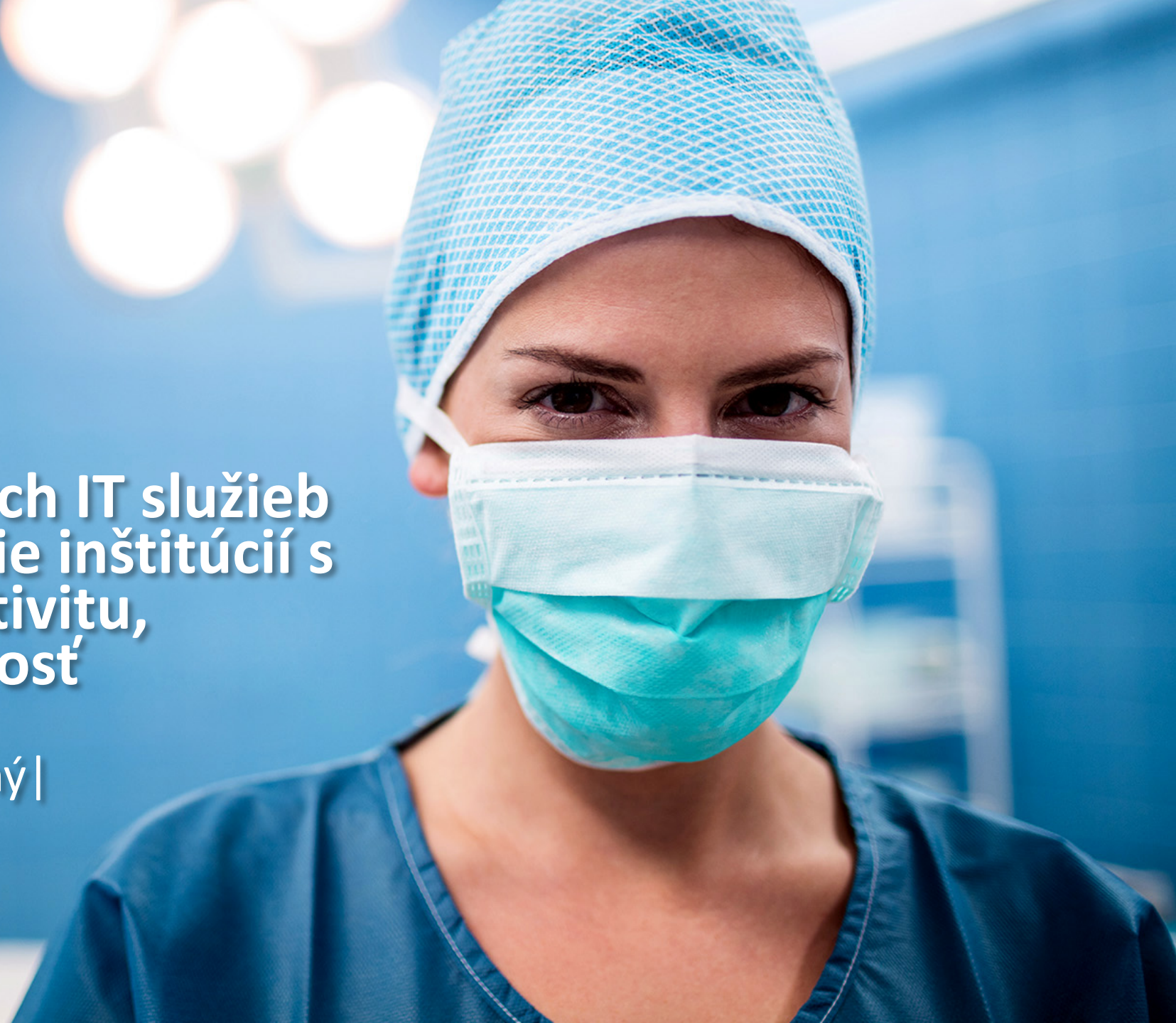




Využívanie moderných IT služieb
pre moderné riadenie inštitúcií s
ohľadom na produktivitu,
efektivitu a bezpečnosť

|14.11.2017, Vlastimil Černý|



Všeobecná fakultní nemocnice v Praze

Založena roku 1790
císařem Josefem II.

