

# NCZI a jeho úloha v procese informatizácie zdravotníctva



Vladimír Hučko

19. 11. 2008

# Východiskové dokumenty

- ◆ Stratégia informatizácie verejnej správy – SIVS (uznesenie vlády SR č. 131 zo dňa 27. 2. 2008)
- ◆ Národná koncepcia informatizácie verejnej správy – NKIVS (uznesenie vlády SR č. 331 zo dňa 21. 5. 2008)
- ◆ Národná stratégia pre informačnú bezpečnosť SR (27. 8. 2008)
  
- ◆ Správa o stave informatizácie v rezorte zdravotníctva (26.3.2008). Revízia našich aktuálnych produktov a ziskov
- ◆ Strategické ciele eHealth – kľúčový nástroj informatizácie verejnej správy v oblasti zdravotníctva na Slovensku (uznesenie vlády SR č. 497 zo dňa 16. 7. 2008)

# Strategické ciele eHealth

C1

- Vytvorenie legislatívneho, normatívneho a architektonického rámca eHealth

C2

- Vytvorenie bezpečnej infraštruktúry pre realizáciu vízie a poslania eHealth

C3

- Informatizácia procesov a služieb v systéme zdravotníctva z verejných zdrojov

C4

- Podpora nových procesov a foriem zdravotnej starostlivosti a zdravotníckych služieb

# PREČO

- ◆ Vyššia kvalita zdravotných služieb
- ◆ Zvýšenie bezpečnosti pacienta
- ◆ Zvýšenie efektívnosti
- ◆ Zníženie nákladovosti
- ◆ Zníženie korupcie
- ◆ Nové formy zdravotnej starostlivosti
- ◆ Nové možnosti telemedicíny

# Hlavné komponenty eHealth

- ◆ **NZP – Národný zdravotný portál** jednotné miesto v sieti internet pre prístup k zdravotníckym informáciám pre laickú aj odbornú verejnosť, vrátane účastníkov zdravotnej starostlivosti. NZP bude spĺňať relevantné štandardy prístupnosti a funkčnosti
- ◆ **NZIS – Národný zdravotný informačný systém** integrácia systémov NCZI, ÚDZS, verejného zdravotníctva, NTS, ZP poskytujúci funkčnosť spracovania a výmeny zdravotníckych záznamov v elektronickej podobe (základné registre, EHR, EDS, dáta pre urgentnú medicínu, PACS, ePrescription)
- ◆ **HIN – Zdravotná informačná sieť**
- ◆ **NZDC – Národné zdravotné dátové centrum**

