

# Současná ekonomika pracoviště magnetické rezonance

Jan Lešták

Oční klinika FBMI ČVUT

# Registrační list výkonu MR 89 713 – zobrazení hlavy, končetin, kloubu, jednoho úseku páteře

- Ceny přístroje: 60 000 000 Kč
- Doba životnosti: 7 let
- Počet použití: 20 160
- Údržba: 5% = 3 000 000 Kč
- Celkem za výkon: 4 017,9
- Přímou spotřebovaný materiál-rtg film: 80,0
- Personál: SZP 372,3

radiologický laborant – 2x

jiný pracovník VŠ (Ing.)

lékař radiodiagnostik

Celkem za výkon: 4 470 bodů po přepočtu 5 157 bodů

## Současné náklady pro stejný výkon 89 713

- Ceny přístroje: 40 000 000 Kč
- Doba životnosti: 7 let
- Počet použití: 20 160
- Údržba: servis 2 500 000 + paměťové médium a servis 806 666 Kč/rok
- Celkem za výkon: 3 132 Kč
- Přímě spotřebovaný materiál-halena: 20,0
- Energie: 1 000 000 Kč/rok 347,2
- Nájem 1 200 000 (200 m<sup>2</sup> x 550Kč) 416,7
- účetní služby 416,7
- + stavba 10 000 000 Kč (30 let) 116
- Celkem: 4 448,6**

## Současné náklady pro stejný výkon 89 713

- Ceny přístroje: 50 000 000 Kč
- Doba životnosti: 7 let
- Počet použití: 20 160
- Údržba: servis 2 500 000 + paměťové médium a servis 806 666 Kč/rok
- Celkem za výkon: 3 628
- Přímo spotřebovaný materiál-halena: 20,0
- Energie: 1 000 000 Kč/rok 347,2
- Nájem 1 200 000 (200 m<sup>2</sup> x 550Kč) 416,7
- účetní služby 416,7
- + stavba 10 000 000 Kč (30 let) 116
- Celkem: 4 944,4**

## Osobní náklady na jeden výkon podle kalkulačního vzorce VZP

- Personál: SZP

radiologický laborant – 2x

jiný pracovník VŠ (Ing.)

lékař radiodiagnostik 596,9 Kč

Celkem za výkon (40 000 000 Kč) 5 045,5 Kč

(50 000 000 Kč) 5 541,0 Kč

## Současný stav

- Současné náklady versus úhrady od zdravotních pojišťoven 5 157 x 0,53 Kč

5 045,5 Kč	vs.	2 733,7 Kč:	54%
5 541,0 Kč		2 733,7	49%

# Současný stav – počet přístrojů 2016/1 000 000 obyvatel

- Japonsko – 51,67
- USA – 36,72
- SRN – 33,63
- Itálie – 28,24
- Finsko – 25,21
- Řecko – 24,26
- Francie – 13,54
- Slovensko – 8,85
- Česká republika – 8,34

# Současný stav – počet vyšetření 2015/1 000 obyvatel

- Turecko – 144,3
- SRN – 131,3
- USA – 117,8
- Japonsko – 112,8
- Francie – 104,8
- Belgie – 85,6
- Slovensko – 56,8
- Česká republika -48



# Současný stav – nárůst počtu vyšetření 2005-2015/1 000 000 obyvatel

- SRN: 72 – 131,3
- Francie: 38 – 104,8
- Belgie: 43,5 – 85,6
- Česká republika: 18 - 48

# Výhled

- Rozšíření počtu přístrojů MR do chybějících lokalit
- Nákup z fondů EU nebo zřizovatele nebo obou
- Výrazný nárůst počtu vyšetření
- Ponechání nezměněné výše úhrady za bod

## Versus:

- Stále se navyšující osobní náklady
- Nedostatek radiologických pracovníků – hlavně lékařů
- Navýšení nákladů na jedno vyšetření (legislativa, média a pod)

## Závěr

- I když přístrojová komise MZd schválí obnovu přístroje nelze novou techniku pořídit pro výše uvedený důvod. Hrozí, že některá pracoviště zkrachují nebo budou nakupovat levné přístroje za pomoci dotací z fondů EU či zřizovatele.
- Za této situace hrozí pokles diagnostické výtěžnosti a tím i nárůst výdajů ze zdravotního pojištění.