

## **Národní zdravotnický informační systém**

### **zdroje dat a možnosti jejich využití**

Mgr. Vlasta Mazánková, ÚZIS ČR  
Specializační kurs - Veřejné zdravotnictví  
2007

## **NZIS**

je celostátní informační systém

- Ke sběru a zpracování informací o zdravotním stavu, zdravotnických zařízeních, jejich činnosti, pracovnících a ekonomice
- K vedení národních zdravotních registrů
- K poskytování informací v souladu s legislativou
- K využití v rámci výzkumu

## **Obsah sdělení**

- NZIS – základní pojetí
- Legislativa
- Zdroje dat a informací
- Organizační uspořádání
- Formy poskytování dat, možnosti využití
- Příklady přímého vyhledávání na www

## **ÚZIS ČR**

- Zajišťuje plnění úkolů NZIS
- Je rezortním pracovištěm státní statistické služby
- Zajišťuje mezinárodní spolupráci, zdravot. databáze a šetření
- Plní úkoly správce a zpracovatele podle zákona 101/2000 Sb.

## **Přijatá legislativa**

- Zákon č. 89/1995 Sb. O státní statistické službě
- Zákon č. 20/1966 O péči o zdraví lidu
- Zákon č. 101/2000 Sb. O ochraně osobních údajů
- Zákon č. 106/1999 Sb. O svobodném přístupu k informacím

## **Okruhy dat a ukazatelů**

- Sít' a činnost zdravotnických zařízení
- Ekonomika – mzdy, hospodaření
- Zdravotní stav obyvatel
- Demografie
- Socioekonomické faktory a životní styl
- Přístrojové vybavení
- Vazby a kombinace, národní a mezinárodní databáze

- Zákon č. 285/2002 Sb. O „, transplantacích“
- Zákon č. 258/2000 Sb. O ochraně veřejného zdraví
- Navazující vyhlášky ke všem zákonům

## **Zdroje dat NZIS**

STATISTICKÁ ZJIŠŤOVÁNÍ A POVINNÁ  
HLÁŠENÍ ZDRAVOTNICKÝCH ZAŘÍZENÍ

- I. Program statistických zjišťování MZ
- II. Informační systémy z rezortní legislativy
- III. Výběrová šetření

## I. Program statistických zjišťování

Okruhy výkazů:

A - Činnost ambulantních zdrav.zařízení

E - Ekonomika zdravotnických zařízení

H - Činnost orgánů ochrany veřejného  
zdraví

L - Lůžkový fond zařízení ústavní péče

T - Přístrojové vybavení

V - Čerpání zdravotní péče cizinci

Z - Vznik zdravotnického zařízení

O - Ostatní výkazy (knihovny)

## II. Informační systémy povinných hlášení podle rezortní legislativy

Národní onkologický registr

Národní registr hospitalizovaných

Národní registr rodiček

Národní registr novorozenců

Národní registr vrozených vad

Národní registr uživatelů lékařsky indikovaných  
substitučních látek

Národní registr kloubních náhrad

Národní registr cévní chirurgie

Národní kardiologický registr

Národní registr kardiovaskulárních  
intervencí

Národní registr potratů

Národní registr asistované reprodukce

Registr lékařů, zubních lékařů a farmaceutů

Národní registr osob nesouhlasících s  
posmrtným odběrem orgánů  
Národní registr nemocí z povolání  
Registr zemřelých  
Registr zdravotnických zařízení  
Registr zdravotnických prostředků

### III. Výběrová šetření

- O stavu chrupu (1x za 3 roky, 1 měsíc )
- O zdravotním stavu české populace (1x za 3 roky) ve spolupráci se SZO – šetření HIS
- O zdravotně postižených (s ČSÚ)
- World Health Survey – ve spolupráci se SZO – HQ (světový dotazník)

Další zpracovávané registry  
(nejsou součástí NZIS)

