



Zdravotnícka štatistika 2009

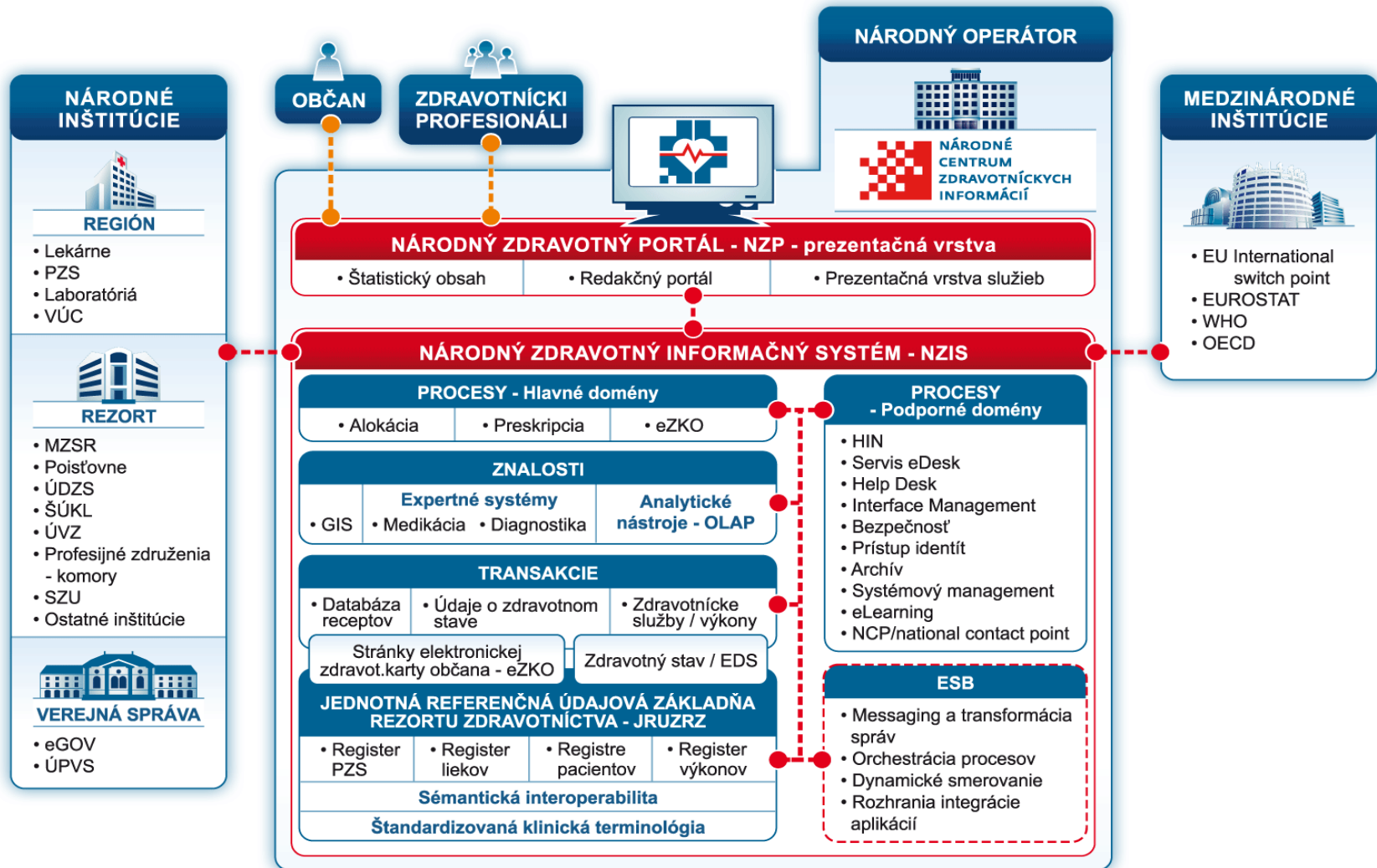
Národné centrum zdravotníckych informácií Bratislava
25. novembra 2009