# Národní zdravotný portál

## Hlavní aktéři



# NZIS

## Poskytovanie služieb

Bezpečná  
autorizovaná  
elektronická  
komunikácia

Elektronický  
identifikátor

Vykazovanie  
výkonov pre  
verejné  
zdravotné  
poistenie

Elektronické  
zdravotné  
záznamy

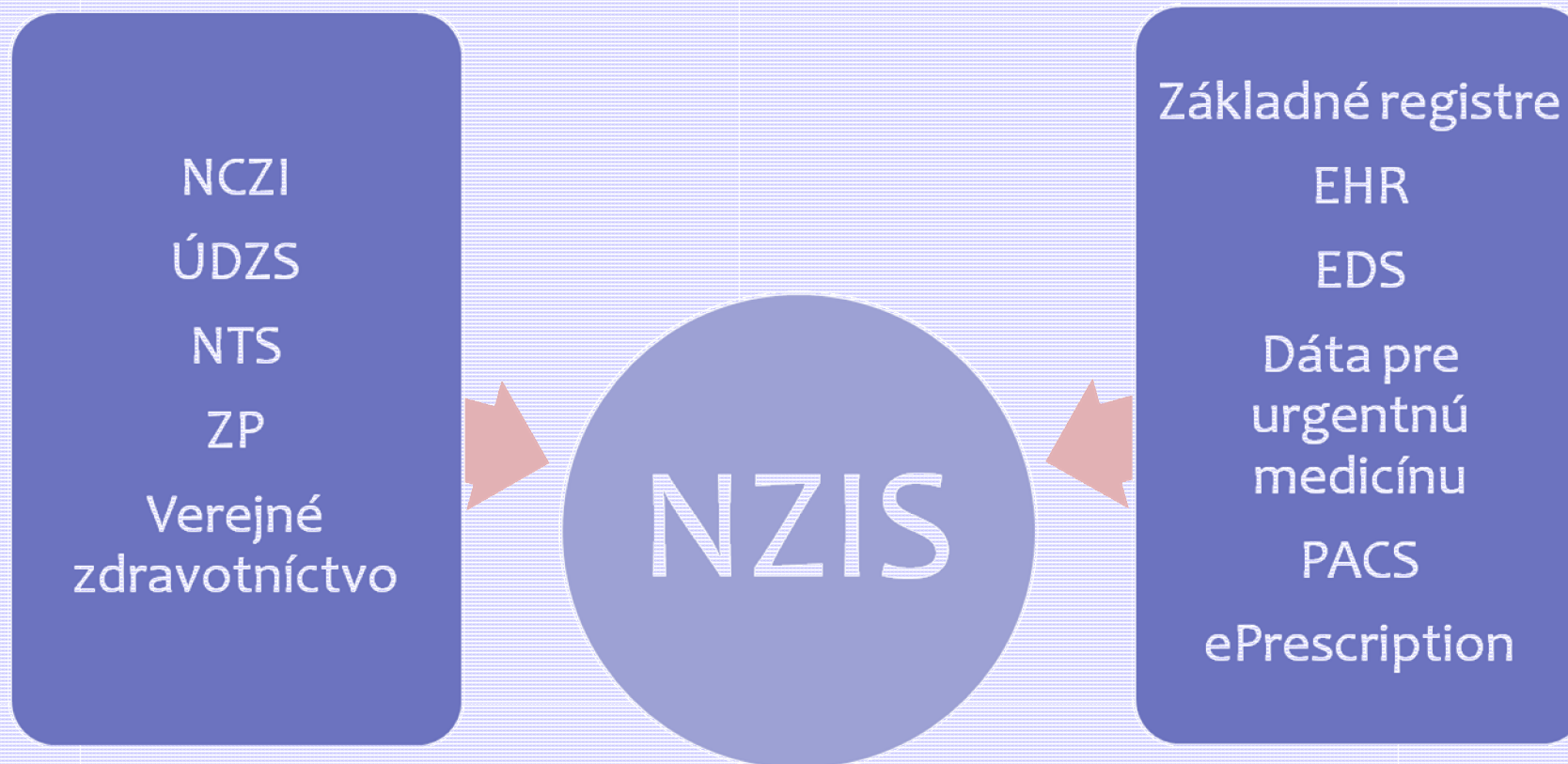
Elektronický  
chorobopis,  
elektronická  
zdravotná karta

Elektronická  
preskripcia  
a medikácia

Elektronický  
recept

Zber údajov  
pre  
zdravotnícku  
štatistiku

# Národný zdravotný informačný systém







# Priority

## rok 2009

### Pokročilá fáza

Sieťová vrstva HIN  
Registre  
Národná transfúzna služba

### Rozvojová fáza

Národná legislatíva  
Národný zdravotný portál  
ePreskripcia  
Viacnásobné využitie tokenu  
Akceptácia / médiá

## rok 2010

### Pokročilá fáza

Dátové úložiská v rámci HIN  
PKI infraštruktúra v rámci HIN  
Ambulantné IS  
Lekárske IS  
Laboratórne IS  
IS pre Integrovaný záchr. systém