Jedno z
nejvýznamnějších
zdravotnických
pracovišť v ČR

Odborná centra -
poskytování
superspecializované
péče

43 zdr. Pracovišť
24 klinik
12 ústavů
7 oddělení

6450 zaměstnanců
(5500 FTE)

1540 akutních lůžek
z toho 230 JIP

59 tis. hospitalizací
12 mil. výkonů
ročně

7,6 mld. Kč
obrat v roce 2016

IT v číslech

6450 uživatelů

3500 počítačů

170
aplikačních
serverů

Přes 400
aplikací

2500 tiskáren

500 mobilních
zařízení

250 TB dat

„Cloud First“ Strategy

Rychlý vývoj a
nasazení aplikací

Možnosti BI, AI, ML

Služby nedostupné
on premise

Rychlý deployment
služeb

Kontinuální rozvoj

Správa, flexibilita,
škálovatelnost

Bezpečnost
(Compliance, ISO
2700x, ZKB, GDPR,
eIDAS)

Vysoká dostupnost



INTRANET

PRACOVISŤĚ

APLIKACE

ZAMĚŠTNANEC

KOMUNIKACE

VZDĚLÁVÁNÍ

KONTAKTY

SERVICE DESK

1 2 3 4 5 6 7 8 9

NEMOCNIČNÍ LÉKÁRNA

AKČNÍ NABÍDKY

NAŠÍ NEMOCNIČNÍ LÉKÁRNY **+ příspěvek 600 Kč**

KVALITA VE VFN

Naše nemocnice úspěšně obhájila akreditaci!

DOTAZNÍK SPOKOJENOSTI ZAMĚŠTNANCŮ

Zajímá nás váš názor, proto jsme připravili dotazník spokojenosti zaměstnanců.

AKCE NEMOCNIČNÍ LÉKÁRNY

Akční nabídka a další informace o akcích nemocniční lékárny, kterou můžete využít.

TÍŠŇOVÉ LINKY

Chat



Ahoj, jsem Chatbot VFN jak vám mohu pomoci?

Někoho hledám

Jídelníček

Hledání dle kliniky

Hledání řídicích dokumentů

TELEFONNÍ SEZNAM

NĚJAKÝ SCHVALOVÁNÍ

Konec

Chatbot VFN v 22:04:51

Nemáte žádné požadavky na připomínkování smluv.

Napište svou zprávu...



SERVICE DESK



ŽÁDANKY FAMA



ŽÁDANKY LÉKY, LABO, SZM



ŘÍDÍCÍ DOKUMENTACE

PROVOZNÍ OZNÁMENÍ



VFN v médiích

13. 11. 2017 | Nejzajímavější mediální výstupy za poslední týden ...



Termín inventury v hlavním skladu a skladu textilu

13. 11. 2017 | V termínu od 27. 11. do 30. 11. 2017 bude v hlavním skladu a skladu textilu probíhat řádná roční inventura.



Opravy elektrospotřebičů externími firmami (žádanka Z22/xxxxx)

13. 11. 2017 | K žádankám na opravy elektrospotřebičů je nutné uvádět přesný typ a výrobní číslo uvedené na výrobku.



Průzkum spokojenosti zaměstnanců

13. 11. 2017 | Průzkum proběhne v elektronické podobě a bude zcela anonymní, odpovídat můžete až do 15. 12. 2017 ...



Připojit soubor | Odstranit položku | Pravopis...

Pacient(ka)

Detail léčby

Historie

Irová

Věra

ESI

3

Čekárna

RČ / ID

Stav

Box

BOX1/1

Bydliště

Přiřazený box

2

BOX1/2

Kým poslán

RZP

BOX2

3 Irová

Ošetřující lékař *

Tomáš, MUDr.

