

Rekonstrukce Národního zdravotnického informačního systému (NZIS)



Ladislav Dušek



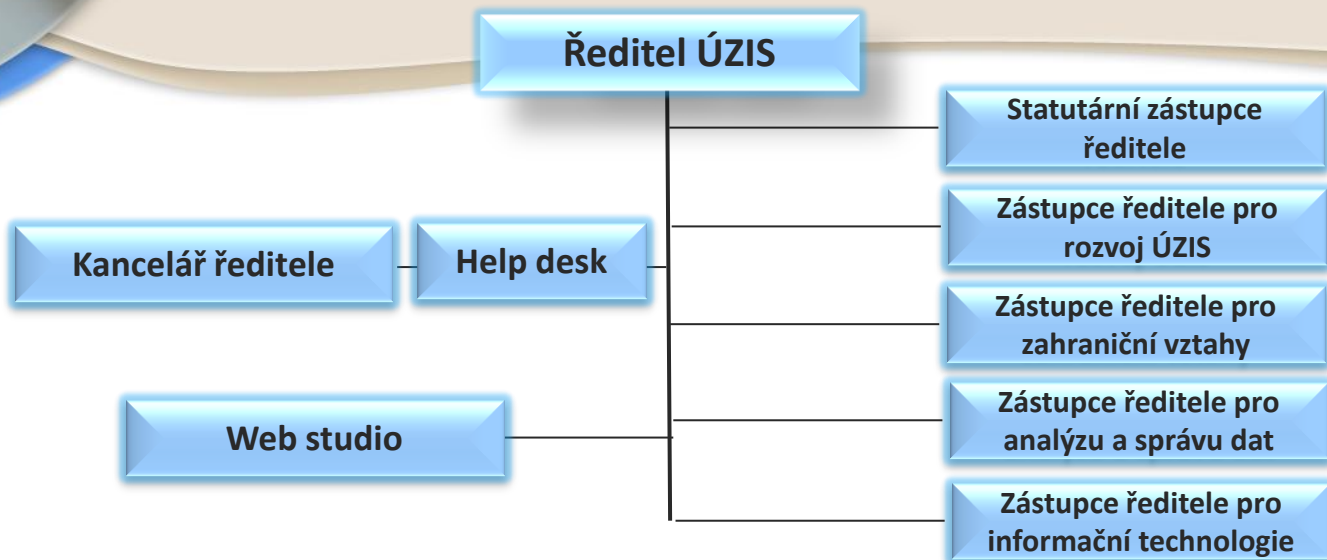
Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR
Institute of Health Information and Statistics of the Czech Republic

Rekonstrukce NZIS v r. 2015

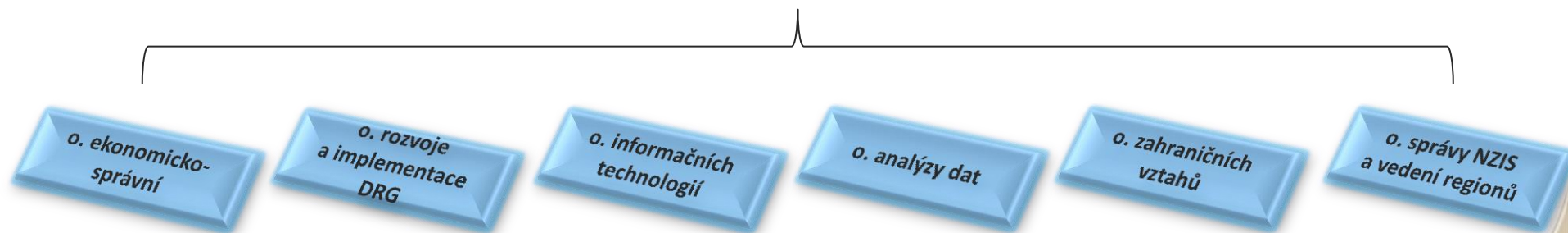
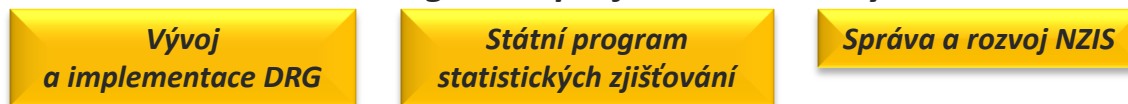
I. Restrukturalizace správce NZIS



