

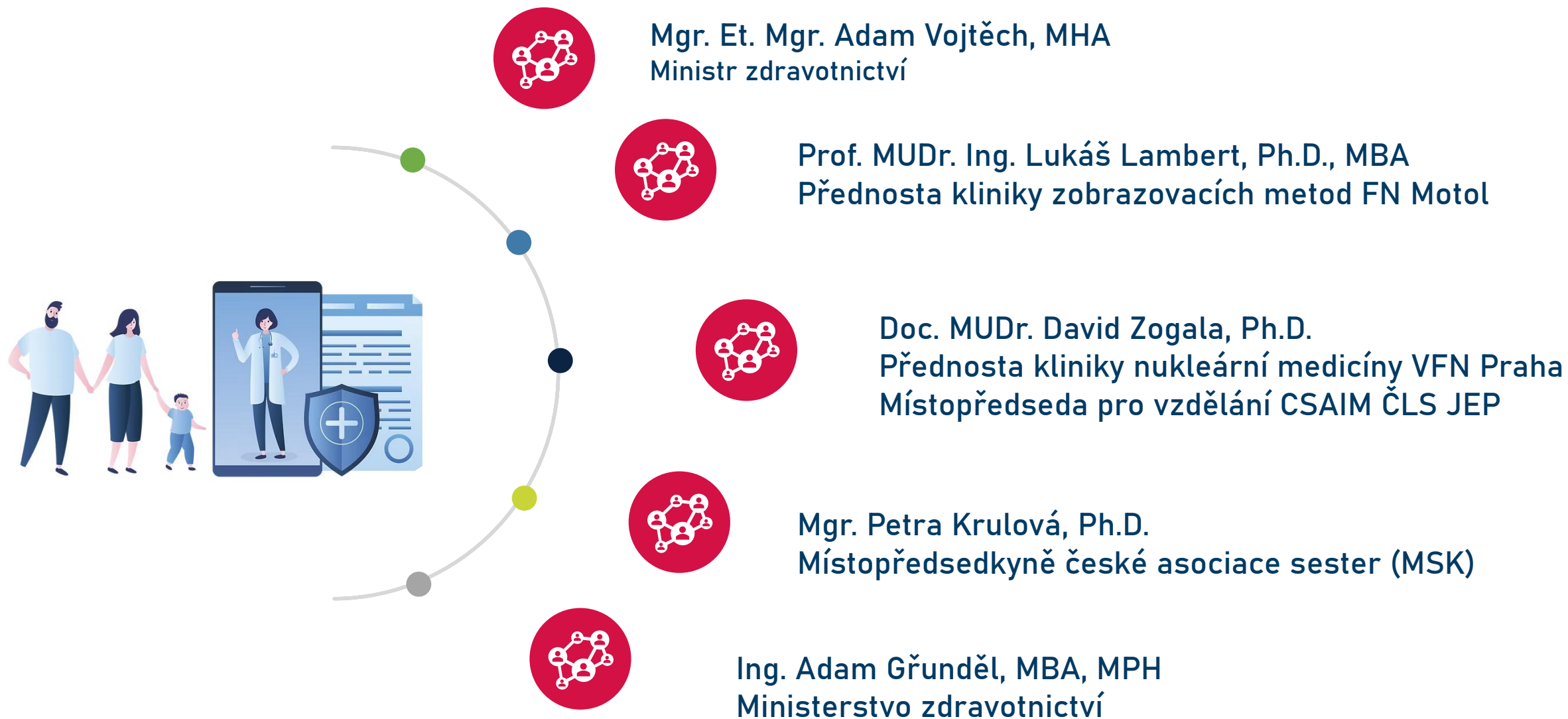


Ministerstvo
zdravotnictví

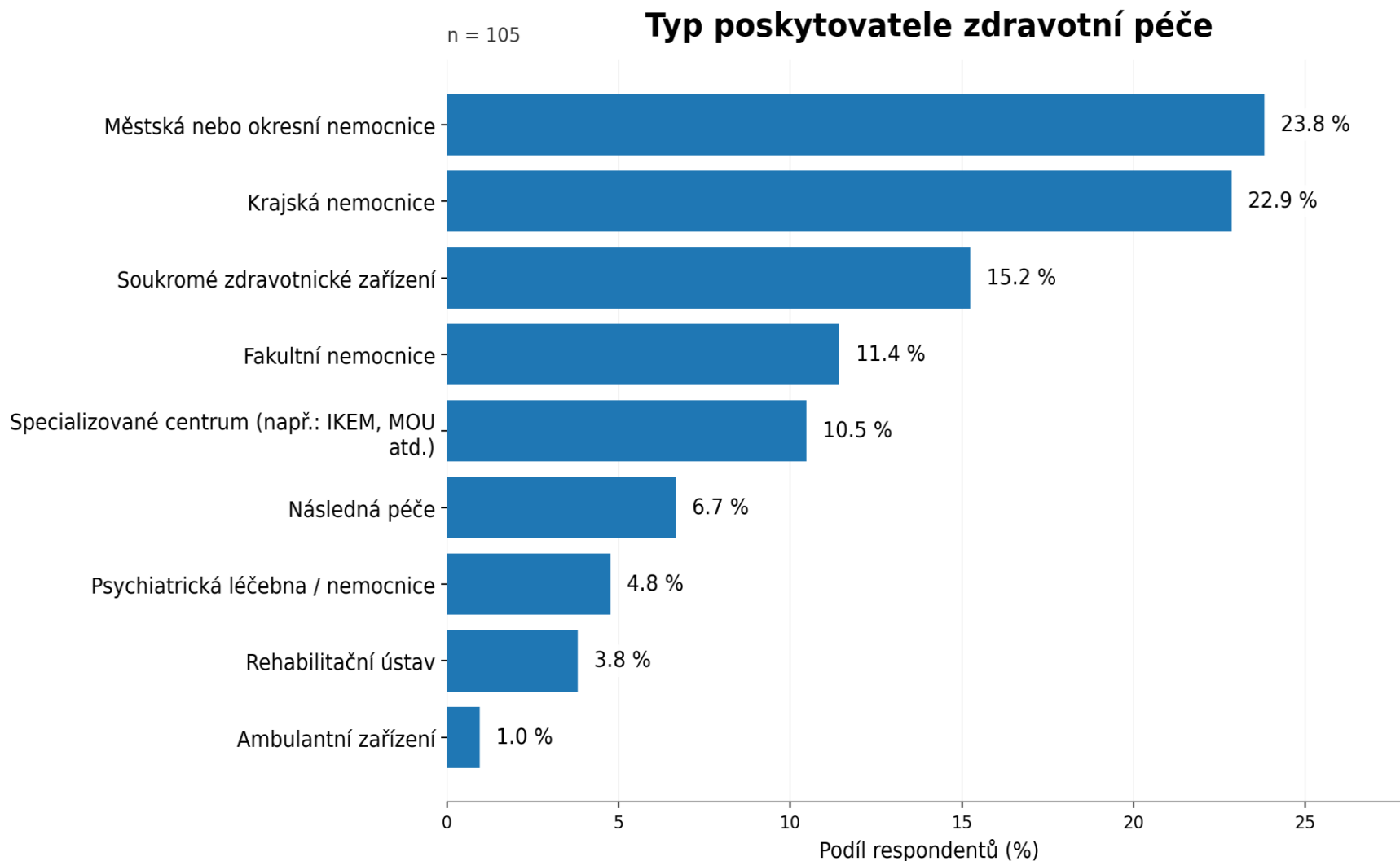


Národní průzkum využívání umělé inteligence ve zdravotnictví

Národní průzkum využívání umělé inteligence ve zdravotnictví



Typy poskytovatelů zdravotní péče



Dotazník

- 30 otázek
- zaměřeno na využití AI v Českých zdravotnických zařízeních

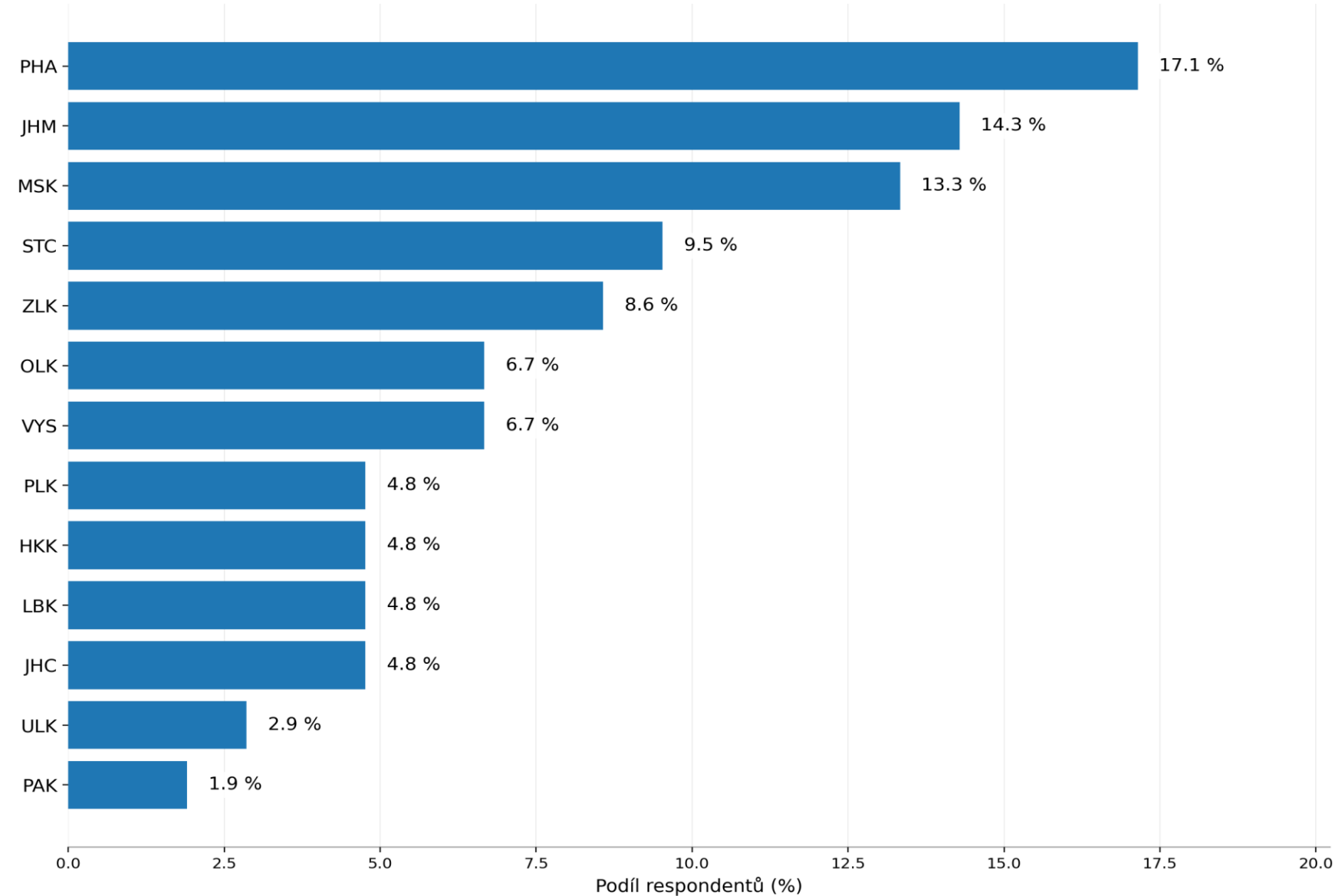
Počet oslovených respondentů

- 105 vyplněných dotazníků
