



**Likvidace nelegálního skladu
nebezpečných látek v bývalém areálu
Vertex v Libčanech**

Ing. František Žváček

Litomyšl 25. – 26. 4.2007

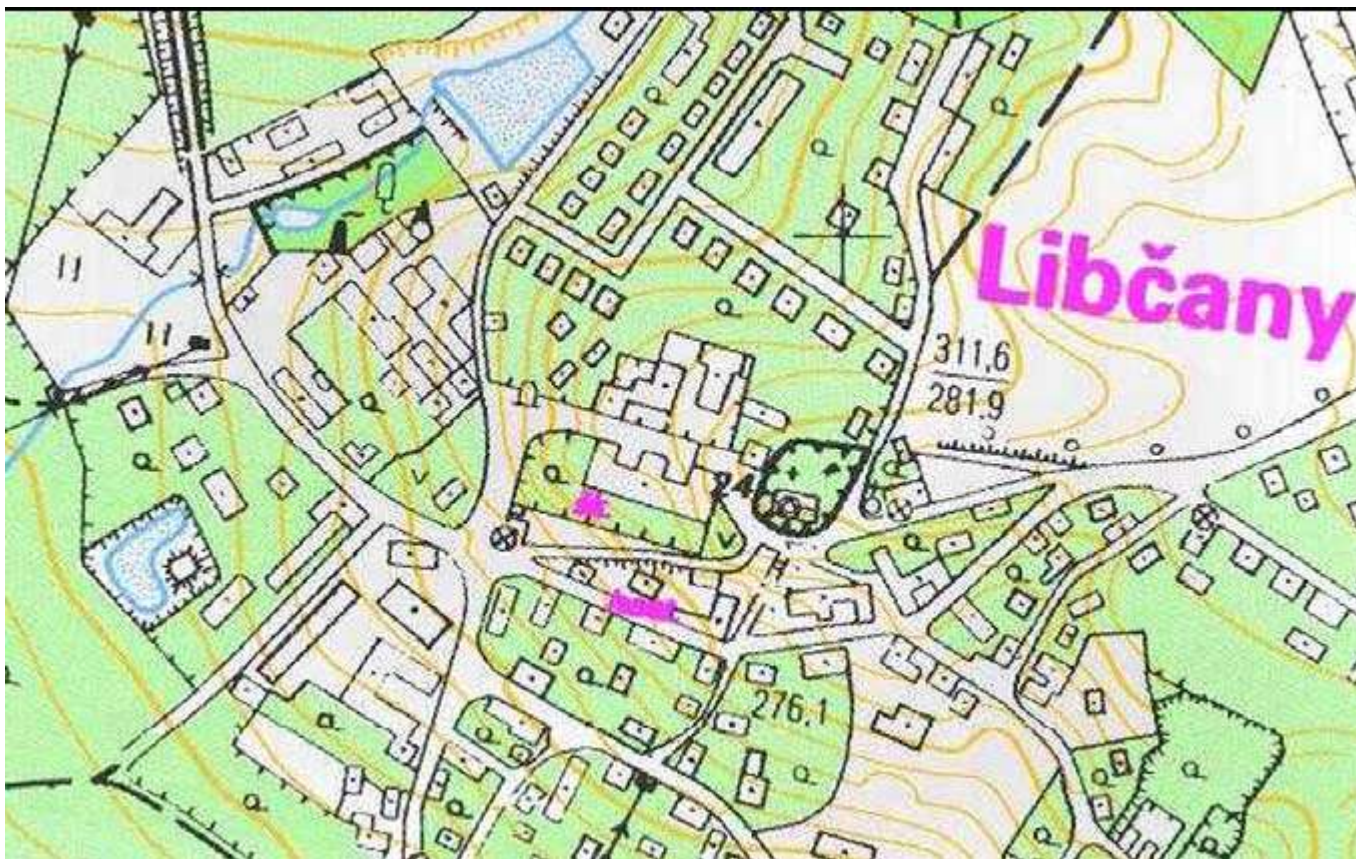


Královéhradecký kraj





Topografická mapa 1:10 000





Hejtmanovi bylo ÚOOZ PČR dne 21.4. ve večerních hodinách oznámeno vyšetřování trestné činnosti v obci Libčany.

Byl požádán o součinnost při kontrole bývalého objektu firmy Vertex.

