

Respirační viry v Libereckém kraji v sezónách 2022/2023 a 2023/2024

Mgr. Oldřich Vondráček
Bc. Radka Kovářová

Mezikrajský seminář epidemiologů
Teplice, 2024

Surveillance ARI/ILI

- Celoroční sběr dat počtů nemocných ARI/ILI
 - aktualizace počtu registrovaných pacientů od hlásících lékařů
 - aktualizace počtu obyvatel ve věkových skupinách
- Sentinelová surveillance respiračních virů
 - metodický pokyn hlavní hygieničky ČR k sentinelové surveillance respiračních virů
- V Libereckém kraji navíc
 - celoroční sběr dat laboratorně potvrzených záchytů respiračních virů

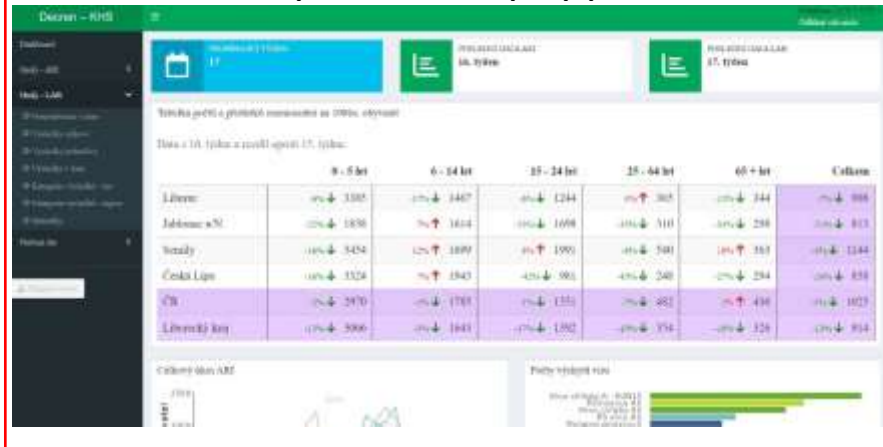
Sběr dat laboratorně potvrzených záchytů respiračních virů

Sběr dat pracovníky KHS EPI

Jméno	Rodné číslo	Datum odběru	Týden odběru	Týden vykázaní	Datum narození	0-5 let	6-14 let	15-24 let	25-64 let	65+ let	Okres	Hospitalizace	Úmrtí	Výsledek 1	Výsledek 2	Výsledek 3	Identifikátor
		23.04.2024	17	17	20.08.2022	1	0	0	0	0	Liberec	NE	NE	Rhinovirus A			SEZ_2023-2024_1862
		23.04.2024	17	17	18.08.1965	0	0	0	1	0	Liberec	NE	NE	Rhinovirus A			SEZ_2023-2024_1863
		23.04.2024	17	17	31.12.1961	0	0	0	1	0	Liberec	ANO	NE	Coronavirus OC43			SEZ_2023-2024_1864
		23.04.2024	17	17	25.03.2008	0	0	1	0	0	Liberec	NE	NE	Rhinovirus A			SEZ_2023-2024_1865
		19.04.2024	16	17	12.08.2023	1	0	0	0	0	Liberec	NE	NE	Rhinovirus A			SEZ_2023-2024_1866
		24.04.2024	17	17	07.12.2020	1	0	0	0	0	Liberec	NE	NE	Metapneumovirus			SEZ_2023-2024_1867
		24.04.2024	17	17	06.02.2018	0	1	0	0	0	Liberec	NE	NE	Coronavirus OC43			SEZ_2023-2024_1868

