NÁRODNÍ CENTRUM PRO MEDICÍNSKÉ NOMENKLATURY A KLASIFIKACE

Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR
Institute of Health Information and Statistics of the Czech Republic

Intervenční radiologické výkony (IRVY): zkušenosti z prvního půl roku sběru dat

Vyhnanovská, Medková, Čady, Zvolský

Konference se koná pod záštitou:

Ministerstvo zdravotnictví

World Health Organization

1. LÉKAŘSKÁ FAKULTA Univerzita Karlova

UNIVERZITA KARLOVA

ČSBMI LI

ČESKÁ LÉKAŘSKÁ SPOLEČNOST J. E. PURKYNĚ

ČESKÁ ASOCIACE ZDRAVOTNICKÝCH INFORMACÍ

KlasifiKon

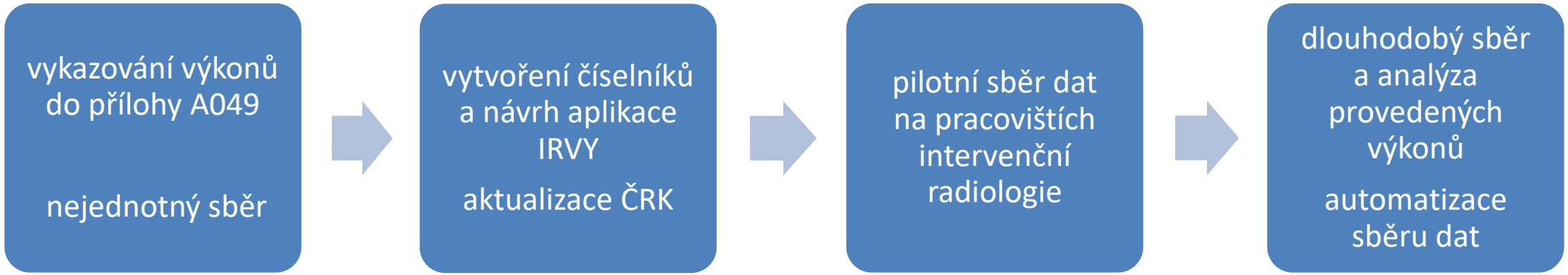
Konference o klinických klasifikačních a terminologických systémech a jejich použití v českém zdravotnictví

Konference KlasifiKon 2026, 18. listopadu 2026

Východiska

- vykazování radiologických intervencí jako přílohy výkazu A (MZ) 1-01: radiologie a zobrazovací metody (A049) je povinné
- statistika intervenčních výkonů v ČR
- statistika nevaskulárních intervenčních výkonů
- statistika neurointervenčních výkonů
- + mnoho dalších statistik dle požadavků ostatních společností, center a registrů (NCH, NS, KCC, KKC,….)

- charakteristika intervenčních výkonů - heterogenní skupina výkonů (multietážové výkony)
- **cíl – sjednocení a zjednodušení evidence prováděných radiologických intervenčních výkonů v ČR**



Aktualizace české radiologické klasifikace pro intervenční radiologii

- vznik aplikace IRVY (**I**ntervenční **R**adiologické **VÝ**kony)
- IRVY vizualizuje část České radiologické klasifikace (ČRK) pro intervenční radiologii - systematicky a v dostatečném detailu
  - rychlé a jednoduché získání kódu výkonu (pomocí „stromu“)
  - bez nutnosti instalace (webový prohlížeč, online)
  - průběžné zadávání (větší spolehlivost)
- online verze dostupná na webu ÚZIS
- terminologie: výkon / intervence – kódovaná jednotka



