

# NAKLÁDÁNÍ S CHEMICKÝMI LÁTKAMI

*Ilona Jančářová*

*2022*

# Prameny mezinárodního práva

- **Stockholmská úmluva** o persistentních organických znečišťujících látkách (Stockholm 2001)
- **Rotterdamská úmluva** o postupu předchozího souhlasu pro určité nebezpečné látky a pesticidy v mezinárodním obchodu (Rotterdam 1998)
- **Úmluva o občanskoprávní odpovědnosti** za škody vznikající v důsledku aktivit pro životní prostředí nebezpečných (Lugano 1993) (nenabyla účinnosti)
- **Úmluva o prevenci závažných průmyslových nehod** (Ženeva 1993)
- **Úmluva o účincích průmyslových havárií** přesahujících hranice států (Helsinky 1992) - Protokol o občanskoprávní odpovědnosti za škody způsobené přeshraničními vlivy průmyslových havárií na přeshraničních vodách
- **Minamatská úmluva o rtuti** (2013)

# Prameny právní úpravy

---

Vše ve znění pozdějších předpisů:

- **přímo aplikovatelná nařízení EU** (viz níže) a k jejich provedení
  - z.č. 350/2011 Sb., zákon o chemických látkách a chemických přípravcích a další předpisy.
- z.č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií,
- z.č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví
- z.č. 40/2009 Sb., trestní zákoník

# Související a zvláštní předpisy

---

- z.č. 378/2007 Sb., o léčivech
- z.č. 156/1998 Sb., o hnojivech,
- Z.č. 324/2016 Sb. o biocidech
- z.č. 541/2020 Sb., o odpadech,
- a další, vše ve znění pozdějších předpisů
  - a odpovídající unijní předpisy

# NAKLÁDÁNÍ S CHEMICKÝMI LÁTKAMI

---

## **Fáze nakládání s CHL:**

- I. Výroba, balení, označování, dovoz, vývoz, uvádění na trh,
- II. Prodej, skladování, používání,
- III. Kontrola nebezpečí závažných havárií.

# NAKLÁDÁNÍ S CHEMICKÝMI LÁTKAMI

---

- I. VÝROBA, DOVOZ, VÝVOZ, UVÁDĚNÍ NA TRH, BALENÍ, OZNAČOVÁNÍ

# Prameny evropského práva

---

Vše ve znění novel:

- Nařízení č. **1907/2006/ES** o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek a o zřízení Evropské agentury pro chemické látky (REACH),
- Nařízení č. **340/2008/ES** o poplatcích a platbách Evropské agentury pro chemické látky podle nařízení č. 1907/2006
- Nařízení č. **771/2008/ES** – organizační a jednací řád odvolacího senátu Evropské agentury pro CHL
- Nařízení č. **440/2008/ES**, kterým se stanoví zkušební metody podle nařízení REACH,
- Nařízení č. **1272/2008/ES** o klasifikaci, označování a balení látek a směsí,

# Prameny evropského práva

---

- Nařízení (EU) č. 440/2010 o poplatcích placených ECHA podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- Nařízení (ES) č. **649/2012/EU** o dovozu a vývozu nebezpečných chemických látek (nahradilo zrušená nařízení 689/2008 a 304/2003/ES)
- Nařízení (ES) č. **648/2004/ES** o detergentech
- Nařízení (EU) č. **2019/1021/EU** o perzistentních organických znečišťujících látkách
- Nařízení (EU) **2017/852/EU** o rtuti
- a další nařízení i směrnice.



