

---

# **Informačný systém ISZI**

**Juraj Červeň, SOFTEC**

15. 11. 2006

**SOFTEC**



# Obsah prezentácie

- Východiská projektu ISZI
- Princípy riešenia ISZI
- Ukážky použitia ISZI ako *výrobnej linky*



# Zmluvné strany projektu ISZI

---

## **Objednávateľ:**

- Ministerstvo financií SR, CFKJ

## **Prijímatelia:**

- **Národné centrum zdravotníckych informácií**
- **Ministerstvo zdravotníctva SR**

## **Poskytovateľ:**

- **Softec, spol. s r. o.**

# Vstupy projektu

---

- Zoznam zdravotníckych indikátorov (SAD)
- HW prostredie (SUN, Solaris, ORACLE)
- Požiadavky na funkčnosť a architektúru systému
- Požiadavky na etapy riešenia projektu

# Požiadavky na ISZI (1)

- Zdravotnícke indikátory požadované EUROSTATom:
  - vstup dát
  - vhodné ukladanie dát
  - výstupy podľa požiadaviek EÚ
- Niekoľko mechanizmov pre prístup k uloženým dátam a ich individuálnu analýzu
- Uloženie informácií potrebných na kalkuláciu a metodologický popis zdr. indikátorov a ich sprístupnenie cez používateľské rozhranie

# Požiadavky na ISZI (2)

- Vstup dát formou importu v štandardných formátoch CSV, XLS, XML na základe dynamicky definovaných rozhraní
- Web rozhranie pre vstup údajov od primárnych poskytovateľov dát
- Zabezpečiť výstup zdravotníckych indikátorov:
  - **tlačené správy** (SK, EN)
  - export **dátových súborov** (v dynamicky definovaných rozhraniach)
  - **zobrazenie indikátorov** – pre NCZI a MZ SR

# Požiadavky na ISZI (3)

+ na základe analýzy:

- Používateľské rozhranie pre aktualizáciu **administratívnych registrov** (*Register PZS, Register ZP*)
- Správa **Katalógu dátových prvkov** zdravotníckej štatistiky



# Prezentácia vyvinutého riešenia

- ISZI - „automatizovaná výrobná linka“ - má podporovať základné procesy NCZI
    - návrh zisťovania
    - zber údajov
    - spracovanie a výstup údajov
  - Základnou požiadavkou na ISZI bolo riadenie metadátami
    - operatívne dáta – vlastné údaje, ktoré sú predmetom spracovania
    - metadáta – dáta o dátach (opisujú štruktúru a sémantiku operatívnych dát)
  - Riadenie metadátami – veľmi progresívna požiadavka zadania projektu:
    - odstraňuje potrebu programovať každé zisťovanie individuálne => nezávislosť od programátorov
- 8 • zabezpečuje jednotnosť ovládania celého systému