IRVY - Rozdělení do kapitol, garanti kapitol

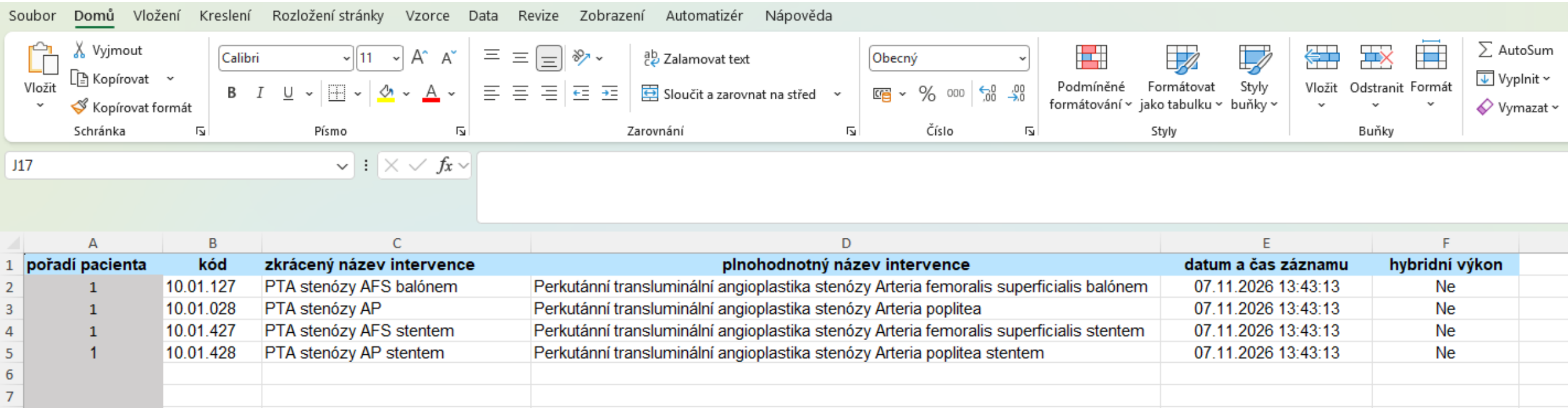
počet navržených výkonů v kapitolách

	VASKULÁRNÍ INTERVENČNÍ VÝKONY	expert – garant kapitoly
3565	Periferní tepenné rekanalizace a rekonstrukce	• prof. MUDr. Marie Černá, Ph.D.
42	Periferní tepenné embolizace	• MUDr. Jakub Hustý, Ph.D.
77	Neuro intervence	• MUDr. Filip Cihlář, Ph.D.
66	Výkony na dialyzačních zkratech (vč. embolizací)	• MUDr. Jan Kaván, Ph.D.
28	Žilní přístupy	• MUDr. Jan Kaván, Ph.D.
327	Žilní intervence ostatní (vč. VCF, HŽT, embolizace, sklerotizace)	• MUDr. Jan Kaván, Ph.D.
146	Aortální stentgrafty	• prof. MUDr. Martin Köcher, Ph.D.
20	TIPS (vč. HVPG, TJB, atd.)	• doc. MUDr. Jan Raupach
12	Jiné vaskulární intervence	• doc. MUDr. Jan Raupach
128	**NEVASKULÁRNÍ INTERVENČNÍ VÝKONY**	• MUDr. Jan Křístek, Ph.D.

garanti kapitol

celkový počet výkonů: 4461

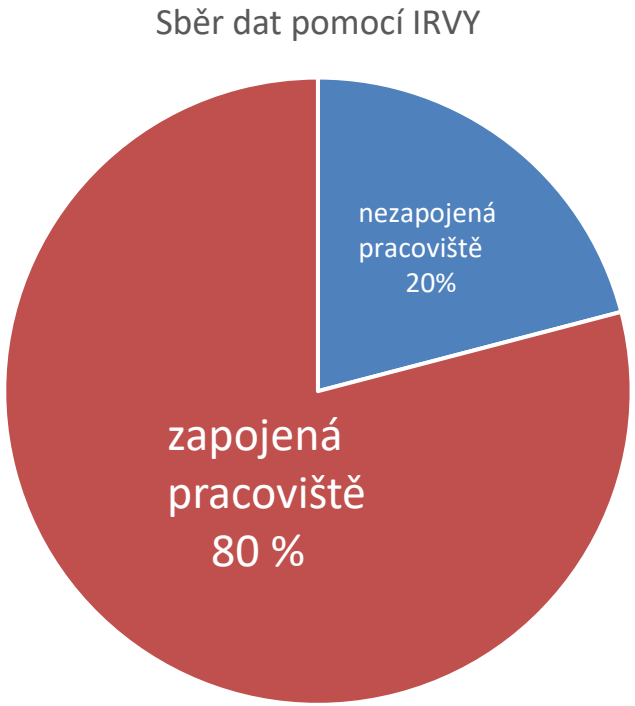
Ukázka záznamu intervenčního výkonu pomocí aplikace IRVY