- dosud největší průzkum MZd na téma AI ve zdravotnictví

Regionální zastoupení

n = 105

Regionální zastoupení poskytovatelů



Dotazník

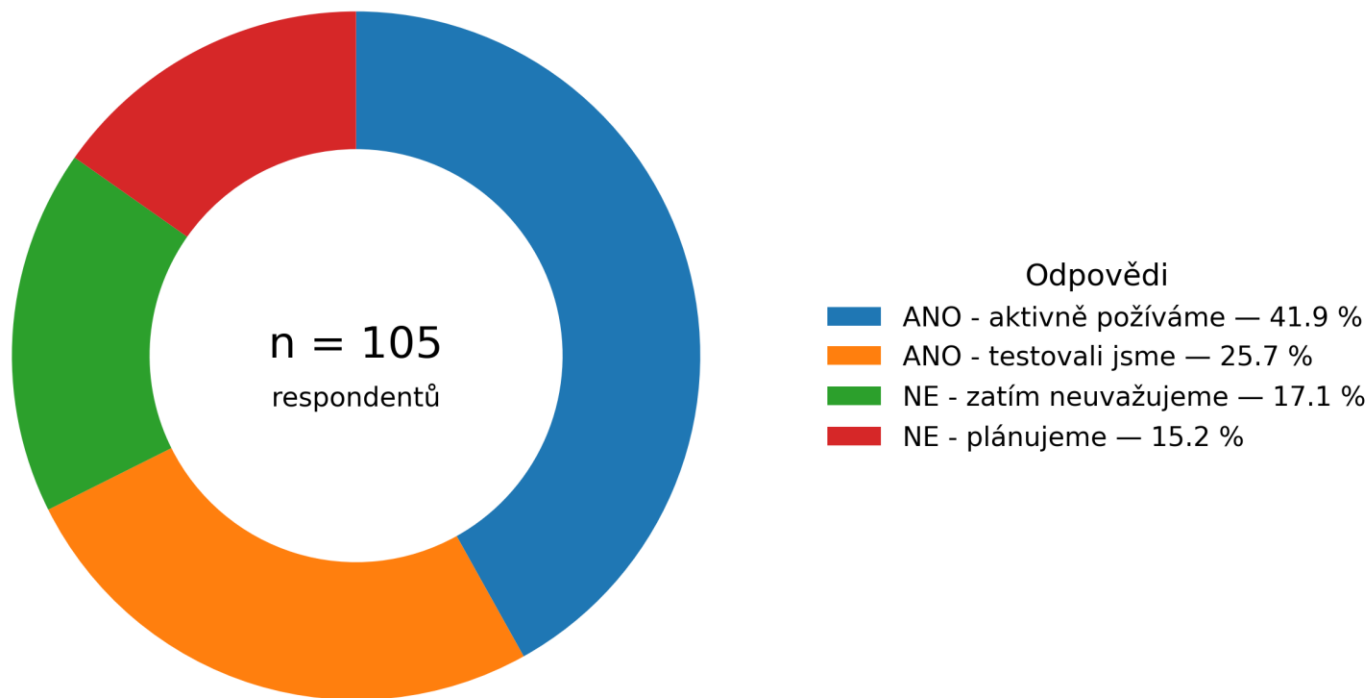
- 30 otázek
- zaměřeno na využití AI v Českých zdravotnických zařízeních

Počet oslovených respondentů

- 105 vyplněných dotazníků
- dosud největší průzkum MZd na téma AI ve zdravotnictví

AI v klinické praxi

Má vaše pracoviště zkušenost s nasazením AI v klinické oblasti?