# Základné procesy ISZI

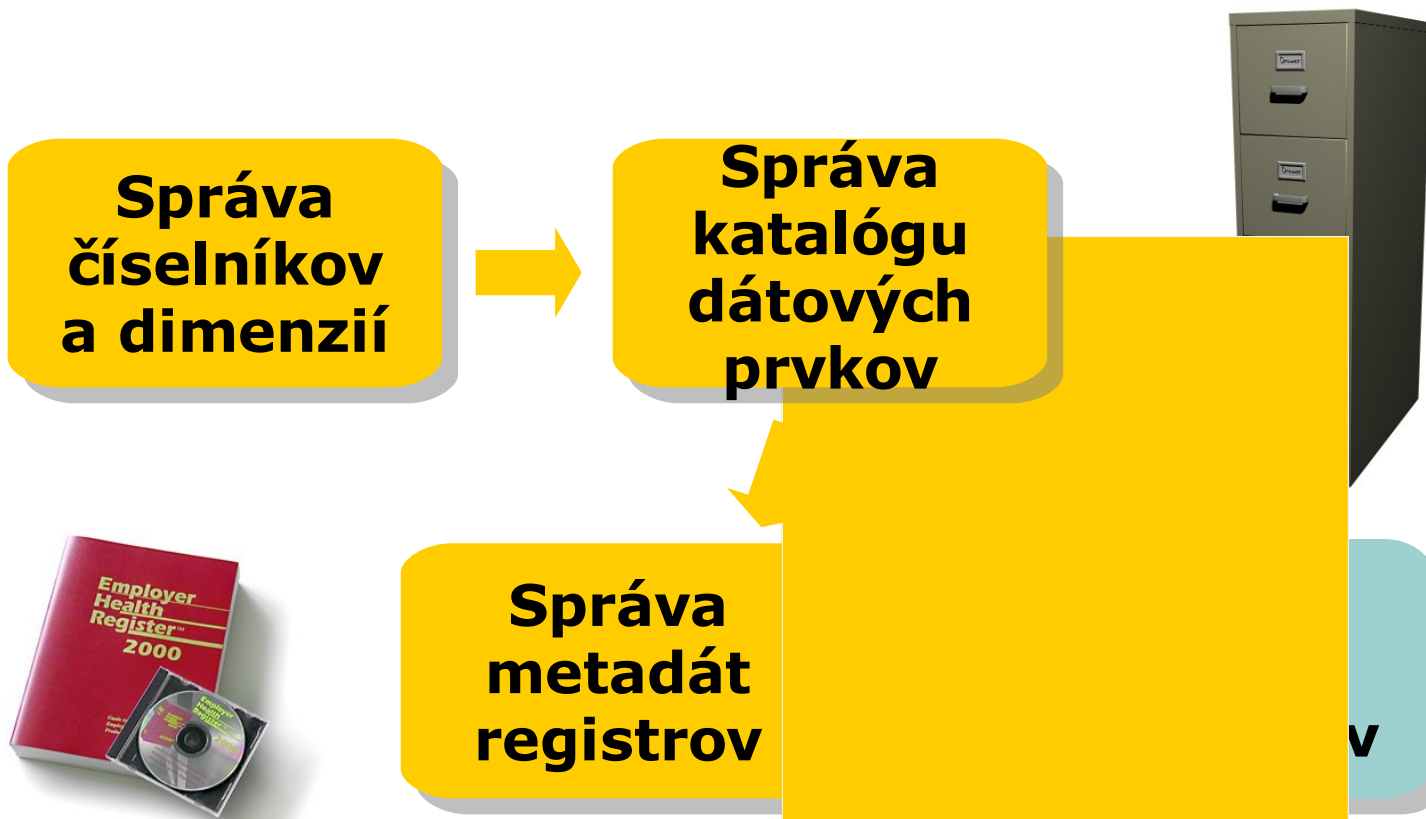


**Návrh  
zistovania**

**Výstup  
údajov**

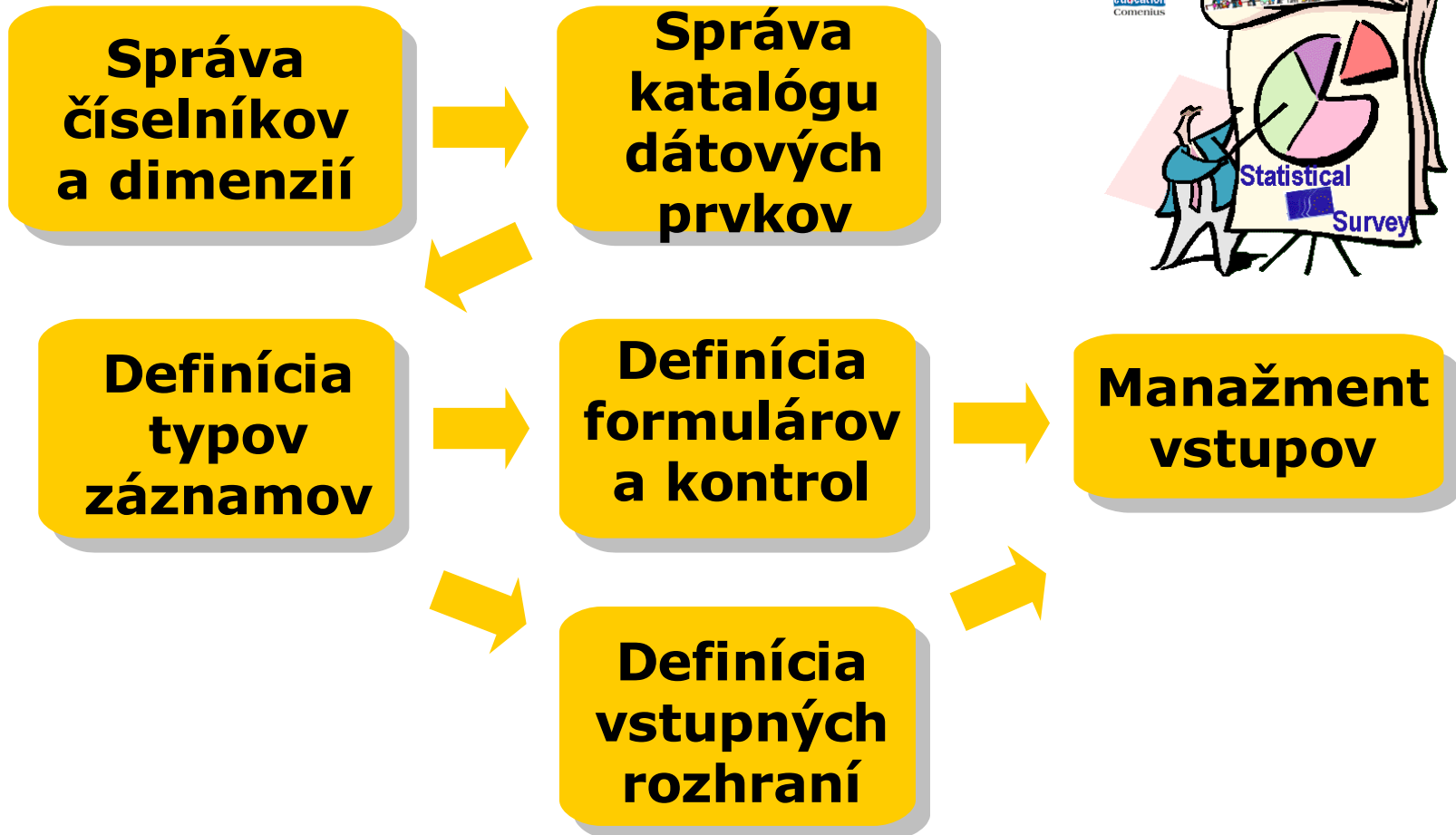
**Administrácia systému**

# Správa registrov



# Návrh zisťovania

## Metodika



# Zber údajov



**Plánovanie zberu**



**Oslovenie SJ**



**Prehľad stavu zberu**



**Import dát  
(XML, XLS, CSV)**



**Zadávanie dát  
cez web**



**Zadávanie dát  
cez web (SJ)**



# Výstup údajov





# Vrstvy metadát





Tree view showing the application structure:

- Číselníky
- Dátové prvky a indikátory
- Metadáta zberu
  - Typy záznamov výkazov
  - Otvorené moduly výkazov
  - Položky záznamov výkazov
  - Vstupné rozhrania (formuláre)
  - Vstupné formy dát
  - Typy dodávateľov a odberateľov
  - Vstupné toky dát
  - Členenie položky záznamu
- Vstupné formuláre
- Výpočet pohľadov
- Metadáta registrov
- Mapovanie na DB
- Operatívne údaje
- Administrácia systému
  - Zmena hesla...
- Používateľská dokumentácia

= Typ

▲ Kód  
 A3\_01  
 DEMOGR  
 DEMOGR  
 L1\_01  
 Z1\_12

Označené/

### Typ záznamu

Kód: A3\_01 Otvorené moduly

Názov: Činnosť ambulancií ftizeológie a pneumológie

Druh záznamu: V Typ výkazu

Stav záznamu: P Potvrdený

Úložisko záznamov: Univerzálne výkazy

Položky záznamu

Kód	Názov	▲ Poradie	Názov stĺpca	Kód dátového prvku
ROK_SPRAC	Rok spracovania	1	hodnotaChar	ROK_SPRAC
MESIAC_SPRAC	Mesiac spracovania	2	hodnotaChar	MESIAC_SPRAC
ICO	ICO	3	hodnotaChar	ICO
OKEC	OKEC	4	hodnotaChar	OKEC5
OKRES	OKRES	5	hodnotaChar	OKRES96
DISP_PAC	Dispenzarizovaní pacienti	11	hodnotaLong	POC_PAC
DISP_PAC_DE	Dispenzarizovaní pacienti _ deti	12	hodnotaLong	POC_PAC
P_PAC_TBPP_I_...	Poč pac pľúcna tbc potvrdená lieč...	21	hodnotaLong	POC_PAC
P_PAC_TBPP_I_...	Poč pac pľúcna tbc potvrdená lieč...	22	hodnotaLong	POC_PAC
P_PAC_TBPP_I_KP	Poč pac pľúcna tbc potvrdená lieč...	23	hodnotaLong	POC_PAC
P_PAC_TBPP_I_...	Poc pac pľúcna tbc potvrdená lieč...	24	hodnotaLong	POC_PAC
P_PAC_TBPP_I_...	Poc pac pľúcna tbc potvrdená lieč...	25	hodnotaLong	POC_PAC
P_PAC_TBPP_I_...	Poc pac pľúcna tbc potvrdená lieč...	26	hodnotaLong	POC_PAC
P_PAC_TBPP_I_HP	Poč pac pľúcna tbc potvrdená lieč...	27	hodnotaLong	POC_PAC
P_PAC_TBPP_I_...	Poč pac pľúcna tbc potvrdená lieč...	28	hodnotaLong	POC_PAC

OK

Druh daného typu záznamu. Odlišuje typy záznamov pre zdrojové dáta od typov záznamov pre výs





Tree view showing the application structure:

- Číselníky
- Dátové prvky a indikátory
- Metadáta zberu
  - Typy záznamov výkazov
  - Otvorené moduly výkazov
  - Položky záznamov výkazov
  - Vstupné rozhrania (formuláre)
  - Vstupné formy dát
  - Typy dodávateľov a odber
  - Vstupné toky dát
  - Členenie položky záznamu
- Vstupné formuláre
- Výpočet pohľadov
- Metadáta registrov
- Mapovanie na DB
- Operatívne údaje
- Administrácia systému
  - Zmena hesla...
- Používateľská dokumentácia

### Položka záznamu

#### Dátový prvok

**Kód** POC\_PAC **Názov** Počet pacientov

**Typ dátového prvku** Číselný **Aditívny**

**Dátový typ** Celé číslo **Doména DP** Pacienti

Rozsah 6

Číselník triediaceho prvku <NULL> <NULL>

**Rola dátového prvku** Zdrojový **Stav** Potvrdený

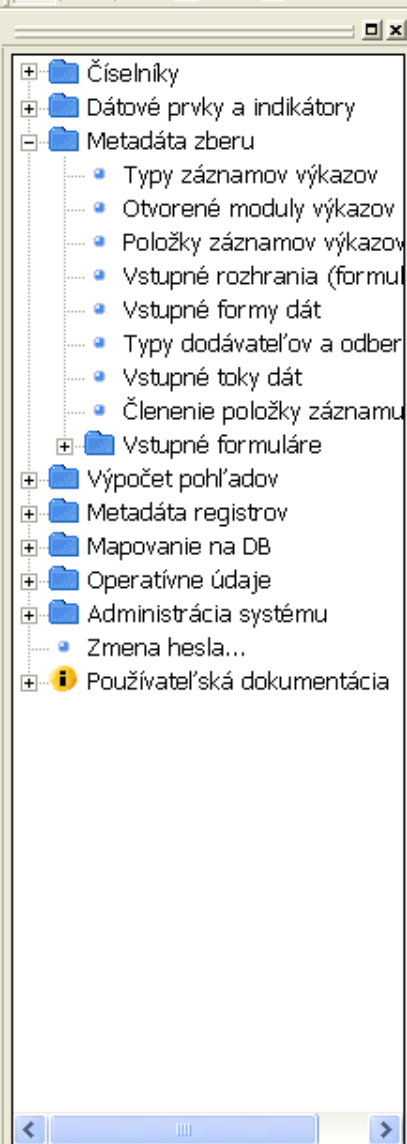
Potvrdenie  
Zrušenie potvrdenia

Členenie číselného prvku: Položky záznamu | Poznámka | Administrácia

Kód číselníka	Názov číselníka	Kód dát. prvku	Názov číselného dát. prvku	Dátum vytvorenia	Vytvoril	PK
KAT_VYS	Kategorie vyšetrení...	POC_PAC	Počet pacientov	13.06.2006 18:3...	konecna	105:2
DIS_SKUP	Dispensárna sku...	POC_PAC	Počet pacientov	13.06.2006 18:4...	konecna	105:3
MKCH10_4_SKUP	Vybrané skupiny ...	POC_PAC	Počet pacientov	13.06.2006 18:4...	konecna	105:3
VEKSKUP_DD	Vekové skupiny: ...	POC_PAC	Počet pacientov	13.06.2006 18:4...	konecna	105:3
MYKOBA	MYKOBAKTERI...	POC_PAC	Počet pacientov	14.06.2006 15:3...	baranovic	105:3
KAT_OCHORENIA	Kategória ochore...	POC_PAC	Počet pacientov	15.06.2006 17:2...	konecna	105:3