	A	B	C	D	E	F
1	**pořadí pacienta**	**kód**	**zkrácený název intervence**	**plnohodnotný název intervence**	**datum a čas záznamu**	**hybridní výkon**
2	1	10.01.127	PTA stenózy AFS balónem	Perkutánní transluminální angioplastika stenózy Arteria femoralis superficialis balónem	07.11.2026 13:43:13	Ne
3	1	10.01.028	PTA stenózy AP	Perkutánní transluminální angioplastika stenózy Arteria poplitea	07.11.2026 13:43:13	Ne
4	1	10.01.427	PTA stenózy AFS stentem	Perkutánní transluminální angioplastika stenózy Arteria femoralis superficialis stentem	07.11.2026 13:43:13	Ne
5	1	10.01.428	PTA stenózy AP stentem	Perkutánní transluminální angioplastika stenózy Arteria poplitea stentem	07.11.2026 13:43:13	Ne
6						
7						

Přehled pracovišť intervenční radiologie

- v ČR celkem 35-45 intervenčních pracovišť
- celkem se dosud zapojilo 34 pracovišť
- na některých pracovištích historicky/zvykově provádějí sledované intervence lékaři jiné odbornosti (kardiologové, cévní chirurgové) – data z těchto (často i velkých) pracovišť chybí
- data odesílána kvartálně (měsíčně)
- nasbíráno více než 18 000 záznamů



Počet nasbíraných výkonů v jednotlivých skupinách

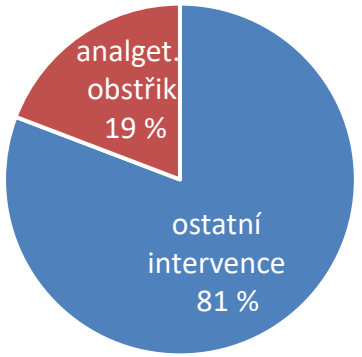
	VASKULÁRNÍ INTERVENČNÍ VÝKONY	expert – garant kapitoly
7307	Periferní tepenné rekanalizace a rekonstrukce	• prof. MUDr. Marie Černá, Ph.D.
560	Periferní tepenné embolizace	• MUDr. Jakub Hustý, Ph.D.
1363	Neuro intervence	• MUDr. Filip Cihlář, Ph.D.
313	Výkony na dialyzačních zkratech (vč. embolizací)	• MUDr. Jan Kaván, Ph.D.
989	Žilní přístupy	• MUDr. Jan Kaván, Ph.D.
672	Žilní intervence ostatní (vč. VCF, HŽT, embolizace, sklerotizace)	• MUDr. Jan Kaván, Ph.D.
174	Aortální stentgrafty	• prof. MUDr. Martin Köcher, Ph.D.
173	TIPS (vč. HVPG, TJB, atd.)	• doc. MUDr. Jan Raupach
102	Jiné vaskulární intervence	• doc. MUDr. Jan Raupach
6501	NEVASKULÁRNÍ INTERVENČNÍ VÝKONY	• MUDr. Jan Křístek, Ph.D.

Nejčastější výkony

Zkrácený název výkonu	Plnohodnotný název	Počet
Analgetický obstřik	Analgetický obstřik (periradikuloterapie PRT, facety, SI klouby, ozonoterapie)	3682
PTA stenózy AFS balónem	Perkutánní transluminální angioplastika stenózy Arteria femoralis superficialis balónem	502
Zavedení centrálního žilního portu	Zavedení centrálního žilního portu	481
PTA stenózy AP balónem	Perkutánní transluminální angioplastika stenózy Arteria poplitea balónem	402