Anonymizace dat

Aplikace RespApp



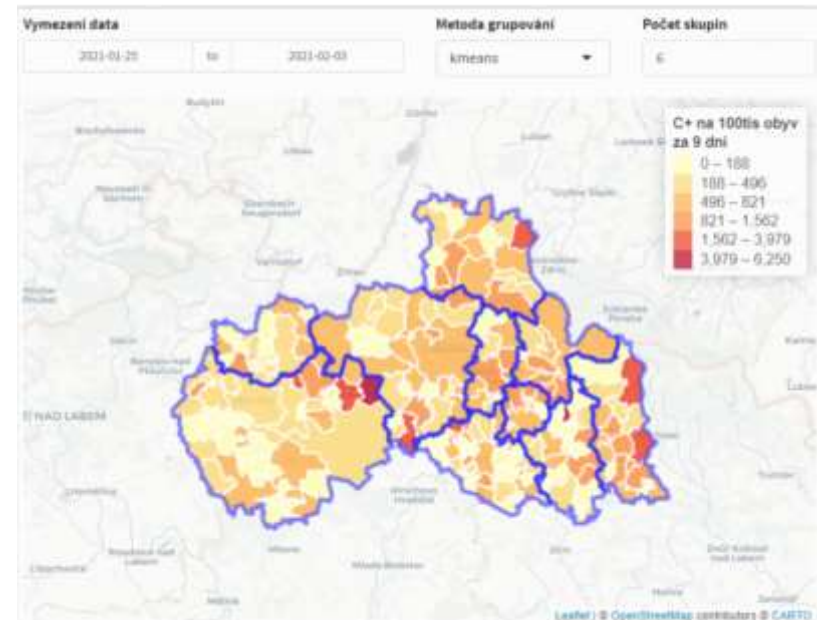
Automaticky generovaný výstup



Projekt DECREN

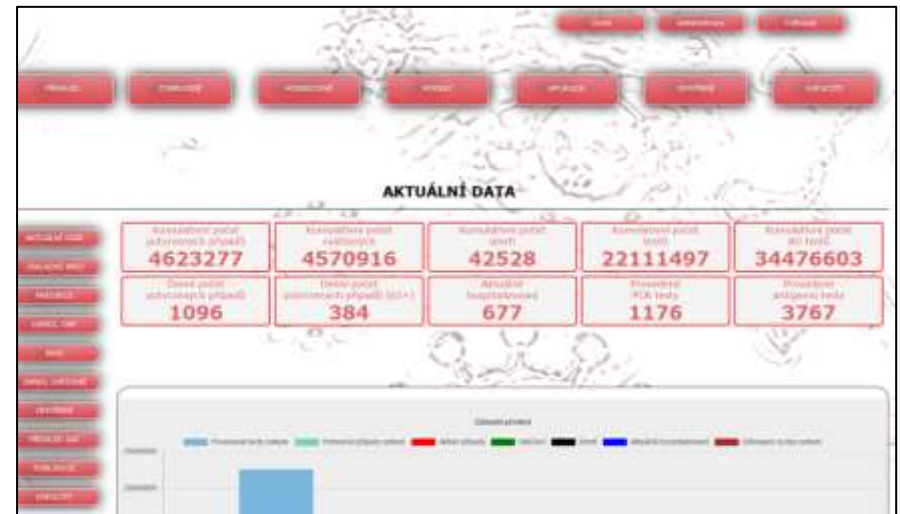
- Expertní systém pro podporu rozhodování pro realizaci opatření postupné obnovy
 - realizováno v rámci 4. veřejné soutěže Programu bezpečnostního výzkumu ČR 2015-2022

- Realizátoři
 - **Technická univerzita v Liberci**
 - **GEO-TOOLS, z.s.**




Projekt DECREN


- Fáze implementace
 - zahájena v lednu 2023 a stále probíhá
- Zapojené instituce v LK
 - Zdravotnická záchranná služba
 - Krajský úřad
 - Krajská hygienická stanice
 - HZS
 - Statutární město Liberec
 - Páteřní nemocnice



Možnosti aplikace RespApp


 **PROBÍHAJÍCÍ TÝDEN**
18

 **POSLEDNÍ DATA ARI**
17. týden

 **POSLEDNÍ DATA LAB**
17. týden

Decren – KHS

- Dashboard
- Grafy - ARI <
- Grafy - LAB ▾
 - » Hospitalizace v čase
 - » Výsledky celkově
 - » Výsledky jednotlivě
 - » Výsledky v čase
 - » Kategorie výsledků - čas
 - » Kategorie výsledků - region
 - » Statistiky
- Načtení dat <

