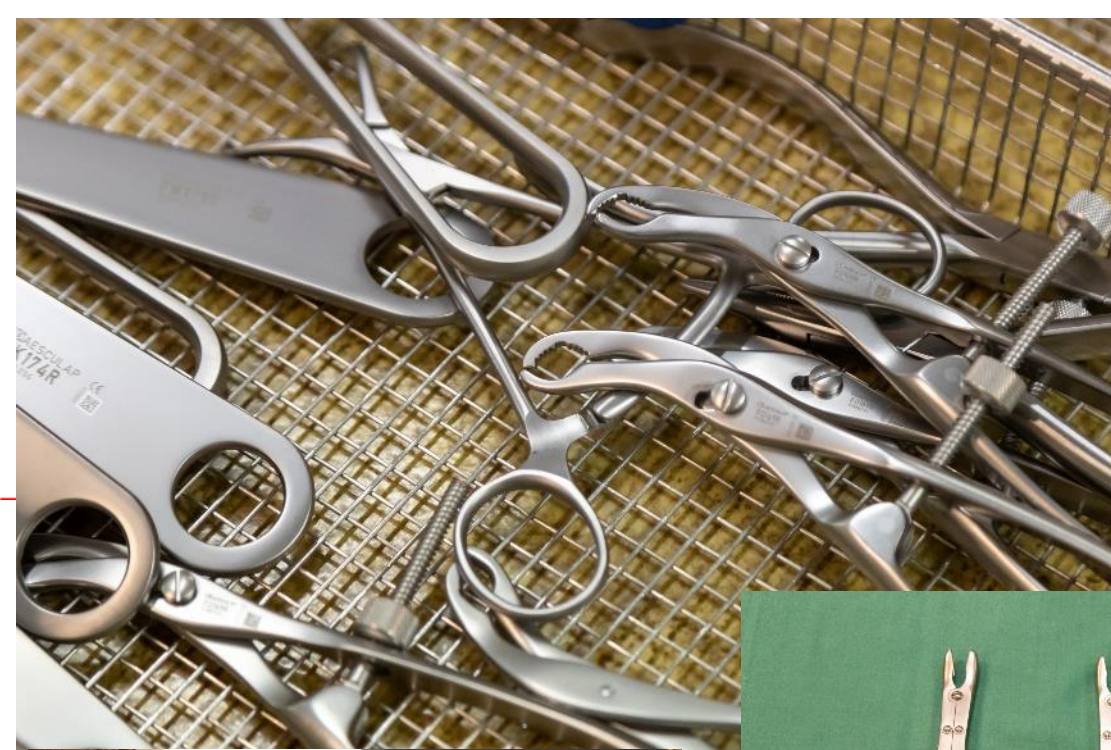


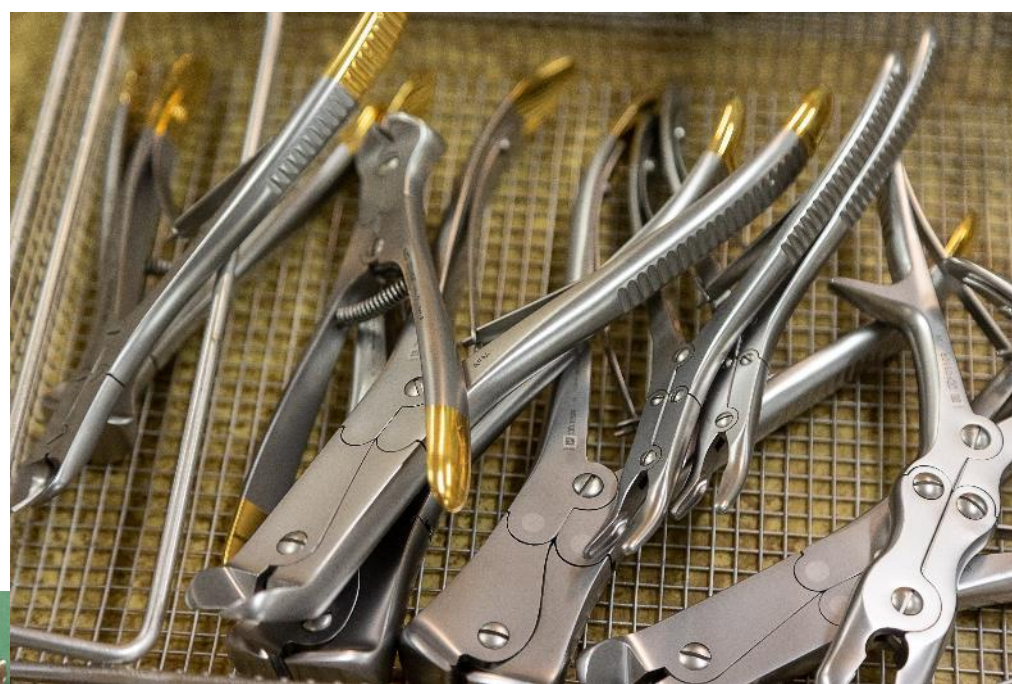


Fleet management chirurgických nástrojů – cesta k efektivitě, bezpečnosti a spolehlivosti

Ing. Matěj Šťastný, vedoucí oddělení zdravotnické techniky Nemocnice Šumperk a.s, MAPO medical s.r.o.
Zdravotnické prostředky opět ve světle nové legislativy a současné praxe, 29. – 30. 3. 2023





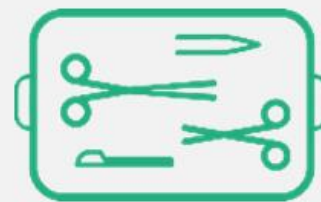


Analýza nástrojů v nemocnici

Vytváření setů v Tuttlingen

Definování optimalizovaných setů

Implementace nových setů



Analýza nástrojů v nemocnici



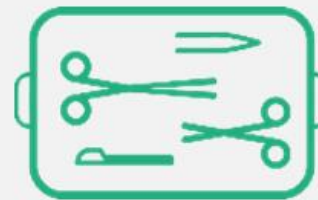
11 / 2018

Vytváření setů v Tuttlingen



04 / 2019

Definování optimalizovaných setů



06 / 2019

Implementace nových setů



???

