

ROČENKA 2020



Jana Zapletalová - Myšlenka

*Společnost DUHA, z. ú., sociální služby pro dospělé osoby s mentálním znevýhodněním
www.spolecnostduha.cz, www.novorocenky-pomahaji.cz*

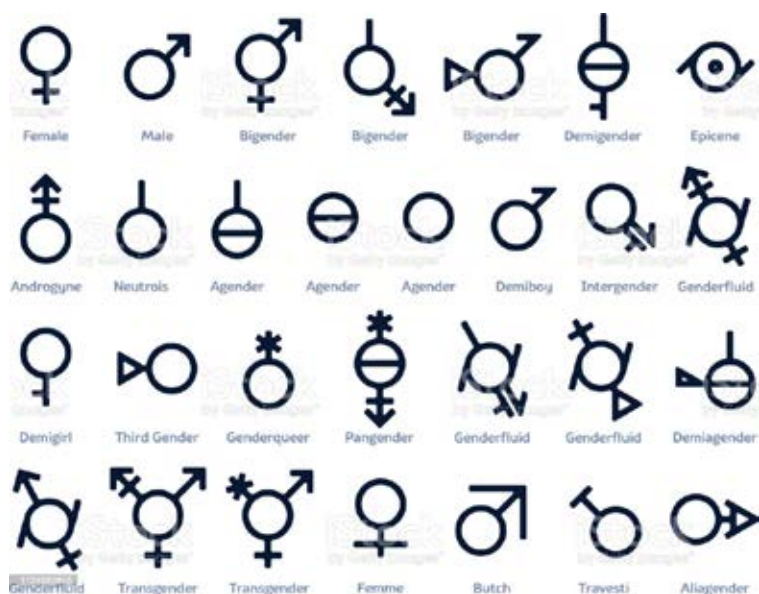
OIT podporuje smysluplné projekty.

ROČENKA OIT 2020

V minulém vydání ročenky končil úvod zmínkou o personálních záležitostech a o tom, že „zůstává úkol vysvětlit a přesvědčit vedení, že každá nová technologie potřebuje někoho, kdo jí rozumí a dokáže ovládat“. Situace v této oblasti se neustále posunuje, těžko říci, kterým směrem, ale v každém případě bude složitější vyhovět aktuálním trendům a náladám. Sehnat někoho, teď myslím obecně někoho, bez hodnocení jeho kvalit, do veřejné správy není vůbec jednoduché, ale sehnat někoho, abychom naplnili všechny vznikající normy, bude téměř nemožné.

My jsme OIT! Odbor informačních technologií a řekl bych, že jsme na to hrdí.

Odbor je složen z mužů a žen, mladších i starších, to je pozitivní a dá se to zjistit pouhým pohledem. Bohužel stejným pohledem zjistíte, že mezi členy není ani jeden zástupce populace s barevnou pletí, ani jeden Rom ani jeden Cikán, ani Asiat, a rovněž tak Inuit. Co již pohledem nezjistíte, a ochrana osobních údajů a GDPR vám neumožní zjistit, je například to, zda je kolega důchodce a odhalit tak, zda dostal pět tisíc a plánuje zorganizovat malý večírek. Rovněž tak nemůžete vůbec nic říci o sexuální orientaci. Z toho důvodu nemůžeme potvrdit, zda v našich řadách je gay, lesbička, transmuži či transženy ani genderqueer, pohlavně-expanzivní či nebinární osoby, stejně jako androgyn, ambigender, polygender, vassgender, earthgender, akragender, faunagender, cyclogender a už vůbec netušíte, zda má někdo v plánu MtF nebo FtM proces. A co teprve stravovací návyky? Vegetarián, vegan, lakrovegetarián, ovo-vegetarián, frutarián, vitarián, tady je výhodou, že už můžeme kombinovat. Politické názory už snad nemá ani smysl do tohoto bludiště přidávat. Můžeme sehnat muže, gaye, Roma, vitariána a důchodce v jedné osobě. To je úžasná úleva. Vynechávám kampaně „mětaky“, „tymětaky“, „vymětaky“ a podobné a už teď je jasné, že těmto požadavkům nejsme schopni vyhovět, a to nejen z důvodu, že je nás pouhých sedmnáct.

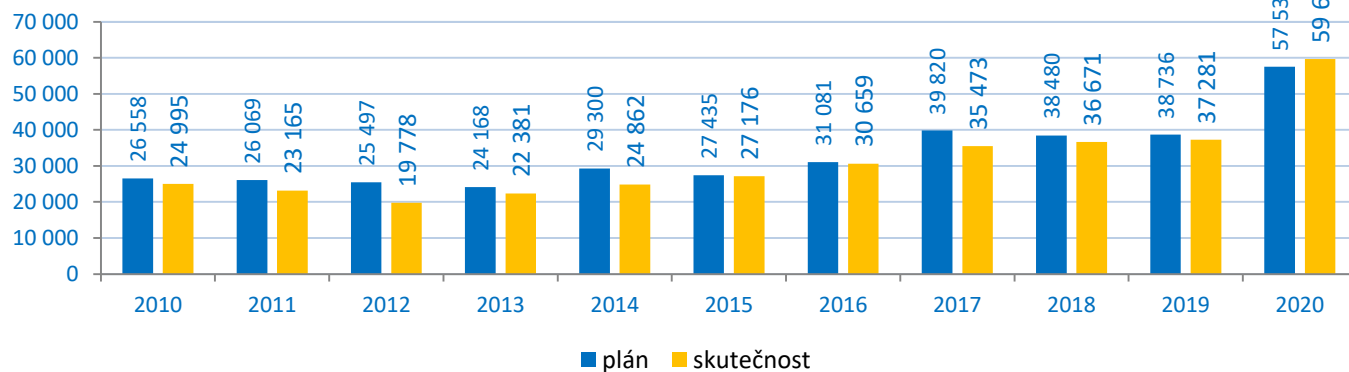


Tedy, po případném zájemci o práci nebudeme požadovat, aby jeho image zapadl do některého z okének, která nám zajistí připsání procentního bodu v očích té které skupiny. A naopak způsobí útok militantních veganů umělou krví na klimatizační jednotky technologického centra. Rádi bychom člověka se zájmem o práci, s určitou odborností, schopného pracovat a respektovat kolektiv, zodpovědného, poctivého, upřímného, s vlastním názorem ... a kdyby to bylo moc, tak něco můžeme vypustit.

A možná přestaneme blbnout a budeme se normálně respektovat.

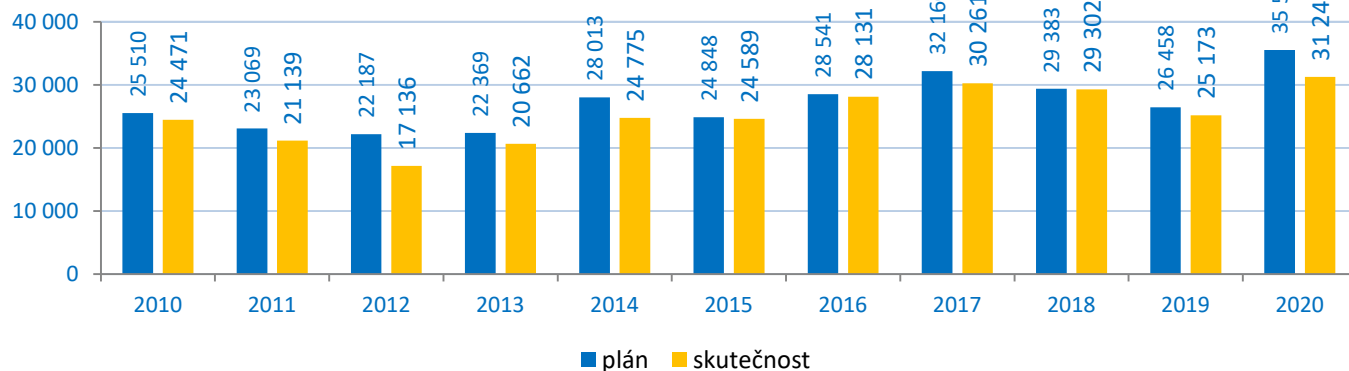
Rozpočet celkem

upravený (v tis. Kč)



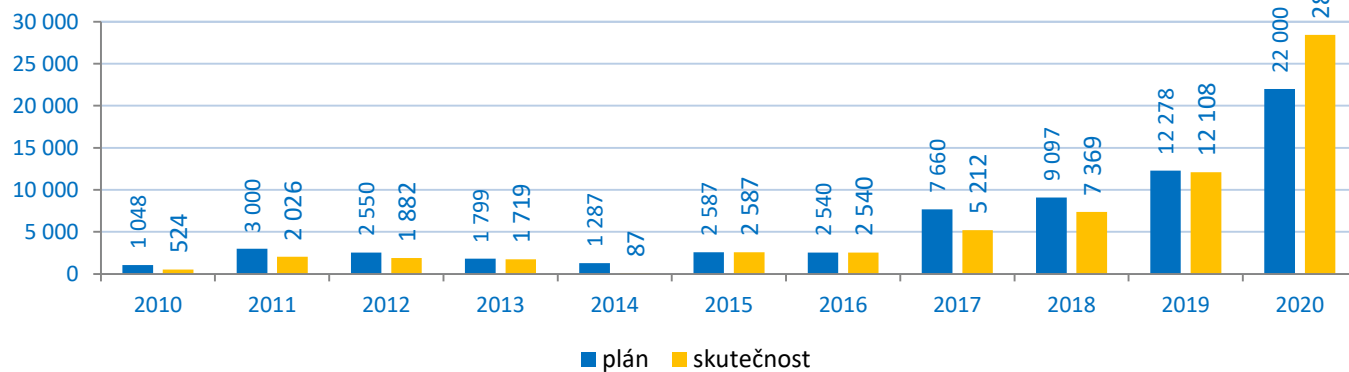
Rozpočet neinvestiční

upravený (v tis. Kč)



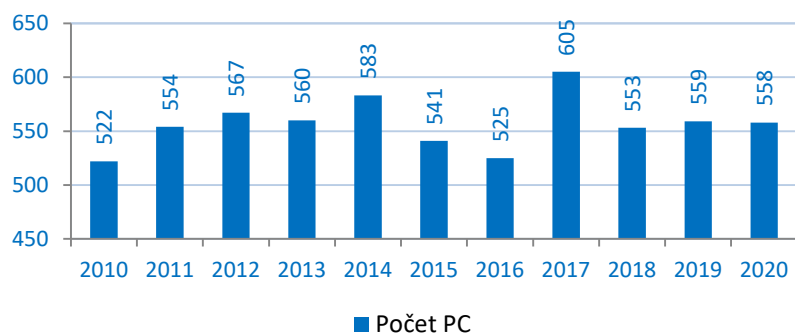
Rozpočet investiční

upravený (v tis. Kč)

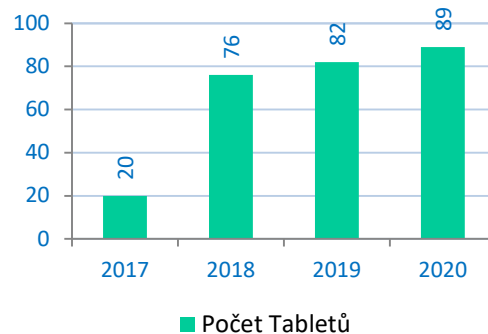




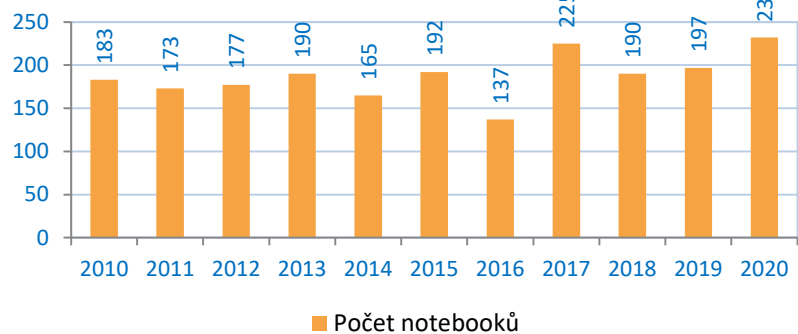
Počet PC



Počet Tabletů

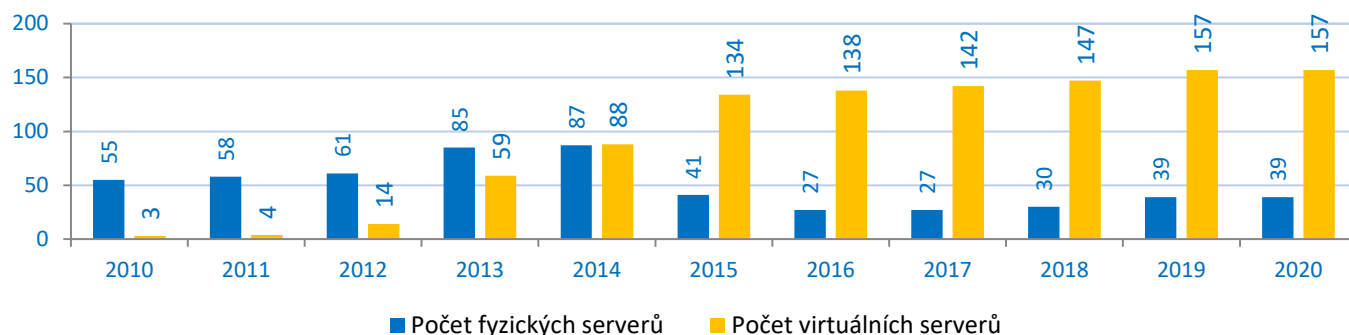


Počet notebooků

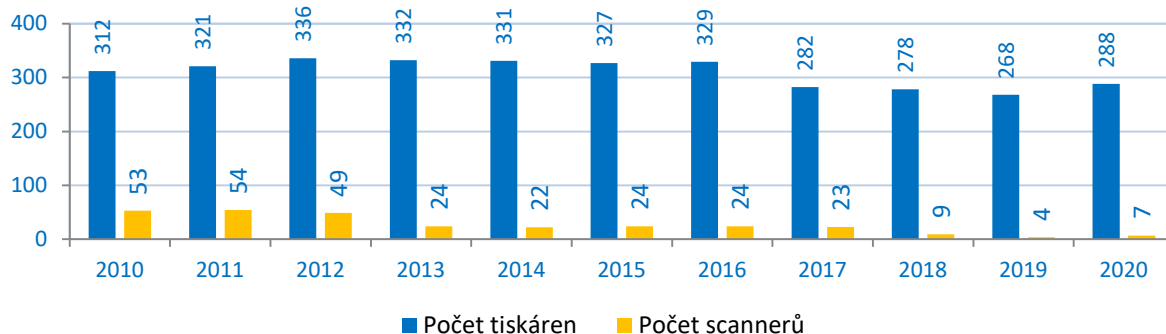


Počty zařízení se vyvíjejí. Postupně stoupá využití tabletů, hlavně mezi zastupiteli Olomouckého kraje. U serverů jasně převládá trend virtualizace.