Program

1. Otvorenie
2. eHealth - 1. vlna - Ing. Vladimír Hučko, riaditeľ
3. Zdravotnícka štatistika – Ing. Stanislav Ružek
4. XML rozhrania – Mgr. Zuzana Vallová
5. Diskusia
6. Záver

eHealth – 1. vlna programu





Zdravotnícka štatistika

Ing. Stanislav Ružek

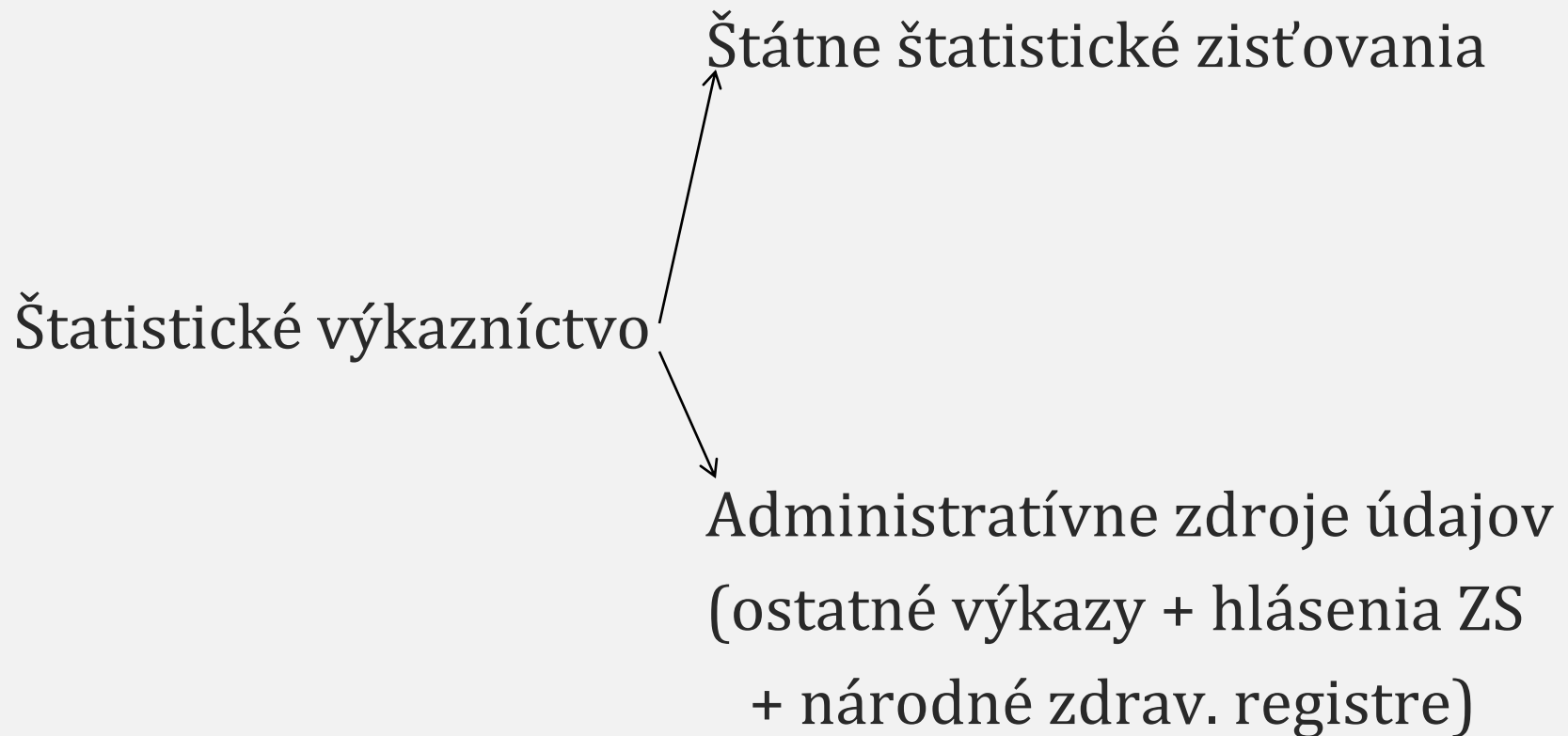


- štatistické výkazníctvo
 - štátne
 - rezortné
- hlásenia zdravotného stavu obyv.
- národné zdravotné registre