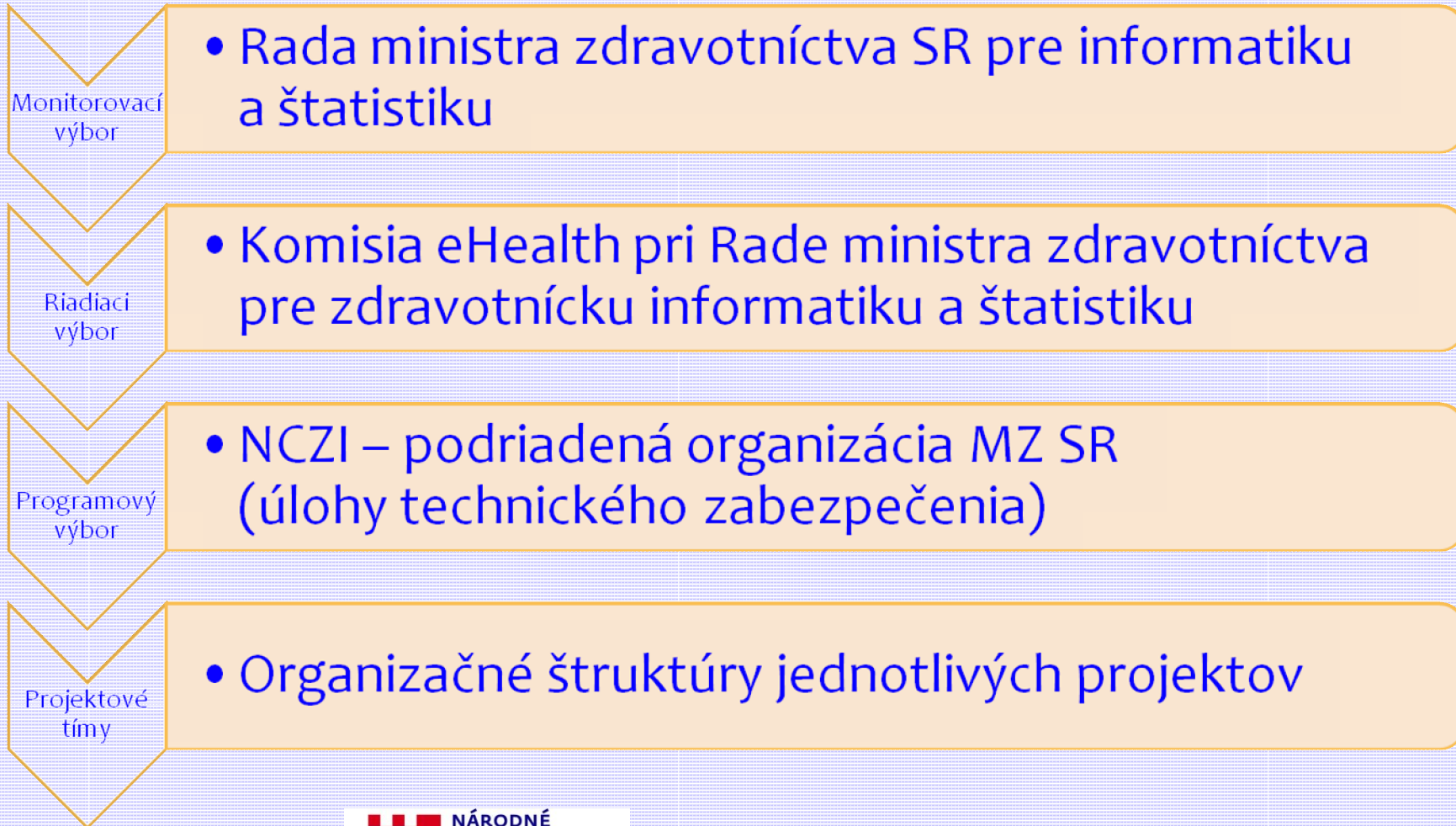
### Rozvojová fáza

Podpora HIN  
Rádiodiagnostické IS / PACS  
Nemocničné IS  
Integračný middleware  
Integrácia s eGovernmentom