Počet serverů

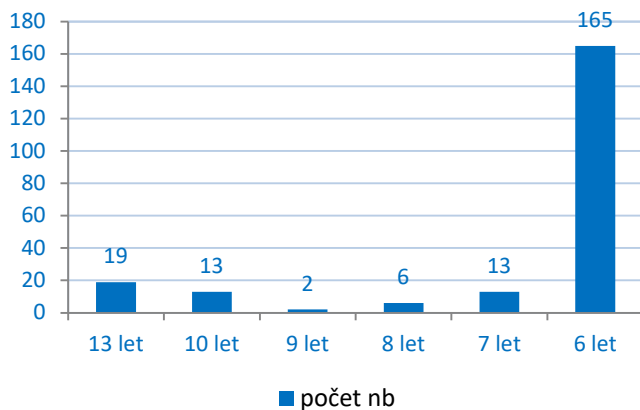


Počet tiskáren a scannerů

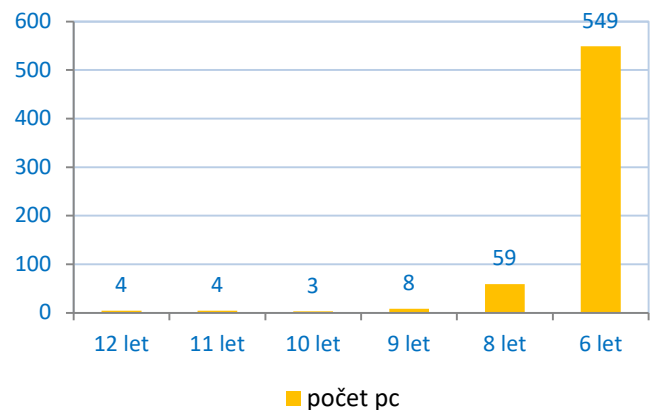


Spolu s počty jednotlivých zařízení sledujeme i jejich stáří. Je stanoven plán obnovy. Plnění je závislé na objemu financí, které jsou k tomuto účelu vyhrazeny. Snahou OIT je udržovat zařízení v optimálním stavu. To znamená i obměnu jednotlivých druhů v pravidelných intervalech.

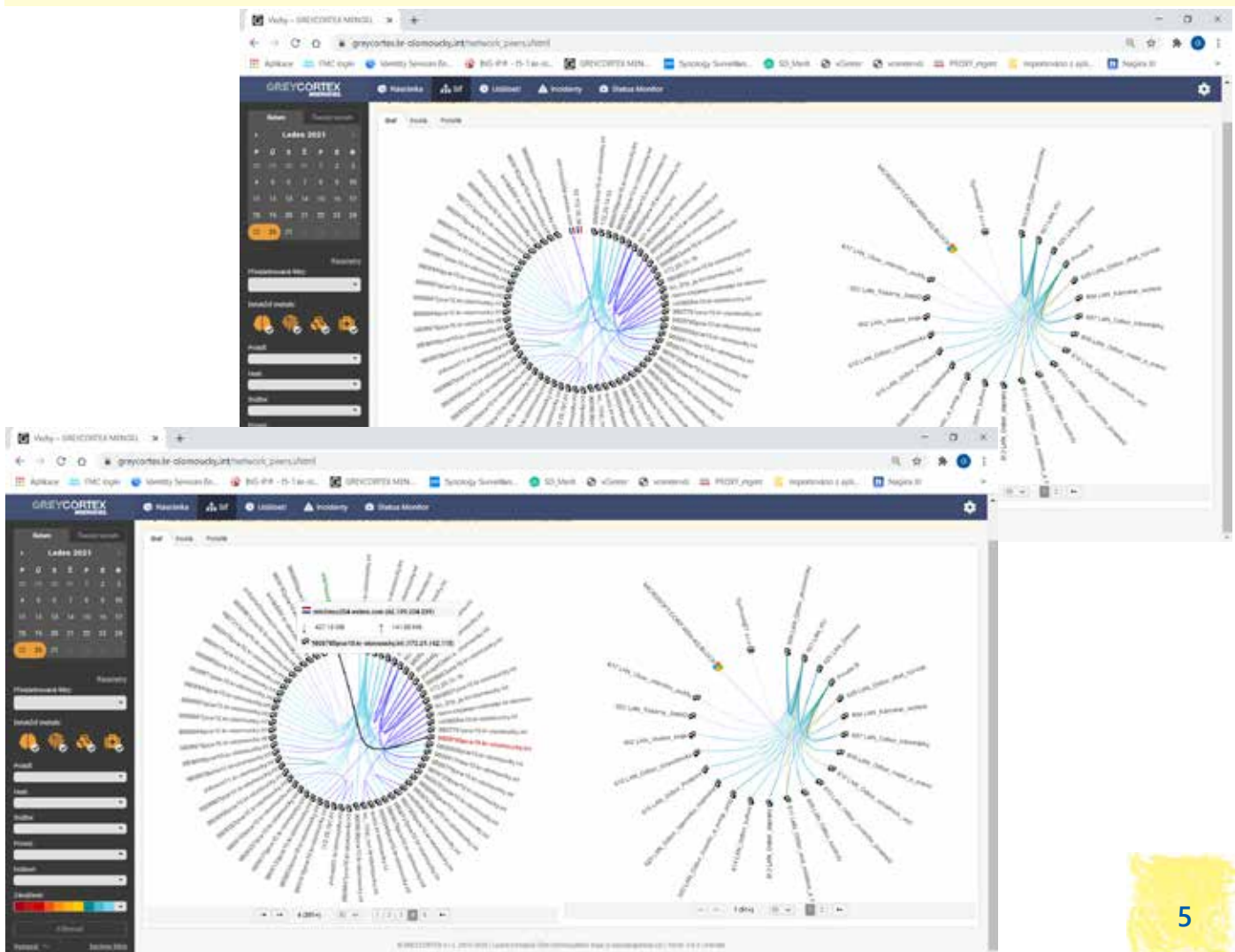
Stáří NB



Stáří PC



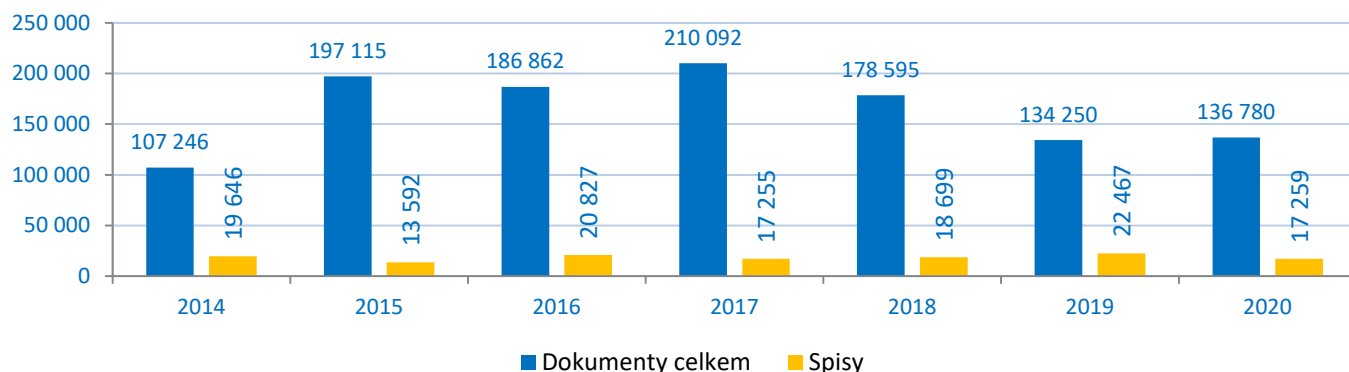
Ke sledování provozu sítě a odhalování incidentů využíváme systém Mendel.



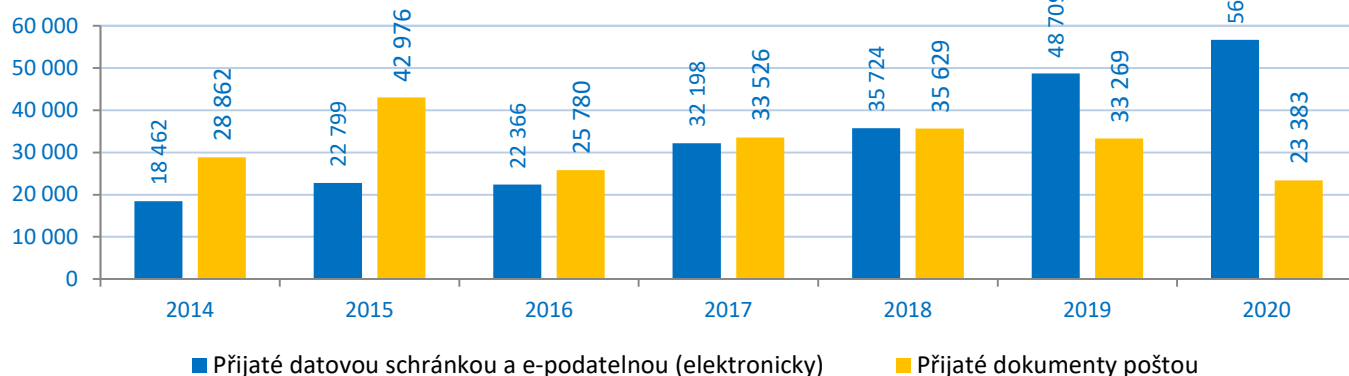
DOKUMENTY A SPISY



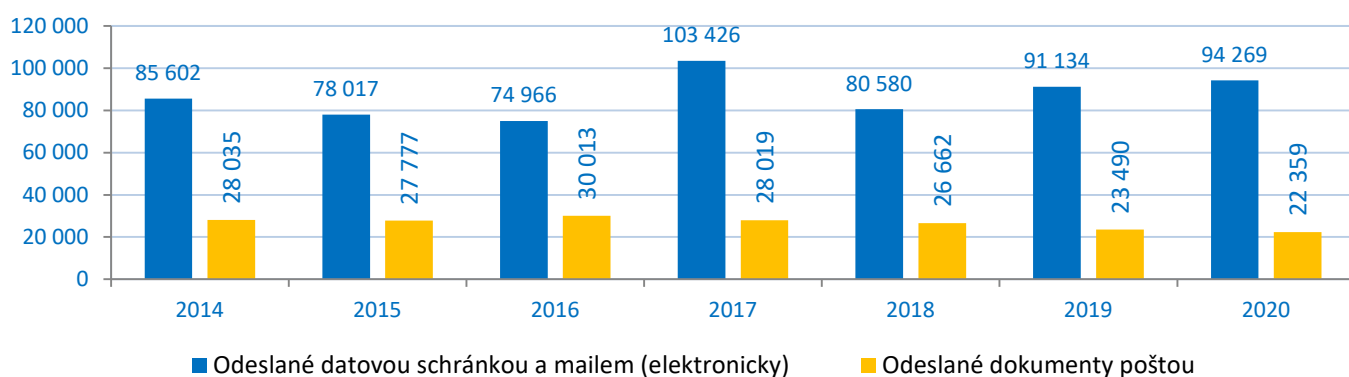
Dokumenty a spisy celkem



Přijaté dokumenty



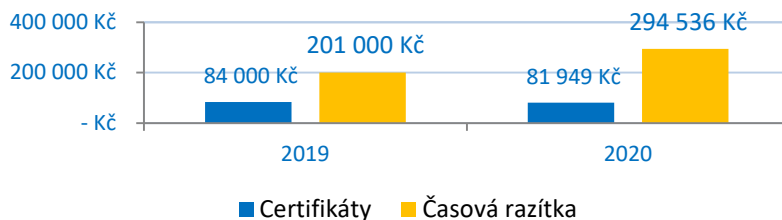
Odeslané dokumenty



Uvedené přehledy potvrzují stále vyšší převahu elektronické komunikace. Patrné je to především u dokumentů, které jsou odesílané z úřadu.