OK

Doména DP



## Položka záznamu

## Číselník

Kód OKRES96

Dĺžka kódu položky 3

Názov SK Okresy

Názov EN &lt;NULL&gt;

Dátum zač. platnosti 24.07.1996

Dátum konca platnosti 31.12.9999

Zrušenie číselníka

Položky číselníka Upraviť údaje Administrácia

Položky

Položky

Kód číselníka	Kód	Alternatívny ...	Názov SK	Názov EN
OKRES96	101	<NULL>	Okres Bratislava I	Bratislava I
OKRES96	102	<NULL>	Okres Bratislava II	Bratislava II
OKRES96	103	<NULL>	Okres Bratislava III	Bratislava...
OKRES96	104	<NULL>	Okres Bratislava IV	Bratislava...
OKRES96	105	<NULL>	Okres Bratislava V	Bratislava V
OKRES96	106	<NULL>	Okres Malacky	Malacky
OKRES96	107	<NULL>	Okres Pezinok	Pezinok
OKRES96	108	<NULL>	Okres Senec	Senec
OKRES96	201	<NULL>	Okres Dunajská Streda	Dunajská...
OKRES96	202	<NULL>	Okres Galanta	Galanta
OKRES96	203	<NULL>	Okres Hlohovec	Hlohovec
OKRES96	204	<NULL>	Okres Piešťany	Piešťany
OKRES96	205	<NULL>	Okres Senica	Senica
OKRES96	206	<NULL>	Okres Skalica	Skalica
OKRES96	207	<NULL>	Okres Trnava	Trnava
OKRES96	301	<NULL>	Okres Bánovce nad Bebravou	Bánovce

OK

Zrušenie číselníka aj so všetkými jeho položkami

# Metadáta vstupov

- Toky dát (od koho a ako často údaje očakávame)
- Formy dát (WEB, XLS, XML, CSV)
- Vstupné formuláre
  - oddelenie formy a obsahu
    - popis obsahu – typ záznamu – časovo stabilnejší – umožňuje konštrukciu časových radov za viac rokov
    - popis formy – vstupný formulár - môže sa meniť z roka na rok
  - moduly
    - časť formulára, ktorá obsahuje skupinu logicky súvisiacich údajov
    - zvyčajne má formu 1 alebo 2 rozmernej tabuľky
  - kontroly
    - popis obmedzení kladených na vstupné dáta
    - používajú špeciálny jazyk kontrol – priamočiary prepis z metodiky

2311. modul	Vyšetrenia	I. r.	Počet
		a	1
	Skiagrafie	01	
	Tomografické vyšetrenia	02	
	Funkčné vyšetrenia pľúc	03	
	Bronchoskopické vyšetrenia	04	
	Kontrolný súčet (r. 01 až 04)	99	0

2307. modul		Rtg vyšetrenia		I. r.	Počet vyšetrení	z toho nové choroby/recidívy			Kontrolný súčet (stĺ. 1 až 4)
						aktívna tbc	zhubné nádory	iné choroby dýchacej sústavy	
		a	1	2	3	4	99		
Osôb sledovaných pre	tbc	01						0	
	zvýšené riziko ochorenia R1 R2	02						0	
	netuberkulózne ochorenia	03						0	
Kontrolný súčet (r. 01 až 03)		99	0	0	0	0	0	0	

# Príklad štatistického výkazu

2308. modul		Očkovania proti tbc - počet osôb		Vekové skupiny						Rizikové skupiny	Kontrolný súčet (stĺ. 1 až 7)
				deti do 1 roka	deti 1-14 rokov	skupina R2	skupina R1	ostatné osoby od 14 rokov	ostatné osoby od 15 rokov		
		a	1	2	3	4	5	6	7	99	
Podliehajúcich imunobiologickej skúške, očkovaniu		01								0	
S ukončeným imunobiologickým testom		02	x							0	
So skúškou		03	x							0	
Mantoux 2TU		04	x							0	
Rt 23		05	x							0	
Očkovanych		06	x							0	
S postvakcinačnou kontrolou		07								0	
pozitívnu		08								0	
negatívnu		09								0	



- Číselníky
- Dátové prvky a indikátory
- Metadáta zberu
  - Typy záznamov výkazov
  - Otvorené moduly výkazov
  - Položky záznamov výkazov
  - Vstupné rozhrania (formuláre)
  - Vstupné formy dát
  - Typy dodávateľov a odberateľov
  - Vstupné toky dát
  - Členenie položky záznamu
- Vstupné formuláre
- Výpočet pohľadov
- Metadáta registrov
- Mapovanie na DB
- Operatívne údaje
- Administrácia systému
  - Zmena hesla...
- Používateľská dokumentácia

## Meta popis štatistického formulára

**Riadok/Stípec**

Modul: Vyšetrenia

Číslo: 1 Poradie: 1

Pozícia Excel: D Typ: Hodnotový stípec

Úplný popis: Počet

Položky riadku

TZ	Modul	R...	Stípec	Kód položky záznamu	Názov položky záznamu
A3_01	2311	01	1	SKIAGRAFIA	Počet vyšetrení-skiagrafia
A3_01	2311	02	1	TOMO_VYS	Počet tomografických vyšetrení
A3_01	2311	03	1	VYS_PLUC	Počet funkčných vyšetrení pľúc
A3_01	2311	04	1	BRONCH_VYS	Počet bronchoskopických vyšetrení

Položky stĺpca

OK

Položky daného stĺpca modulu.

Rok do	Záhlavie
005	2005 <NULL>
	9999 <NULL>
	2004 <NULL>
	9999 <NULL>
	9999 <NULL>

- Číselníky
- Dátové prvky a indikátory
- Metadáta zberu
  - Typy záznamov výkazov
  - Otvorené moduly výkazov
  - Položky záznamov výkazov
  - Vstupné rozhrania (formulár)
  - Vstupné formy dát
  - Typy dodávateľ'ov a odber
  - Vstupné toky dát
  - Členenie položky záznamu
- Vstupné formuláre
- Výpočet pohľadov
- Metadáta registrov
- Mapovanie na DB
- Operatívne údaje
- Administrácia systému
  - Zmena hesla...
- Používateľ'ská dokumentácia

### Definícia kontroly

Modul  Poradie kontroly  Varovanie

**Logický výraz**

Indexy

Premenné

Kontext chyby

**Text oznamu**

Administrácia

Vytvoril  Modifikoval

Dátum vytvorenia  Dátum modifikácie

Označené/vš Text chybového, alebo varovného oznamu, ktorý sa má zobraziť pre danú de Pos: 6E

Rok do	Záhlavie
2005	<NULL>
9999	<NULL>
2004	<NULL>
9999	<NULL>
9999	<NULL>

# Definícia kontroly

Späť na

Vyhľadávanie zberov

## Zoznam zberov

1 - 5 z 5 [ [Zobrazíť filter](#) | [Excel](#) ]

Rok	Kód	Vstupný tok dát	Stav
2 006	DEMOGR	<a href="#">Údaje z demografie (2000 - 9999)</a>	Otvorený
2 005	A3-01	<a href="#">Činnosť ambulancií ftizeológie a pneumológie (2005 - 2005)</a>	Otvorený
2 004	L1_01	<a href="#">Posteľový fond a jeho využitie v oddeleniach (2004 - 2005)</a>	Otvorený
2 004	DEMOGR_SR	<a href="#">Demografické údaje za celú SR (2004 - 2004)</a>	Otvorený
2 004	Z1-12	<a href="#">Záznam o hospitalizácii (2000 - 9999)</a>	Otvorený

1 - 5 z 5

# Zoznam zberov



## Späť na

- Zoznam zberov
- Vyhľadávanie zberov

## Zber

- Opraviť
- Vymazať
- Ukončiť

## Spravodajská povinnosť

- Spravodajské jednotky s povinnosťou
- Pridať novú spravodajskú povinnosť
- Generovať nové spravodajské povinnosti