 Stáhnout report

Časové rozmezí
 Sezóna Časový interval

Sezóna
2023/2024 ▾

Výběr časového úseku
 Sezóna (40. - 20. týden)
 Celý rok

Typ
 ARI
 ILI

Barvy
 ggplot
 ECDC

Přidat epidemický práh

Popis prahu
Epidemický práh

Hodnota prahu
1600

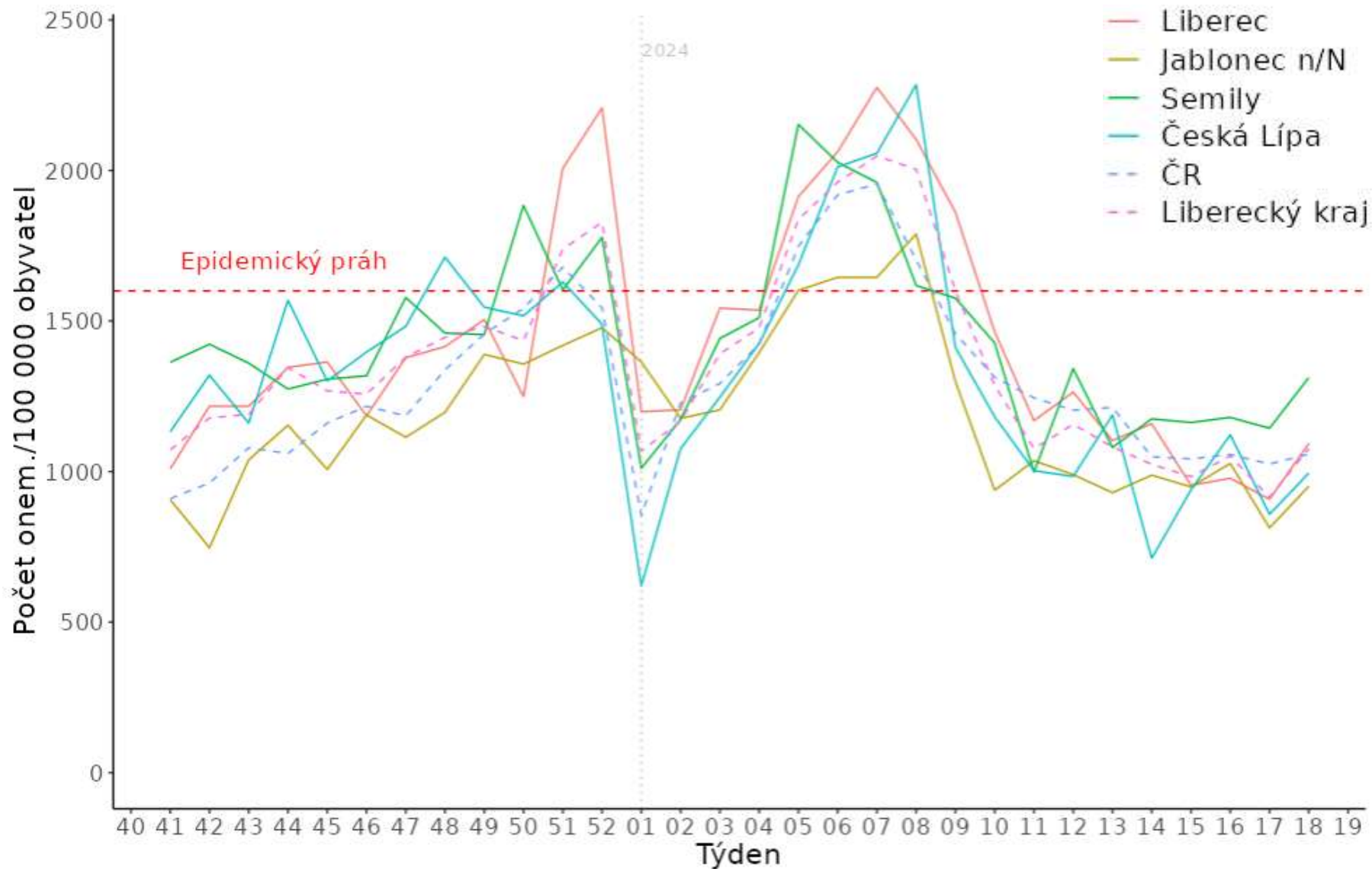
Pozice popisu
0 10 100

Možnosti aplikace RespApp

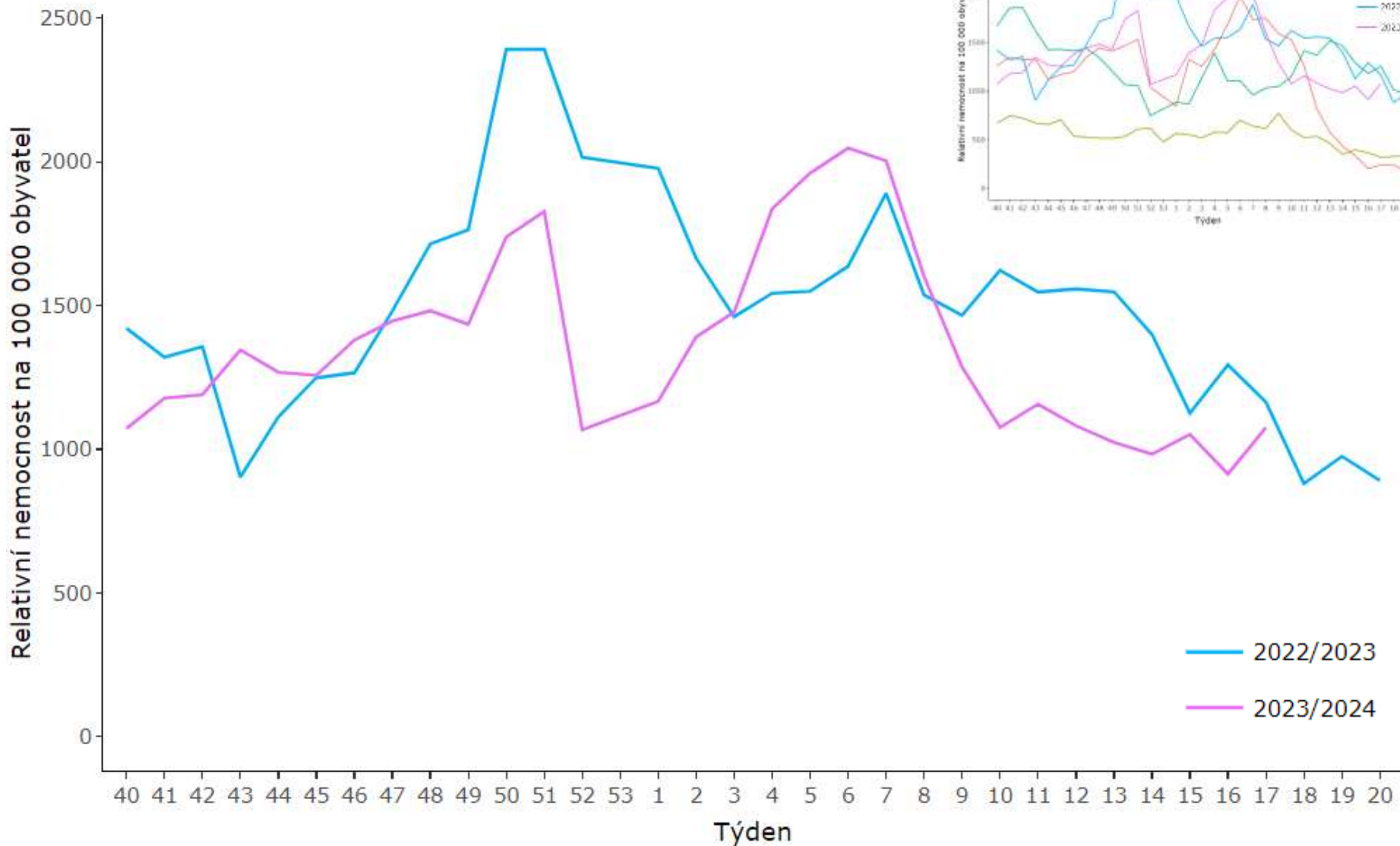
	0 - 5 let	6 - 14 let	15 - 24 let	25 - 64 let	65 + let	Celkem
Liberec	-5% ↓ 3201	27% ↑ 1863	85% ↑ 2299	-1% ↓ 360	18% ↑ 406	20% ↑ 1093
Jablonec n/N	61% ↑ 2986	13% ↑ 1825	9% ↑ 1853	-12% ↓ 274	8% ↑ 323	17% ↑ 951
Semily	20% ↑ 4128	13% ↑ 1928	16% ↑ 2310	13% ↑ 611	-15% ↓ 308	15% ↑ 1312
Česká Lípa	-19% ↓ 2687	-12% ↓ 1705	120% ↑ 2162	51% ↑ 375	-21% ↓ 233	16% ↑ 995
ČR	4% ↑ 3098	10% ↑ 1957	7% ↑ 1658	-6% ↓ 454	0% ↓ 434	3% ↑ 1058
Liberecký kraj	4% ↑ 3190	11% ↑ 1829	56% ↑ 2178	9% ↑ 386	2% ↑ 332	18% ↑ 1076

Tabulka přehledu nemocnosti ARI v LK.
Data za 17. týden a rozdíl oproti 16. týdnu.