# AKO

- ◆ Celospoločenský konsenzus
- ◆ Služby pre všetkých
- ◆ Transparentnosť
- ◆ Koordinácia, súčinnosť a spolupráca
- ◆ Interoperabilita a kompatibilita
- ◆ Bezpečnosť
- ◆ Ochrana investícií
- ◆ Programové riadenie
- ◆ Implementácia
- ◆ Zhodnotenie realizovaných krokov

# Riadiace štruktúry Programu



# Úlohy výborov a tímov

## Monitorovací (kontrolný) výbor

- ex post hodnotenie programu
- ex ante hodnotenie konkrétnych programov

## Riadiaci (schvaľovací) výbor

- strategické zložky
- štatút programu, rozpočty a koncepty

## Programový (výkonný) výbor

- koordinácia projektov, príprava realizácií
- priebežné hodnotenie programu

## Projektové tímy

- realizácia pridelených projektov

# Postupnosť hlavných krokov

ID	Aktivita	2008	2009	2010	2011	2012	2013
1	Strategické ciele eHealth	■					
2	Prípravné kroky pred štúdiami		■				
3	Zapojenie NCZI do Programu		■	■	■	■	■ →
2	Štúdie uskutočniteľnosti		■				
4	Prvé výzvy, výberové konania		■				
5	Prioritné projekty / aktivity		■	■	■		
6	Prvé legislatívne zmeny			■	■		
8	Prvé prínosy pre občana				■	■	
7	Projekty a aktivity 2. vlny			■	■	■	■
8	Ďalšie prínosy pre občana					■	■
9	Projekty a aktivity 3. vlny					■	■ →

# Príprava NCZI pre plnenie role Programovej kancelárie eHealth Transformácia NCZI

- ◆ Vízia, Poslanie, Hodnoty, Strategické ciele
- ◆ Zmena organizačnej štruktúry
- ◆ Konsolidácia NCZI
- ◆ Obsadenie rolí programovej kancelárie
- ◆ Školenie pracovníkov
- ◆ Maticové riadenie projektov
- ◆ ...

# Poslanie NCZI

- ◆ Presadzovať informatizáciu zdravotníctva
- ◆ Podporovať a zabezpečovať prevádzku implementovaných eHealth riešení
- ◆ Zabezpečovať flexibilnú informačnú bázu pre oprávnené subjekty
- ◆ Poskytovať odborné informačné a vzdelávacie služby v oblasti lekárskeho vied, zdravotníctva a zdravotníckej informatiky



# Vízia NCZI

- ◆ **Stat' sa prirodzenou autoritou v oblasti informatizácie zdravotníctva**
- ◆ **Presadzovať a podporovať zvyšovanie kvality, bezpečnosti a efektívnosti všetkých zdravotníckych služieb formou NZIS a NZP**
- ◆ **Implementovať informačné systémy na špičkovej európskej úrovni**
  - ◆ informácie o zdravotnom stave občanov a zdravotnej starostlivosti
  - ◆ zníženie administratívneho zaťaženia zdravotníctva
  - ◆ odstránenie duplicitných výkonov
  - ◆ monitorovanie kvality
  - ◆ podpora rozhodovania pacienta
  - ◆ zvýšenie dostupnosti zdravotníckych služieb
  - ◆ podpora pre nové formy zdravotníckych služieb
  - ◆ medicínsky a zdravotnícky eLearning