Po zjištění stavu přizval složky HZS a ZZS, které konstatovaly, že nemají prostředky k odstraňování zjištěného materiálu.

Hejtman rozhodl, přizvat prostřednictvím KOPIS na 22.4 v 7 hod. ráno firmu Dekonta a.s. ke zjištění stavu a navržení způsobu nápravy.

Jednání 22.4 se uskutečnilo na OÚ Libčany za účasti zást. KÚ, MMHK, OÚ, HZS KHK, ČIŽP a fy. Dekonta

Bylo rozhodnuto – identifikaci a posouzení nebezpečných látek provede Dekonta na náklady KÚ.

Výsledek bude předložen 24.4. v 10,00 hod.

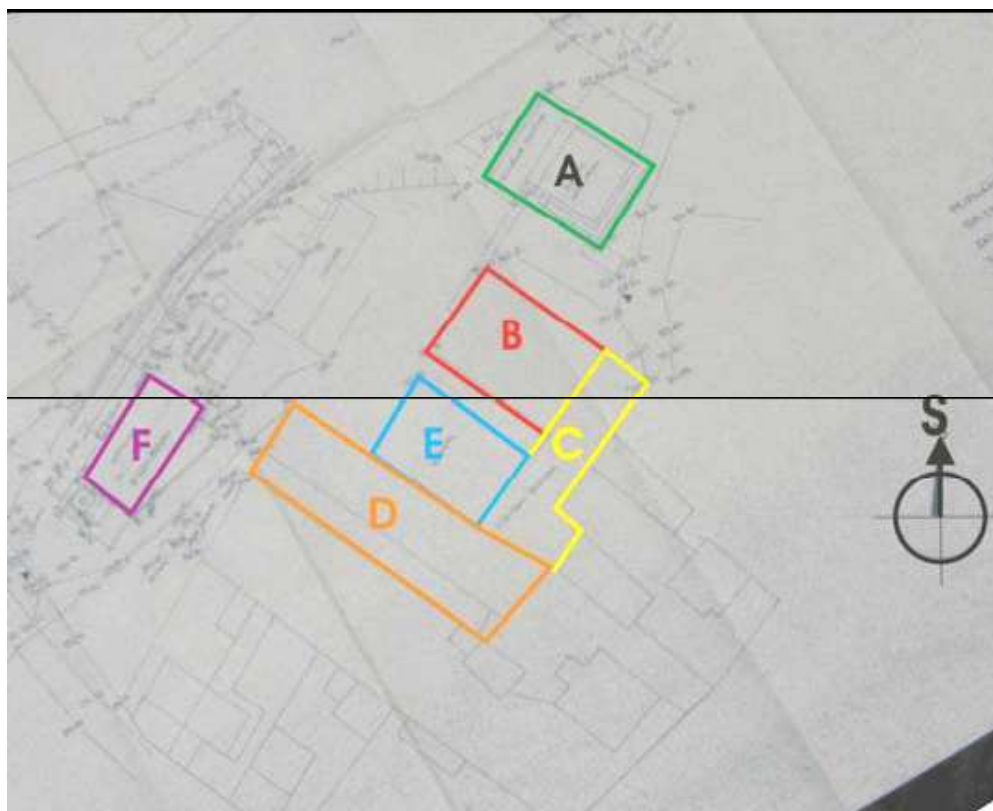


Dne 24.4.2006 proběhla pracovní porada ke způsobu nakládání s nebezpečnými látkami nalezenými v obci Libčany za účasti zástupců:

- Krajského úřadu Královéhradeckého kraje
- České inspekce životního prostředí
- Hasičského záchranného sboru
- Policie České republiky
- Úřadu pro odhalování organizovaného zločinu
- Krajské hygienické stanice
- Magistrátu města Hradec Králové
- Starosta obce Libčany
- Fy. DEKONTA a.s.