BOX3

3 Táš

Sestra *

P.....á Jana

Na observaci

Na ext. vyšetření

Stručná historie:

Počátek ošetření

13. 11. 2017 20:54

Hospitalizovat

Propustit domů

Exitus

STORNO

ULOŽIT

Upravit

ESI



3



3



3

SI nově!

Zorka

13. 11. 2017 13:34

Zobrazit položky...

Příchod

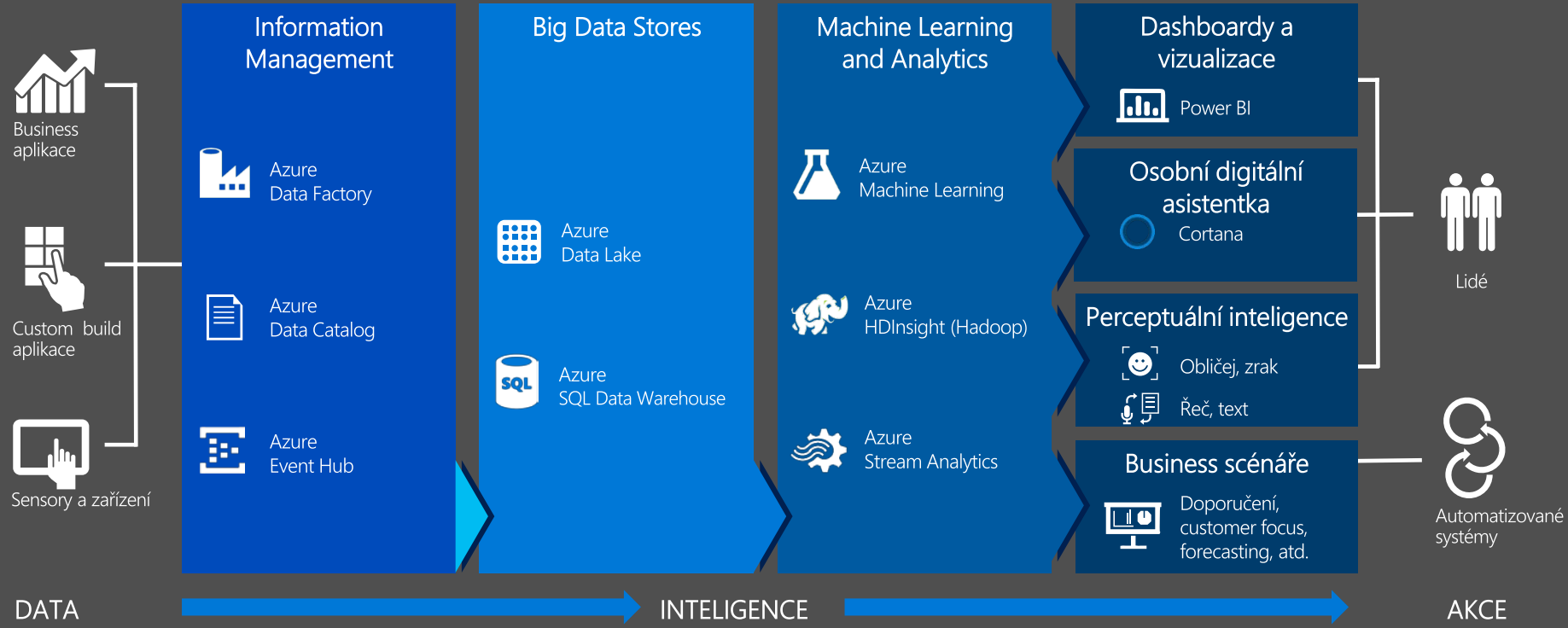
Poslední pohyb

13. 11. 2017 21:05

Vyšetření

Cortana Analytics Suite

Transformace dat do inteligentní akce



KPI Operace

SHRNUTÍ

Čtvrtletí

- Vybrat vše
- Q1
- Q2
- Q3
- Q4

Rok

2010

2017

Den v týdnu

Vše

Typ dne

- Víkend
- Všední den

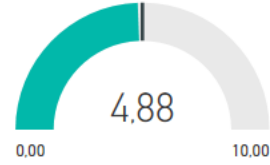
Search

- 1.CH 220
- 1.IK 201
- 2.CH 723
- 2.IK 202
- 3.IK 203

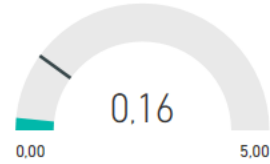
Search

- Abnorm.nález při diag. zobrazení j...