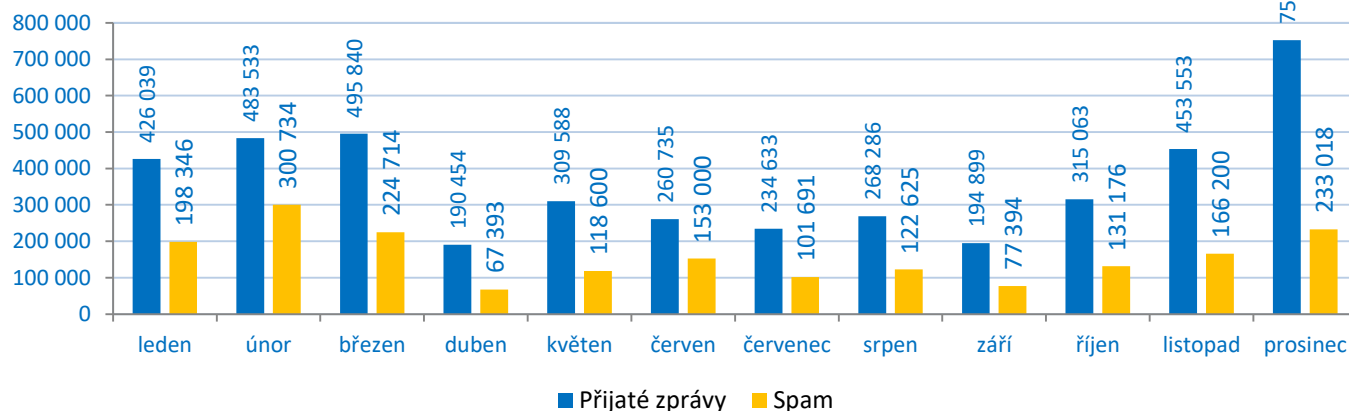
Certifikáty a časová razítka

(hrazeno pro úřad z rozpočtu OIT)

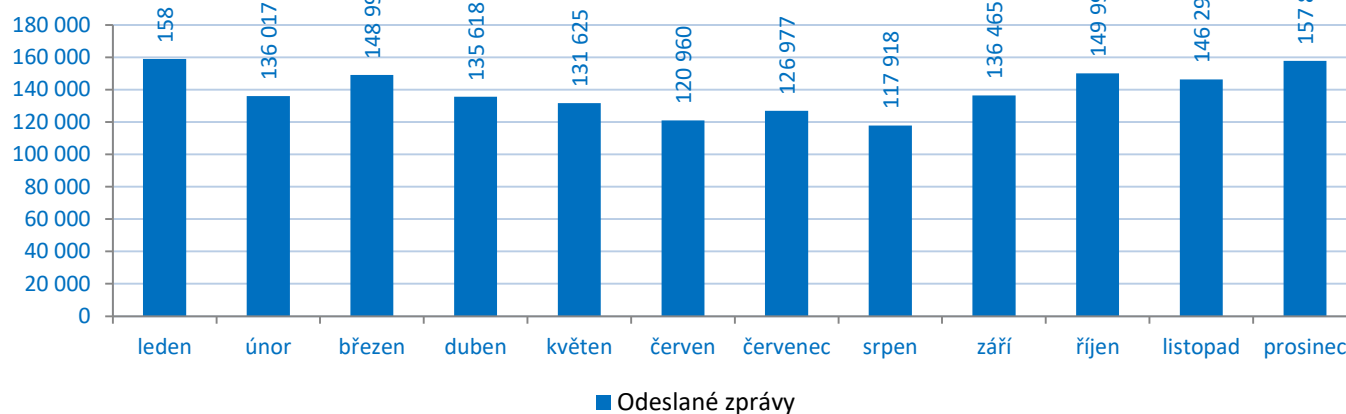


POŠTA, VIRY, SPAMY

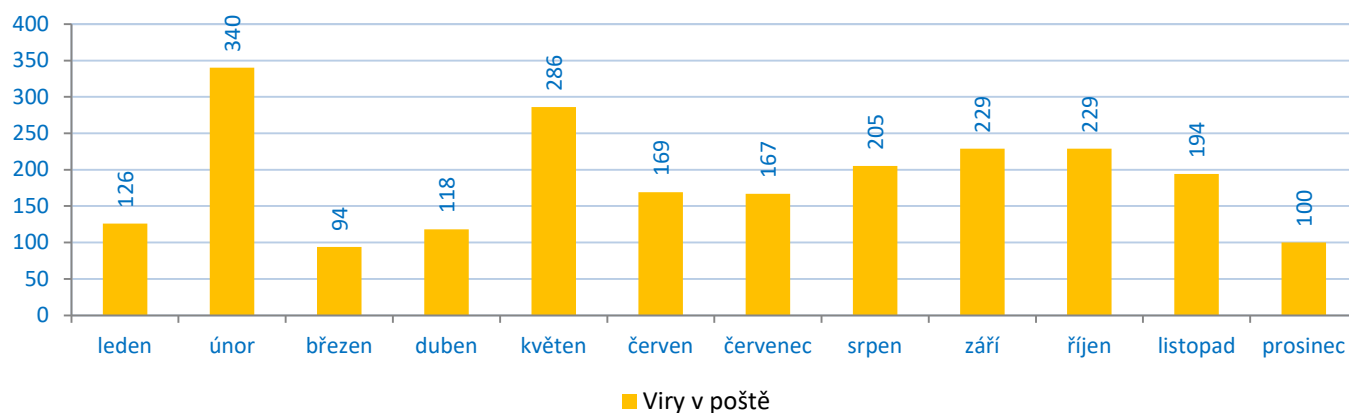
Přijaté zprávy, spam



Odeslané zprávy



Viry v poště

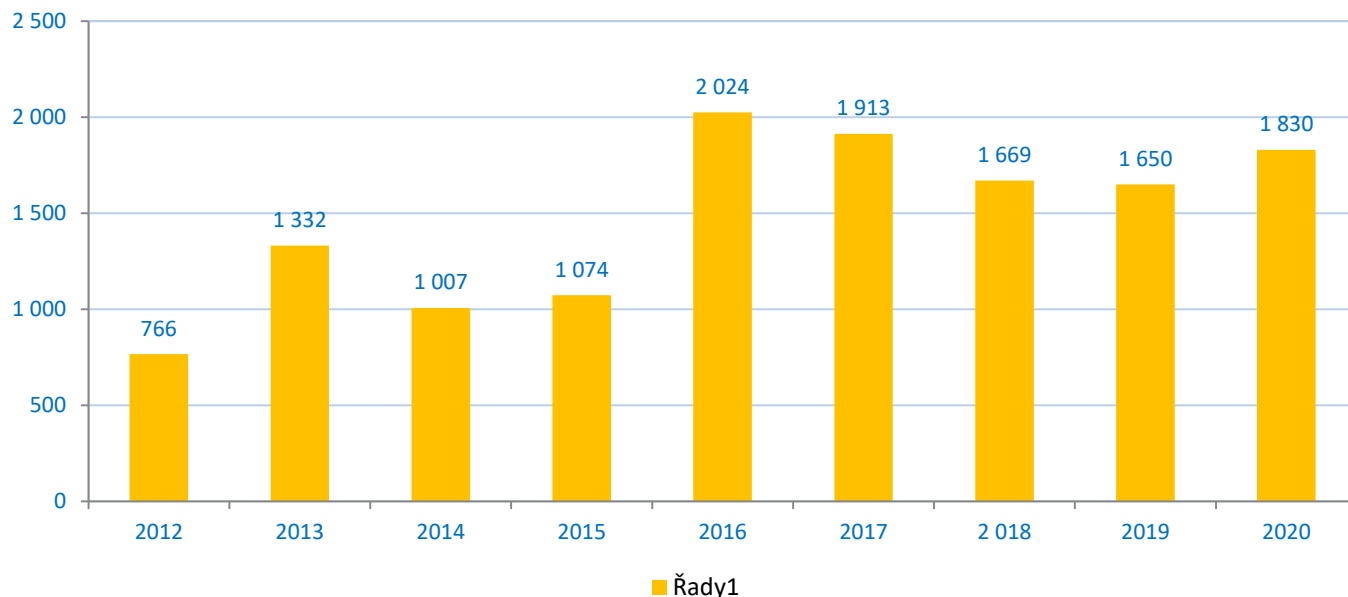


Přehled vypovídá o potřebě ochrany elektronické komunikace úřadu. Spam se daří z velké části blokovat. Viry v poště jsou detekovány a odstraněny.

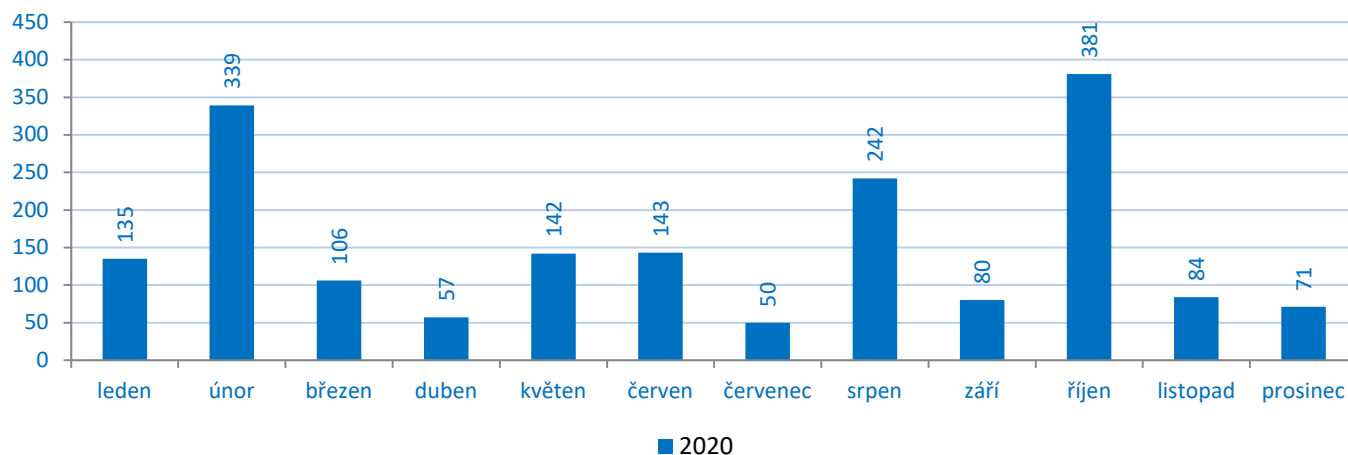
PŘESUNY MAJETKU



Přesuny majetku v letech



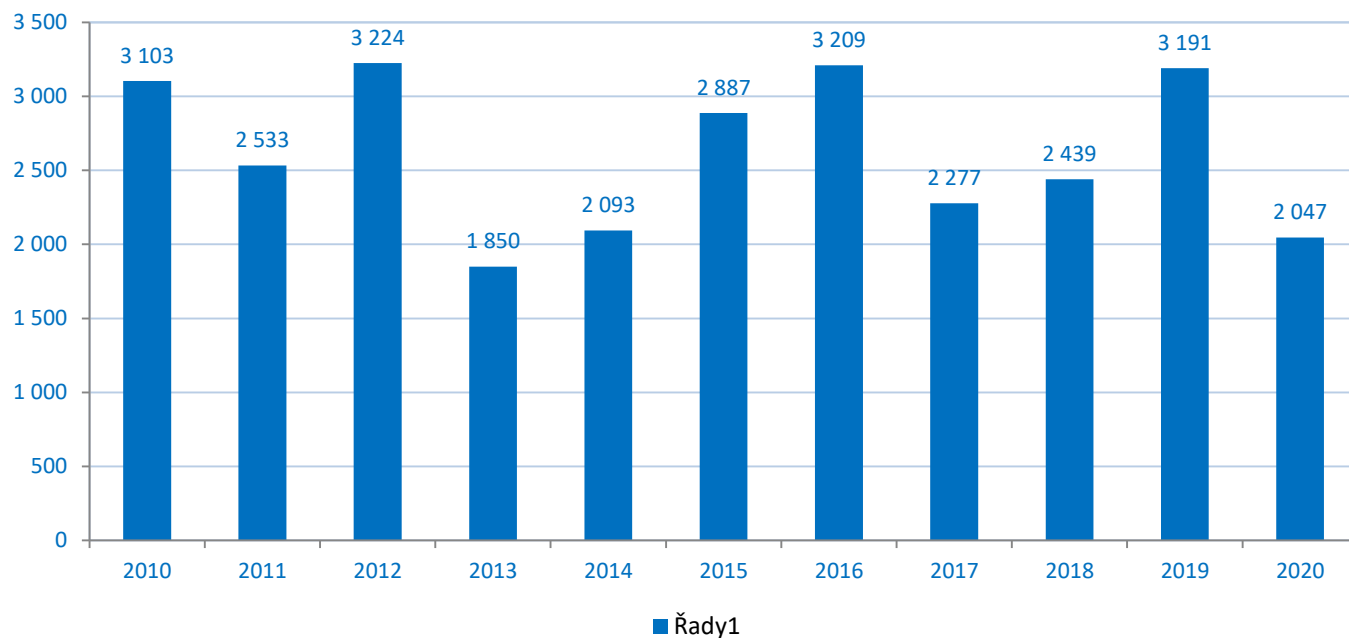
Přesuny majetku 2020



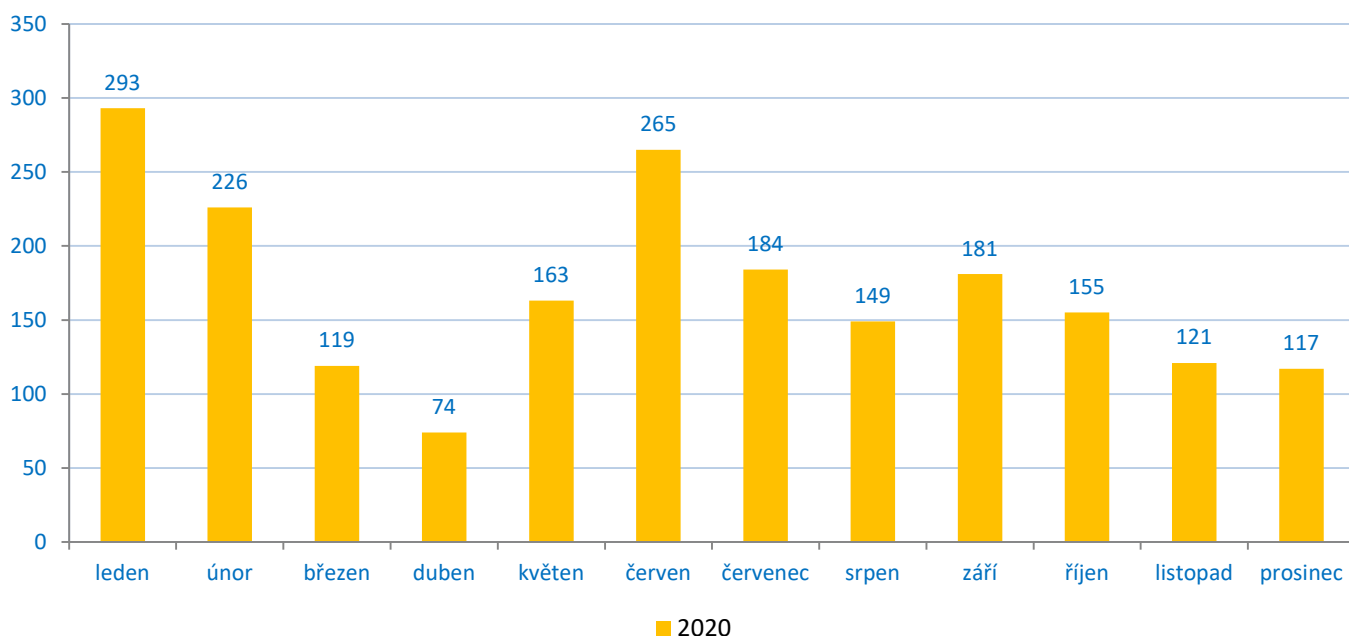
Přesuny majetku jsou kontinuální aktivitou úřadu. Jejich intenzita je ovlivněna stěhováním uživatelů, nástupy a odchody. V roce 2020 je jasně zřetelný dopad epidemie, kdy velká část uživatelů pracovala v režimu Home Office.