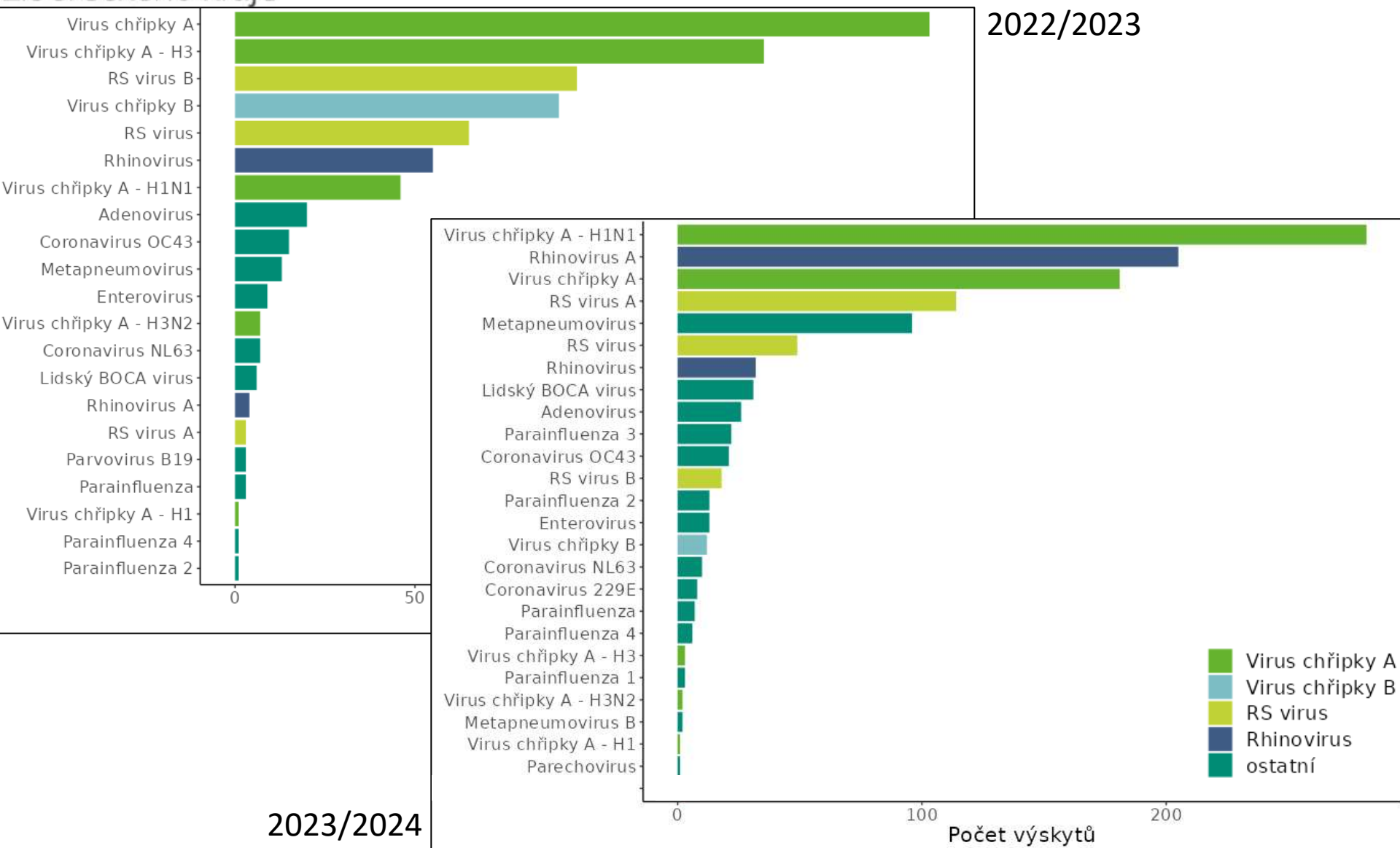
Možnosti aplikace RespApp



Porovnání sezón – nemocnost ARI

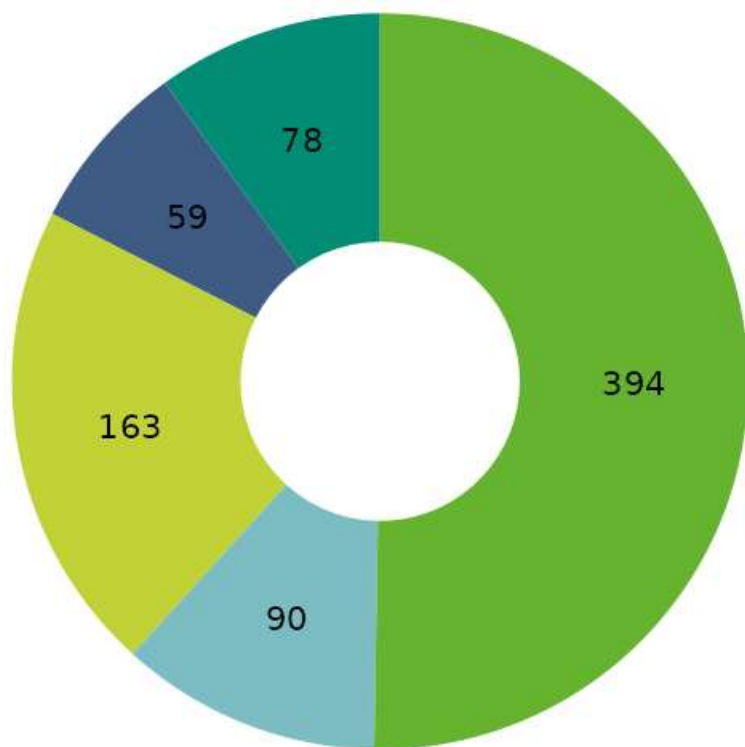