Nový ÚZIS ČR = nová struktura = nové agendy



Řízení agend a projektové aktivity



Odbory (o) řídící metodické agendy a provoz

Rekonstrukce NZIS v r. 2015

II. Nová legislativně daná koncepce NZIS a jeho základních agend





Dům by se měl stavět odspodu



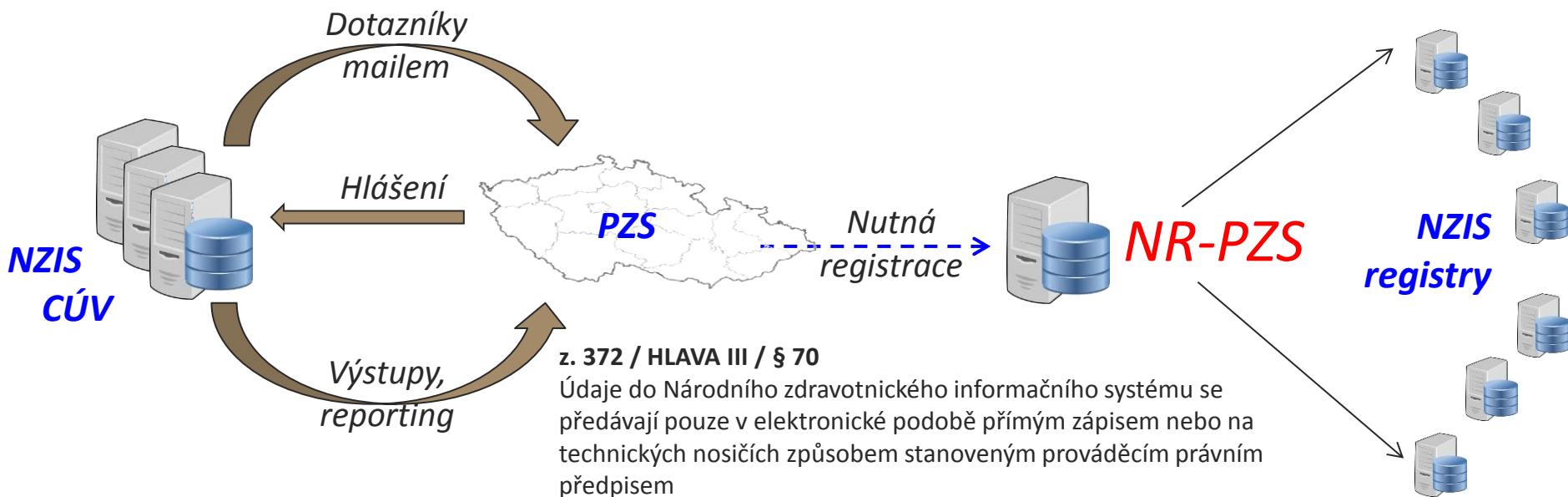
Bez základních „stavebních“ komponent to nepůjde

- 1** schopnost el. identifikace/certifikace zdravotnických profesionálů **NR-ZP**
- 2** schopnost el. identifikace/certifikace poskytovatelů zdrav. služeb **NR-PZS**
- 3** schopnost identifikovat trajektorii pacienta v systému a jeho konzumaci služeb **NR-HZS**
- 4** schopnost používat standardizovanou nomenklaturu a klasifikace **NC-MNK**

Nová koncepce rozvoje NZIS = novela z. 372/ 2011 Sb.

NR - ZP

Registrace zdravotnických profesionálů = agendová nadstavba



„Datové úložiště ZP“ = datová základna resortu

NR - HZS

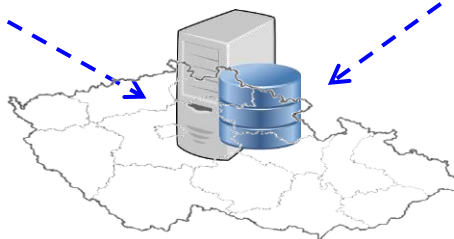
Potřebujeme Národní registr zdravotnických pracovníků?