Počty hlášení HelpDesku v letech

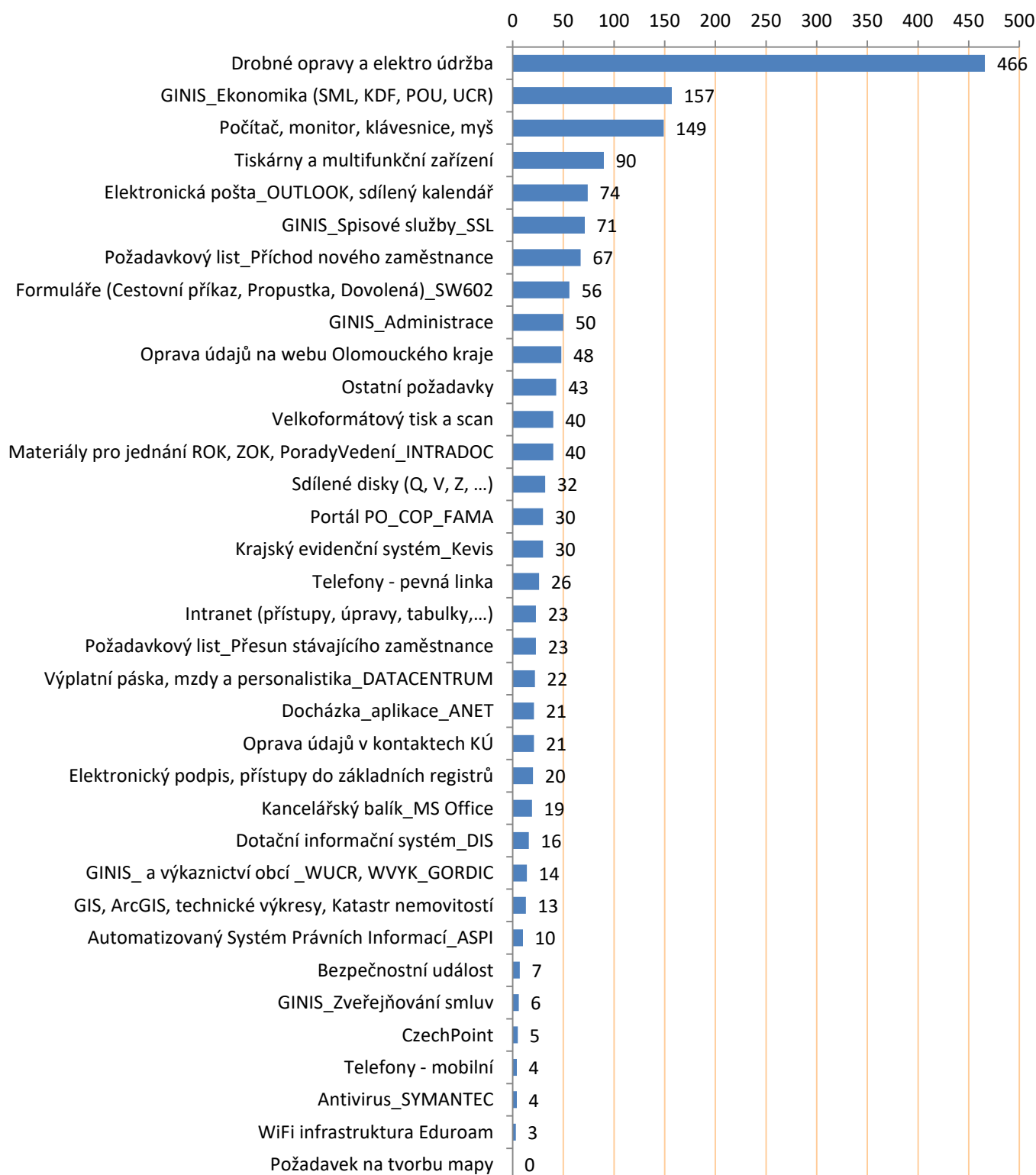


Počty hlášení HelpDesku v měsících 2020





Počet typů hlášení v roce 2020

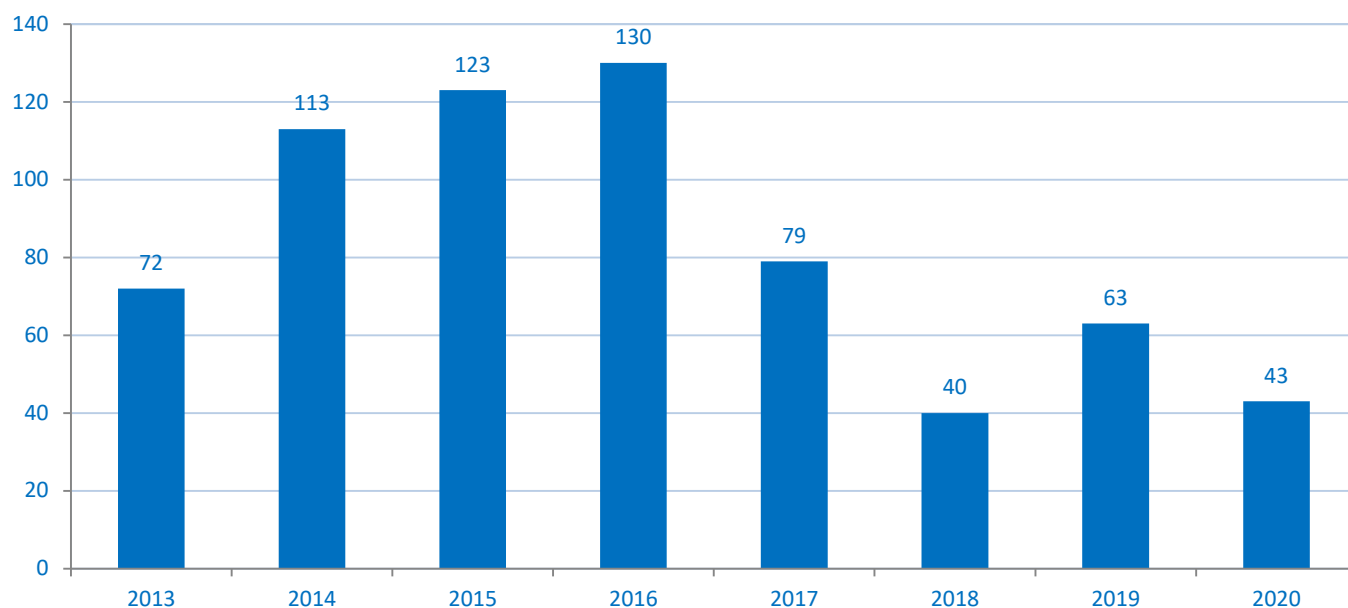


Počty hlášení HelpDesku mají kolísající tendenci. Jejich nárůst i pokles je v přímé úměře se zaváděním nových systémů, implementací vyšších verzí nebo postupnou elektronizací procesů.



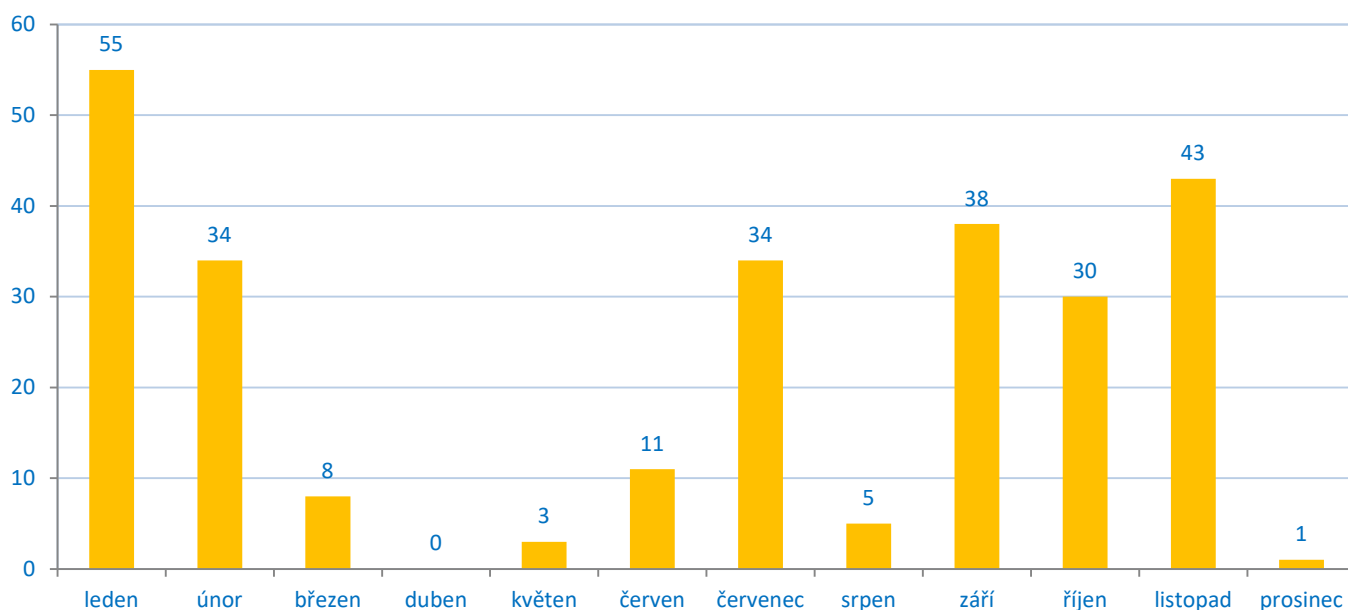
REZERVACE NOTEBOOKŮ

Počet uskutečněných rezervací



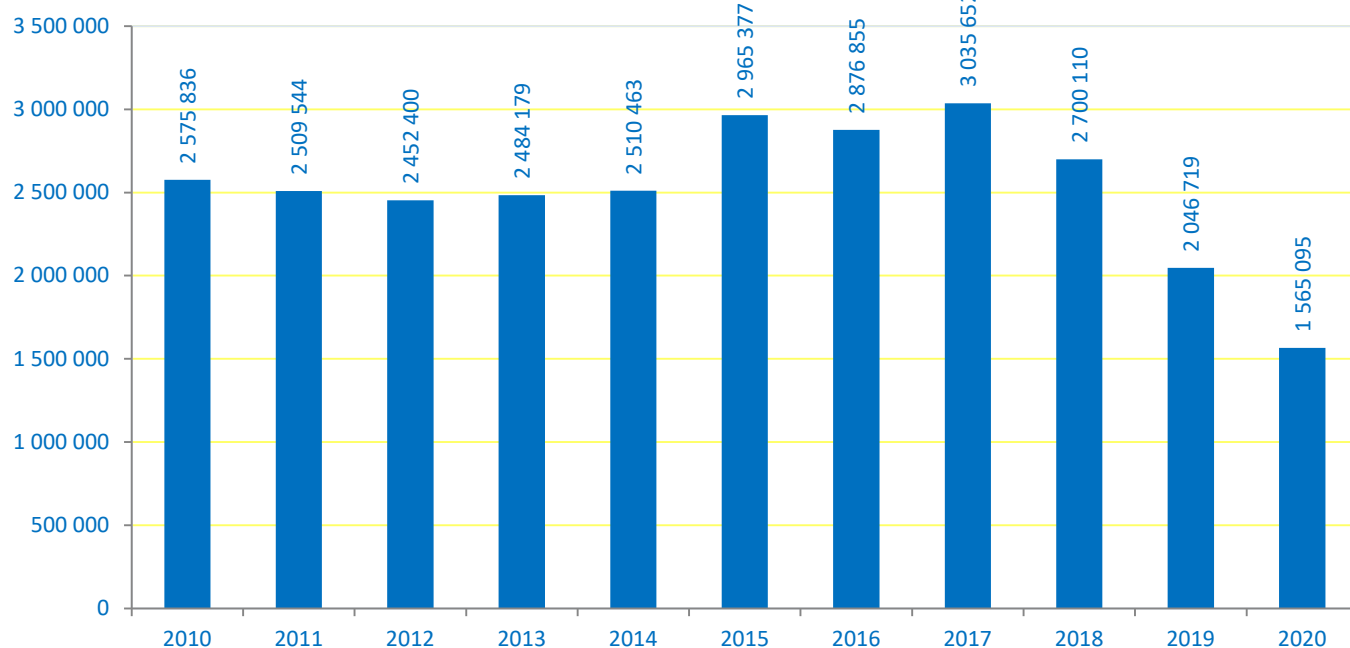
Pro individuální použití jsou na KÚ vyhrazeny notebooky, které si může zapůjčit jakýkoliv zaměstnanec. Nejčastěji jsou využívány k prezentacím na služebních cestách. Notebooky jsou odborem informačních technologií pravidelně kontrolovány, nahrávány aktualizace systému i antivirové ochrany.