- Abnormální biochemický nález při...
- Abnormální cytologický nález při pr...
- Abnormální děložní a vaginální krv...
- Abnormální chromozomální a gene...
- Abnormální tvorba tvrdé tkáně v zu...

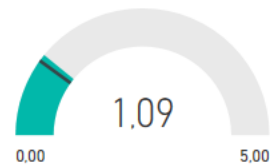
Prům. pooper. délka hospital. ...



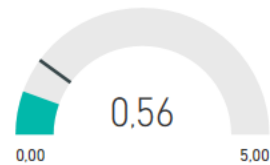
% pooperační komplikace



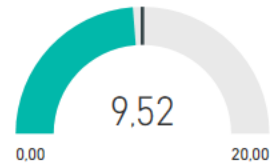
% úmrtí



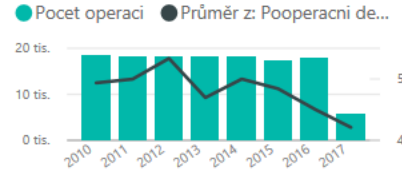
% reoperací



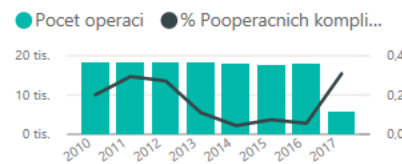
% neoperovaných den po přij...



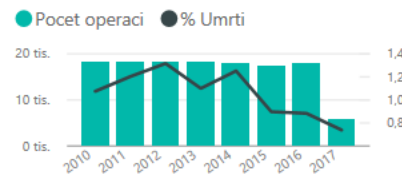
Průměrná pooperační délka hospitalizace za ob...



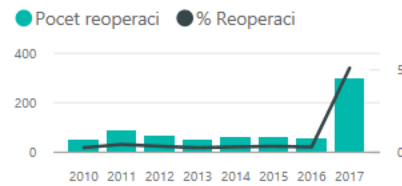
Počet pooperačních komplikací za období



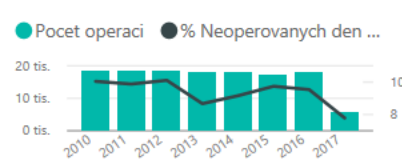
Počet úmrtí do 30 dnů po operaci za období