- Registr tuberkulózy
- Registr pohlavních nemocí
- Registr přenosných (infekčních nemocí)

- Podle potřeby další šetření na národní i mezinárodní úrovni (drogy, vybrané charakteristiky, regionální údaje a další)
- Další informační systémy (za úhradu nebo na základě dobrovolnosti ZZ )

### **Další zdroje dat**

Český statistický úřad

Česká správa soc.zabezpečení

Ministerstvo práce a sociálních věcí

Ministerstvo životního prostředí

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy

Zdravotní pojišťovny

Informace ze zahraničí

- **ÚZIS ČR se člení na:**

14 krajských odborů v krajských městech  
centrální pracoviště v Praze (do konce roku,  
pak jen 5 regionálních pracovišť)

### **Organizační uspořádání NZIS**

MZ - kompetenční zákon

ÚZIS ČR – koncepční, metodické,  
organizační, zpracovatelské činnosti,  
ochrana dat

KSRZIS – úkoly související s provozem  
národních zdravotních registrů

### **Formy výstupů**

- Individuální požadavky uživatelů
- Rychlé dílčí informace na www
- Pravidelné informace pro KÚ, ZZ,...
- Ročenky a monotematické publikace
- Databáze ukazatelů (např.DPS)
- .....
- Národní statistický portál

### **Využití výsledků – poskytování informací**

- Zpracování pro MZ a krajské úřady
- Zpracování pro ZZ a odbor. Společnosti
- Publikace ČR a krajské
- Aktuální informace ČR a krajské
- Individuální požadavky (media,odb.veřejnost)
- Databáze (mezinárodní, krajské ,DPS,..)

### **Vyhledávání dat na [www.uzis.cz](http://www.uzis.cz) příklady**

- Jednotlivá zdravotnická zařízení z RZZ
- Přehled zdravotního stavu
- Počet kontaktů obyvatel u praktického lékaře
- Průměrný plat lékaře
- Počet dětí narozených s vrozenou vadou
- ..... Vlastní volba.....

### **Využití statistických dat v práci manažera a dalších uživatelů**

- Potřeba informací a jejich zdroje
- Možnosti využití dat NZIS
- Příklady dat
  - pro nemocnice
  - pro jednotlivé odbornosti
  - pro výuku
  - pro další uživatele

### **Další rozvoj NZIS - nezbytné kroky**

- Kultivace definic pojmů- srovnatelnost vč.mezinárodní, metodika
- Kvalita vstupních údajů
- Ochrana osobních dat pacientů
- Výtěžnost a zpětná vazba pro zpravodajské jednotky-zdrav.zařízení a pro řízení
- Snižování administrativní zátěže ZZ

- Širší elektronizace sběru dat
- Větší spolupráce s uživateli, zejména se zdravotnickými zařízeními , zpětná vazba podle konkrétních potřeb
- Zavedení mezinárodně stanovených nových ukazatelů vč.ukazatelů kvality
- .....

- Sledovat zajištění zdravotní péče o starší populaci
- Sledovat dostupnost péče z hlediska regionů
- Provádět šetření o zdraví obyvatel ve vazbě na socioekonomické faktory a životní styl
- Provádět šetření o zdravotně postižených
- Další úkoly

### **Aktuální úkoly EU**

- **Zdravotnická statistika ČR je součástí evropského statistického systému – ESS, zajišťuje úkoly stat. úřadu EU - Eurostatu; jsou to především tyto úkoly:**
- V koordinaci s ČSÚ zajistit údaje o výdajích na zdraví metodikou SHA - posuzování podle druhu péče, poskytovatelů a zdrojů financování
- Sledovat stav a vývoj zdravotnictví

### **Kontaktní spojení**

- <http://www.uzis.cz>
- ÚZIS ČR  
Palackého nám. 4, P.O.BOX 60  
128 01 Praha 2
- Tel: 224972243
- Fax: 224915982
- E-mail:[uzis@uzis.cz](mailto:uzis@uzis.cz)