SEMINÁŘ:

Problematika ekologických zátěží se státní garancí

„Zkušenosti Pardubického kraje s řešením ekologických zátěží v gesci státu“

PARDUBICKÝ KRAJ

Problematika ekologických zátěží se státní garancí

- **Pardubický kraj aktivně řeší odstraňování ekologických zátěží mimo režim ekologických závazků státu**
- **Konkrétně Pardubický kraj takto odstranil ekologické zátěže na lokalitách:**
  - **Hodonín (skládka pesticidů)**
  - **Lukavice (skládka odpadů z rafinace ropy)**
  - **Bor u Skutče (v CHKO byly likvidovány zbytky z povrchové úpravy výrobků)**
  - **Transporta Chrudim (znečištění z bývalého strojírenského podniku rovněž z povrchové úpravy výrobků)**
  - **Dolní Lipka (skládka kalů s těžkými kovy, zejména se rtutí)**

PARDUBICKÝ KRAJ

Zkušenosti Pardubického kraje s řešením ekologických zátěží v gesci státu

- **Likvidace těchto ekologických zátěží byla financována z prostředků Pardubického kraje a s využitím prostředků z OPŽP .**
- **Pardubický kraj výraznou měrou pomáhá k odstranění dalších ekologických zátěží na lokalitách Eltes a Isolit Jablonné nad Orlicí, Přelouč a Chrudim (bývalé průmyslové závody a provozy prádelen a čistíren).**
- **Pardubický kraj rovněž získal z Národního dotačního programu MŽP ČR finanční prostředky na zabezpečení likvidace nebezpečných odpadů z lokalit Bor u Skutče a Vitka Brněnec. Cílem této snahy je zamezit vzniku dalších ekologických zátěží a havarijních stavů na podzemních vodách.**

PARDUBICKÝ KRAJ

3

Zkušenosti Pardubického kraje s řešením ekologických zátěží v gesci státu

- Nejzávažnější staré ekologické zátěže se státní garancí (dále jen SEZ) z hlediska jejich vlivu na znečištění životního prostředí na území Pardubického kraje jsou:
  - **Paramo, a.s. Pardubice**
  - **Synthesia a.s. Pardubice**
  - **Tonamo/Benzina Pardubice**
  - **Velamos Skuteč**
  - **OEZ Letohrad**

PARDUBICKÝ KRAJ

4

Historie ekologických škod PARAMO a.s.

Ekologická smlouva č ES 39/14

Přehled starých ekologických zátěží

- Výrobní závod PARAMO v Pardubicích
- Lokalita sv. Trojice a lokalita LIDL (Pardubice)
- Deponie Nová Ves (Chrudim, 28 km)
- Deponie Časy (Holice, 14 km)
- Deponie Hlavečník (Chvaletice, 35 km)
- Deponie Blato, Zdechovice a Lidl – sanace ukončena 2015

Staré ekologické zátěže :

- kontaminované podzemní vody, kontaminovaná zemina, skládky odpadů, kontaminované stavební a technologické objekty vyřazené z užívání před rokem 1994

PARDUBICKÝ KRAJ

Provoz hydraulické ochrany podzemních vod

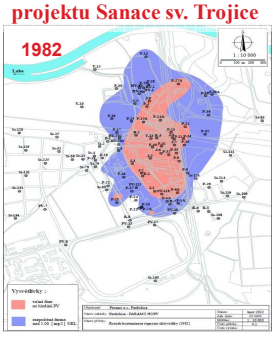
Hydraulická ochrana podzemních vod (HOPV)

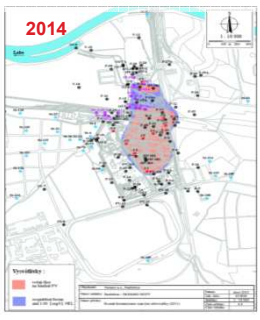
- **v provozu od roku 1992**
- **soustava 7 sdružených jímacích vrtů**
- **snižování hladiny podzemních vod a čerpání RL**
- **vytvoření depresního kužele**

Projekt sanace lokality sv. Trojice (04/2012 až 05/2017)

- **2012 provedena rekonstrukce původní HOPV**
- **2014 doplněny dva sanační drény na území sv. Trojice**