Pohľad ŠÚ SR

Vyhláška 416/2008 Program štátnych štatistických zisťovaní 2009-11





Štátne štatistické zisťovania

- A** Štatistické zisťovania o ambulantnej činnosti
- C** Štatistické zisťovania o činnosti vybraných odborností
- J** Štatistické zisťovania o jednodňovej starostlivosti
- K** Štatistické zisťovania o pracoviskách SVLZ
- P** Štatistické zisťovania o posteľovej starostlivosti
- T** Štatistické zisťovania o činnosti stacionára



Štátne štatistické zisťovania – 1. časť

P.č.	A	Štatistické zisťovania o ambulantnej činnosti
1.	A (MZ SR) 1-01	Ročný výkaz o činnosti ambulancie
2.	A (MZ SR) 2-01	Ročný výkaz o činnosti diabetologickej ambulancie
3.	A (MZ SR) 3-01	Ročný výkaz o činnosti ambulancie pneumológie a ftizeológie
4.	A (MZ SR) 4-01	Ročný výkaz o činnosti psychiatrickej ambulancie
5.	A (MZ SR) 5-01	Ročný výkaz o činnosti všeobecnej ambulancie pre deti a dorast
6.	A (MZ SR) 6-01	Ročný výkaz o činnosti lekárskej genetiky
7.	A (MZ SR) 7-01	Ročný výkaz o činnosti gynekologickej ambulancie
8.	A (MZ SR) 8-01	Ročný výkaz o činnosti ambulancie zubného lekára
9.	A (MZ SR) 9-01	Ročný výkaz o činnosti dermatovenerologickej ambulancie
10.	A (MZ SR) 11-01	Ročný výkaz o činnosti telovýchovného lekárstva
11.	A (MZ SR) 12-01	Ročný výkaz o činnosti chirurgickej ambulancie
12.	A (MZ SR) 13-01	Ročný výkaz o činnosti nefrologickej ambulancie
13.	A (MZ SR) 15-01	Ročný výkaz o činnosti oftalmologickej ambulancie
14.	A (MZ SR) 17-01	Ročný výkaz o činnosti kardiologickej a internej ambulancie
15.	A (MZ SR) 18-01	Ročný výkaz o činnosti neurologickej ambulancie
16.	A (MZ SR) 20-01	Ročný výkaz o činnosti agentúry domácej ošetrovateľskej starostlivosti
17.	A (MZ SR) 21-01	Ročný výkaz o činnosti ambulancie klinickej biochémie
18.	A (MZ SR) 22-01	Ročný výkaz o činnosti hematologickej ambulancie
19.	A (MZ SR) 25-01	Ročný výkaz o činnosti fyziatricko - rehabilitačnej (rehabilitačnej) ambulancie
20.	A (MZ SR) 26-01	Ročný výkaz o činnosti ambulancie ortopedickej protetiky
21.	A (MZ SR) 27-01	Ročný výkaz o činnosti ambulancie klinickej imunológie a alergológie