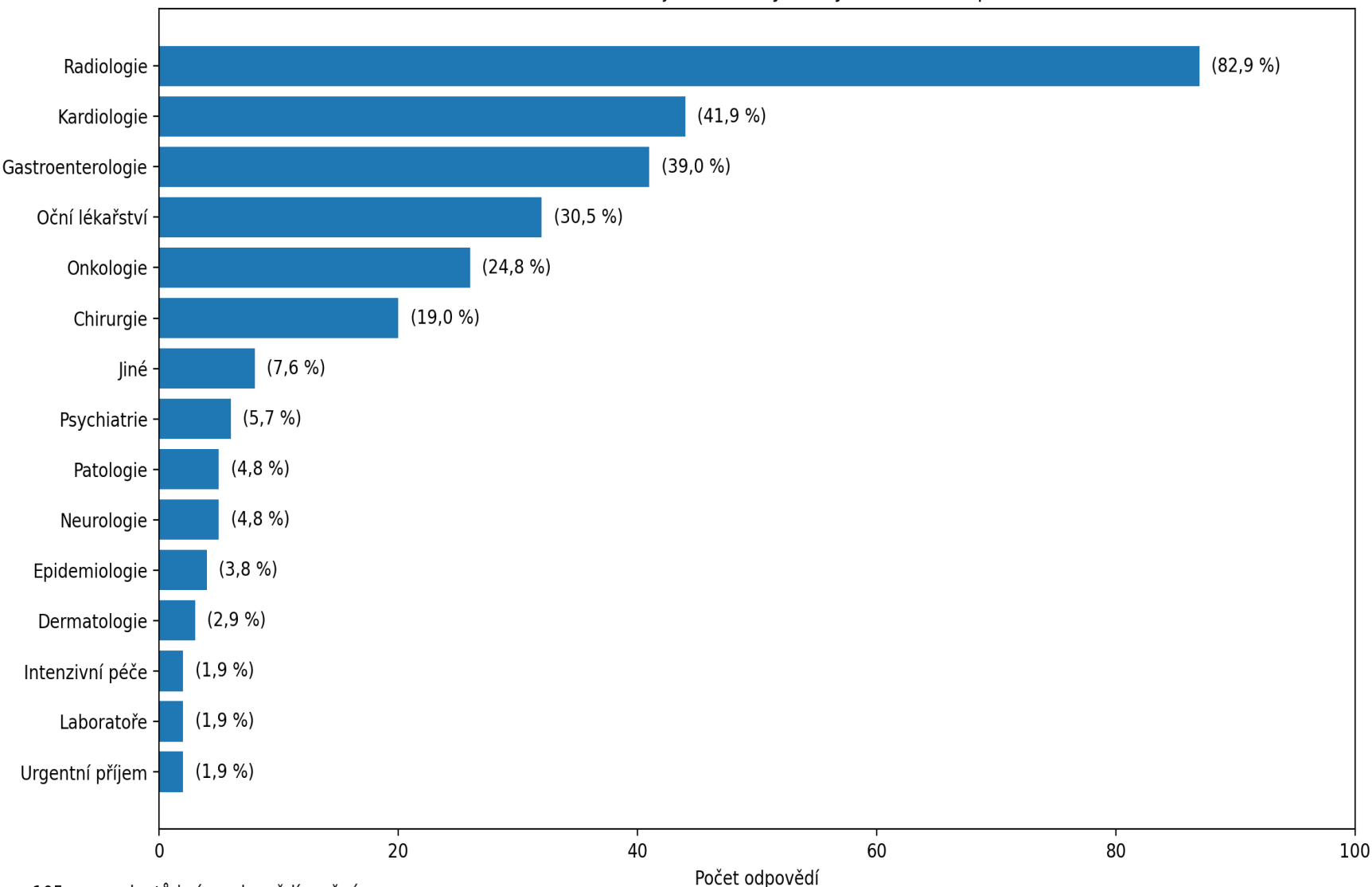
Počet oslovených respondentů

- 105 vyplněných dotazníků
- dosud největší průzkum MZd na téma AI ve zdravotnictví

67,6 % využívá a nebo testuje AI v klinické praxi

AI v klinické praxi

Klinické oblasti, kde je / může být AI využita (více odpovědí)