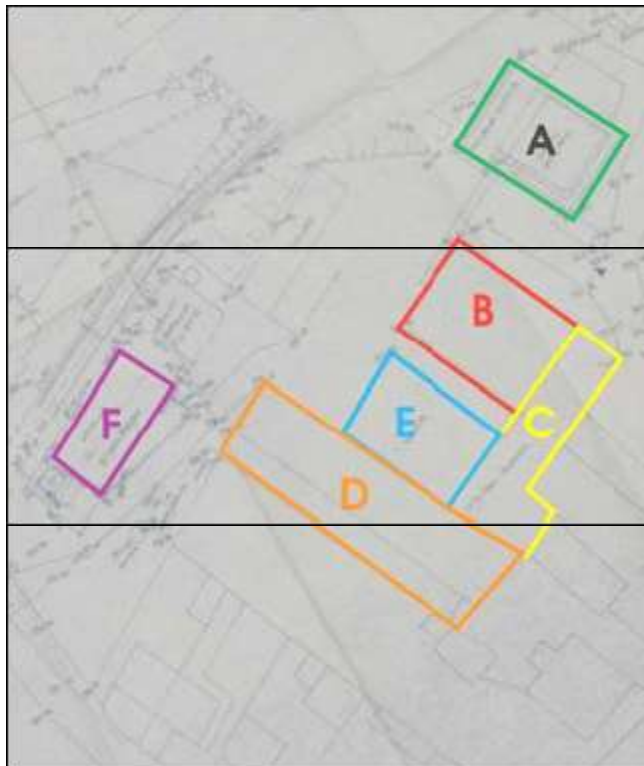


Rozdělení do sektorů





Sektor A





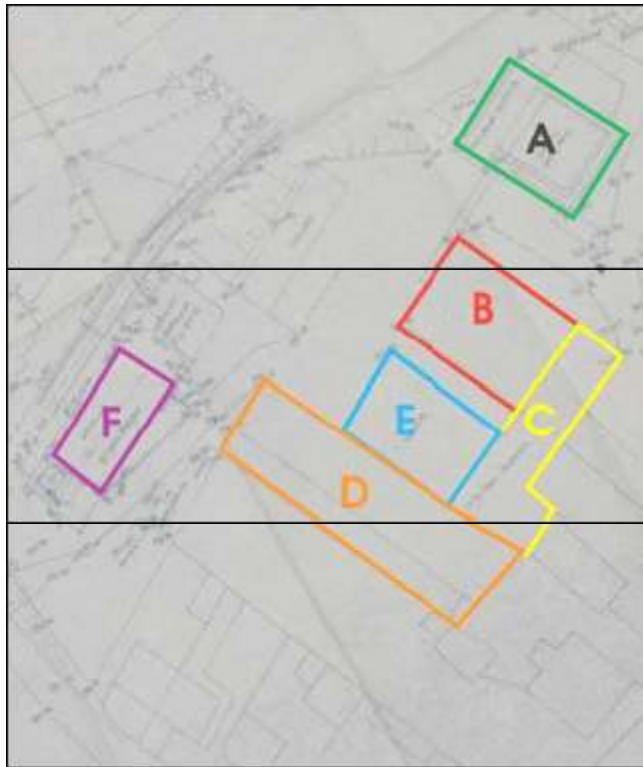
Sektor A – výsledky průzkumu

- hořlaviny (ředidla, laky, oleje)
cca 26t
- znečištěné obaly cca 1t
- mořené osivo cca 10t
- olejové filtry cca 2t





Sektor B





Sektor B – výsledky průzkumu

- ropné látky (oleje, ředidla) cca 110t
- chemikálie cca 3t
- znečištěné obaly cca 3t
- léčiva cca 4t
- olejové filtry cca 35 t
- kondenzátory 1t