# REACH - vývoj

---

- EU – koordinace a harmonizace pravidel pro klasifikaci, balení, označování a informování o chemických látkách již více než 40 let
- **EINECS a NLP** – seznamy, v nichž jsou vedeny látky, které se vyskytovaly na trhu ES před 18. zářím 1981 –tzv. staré látky
- **ELINCS** (European List of Notified Chemical Substances)
- Staré látky bylo možno uvádět na trh bez jejich notifikace a bez hodnocení jejich rizik, nové látky – ohlašování a hodnocení již od 10 kg/rok

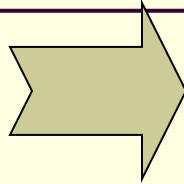
# REACH

---

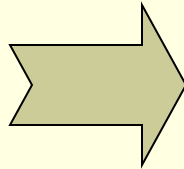
- Rozšiřuje systém notifikace (registrace) na **všechny chemické látky** vyráběné nebo dovážené **v množství 1 tona a větším**
- Zřizuje Evropskou agenturu pro chemické látky
- **Cíl:**
  - zlepšit ochranu lidského zdraví a životního prostředí v souvislosti s riziky, která mohou představovat chemické látky,
  - současně zvýšit konkurenceschopnost chemického průmyslu EU.

# REACH

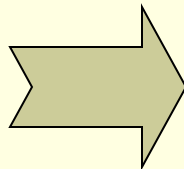
REACH



v EU jsou vyráběny a používány pouze látky se známými vlastnostmi



bezpečnost způsobu využití bude prověřena



zjišťování a hodnocení vlastností ➡ osoby, které

tyto látky vyrobí, dovezou nebo je budou používat

- tyto osoby musí určit a řídit rizika spojená s látkami, jež vyrábějí a uvádějí na trh v EU. Musí agentuře ECHA prokázat, jakým způsobem lze látku bezpečně používat, a opatření k řízení rizik musí sdělit uživatelům.

# REACH

## Působnost :

### Pozitivní

všechny chemické látky v množství 1 tuna a více

### Negativní

- odpady,
- neisolované meziprodukty
- radioaktivní látky
- látky v režimu přepravy
- látky podléhající celnímu dohledu, pokud neprocházejí žádnou úpravou nebo zpracováním.

### Omezená (vynětí z povinnosti registrace)

látky zapsané v Přílohách IV a V - např.

- sacharosa,
- vitamin A,
- základní chemické prvky,
- CO<sub>2</sub>,
- slunečnicový olej aj.

# PŘÍKLAD

---

- **Vztahuje se REACH na chemické látky (samotné, obsažené v přípravcích nebo v předmětech) vyráběné nebo dovážené v množství menším než 1 t ročně?**

(REACH čl. 1-6)

# PŘÍKLAD

---

- Společnost Sklopísek, a.s. vyrábí průmyslové minerály (sklářské a slévárenské písky), tj. minerály, které se vyskytují v přírodě a ani po úpravě jejich chemická struktura zůstává nezměněna. Má Sklopísek a.s. povinnost je registrovat?
- Azbest je přirozeně se vyskytující minerál. Zároveň se jedná o karcinogen a tedy o nebezpečnou látku. Je předmětem registrace podle Nařízení REACH?

(REACH čl. 2 odst. 7 - Příloha V bod 7 a násl.)

# Základní pojmy

---

- **Látka** – chemický prvek a jeho sloučeniny v přírodním stavu nebo získané výrobním procesem, včetně všech přídatných látek nutných k uchování jeho stability a všech nečistot vznikajících v použitém procesu, avšak s vyloučením všech rozpouštědel, která lze oddělit bez ovlivnění stability látky nebo změny jejího složení;

# Základní pojmy

---

- **Směs** - směs nebo roztok složený ze dvou nebo více látek;
- **Předmět** – předmět, který během výroby získává určitý tvar, povrch nebo vzhled určující jeho funkci ve větší míře než je jeho chemické složení (počítač, tužka)



# PŘÍKLAD

---

- **Má výrobce povinnost registrovat látky obsažené v předmětech?**

(Čl. 7 bod 1. REACH)

# Základní pojmy

---

- **Nebezpečná látka nebo směs** - látka nebo směs, která má jednu nebo více nebezpečných vlastností, pro které je zařazena do jedné nebo více skupin nebezpečnosti.

