

РЕПУБЛИЧКИ ЗАВОД ЗА  
ЗДРАВСТВЕНА ЗАШТИТА



re+medika  
general hospital

МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ

STUDIOPOLSKA  
Center for Regional Policy Research and Cooperation

MEDICINSKI FAKULTET  
UNIVERZITET U BEOGRADU

## РАБОТИЛНИЦА

### ПРОЦЕНКА НА РИЗИЦИТЕ НА РАБОТНО МЕСТО (напреден курс)

РЕПУБЛИЧКИ ЗАВОД ЗА  
ЗДРАВСТВЕНА ЗАШТИТА



re+medika  
general hospital

МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ

STUDIOPOLSKA  
Center for Regional Policy Research and Cooperation

MEDICINSKI FAKULTET  
UNIVERZITET U BEOGRADU

## РАБОТИЛНИЦА

### ПРОЦЕНКА НА РИЗИЦИТЕ НА РАБОТНО МЕСТО (напреден курс)

Осврт на легислативните аспекти  
во Република Македонија

Проф. д-р Елисавета Стикова

РЕПУБЛИЧКИ ЗАВОД ЗА  
ЗДРАВСТВЕНА ЗАШТИТА



re+medika  
general hospital

МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ

STUDIOPOLSKA  
Center for Regional Policy Research and Cooperation

MEDICINSKI FAKULTET  
UNIVERZITET U BEOGRADU

## Зошто безбедност и здравје на работа?

- Јавно-здравствени
- Социјално-економски
- Легислативни
- Академски

## Повреди на работа

- Секоја година се регистрираат 270 милиони повреди на работа
- 310 илјади фатални повреди на работа
- 160 милиони професионални и болести во врска со работата
- 2 милиони смртни случаи поврзани со работа
- 0.9% во вкупното оптеретување со болест 13.1 милион DALYs

[http://www.ilo.org/global/Themes/Safety\\_and\\_Health\\_at\\_Work/lang--en/index.htm](http://www.ilo.org/global/Themes/Safety_and_Health_at_Work/lang--en/index.htm)

## Професионални штетности и болести

- Секоја година се регистрираат 160 милиони нови случаи на професионални болести, од кои 30-40% минуваат во хроничитет, а 10% се поврзани со траен инвалидитет и тоа:
  - кардиоваскуларни професионални болести
  - белодробни професионални болести
  - губитокот на слухот
  - репродуктивни промени
  - мускулно-скелетните промени
  - професионалниот канцер

## Професионални штетности и болести

- 22% од работниците во ЕУ се експонирани на токсични пареи во тек на ¼ од нивното работно време.
- Дополнително 16% од вработените повремено доаѓаат во контакт со штетни хемиски супстанции во текот на нивната работа.

## Професионални штетности и болести

- Постојат повеќе од 150 хемиски и биолошки агенси класифицирани како канцерогени супстанции
- Професионална експозиција:
  - 20-30% од машката и
  - 5-20% од женската професионално активна популација.

## Професионални штетности и болести

- Професионалната експозиција е причина за:
  - 10% од сите случаи на карцином на белите дробови, бронхот и трахеата
  - 24% од сите случаи на леукемија

## Професионални штетности и болести

- Меѓу 10-30% од работниците во развиените и околу 80% од оние во земјите во развој работат во услови на изложеност на физички штетни фактори
  - бучава
  - вибрации
  - нејонизирачко и јонизирачко зрачење
  - несоодветни микроклиматски фактори

## Професионални штетности и болести

- 5-18% од сите случаи на астма и 14% од случаите на хронична обструктивна белодробна болест (ХОББ) имаат професионална етиологија
- Професионална експозиција на бучава е причина за губиток на слухот кај 16% од вкупниот број на оние кои имаат проблеми со слушањето

## Професионални штетности и болести

- во светот има 35 милиони здравствени работници
- секоја година се регистрираат 3 милиони повреди на работа при што тие доаѓаат во контакт со биолошки заразен материјал
  - 2 милиони случаи - експозиција на HBV
  - 0,9 милиони – експозиција на HCV
  - 170 000 случаи - експозиција на HIV

## Професионални штетности и болести

- Секоја година кај здравствените работници се регистрираат 85 000 професионални заразни болести
  - 70 000 случаи на хепатит Б
  - 15 000 случаи на хепатит Ц
  - 50 случаи на HIV.
- 90% од овие повреди и професионални заразни болести се јавуваат кај здравствените работници во земјите во развој.