Náklady na provoz HOPV hrazeny od 05/2014 do 05/2017 z garance ES 39/94 jako součást projektu Sanace sv. Trojice





Obr. 1982 a 2014
Závod Pardubice
Porovnání kontaminačního mraku před zahájení provozu HOPV v roce 1982 a v roce 2014
Snížení plošné kontaminace o 2/3

- **rozpuštěné látky nad 1 mg/l NEL**
- **volna fáze ropných látek**

PARDUBICKÝ KRAJ

Závod Pardubice

Projekt byl aktualizován a rozdělen na dvě etapy v roce 2012. V dubnu 2016 vypsalo MF veřejnou zakázku na Projekt Etapa 1A, výběr dodavatele by měl být ukončen do 30. 9. 2016

Projekt Etapa 1A -priorita

- zasypané koryto bývalého Jesenčanského potoka
- surovinový žlab
- související technologické objekty

Projekt Etapa 1 B

- budova Bednárna a její technologie
- úložiště odpadů u ČOV
- kanalizaci na ČOV na území sv.Trojice
- doplnění systému HOPV

7

Deponie Hlavečník

Lokalita čeká na vypsání veřejné zakázky na sanaci

- Projekt sanace byl aktualizován v roce 2015
- Sanace představuje odstranění cca 35 000 m^3 odpadů rafinace olejů kyselinou sírovou uložených v 6 lagunách
- Nyní probíhá pouze ochranné čerpání srážkových vod

8

Deponie Časy

Lokalita čeká na vypsání veřejné zakázky dokončení sanačního zásahu po provedeném doprůzkumu

- Projekt na dokončení sanace byl zpracován v roce 2013
- V letech 2006 - 2010 proběhlo vytěžení odpadů a jejich přepracování na alternativní palivo, nadále zůstává kontaminace hrází a podzemních vod
- nyní probíhá na lokalitě pouze překlenovací ochranné čerpání ropných látek

9

Lokalita Sv. Trojice, Pardubice

Zahájeno 4/2012, dokončení 05/2017

- Rozsah sanace:
- Od 04/2012 Proběhla rekonstrukce stávajících vrtů HOPV a realizace sanačních drénů pro posílení ochranného účinku hydraulické bariéry
- Od 04/2013 probíhá sanační čerpání z rekonstruované soustavy vrtů
- V 06/2014 bylo zahájeno sanační čerpání drénů
- Současně probíhá monitoring a vyhodnocování provozu
- Předpokládané ukončení této etapy sanace je 05/2017

PARDUBICKÝ KRAJ

10

Deponie Nová Ves

Zahájeno 07/2013, dokončení 12/2016

- Na dně lomu zatopeného vodou byl uložen pevný odpad z provozu rafinace olejů kyselinou sírovou
- V 07/2013 byl zahájen sanační zásah spočívající v odstranění ropných látek z hladiny lomu, následná neutralizace vápencem a překryti uložených odpadů bentonitem.
- Ukončení této etapy sanace se předpokládá v 12/2016

11

Deponie Blato

Sanace byla dokončena 03/2014

- Proběhla biologická rekultivace deponie a postsanační monitoring.
- Sanace byla ukončena v 03/2014

12

Deponie Zdechovice

Sanace byla dokončena 09/2014

- Provedena odtěžba odpadů, biologická rekultivace, postsanační monitoring

13

Lokalita LIDL, Pardubice

Sanace byla dokončena 03/2015

- Bylo provedeno vymístění odpadů, technická rekultivace, odčerpání ropných látek a postsanační monitoring

14

Finanční prostředky potřebné pro odstranění SEZ PARAMO a. s.

- Do současné doby byly vynaloženy k odstranění SEZ v lokalitě **Blato, Zdechovice** a **Lidl Pardubice** ve výši 168,5 mil. Kč – prostředky Ministerstva financí ČR (vyřešené SEZ)
- Na doposud pouze částečně řešené lokality **Časy, Hlavečník, Nová Ves**, „**U Trojice“ Pardubice** a vlastní areál závodu **PARAMO** byly čerpány z prostředků MF finanční prostředky ve výši 316,1 mil
- Potřebné náklady na odstranění všech kontaminovaných míst (včetně úložišť odpadů, vlastního závodu PARAMO) jsou odhadovány na 2,3 mld. Kč