Štátne štatistické zisťovania – 2. časť

P.č.	C	Štatistické zisťovania o činnosti vybraných odborností
22.	C (MZ SR) 1-01	Ročný výkaz o činnosti nukleárnej medicíny
23.	C (MZ SR) 2-01	Ročný výkaz o činnosti anesteziológie a intenzívnej medicíny
24.	C (MZ SR) 3-01	Ročný výkaz o činnosti radiačnej onkológie
25.	C (MZ SR) 4-01	Ročný výkaz o činnosti klinickej onkológie
P.č.	J	Štatistické zisťovania o jednodňovej starostlivosti
26.	J (MZ SR) 1-01	Ročný výkaz o jednodňovej starostlivosti
P.č.	K	Štatistické zisťovania o pracoviskách SVLZ
27.	K (MZ SR) 1-01	Ročný výkaz o činnosti laboratória klinickej biochémie
28.	K (MZ SR) 2-01	Ročný výkaz o činnosti hematológie a transfúziológie - pracovisko SVLZ
29.	K (MZ SR) 4-01	Ročný výkaz o činnosti rádiológie
30.	K (MZ SR) 5-01	Ročný výkaz o činnosti fyziatrie a rehabilitácie - pracovisko SVLZ
31.	K (MZ SR) 6-01	Ročný výkaz o činnosti výdajne ortopedicko - protetických pomôcok
32.	K (MZ SR) 7-01	Ročný výkaz o činnosti laboratória klinickej imunológie a alergológie
33.	K (MZ SR) 8-01	Ročný výkaz o činnosti patologickej anatómie
P.č.	P	Štatistické zisťovania o posteľovej starostlivosti
34.	P (MZ SR) 1-01	Ročný výkaz o posteľovom fonde zdravotníckeho zariadenia
35.	P (MZ SR) 2-01	Ročný výkaz o chirurgických výkonoch v posteľových oddeleniach
36.	P (MZ SR) 3-01	Ročný výkaz o prírodných liečebných kúpeľoch
P.č.	T	Štatistické zisťovania o činnosti stacionára
37.	T (MZ SR) 1-01	Ročný výkaz o činnosti stacionára
38.	T (MZ SR) 2-01	Ročný výkaz o činnosti dialyzačného stacionára



Rezortné výkazy

1.	E(MZ SR) 1 - 04	Štvrťročný výkaz o ekonomike organizácií v zdravotníctve
2.	E(MZ SR) 2 - 01	Ročný výkaz o ekonomike neštátnych organizácií v zdravotníctve
3.	M(MZ SR) 1 -01	Ročný výkaz o počte a štruktúre zamestnancov v zdravotníctve
4.	M(MZ SR) 2 -04	Štvrťročný výkaz o mzdových prostriedkoch a zamestnancoch v zdravotníctve
5.	M(MZ SR) 3 -04	Štvrťročný výkaz o mzdových prostriedkoch a zamestnancoch v štátnej službe v zdravotníctve
6.	M(MZ SR) 4 -01	Ročný výkaz o počte a štruktúre štátnych zamestnancov v zdravotníctve
7.	L(MZ SR) 1 - 04	Štvrťročný výkaz o spotrebe liekov, dietetických potravín a zdravotníckych pomôcok vydaných bez lekárskeho predpisu
8.	L(MZ SR) 2 - 04	Štvrťročný výkaz o spotrebe liekov, dietetických potravín a zdravotníckych pomôcok vydaných na lekárske predpis alebo lekárske poukaz
9.	R(MZ SR) 3 - 01	Hlásenie o zdravotníckej technike

Hlásenia o zdravotnom stave a národné zdravotné registre



Údaje o zdravotnom stave sú osobné údaje, podliehajúce ochrane
podľa

Zákona č. 428/2002 Z.z. o ochrane osobných údajov

Zbierať a spracovávať údaje o zdravotnom stave
je možné len

- **na základe zákona č. 576/2004 Z.z. o zdravotnej starostlivosti,**
Príloha č. 2