Porovnání sezón – přehled virů celkově

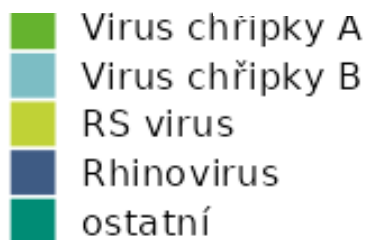
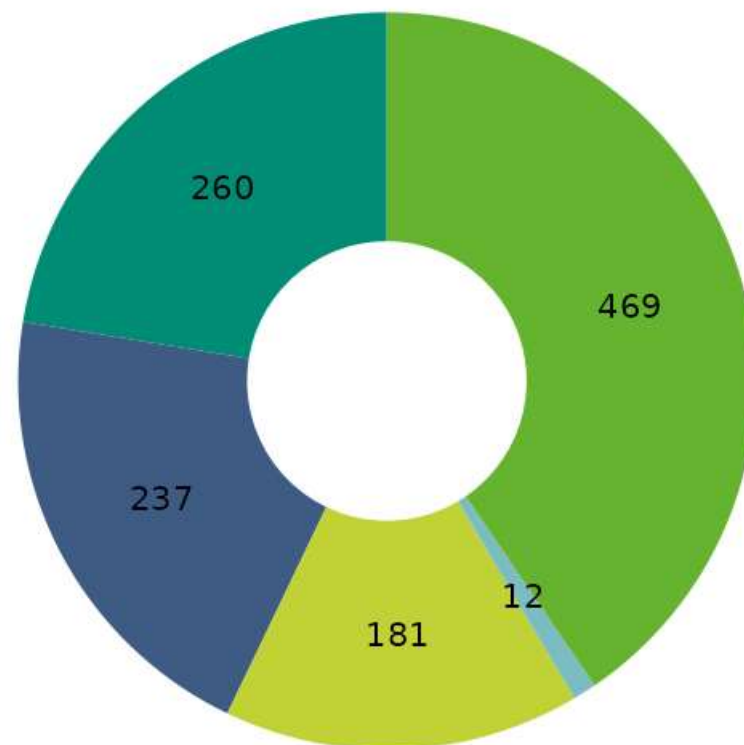