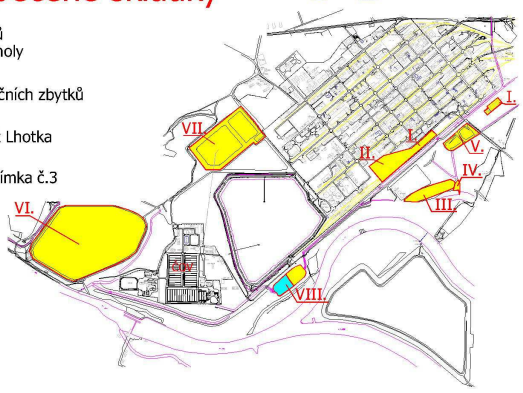
Historie ekologických škod SYNTHESIA, a. s. Ekologické závazky státu

- V roce 1997 uzavřena ekologická smlouva mezi Fondem NM a SYNTHESIA na základě analýzy rizik (hodnota 658 mil.Kč)
- Následně provedena aktualizace analýzy rizik a uzavřen dodatek ekologické smlouvy
- Z dodatku ekologické smlouvy uzavřeného v roce 2002 vyplývá státní garance ve výši 3,12 mld. Kč
- Žádost o navýšení státní garance předána MF ČR na konci roku 2008 (vč. 30% rezervy), aktualizováno v roce 2012
- MF ČR žádost o navýšení garance dosud neprojednalo
- Časový posun znamená riziko dalšího nárůstu potřeby finančních prostředků na sanace
- V současné době zbývá ze státní garance cca 2,7 mld. Kč
- MFČR vyhlásilo v r. 2008 veřejnou zakázku na komplexní odstranění SEZ, po zrušení „supertendru“ obnova původního postupu schvalování

Nezabezpečené skládky

I. Laguna Fe kalů
II. Laguna betasmoly
III. STOH II.
IV. Laguna destilačních zbytků
V. STOH III.
VI. Retenční nádrž Lhotka
VII. Laguna sádry
VIII. Sedimentační jímka č.3

Synthesia
SK EKO



Měřítko 1:10000

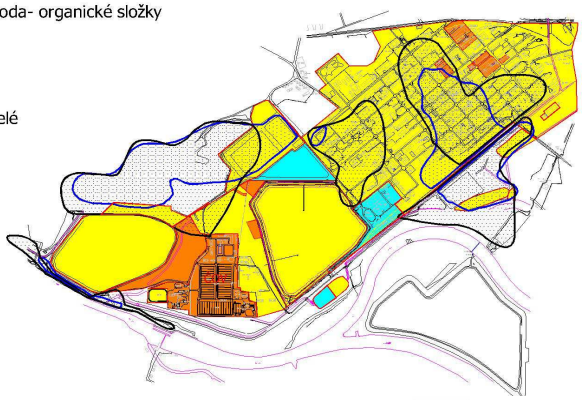
PARDUBICKÝ KRAJ

17

STARÉ EKOLOGICKÉ ZÁTĚŽE v Synthesia, a. s.

Saturovaná zóna horninového prostředí

Podzemní voda- anorganické složky
Podzemní voda- organické složky
Synthesia
SK EKO
Různí majitelé



Měřítko 1:10000

PARDUBICKÝ KRAJ

18

- **V areálu Synthesia, a.s. dokončena sanace Laguny betasmoly. V areálu se nachází v současné době ještě 7 nezabezpečených skládek odpadů a saturovaná zóna horninového prostředí (kontaminované vody a půdy).**
- Základní rozhodnutí o provedení sanací v areálu Synthesia, a.s. bylo vydáno 22. 12. 2000
- V roce 2005 byla zahájena sanace laguny železitých kalů, ale z důvodu vyčerpání finančních prostředků schválených pro tuto sanaci, byly práce přerušeny, zbývá odstranit cca 5 tis. t odpadů.
- Na konci 2013 zahájena I. etapa Aktualizace analýzy rizik (AAR I), zpracovatel EMSA Ekosystém, Praha – závěr: návrh změn způsobu řešení sanací, snížení potřeby finančních prostředků (zahrnuje dokončení laguny železitých kalů a sanace STOH II, STOH III, LDZ).
- V závěru roku 2014 byly zahájeny přípravné práce na projektu pro II. etapu aktualizace analýzy rizik, která zahrnuje retenční nádrž Lhotka, lagunu sádry a sedimentační jímku č. 3.
- V současné době je firmou Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o. zpracován realizační projekt AAR II. etapa, pro který se připravuje oponentní řízení.