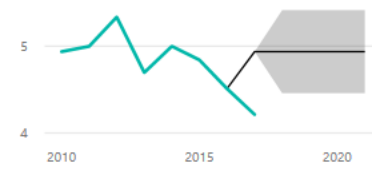
Počet reoperací za období



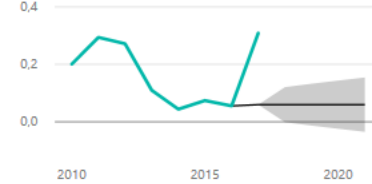
Počet neoperovaných dle období



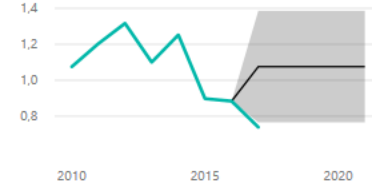
Průměrná pooperační délka hosp. za rok



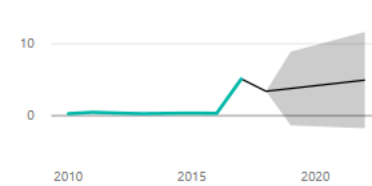
% Pooperačních komplikací za rok



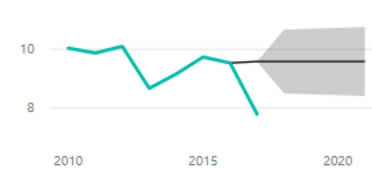
% Úmrtí za rok



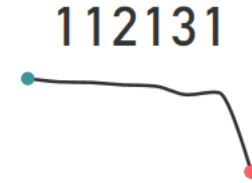
% Reoperací za rok



% Neoperovaných den po příjmu za rok



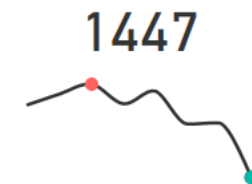
Počet pooper. hospitalizací



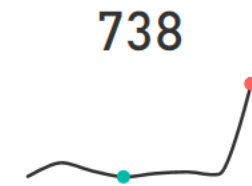
Počet pooper. komplikací



Počet úmrtí



Počet reoperací

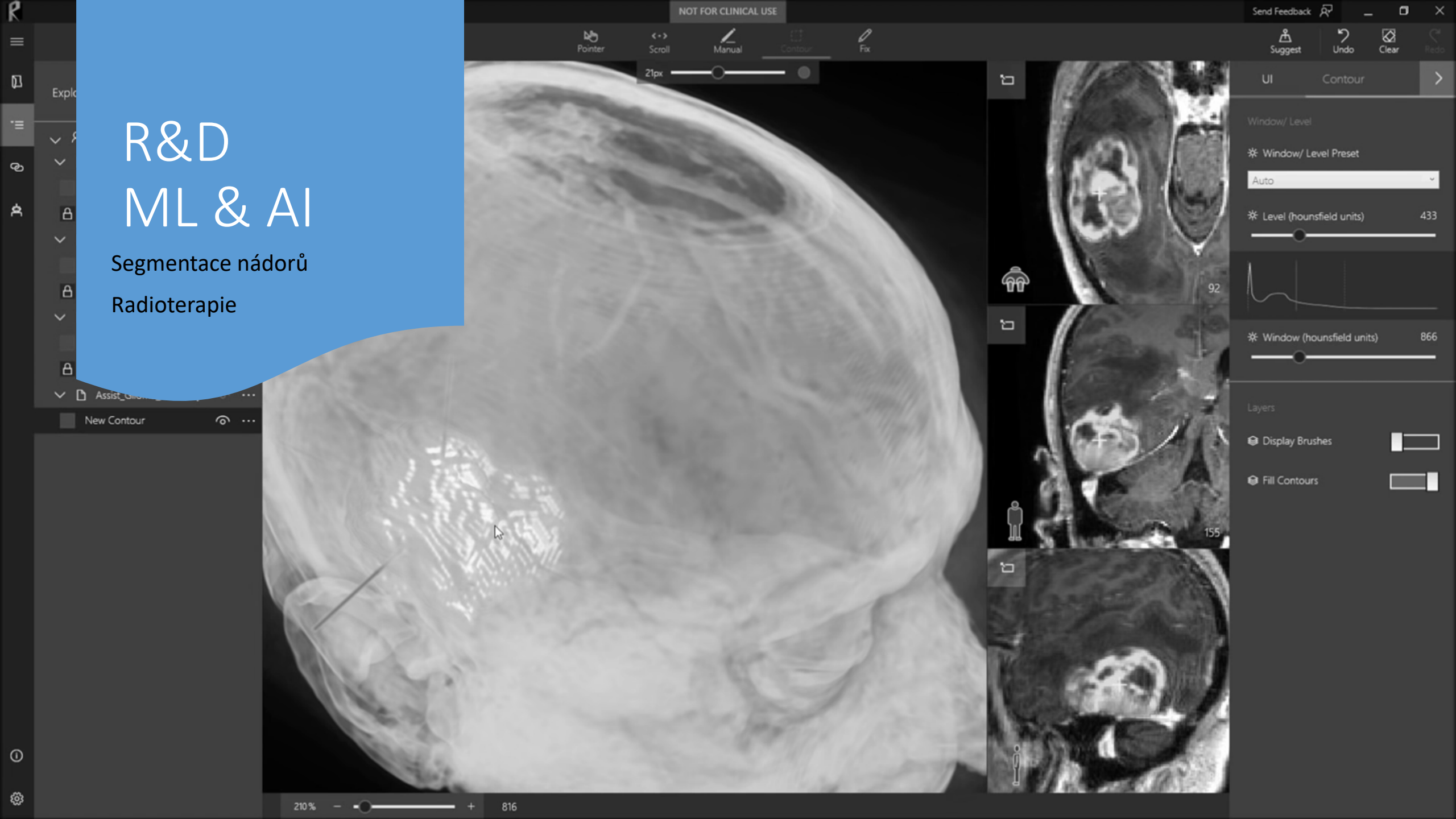


Počet neoperovaných



R&D ML & AI

Segmentace nádorů
Radioterapie





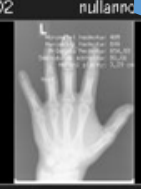
abounek Pavel
0:6004171371
2. 4. 2006 11:52:26



SR

SR

SR