n = 105 respondentů | více odpovědí možné

67,6 % využívá a nebo testuje AI v klinické praxi

82,9 % využívá a nebo testuje AI v klinické praxi v oboru radiologie

AI v klinické praxi



Zlepšení diagnostiky



Méně kontrastní látky



Urychlení vyšetření

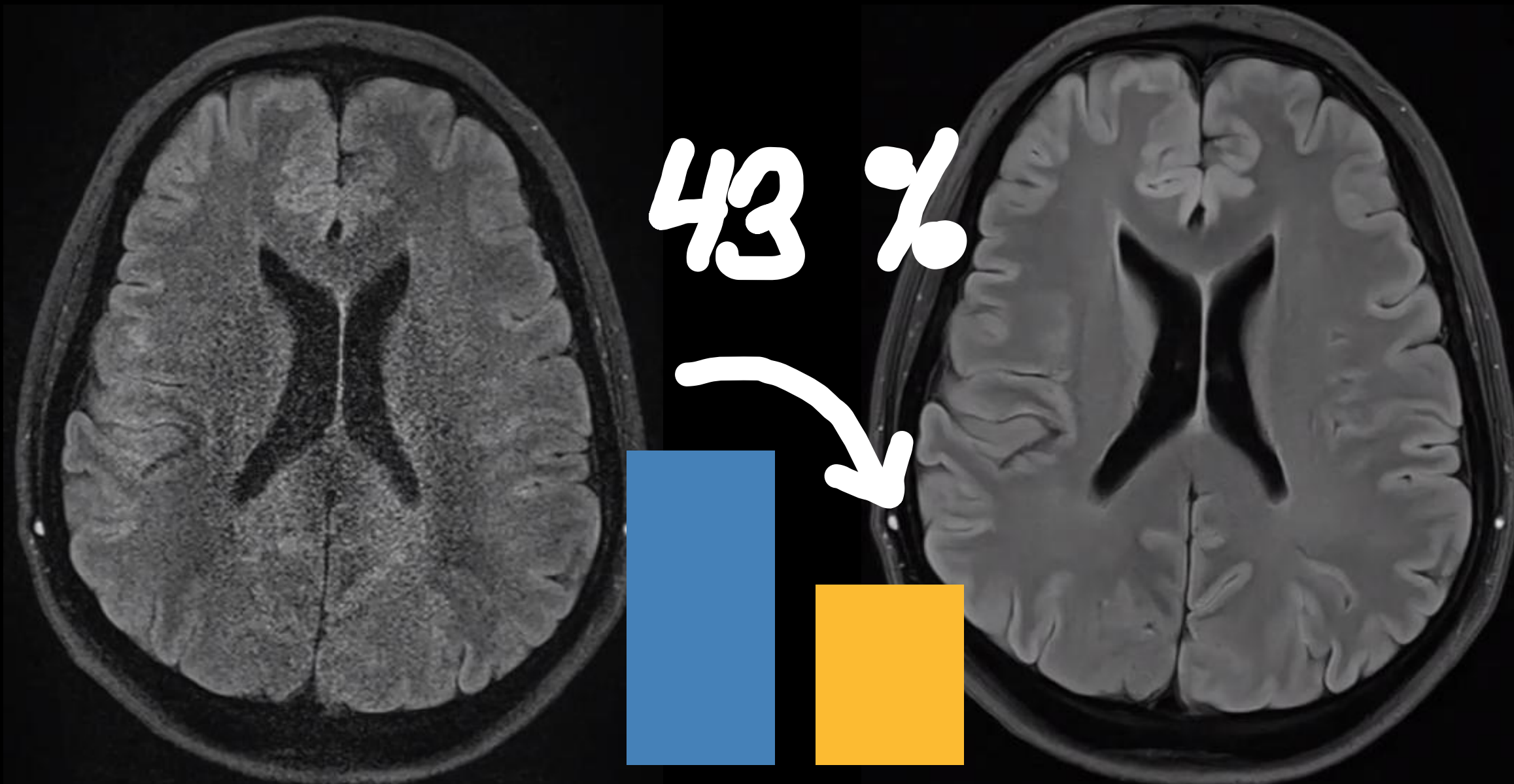


Snížení radiační zátěže

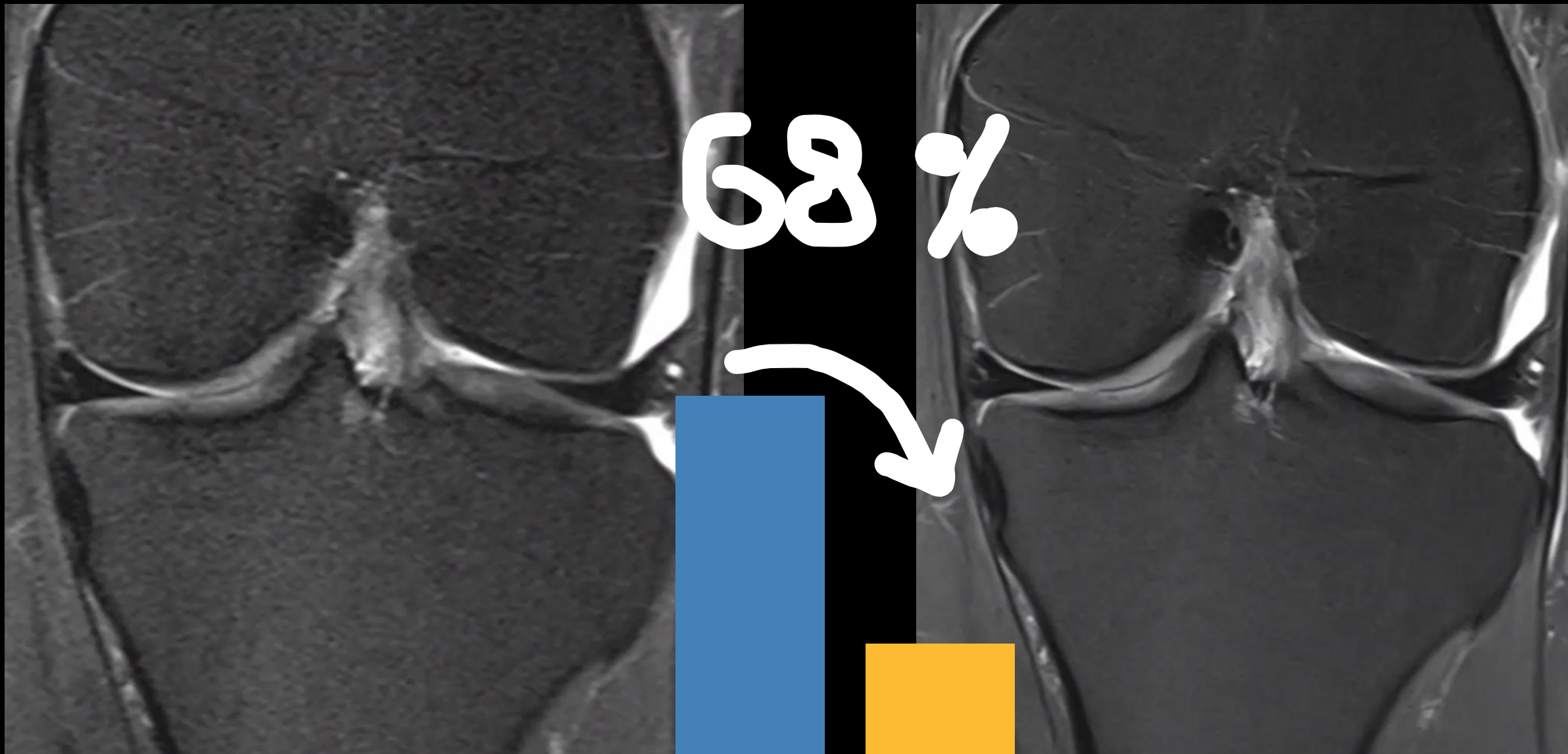
67,6 % využívá a nebo
testuje AI v klinické praxi

