

# Prevence infekcí spojených se zdravotní péčí 2024

MUDr. Jakub Fejfar, LL.M.



# STROJOVÉ ČTENÍ, AI – 2024

Typy dokumentů	Q1	Q2	Q3	Q4
Dekurz	39 420	44 957	41569	45337
Epirkíza	766	1 221	1175	1307
Laboratoř	423 442	438 925	43596 4	439528
Mikrobiologie	7 325	7 088	7125	7325
Nález	46 402	41 567	45236	41328
Obrazové metody	4 146	3 947	4078	4697
Operace	2 111	2 170	2039	2377
Předběžné propuštění	411	532	401	439
Překlad	631	567	601	678
Příjmová zpráva	4 189	4 024	3978	4489
Propouštěcí zpráva	4 641	4 611	4011	4598
<b>Celkem</b>	<b>533 484</b>	<b>549 609</b>	<b>546 177</b>	<b>552 103</b>

2,18 mio

Automatizovaně  
přečtených  
dokumentů

10,4 GB

Velikost  
automatizovaně  
přečtených dat

## ► EPIDIS (pilotní projekt v NNJ)

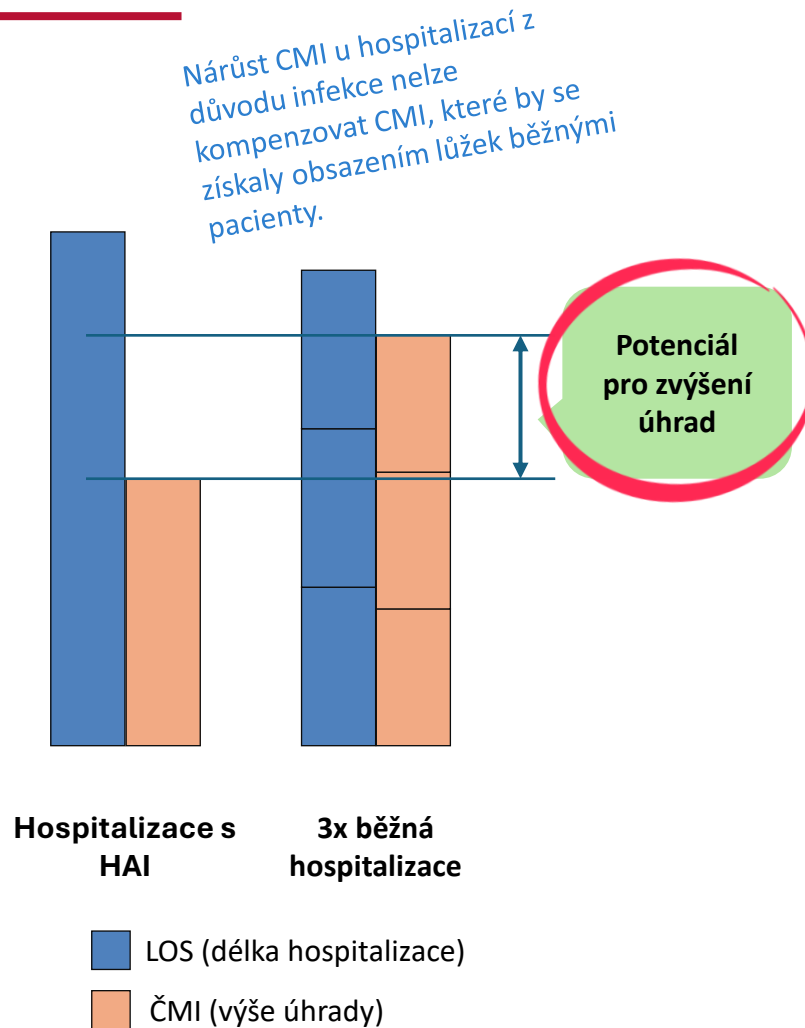
HAI	Zvýšení LOS na případ	Počet případů	Zvýšení LOS	Možnost prevence	Možné úspory nákladů na lůžko
UTI	13	107	1 391	60,00%	835
SSI	8,5	102	867	50,00%	434
BSI	24	33	792	40,00%	317
PN	12	85	1 020	15,00%	153
další	18	187	3 366	10,00%	337
<b>CELKEM</b>		<b>514</b>	<b>7 436</b>		<b>2 075</b>

**Snížením počtu infekcí spojených s infekčním onemocněním může NNJ snížit náklady na hospitalizace o ~7,6 milionu. Kč/rok**  
(průměrná úspora na lůžko za měsíc 1 - 1,4 tis. Kč)

Účinnými zásahy lze u některých typů HAI dosáhnout až 60% míry prevence, a tím snížit náklady na hospitalizaci.

## ► EPIDIS (pilotní projekt v NNJ)

Pilotní projekt v NNJ ukázal, že prevence HAI může zvýšit počet rutinních hospitalizací, a tím i potenciální úhrady.



Hodnota pro pacienty starší 33 let - odpovídá rozložení pacientů s HAI	
Průměrná doba hospitalizace	5,00
Průměrná hodnota casemixu	0,72
Maximální možné zvýšení počtu hospitalizací	414,90
Maximální možná úhrada (casemix)	297,88
Předpokládaná možnost prevence	30,00%
Potenciál obdržené úhrady (casemix)	89,36
<b>Potenciál úhrady obdržené ve výši 50 000,- ZS</b>	<b>4 468 162 Kč</b>
(průměrný potenciál příjmů na lůžko za měsíc 7 - 10 tisíc Kč)	

# Co dále?

## MICROBIS

- ATB Surveillance

## EPIDIS

- Vylepšení algoritmů
  - UI