Porovnání sezón – přehled virů celkově

2022/2023

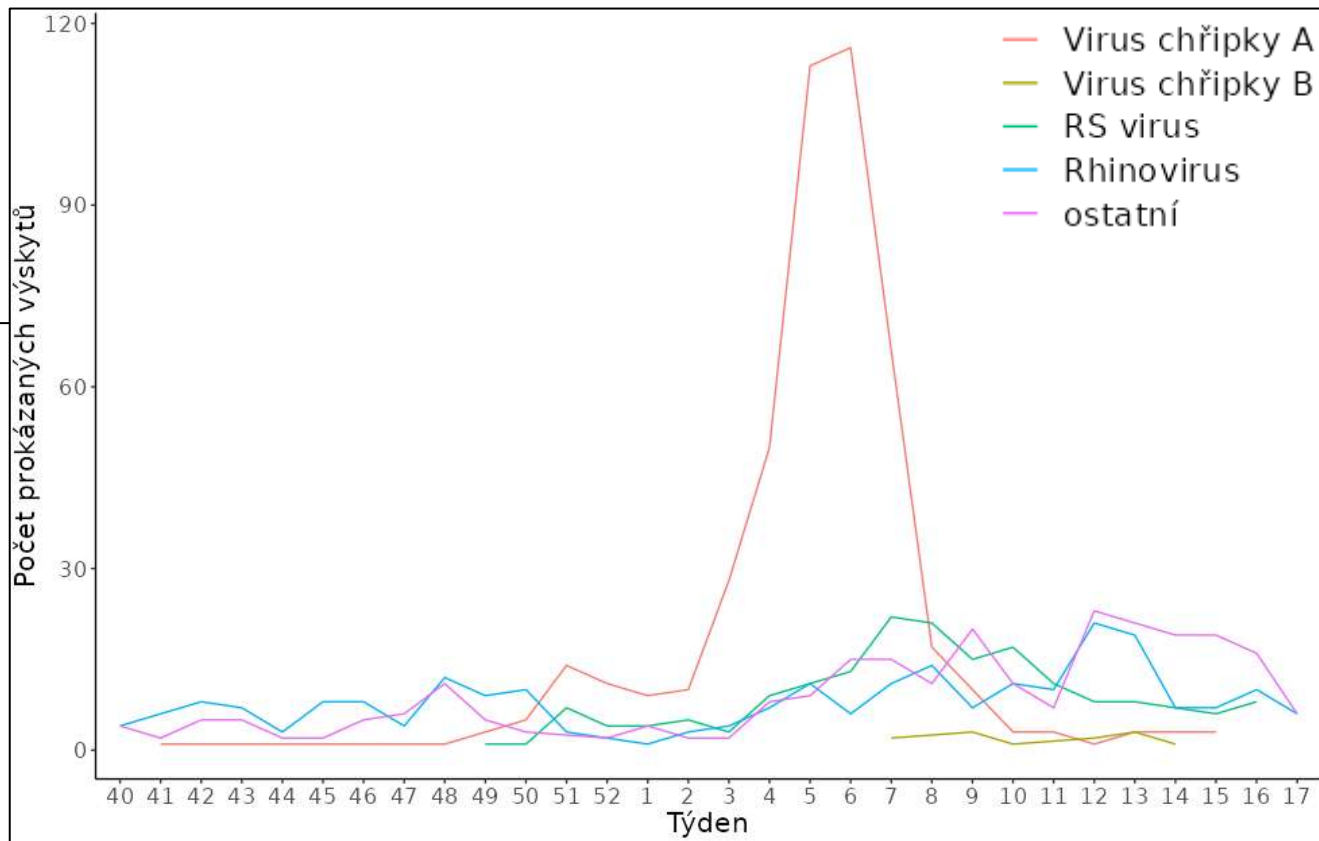
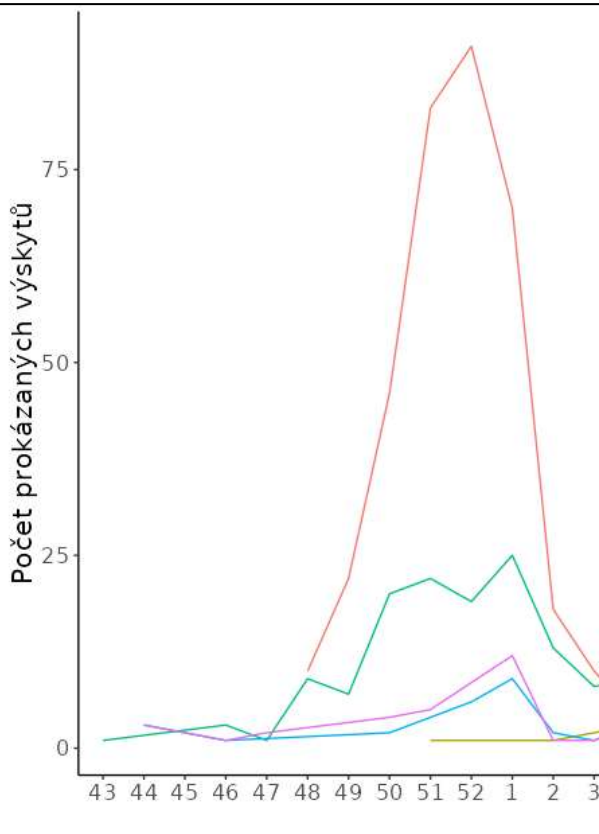