NZIS



Novela z. 372

NR-ZP



*Neveřejná referenční
databáze*

*Databáze využívaná
komorami, správními
úřady,*

*Základna pro certifikaci
el. podpisů*



*Databáze nezatěžující
pracovníky*

*Databáze s
minimalizovaným počtem
záznamů*

Rekonstrukce NZIS v r. 2015

III. Restart statistických zjišťování, služeb a zpravodajství





Otázka dneška: kde efektivně získat reprezentativní data?

Ad hoc sběry neúplných dat
systém zdravotní péče nikam neposunou.
Prostě proto, že je nelze použít.



Σ ročně - ručně
>70 000 výkazů



Klinické výkazy o činnosti








Ekonomické výkazy
Výkazy o přístrojích
Výkazy o specializovaných činnostech



ÚZIS ČR musí respektovat své klíčové klienty

Resortní statistická služba

= povinnost ÚZIS

-  **Krajské úřady**
Regionální autority
-  **MZ ČR, SÚKL, PZP, komory, ...**
Resortní správní a řídicí orgány
-  **Poskytovatelé ZS**
Lůžková & nelůžková ZZ, primární péče
-  **Odborné společnosti a uskupení**
Zejména garanti NZIS
-  **Veřejnost, tiskové zprávy, zahraničí**
Média



Ukazatele zdravotního stavu on – line

Nová forma zpravodajství pro regiony

Regionální zpravodajství NZIS on-line: nová forma vlastního řešení zpravodajství



REGIONÁLNÍ ZPRAVODAJSTVÍ NZIS



Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR
Institut biostatistiky a analýz MU
společné pracoviště

Úvod

Kontakty

Nápověda

Prezentace dat

Statistické výstupy

Analýzy a publikace



Úvod

Vítejte na nově připravovaných stránkách regionálního zpravodajství Národního zdravotnického informačního systému (NZIS). NZIS je je

- ke zpracování údajů o zdravotním stavu obyvatelstva, o činnosti poskytovatelů a jejich ekonomice, o zdravotnických pracovnících a za účelem získání informací o rozsahu a kvalitě poskytovaných zdravotních služeb, pro řízení zdravotnictví a tvorbu zdravotních politik
- k vedení národních zdravotních registrů a zpracování údajů v nich vedených,
- k vedení Národního registru poskytovatelů a Národního registru zdravotnických pracovníků a zpracování údajů v nich vedených,
- k realizaci a zpracování výběrových šetření o zdravotním stavu obyvatel, o determinantách zdraví, o potřebě a spotřebě zdravotních zdravotní služby,
- pro potřeby vědy a výzkumu v oblasti zdravotnictví,
- ke zpracování sledovaných údajů pro statistické účely a k poskytování údajů a statistických informací včetně poskytování informací p

Tematické kapitoly statistických výstupů:

1. Demografické a socioekonomické ukazatele

- 1.1. Obyvatelstvo
- 1.2. Pohyb obyvatelstva
- 1.3. Populační projekce
- 1.4. Potraty
- 1.5. Živě narození
- 1.6. Zemřelí
- 1.7. Socioekonomické ukazatele
- 1.8. Životní prostředí

2. Ukazatele zdravotního stavu

- 2.1. Novotvary
- 2.2. Infekční onemocnění
- 2.3. Diabètes mellitus
- 2.4. Další onemocnění
- 2.5. Pracovní neschopnosti pro nemoc a úraz
- 2.6. Nemoci z povolání a invalidita
- 2.7. Indikátory ECHI

3. Ekonomické ukazatele

- 3.1. Výdaje ve zdravotnictví
- 3.2. Hospodaření poskytovatelů
 - 3.2.1 Nemocnice
 - 3.2.2 Ostatní lůžková zařízení
 - 3.2.3 Ostatní nelůžková zařízení
- 3.3. Platy a mzdy ve zdravotnictví

4. Infrastruktura zdravotní péče

- 4.1 Přehled zdravotnických zařízení
- 4.2 Lůžková péče
- 4.3 Ambulantní péče
- 4.4 Zdravotnická záchraná služba
- 4.5 Centrová péče
- 4.6 Přístrojové vybavení