# Ciele NCZI

Stať sa národným operátorom pre e-Health v rámci NZIS, NZP a ďalších riešení

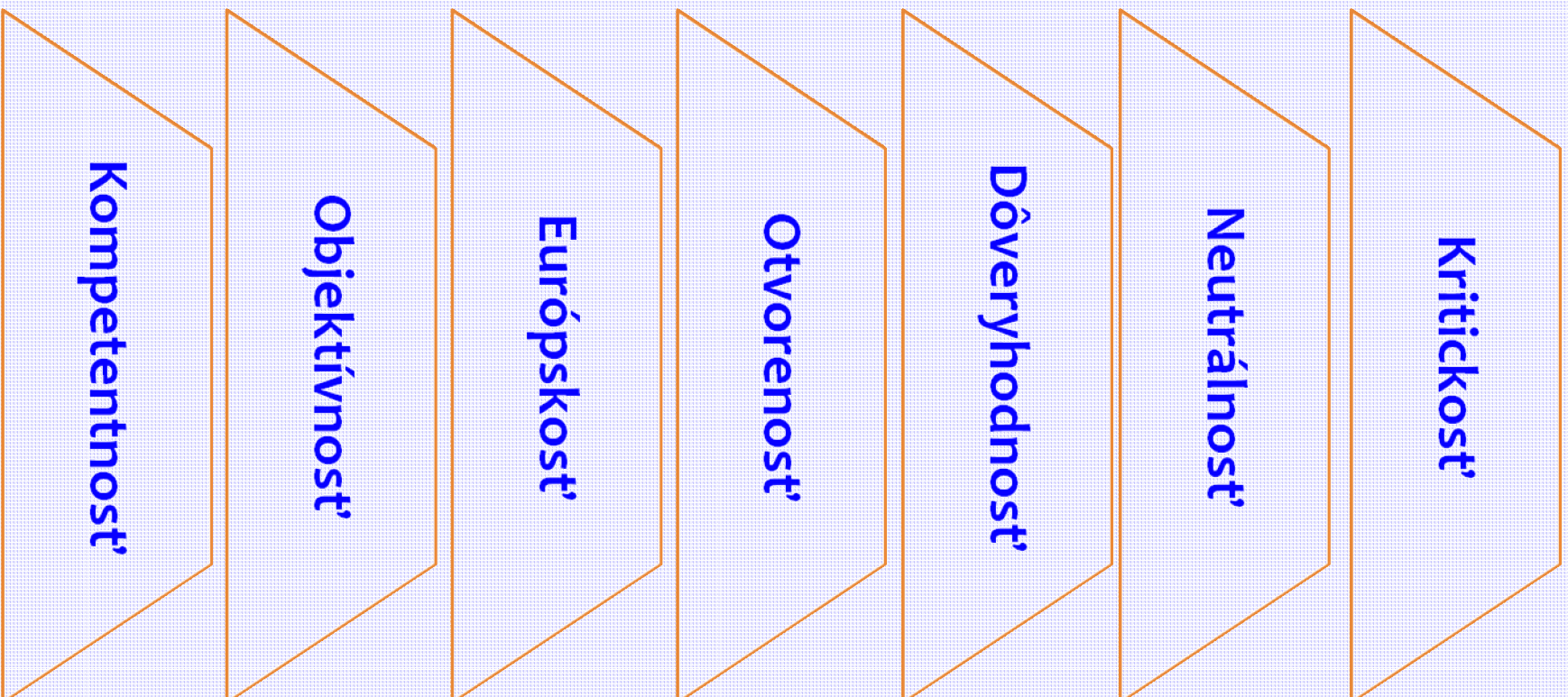
Vytvoriť normatívny a architektonický rámec informatizácie zdravotníctva

Dobudovať a efektívne využívať systém pre zber, spracovanie a distribúciu údajov súvisiacich so ZS