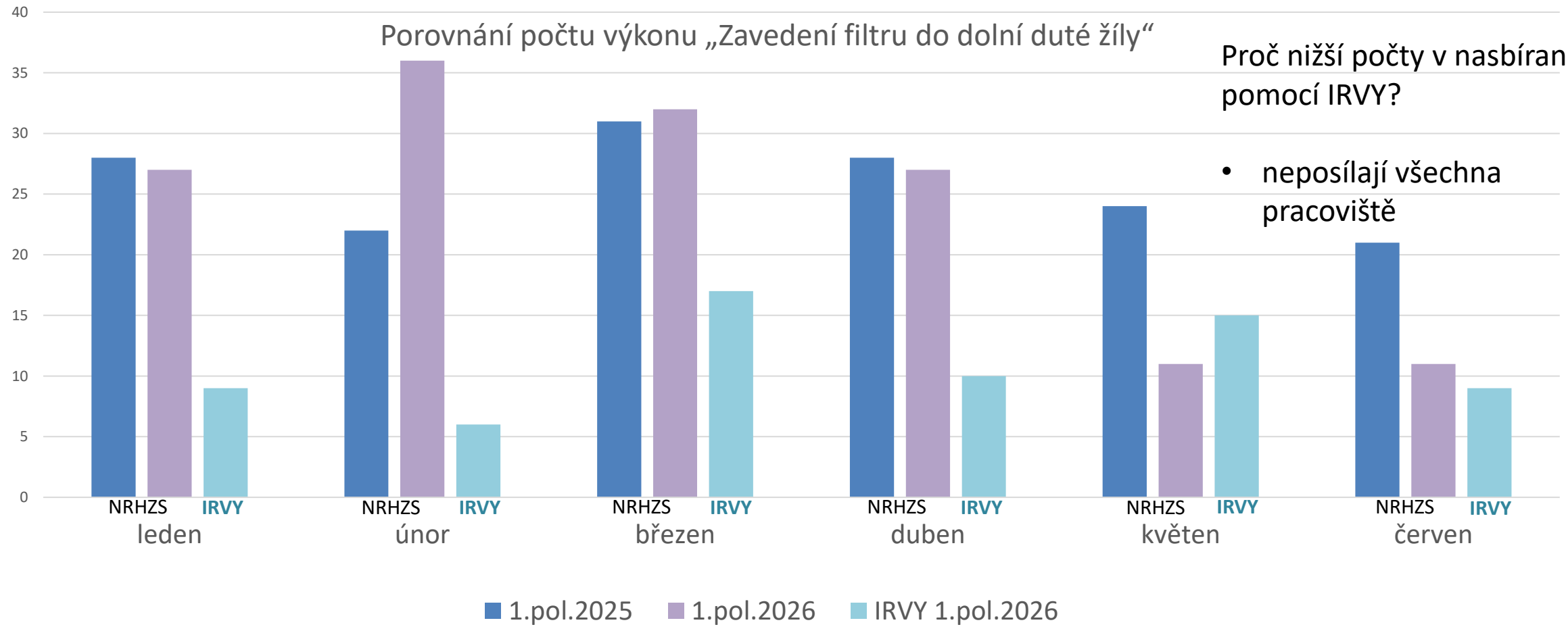
- nejpočetnějším a nejčastěji zadávaným výkonem je nevaskulární výkon „Analgetický obstřik“ s počtem 3682
- to odpovídá cca 20 % všech výkonů