Analýza chirurgických nástrojů v nemocnici

 PROCES

 Operační sály

 Centrální sterilizace

 Transport

Analýza chirurgických nástrojů v nemocnici

♥ PROCES

♥ Operační sály

♥ Centrální sterilizace

♥ Transport

♥ Operace

♥ Transport síta

♥ Sterilizace

♥ Mycí proces

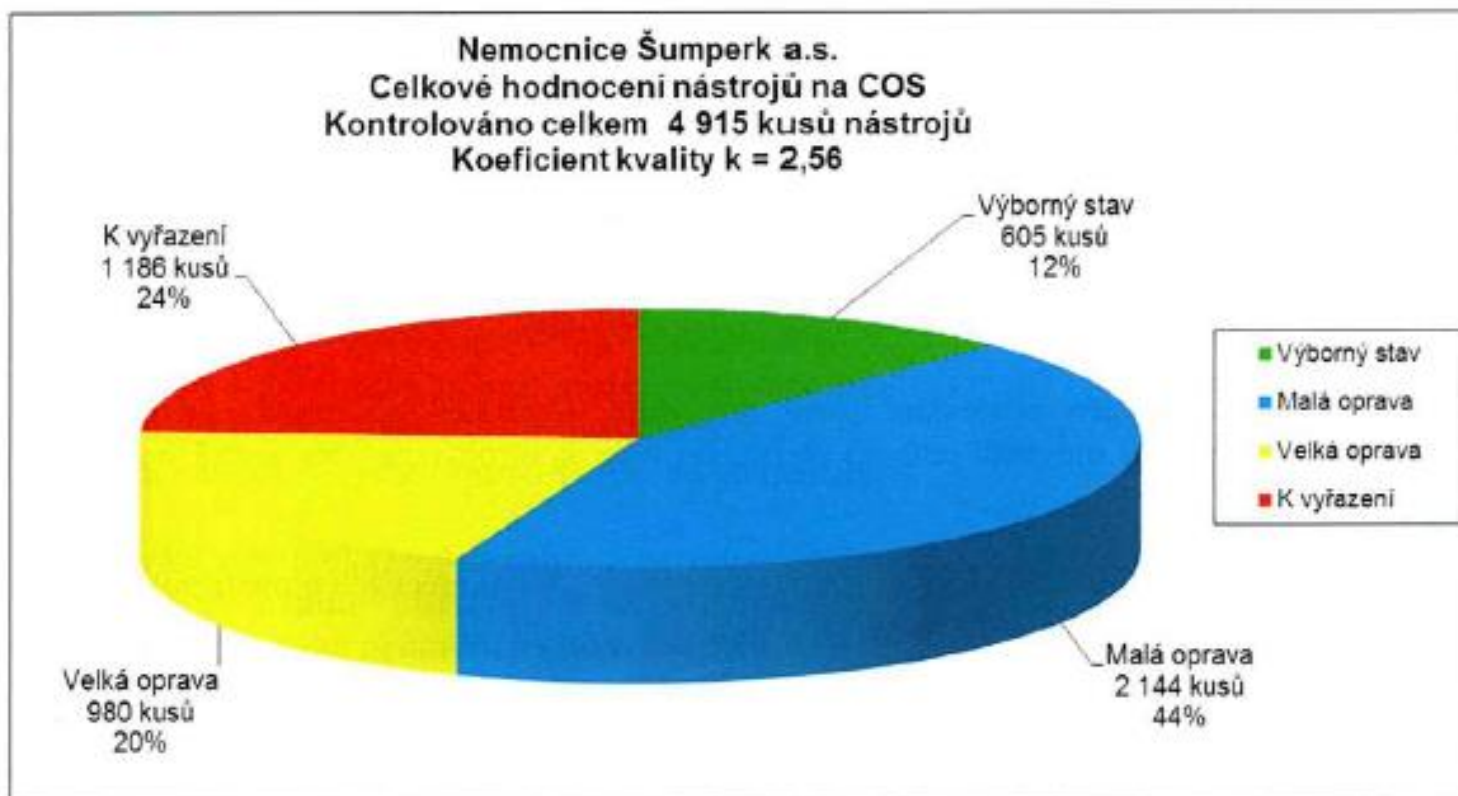
♥ Setování

♥ Sterilizovací proces

♥ Transport síta



Legenda	[ks]	[%]
Počet nástrojů, které jsou v pořádku	605	12%
Počet nástrojů vyžadujících lehkou opravu	2 144	44%
Počet nástrojů vyžadujících náročnou opravu	980	20%
Počet nástrojů na vyřazení	1 186	24%



Analýza nástrojů v nemocnici



11 / 2018



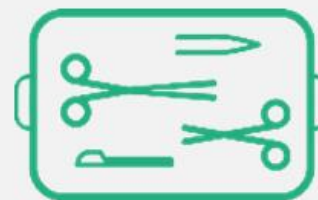
Vytváření setů v Tuttlingen



04 / 2019



Definování optimalizovaných setů



06 / 2019



Implementace nových setů



???