PARDUBICKÝ KRAJ

19

STARÉ EKOLOGICKÉ ZÁTĚŽE v Synthesia, a. s.

Nezabezpečené skládky - zahájené sanace

Název	Původ	Množství t	Plánovaný termín dokončení
Laguna železitých kalů	Odpad z redukcí arom. nitrolátek	Odstraněno 54600 t Zbývá odstranit cca 5000 t	31.12.2018 Nedokončeno
Laguna betasmoly	Odpad z výroby betanaftolu	0dstraněno cca 120 000 t	Dokončení 31.12.2014

Nezabezpečené skládky - nezahájené sanace

Název	Původ	Předpokládané množství (t)
Laguna destilačních zbytků	Odpad z destilací organických látek	7 100
Skládka STOH II	Směsný chemický odpad z výrob	312 000
Skládka Stoh III	Směsný chemický odpad z výrob	178 360
Retenční nádrž Lhotka	Odpadní sediment z technologických vod	375 000
Laguna sádry	Odpad z neutralizace odpadních vod	83 200
Sedimentační jímka č.3	Zachycené nerozpuštěné látky z odpadních vod	5 100

Saturovaná zóna horninového prostředí – kontaminované vody, půdy

Název	Původ	Předpokládané množství (t)
Saturovaná zóna	Kontaminované půdy a podzem.vody	Nelze kvantifikovat

20

STARÉ EKOLOGICKÉ ZÁTĚŽE - Synthesia, a.s.

Nezabezpečené skládky, náklady zahájené

Název	Náklady v mil. Kč	Plánovaný termín dokončení sanace
Laguna železitých kalů	98,5	30.11.2018 Nedokončeno
Laguna betasmoly	283,7	Dokončena 31.12.2014

Nezabezpečené skládky - náklady nezahájené sanace

Název	Předpokládané náklady v mil. Kč	Plánovaný termín dokončení sanace
Laguna destilačních zbytků	127,1	31. 12. 2010
Skládka STOH II	1 000,0	31. 12. 2010
Skládka Stoh III	700,0	31. 12. 2010
Retenční nádrž Lhotka	356,0	31. 12. 2010
Laguna sádry	83,2	31. 12. 2010
Sedimentační jímka č.3	5,1	31. 12. 2010

Saturovaná zóna horninového prostředí – kontaminované vody, půdy

Název	Předp. náklady v mil. Kč	Plánovaný termín dokončení sanace
Saturovaná zóna	1 535,0	31. 12. 2012

21

STARÉ EKOLOGICKÉ ZÁTĚŽE - Synthesia, a.s.

Sanace Laguny betasmoly

- Po cca 8 letech v 1.Q 2015 dokončena sanace, celkové náklady 284 mil.Kč bez DPH.
- Sanační práce byly provedeny v souladu se schválenými realizačními projekty.
- Kromě odstraněného/využitého obsahu laguny (betasmola, železité kaly) bylo v rámci odstranění nadlimitně kontaminované zeminy odstraněno 7,29 t ropných látek představovaných ukazatelem NEL a 0,44 t anilinu.
- Sanací laguny betasmoly byl zcela odstraněn zdroj kontaminace podzemní vody, bylo eliminováno nebezpečí ovlivnění kvality vod v řece Labi a kontaminace okolí v případě povodní.
- Rizika vyplývající z nesaturované zóny v prostoru bývalé laguny betasmoly jsou zanedbatelná.

PARDUBICKÝ KRAJ

22

STARÉ EKOLOGICKÉ ZÁTĚŽE - Synthesia, a. s.

Laguna betasmoly před sanací 2006

23

STARÉ EKOLOGICKÉ ZÁTĚŽE - Synthesia, a. s.

Dokončená sanace laguny betasmoly 2015

24

STARÉ EKOLOGICKÉ ZÁTĚŽE v Synthesia, a. s.