Sektor C





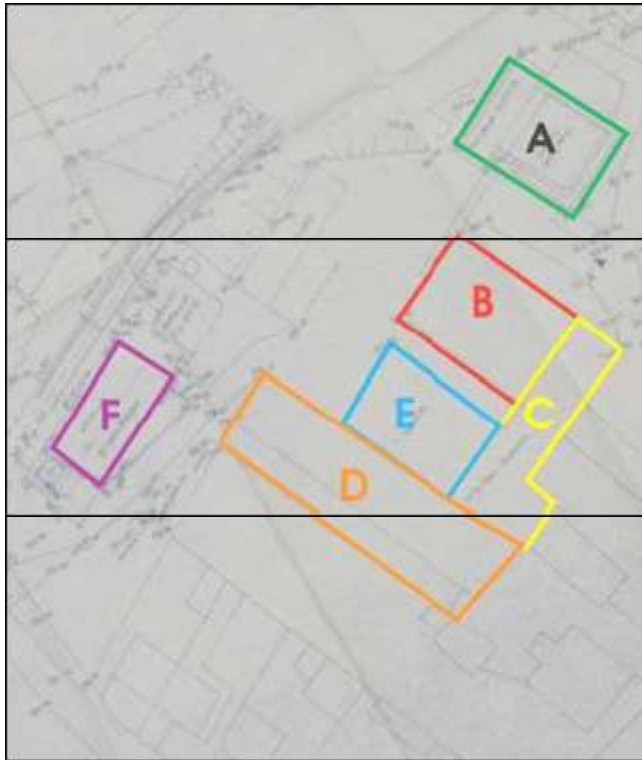
Sektor C – výsledky průzkumu

- ropné látky (oleje, ředidla) cca 90t
- chemikálie cca 6t
- znečištěné obaly cca 2t
- léčiva cca 7t
- olejové filtry cca 3 t
- elektroodpad cca 35t





Sektor D





Královéhradecký kraj

Sektor D





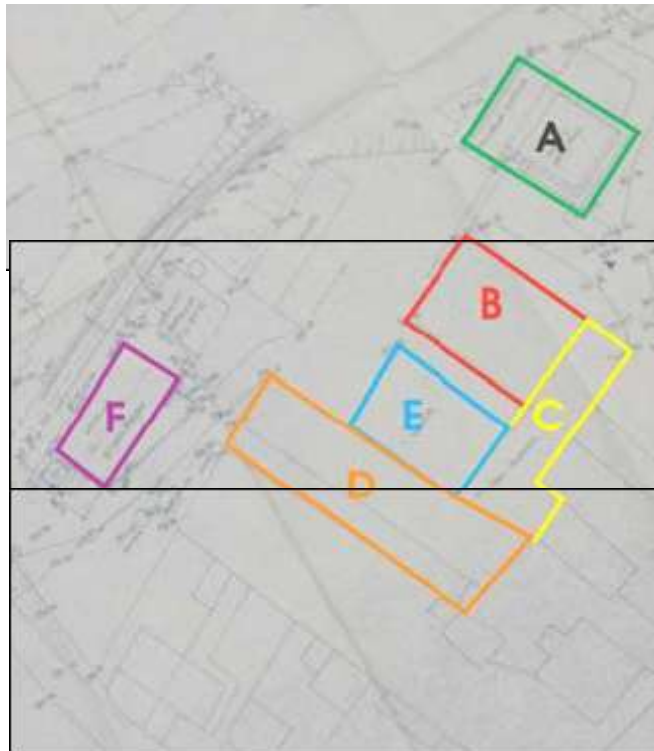
Sektor D – výsledky průzkumu

- ropné látky (oleje, ředidla) cca 100t
- chemikálie cca 1t
- znečištěné obaly cca 2t
- léčiva cca 0,5t
- olejové filtry cca 30 t
- elektroodpad cca 65t





Sektor E





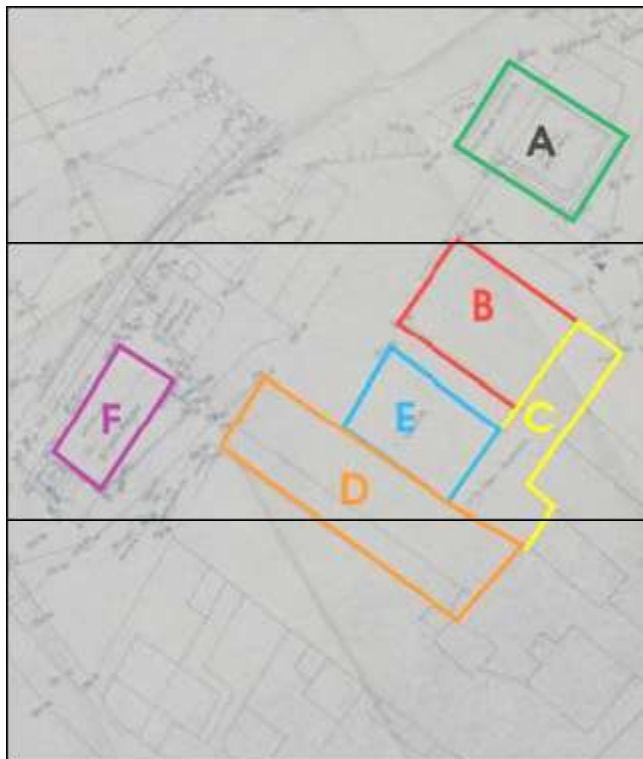
Sektor E – výsledky průzkumu

- ropné látky (oleje, ředidla) cca 60t
- chemikálie cca 0,5t
- znečištěné obaly cca 2t





