



Ochrana obyvatelstva a IZS

Téma:

Prevence závažných havárií





Povinná literatura

- Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích (zákon o prevenci závažných havárií).





Povinná literatura

- *Ochrana obyvatelstva a krizové řízení: skripta.*
Praha: Ministerstvo vnitra - generální ředitelství
Hasičského záchranného sboru ČR, 2015.
ISBN 978-80-86466-62-0. Dostupné také z:
<http://krizport.firebrno.cz/dokumenty/skripta-ochrana-obyvatelstva-a-krizove-rizeni-2015>





Doporučená literatura

- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU ze dne 4. července 2012 o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek a o změně a následném zrušení směrnice Rady 96/82/ES.





Doporučená literatura

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 (nařízení CLP).





Doporučená literatura

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích (chemický zákon).
- Vyhláška Ministerstva průmyslu a obchodu č. 225/2015 Sb., o stanovení rozsahu bezpečnostních opatření fyzické ochrany objektu nebo zařízení zařazených do skupiny A nebo do skupiny B.





Doporučená literatura

- Vyhláška Ministerstva vnitra č. 226/2015 Sb., o zásadách pro vymezení zóny havarijního plánování a postupu při jejím vymezení a o náležitostech obsahu vnějšího havarijního plánu.





Doporučená literatura

- Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 228/2015 Sb., o rozsahu zpracování informace veřejnosti, hlášení o vzniku závažné havárie a konečné zprávy o vzniku a dopadech závažné havárie.





Úkoly pro samostatnou práci

- studium povinné literatury (všichni)
- seminární práce o rozsah 5 normostran textu na zadané téma (vybraní studenti)
- prezentace seminárních prací na příštím semináři (vybraní studenti)





Základní pojmy

a) **objektem** se rozumí „celý *prostor*, popřípadě soubor prostorů, *ve kterém je umístěna jedna nebo více nebezpečných látek* v jednom nebo více zařízeních užívaných právnickou nebo podnikající fyzickou osobou, včetně společných nebo souvisejících infrastruktur a činností“ (zákon č. 224/2015 Sb.)





Základní pojmy

b) **zařízením** se rozumí „*technická nebo technologická jednotka, ve které je nebezpečná látka vyráběna, zpracovávána, používána, přepravována nebo skladována a která zahrnuje rovněž všechny části nezbytné pro provoz zařízení, zejména stavební objekty, potrubí, skladovací tankoviště, stroje, průmyslové dráhy a nákladové prostory*“ (zákon č. 224/2015 Sb.)





Základní pojmy

c) **provozovatelem** se rozumí „*právnícká 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*“ (zákon č. 224/2015 Sb.)





Základní pojmy

d) **uživatелеm** objektu se rozumí „*právnícká 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“ (zákon č. 224/2015 Sb.)





Základní pojmy

e) **nebezpečnou látkou** se rozumí vybraná nebezpečná chemická látka nebo chemická směs podle **nařízení CLP** (zákon č. 224/2015 Sb.)





Základní pojmy

f) umístěním nebezpečné látky se rozumí „*projektované množství nebezpečné látky, která je nebo bude vyráběna, zpracovávána, používána, přepravována nebo skladována v objektu nebo u které lze důvodně předpokládat, že se při ztrátě kontroly nad průběhem průmyslového chemického procesu nebo při vzniku závažné havárie může v objektu nahromadit*“ (zákon č. 224/2015 Sb.)





Základní pojmy

g) **závažnou havárií** se rozumí „*mimořádná, částečně nebo zcela neovladatelná, časově a prostorově ohraničená událost (...), která vznikla (...) v souvislosti s užíváním objektu, vedoucí k vážnému ohrožení nebo k vážným následkům na životech a zdraví lidí a zvířat, životním prostředí nebo majetku a zahrnující jednu nebo více nebezpečných látek*“ (zákon č. 224/2015 Sb.)





Základní pojmy

h) **zdrojem rizika** se rozumí „*vlastnost nebezpečné látky nebo fyzická či fyzikální situace vyvolávající možnost vzniku závažné havárie*“ (zákon č. 224/2015 Sb.)

i) **rizikem** se rozumí „*pravděpodobnost vzniku nežádoucího specifického účinku, ke kterému dojde během určité doby nebo za určitých okolností*“ (zákon č. 224/2015 Sb.)





Základní pojmy

j) **skladováním** se rozumí „*umístění určitého množství nebezpečných látek pro účely uskladnění, uložení do bezpečného opatrování nebo udržování v zásobě*“ (zákon č. 224/2015 Sb.)





Základní pojmy

k) **sousedním objektem** se rozumí „*objekt nacházející se v takové blízkosti jiného objektu, v důsledku které se zvyšuje pravděpodobnost vzniku nebo následky závažné havárie*“ (zákon č. 224/2015 Sb.)