♥ Ing. Matěj Šťastný – manažer projektu

♥ MUDr. Bohuslav Hudec – primář COS

♥ MUDr. Harald Čadílek – primář POR-GYN

♥ MUDr. Ján Debre – primář ortopedie

♥ MUDr. Martin Kaňa – primář urologie

♥ MUDr. Igor Ziegelheim – primář CP a CS

♥ Jana Doležalová – vedoucí sestra CS

♥ Ivona Trendlová – vedoucí sestra COS

♥ Daniela Janíčková – instrumentářka GYN-POR

♥ Lenka Drozdová – instrumentářka ortopedie

♥ Hana Pospíchalová – instrumentářka urologie

♥ Jiřina Poláchová – instrumentářka chirurgie



Analýza nástrojů v nemocnici



11 / 2018



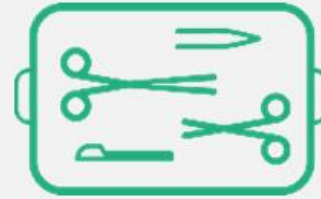
Vytváření setů v Tuttlingen



04 / 2019



Definování optimalizovaných setů



06 / 2019

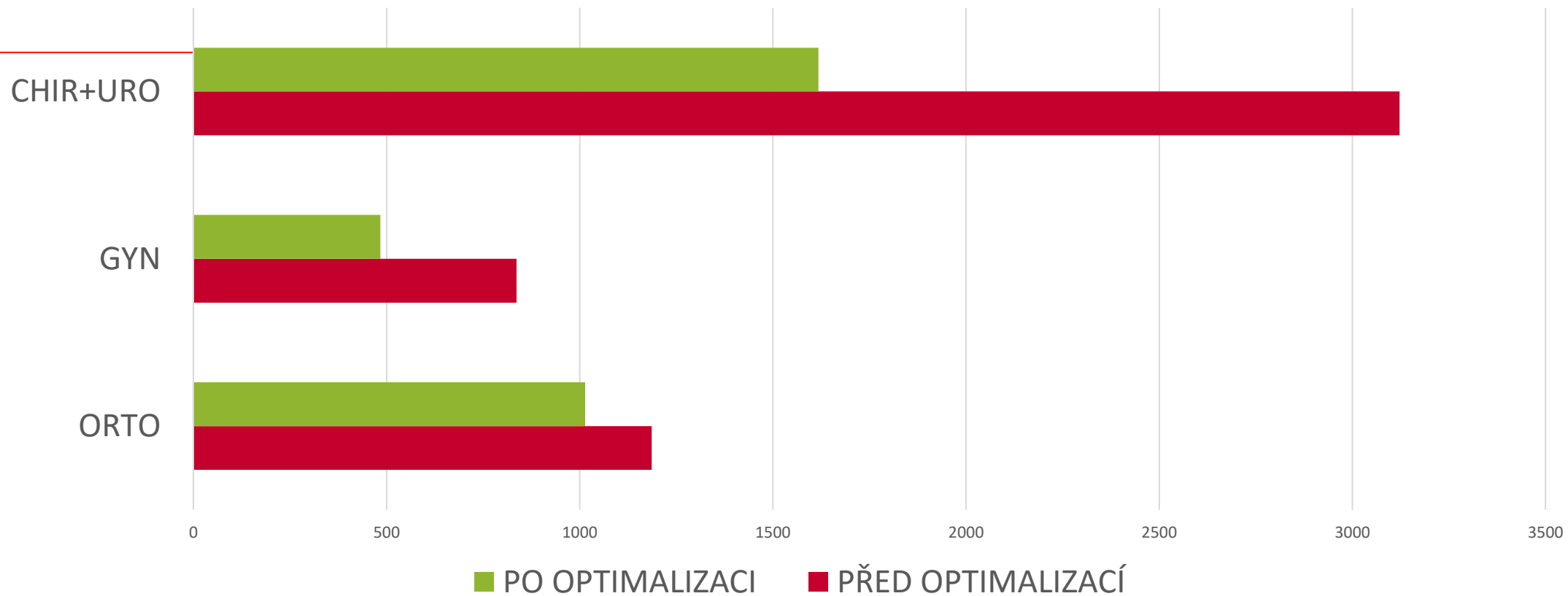


Implementace nových setů

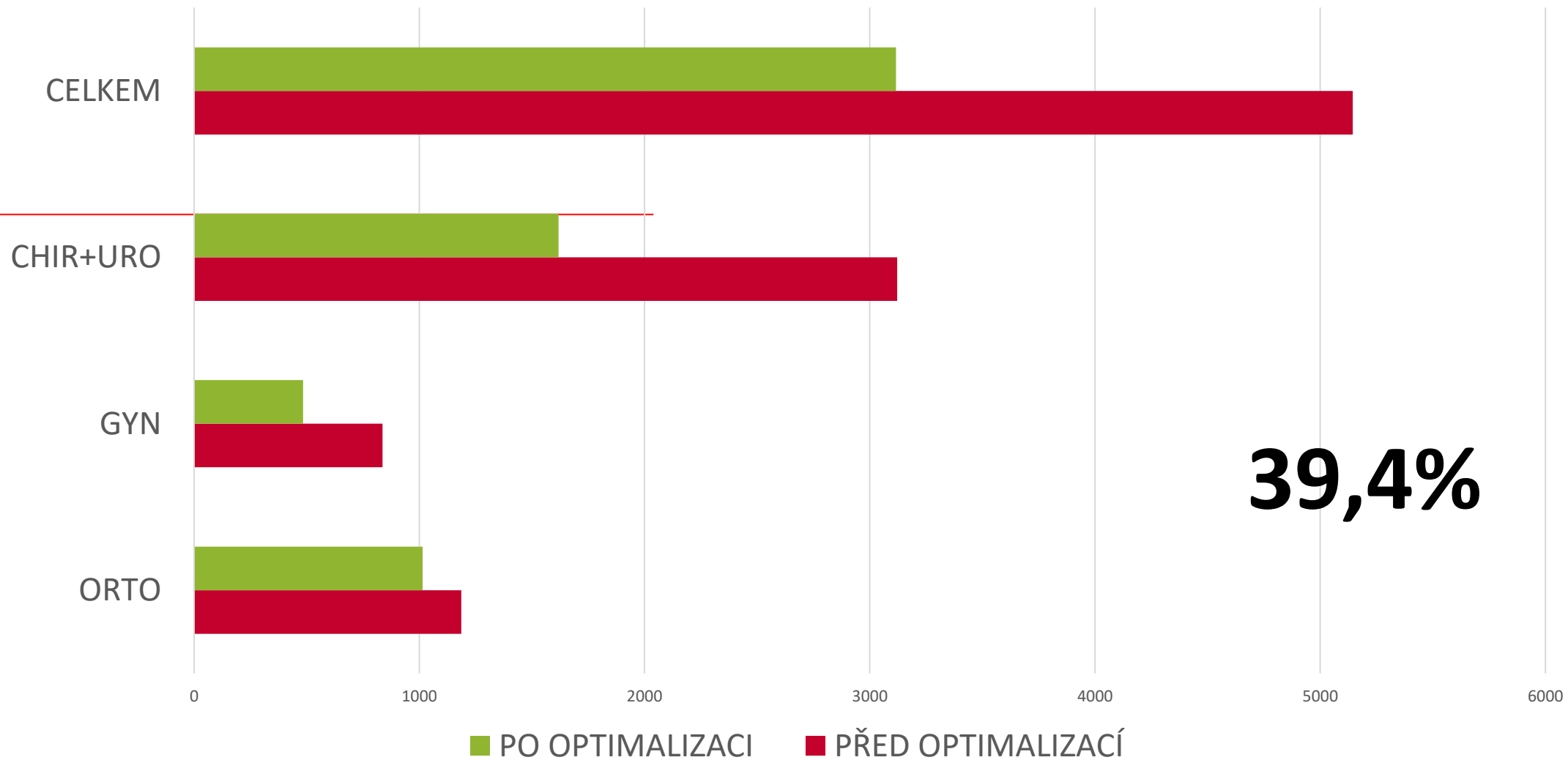


???