Sektor F





Celková bilance nebezpečných látek – předběžný výsledek

- odpady ropných látek 400t
- chemikálie 10,5t
- použité olejové filtry 80t
- léčiva 14t
- elektroodpad 120t
- autobaterie 6t
- kondenzátory 1t

znečištěné sorbenty, plasty, obaly, zářivky, krmné směsi, zdravotnické odpady, fotografické odpady, odpad PVC a další „neznámé“ odpady



Vybrané zvláště nebezpečné látky

Kyselina pikrová (2,4,6 Trinitrofenol) - je klasifikovaná jako toxická, výbušná, nebezpečná pro životní prostředí

Fluorid boritý - je klasifikován jako látka vysoce toxická, žíravá, nebezpečná pro životní prostředí

Formaldehyd – klasifikován jako karcinogen kategorie 3, látka toxická pro zdraví, žíravá, senzibilizující, extrémně hořlavá

Bróm – klasifikován jako látka vysoce toxická, žíravá, nebezpečná pro ŽP

kyanid draselný, kyanid měďnatý, Brucin (vysoce toxický alkaloid), bílý fosfor, kovový sodík, kovový hořčík, elementární rtuť, octan uranylu, kyselina chromsírová, dusičná, chlorovodíková, bromovodíková, sulfid arzenitý, octan barnatý, octan olovnatý, benzen, chlorbenzen a mnoho dalších.



Doporučení dalšího postupu

- podrobný monitoring přítomných materiálů
- vyřídění, zabezpečení a přebalení nebezpečných látek představujících riziko
- identifikace, označení a bezpečné dočasné uložení vysoce závadných látek na venkovní ploše do přistavených mobilních kontejnerů
- průzkum terénních úprav provedených uživatelem
- monitoring podzemních vod v areálu
- předběžné statické posouzení částí budov v areálu
- provedení chemických analýz za účelem zjištění kvality neznámých látek
- provedení chemických analýz směsných vzorků se zaměřením na parametry důležité pro definitivní rozhodnutí o způsobu zneškodnění (chlor celk., PCB, popel, případně TOC).
- vyřídění, odvoz a likvidace biologického zdravotnický závadného odpadu
- provést monitoring podzemních vod v okolí areálu (odběr vod z okolních studen).



Královéhradecký kraj

- Na základě žádosti primátora města Hradec Králové, o vyhlášení krizového stavu, bylo dne 24.4.2006 ve 14:00 hodin svoláno mimořádné jednání Bezpečnostní rady Královéhradeckého kraje
- hejtman Královéhradeckého kraje na dobu 10-ti dnů na část území obce Libčany vyhlásil „Stav nebezpečí“ ve smyslu zákona 240/2000 Sb., o krizovém řízení, v rámci něhož pracovala na základě smlouvy odborná firma Dekonta a.s., která svou činností zabezpečila areál bývalé továrny Vertex tak, aby bylo odvráceno bezprostřední nebezpečí ohrožení zdraví lidí a poškození životního prostředí. Součinnost poskytovaly složky integrovaného záchranného systému kraje
- krizový stav byl koordinován oddělením krizového řízení
- na jednání jsou zváni zástupci KVS, KHS
- za účelem koordinace správního řízení dotčených orgánů státní správy zahájila práci koordinační skupina pod vedením vedoucího odboru životního prostředí a zemědělství, Krajského úřadu Královéhradeckého kraje – ukončení činnosti firmy



Vyhlášená krizová opatření

- Pracovní výpomoc a povinnost poskytnout věcné prostředky
- Provádění terénních úprav
- Zákaz vstupu, pobytu a pohybu osob na postiženém území, s výjimkou osob provádějících záchranné a likvidační práce

Úkoly řešené za KS

- Odvoz a likvidace mrtvých hospodářských zvířat
- Likvidace nebezpečného odpadu 13 tlakových lahví o obsahu 60 litrů s oxidem siřičitým.
- Současně probíhala policejní prohlídka objektu.

Po ukončení „Stavu nebezpečí“ tj. od čtvrtka 4. května 2006 24.00 hodin přešlo řešení záležitosti nebezpečných odpadů nacházejících se v tomto areálu dle zákona o odpadech do kompetence úřadu obce s rozšířenou působností, tj. Magistrátu města Hradec Králové, za pomoci České inspekce životního prostředí.