# Skupiny subjektů

---

- výrobce
  - dovozce
  - distributor
  - následný uživatel – FO nebo PO usazená v ES, která používá látku samotnou nebo obsaženou v přípravku při své průmyslové nebo profesionální činnosti (nikoliv spotřebitel ani distributor) (REACH)
- „žadatelem o registraci“ je výrobce nebo dovozce látky anebo výrobce nebo dovozce předmětu, který podává žádost o registraci látky
- **na nepodnikající fyzické osoby se právní úprava nevztahuje!**

# PŘÍKLAD

---

**Zaměstnanci přepravní společnosti mohou být vystaveni působení chemických látek, např. v průběhu jejich nakládání a vykládání, nebo při údržbě přepravních potrubí.**

**Má se v takovýchto případech pohlížet na přepravní společnosti jako na následné uživatele?**

(REACH čl. 2 odst. 1 písm. d))

# Nástroje právní regulace

---

## 1. Registrace

- a) chemické látky, které jsou uváděny na trh v množství 1000 kg za rok a větším
- b) výjimky z registrace (Příloha IV a V)
- c) bez registrace pouze chemické látky, které jsou uváděny na trh v množství menším než 1000 kg za rok

**Etapy** - k 1.6.2013 (látky v množství 100 tun/rok a více)  
- k 1.6.2018 (látky v množství 1 tuna/rok a více)

# Nástroje právní regulace

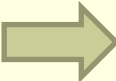
## 1. Registrace

### Žádost o registraci

Před podáním žádosti o registraci musí žadatel shromáždit všechny dostupné relevantní informace o dané látce (údaje o jejím složení, fyzikálně-chemických vlastnostech, toxicitě, ekotoxicitě, expozici) a instrukce k řízení rizik

### Žádost obsahuje:

- technickou dokumentaci (obsahující **klasifikaci a označení** látky)
- návrhy na testování (pouze v případě, že registrant zjistí, že nemá k dispozici některé údaje)
- registrační poplatek

- Rozhoduje ECHA  možnost odvolání
- Možnost společného předkládání a sdílení informací o látkách, aby se snížily náklady a omezilo provádění zkoušek na obratlovcích

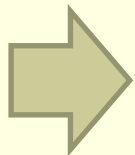
# Nástroje právní regulace

---

## 2. Klasifikace chemických látek a směsí =

### ■ postup zjišťování:

- nebezpečných fyzikálně chemických vlastností,
- nebezpečných vlastností ovlivňujících zdraví
- nebezpečných vlastností ovlivňujících životní prostředí

 **Povinnost výrobců, dovozců, následných uživatelů**  
dle nařízení č. 1272/2008/ES o klasifikaci, označování a  
balení látek a směsí.

# Nástroje právní regulace

---

## 2. Klasifikace chemických látek a směsí =

### ■ hodnocení zjištěných nebezpečných vlastností:

- a) fyzikálně chemických vlastností (výbušnost, vznětlivost, hořlavost)
- b) vlastností nebezpečných pro zdraví (toxicita, škodlivost pro zdraví, žíravost, dráždivost, senzibilita, karcinogenita, mutagenita)
- c) vlastností nebezpečných pro životní prostředí



# Nástroje právní regulace

## 2. Klasifikace chemických látek a směsí

- **následné zařazení** takové látky nebo směsi do jednotlivých skupin a tříd nebezpečnosti :

Látky:

- a) výbušné
- b) oxidující
- c) extrémně hořlavé
- d) vysoce hořlavé
- e) hořlavé
- f) vysoce toxické
- g) toxické
- h) zdraví škodlivé
- i) žíravé
- j) dráždivé
- k) senzibilizující
- l) karcinogenní
- m) mutagenní
- n) toxické pro reprodukci
- o) nebezpečné pro životní prostředí apod.