## Професионални штетности и болести

### Естимација за Република Македонија:

- 2000 повреди на работа кај здравствени работници
- 60 случаи на професионални заразни болести
  - 45 случаи на хепатит Б
  - 15 случаи на хепатит Ц

## Професионални штетности и болести

- Илјадници супстанции кои од работното место предизвикуваат алергиски реакции на белите дробови или на кожата
- Стресот на работното место го зголемува секоја година бројот на работници со:
  - пореметување на сонот
  - депресија
  - хипертензија
  - кардиоваскуларни заболувања

## Служби за медицина на трудот

- Пристап кон служби за медицина на труд имаат:
  - 5-10% од работниците во земјите во развој
  - 20-50% во развиените земји

## Економски влијанија

- Меѓународната организација на трудот (ILO) проценува дека поради повреди на работа и професионални болести глобалната економија губи околу 4% од БДП (3-10%)

## Регулатива на МОТ

- 187 декларации
- 197 препораки



## Регулатива на Европската Унија

- Рамковна директива 89/391/ЕЕС;
- 15 индивидуални директиви (член 16 од Рамковната директива)
- 7 директиви во врска со безбедноста и здравјето
- 8 директиви за заштита од ризикот предизвикан од физички, хемиски и биолошки агенси
- 25 директиви за стандардите за машините и апаратите

## Регулатива на Европската Унија

- 18 директиви за проценка на ризикот, биотехнологија, генетски модифицирани микроорганизми, пестициди;
- директивите за јонизирачко зрачење (Euroatom);
- директиви за работното време, еднакви права на работа
- препораки во 20 тематски подрачја

## Стратегија за здравје и безбедност

- Европската комисија ја објави **Стратегија за здравје и безбедност на работа 2007-2012**
- **Причини за донесување:**
  - 25% од работниците велат дека имаат здравствени последици од нивната работа
  - 35% од работниците сметаат дека нивната работа претставува ризик за нивното здравје

Fourth European survey on working conditions  
<http://www.eurofound.europa.eu/ewco/surveys/EWCS2005/index.htm>

## Стратегија за здравје и безбедност

- **Резултати од Стратегијата 2002-06 (EU15):**
  - Повреди на работа (>3 дена) намалени за 20%
  - Фаталните повреди намалени за 17%
- **Цели на Стратегијата 2007-2012 (EU27):**
  - Намалување на вкупната стапка на повреди на работа за 25%  
(стапка на инциденца/100000 работници)