POČTY CHIRURGICKÝCH NÁSTROJŮ

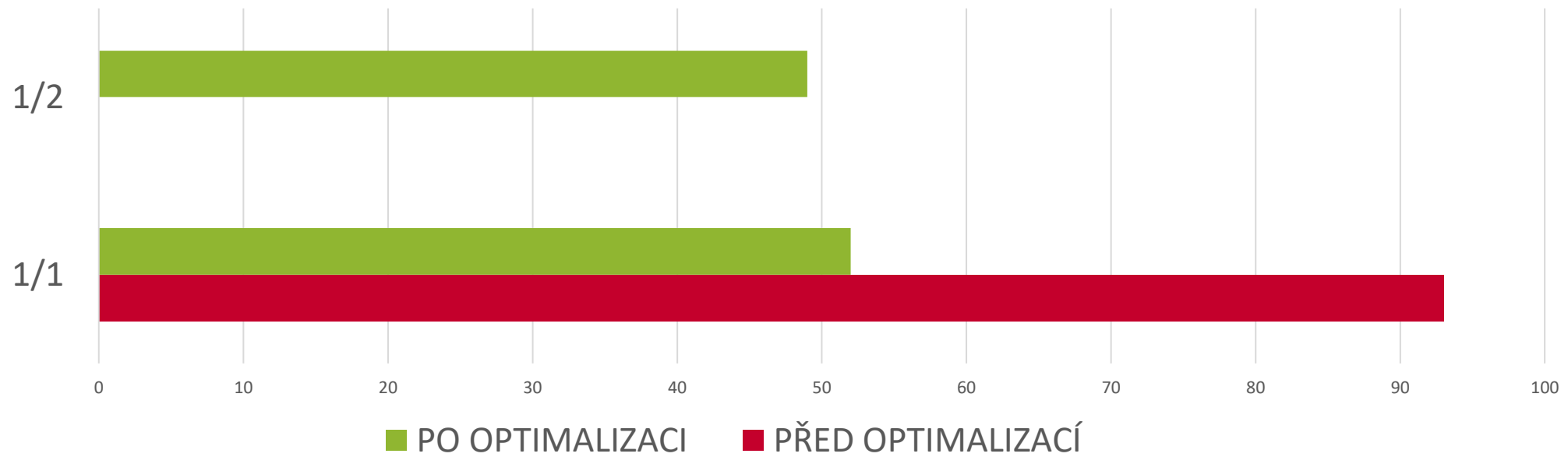


POČTY CHIRURGICKÝCH NÁSTROJŮ

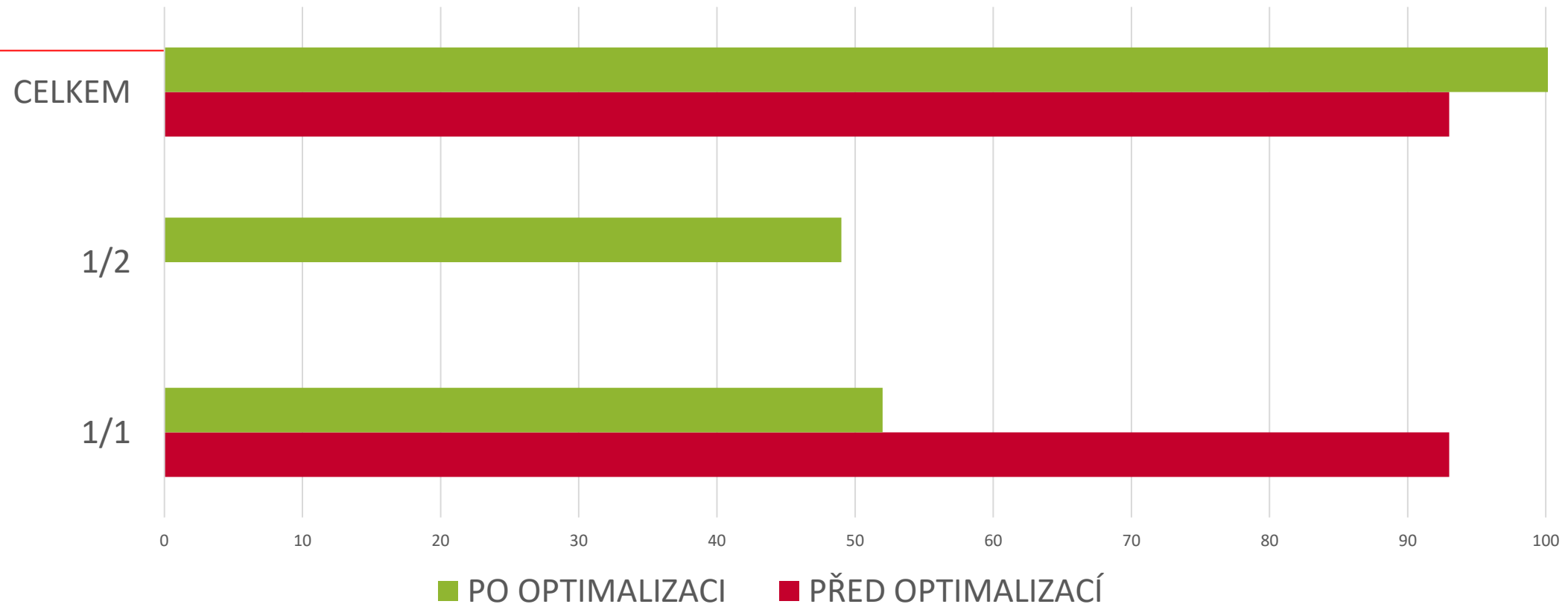


39,4%

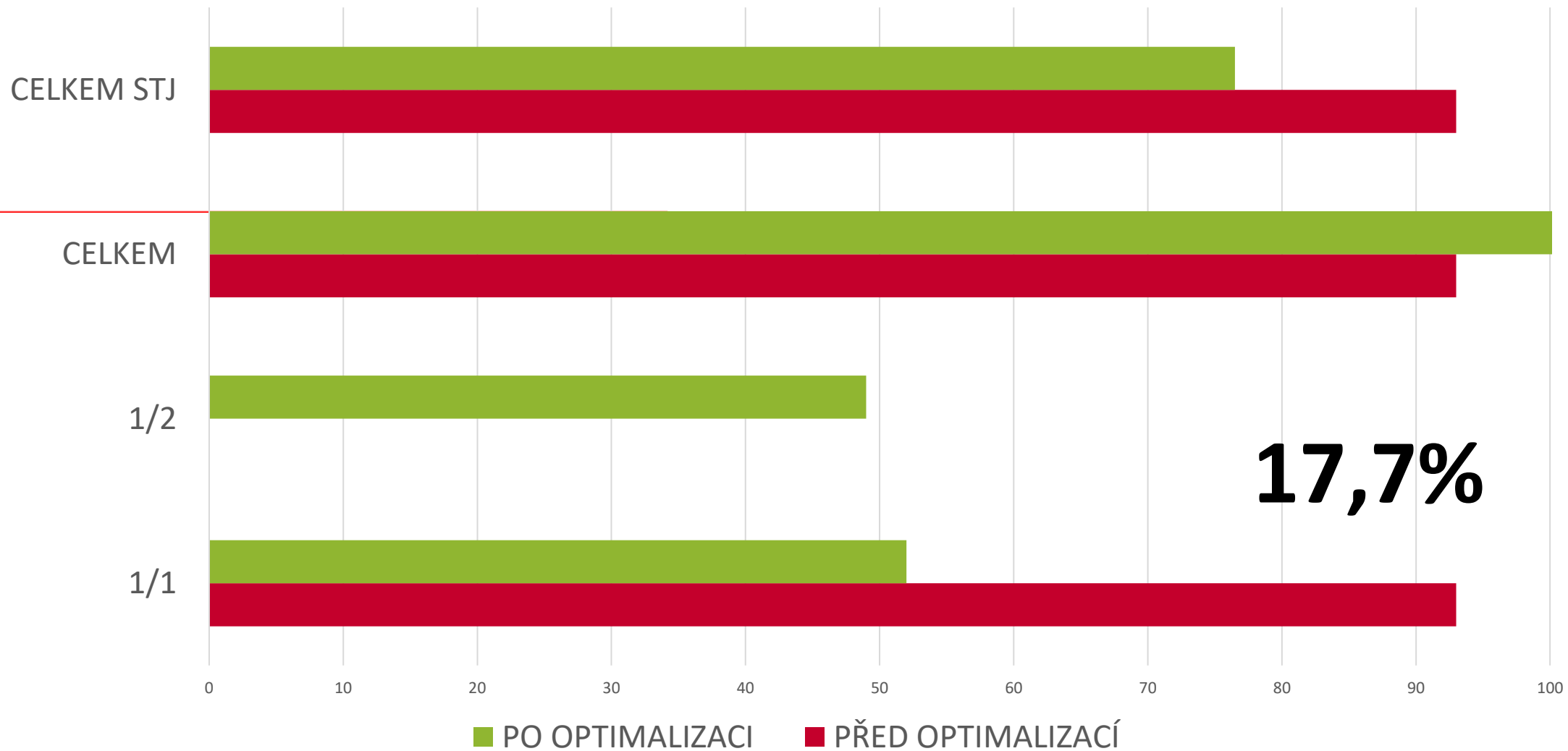
POČET SÍT



POČET SÍT



POČET SÍT



17,7%

Analýza nástrojů v nemocnici



11 / 2018



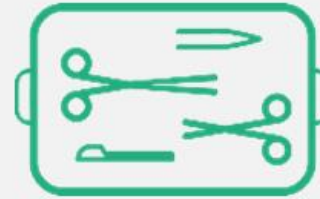
Vytváření setů v Tuttingen



04 / 2019



Definování optimalizovaných setů



06 / 2019



Implementace nových setů

FLEET
MANAGEMENT
?

17.2.2020

Digitalizace knihy chirurgických nástrojů



Digitalizace knihy chirurgických nástrojů

- ♥ Papírová kniha = „Kuchařka“
- ♥ (NE)aktuálnost
- ♥ Složitější manipulace
- ♥ Hygiena – covid apod.