**Titanová  
běloba  
(TiO<sub>2</sub>)**

# Nástroje právní regulace

## 2. Klasifikace chemických látek a směsí

- následné označování takové látky nebo směsi



# Nástroje právní regulace

## 3. Zásady správné laboratorní praxe

Správnou laboratorní praxí se rozumí systém zabezpečování jakosti týkající se organizačního procesu a podmínek, za kterých se plánují, provádějí, sledují, zaznamenávají, archivují a oznamují neklinické studie bezpečnosti látky a směsi pro zdraví a životní prostředí.

Osoba, která provádí zkoušení nebezpečných vlastností

- v rozsahu a podle Nařízení č. 1272/2008 musí mít **osvědčení o dodržování Zásad** (Směrnice EU 2004/10/ES).
- je povinna použít základní **metody podle nařízení 440/2008**, kterým se stanoví zkušební metody podle nařízení REACH.
- je povinna při zkoušení vlastností **dodržet zásady správné laboratorní praxe a zásady ochrany zvířat** podle zákona na ochranu zvířat proti týrání.

# Nástroje právní regulace

---

## 4. Zprávy o chemické bezpečnosti

- nástroj na prokázání, že chemická látka může být používána bezpečně
- indikuje bezpečné způsoby použití
- zpracovává se na základě posouzení chemické bezpečnosti látek
  - nebezpečnost pro zdraví anebo ŽP,
  - u perzistentních, bioakumulativních a toxických látek posouzení expozice, scénářů expozice a popis rizik
- předkládají ji **registranti, kteří vyrábějí nebo dovážejí látky v množství 10 tun a větším, a uživatelé, pokud látku používají k jiným účelům**

# Nástroje právní regulace

## 5. Bezpečnostní list

- souhrn identifikačních údajů o výrobcí nebo dovozci (jméno, příjmení, obchodní firma, místo k podnikání u FO oprávněných k podnikání, název a sídlo u PO)
  - souhrn údajů o nebezpečné látce nebo přípravku
  - souhrn údajů potřebných pro ochranu zdraví a životního prostředí
  - v příloze musí být uvedeny příslušné scénáře expozice (tj. soubor podmínek k řízení rizik) (REACH)

Zaměstnavatelé, jejichž zaměstnanci mohou být vystaveni působení látek a přípravků, musí umožnit všem zaměstnancům přístup k informacím obsaženým v bezpečnostních listech.

# Bezpečnostní listy

---

- Firma uváděla na český trh nebezpečné chemikálie (4334 tun nebezpečných chemických látek vyrobených v Rakousku a Česku - kyselinu chlorovodíkovou, dusičnou, sírovou a hydroxid draselný), bez informací, jak s nimi nakládat.
- U bezpečnostních listů chyběly scénáře expozice.
- Inspektoři jí uložili pokutu 200 tisíc korun.

# Nástroje právní regulace

---

## 6. Posuzování chemických látek v EUMS

- zaměřeno na zjištění, zda používání látky může způsobit závažné riziko pro lidské zdraví a životní prostředí
- Akční plán EU (CoRAP) – vybrány prioritní látky
- na základě výsledku posouzení:
  - ➔ žádost o další informace o látce od registranta
  - ➔ návrh opatření k řízení rizik na vnitrostátní úrovni nebo na úrovni EU (povolení, omezení aj.)

# Nástroje právní regulace

## 7. Povolování látek (autorizace)

Mimořádně rizikové látky jsou zapsány do zvláštního seznamu (seznam kandidátů na povolení), ze kterého budou některé látky vybrány a zařazeny do seznamu látek, který tvoří **přílohu XIV** nařízení REACH. Látky zapsané na tomto seznamu lze uvádět na trh a používat jen na základě **povolení Evropské komise**.

- povolení pouze tehdy, pokud jsou rizika plynoucí z používání těchto látek náležitě kontrolována, je-li to možné, nebo pokud může být používání odůvodněno socioekonomickými důvody a pokud nejsou k dispozici vhodné a z ekonomického a technického hlediska uskutečnitelné alternativy.