5. Lékaři a zdravotníci pracovníci

- 5.1 Pracovníci ve zdravotnictví - celkový přehled
- 5.2 Věk lékařů
- 5.3 odborná způsobilost pracovníků ve zdravotnictví

6. Morbidita

- 6.1. Incidence dle diagnóz
- 6.2. Intervalová prevalence dle diagnóz

7. Mortalita

- 7.1 Celková mortalita
- 7.2 Mortalita dle příčin úmrtí
- 7.3 Mortalita dle příčin úmrtí – ECHI
- 7.4 Místo úmrtí
- 7.5 Typologie příčin úmrtí - místo úmrtí
- 7.6 Mortalita - indikátory zdravotního stavu ECHI

8. Hospitalizace

- 8.1 Hospitalizace - základní údaje
- 8.2 Hospitalizační mortalita
- 8.3 Hospitalizace - migrace pacientů

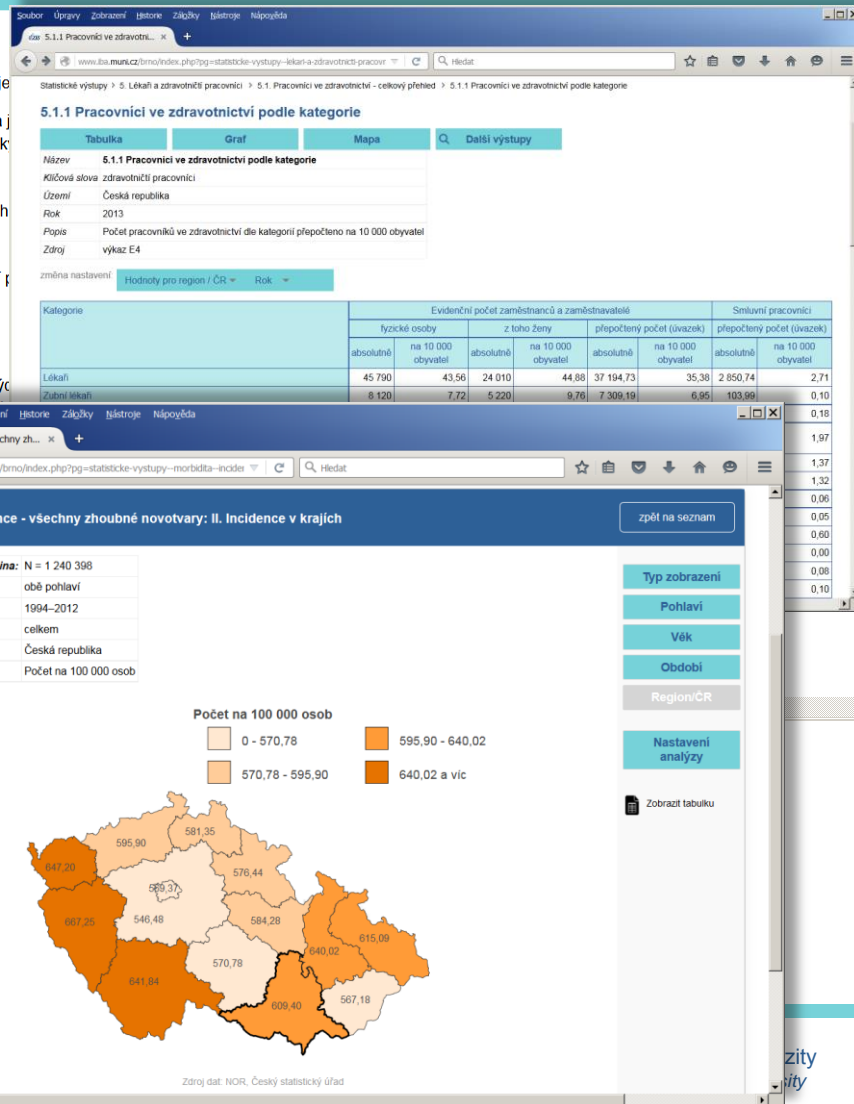
9. Preventivní programy

- 9.1. Vakcinace
- 9.2. Screeningové programy v onkologii
- 9.3. Další screeningové programy