MMHK vydáno rozhodnutí k odstranění nebezpečných odpadů v mimořádných případech, když hrozí ohrožení životního prostředí.



Následovala činnost

17.6.2006 připojení se Královéhradeckého kraje k trestnímu stíhání proti obviněnému Václavu Etlíkovi.

28.6.2006 – hejtman požádal prostřednictvím NGŠ AČR (Brigádu chemické ochrany v Liberci) o průzkum ovzduší v objektu zda se v něm nenacházejí otravné a nebezpečné látky.

Následovalo hledání možnosti financování dalších prací

7.8.2006 byla Královéhradeckému kraji z Rezervy na řešení krizových situací Všeobecné pokladní zprávy MF přidělena neinvestiční účelová dotace ve výši 15 mil. Kč na realizaci potřebných opatření souvisejících s uložením různých odpadů a nebezpečných látek v obci Libčany.

20.7 vyhlášen konkurz na firmu SNOG HK s.r.o. – nastává komplikace s financováním prací

- zákon o odpadech neumožňuje kraji nařídít odstranění odpadů z objektu
- Správce konkurzní podstaty nedal souhlas k nakládání s odpady, neboť mu nebyly předány
- Finanční prostředky nelze převést na jiný subjekt
- Obviněný nedal souhlas s odstraňováním nebezpečných látek z objektu



Rozhodnuto o připojení se Královéhradeckého kraje ke dvoustranné smlouvě mezi Magistrátem města Hradec králové a firmou Dekonta a.s.

Zpracován Metodický pokyn ke způsobu použití finančních prostředků z dotace Královéhradeckému kraji ze státního rozpočtu ČR na opatření související s uložením různých odpadů a nebezpečných látek v obci Libčany. Před podepsáním byl projednán na Ministerstvu financí.

1.9. zahájeny práce na odstraňování odpadů.

Rozhodnuto o zvýšení počtu vyšetřených vzorků trojnásobně z důvodu zrychlení prací a provedení inventarizace veškerých odpadů v objektu.

Během listopadu dochází peníze – zahájeno jednání o navýšení částky na likvidaci.

Společná porada zainteresovaných organizací za účasti ministra životního prostředí, zástupců ministerstva financí. Předem předjednaná částka 5 mil. Kč do konce roku.



Královéhradecký kraj

MF – předkládá návrh vyčlenit ze všeobecné pokladní zprávy 20 mil Kč na konečnou likvidaci skladu. Pro rok 2006 co se vyčerpá a ostatní prostředky převést na MZP. Rozhodnuto – pro rok 2006 - 6 mil.Kč pro MZP 14 mil. Kč.

Kraj uhradil za rok 2006 náklady

Z krajských prostředků – 2 102 236,15 Kč

Z dotace MF - 20 870 298,54 Kč

Celkem 22 972 534,69 Kč.

**Kromě toho uhrazeno MMHK 5 mil Kč
OÚ Libčany 0,5 mil Kč**



Rekapitulace –

- Nelegální sklad chemických látek byl v takovém rozsahu zjištěn poprvé
- Legislativa na tuto situaci nebyla připravena
- Nebyly žádné zkušenosti s podobnou činností
- Jednotky IZS neměly k zásahu prostředky
- Řešení proběhlo prostřednictvím vyhlášení krizového stavu
- Bylo provedeno zevšeobecnění události na poradě tajemníků BR krajů v květnu, z důvodu případného řešení podobných událostí

Rozhodnutí -

- Stanovená pravidla pro činnost za krizového stavu
- Ubytování a stravování zasahujících pracovníků
- Hlášení o činnosti firmy
- Pravidelná jednání jednotlivých složek
- Způsob kontroly prováděných prací
- Zajištění střežení objektu
- Podávání informací sdělovacím prostředkům
- Hlášení nadřízeným složkám



Náměty k řešení

- **Nedostatky v legislativě**
- **Metodiku řešení problému složkami IZS**
- **Činnost složek státní správy a samosprávy**
- **Možnosti příslušných orgánů provádět kontroly objektů, kde může být prováděna podobná činnost (ČIŽP, HZS, stavební úřady, PČR)**



**DĚKUJI
ZA
POZORNOST**