Lokalita	Laguna železitých kalů
Vlastník pozemku	Synthesia (sekce D1 až D5)- v roce 2013 část lokality odkoupena od DIAMO s.p.
Vlastník stavby	Není stavba
Využití pro Sy	Není ani v budoucnu
Vydaná rozhodnutí ČIŽP, nabyvatel Sy	1. Realizace I.etapy sanace (vydáno 2003), stanovený termín dokončení 1. 6. 06 prodloužen změnami rozhodnutí do 30. 11. 2015, 2. Způsob realizace vlastní sanace (vydáno 2005)
Aktuální stav	Sanaci prováděla Subterra a.s. - ukončeno v březnu 2009 z důvodu nedostatku finančních prostředků. Vyčištěny sekce D1, D2, D3, D5. Na D4 deponováno cca 3 - 4 tis. t Fe-kalů a cca 1,1 tis. t kontaminových zemin. MF ČR – připravena projektová dokumentace na dokončení sanace.
Pozn.	Není řešena sanace vzniklé jámy po odtěžení např. zpětný zásyp. AAR I. – navrhuje dokončení sanace v rámci navržených opatření

25

STARÉ EKOLOGICKÉ ZÁTĚŽE - Synthesia, a. s.

Laguna železitých kalů

Původní stav

26

STARÉ EKOLOGICKÉ ZÁTĚŽE - Synthesia, a. s.

Laguna železitých kalů

Současný stav

27

STARÉ EKOLOGICKÉ ZÁTĚŽE v Synthesia, a. s.

Lokalita	Laguna destilačních zbytků
Vlastník pozemku	Synthesia, a.s.
Vlastník stavby	Není stavba
Využití pro Synthesia	Není ani v budoucnu
Vydaná rozhodnutí ČIŽP, nabyvatel Sy	Realizace I.etapy sanace (vydáno 2003)
Aktuální stav	Dokončen předsanační doprůzkum, předložena závěrečná zpráva, sanace nezahájena, finanční prostředky v roce 2010 přesunuty na sanaci laguny betasmoly,
Pozn.	Část laguny překryta skládkou STOH II – samostatná sanace laguny destilačních zbytků obtížná – technické a legislativní problémy AAR I. – navrhuje alternativně aktivní sanační zásah nebo vytvoření ekokontejmentu

28

STARÉ EKOLOGICKÉ ZÁTĚŽE v Synthesia, a. s.

Původní stav

Laguna destilačních zbytků

29

STARÉ EKOLOGICKÉ ZÁTĚŽE v Synthesia, a. s.

Současný stav

Laguna destilačních zbytků

30

STARÉ EKOLOGICKÉ ZÁTĚŽE v Synthesia, a. s.

Lokalita	STOH II
Vlastník pozemku	Synthesia, a.s., minoritní vlastník Lesy ČR
Vlastník stavby	Synthesia, a.s.
Využití pro Synthesia	Není ani v budoucnu
Vydaná rozhodnutí ČIŽP, nabyvatel Sy	Provedení doprůzkumu do 30.6.08 (vydáno 2007)
Aktuální stav	Dokončen předsanační doprůzkum, závěrečná zpráva předložena, supervizi zajišťuje firma WASTECH a.s., následně rozhodnutí o způsobu sanace
Pozn.	Možnost přemístit část odpadů do vytěžené jámy po Fe kalech po jejím zabezpečení. Sanace váže na řešení sanace laguny destilačních zbytků. AAR I. – navrhuje alternativně aktivní sanační zásah nebo vytvoření ekokontejmentu

31

STARÉ EKOLOGICKÉ ZÁTĚŽE v Synthesia, a. s.

STOH II

32

STARÉ EKOLOGICKÉ ZÁTĚŽE v Synthesia, a. s.

Lokalita	STOH III
Vlastník pozemku	Synthesia, a.s. (v roce 2013 odkoupena část pozemků od DIAMO, s.p.), minoritní vlastníci
Vlastník stavby	Synthesia, a.s.
Využití pro Synthesia	Není ani v budoucnu
Vydaná rozhodnutí ČIŽP, nabyvatel Sy	Provedení doprůzkumu do 30.6.08 (vydáno 2007)
Aktuální stav	Dokončen předsanační doprůzkum, závěrečná zpráva předložena, supervizi zajišťuje firma WASTECH a.s., následně rozhodnutí o způsobu sanace
Pozn.	Možnost přemístit část odpadů do vytěžené jámy po Fe kalech po jejím zabezpečení AAR I. – navrhuje alternativně aktivní sanační zásah nebo vytvoření ekokontejmentu, prokáže-li nový předsanační průzkum STOH III jako zdroj kontaminace podzemní vody

33

STARÉ EKOLOGICKÉ ZÁTĚŽE v Synthesia, a. s.