## Plánované výkazy

- Všetky
- Bez dodaného výkazu
- Negatívne
- Urgovať plán. výkazy

## Výkazy

## Zber: A3-01 - 2005

Rok 2 005  
Stav Otvorený

Formulár A3-01 - Činnosť ambulancií ftizeológie a pneumológie  
Obdobie 2005 - 2005  
Účel tbc

Periodicita Ročná  
Termín 20

Vytvoril Konečná Mária  
Dátum vytvorenia 21.06.2006, 15:16:53

## Spravodajské jednotky (146)

Počet oslovených 0  
Počet neoslovených 146

## Plánované výkazy (146)

Bez dodaného výkazu 83  
Negatívny 0

## Výkazy (103)

Akceptovaný s varovaniami 0  
Rozpracovaný 20  
Uložený bez chýb 83  
Uložený s chybami 0  
Uložený s varovaniami 0  
Vrátený na opravu 0

# Detaily zberu



## Späť na

- Zber A3-01 - 2005
- Zoznam zberov
- Vyhľadávanie zberov

## Spravodajské jednotky s povinnosťou

Zber

Rok: 2005

Vstupný tok dát: A3-01, Činnosť ambulancií ftizeológie a pneumológie - 2005

1 - 10 z 146 [ [Zobrazíť filter](#) | [Excel](#) ]

	Identifikátor	Názov	Dátum vzniku	Dátum zániku	Kód	Akcia
<input type="checkbox"/>	00165336	<a href="#">Národný onkologický ústav</a>	01.06.1990	31.12.9999	PZS	<a href="#">Výkazy</a> <a href="#">Plánované výkazy</a>
<input type="checkbox"/>	00165549	<a href="#">Fakultná nemocnica s poliklinikou S. D. Bajzovej</a>	01.05.2004	31.12.9999	PZS	<a href="#">Výkazy</a> <a href="#">Plánované výkazy</a>
<input type="checkbox"/>	00227811	<a href="#">Ústav tuberkulózy, pľúcnych a ťažkých ochraných orgánov</a>	01.01.1990	31.12.9999	PZS	<a href="#">Výkazy</a> <a href="#">Plánované výkazy</a>
<input type="checkbox"/>	00365327	<a href="#">Martinská fakultná nemocnica</a>	01.01.1992	31.12.9999	PZS	<a href="#">Výkazy</a> <a href="#">Plánované výkazy</a>
<input type="checkbox"/>	00606707	<a href="#">Fakultná nemocnica s poliklinikou S. D. Bajzovej</a>	01.01.1990	31.12.9999	PZS	<a href="#">Výkazy</a> <a href="#">Plánované výkazy</a>
<input type="checkbox"/>	00606715	<a href="#">Fakultná nemocnica s poliklinikou S. D. Bajzovej</a>	01.01.1990	31.12.9999	PZS	<a href="#">Výkazy</a> <a href="#">Plánované výkazy</a>
<input type="checkbox"/>	00610283	<a href="#">Nemocnica s poliklinikou S. D. Bajzovej</a>	01.01.2003	31.12.9999	PZS	<a href="#">Výkazy</a> <a href="#">Plánované výkazy</a>
<input type="checkbox"/>	00610291	<a href="#">Nemocnica s poliklinikou S. D. Bajzovej</a>	01.01.2003	31.12.9999	PZS	<a href="#">Výkazy</a> <a href="#">Plánované výkazy</a>
<input type="checkbox"/>	00610313	<a href="#">Mestská poliklinika Senec</a>	13.01.2001	31.12.9999	PZS	<a href="#">Výkazy</a> <a href="#">Plánované výkazy</a>
<input type="checkbox"/>	00610364	<a href="#">Poliklinika Pezinok</a>	01.01.2003	31.12.9999	PZS	<a href="#">Výkazy</a> <a href="#">Plánované výkazy</a>

1 - 10 z 146

Odstrániť označené zo zberu

## Späť na

- Zoznam výkazov
- Zoznam výkazov plánovaného výkazu
- Stavy pl. výkazov
- Účastník 0

## Výkaz

- Opraviť
- Doplniť plánovaný výkaz
- Doplniť sprav. povinnosti
- Vrátiť na opravu
- Akceptovať s varovaniami
- Vymazať
- História

## A3-01: Činnosť ambulancií ftizeológie a pneumológie

Rok 2005

SJ Nemocnica s poliklinikou Svätého Lukáša Galanta

VJ Nemocnica s poliklinikou Svätého Lukáša Galanta

Stav Rozpracovaný

## Neúspešne vykonané kontroly

✘ 206 2304. modul -R01 musí byť väčší alebo rovný R02 pre S2

## Modul: 0-A3 - Identifikačný modul A3

	Identifikačné údaje	
	1	
Rok spracovania	1	2005
Mesiac spracovania	2	12
IČO	3	00610291
OKEČ	4	85110 - Činnosti nem...
Kód okresu	5	202 - Okres Galanta

## Modul: 2301 - Dispenzarizované osoby

	Počet osôb	
	spolu	z toho deti
	1	2
Dispenzarizované osoby	1	1550 122

## Modul: 2302 - Osoby s tuberkulóznymi chorobami - prevalencia tbc

	Počet osôb

# Vstupný formulár so zistenými chybami

## Modul: 2303 - Osoby s inou mykobakteriózou

	Počet osôb	
	spolu	z toho deti
	1	2
Pľúcna mykobakteriôza	1	
Kožné mykobakteriôzy	2	
Iné mykobakteriôzy	3	
Nešpecifikovaná mykobakteriôza	4	

## Modul: 2304 - Osoby so zvýšeným rizikom ochorenia

	Počet osôb	
	spolu	z toho deti
	1	2
R1 všetky rizikové skupiny	1 185	2
z toho s chemoprofylaxiou	2 59	8
R2 kontakty	3 196	112
z toho s chemoprofylaxiou	4	

# Lokalizácia chyby

## Modul: 2305 - Incidencia a recidívy tbc v sledovanom období

	Počet osôb		
	spolu	z toho deti	
	1	2	
Novozistené ochorenia na (bez recidív) pľúcnu tuberkulózu	spolu	1	
	v tom BK (mp + kp)	2	
	BK (mn + kp)	3	
	BK (mn + kn)	4	
	Bk hp	5	
	PCRp, GPP	6	
	nepotvrdenú	7	
	mimopľúcnu tuberkulózu	spolu	8

* Login	<input type="text" value="FNLP"/>
* Heslo	<input type="password" value="....."/>
<input type="button" value="Prihlásenie"/>	

# Prihlásenie spravodajskej jednotky

Rok: 2005

Očakávané výkazy			
Kód	Názov výkazu	Identifikačné položky	Výkorených výkazov
A3-01	Činnosť ambulancií ftizeológie a pneumológie	Rok spracovania:2005 Mesiac spracovania:12 ICO:0060 OKRES:805 - Okres Košice	<a href="#">Nový výkaz</a>
Rozpracované výkazy 0			
Vrátené výkazy			
Odozvané výkazy 3			
Kód	Názov výkazu	Identifikačné položky	
A3-01	Činnosť ambulancií ftizeológie a pneumológie	Rok spracovania:2005 Mesiac spracovania:12 ICO:0060 OKRES:805 - Okres Košice	<a href="#">Prezrieť</a>
A3-01	Činnosť ambulancií ftizeológie a pneumológie	Rok spracovania:2005 Mesiac spracovania:12 ICO:00606707 OKRES:805 - Okres Košice IV	<a href="#">Prezrieť</a>
A3-01	Činnosť ambulancií ftizeológie a pneumológie	Rok spracovania:2005 Mesiac spracovania:12 ICO:00607005 OKRES:805 - Okres Košice IV	<a href="#">Prezrieť</a>
Uzavreté výkazy 0			

## A3-01: Činnosť ambulancií ftizeológie a pneumológie

Rok 2 005

SJ Fakultná nemocnica L.Pasteura

VJ Fakultná nemocnica L.Pasteura

## Neúspešne vykonané kontroly

	205	2304. modul - S1 musí byť väčší alebo rovný S2 pre R2
	206	2304. modul -R01 musí byť väčší alebo rovný R02 pre S2

## Modul: 0-A3 - Identifikačný modul A3

Identifikačné údaje	
	1
Rok spracovania	1 2005
Mesiac spracovania	2 12
IČO	3 00606707
OKEČ	4 <input type="text" value="85110 - Činnosti nemocníc"/>
Kód okresu	5 805 - Okres Košice IV