10. Indikátory zdravotní péče

11. Mobilita a migrace pacientů

- 12.1. Indikátory dostupnosti péče
- 12.2. Čekací doby a prodlevy v léčbě



Rekonstrukce NZIS v r. 2015

IV. DRG restart jako příležitost



Projekt DRG Restart pokračuje podle plánu



**Vývoj
klasifikačního
nástroje DRG**

www.drg-cz.cz

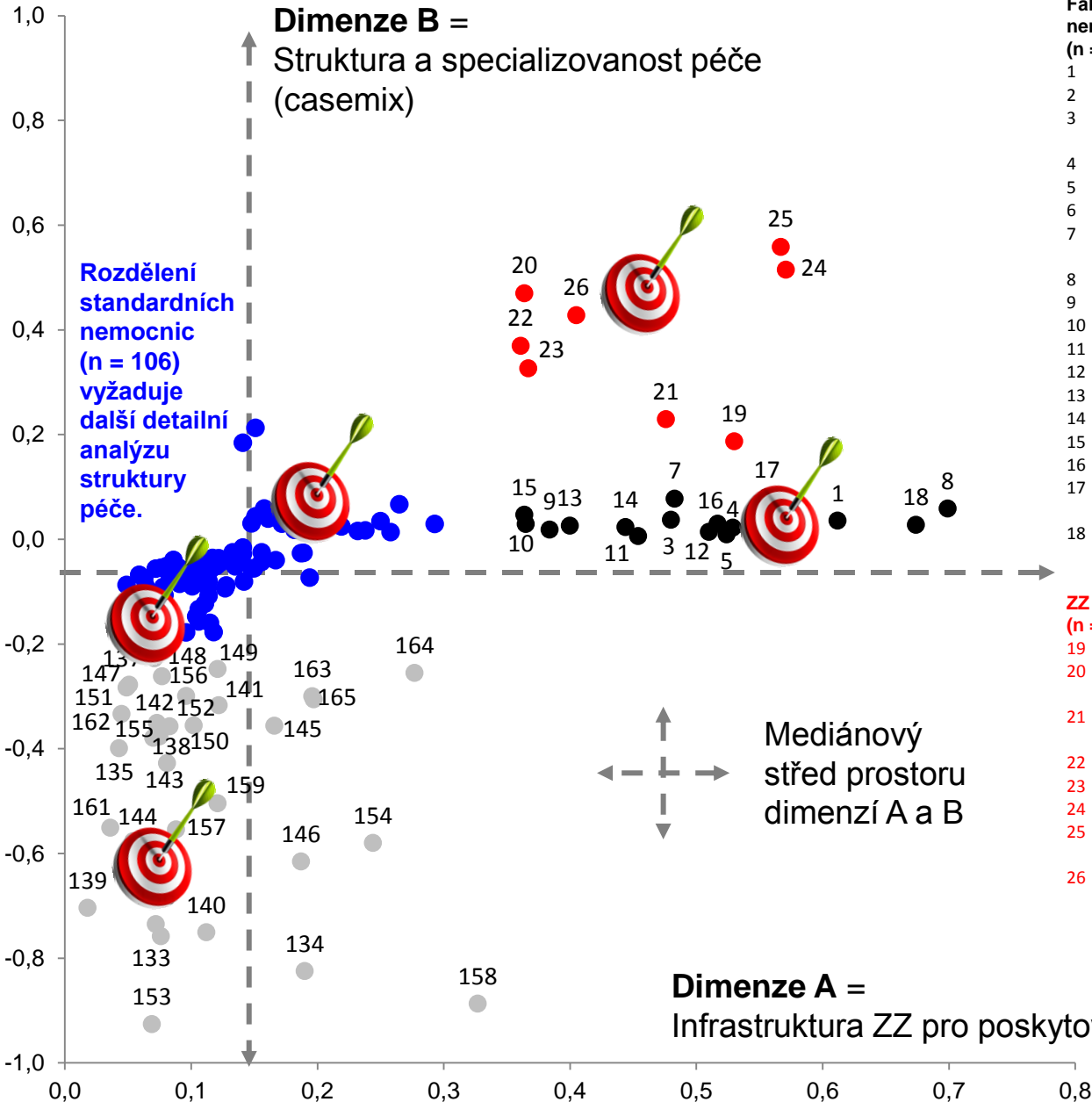
**Implementace metodiky
oceňování případů v
referenčních nemocnicích**

**Standardizace administrativních
procesů v referenčních nemocnicích**

Byla úspěšně ustavena síť referenčních nemocnic ČR

Dimenze B =
Struktura a specializovanost péče
(casemix)

Rozdělení
standardních
nemocnic
(n = 106)
vyžaduje
další detailní
analýzu
struktury
péče.