Počet uskutečněných rezervací ve dnech 2020

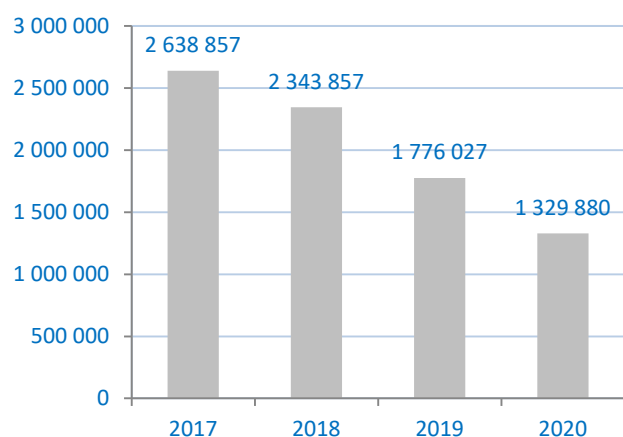




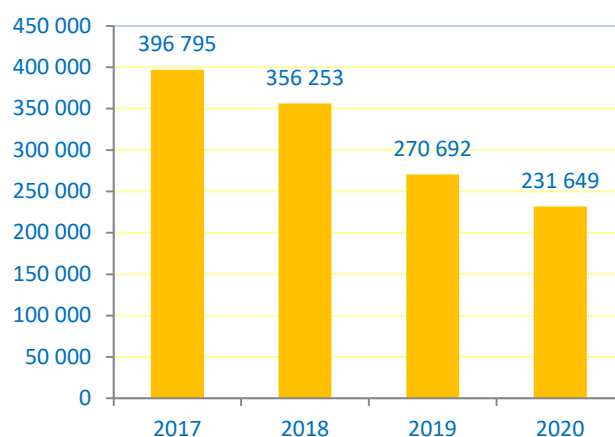
Počty vytištěných stránek v letech



Celkový počet černobílých výstupů v letech

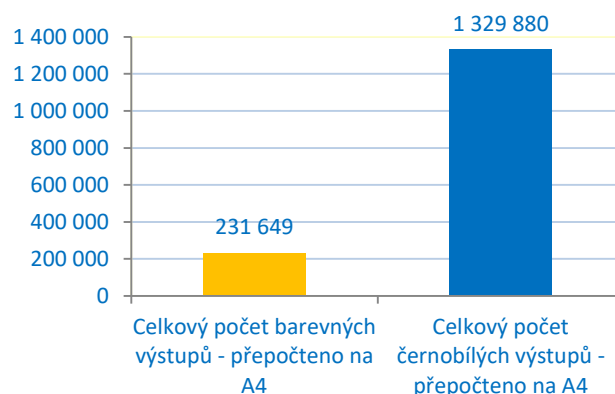


Celkový počet barevných výstupů v letech

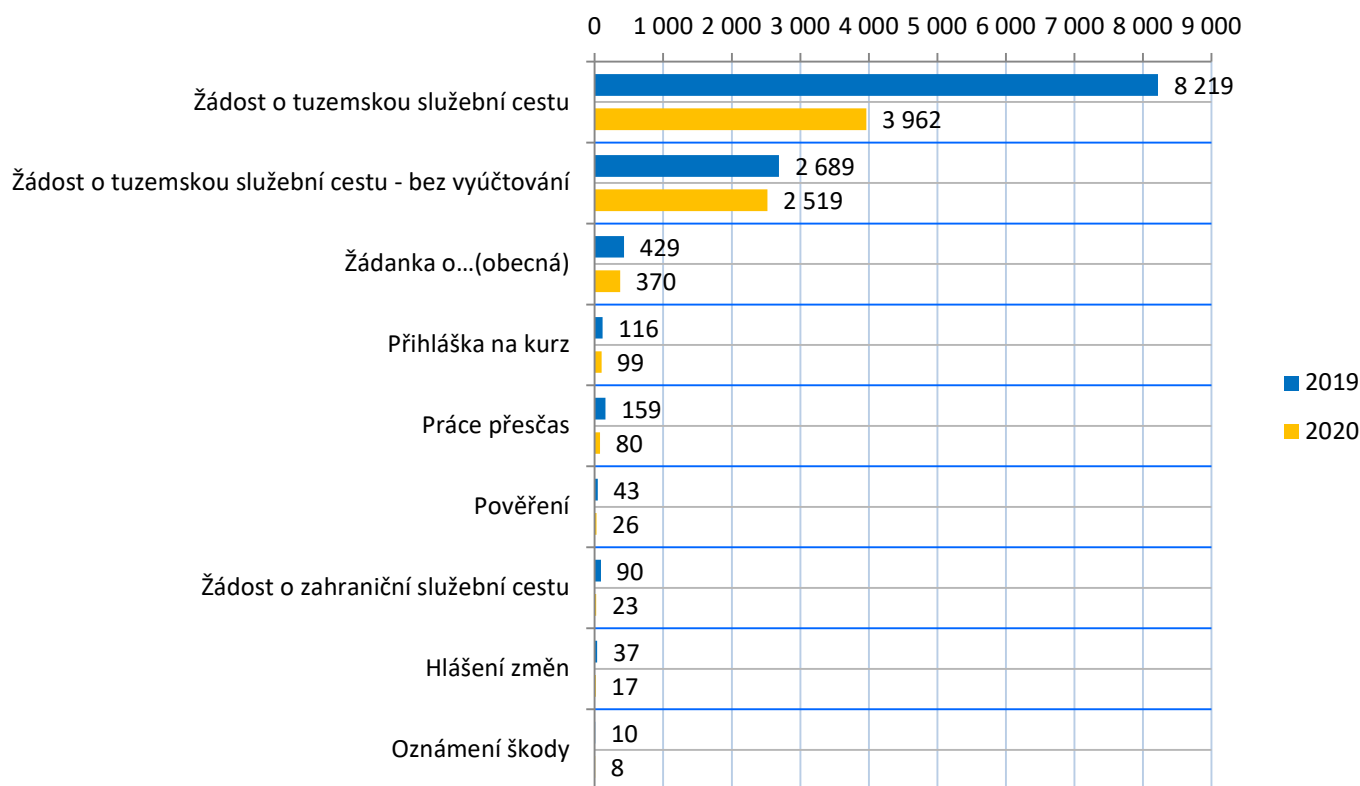


Trend snižování počtu tisků pokračuje i v roce 2020. Postupující elektronizace nahrazuje klasické dokumenty elektronickými. Svůj podíl zde však má i epidemiologická situace, která řadu zaměstnanců přemístila z pracoviště k práci z domova a přispěla tím k zvýšení významu elektronizace.

Výstupy 2020

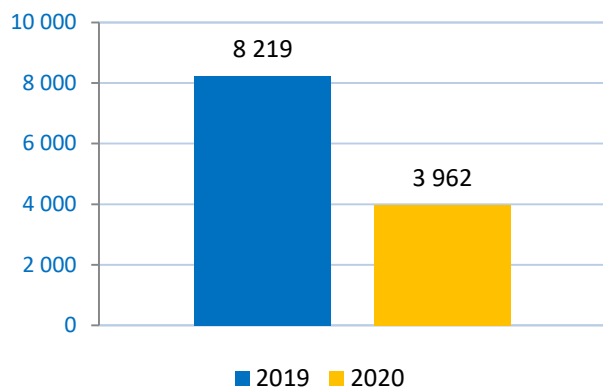


Přehled aktuálních formulářů 2020

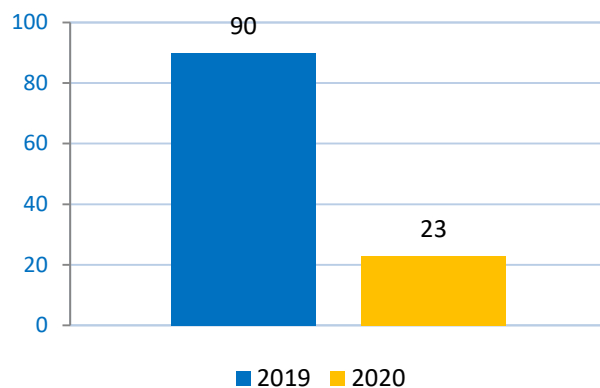


Využití elektronických formulářů se dále rozvíjí. Na žádostech o služební cesty se názorně ukazuje, jak epidemie omezila fyzické cestování zaměstnanců úřadu. Velká část schůzek a školení se nyní řeší on-line.

Žádost o tuzemskou služební cestu

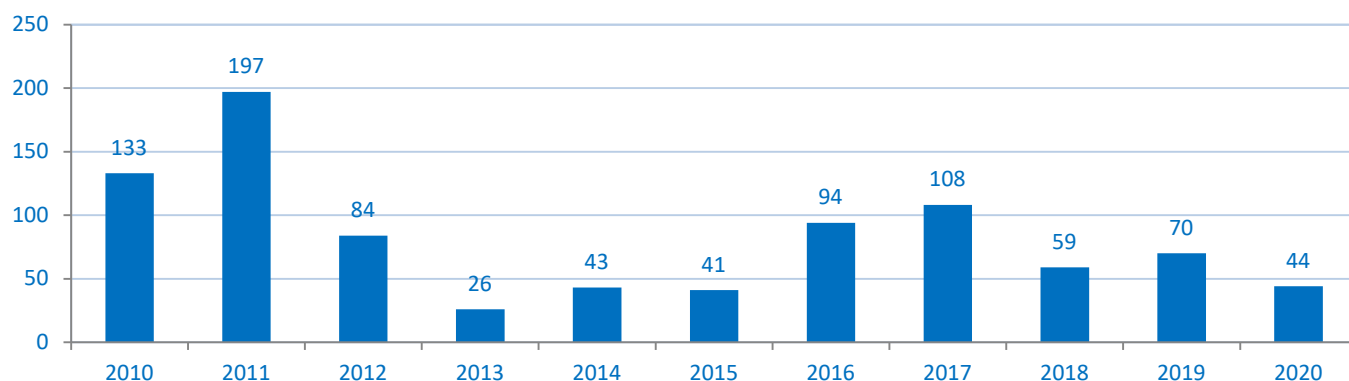


Žádost o zahraniční služební cestu



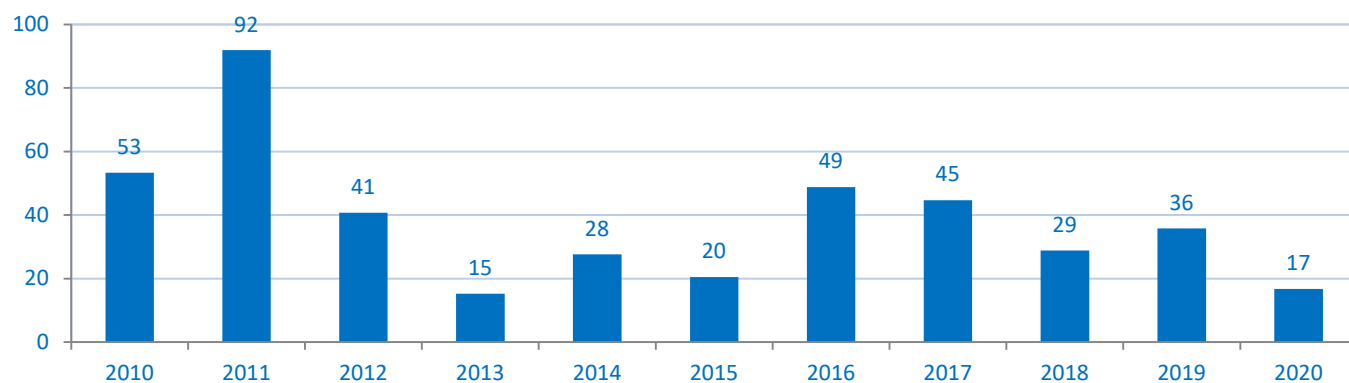


Počet skenů



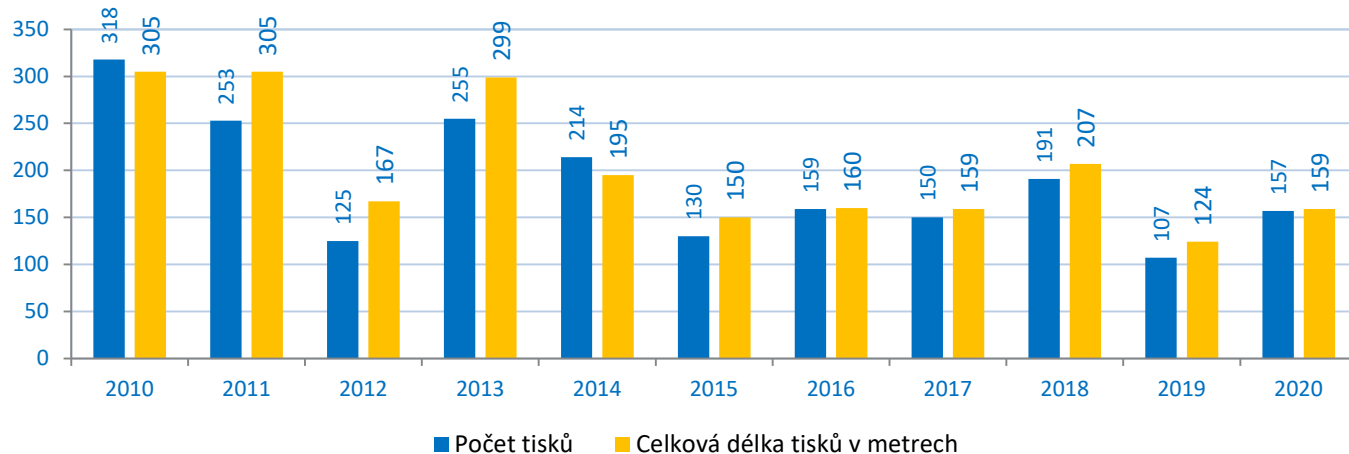
Skeny jsou prováděny na velkoformátovém skeneru IQ Quattro 4450