## Modul: 2301 - Dispenzarizované osoby

	Počet osôb	
	spolu	z toho deti
Dispenzarizované osoby	1 <input type="text" value="826"/>	<input type="text" value="2"/>

## Modul: 2302 - Osoby s tuberkulóznymi chorobami - prevalencia tbc

# Vstupný formulár so zistenými chybami



	nepotvrdená	17	<input type="text" value="1"/>	<input type="text"/>
	M I - CH	18	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	M II	19	<input type="text" value="4"/>	<input type="text"/>
Úmrtia	na tbc	20	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	osôb s tbc na iné choroby	21	<input type="text"/>	<input type="text"/>

## Modul: 2303 - Osoby s inou mykobakteriózou

		Počet osôb	
		spolu	z toho deti
		1	2
Pľúcna mykobakteriôza	1	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Kožné mykobakteriôzy	2	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Iné mykobakteriôzy	3	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Nešpecifikovaná mykobakteriôza	4	<input type="text"/>	<input type="text"/>

## Modul: 2304 - Osoby so zvýšeným rizikom ochorenia

		Počet osôb		
		spolu	z toho deti	
		1	2	
R1	všetky rizikové skupiny	1	<input type="text" value="214"/>	<input type="text" value=""/>
	z toho s chemoprofylaxiou	2	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="3"/>
R2	kontakty	3	<input type="text" value="35"/>	<input type="text"/>
	z toho s chemoprofylaxiou	4	<input type="text"/>	<input type="text"/>

# Lokalizácia chýb

## Modul: 2305 - Incidencia a recidívy tbc v sledovanom období

	Počet osôb
--	------------

# Metadáta výstupov

- Toky dát (komu a ako často údaje poskytujeme)
- Výstupné pohľady
  - zobrazenie výstupných (zvyčajne agregovaných) údajov - indikátorov
  - oddelenie formy od obsahu – zobrazíť možno v rôznej forme pomocou MS Excel, MS Access a pod.
- Záložky definície výpočtu
  - meta popis spôsobu výpočtu výstupu zo vstupu (nevyžaduje programovanie)
  - automaticky generované sprievodcom (wizard)
  - možnosť manuálne upravovať predpis výpočtu



- [-] Číselníky
- [-] Dátové prvky a indikátory
- [-] Metadáta zberu
- [-] Výpočet pohľadov
  - Definovať výstupný pohľad
  - Záložka definície výpočtu
  - Typy záznamov pohľadov
  - Otvorené moduly pohľadov
  - Položky záznamov pohľadov
  - Výstupné rozhrania
  - Výstupné formy dát
  - Typ dodávateľov a odberateľov
  - Výstupné toky dát
- [-] Výstupné formuláre
- [-] Výpočet pohľadov
- [-] Metadáta registrov
- [-] Mapovanie na DB
- [-] Operatívne údaje
- [-] Administrácia systému
  - Zmena hesla...
- [-] Používateľská dokumentácia

## Definovať výstupný pohľad - 1

Pohľad

Názov pohľadu A3 VNCHx

Kód pohľadu A3VNCHx

Rok začatia platnosti pohľadu 2008

Výber zdrojového typu záznamu Činnosť ambulancií f... eológie a pneumológie

Otvorený modul &lt; NULL

Výber spôsobu výpočtu pohľadu

- Agregácia zdrojových údajov
- Detailné zdrojové údaje
- Výpočet pohľadu storovanou procedúrou
- Kópia definície pohľadu

Ďalší &gt;

Stornovať

# Spríevodca na tvorbu výstupného pohľadu

- Číselníky
- Dátové prvky a indikátory
- Metadáta zberu
- Výpočet pohľadov
  - Definovať výstupný pohľad
  - Záložka definície výstupného pohľadu
  - Typy záznamov pohľadu
  - Otvorené moduly pohľadu
  - Položky záznamov pohľadu
  - Výstupné rozhrania pohľadu
  - Výstupné formy dát pohľadu
  - Typ dodávateľov a prijímateľov pohľadu
  - Výstupné toky dát pohľadu
- Výstupné formuláre
- Výpočet pohľadov
- Metadáta registrov
- Mapovanie na DB
- Operatívne údaje
- Administrácia systému
  - Zmena hesla...
- Používateľská dokumentácia

## Definovať výstupný pohľad - 2

Výber funkcie

- |                           |                              |                                       |  |
|---------------------------|------------------------------|---------------------------------------|--|
| <input type="radio"/> SUM | <input type="radio"/> MAX    | <input type="radio"/> MODUS POČETNOSŤ | <input checked="" type="radio"/> GROUP |
| <input type="radio"/> AVG | <input type="radio"/> MEDIAN | <input type="radio"/> COUNT           |  |
| <input type="radio"/> MIN | <input type="radio"/> MODUS  | <input type="radio"/> COUNT UNIQUE    | <input type="radio"/> DETAIL           |

LICENCIAV5ZP.RC.Rodné číslo licencie a číslo licencie  
 MKCH10\_4\_SKUP.MKCH10\_4\_SKUP.KOD  
 ODBERY\_MATERIALU.ODBERY\_MATERIALU.KOD  
 PO.BANKSPOJ.Bankové spojenie  
 POC\_OSOB\_OCK\_TBC.POC\_OSOB\_OCK\_TBC.KOD  
 PO.DATUM.Dátum vzniku  
 PO.DATUM.Dátum zániku  
 PO.DATUM.Vedúci organizácie organizácie  
 PO.DRVLST.Druh vlastníctva  
 PO.ESU95.Kód Inštitucionálneho subsektoru ESÚ 95  
 PO.FAX.Číslo faxu organizácie  
 PO.FAX.Faxové číslo na administratívne účely  
 PO.IC0.IC0  
 PO.MENO.Meno osoby vedúceho organizácie  
 PO.MOBIL.Číslo mobilného telefónu vedúceho organizácie  
 PO.NAZOV.Obchodné meno  
 PO.OKECS.Kód odvetvovej klasifikácie ekonomických činností  
 PO.OKECS.Kód odvetvovej klasifikácie ekonomických činností

Potvrdiť

Stornovať

## Prehľad stavu výstupov

1 - 10 z 27 [ [Zobraziť filter](#) | [Excel](#) ]

Názov	Odberateľ	Druh	Forma dáta	Obdobie	Obdobie	Časový štamp	
Z1-12 2004 Spravodajská povinnosť	NCZI	Výstupný pohľad	Tabuľka pohľadu	2006	2006	04.05.2006, 18:15:37	<a href="#">XML</a> <a href="#">CSV</a>
A3-01 detail	NCZI	Výstupný pohľad	Tabuľka pohľadu	2006	2006	27.06.2006, 14:10:19	<a href="#">XML</a> <a href="#">CSV</a>
A3-01-2005-spravodajská povinnosť	NCZI	Výstupný pohľad	Tabuľka pohľadu	2005	2005	29.06.2006, 14:31:26	<a href="#">XML</a> <a href="#">CSV</a>
A3-2306 :Vybrané netuberkulózne choroby	NCZI	Výstupný pohľad	Tabuľka pohľadu	2006	2006	07.07.2006, 15:11:25	<a href="#">XML</a> <a href="#">CSV</a>
A3-2306-Vybrané netuberkulózne choroby	NCZI	Výstupný pohľad	Tabuľka pohľadu	2006	2006	07.07.2006, 15:18:24	<a href="#">XML</a> <a href="#">CSV</a>
A3-01 detail	NCZI	Výstupný pohľad	Tabuľka pohľadu	2005	2005	28.06.2006, 14:19:40	<a href="#">XML</a> <a href="#">CSV</a>
A3-2306-Vybrané netuberkulózne choroby	NCZI	Výstupný pohľad	Tabuľka pohľadu	2006	2006	28.06.2006, 15:09:35	<a href="#">XML</a> <a href="#">CSV</a>
A3-2306 :Vybrané netuberkulózne choroby	NCZI	Výstupný pohľad	Tabuľka pohľadu	2006	2006	28.06.2006, 16:09:48	<a href="#">XML</a> <a href="#">CSV</a>
A3-01-2005-spravodajská povinnosť	NCZI	Výstupný pohľad	Tabuľka pohľadu	2005	2005	30.06.2006, 14:47:26	<a href="#">XML</a> <a href="#">CSV</a>
Z1-12 2004 Spravodajská povinnosť	NCZI	Výstupný pohľad	Tabuľka pohľadu	2004	2004	11.05.2006, 14:55:50	<a href="#">XML</a> <a href="#">CSV</a>