Podíl Analgetického obstřiku ze všech zaznamenaných intervencí





Porovnání dat NRHZS a IRVY

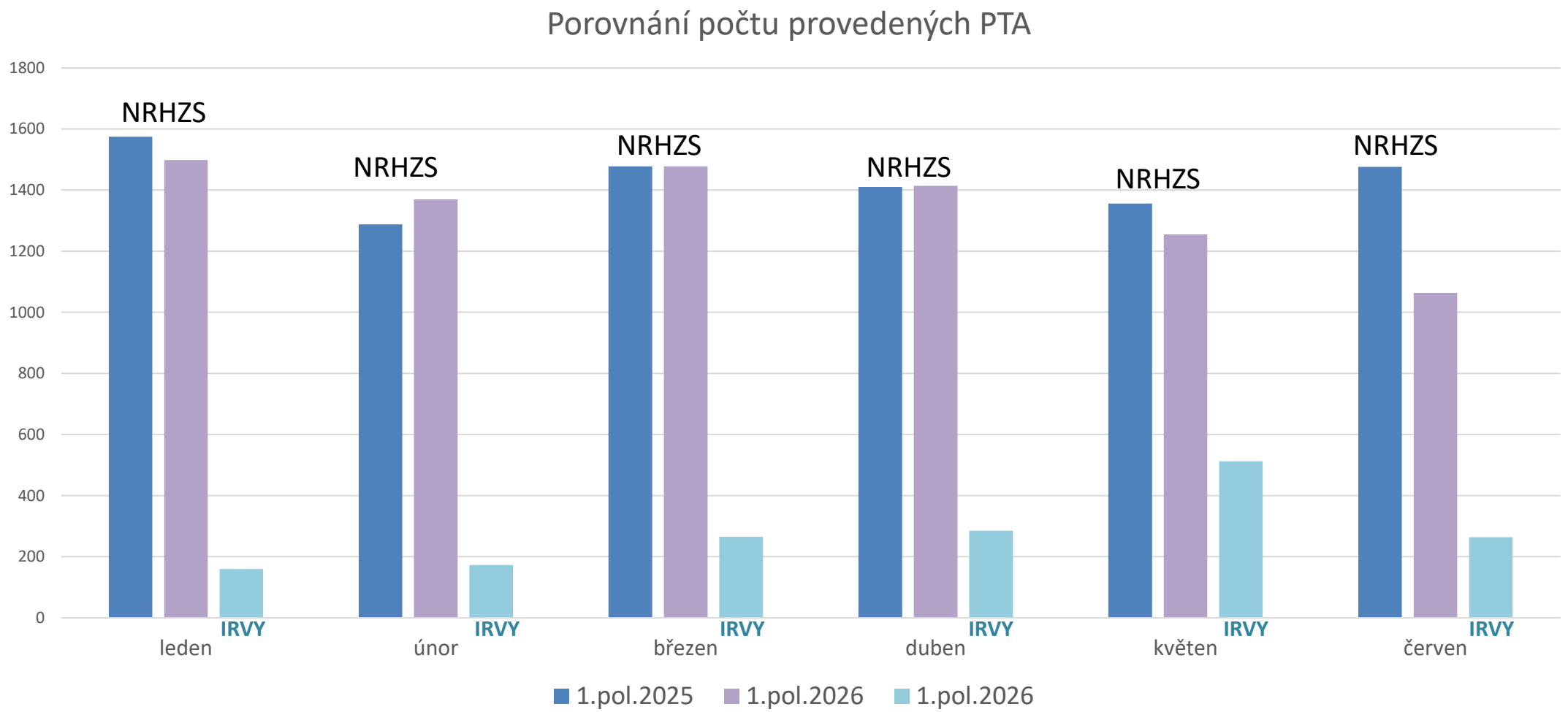


Proč nižší počty v nasbírané pomocí IRVY?

- neposílají všechna pracoviště

NRHZS (Národní registr hrazených zdravotních služeb)

Porovnání dat NRHZS a IRVY



NRHZS (Národní registr hrazených zdravotních služeb)

Další cíle

- aktualizace číselníků – z pilotního sběru vyplynuly návrhy na doplnění chybějících výkonů
- oslovení pracovišť, která dosud data nezasílají
- doladění analytiky porovnání počtů výkonů (NRHZS vs IRVY)
- aktualizovanou ČRK implementovat v klinických informačních systémech a zajistit automatické zasílání do centrálního sběru (výkazy, ÚZIS)

Závěr

- byl vytvořen jednoduchý nástroj pro detailní záznam a reporting provedených radiologických intervencí
- nástroj umožňuje získat vysoký klinický detail o intervenci („co“ bylo provedeno, „kde“ bylo provedeno, „proč“ bylo provedeno a „jakým způsobem“ bylo provedeno)
- naprostá většina získaných dat je kompletní, správně vyplněná a použitelná pro další statistické zpracování a analýzy
- získaný soubor intervencí umožňuje přehled prováděných intervenčních výkonů na národní úrovni

Děkuji za pozornost!

Konference se koná pod záštitou:

Ministerstvo zdravotnictví

World Health Organization

1. LÉKAŘSKÁ FAKULTA Univerzita Karlova

UNIVERZITA KARLOVA

ČS BMI LI

ČESKÁ LÉKAŘSKÁ SPOLEČNOST J. E. PURKYNĚ

ČESKÁ ASOCIACE ZDRAVOTNICKÝCH INFORMACÍ

NC MNK NÁRODNÍ CENTRUM PRO MEDICÍNSKÉ NOMENKLATURY A KLASIFIKACE

ÚZIS ČR *Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR*
Institute of Health Information and Statistics of the Czech Republic

KlasifiKon 2026