alebo

- **na základe súhlasu dotknutej osoby**



Hlásenia zdravotného stavu

1. Z (MZ SR) 1-12 Hlásenie o prijatí do ústavnej starostlivosti
2. Z (MZ SR) 4-12 Správa o rodičke
3. Z (MZ SR) 5-12 Správa o novorodencovi
4. Z (MZ SR) 6-12 Hlásenie vrodenej chyby
5. Z (MZ SR) 7-12 Hlásenie o spontánnom potrate a umelom prerušení tehotenstva
6. Z (MZ SR) 8-12 Hlásenie pohlavnej choroby
7. Z (MZ SR) 12-12 Hlásenie choroby z povolania alebo ohrozenia chorobou z povolania
8. ZS (MZ SR) 1-12 Hlásenie o pacientovi v ústavnej psychiatrickej starostlivosti
9. ZS (MZ SR) 2-12 Hlásenie príčin a okolností úmyselného sebapoškodenia
10. ZS (MZ SR) 3-12 Hlásenie o ukončenej kúpeľnej liečbe
11. ZS (MZ SR) 4-12 Hlásenie o užívatel'ovi drog liečenom zo závislosti
12. ZS (MZ SR) 5-12 Hlásenie o úmrtí a príčinách smrti
13. ZS (MZ SR) 6-12 Hlásenie úrazu



Národné zdravotné registre

1. ZR_ZZU Národný register základných zdravotných údajov
2. ZR_NOR Národný register pacientov s onkologickým ochorením
3. ZR_DM1 Národný register pacientov s diabetes mellitus 1. typu
4. ZR_VCHS Národný register pacientov s vrodenou chybou srdca
5. ZR_CSO Národný register pacientov so srdcovocievnyim ochorením
Akútny koronárny syndróm, Kardi chirurgické výkony
6. ZR_COM Národný register pacientov s cievnyim ochorením mozgu
7. ZR_CHOP Národný register pacientov s chronickým ochorením pľúc
8. ZR_TR Národný transplantačný register
9. ZR_TBC Národný register pacientov s tuberkulózou
10. ZR_INF Národný register pacientov s prenosnými ochoreniami
11. ZR_ART Národný artroplastický register
12. ZR_VVCH Národný register pacientov s vrodenou vývojovou chybou

Certifikát zhody dátového rozhrania do IS zdravotníckych indikátorov



	Firma A	Firma B	Firma C	Firma D	Firma E
A 1-01	A		A	A	A
A 2-01		A		A	
A 3-01	A	A	A		
.					
.					
P 3-01	A		A	A	A
T 1-01				A	A
T 2-01				A	A
Z 4-01	A	A	A		
Z 5-01	A	A	A		



XML rozhrania

Mgr. Zuzana Vallová



Xml rozhranie – typy zisťovaní

- **Štatistické výkazy za rok 2009**
 - všetky sa dajú posielat' ako xml súbory vyhovujúce XSD schéme
- **Hlásenia zdravotného stavu**
 - zatiaľ sa zbierajú v starom rozhraní
 - v priebehu roku 2010 predpokladaný prechod na nové rozhranie podľa XSD schémy
 - certifikát zhody bude vystavovaný až na nové rozhrania
- **Zdravotné registre**
 - v súčasnej dobe sa pripravujú nové rozhrania
 - ako prvé budú zadané do systému registre AKS a CMP



Xml rozhranie – všeobecné zásady

- xml súbor musí zodpovedať XSD schéme
 - kontrola na prípustnosť kódov číselníkových položiek
 - kontrola vyplnenia povinných položiek
 - kontrola formátov ...
- údaje nesmú obsahovať chyby v zmysle vnútro výkazových väzieb (metodické pokyny)
 - popisy chýb budú obsahovať pozíciu v rámci modulu a podľa možnosti aj kód položky v zmysle rozhrania
 - na internete zverejníme:
 - štruktúry jednotlivých zisťovaní s vyznačením pozície položky v rámci modulov
 - popisy kontrol a varovaní zadaných v systéme
- údaje s varovaniami budú akceptované



Xml rozhranie – všeobecné zásady

- jeden xml súbor môže obsahovať viac výkazov toho istého typu. Ak niektorý z výkazov nebude vyhovovať schéme, alebo nebude vyhovovať vnútro výkazovým väzbám, upload nebude úspešný
- v xml súbore nemusia byť uvedené nepovinné položky, ktoré neobsahujú údaje



Ď a k u j e m e
z a p o z o r n o s ť