1 - 10 z 27

# Zoznam výstupných pohľadov

```

<?xml version="1.0" encoding="windows-1250" ?>
- <pohlad kodRozhrania="A3_2306_VNCH">
- <riadok>
  <hodnota polozka="ICO">35554142</hodnota>
  <hodnota polozka="MESIAC_SPRAC">12</hodnota>
  <hodnota polozka="OKRES">805</hodnota>
  <hodnota polozka="OKRES_SUJ">3</hodnota>
  <hodnota polozka="OKRES_KRAJ96">5</hodnota>
  <hodnota polozka="OKRES_KRAJ96_2">8</hodnota>
  <hodnota polozka="OKRES_KRAJ96_SUJ">1</hodnota>
  <hodnota polozka="OKRES_SUJ_2">4</hodnota>
  <hodnota polozka="ASTHMA_BRONCH">518</hodnota>
  <hodnota polozka="ASTHMA_BRONCH_INTER">28</hodnota>
  <hodnota polozka="ASTMA_BRONCH_LAH_PER">285</hodnota>
  <hodnota polozka="ASTMA_BR_STR_TAZ_PER">147</hodnota>
  <hodnota polozka="ASTMA_BR_TAZ_PERZ">58</hodnota>
  <hodnota polozka="BRONCHIEKTAZIE">20</hodnota>
  <hodnota polozka="CHRO_OBS_CHOR_PLUC">428</hodnota>
  <hodnota polozka="CHRO_OBS_CHOR_PLUC_0">10</hodnota>
  <hodnota polozka="CHRO_OBS_CHOR_PLUC_1">171</hodnota>
  <hodnota polozka="CHRO_OBS_CHOR_PLUC_2">162</hodnota>
  <hodnota polozka="CHRO_OBS_CHOR_PLUC_3">61</hodnota>
  <hodnota polozka="CHRO_OBS_CHOR_PLUC_4">24</hodnota>
  <hodnota polozka="DIF_INT_PLUC_CHOR">9</hodnota>
  <hodnota polozka="EXOG_ALERG_ALVEOLIT">0</hodnota>
  <hodnota polozka="JED_MUKO_N_CHRO_BRON">10</hodnota>
  <hodnota polozka="NEZH_NAD_DYCH_SUS">0</hodnota>
  <hodnota polozka="PAC_PO_TRANS_PLUC">0</hodnota>
  <hodnota polozka="SARKOIDOZA">17</hodnota>
  <hodnota polozka="SEK_ZHUB_NAD_PLUC">2</hodnota>
  <hodnota polozka="SYND_SPAN_APNOE">0</hodnota>
  <hodnota polozka="ZAP_OCH_PLUC_POHRUD">5</hodnota>
  <hodnota polozka="ZHUBNAD_DYCH_VHO_OHG">20</hodnota>
  <hodnota polozka="ZHUB_NAD_DYCH_VHO">20</hodnota>
  <hodnota polozka="ZHUBNAD_DYCH_VHO_O">0</hodnota>
  <hodnota polozka="OKRES_NAZOV">Okres Košice IV</hodnota>

```

# XML výstup

Späť na

Zoznam riadkov pohľadu

## DEMOGR\_SR\_05: Demografické údaje SR - 5 ročné vekové skupiny

## Modul: 05 - Demografia 5 ročné vekové skupiny

	Demografia
	1
Rok	1 2004
Pohlavie	2 M - Muž
Vek (5 ročné skupiny)	3 10-14 - 10 - 14
Počet obyvateľov	4 191530

# Výstupný web formulár



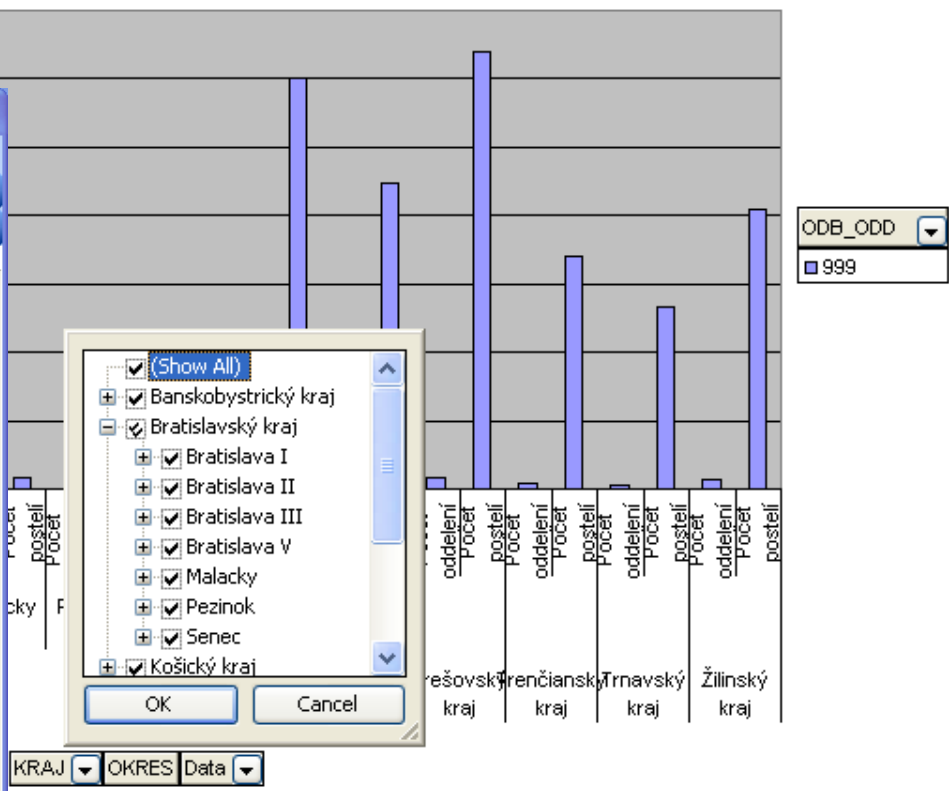
# Analýza dát

USORG\_KOD All

7000  
6000

Microsoft Excel - OLAP-prirucka.xls

A3	B	C	D	E
1	USORG_KOD	All		
2				
3			ODB_ODD	
4	KRAJ	OKRES	Data	999
5				Grand Total
6			Počet oddelení	138
7			Počet postelí	4657
8	I		Počet oddelení	29
9	II		Počet oddelení	35
10	III		Počet oddelení	65
11	IV		Počet oddelení	20
12	V		Počet oddelení	715
13			Počet oddelení	6
14			Počet oddelení	11
15			Počet oddelení	726
16			Počet oddelení	1
17			Počet oddelení	27
18		Senec	Počet oddelení	1
19			Počet oddelení	27
20			Počet oddelení	167
21	Bratislavský kraj	Počet oddelení		167
22	Bratislavský kraj	Počet postelí		5732
23	Košický kraj	Počet oddelení		176
24		Počet postelí		6006
25	Nitriansky kraj	Počet oddelení		122
26		Počet postelí		4486
27	Prešovský kraj	Počet oddelení		165



(Show All)

- Banskobystrický kraj
- Bratislavský kraj
  - Bratislava I
  - Bratislava II
  - Bratislava III
  - Bratislava V
- Malacky
- Pezinok
- Senec
- Košický kraj