# Nástroje právní regulace

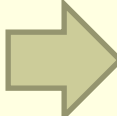
---

## 8. Omezení výroby, uvádění na trh a používání určitých nebezpečných látek, přípravků a zboží (příloha XVII)

- jestliže existuje riziko pro lidské zdraví anebo životní prostředí, vyplývající z výroby či používání látky
- Komise přijme restriktivní opatření na základě vyjádření ECHA a se souhlasem čl. států
  - ECHA v rámci *EU Plastics Strategy* připravuje omezení zacílené na úmyslně přidávané **mikroplasty do výrobků !**

# PŘÍKLAD

---

- Firma TESCOOMA uváděla v ČR na trh a do oběhu termosky s obsahem azbestu, vláken minerálu chryzotil, který byl do těchto výrobků záměrně přidáván. Porušila tím nějakou povinnost?
- Příloha XVII nařízení REACH (M20)  Zakazuje se vyrábět, uvádět na trh a používat tato vlákna a předměty a směsi, které je obsahují, pokud do nich byla tato vlákna přidána záměrně.

# Nástroje právní regulace

---

## 9. Povinnosti subjektů

- a) Povinnosti spojené s registrací a hodnocením
- b) Povinnosti spojené s povolením a omezením
- c) Povinnosti v dodavatelském řetězci
- d) Povinnosti uživatelů
- e) Povinnosti při dovozu a vývozu a další

# Nástroje právní regulace

---

## 10. Požadavky na balení a označování

- Specifické požadavky na obaly, uzávěry, materiály
- Požadavky na údaje, které musí být uvedeny na obalu

# Nástroje právní regulace

---

## 10. Evidence, ohlašování, uchovávání informací

Výrobci a dovozci registrovaných látek a všech ostatních látek považovaných za nebezpečné musí oznamovat Agentuře informace o identifikaci látek, o jejich klasifikaci a označení.

Povinnost uchovávat informace po dobu 10 let poté, co látka byla naposledy vyrobena, dovezena, dodána nebo použita (REACH)

Vzájemná výměna informací v rámci fóru  
Evropský informační systém o chemických látkách (ESIS)

# Sankční nástroje a vztahy odpovědnosti

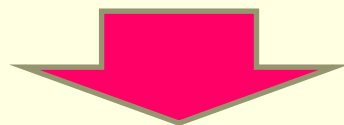
## Správně právní odpovědnost – nástroje :

- opatření k nápravě (§ 33)
- rozhodnutí o pozastavení uvádění látky na trh do odstranění závad, stažení látky, směsi nebo předmětu z trhu (§ 33/1 písm.a,b,c))
- nařízení zneškodnění nebezpečné látky nebo přípravku (§ 33/1 písm. d)
- pokuty do výše 5 000 000 Kč
- při stanovení výše pokuty se přihlíží zejména k závažnosti porušení povinnosti, ke škodlivým následkům pro zdraví a životní prostředí a k okolnostem, za nichž byl správní delikt spáchán
- liberační důvody

# Sankční nástroje a vztahy odpovědnosti

---

## Správně právní odpovědnost



- Osoby, které uvádějí látku nebo látku ve směsi nebo v předmětu na trh
- Osoby, které uvádějí na trh povrchově aktivní látky nebo detergenty je obsahující
- Osoby, které provádějí zkoušení látek
- Následní uživatelé
- Výrobci, dovozci, distributoři

# Sankční nástroje a vztahy odpovědnosti

---

## b) Trestněprávní odpovědnost

§ 272, 273 - Obecné ohrožení

§ 281 - Nedovolená výroba a držení radioaktivní látky a vysoce nebezpečné látky (**pouze látky v režimu z.č. 19/1997 Sb., o chemických zbraních!**)