82,9 % využívá a
nebo testuje AI v
klinické praxi v
oboru radiologie

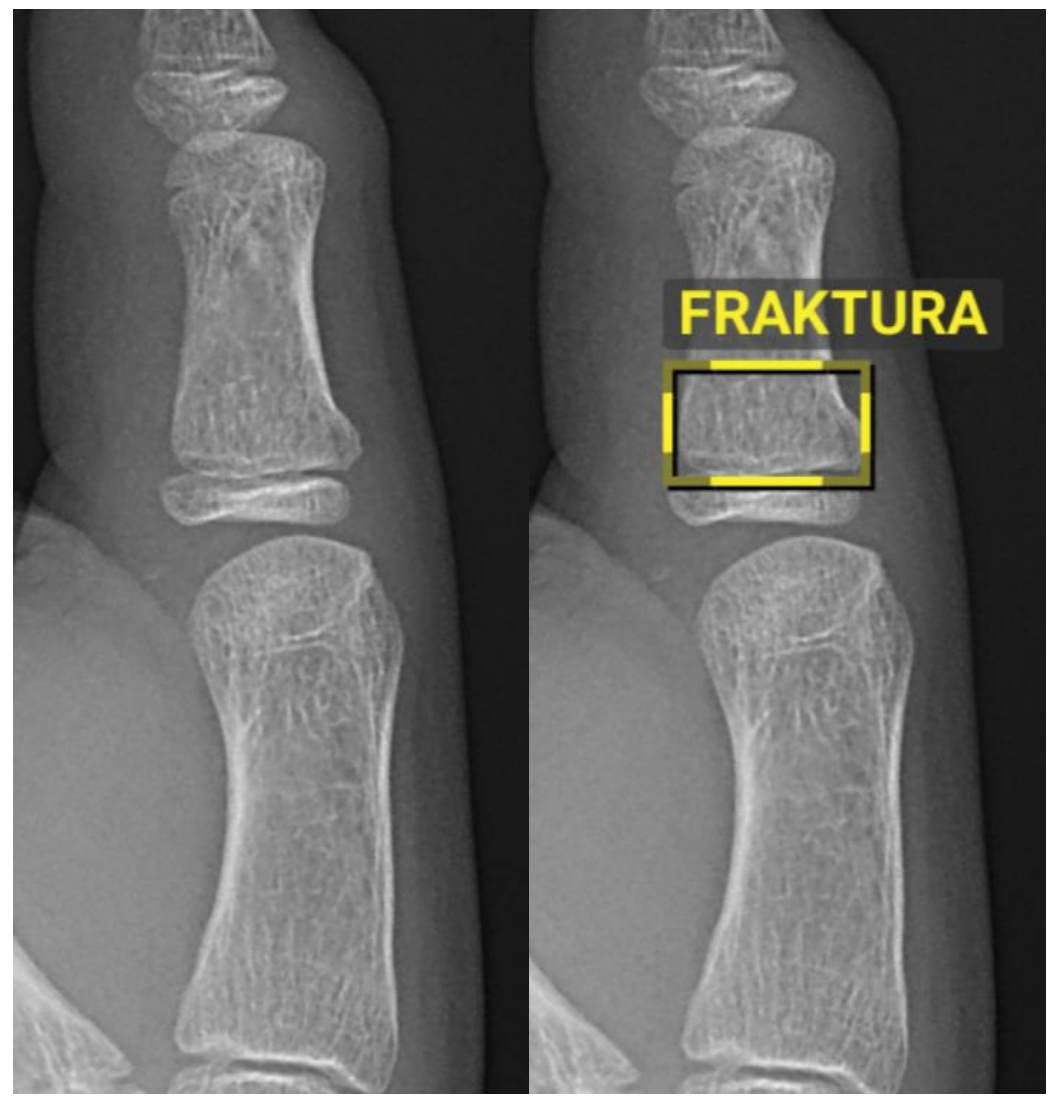
Zkrácení času vyšetření



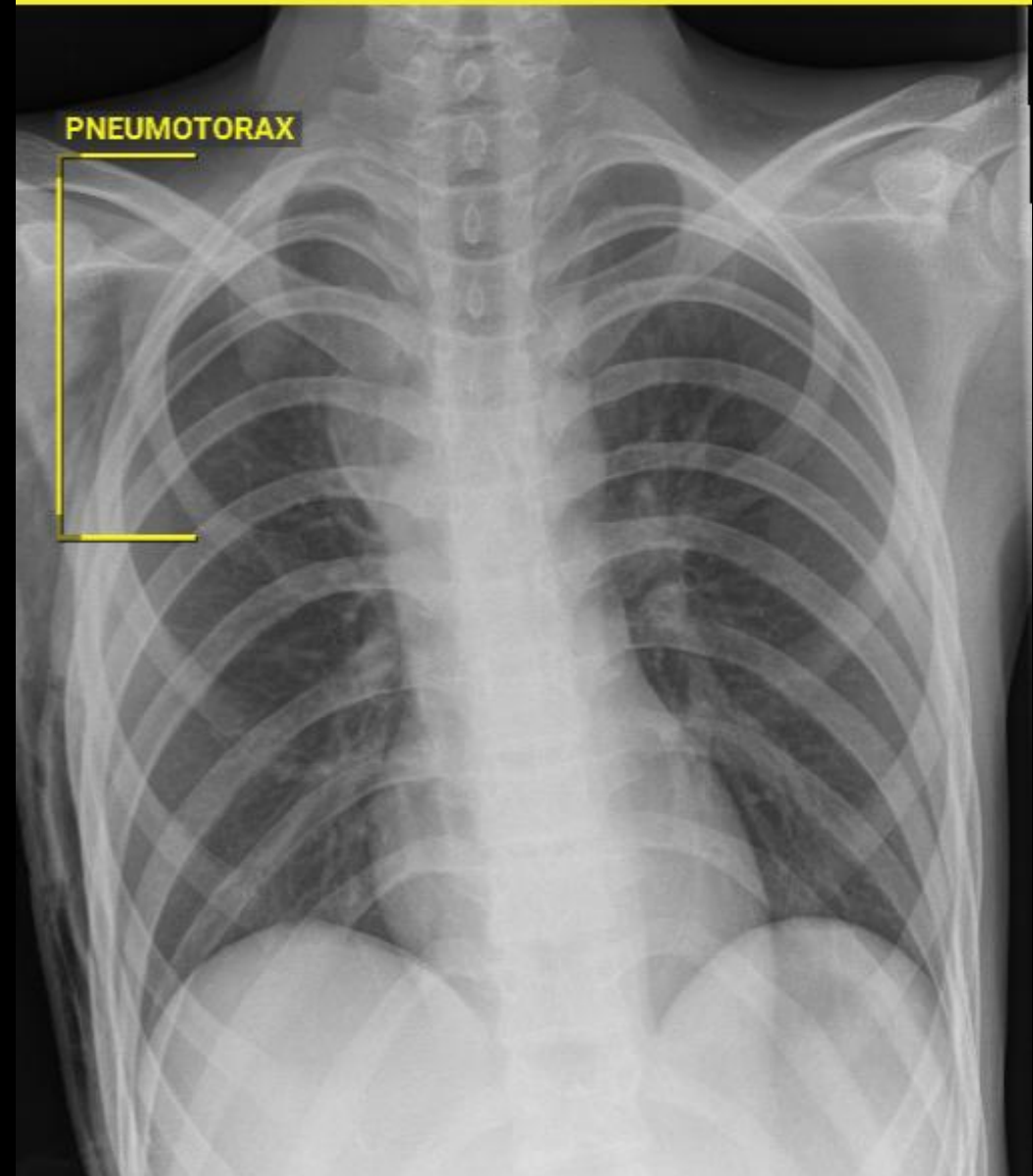
Zkrácení času vyšetření



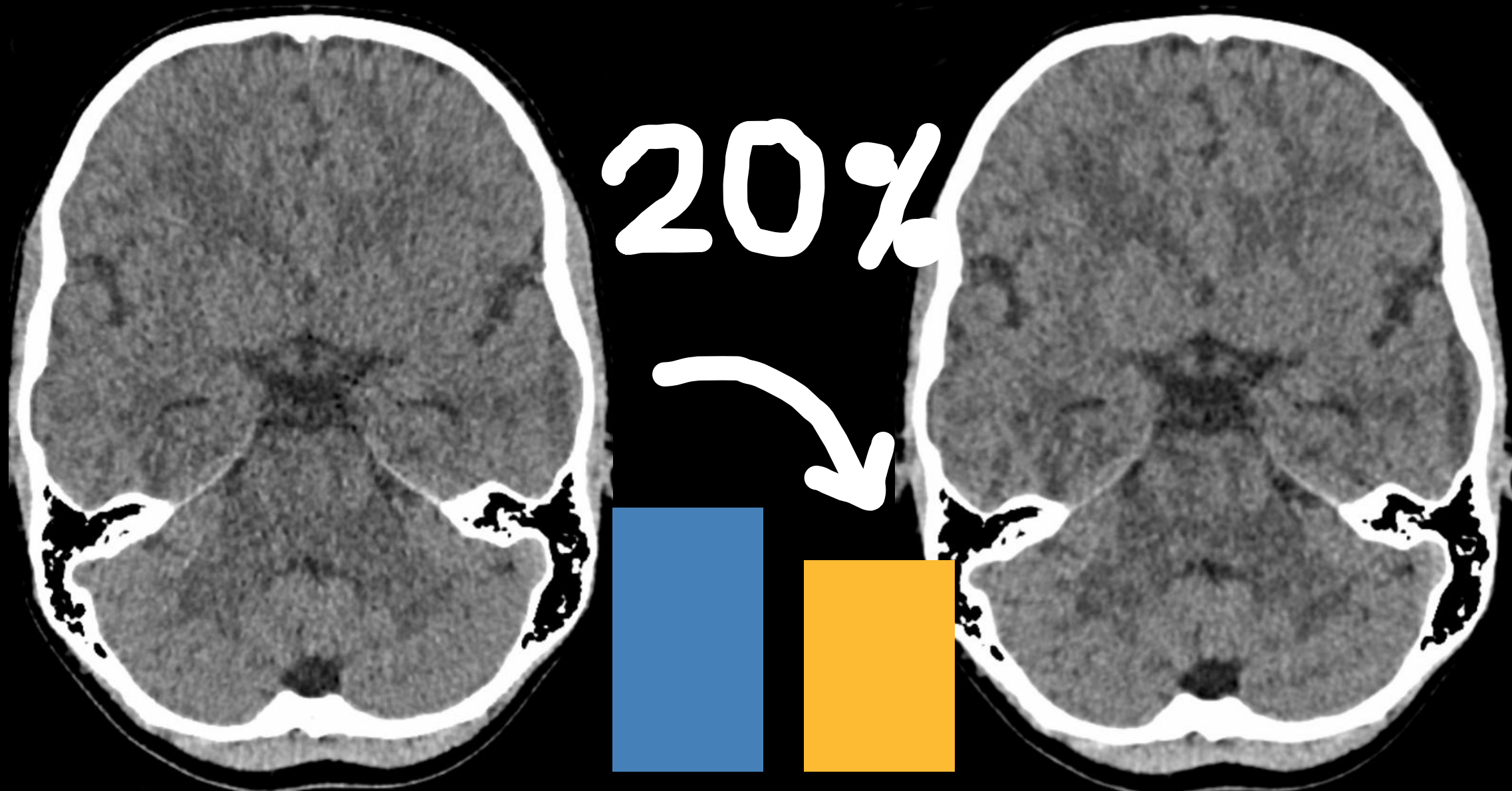
Detekce onemocnění



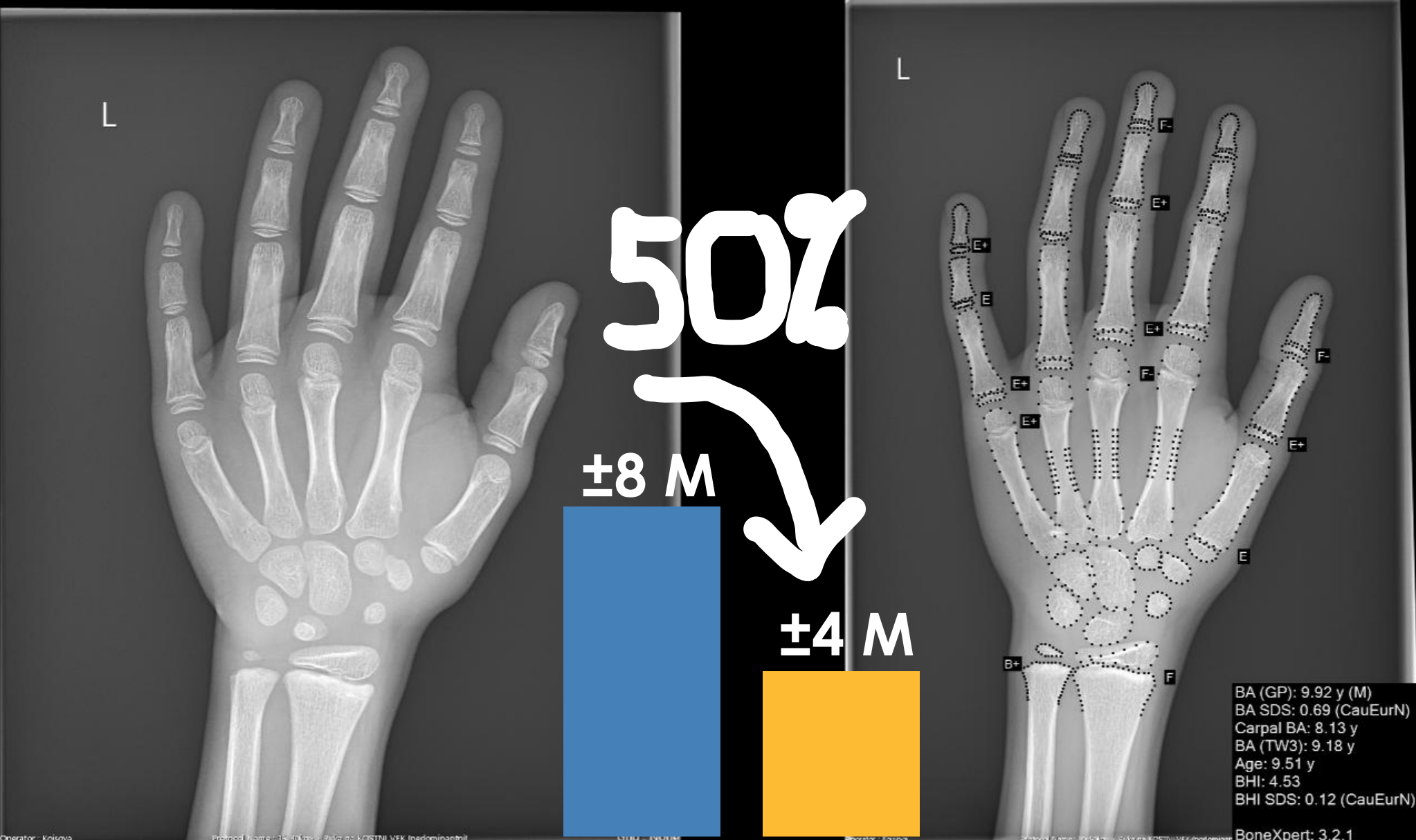