OK Cancel

KRAJ OKRES Data



Rezort MZ SR Nemocnice

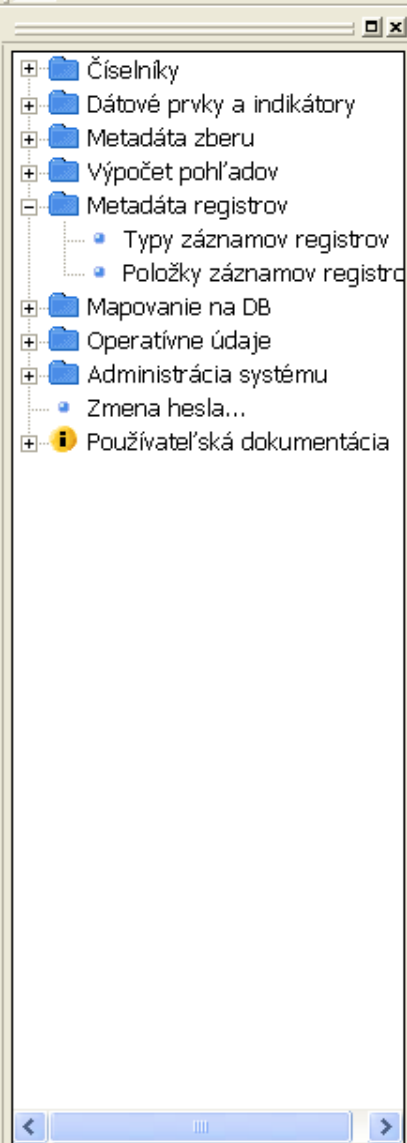
Odkde lekári	Počet odkde lekári	Počet posteľí		Počet hospitalizovaných	Počet ošetrovacích dňov	Priemerný ošetrovací čas v dňoch	Výzťažnosť posteľí		Počet lekárskych miest	Počet posteľí za 1 LM	Počet pracovníkov v zariadení		
		spolu	z toho pre deti a starostnosť				v dňoch	u %			spolu	z toho pri posteľi	
205	Dlhodobé chorých	3	99	0	1076	32699	30.4	330.3	114.7%	10.05	9.9	46	45
207	funkčná diagnostika vnútorných	1	14	0	434	2645	6.1	188.9	51.6%	5.90	2.4	11	10
208	Diabzračné	2	10	0	0	0	0.0	0.0	0.0%	5.00	2.0	5	3
<b>999</b>	<b>Sobhu oddelenia</b>	<b>93</b>	<b>3424</b>	<b>586</b>	<b>97074</b>	<b>833924</b>	<b>8.6</b>	<b>243.6</b>	<b>70.3%</b>	<b>712.30</b>	<b>4.8</b>	<b>2255.04</b>	<b>1936.6</b>
<b>2</b>	<b>Trnavský kraj</b>												
001	vnútorné lekárstvo-všeobecné	1	90	0	2384	27002	11.3	300.0	82.1%	15.50	5.8	69	50
002	prenosné choroby	1	48	13	1124	10363	9.2	215.9	59.1%	5.02	9.6	21.5	19.4
003	tuberkulóza a pľúcne choroby	1	39	0	713	9996	14.0	256.3	71.1%	4.70	8.3	19	14
004	neurologia-všeobecná	1	47	0	1221	13440	11.0	286.0	84.9%	7.58	6.2	39.42	28
007	pediatria-všeobecná	1	40	33	2140	11286	5.3	282.2	77.1%	4.99	8.0	28.6	23.7
010	chirurgia-všeobecná	1	79	9	2439	20996	8.5	265.8	73.2%	10.95	7.2	50	32
012	urologia-všeobecná	1	17	0	535	4478	8.4	204.4	69.9%	3.48	4.9	9.5	6
013	traumatológia	1	36	0	2690	3396	12.3	275.0%	100%	4.5	4.5	46	25
014	otorinolaryngológia-všeobecná	1	36	0	732	2956	4.4	142.5	50%	2.3	7	10	5
015	oftalmológia-všeobecná	1	38	0	975	5534	5.7	212.9	66%	2.7	6	1.5	7
017	detická zverolegológia	1	63	0	2985	17615	5.9	279.6	78.6%	7.80	8.1	54	19
018	dermatovenerológia-všeobecná	1	17	0	377	3866	10.3	227.4	65.7%	1.90	8.9	6.5	5
019	klinická onkológia	1	30	0	1048	8185	7.8	272.8	79.4%	4.75	6.3	16	13
025	anestéziológia a intenzívna medicína	1	11	0	74	1725	23.3	156.8	44.5%	14.85	0.7	43.8	27.5
051	neonatólogia, perinatológia	1	46	33	1437	9082	6.3	197.4	55.3%	4.77	9.6	29.2	24
205	Dlhodobé chorých	1	30	0	158	7984	50.5	266.1	72.9%	3.00	10.0	17	16
208	Diabzračné	0	5	0	0	0	0.0	0.0%	1.50	3.3	0	0	0
210	onkológia vnútorných lekárov	1	10	0	101	2118	21.0	211.8	65.9%	0.65	15.4	0	8
<b>999</b>	<b>Sobhu oddelenia</b>	<b>17</b>	<b>647</b>	<b>98</b>	<b>21158</b>	<b>169003</b>	<b>8.0</b>	<b>261.2</b>	<b>72.9%</b>	<b>106.55</b>	<b>6.1</b>	<b>480.02</b>	<b>322.6</b>
<b>3</b>	<b>Trenčiansky kraj</b>												
001	vnútorné lekárstvo-všeobecné	1	92	0	2130	19368	9.1	210.5	71.1%	16.00	5.8	30	35
002	prenosné choroby	1	50	6	864	5853	6.8	117.1	32.0%	4.00	12.5	17	15
003	tuberkulóza a pľúcne choroby	1	45	0	508	5734	11.3	127.4	47.0%	3.47	13.0	12	10
004	neurologia-všeobecná	1	50	0	1452	15482	10.7	309.6	84.6%	9.00	5.6	37	34
005	neurochirurgia-všeobecná	1	81	0	1075	25534	23.8	319.2	87.2%	12.30	6.5	27	22
007	pediatria-všeobecná	1	70	70	2289	9231	4.0	131.9	41.7%	7.25	9.7	27	23
010	chirurgia-všeobecná	1	120	4	3422	29664	8.7	247.2	70.6%	16.45	7.3	68	60
011	ortopedia-všeobecná	1	40	0	1313	8578	6.5	214.5	58.6%	4.50	8.9	14	12
012	urologia-všeobecná	1	50	0	968	6417	6.6	128.3	59.9%	3.60	13.9	18	14
013	traumatológia	1	38	3	1503	8270	5.5	217.6	60.7%	2.50	15.2	28	26
014	otorinolaryngológia-všeobecná	1	30	4	1511	5705	3.8	190.2	52.0%	5.35	5.6	13	9
015	oftalmológia-všeobecná	1	30	1	1203	5540	4.6	184.7	50.5%	3.50	8.6	13	9

# Administratívne registre

- Fixná fyzická reprezentácia údajov (Analytický vzor od Martina Fowlera)
  - Účastník
  - Rola účastníka
  - Vzťah
- Flexibilná logická štruktúra
  - PO, FO, Zdravotnícke zariadenie, ...  
PZŠ, Držiteľ povolenia, ...
  - Povolenie na poskytovanie ZS
- Metapopis umožňuje prispôbovanie štruktúry registrov zmenám legislatívy bez nutnosti programovať
- Navrhnuté riešenie má potenciál doplňať do systému podľa potreby postupne i ďalšie registre







## Typ záznamu - Zoznam

Kód	Názov	^ Kód ...	Názov druhu	Stav	Názov úložiska
DRZITELIC_VSZP	Držiteľ licencie na výkon samostatnej zdravotn...	R	Typ roly účastníka	Potvrdený	Roly účastníka
ZAR_INE	Zariadenie zdravotníckej štatistiky	R	Typ roly účastníka	Potvrdený	Roly účastníka
ODBZAS	Odborný zástupca	R	Typ roly účastníka	Potvrdený	Roly účastníka
PZS	Poskytovateľ zdravotnej starostlivosti	R	Typ roly účastníka	Potvrdený	Roly účastníka
SPRAVORG	Správny orgán	R	Typ roly účastníka	Nepotvrdený	Roly účastníka
ZDRAVZAR	Zdravotnícke zariadenie na povolení	R	Typ roly účastníka	Potvrdený	Roly účastníka
DRZITELPOVOL	Držiteľ povolenia	R	Typ roly účastníka	Nepotvrdený	Roly účastníka
ODBUTVAR	Odborný útvar	U	Typ účastníka	Potvrdený	Účastníci
PO	Právnická osoba	U	Typ účastníka	Potvrdený	Účastníci
FO	Fyzická osoba	U	Typ účastníka	Potvrdený	Účastníci
ZARIADENIE	Zdravotnícke zariadenie	U	Typ účastníka	Potvrdený	Účastníci
LICENCIAVSZP	Licencia na výkon samostatnej zdravotníckej ...	Z	Typ vzťahu	Potvrdený	Vzťahy
POVOLENIEPZS	Povolenie na poskytovanie ZS	Z	Typ vzťahu	Potvrdený	Vzťahy

# Typy záznamov pre registre

Označené/všetky záznamy: 2/13



- Číselníky
- Dátové prvky a indikátory
- Metadáta zberu
- Výpočet pohľadov
- Metadáta registrov
  - Typy záznamov registrov
  - Položky záznamov registrov
- Mapovanie na DB
- Operatívne údaje
- Administrácia systému
  - Zmena hesla...
- Používateľská dokumentácia