§ 293, 294 – Poškození a ohrožení životního prostředí



# Výkon státní správy

---

- Ministerstvo životního prostředí
- Ministerstvo zdravotnictví
- Ministerstvo průmyslu a obchodu
- Česká inspekce životního prostředí
- krajské hygienické stanice
- státní úřad inspekce práce
- Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský
- celní úřady
- Evropská agentura pro chemické látky

# NAKLÁDÁNÍ S CHEMICKÝMI LÁTKAMI

---

## II. POUŽÍVÁNÍ, SKLADOVÁNÍ, PRODEJ

# Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví

---

Vztahuje se na:

- fyzické osoby
- právnické osoby a fyzické osoby podnikající

**Nakládáním s nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky** je jejich výroba, dovoz, distribuce, prodej, používání, skladování, balení, označování a vnitropodniková doprava.

# Nástroje právní regulace

---

- Povinnosti subjektů
- Evidence
- Požadavky na odbornou způsobilost
  - s vybranými NCHL smějí PO a podnikající FO nakládat jen tehdy, jestliže nakládání s nimi mají zabezpečeno fyzickou osobou odborně způsobilou
- Sankce

# Nástroje právní regulace

## **Povinnosti subjektů** (FO, PO, FOPodn.):

- řídit se výstražnými symboly a pokyny pro bezpečné zacházení,
- **zákaz předávat určité nebezpečné CHL a směsi FO a osobám s omezenou svéprávností a mladším 18 let**
- zákaz prodeje v automatech a do přinesených nádob,
- **písemná pravidla o bezpečnosti, ochraně zdraví a životního prostředí při práci s CHL,**
- **požadavky na skladovací prostory,**
- **evidence** (o přijatém a vydaném množství NCHL, stavu zásob, identifikace osob, kterým byly vydány), záznamy uchovávat po 5 let aj.

# Nástroje právní regulace

---

## Sankční nástroje a vztahy odpovědnosti

- Správně právní odpovědnost:  
(podnikající subjekty)
  - pokuta (3 mil. Kč)
  - pozastavení činnosti
- Odpovědnost za škodu
- Odpovědnost trestně právní

# Organizační zabezpečení

---

- a) Ministerstvo zdravotnictví,
- b) krajské hygienické stanice,
- c) Ministerstvo obrany a Ministerstvo vnitra,
- d) Ministerstvo dopravy,
- e) Ministerstvo pro místní rozvoj,
- f) Ministerstvo životního prostředí,
- g) krajské úřady.

# NAKLÁDÁNÍ S CHEMICKÝMI LÁTKAMI

---

## III. KONTROLA NEBEZPEČÍ ZÁVAŽNÝCH HAVÁRIÍ



# Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií

---

## Související právní předpisy (vše v platném znění):

- zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích
- zákon č. 183/2006 Sb. (284/2021 Sb.), stavební zákon
- zákon č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení
- zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému
- zákon č. 320/2015 Sb., o Hasičském záchranném sboru ČR
- zákon č. 123/1998 Sb., o právu na informace o životním prostředí

# Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií

---

## Souvislost s mezinárodní právní úpravou:

- Úmluva o účincích průmyslových havárií přesahujících hranice států přijatá v Helsinkách 1992. Úmluva vstoupila v platnost dne 19. dubna 2000.

# Evropská právní úprava

---

- Směrnice č. 96/82/ES o kontrole nebezpečí vzniku závažných havárií zahrnujících nebezpečné látky (**Seveso II**) – **zrušena**
- Směrnice Evropského parlamentu a Rady **2012/18/EU** o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek

# Zákon o prevenci závažných havárií

---

- Stanoví **system prevence závažných havárií** pro objekty, v nichž je umístěna vybraná nebezpečná chemická látka
- **Cíl** - snížit pravděpodobnost vzniku a omezit následky závažných havárií na životy a zdraví lidí a zvířat, životní prostředí a majetek v těchto objektech a v jejich okolí.