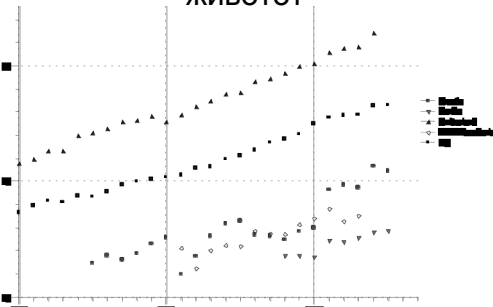
## Стратегија за здравје и безбедност

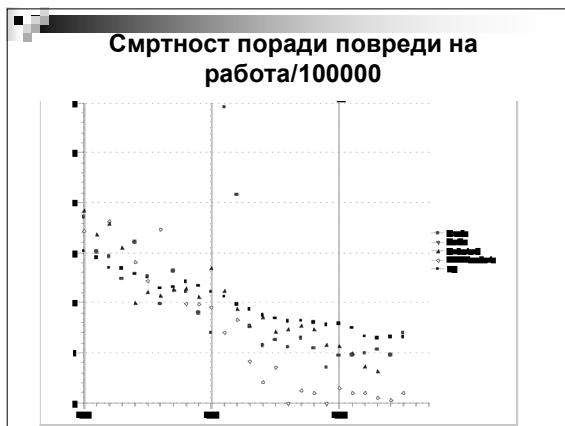
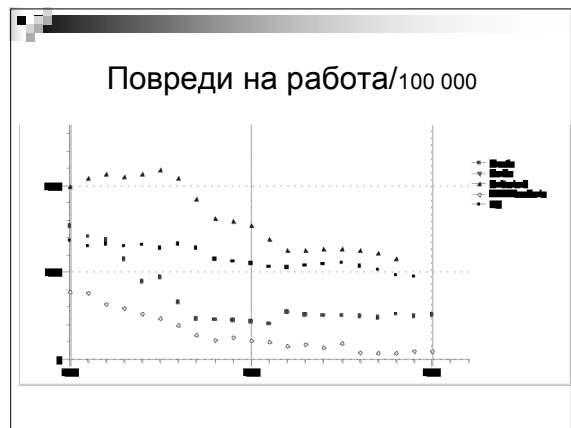
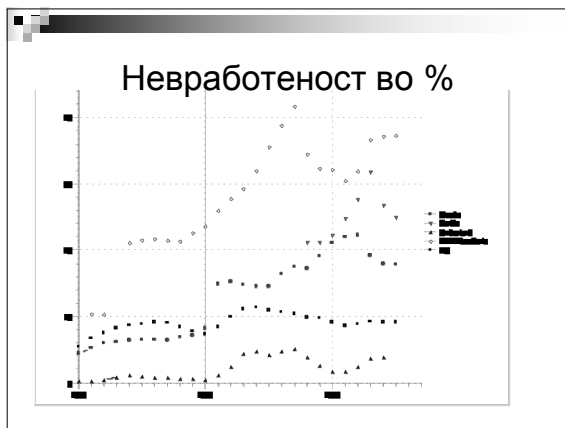
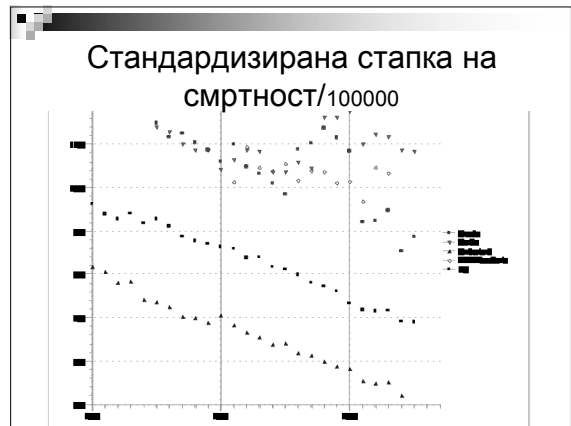
- **Главни алатки за постигнување на целта: (дали РМ е подготвена?)**
  - Целосна имплементација на ЕУ регулативите на национално ниво - МКД?
  - Поддршка на малите и средни претпријатија во имплементацијата на националната легислатива -МКД?
  - Развој и промоција на имплементацијата на националната стратегија за ЗБР (OSH) – МКД?
  - Идентификација и евалуација на ризиците на работно место – МКД?