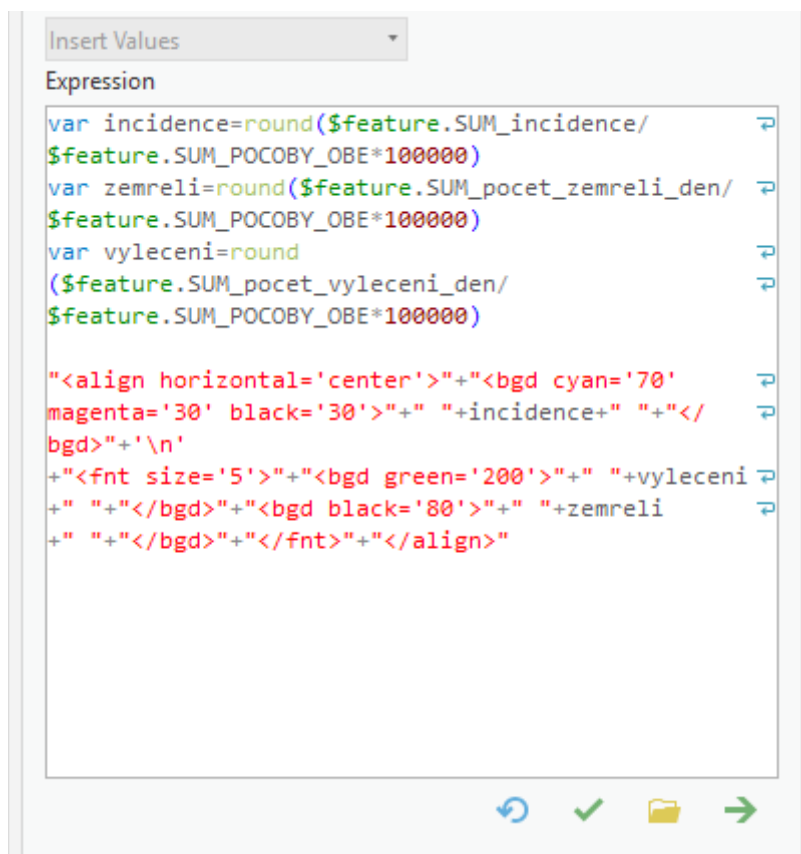
Plocha skenů v metrech²



Tisky zajišťuje velkoformátová tiskárna HP Designjet Z5200

Počet a délka tisků



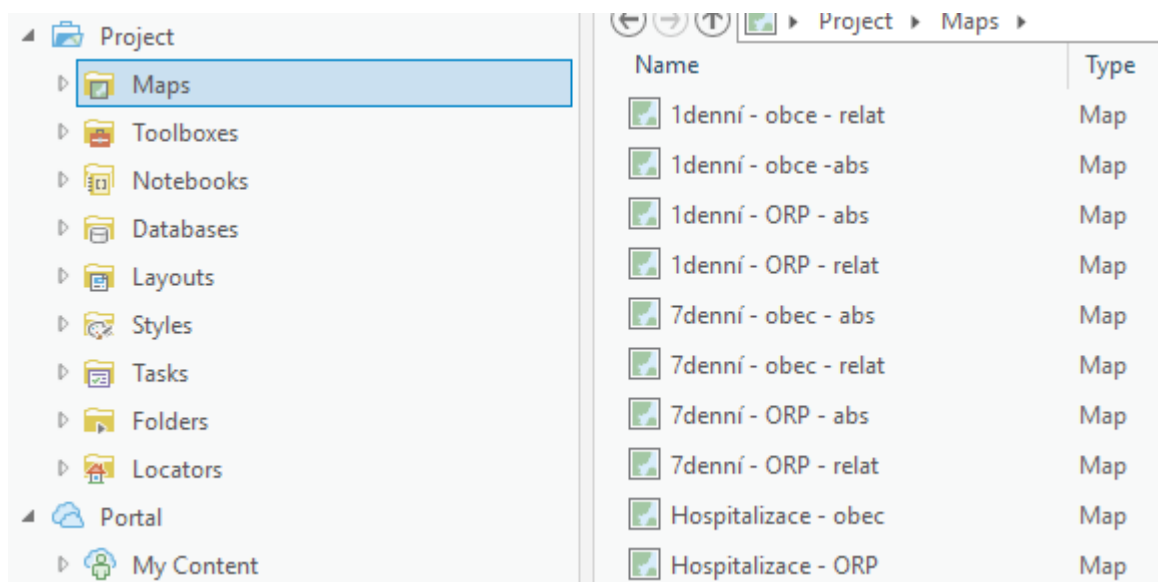
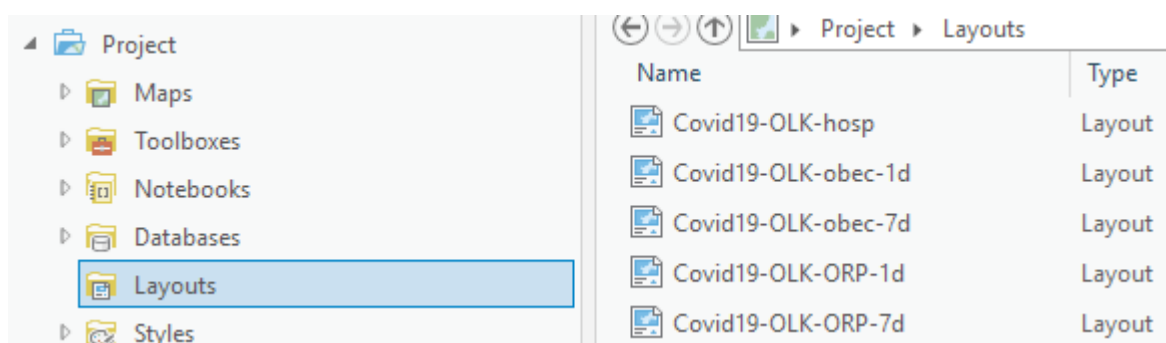


Od 9. října 2020 každý den vytváříme pro oddělení krizového řízení mapy s vizualizací vybraných statistik stavu COVID-19 na území Olomouckého kraje. Tyto jsou následně zveřejňovány na stránkách www.krajpomaha.cz.

Tomuto předcházely cca 3 týdny příprav modelu pro výpočty a vizualizaci.

Data se stahují z ÚZIS přímo do excelu pomocí definovaného datového připojení. Tato excelová tabulka se načte do modelu, kde dojde k propojení s geodaty RÚIAN (obce, ORP) a následně nad nimi provedeme výpočty - model DataUZIS.pdf.

Zpracovaná data se vizualizují v rámci deseti map umístěných na pět výstupních mapových listů - zbylé přílohy.



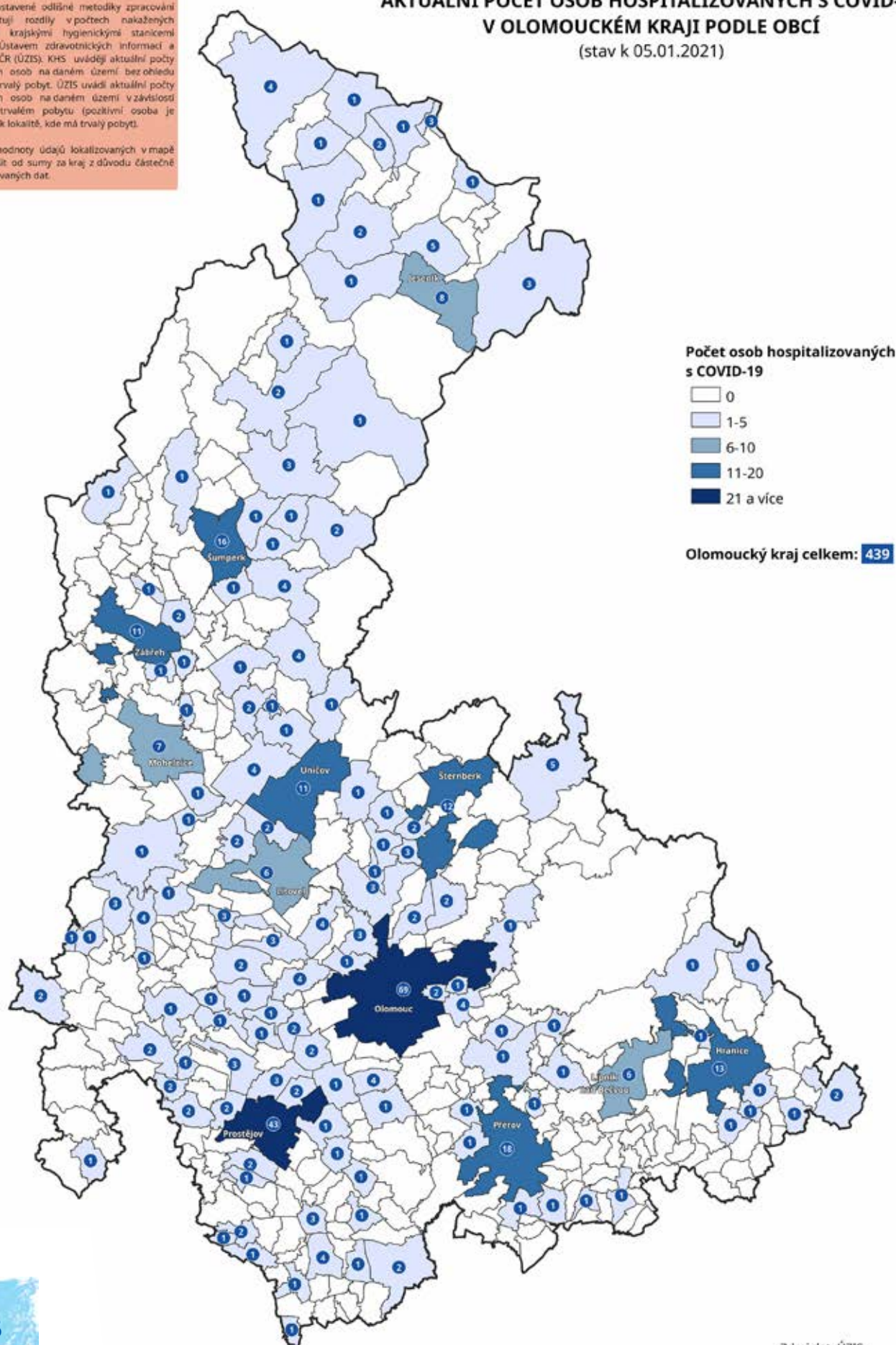


!!! Upozornění !!!

Vlivem nastavení odlišné metodiky zpracování dat existují rozdíly v počtech nakažených hlášených krajskými hygienickými stanicemi (KHS) a Ústavem zdravotnických informací a statistiky ČR (ÚZIS). KHS uvádějí aktuální počty pozitivních osob na daném území bez ohledu na jejich trvalý pobyt. ÚZIS uvádí aktuální počty pozitivních osob na daném území v závislosti na jejich trvalém pobytu (pozitivní osoba je přiřazena k lokalitě, kde má trvalý pobyt).

Dále se hodnoty údajů lokalizovaných v mapě mohou lišit od sumy za kraj z důvodu částečně nelokalizovaných dat.

AKTUÁLNÍ POČET OSOB HOSPITALIZOVANÝCH S COVID-19 V OLOMOUCKÉM KRAJI PODLE OBCÍ (stav k 05.01.2021)



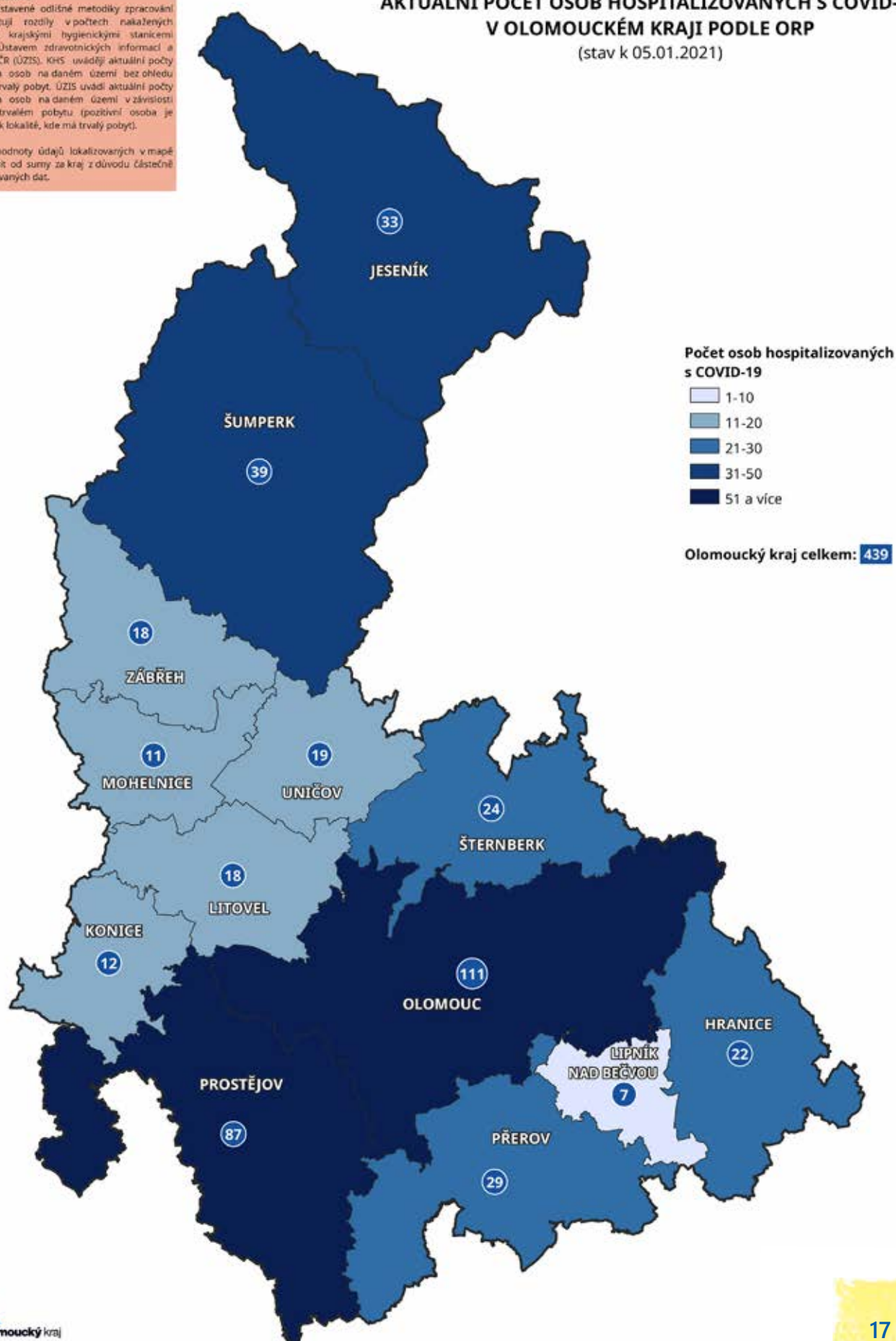
**Upozornění**

Vlivem nastavené odlišné metodiky zpracování dat existují rozdíly v počtech nakažených hlášených krajskými hygienickými stanicemi (KHS) a Ústavem zdravotnických informací a statistiky ČR (ÚZIS). KHS uvádí aktuální počty pozitivních osob na daném území bez ohledu na jejich trvalý pobyt. ÚZIS uvádí aktuální počty pozitivních osob na daném území v závislosti na jejich trvalém pobytu (pozitivní osoba je přiřazena k lokalitě, kde má trvalý pobyt).

Dále se hodnoty údajů lokalizovaných v mapě mohou lišit od sumy za kraj z důvodu částečně nelokalizovaných dat.

**AKTUÁLNÍ POČET OSOB HOSPITALIZOVANÝCH S COVID-19
V OLOMOUCKÉM KRAJI PODLE ORP**

(stav k 05.01.2021)





!!! Upozornění !!!