**Fakultní a velké krajské
nemocnice
(n = 19)**

- 1 Fakultní nemocnice Brno
- 2 Fakultní nemocnice Hradec Králové
- 3 Fakultní nemocnice Královské Vinohrady
- 4 Fakultní nemocnice Olomouc
- 5 Fakultní nemocnice Ostrava
- 6 Fakultní nemocnice Plzeň
- 7 Fakultní nemocnice U sv. Anny v Brně
- 8 Fakultní nemocnice v Motole
- 9 Krajská nemocnice Liberec, a.s.
- 10 Krajská nemocnice T. Bati a.s.
- 11 KZ, a.s., Masarykova nem. Ústí n. L.
- 12 Nemocnice České Budějovice
- 13 Nemocnice Jihlava
- 14 Nemocnice Na Bulovce
- 15 Pardubická krajská nemocnice,
- 16 Thomayerova nemocnice
- 17 ÚVN - Vojenská fakultní nemocnice Praha
- 18 Všeobecná fakultní nemocnice v Praze

**Ostatní ZZ s úzkým
zaměřením
(n = 33)**

- 133 ANESAN s.r.o.
- 134 Centrum léčby pohybového aparátu, s.r.o.
- 135 CLEOPATRA CLINIC, s.r.o.
- 136 CNS-Centrum Třinec s.r.o.
- 137 Českobrodská nemocnice, s.r.o.
- 138 DZ a.s., Nemocnice s poliklinikou Praha
- 139 G-med, v.o.s.
- 140 GynCentrum, spol. s r.o.
- 141 Institut onkologie a rehabilitace Na Pleši
- 142 JESSENIA a.s., Nemocnice Beroun
- 143 Kardiologie na Bulovce s.r.o.
- 144 Klinika CLT, spol. s r.o.
- 145 Klinika Dr. Pírka s.r.o.
- 146 MEDITERRA s.r.o.
- 147 Městská nemocnice v Odrách, p.o.
- 148 Nemocnice Atlas, a.s.
- 149 Nemocnice sv. Zdislavy, a.s.
- 150 Nemocnice Tišnov, p.o.
- 151 Nemocnice u Sv. Jiří s.r.o.
- 152 Oblastní nemocnice Rychnov n. Kněžnou, a.s.
- 153 ORTHES, spol. s r.o.
- 154 PATEB s.r.o., Psychiatrie - lůžkové zařízení
- 155 P-P Klinika Kladno, spol. s r.o.
- 156 První privátní chirurgické centrum
- 157 Psychiatrická nemocnice Brno
- 158 Psychiatrické centrum Praha
- 159 REHAMEDICA Žacléř, a.s.
- 160 SANATORIUM Helios, s.r.o.
- 161 Silesia Medical s.r.o.
- 162 SWISS MED CLINIC, s.r.o.
- 163 Úrazová nemocnice v Brně
- 164 Ústav chirurgie ruky a plast. chirurgie
- 165 VS ČR, Nemocnice s poliklinikou, věznice

**ZZ vysoce specializované péče
(n = 7)**

- 19 Nemocnice Na Homolce
- 20 Centrum kardiovaskulární a transplantační chirurgie
- 21 Institut klinické a experimentální medicíny
- 22 Masarykův onkologický ústav
- 23 Nemocnice Podlesí a.s.
- 24 Revmatologický ústav
- 25 Ústav hematologie a krevní transfuze
- 26 Ústav pro péči o matku a dítě

DĚKUJI ZA POZORNOST



ÚZIS



Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR
Institute of Health Information and Statistics of the Czech Republic