladech
- Jev 52 Stará zátěž území a kontaminovaná plocha
- Územní plány

Základní kategorie	Atribut kontaminace	Základní charakteristika	Podrobné dělení	Podrobné hodnocení
<b>A</b>	Aktuální	Potvrzená existující riziková kontaminace	A3	Nápravné opatření akutní
			A2	Nápravné opatření nutné
			A1	Nápravné opatření žádoucí
<b>P</b>	Potenciální	Kontaminace nepotvrzená nebo nedostatečně zmapovaná	P4	Neexistují data, nezbytnost průzkumu
			P3	Nedostatečně ověřeno, nutno dále zkoumat
			P2	Nejsou akutní rizika, ale nezbytnost aktivního sledování
			P1	Nejsou rizika pokud nedojde ke změně užívání
<b>N</b>	Neriziková nebo neexistující	Nevyžaduje zásah	N2	Nadpozaďová kontaminace bez rizik pro užívání
			N1	Kontaminace vyloučena historií.
			N0	Průzkumem ověřená neexistence znečištění

# Územní plánování

- Data jsou zasilán kdykoli je třeba -
- Aktuálnost zprav pasportem.
- Včetně SHP bod atributů.
- Na žádost možnc polygonovou vrs
- Data jsou zasilán kdykoli je třeba - aktualizace
- Od 1/2024 - Otevřená data NKOD



# Proč plnit SEKM?

- Protože
  - Vyhláška 369/2004 Sb.
  - Je to stopa minulosti
  - Je to podklad pro ÚAP
  - Je to podklad pro dotace a půjčky
  - Protože je to těžitelná znalostní báze
  - Je to marketing sanační hydrogeologie





# Průmyslová archeologie - Zkoumá minulost

- Celkově 16 406
- Viditelné 10 187
- Pamětníci, archivy
- Počet nově vzniklých vs. „SEZ“
- „Minulost“ skončila 30.4.2007 směrnicí o Ekologické újmě.
- Pokud na dané lokalitě není v SEKM žádný záznam, znamená to, že v databázi SEKM k dané lokalitě nevidujeme žádný záznam.



# Půjčky a dotace

- ESG
  - Bankovní sektor
- DNSH – TAXONOMIE
  - Veřejný sektor
  - Projekt poškozuj DNSH pokud
    - Významně poškozuj zmírňování změn klimatu
    - Významně poškozuj přizpůsobování se změně klimatu
    - **Významně poškozuj udržitelné využívání a ochranu vodních a mořských zdrojů**
    - Významně poškozuj oběhové hospodářství
    - **Významně poškozuj prevenci a omezování znečištění**
    - **Významně poškozuj ochranu a obnovu biologické rozmanitosti**
- Musí prozkoumat, sanovat, doplnit SEKM, změnit prioritu

Základní kategorie	Atribut kontaminace	Základní charakteristika	Podrobné dělení	Podrobné hodnocení
<b>A</b>	Aktuální	Potvrzená existující riziková kontaminace	A3	Nápravné opatření akutní
			A2	Nápravné opatření nutné
			A1	Nápravné opatření žádoucí
<b>P</b>	Potenciální	Kontaminace nepotvrzená nebo nedostatečně zmapovaná	P4	Neexistují data, nezbytnost průzkumu
			P3	Nedostatečně ověřeno, nutno dále zkoumat
			P2	Nejsou akutní rizika, ale nezbytnost aktivního sledování
			P1	Nejsou rizika pokud nedojde ke změně užívání
<b>N</b>	Neriziková nebo neexistující	Nevyžaduje zásah	N2	Nadpořadová kontaminace bez rizik pro užívání
			N1	Kontaminace vyloučena historií.
			N0	Průzkumem ověřená neexistence znečištění

# Znalostní báze

- Pokud na dané lokalitě není v SEKM žádný záznam, znamená to, že v databázi SEKM k dané lokalitě nevidujeme žádný záznam.
- Účelné je záznamy a inventarizace provádět důsledně
- Vědecké poznání rizikovosti se mění obousměrně A-P
- Úroveň parametrů sanace odpovídá poznatkům dané době
- 7087 lokalit dosud nezkoumáno (P3, P4)
- 480 lokalit A3, A2, A1
- Sanační geologie nezajde na úbytě



# Děkuji za pozornost



**Ministerstvo životního prostředí**



**@mzpcr**



**@ministerstvo\_zp**



**Lukáš Čermák**



**@ministerstvozivotnihoprostredi**