### Typ záznamu - 1/2

Kód: PO

Názov: Právnická osoba

Druh záznamu: U (Typ účastníka)

Stav záznamu: P (Potvrdený)

Úložisko záznamov: Účastníci

Položky záznamu: Rozhrania | Typy účastníkov | Typy rolí účastníkov | Typy vzťahov | Typy rolí vo vzťahoch | Typ vý

Kód	Názov	Prád	Názov stĺpca	Kód dátového prvku
ICO	IČO	1	identifikátor	ICO
NAZOV	Obchodné meno	2	nazov	NAZOV
ULICA	Ulica	3	hodnotaChar	ULICA
OBEC_KOD	Obec	4	hodnotaChar	ZUJObec
PSC	PSČ	5	hodnotaChar	PSC
DVZNIK	Dátum vzniku	6	datumVzniku	DATUM
DZANIK	Dátum zániku	7	datumZaniku	DATUM
OKRES_KOD	Kód okresu	9	hodnotaChar	OKRES96
PCD	Poradové číslo domu	10	hodnotaChar	PCD
PRIEZVISKO	Priezvisko vedúceho organizácie	11	hodnotaChar	PRIEZVISKO
MENO	Meno osoby vedúceho organizácie	12	hodnotaChar	MENO
TITPRED_KOD	Kód titulu pred menom a priezviskom	13	hodnotaChar	TITPRED
TITZA_KOD	Kód titulu za menom a priezviskom	14	hodnotaChar	TITZA
STAT_KOD	Kód štátnej príslušnosti	15	hodnotaChar	STAT
TUZDL	Telefónny uzol - číslo	16	hodnotaChar	TUZDL

Predchádzajúci      Ďalší      Zavrieť

Druh daného typu záznamu. Odlíšuje typy záznamov pre zdrojové dáta od typov záznamov pre vý

## INFORMAČNÝ SYSTÉM ZDRAVOTNÍCKYCH INDIKÁTOROV



Prihlásený: Červeň Juraj [cerven, SpravcaRegistra-SpravcaZberu-Referent]

[Prihlásiť sa ako SJ](#)
[Zbery](#) | [Registre](#) | [Výstupy](#) | [Import](#) | [Servis](#)

Tlačiť | Vysvetlivky

## Späť na

- Zoznam účastníkov
- Účastník 00610402

## Účastník

- Opraviť
- Vymazať

## Účasť vo vzťahoch

- Pridať do existujúceho vzťahu
- Pridať nový vzťah
- Pridať rolu bez vzťahu

Účastník: *Právnická osoba*

## Základné údaje

IČO: 00165549  
 Obchodné meno: Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosa v Eltve  
 Dátum vzniku: 01.05.2004  
 Dátum zániku: 31.12.9999

## Ďalšie údaje

Ulica: Námestie L.Svobodu  
 Obec: 502338 - Banská Bystrica  
 PSČ: 971 70  
 Kód okresu: 501 - Oblasť Banská Bystrica  
 Poradové číslo domu: 1  
 Priezvisko vedúceho organizácie: [redacted]  
 Meno osoby vedúceho organizácie: [redacted]  
 Kód titulu pred menom a priezviskom: [redacted]  
 Kód titulu za menom a priezviskom: [redacted]  
 Kód štátnej príslušnosti: 703 - Slovenská republika  
 Telefónny uzol - číslo: 048  
 Číslo telefónu organizácie: 4412100  
 Číslo faxu organizácie: 4137240  
 Číslo mobilného telefónu vedúceho: [redacted]  
 Druh vlastníctva: 4 - Štátne  
 Kód Inštitucionálneho subsektora ESÚ 95 (revidovaný kód SNU): 13110 - Ústredná štátna správa  
 Kód odvetvovej klasifikácie ekonomických činností: 85110 - Činnosti nemocníc  
 Vedúci organizácie od: 15.03.2004  
 Telefónny uzol - číslo vedúceho: 048  
 Číslo telefónu vedúceho: 4133967  
 Faxové číslo na vedúceho: 4137240  
 Názov obce trvalého pobytu vedúceho organizácie: Banská Bystrica - Chybný kód  
 Ulica a číslo domu trvalého pobytu vedúceho organizácie:  
 Kód štatistickej územnej jednotky sídla: 3 - Stredné Slovensko

# Údaje právnickej osoby

- Pridať do existujúceho vzťahu
- Pridať nový vzťah
- Pridať rolu bez vzťahu

**Priezvisko vedúceho organizácie:**  
**Meno osoby vedúceho organizácie:**  
**Kód titulu pred menom a priezviskom:** 04 - MUDr.  
**Kód titulu za menom a priezviskom:**  
**Kód štátnej príslušnosti:** 703 - Slovenská republika  
**Telefónny uzol - číslo:** 048  
**Číslo telefónu organizácie:** 441200  
**Číslo faxu organizácie:** 4137240  
**Číslo mobilného telefónu vedúceho:**  
**Druh vlastníctva:** 1 - štátne  
**Kód Inštitucionálneho subsektoru ESÚ 95 (revidovaný kód SNU):** 13110 - Ústredná štátna správa  
**Kód odvetvovej klasifikácie ekonomických činností:** 85110 - Činnosti nemocníc  
**Vedúci organizácie od:** 1.10.2004  
**Telefónny uzol - číslo vedúceho:** 048  
**Číslo telefónu vedúceho:** 4413960  
**Faxové číslo na vedúceho:** 4137240  
**Názov obce trvalého pobytu vedúceho organizácie:** Banská Bystrica - Chybný kód  
**Ulica a číslo domu trvalého pobytu vedúceho organizácie:**  
**Kód štatistickej územnej jednotky sídla:** 305tr - Banská Bystrica  
**Bankové spojenie:**

# Údaje právnickej osoby

zariadenia			
Identifikátor	Názov	Dátum vzniku	Dátum zániku
0	Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta	01.05.2004	31.12.9999

Účasť vo vzťahoch		
Rola	Platnosť	Vzťah
Poskytovateľ zdravotnej starostlivosti	od 01.05.2004 do 31.12.9999	

Spravodajské povinnosti			
<a href="#">L1-01</a>	Posteľový fond a jeho využitie v oddeleniach	2004	R
<a href="#">Z1-12</a>	Záznam o hospitalizácii	2004	M

## Späť na

- Stavy pl. výkazov
- Rola PZS
- Účastník 00165549
- Zoznam účastníkov

## Rola

- Opraviť
- Vymazať
- Generovať iníciaľne heslo

Rola: *Poskytovateľ zdravotnej starostlivosti*

## Základné údaje

Dátum vzniku PZS 01.05.2004

Dátum zániku PZS 31.12.9999

## Ďalšie údaje

Identifikátor PZS:

E-mail:

Kód právnej formy:

Prihlasovacie meno:

Heslo:

Kód zriadovateľa:

Kód rezortu zriadovateľa:

Kód pre určenie štátnych ZZ:

Kód rezortu zriadovateľa - podchádzajúci:

Iníciaľne heslo:

IČO PZS:

## Účastník

Identifikátor 00165549

Názov [Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta](#)

# Poskytovateľ zdravotnej starostlivosti



## Späť na

- Stavy pl. výkazov
- Rola PZS
- Účastník 00165549
- Zoznam účastníkov

## Prehľad stavu plánovaných výkazov

Zber

Rok: 2004

Vstupný tok dát: Z1-12, Záznam o hospitalizácii - 2004

Spravodajská jednotka: Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta

Plánované výkazy

všetky

Vyhľadať

# Prehľad stavu výkazov

1 - 10 z 13 [ Zobrazíť filter | Excel ]

Spravodajská jednotka	Vykazujúca jednotka	Stav	Termín	Negatívne hlásenie	Rok spracovania	Mesiac spracovania	IČO	Kód pre rozlíšenie právneho subjektu	Počet rozpracovaných	Počet chybných
Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta	Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta	Prijatý	10.06.2004	nie	2004	05	00165549	0 - Právny subjekt bez začlenených zariadení	0	0
Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta	Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta	Prijatý	10.07.2004	nie	2004	06	00165549	0 - Právny subjekt bez začlenených zariadení	0	0
Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta	Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta	Prijatý	10.08.2004	nie	2004	07	00165549	0 - Právny subjekt bez začlenených zariadení	0	0
Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta	Fakultná nemocnica s poliklinikou F.D.Roosevelta	Prijatý	10.09.2004	nie	2004	08	00165549	0 - Právny subjekt bez začlenených zariadení	0	0



# Diskusia

---