PNEUMOTORAX



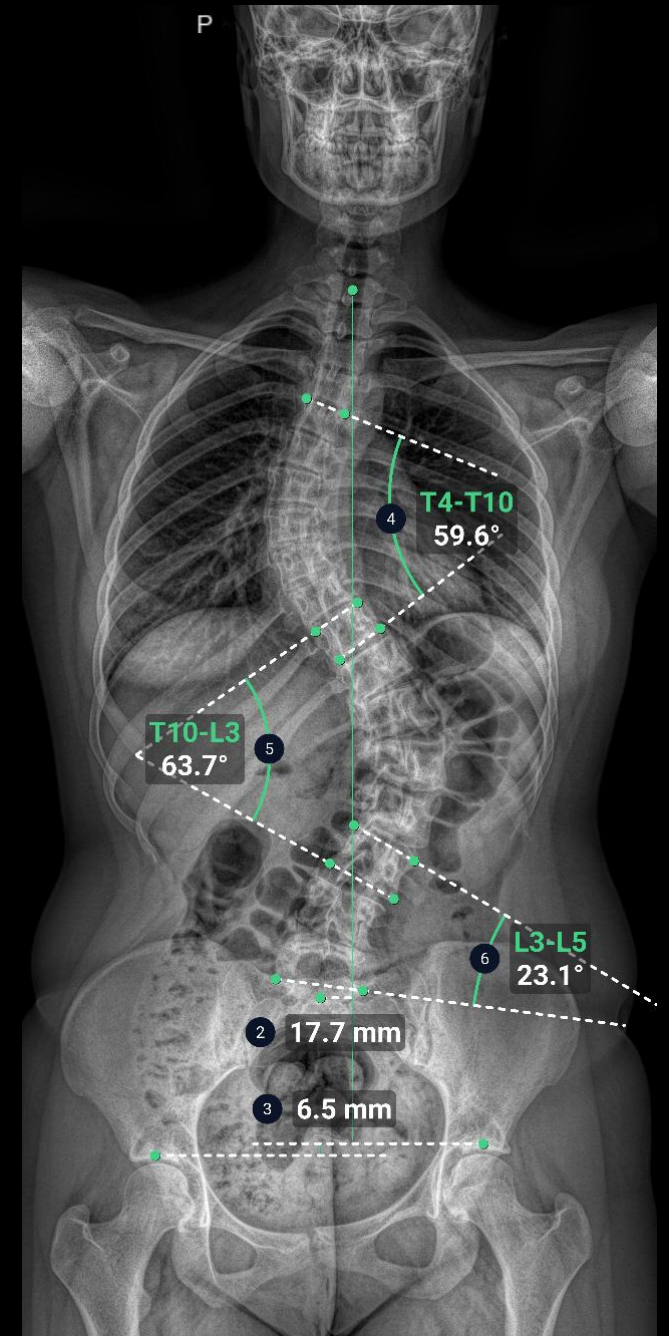
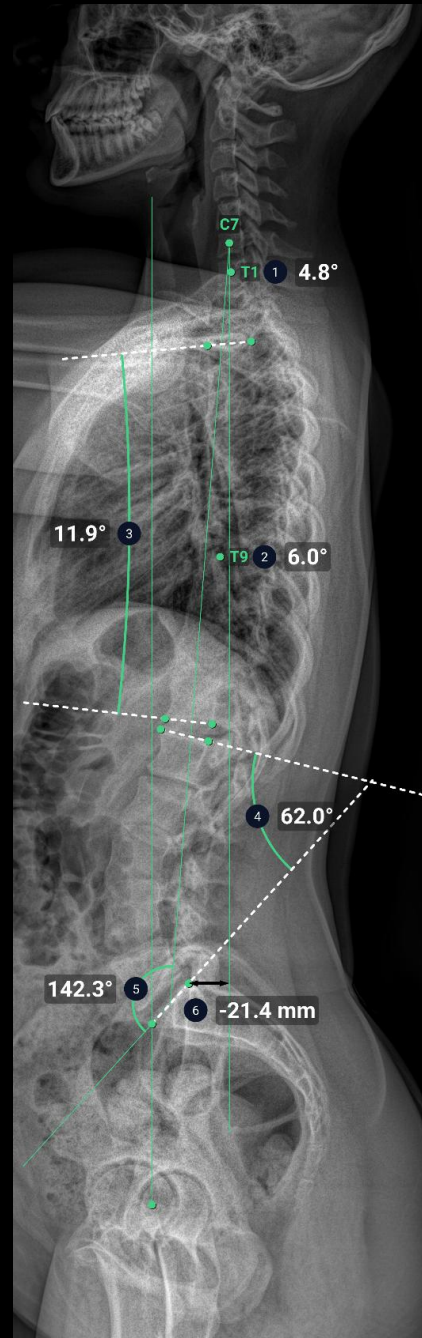
Snížení radiační zátěže u CT



Stanovení kostního věku dětí



Přesnější měření



Detekce plicních uzlů



Statistiky infrastruktury služeb EZ

U každého z následujících výroků označte míru