Digitalizace knihy chirurgických nástrojů



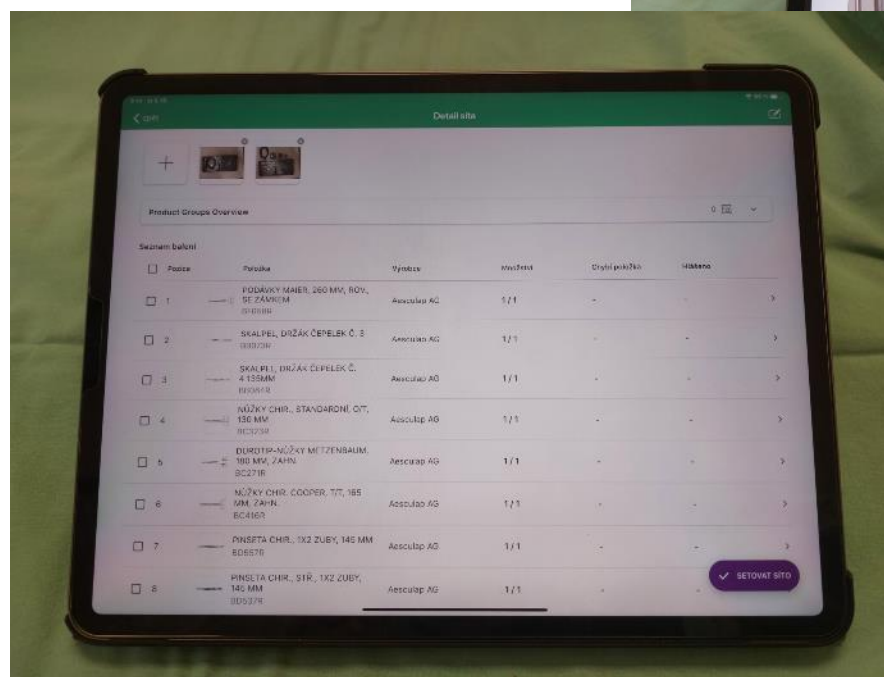
???

digitalizace



Digitalizace knihy chirurgických nástrojů

- ♥ Tablet – možnost digitalizace
- ♥ Aktuální stav
- ♥ Statistika, možnost vyhledávání
- ♥ Desinfikovatelné



Servis a oprava chirurgických nástrojů

- ♥ Autorizovaný servis a opravy
- ♥ „německý standard“ kvality
- ♥ Jednoznačné značení – DATAMATRIX
- ♥ Management oprav, pojistná zásoba



Fleet management chirurgických nástrojů

♥ „Skříň“

♥ Přehlednost = vždy po ruce

♥ Vysoký standard

♥ Management oprav, pojistná zásoba



Fleet management chirurgických nástrojů

- ♥ Splnění nové evropské legislativy – prokazatelný rodokmen instrumentária
- ♥ Optimalizace množství a složení instrumentária (efektivnější využití)
- ♥ Stálá dostupnost KVALITNÍCH nástrojů

Fleet management chirurgických nástrojů

- ♥ Splnění nové evropské legislativy – prokazatelný rodokmen instrumentária
- ♥ Optimalizace množství a složení instrumentária (efektivnější využití)
- ♥ Stálá dostupnost KVALITNÍCH nástrojů
- ♥ Špičková kvalita a spolehlivost nástrojů
- ♥ Atraktivita pro operátora
- ♥ Snížení gramáže sít – ochrana personálu při manipulaci
- ♥ Prevence komplikací (zkrácení času operace, BEZPEČNOST PRO PACIENTA)

Fleet management chirurgických nástrojů – cesta k efektivitě, bezpečnosti a spolehlivosti

- ♥ Splnění nové evropské legislativy – prokazatelný rodokmen instrumentária
- ♥ Optimalizace množství a složení instrumentária (**efektivnější** využití)
- ♥ Stálá dostupnost KVALITNÍCH nástrojů
- ♥ Špičková kvalita a **spolehlivost** nástrojů
- ♥ Atraktivita pro operátora
- ♥ Snížení gramáže sít – ochrana personálu při manipulaci
- ♥ Prevence komplikací (zkrácení času operace, **BEZPEČNOST PRO PACIENTA**)

Bez sehraného týmu by to nešlo...