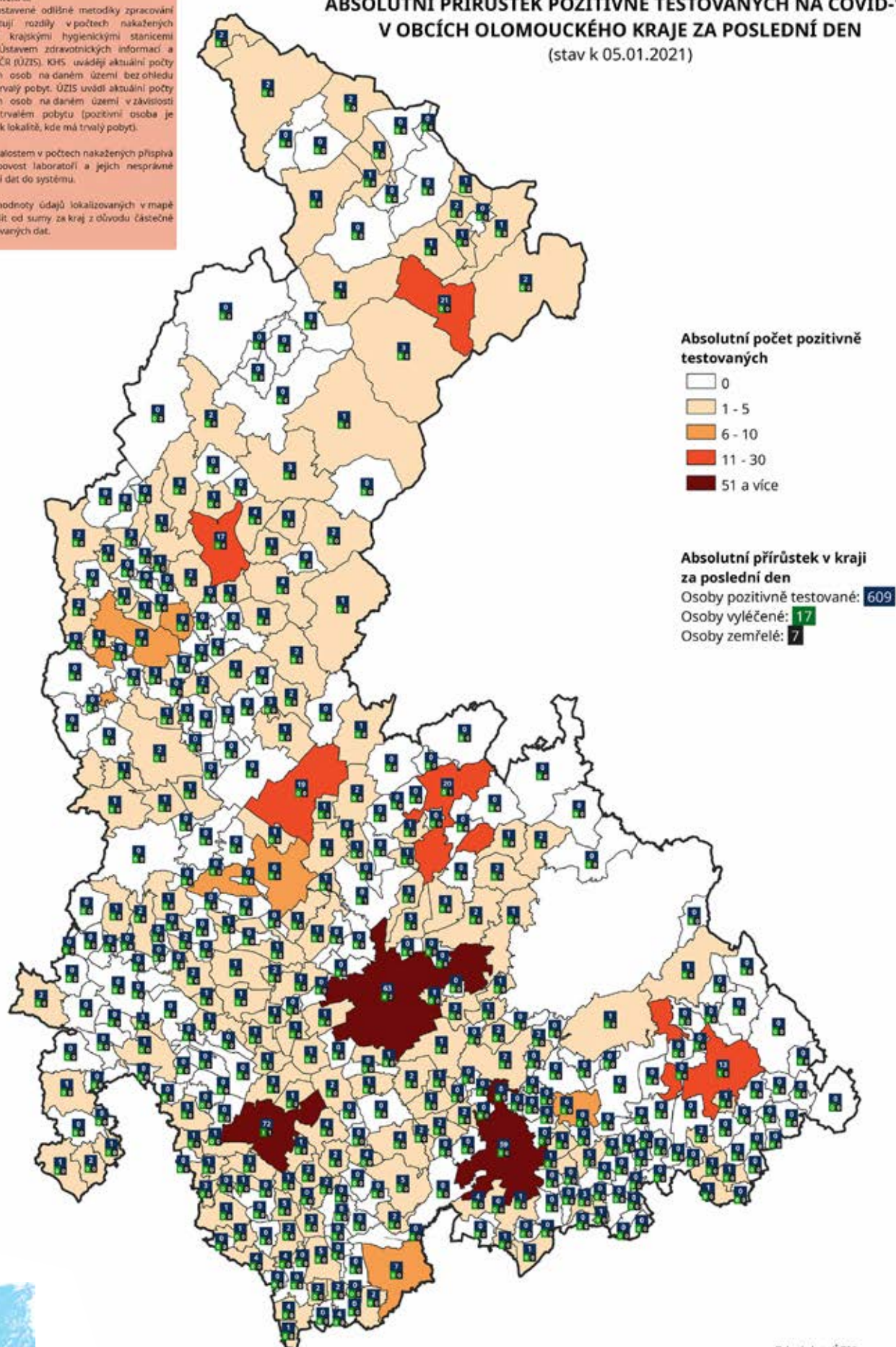
Vlivem nastavené odlišné metodiky zpracování dat existují rozdíly v počtech nakažených hlášených krajskými hygienickými stanicemi (KHS) a Ústavem zdravotnických informací a statistiky ČR (ÚZIS). KHS uvádějí aktuální počty pozitivních osob na daném území bez ohledu na jejich trvalý pobyt. ÚZIS uvádí aktuální počty pozitivních osob na daném území v závislosti na jejich trvalém pobytu (pozitivní osoba je přiřazena k lokalitě, kde má trvalý pobyt).

K nesrovnalostem v počtech nakažených přispívá také chybovost laboratorí a jejich nesprávné překlápění dat do systému.

Dále se hodnoty údajů lokalizovaných v mapě mohou lišit od sumy za kraj z důvodu částečné nelokalizovaných dat.

ABSOLUTNÍ PŘÍRŮSTEK POZITIVNĚ TESTOVANÝCH NA COVID-19 V OBCÍCH OLOMOUCKÉHO KRAJE ZA POSLEDNÍ DEN

(stav k 05.01.2021)



**!!! Upozornění !!!**

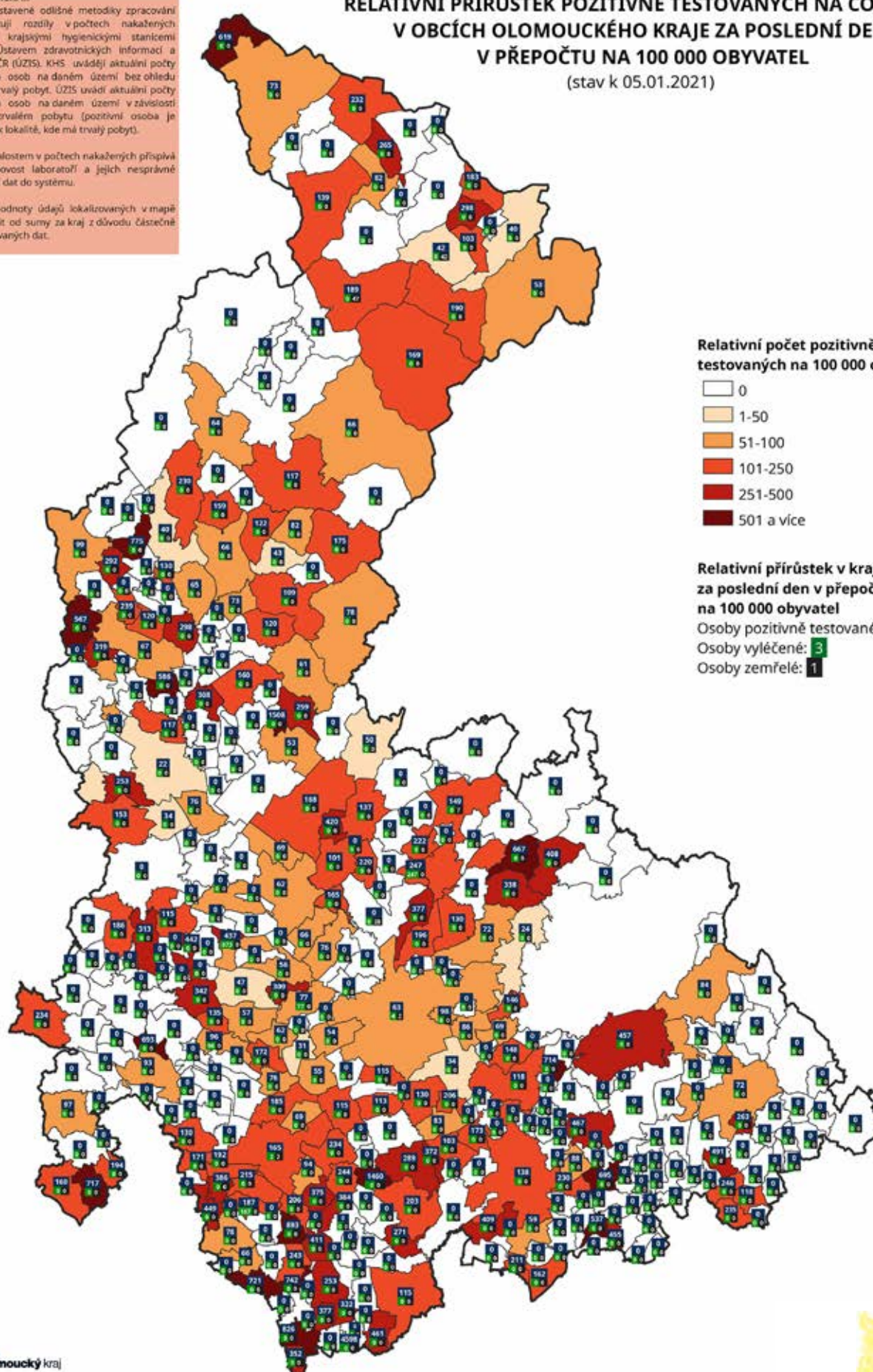
Vlivem nastavené odlišné metodiky zpracování dat existují rozdíly v počtech nakažených hlášených krajskými hygienickými stanicemi (KHS) a Ústavem zdravotnických informací a statistiky ČR (ÚZIS). KHS uvádějí aktuální počty pozitivních osob na daném území bez ohledu na jejich trvalý pobyt. ÚZIS uvádí aktuální počty pozitivních osob na daném území v závislosti na jejich trvalém pobytu (pozitivní osoba je přiřazena k lokalitě, kde má trvalý pobyt).

K nesrovnalostem v počtech nakažených přispívá také chybovost laboratoří a jejich nesprávné překlápění dat do systému.

Dále se hodnoty údajů lokalizovaných v mapě mohou lišit od sumy za kraj z důvodu částečné nelokalizovaných dat.

RELATIVNÍ PŘÍRŮSTEK POZITIVNĚ TESTOVANÝCH NA COVID-19 V OBCÍCH OLOMOUCKÉHO KRAJE ZA POSLEDNÍ DEN V PŘEPOČTU NA 100 000 OBYVATEL

(stav k 05.01.2021)



Relativní počet pozitivně testovaných na 100 000 obyvatel

- 0
- 1-50
- 51-100
- 101-250
- 251-500
- 501 a více

Relativní přírůstek v kraji
za poslední den v přepočtu
na 100 000 obyvatel

Osoby pozitivně testované: 96

Osoby vyléčené: 3

Osoby zemřelé: 1



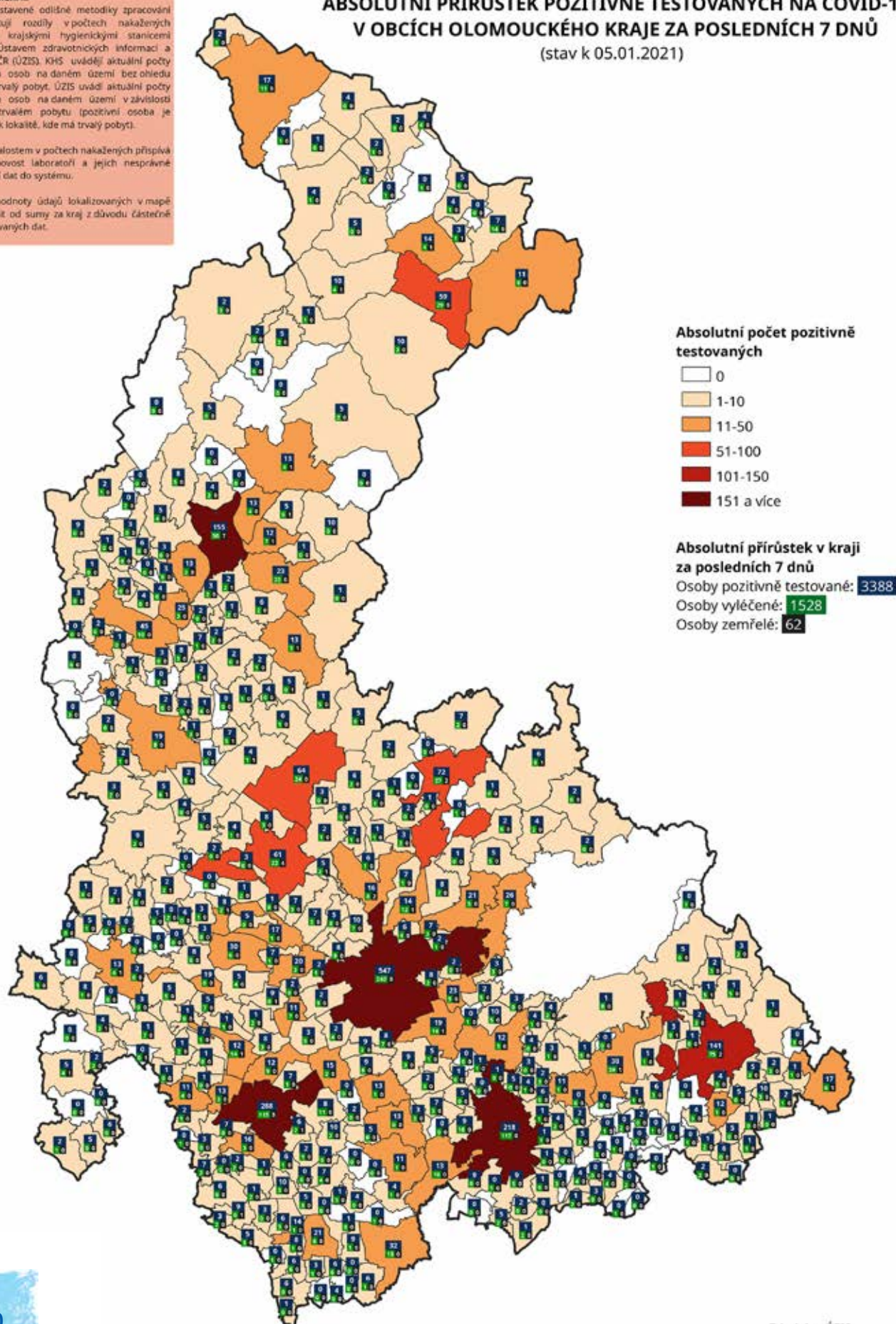
!!! Upozornění !!!

Vlivem nastavené odlišné metodiky zpracování dat existují rozdíly v počtech nakažených hlášených krajskými hygienickými stanicemi (KHS) a Ústavem zdravotnických informací a statistiky ČR (ÚZIS). KHS uvádějí aktuální počty pozitivních osob na daném území bez ohledu na jejich trvalý pobyt. ÚZIS uvádí aktuální počty pozitivních osob na daném území v závislosti na jejich trvalém pobytu (pozitivní osoba je přiřazena k lokalitě, kde má trvalý pobyt).

K nesrovnalostem v počtech nakažených přispívá také chybovost laboratorů a jejich nesprávné překlápění dat do systému.

Dále se hodnoty údajů lokalizovaných v mapě mohou lišit od sumy za kraj z důvodu částečné nelokalizovaných dat.