souhlasu na škále 1–5 (1 = zcela nesouhlasím, 5 = zcela souhlasím):

■ 1 = zcela nesouhlasím ■ 2 = nesouhlasím ■ 3 = čekám na více dat ■ 4 = souhlasím ■ 5 = zcela souhlasím

AI může zlepšit kvalitu péče v mém oboru.

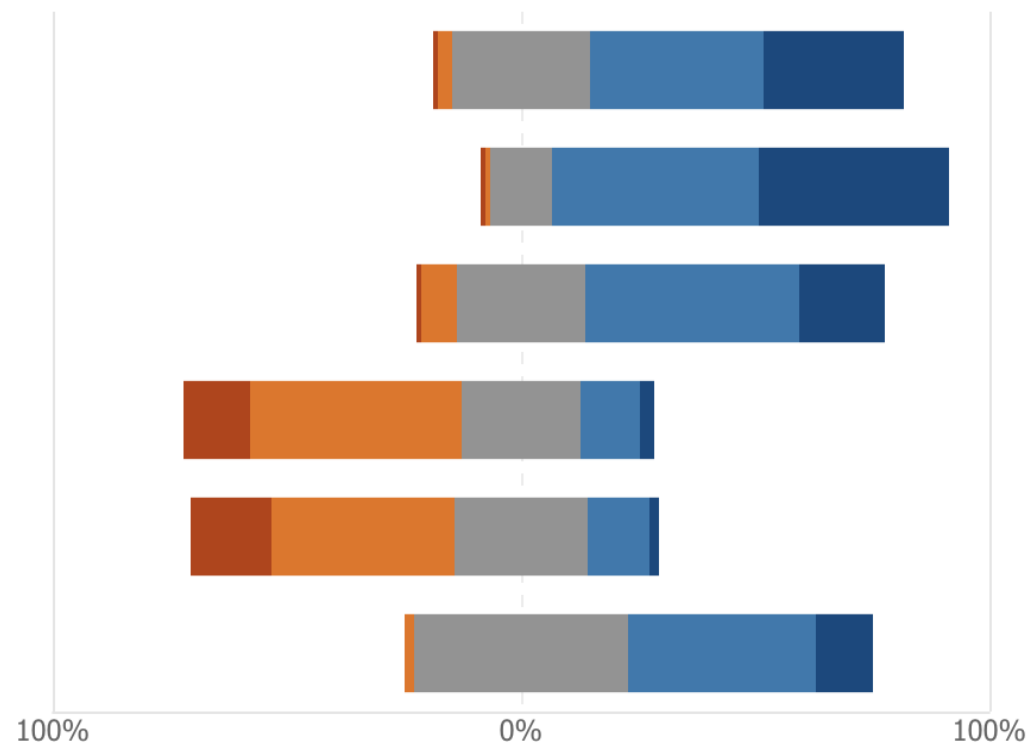
AI mi může ušetřit čas na rutinních úkolech.