2023/2024

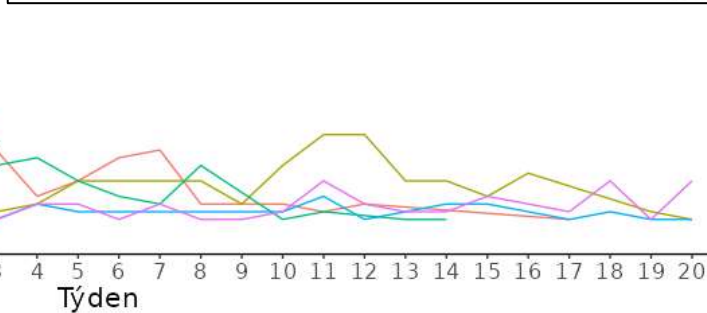


Porovnání sezón – přehled virů v čase

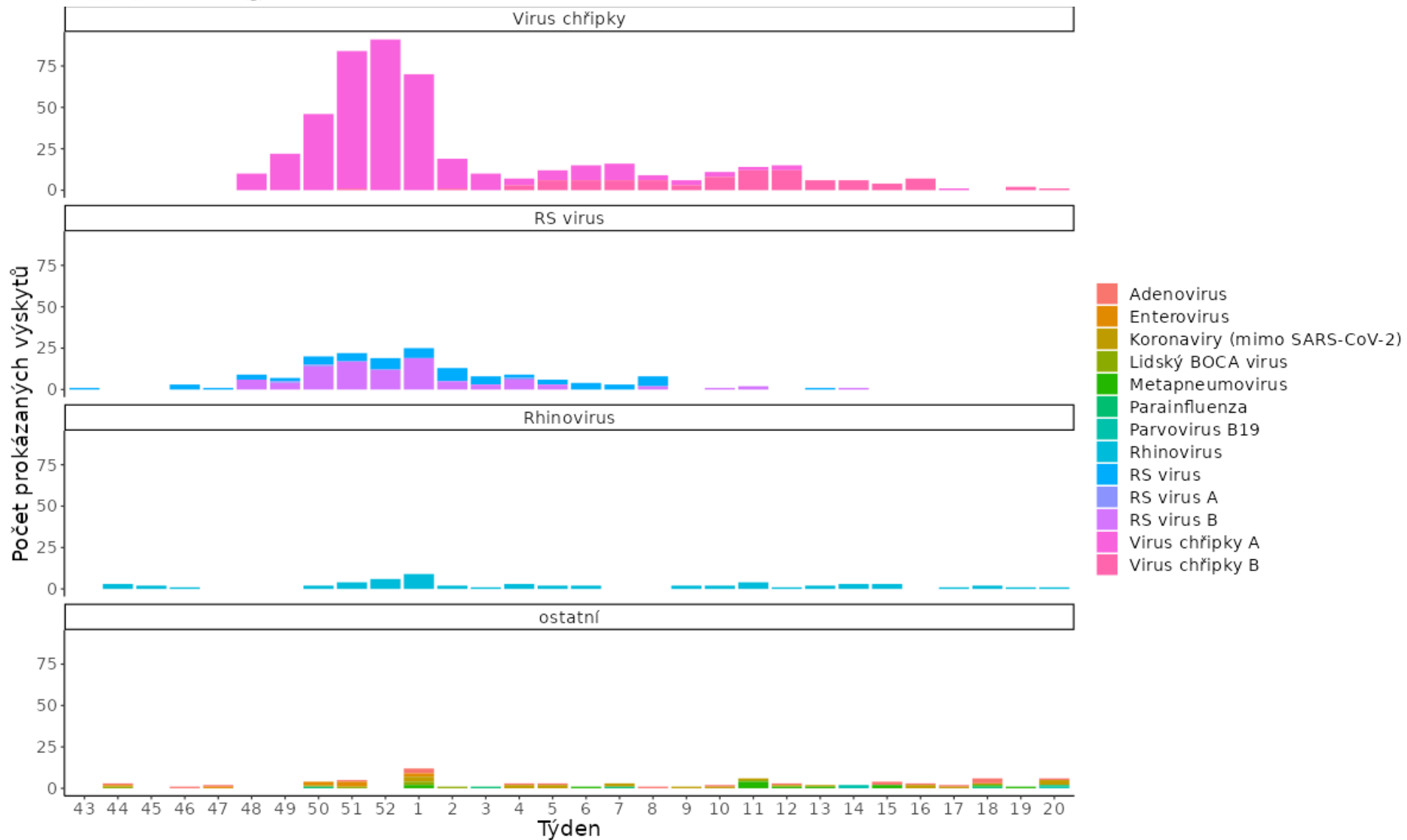
2022/2023



2023/2024



Přehled virů v čase sezóna 2023/2024



Závěr

- **Spolupráce**
 - Technická univerzita v Liberci
 - GEO-TOOLS, z.s.
- Aplikace jakožto součást vyšších cílů spolupráce mezi různými organizacemi v LK
- **Shromažďování dat za LK**
 - ARI
 - respirační viry
- **Kompletní report**
 - rychlý přehled o kolujících virových agens a nemocnosti obyvatelstva
 - rozesílání reportu spolupracujícím lékařům
- **Možnost vylepšovat dle našich požadavků**

Děkuji za pozornost