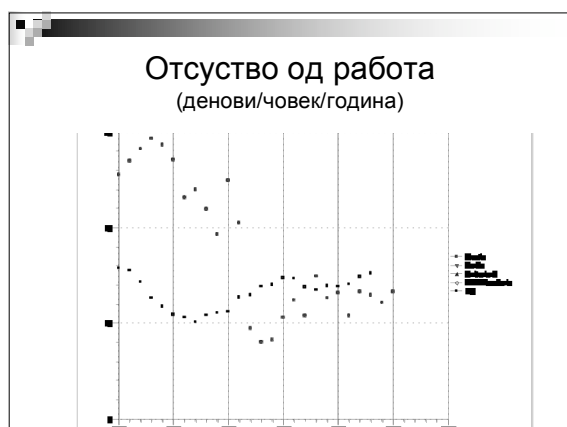
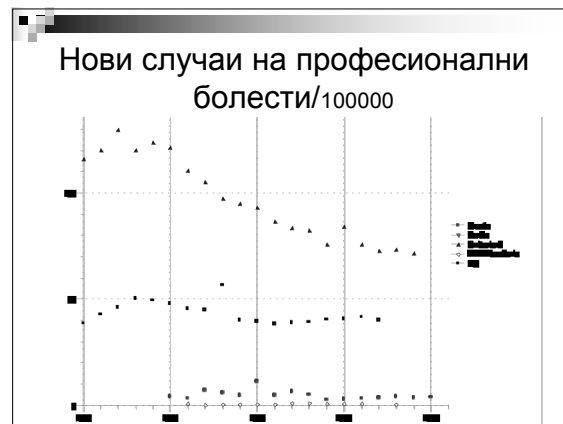
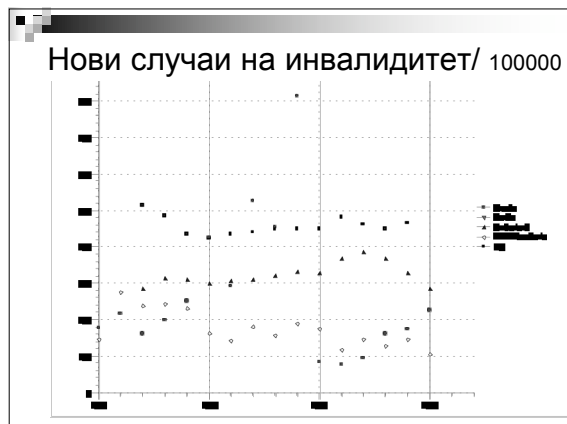
## Конвенција на МОТ за здравје и безбедност на работа C187/2006

- **Национална политика**
- **Национален систем**
  - Национални закони и регулативи
  - Управно тело (дирекција, агенција)
  - Инспекција
  - Трипартитно советодавно тело
  - Едукација и истражување
  - Индикатори
- **Национална програма**

## Очекувано времетраење на животот







- ### Очекувани резултати
- Зголемување на свесноста за потребата за анализа на ризикот
  - Воспоставување на легислативна и институционална рамка за анализа на ризикот
  - Едукација и тренинг на целните групи:
    - Доктори специјалисти по медицина на труд
    - Инспектори за труд
    - Инженери за заштита на работа

- ### Легислативни аспекти во РМ
- Закон за безбедност и здравје на работа (ЗБЗР)
    - Член 1 – мерки за безбедност и здравје
    - Член 3
      - Алинеа 11 – стручно лице за безбедност
      - Алинеа 12 – овластена здравствена установа

- ### Легислативни аспекти во РМ
- Закон за безбедност и здравје на работа (ЗБЗР)
    - Член 17 – да назначи стручно лице за безбедност (за безбедност)
    - Да ангажира овластена здравствена установа (за здравје)

## Легислативни аспекти во РМ

- Заштита на стручното лице
  - Член 18, параграф 5 – **одговорно лице**
- Образование на стручното лице
  - Правилникот за условите, начинот и програмата за полагање на стручен испит **САМО за безбедност и здравје на работа**
  - Високо образование
  - МОТ Конвенција - **компетентност**

## Легислативни аспекти во РМ

- Овластена здравствена установа
  - Услови/критериуми за овластување??
  - За кои услуги ќе бидат овластени
  - Правилник за простор, опрема, кадар

## Легислативни аспекти во РМ

- Член 22 – прегледи на 18 месеци
  - хиерархија на превентивни мерки
  - примарна превенција
  - Проценка на ризик??

## Легислативни аспекти во РМ

- Совет за безбедност и здравје
- Дирекција за безбедност и здравје