



Ochrana obyvatelstva a IZS

Téma:
Radiační ochrana





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

- Zákon č. 263/2016 Sb., atomový zákon.
- MATOUŠEK, Jiří, Iason URBAN a Petr LINHART. *CBRN: detekce a monitorování, fyzická ochrana, dekontaminace*. Ostrava: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2008. ISBN 978-80-7385-048-7.





Úkoly pro samostatnou práci

- studium povinné literatury (všichni)



Základní pojmy

Radiační ochrana

„systém technických a organizačních opatření k omezení ozáření fyzické osoby a k ochraně životního prostředí před účinky ionizujícího záření“ (atomový zákon)





Radiační monitorování zajišťuje

- a) **Státní úřad pro jadernou bezpečnost (SÚJB)**
- b) některé správní orgány (Ministerstvo obrany, Ministerstvo zemědělství a Ministerstvo životního prostředí, HZS ČR, Policie ČR, orgány Celní správy ČR a Státní zemědělská a potravinářská inspekce)





Radiační monitorování zajišťuje

c) osobami, které mají „(...) v držbě odval, odkaliště nebo jiný zbytek po činnosti související se získáváním radioaktivního nerostu nebo po jiné hornické činnosti doprovázené výskytem radioaktivního nerostu, nebo další osoby uvedené v národním programu monitorování pro území České republiky na vybrané části území České republiky“





Radiační monitorování zajišťuje

d) držitelé „(...) *povolení podle programu monitorování vztahujícího se na území, na němž je umístěn areál jaderného zařízení, na pracoviště se zdroji ionizujícího záření nebo na území zóny havarijního plánování, je-li stanovena*“





Základní pojmy

Radiační mimořádná událost

„událost, která vede nebo může vést k překročení limitů ozáření, a která vyžaduje opatření, jež by zabránila jejich překročení nebo zhoršování situace z pohledu zajištění radiační ochrany“ (atomový zákon)





Klasifikace radiačních mimořádných událostí

- a) radiační MU 1. stupně
- b) radiační nehoda
- c) radiační havárie





Základní pojmy

Radiační mimořádná událost 1. stupně

*„radiační mimořádná událost **zvládnutelná silami a prostředky obsluhy** nebo pracovníků vykonávajících práci v aktuální směně osoby, při jejíž činnosti radiační mimořádná událost vznikla“ (atomový zákon)*





Základní pojmy

Radiační nehoda

*„radiační mimořádná událost **nezvládnutelná silami a prostředky obsluhy** nebo pracovníků vykonávajících práci v aktuální směně osoby, při jejíž činnosti radiační mimořádná událost vznikla, nebo vzniklá v důsledku nálezu, zneužití nebo ztráty radionuklidového zdroje, která **nevyžaduje zavedení neodkladných ochranných opatření pro obyvatelstvo**“ (atomový zákon)*





Základní pojmy

Radiační havárie

*„radiační mimořádná událost **nezvládnutelná silami a prostředky obsluhy** nebo pracovníků vykonávajících práci v aktuální směně osoby, při jejíž činnosti radiační mimořádná událost vznikla, nebo vzniklá v důsledku nálezu, zneužití nebo ztráty radionuklidového zdroje, která **vyžaduje zavedení neodkladných ochranných opatření pro obyvatelstvo**“ (atomový zákon)*





Ochranná opatření při radiační havárii

- a) opatření neodkladná
- b) opatření následná





Neodkladná ochranná opatření při radiační havárii

- a) varování a informování obyvatelstva
- b) ukrytí
- c) jodová profylaxe
- d) evakuace
- e) nouzové ubytování a stravování

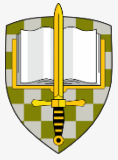




Následná ochranná opatření při radiační havárii

- a) přesídlení obyvatelstva
- b) regulace konzumace potravin
kontaminovaných radionuklidy
- c) preventivní regulace zemědělské rostlinné
produkce





Děkuji za pozornost

