

EDUKAČNÍ PROGRAMY PRO VÝUKU MEDICÍNY KATASTROF A MECHANISMŮ ÚČINKŮ IONIZUJÍCÍHO A NEIONIZUJÍCÍHO ZÁŘENÍ

Renata Havránková, Leoš Navrátil, Gustav Šafr, Friedo Zölzer,
Zuzana F. Skalická, Jiří Kubeš, Ladislav Sirový, Václav Navrátil

Zdravotně sociální fakulta JU v Českých Budějovicích,
katedra radiologie a toxikologie

Fakulta biomedicínského inženýrství ČVUT v Kladně,
katedra lékařských a humanitních oborů

ZÁKLADY MEDICÍNY KATASTROF

ò projekt FRVŠ č. 593/2009.

5.1 Úvod do problematiky - Základy medicíny katastrof - Windows Internet Explorer

http://zsl.sirdk.org/kapitola/5-1-uvod-do-problematiky

Web Search Mail Answes Games

Obľíbené položky Email (0) Aplikace Internet Explorer ... Navrhované weby Galerie obľábk Web Slice

5.1 Úvod do problematiky - Základy medicíny kat...

Základy medicíny katastrof

NABÍDKA

- Vstupní slovo
- Obsah
- 1. kapitola
- 2. kapitola
- 3. kapitola
- 4. kapitola
- 5. kapitola
- > 5.1
- > 5.1.1
- > 5.1.2
- > 5.1.3
- > 5.1.4
- > 5.1.5
- > 5.2

5.1 ÚVOD DO PROBLEMATIKY

Termínem „fenomén CBRN (Chemical, Biological, Radiological, Nuclear)“ se vyjadřuje existence bezpečnostního rizika v podobě hrozby nebo použití jaderných, biologických nebo chemických prostředků (dříve vyvíjených pro potřeby **Zhraní Hromadného Ničení**) na civilní populaci. **Kritickou infrastrukturou** se rozumí výrobní i nevýrobní systémy, jejichž nefunkčnost by měla vážné dopady na bezpečnost, ekonomiku a zachování nezbytného rozsahu dalších základních funkcí státu při **krizových situacích**.

Riziko fenoménu CBRN určuje **míra závažnosti**, vyjádřená:

- trvale se rozšiřujícím okruhem subjektů, které těmito prostředky disponují nebo usilují o jejich získání;
- zvláštním nebezpečím reprezentovaným možností ovládnutí malého počtu prostředků jednotlivci nebo nestátními skupinami;
- mimofádovým nebezpečím představovaným **terorizmem** v řadě regionů světa;
- reálnou hrozbou použití prostředků CBRN k vydírání.

< Předchozí Další >

Internet | Chrástský seřiz: Zapnuto 100%

TÉMATA VÝUKOVÉHO PROGRAMU

- ò Strategie bezpečnostní politiky pro zdravotnictví, bezpečnostní systém státu, struktura, kompetence a úkoly prvků zdravotnictví při zajištění bezpečnosti.
- ò Organizace zdravotnictví v době válečného stavu a při hromadných poškozeních zdraví za nevojenských krizových situací.
- ò Ochrana obyvatelstva.
- ò Systém havarijního a krizového plánování, zásady řízení a činnost zdravotnické záchranné služby a zdravotnických zařízení při mimořádných událostech a za krizových situací, organizace činnosti zdravotnického zásahu v místě mimořádné události nevojenského charakteru.
- ò Ochrana obyvatelstva proti CBRN prostředkům.
- ò Terorismus a ochrana člověka.

DOPLNĚNÍ TEXTU

- ò odkazy na příslušnou legislativu,
- ò schémata, tabulky, obrázky, grafy
- ò videosekvence;
- ò terminologický slovník pro krizové řízení a plánování obrany státu na stránkách Ministerstva vnitra České republiky.

KDE VÝUKOVÝ PROGRAM NALEZNETE?

na webových stránkách:

- ò katedry radiologie a toxikologie ZSF JU v Českých Budějovicích v sekci projekty
(<http://www.zsf.jcu.cz/struktura/katedry/radio/>)
- ò Společnosti pro radiobiologii a krizové plánování ČLS JEP
(<http://www.crbs.cz/>).

MECHANIZMY ÚČINKŮ IONIZUJÍCÍHO A NEIONIZUJÍCÍHO ZÁŘENÍ

- ò projekt FRVŠ č. 2/2010;
- ò jednotlivé kapitoly rozšířeny:
 - ø prezentace v powerpointu;
 - ø testové otázky.

TÉMATÁ VÝUKOVÉHO PROGRAMU

- ò Základní fyzikální poznatky o ionizujícím a neionizujícím záření, jeho detekce a dozimetrie.
- ò Základy biodozimetrie.
- ò Mechanismus působení ionizujícího záření na živý organizmus.
- ò Zdroje ionizujícího záření ve vztahu k ohrožení živého organismu.
- ò Akutní nemoc z ozáření.
- ò Radioterapie. Pozdní efekty ozáření (např. karcinogeneze).
- ò Ochrana před ionizujícím zářením.
- ò Využití neionizujícího záření v medicíně.
- ò Efekty slunečního ultrafialového záření a ochrana před ním.
- ò Radioprotekce.

KDE VÝUKOVÝ PROGRAM NALEZNETE?

na webových stránkách:

- ò katedry radiologie a toxikologie ZSF JU;
- ò katedry lékařských a humanitních oborů FBMI ČVUT.

DĚKUJI ZA
POZORNOST.