# Základní pojmy

---

- objekt
- zařízení
- provozovatel
- nebezpečná látka
- závažná havárie
- zdroj rizika

# Subjekty

- **Provozovatel** - právnická nebo podnikající fyzická osoba, která užívá nebo bude užívat objekt, ve kterém je nebo bude nebezpečná látka umístěna v množství stejném nebo **větším**, než je množství uvedené v příloze č. 1 k tomuto zákonu v sloupci 2 tabulky I nebo II, nebo který byl zařazen do skupiny A nebo do skupiny B rozhodnutím krajského úřadu,
  - zpracuje seznam všech NCHL umístěných v objektu a podle součtu jejich množství navrhne zařazení objektu do skupiny A nebo B
- **Uživatel objektu** - právnická nebo podnikající fyzická osoba, která užívá nebo bude užívat objekt, ve kterém je nebo bude nebezpečná látka umístěna v **množství menším**, než je množství uvedené v příloze č. 1 k tomuto zákonu v sloupci 2 tabulky I nebo II, a který nebyl zařazen do skupiny A nebo do skupiny B rozhodnutím krajského úřadu,
  - zpracuje seznam všech NCHL umístěných v objektu a je-li jejich množství menší než uvedené v příloze č. 1, zpracuje protokol o nezařazení

# Objekty a zařízení, na které se zákon vztahuje

---

- a) podle toho, zda již jsou nebo teprve budou užívány:
- stávající
  - budoucí
- b) podle množství nebezpečné látky umístěné v objektu nebo zařízení:
- množství nebezpečné látky je stejné nebo větší než je množství stanovené zákonem podle přílohy č. 1 (objekty zařazené do skupiny A nebo B na základě návrhu na zařazení)
  - množství nebezpečné látky nedosahuje množství stanovené zákonem, ale je zde pravděpodobnost, že vznik nebo následky závažné havárie se mohou zvýšit v důsledku tzv. domino efektu (objekty zařazené do skupiny A nebo B, které určí krajský úřad na základě protokolu o nezařazení)

# Právní nástroje regulace

---

**1/ Klasifikace objektů do skupin (A nebo B)**

**2/ Povinnosti subjektů**

**3/ Plány fyzické ochrany**

**4/ Bezpečnostní programy (A) a zprávy (B)**

- provozovatel B zajistí posouzení bezpečnostní zprávy a na základě posouzení zpracuje zprávu o posouzení, jejíž návrh předloží ke schválení KÚ
- povinnost dodržovat postupy dle BZ či BP
- povinnost seznámit s BZ či BP zaměstnance



# Právní nástroje regulace

---

## 5/ Havarijní plánování

**Havarijní plán** – dokument, v němž jsou stanoveny popisy činností a opatření prováděných při vzniku závažné havárie vedoucí k minimalizaci jejích následků a dopadů

**vnitřní** (uvnitř objektu)

Havarijní plán

**vnější** (v okolí objektu) -

zpracovává se pro objekty B spolu se zónou havarijního plánování

# Právní nástroje regulace

---

## 6/ Účast veřejnosti

- při schvalování bezpečnostní dokumentace
- pravidla pro informování
- připomínky veřejnosti

## 7/ Poskytování informací o vzniku a dopadech závažné havárie

## 8/ Pojištění odpovědnosti za škodu

# Právní nástroje regulace

---

## 9/ Sankční nástroje a vztahy odpovědnosti

- a) Odpovědnost správněprávní
- b) Závazky z deliktů
- d) Trestněprávní odpovědnost
- e) Odpovědnost za ekologickou újmu

# Organizační zabezpečení

---

- Ministerstvo životního prostředí
- Ministerstvo vnitra
- Česká inspekce životního prostředí
- krajské úřady
- Český báňský úřad
- Státní úřad inspekce práce
- hasičské záchranné sbory krajů
- orgány ochrany veřejného zdraví (krajské hygienické stanice)