AI může snížit počet chyb v klinickém rozhodování.

Obávám se, že AI může snížit moji profesní autonomii.

Obávám se, že AI může prohloubit nerovnosti mezi pacienty (např. podle digitální gramotnosti,...)

Věřím, že přínosy AI v medicíně převažují nad jejími riziky.

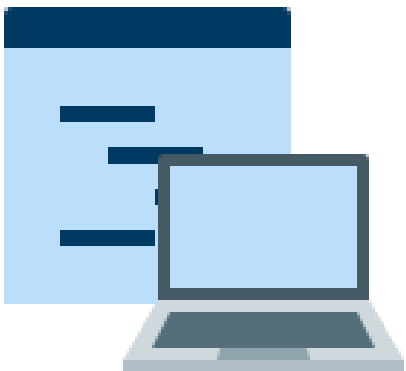


Počet oslovených respondentů

- 105 vyplněných dotazníků
- dosud největší průzkum MZd na téma AI ve zdravotnictví

45,7 % respondentů vnímá významný přínos AI v klinické praxi

Jaký typ vzdělávání v oblasti AI byste preferoval/a?



Typ vzdělávání	Podíl odpovědí (%)
Praktické workshopy s ukázkami konkrétních nástrojů	27,8 %
Krátké online moduly zaměřené na základní principy	17,7 %
Vzdělávání v právních a etických aspektech AI	15,5 %
Specializovaná školení pro „AI ambasadory“ na pracovišti	14,8 %
Vzdělávání v oblasti dat, interoperability a kyberbezpečnosti	14,1 %
Dlouhodobější kurzy s možností získat certifikaci	7,2 %
O žádné vzdělávání v oblasti AI nemám zájem	2,9 %

Život lékaře a AI vzdělávání

pregraduální

specializační

celoživotní

využití při studiu
obecné principy
kritické hodnocení

aplikace v rámci
své odbornosti

rozvíjí, informuje o
inovacích a
trendech

Fakulty

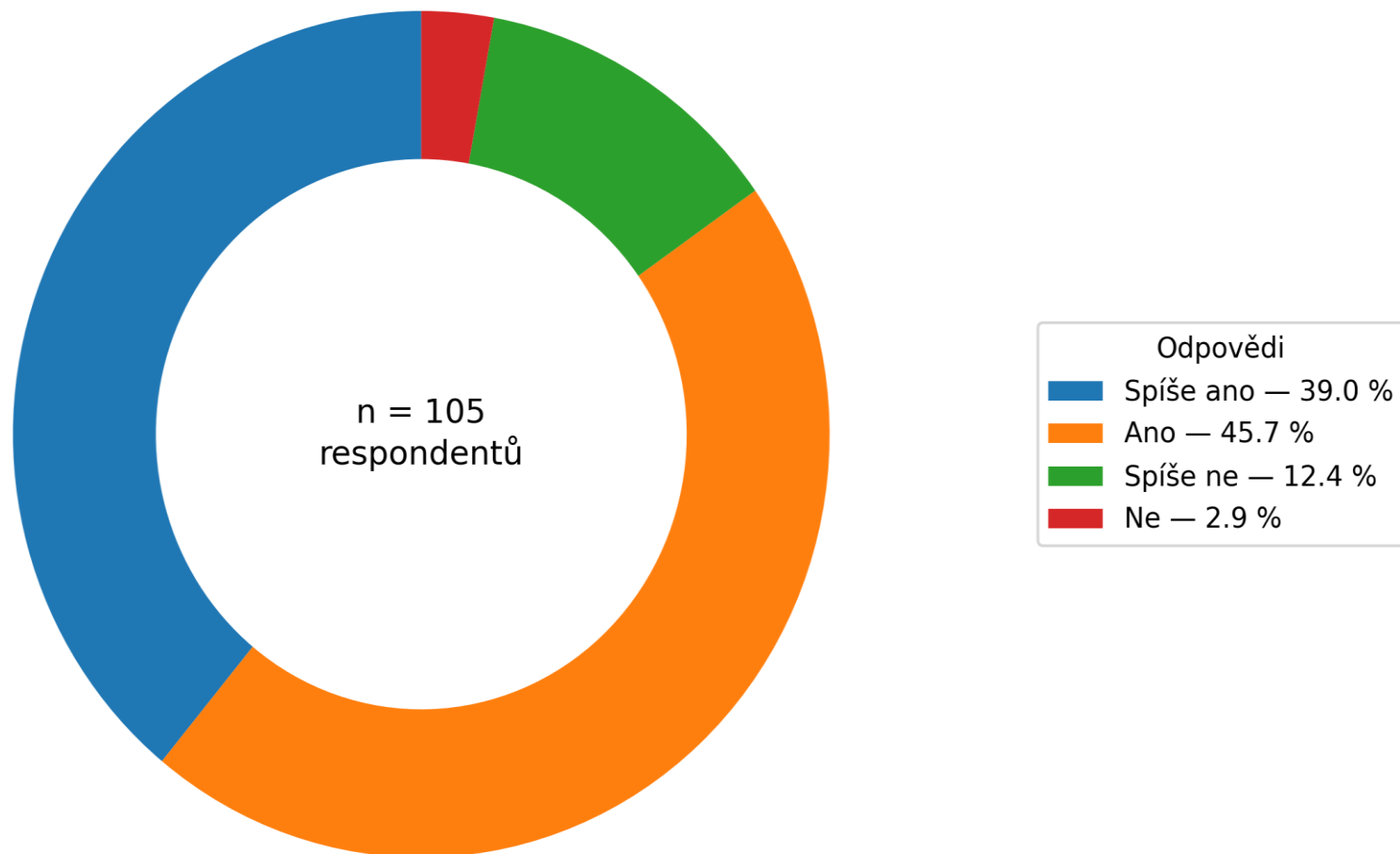
IPVZ, Odborné společnosti

ČSAIM

MŠMT, MZ ČR

Resortní strategie pro AI ve zdravotnictví

Podpora vytvoření jednotné resortní strategie pro AI ve zdravotnictví



84,7 % respondentů
by uvítalo vytvoření
jednotné resortní
strategie

41,9 % má zájem o
zapojení do pilotních
projektů



Ministerstvo
zdravotnictví



NÁRODNÍ CENTRUM
ELEKTRONICKÉHO
ZDRAVOTNICTVÍ

DĚKUJI ZA POZORNOST