STOH III

34

STARÉ EKOLOGICKÉ ZÁTĚŽE v Synthesia, a. s.

STOH II a STOH III

Doprůzkum

35

STARÉ EKOLOGICKÉ ZÁTĚŽE v Synthesia, a. s.

Lokalita	Retenční nádrž Lhotka
Vlastník pozemku	Synthesia, a.s. (v roce 2012 nákup od DIAMO, s.p.)
Vlastník stavby	Synthesia, a.s.
Využití pro Synthesia	Aktuálně ano, nutné i v budoucnu
Vydaná rozhodnutí ČIŽP, nabyvatel Sy	Nejsou
Aktuální stav	Podklady pro vydání rozhodnutí ČIŽP předány. Požadavek MF ČR na vyčíslení podílu Synthesia na financování vlastní sanace, v únoru 2012 vypracován posudek a dohodnuta metodika výpočtu „nové zátěže“ od roku 1994, uzavřen dodatek ekologické smlouvy – produkce Synthesia do 31.12.2014 cca 21,97 tis.t.
Pozn.	Pro homogenizaci OV klíčové, ponechat min. poloviční kapacitu RNL v provozu. Součást AAR II. etapy.

36

Retenční nádrž Lhotka

- Retenční nádrž Lhotka, resp. kaly v nádrži, jsou předmětem ekologické smlouvy, zatím nebylo zpracováno technické řešení jejich sanace
- S MF ČR projednána a schválena metodika výpočtu podílu odpovědnosti společnosti Synthesia, a.s. za tzv. „novou“ zátěž od doby privatizace a podepsán dodatek ekologické smlouvy, který potvrzuje způsob výpočtu podílu na sanaci
- Retenční nádrž Lhotka je pod pravidelnou kontrolou Technicko-bezpečnostního dozoru (TBD Praha) jako vodní dílo II. kategorie
- Retenční nádrž Lhotka je předmětem zájmu občanských sdružení např. GREENPEACE (akce DETOX TOUR 2011). Hodnoty vybraných nebezpečných látek ve vzorcích vody (polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU), těkavé organické sloučeniny a některé těžké kovy, byly ve srovnání s posledním měřením z roku 1997 výrazně nižší nebo dokonce nulové
- V říjnu 2013 provedeny ČIŽP odběry vzorků sedimentů z RNL, výsledky analýz nevykazují výraznější anomálie

PARDUBICKÝ KRAJ

37

STARÉ EKOLOGICKÉ ZÁTĚŽE v Synthesia, a. s.

Lokalita	Laguna sádry
Vlastník pozemku	Synthesia, a.s. - v roce 2013 odkoupeno od DIAMO s.p.
Vlastník stavby	Synthesia, a.s.
Využití pro Synthesia	Není ani v budoucnu
Vydaná rozhodnutí ČIŽP, nabyvatel Sy	Rozhodnutí ČIŽP na průzkum aktuálního stavu zátěže 2.4.2010
Aktuální stav	ze strany ČIŽP vydáno rozhodnutí na doprůzkum, po odvolání SY proti rozhodnutí vráceno MŽP k novému projednání – nepodařilo se dostatečně prokázat vazbu uložených odpadů na společnost Synthesia, a.s. vč. vlastnických práv k pozemkům
Pozn.	Vzhledem k charakteru uložených odpadů nemusí být sanace nutná Součást připravované AAR II. etapy

38

STARÉ EKOLOGICKÉ ZÁTĚŽE v Synthesia, a. s.

Lokalita	Sedimentační jímka č.3
Vlastník pozemku	SK EKO, Synthesia, a.s. (v roce 2013 odkoupena část pozemků od DIAMO, s.p.)
Vlastník stavby	Synthesia, a.s.
Využití pro Synthesia	V budoucnu není
Vydaná rozhodnutí ČIŽP, nabyvatel Sy	Nejsou
Aktuální stav	Bez jakýchkoliv akcí ze strany ČIŽP nebo MF ČR
Pozn.	Součást připravované AAR II. etapy

PARDUBICKÝ KRAJ

39

STARÉ EKOLOGICKÉ ZÁTĚŽE v Synthesia, a. s.