CR

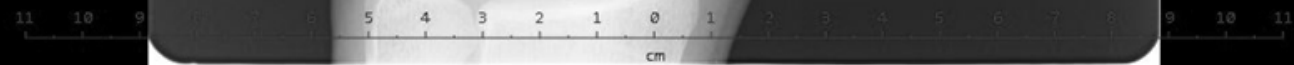


Série 1 / 3
Obrázek 1 / 1



PACS in Cloud

- Azure integrace
- Geografická redundance
- CR plíc 1/2s



DFOV 17,7 x 23,7 cm
Jas. okno střed: 573; šířka: 816

Souhrn

Kvalita a efektivita

- Možnosti nedostupné on premise
- Jednotná platforma
- Neustále aktuální
- Komplexní integrované řešení
- Silné analytické nástroje
- Změny procesů a myšlení uživatelů
- Nové možnosti týmové práce a komunikace
- Zrychlení spolupráce
- Personifikace

Bezpečnost

- Geografická HA
- Disaster Recovery, Nouzový provoz
- DLP napříč produkty
- Antivir/Antimalware
- ATA
- Správa mobilních zařízení - Enrollment, Selective wipe, Compliance
- BYOD - Compliance
- MFA
- ADFS – integrace interních systémů

Správa

- Centralizované nástroje
- Správa licencí
- Nižší nároky na administraci
- System Center
- InTune
- Upgrade Analytics