Vytvoriť informačný a komunikačný rámec

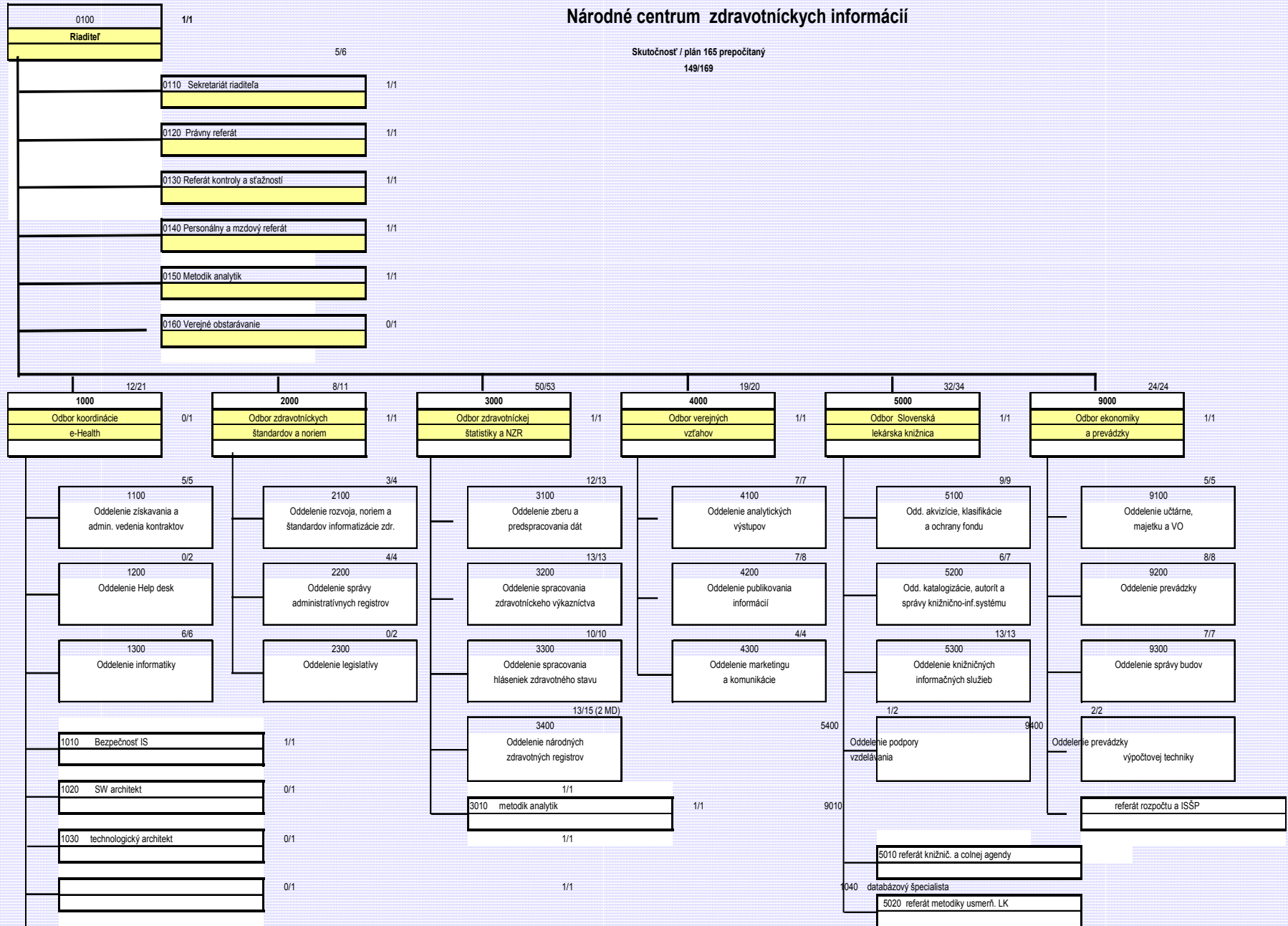
Podporovať vzdelávanie v oblasti lekárskeho vied, zdravotníctva a v medicínskej informatike