Sedimentační jímka č. 3

40

STARÉ EKOLOGICKÉ ZÁTĚŽE v Synthesia, a. s.

Lokalita	Saturovaná zóna horninového prostředí
Vlastník pozemku	Synthesia, LČR, další majitelé
Vlastník staveb	Synthesia, další majitelé
Využití pro Synthesia	Ano
Vydaná rozhodnutí ČIŽP, nabyvatel Sy	Realizace I.etapy sanace (vydáno 2004), uloženo ukončení doprůzkumu 06/05 + zahájení sanace 12/05
Aktuální stav	Návrh zadávací dokumentace pro VŘ na 1.etapu sanace odeslán v dubnu 2008 na MF ČR, rozhodnuto nezahajovat sanaci bez dokončení sanací nezabezpečených skládek
Pozn.	Váže na likvidaci nezabezpečených skládek, ovlivňuje event. divestice. AAR I. – navrhuje u výrobního areálu kombinaci aktivního sanačního zásahu a podzemní těsnící stěny resp. pouze zabezpečení výr. areálu pouze těsnící stěnou. Zbylá území řeší AA II.

41

Nedořešené lokality se SEZ – jejich další možný vliv na zájmy Pardubického kraje

- SEZ z činnosti PARAMO a. s. - především vlastní závod PARAMO, významně ovlivňuje velmi frekventovanou a investorsky zajímavou část krajského města včetně řešení komplikované dopravní situace krajského města
- SEZ Synthesia - největší pozitivní vliv by přinesla sanace laguny destilačních zbytků a skládky STOH II. Tyto dvě lokality jsou přímo propojené. Podle dosavadních provedených průzkumů zasahuje laguna destilačních zbytků cca do jedné třetiny pod skládku STOH II a bylo by vhodné sanaci řešit společně. Podle aktuálně prováděných průzkumů nic nenasvědčuje akutnímu ohrožení okolí areálu Synthesie. Nicméně drénováním průsakových vod do vod podzemních může docházet ke kontaminaci vod povrchových.

PARDUBICKÝ KRAJ

42

ZÁVĚREČNÉ SHRNUTÍ

- **Pardubický kraj vnímá potřebu účinného vyřešení ekologických závazků státu, neboť u mnoha ekologických zátěží pod ekologickými smlouvami mezi nabyvateli privatizovaného majetku a MF ČR (dříve FNM ČR) jsou nápravná opatření splněna pouze částečně, u některých lokalit odstranění ekologické zátěže dosud nebylo ani zahájeno.**

ZÁVĚREČNÉ SHRNUTÍ

- **Pardubický kraj v tomto kontextu apeluje rovněž na Českou inspekci životního prostředí, která nedostatečně kontroluje plnění svých vlastních rozhodnutí o nápravných opatřeních v rámci ekologických smluv.**

- **Konkrétním příkladem z našeho kraje je rozhodnutí ČIŽP z roku 2011 subjektu BENZINA, s.r.o. – opatření k nápravě za účelem odstranění krajně naléhavého stavu na podzemních vodách v lokalitě ČS PHM Pardubická, ulice Chrudimská a okolí. V rozporu s rozhodnutím nebyla dosud realizována sanace, bylo přerušeno ochranné čerpání podzemních vod a dosud nebyla schválena projektová dokumentace sanačního zásahu. Výsledkem tak je stálá migrace znečištění ropnými látkami podzemními vodami do okolního prostředí včetně bytové zástavby.**

ZÁVĚREČNÉ SHRNUTÍ

- **Rozsah starých ekologických zátěží plynoucích z nedostatečného řešení této problematiky v ČR v minulosti je alarmující a jejich urychlené řešení vzhledem k dopadům na zdravotní stav obyvatelstva a životní prostředí je nezbytné.**

- **Pardubický kraj současně apeluje na jednotný přístup k řešení ekologických zátěží, tzn., aby byly v reálném čase vyřešeny jak ekologické závazky státu, tak i ekologické zátěže mimo režim ekologických smluv.**

PARDUBICKÝ KRAJ

Děkuji za pozornost

PARDUBICKÝ KRAJ