Náklady

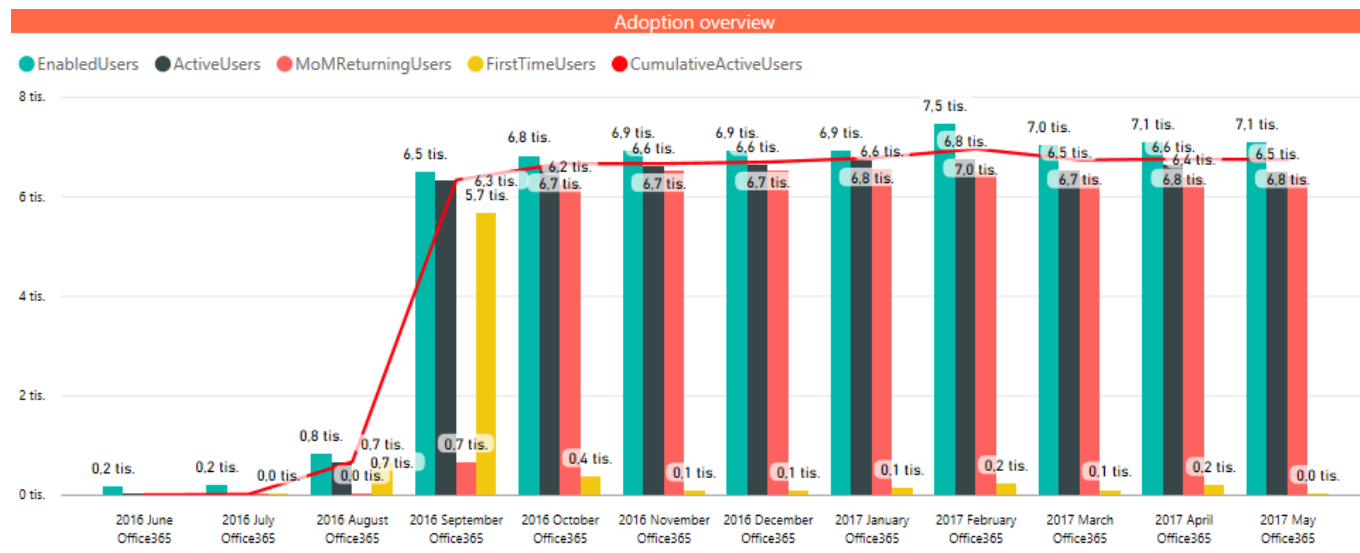
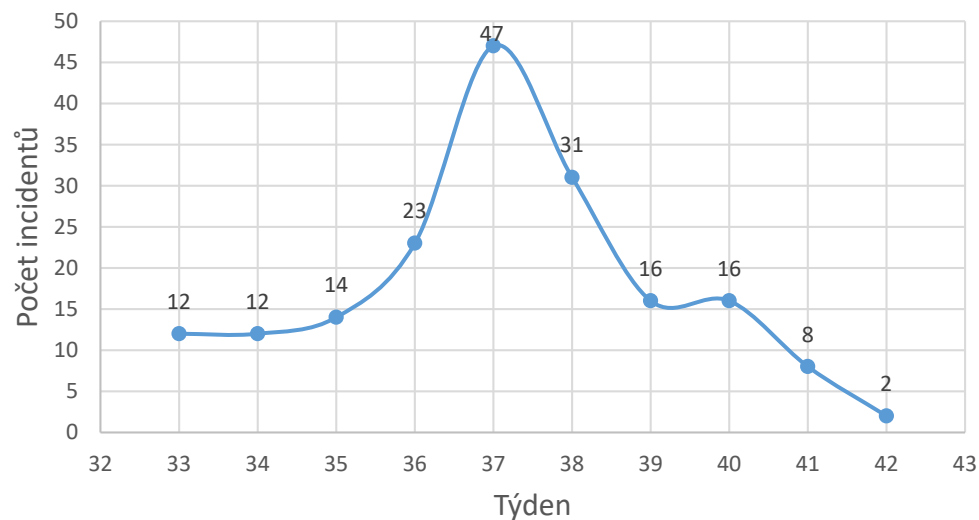
- Úspora
- Pod kontrolou
- Flexibilita
- CAPEX/OPEX

- **10TB / 20PB**

- Příklad:
- MBX 50GB ↗ 100GB

Adaptační křivka

Počet incidentů O365



Migrace mailboxů začala v 33. kalendářním týdnu

33., 34. a 35. týden bylo migrováno průměrně cca 80 mailboxů denně, některé dny se nemigrovalo, protože byly řešeny prvotní migrační problémy (licenční script)

36. až 38. týden probíhala hlavní vlna migrace, kdy byly migrovány kliniky. V tyto dny chodilo ve špičkách i 500 mailboxů denně