# Hodnoty NCZI



# Národné centrum zdravotníckych informácií

Skutočnosť / plán 165 prepočítaný  
149/169



# Príprava Programovej kancelárie

Národný  
koordinátor

Programový  
koordinátor

Manager  
kvality

PR manager

Programový  
manager -  
zástupca

Programový  
kontrolór

Akceptačný  
manager

Sekretárka  
programovej  
kancelárie

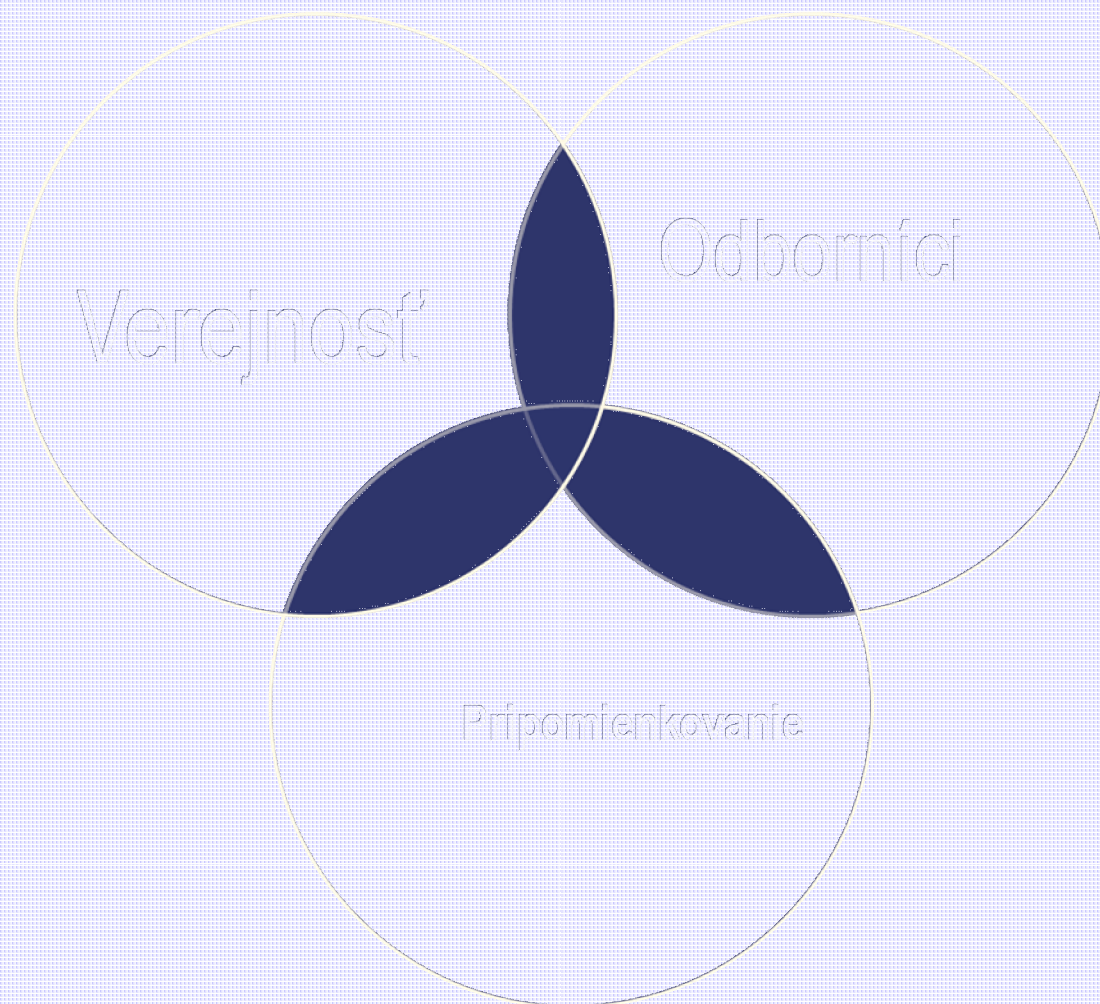
Programový  
manager

Programový  
administrátor

Manager rizik

Vedúci projektu

# eHealth fórum



## Kontakty

### Národné centrum zdravotníckych informácií

Lazaretská 26

811 09 Bratislava

[www.nczisk.sk](http://www.nczisk.sk)

Riaditeľ

Ing. Vladimír Hučko

[vladimir.hucko@nczisk.sk](mailto:vladimir.hucko@nczisk.sk)

Centrum poskytovania informácií

[info@nczisk.sk](mailto:info@nczisk.sk)

# Ďakujem za pozornosť