Základní pojmy

I) **domino efektem** se rozumí „*možnost zvýšení pravděpodobnosti vzniku nebo následků závažné havárie v důsledku vzájemné blízkosti zařízení, objektů nebo skupiny objektů a umístění nebezpečných látek*“ (zákon č. 224/2015 Sb.)





Základní pojmy

m) **zónou havarijního plánování** se rozumí
*„území v okolí objektu, ve kterém jsou
uplatňovány požadavky ochrany obyvatelstva a
požadavky územního rozvoje z hlediska
havarijního plánování formou vnějšího
havarijního plánu“ (zákon č. 224/2015 Sb.)*





Základní pojmy

n) **scénářem** se rozumí „*variantní popis rozvoje závažné havárie, popis rozvoje příčinných a následných, na sebe navazujících a vedle sebe i posloupně probíhajících událostí, a to buď spontánně probíhajících anebo probíhajících jako činnost lidí, které mají za účel zvládnout průběh závažné havárie*“ (zákon č. 224/2015 Sb.)





Zařazování objektů

- a) objekty zařazené do skupiny B (návrh na zařazení)
- b) objekty zařazené do skupiny A (návrh na zařazení)
- c) nezařazené objekty (protokol o nezařazení)





Povinnosti provozovatelů

- a) bezpečnostní program (A)
- b) bezpečnostní zpráva (B)
- c) plán fyzické ochrany (A +B)
- d) vnitřní havarijní plán (B)
- e) podklady pro stanovení zóny havarijního plánování a zpracování vnějšího havarijního plánu (B)





Povinnosti provozovatelů

- d) vnitřní havarijní plán (B)
- e) podklady pro stanovení zóny havarijního plánování a zpracování vnějšího havarijního plánu (B)
- f) spolupráce v oblasti havarijní připravenosti, informování veřejnosti a preventivně výchovné činnosti (B)





Povinnosti provozovatelů

- f) spolupráce v oblasti havarijní připravenosti, informování veřejnosti a preventivně výchovné činnosti (B)
- g) pořizování, provoz a údržba koncových prvků varování v zóně havarijního plánování (B)
- h) sjednání pojištění odpovědnosti (A + B)





Bezpečnostní program

obsahuje

- „a) základní informace o objektu,
- b) posouzení rizik závažné havárie,
- c) popis zásad, cílů a politiky prevence závažných havárií,
- d) popis systému řízení bezpečnosti a
- e) závěrečné shrnutí.“ (zákon č. 224/2015 Sb.)





Bezpečnostní zpráva

obsahuje

- „a) základní informace o objektu,
- b) technický popis objektu,
- c) informace o složkách životního prostředí v okolí objektu,
- d) posouzení rizik závažné havárie, (...)“ (zákon č. 224/2015 Sb.)





Bezpečnostní zpráva

„(…)

e) popis zásad, cílů a politiky prevence závažných havárií,

f) popis systému řízení bezpečnosti,

g) popis preventivních bezpečnostních opatření k omezení vzniku a následků závažné havárie, (…)" (zákon č. 224/2015 Sb.)





Bezpečnostní zpráva

„(…)

h) závěrečné shrnutí a

i) jmenovitě uvedené právnické a fyzické osoby, které se podílely na vypracování bezpečnostní zprávy.“ (zákon č. 224/2015 Sb.)





Plán fyzické ochrany

obsahuje následující bezpečnostní opatření:

„a) analýza možností neoprávněných činností a provedení případného útoku na objekt,

b) režimová opatření,

c) fyzická ostraha a

d) technické prostředky.“

(zákon č. 224/2015 Sb.)





Vnitřní havarijní plán

obsahuje

„a) jména, příjmení a funkční zařazení fyzických osob, které jsou provozovatelem pověřeny k realizaci preventivních bezpečnostních opatření, (...)“ (zákon č. 224/2015 Sb.)





Vnitřní havarijní plán

„(…)

b) scénáře možných havárií, scénáře odezvy na možné havárie, scénáře řízení odezvy na možné havárie a matice odpovědnosti za jednotlivé fáze odezvy na možné havárie, (…)" (zákon č. 224/2015 Sb.)





Vnitřní havarijní plán

„(...)

c) popis možných následků závažné havárie,

d) popis činností nutných ke zmírnění následků závažné havárie,

e) přehled ochranných zásahových prostředků, se kterými provozovatel disponuje, (...)“ (zákon č. 224/2015 Sb.)





Vnitřní havarijní plán

„(…)

f) způsob vyrozumění dotčených orgánů a varování osob,

g) opatření pro výcvik a plán havarijních cvičení,

h) opatření k podpoře zmírnění následků závažné havárie mimo objekt (…)" (zákon č. 224/2015 Sb.)



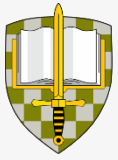


Vnitřní havarijní plán

„(…)

i) přehled sil a prostředků složek integrovaného záchranného systému a dalších subjektů podílejících se na řešení závažné havárie.“
(zákon č. 224/2015 Sb.)





Děkuji za pozornost