ABSOLUTNÍ PŘÍRŮSTEK POZITIVNĚ TESTOVANÝCH NA COVID-19 V OBCÍCH OLOMOUCKÉHO KRAJE ZA POSLEDNÍCH 7 DNŮ (stav k 05.01.2021)



**!!! Upozornění !!!**

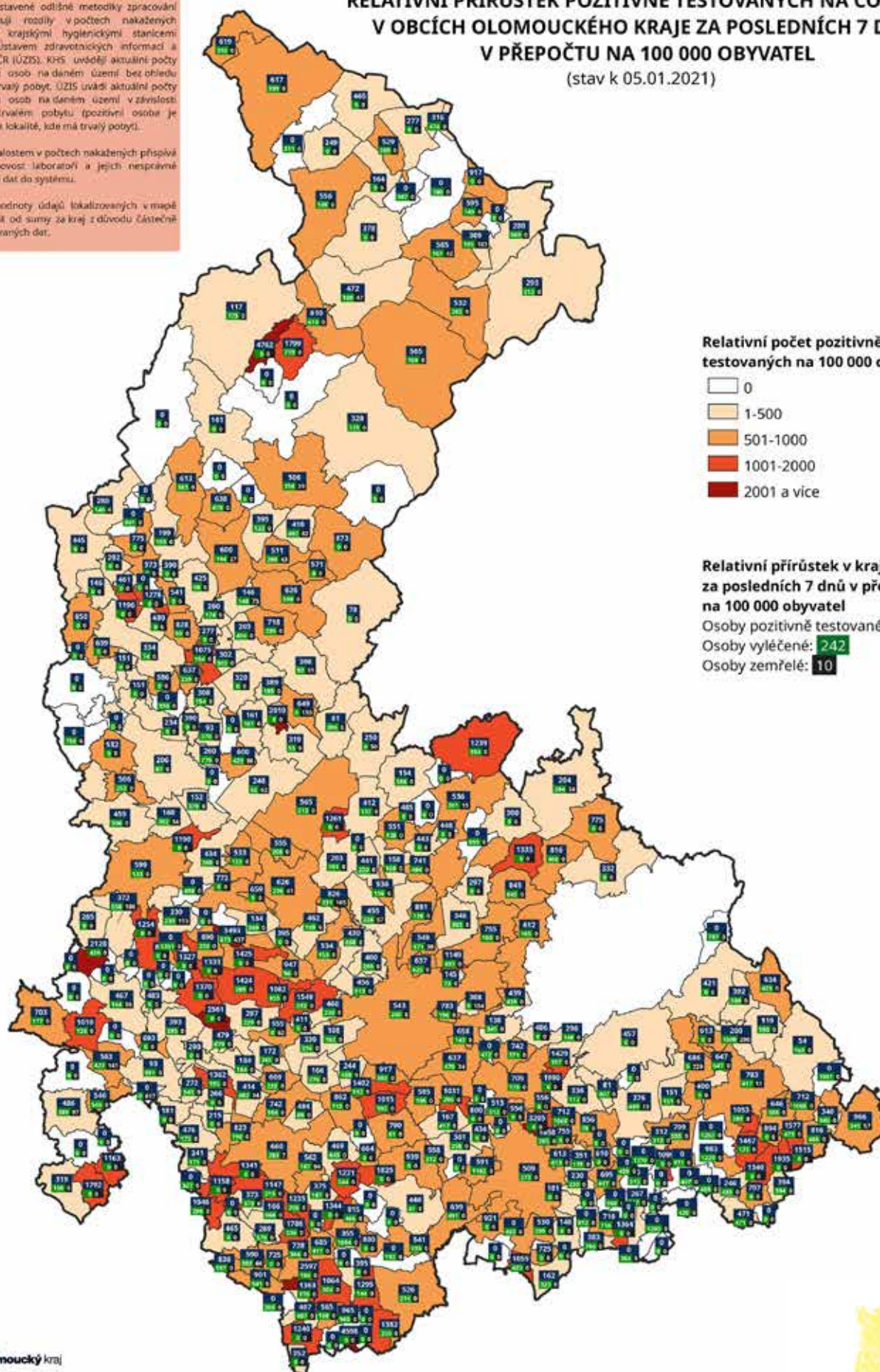
Vlivem nastavené odlišné metodiky zpracování dat existují rozdíly v počtech nakažených hlášených krajskými hygienickými stanicemi (KHS) a Ústavem zdravotnických informací a statistiky ČR (ÚZIS). KHS uvádějí aktuální počty pozitivních osob na daném území bez ohledu na jejich trvalý pobyt. ÚZIS uvádí aktuální počty pozitivních osob na daném území v závislosti na jejich trvalém pobytu (pozitivní osoba je přiřazena k lokalitě, kde má trvalý pobyt).

K nesrovnalostem v počtech nakažených přispívá také chybovost laboratorní a jejich nesprávné překládání dat do systému.

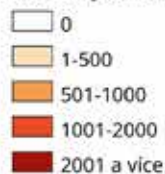
Dále se hodnoty údajů lokalizovaných v mapě mohou lišit od sumy ze kraj z důvodu částečně nelokalizovaných dat.

RELATIVNÍ PŘÍRŮSTEK POZITIVNĚ TESTOVANÝCH NA COVID-19 V OBCÍCH OLOMOUCKÉHO KRAJE ZA POSLEDNÍCH 7 DNŮ V PŘEPOČTU NA 100 000 OBYVATEL

(stav k 05.01.2021)



Relativní počet pozitivně testovaných na 100 000 obyvatel



Relativní přírůstek v kraji
za posledních 7 dnů v přepočtu
na 100 000 obyvatel

Osoby pozitivně testované: **536**

Osoby vyléčené: **242**

Osoby zemřelé: **10**



!!! Upozornění !!!

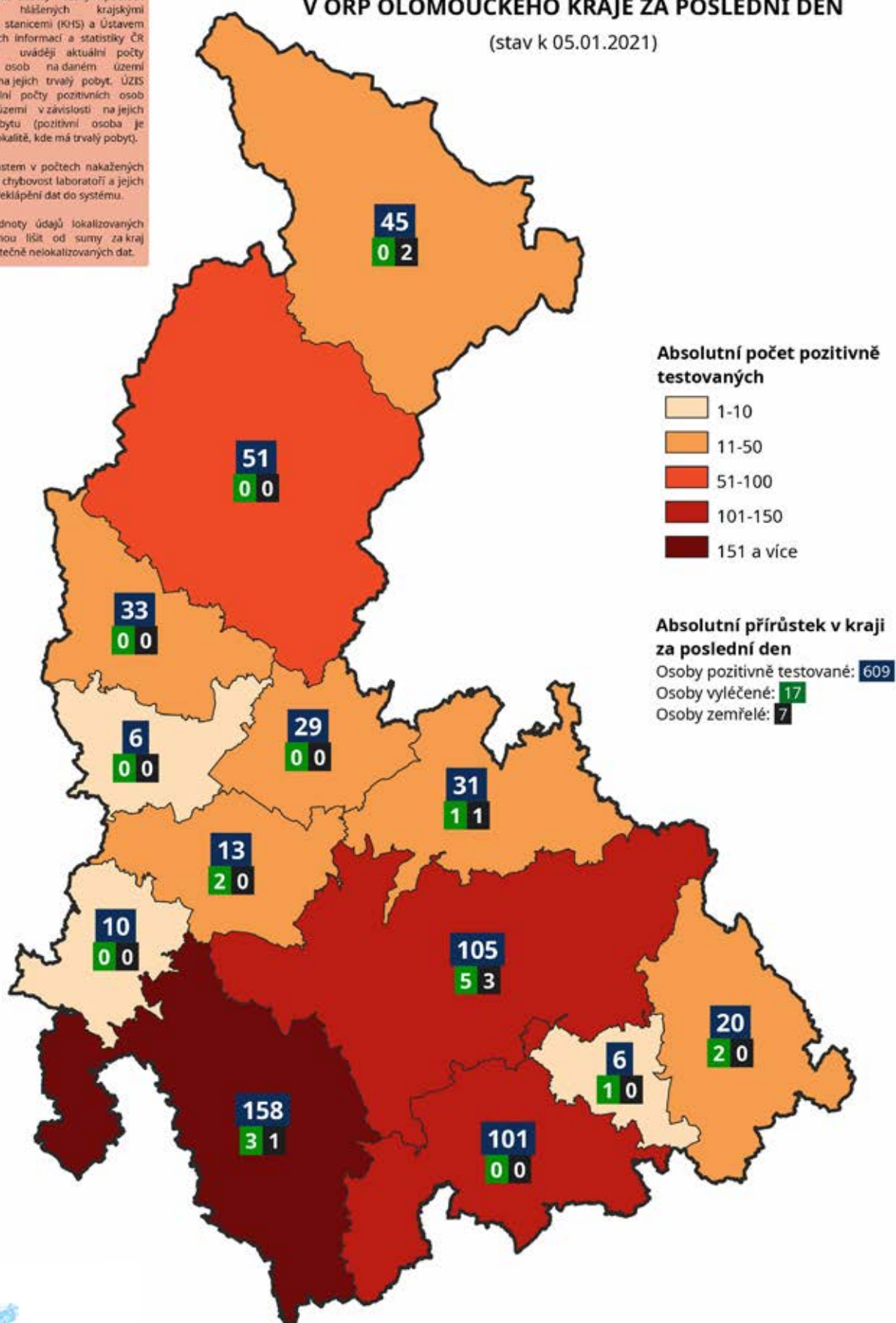
Vlivem nastavené odlišné metodiky zpracování dat existují rozdíly v počtech nakažených hlášených krajskými hygienickými stanicemi (KHS) a Ústavem zdravotnických informací a statistiky ČR (ÚZIS). KHS uvádějí aktuální počty pozitivních osob na daném území bez ohledu na jejich trvalý pobyt. ÚZIS uvádí aktuální počty pozitivních osob na daném území v závislosti na jejich trvalém pobytu (pozitivní osoba je přiřazena k lokalitě, kde má trvalý pobyt).

K nesrovnalostem v počtech nakažených přispívá také chybovost laboratoří a jejich nesprávné překlápění dat do systému.

Dále se hodnoty údajů lokalizovaných v mapě mohou lišit od sumy za kraj z důvodu částečně nelokalizovaných dat.

ABSOLUTNÍ PŘÍRŮSTEK POZITIVNĚ TESTOVANÝCH NA COVID-19 V ORP OLOMOUCKÉHO KRAJE ZA POSLEDNÍ DEN

(stav k 05.01.2021)



**!!! Upozornění !!!**

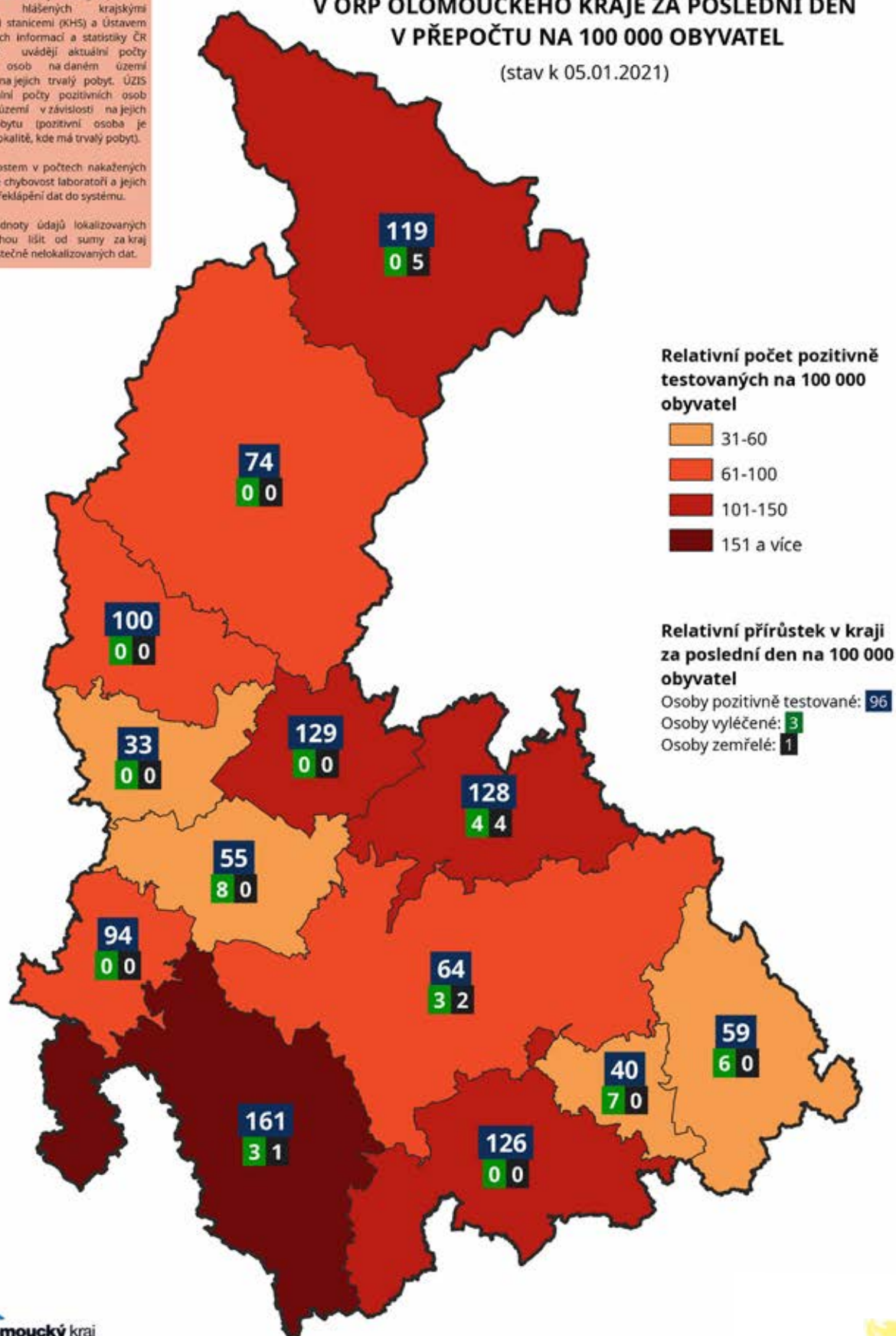
Vlivem nastavené odlišné metodiky zpracování dat existují rozdíly v počtech nakažených hlášených krajskými hygienickými stanicemi (KHS) a Ústavem zdravotnických informací a statistiky ČR (ÚZIS). KHS uvádějí aktuální počty pozitivních osob na daném území bez ohledu na jejich trvalý pobyt. ÚZIS uvádí aktuální počty pozitivních osob na daném území v závislosti na jejich trvalém pobytu (pozitivní osoba je přiřazena k lokalitě, kde má trvalý pobyt).

K nesrovnalostem v počtech nakažených přispívá také chybovost laboratorů a jejich nesprávné překlápění dat do systému.

Dále se hodnoty údajů lokalizovaných v mapě mohou lišit od sumy za kraj z důvodu částečné nelokalizovaných dat.

RELATIVNÍ PŘÍRŮSTEK POZITIVNĚ TESTOVANÝCH NA COVID-19 V ORP OLOMOUCKÉHO KRAJE ZA POSLEDNÍ DEN V PŘEPOČTU NA 100 000 OBYVATEL

(stav k 05.01.2021)





!!! Upozornění !!!

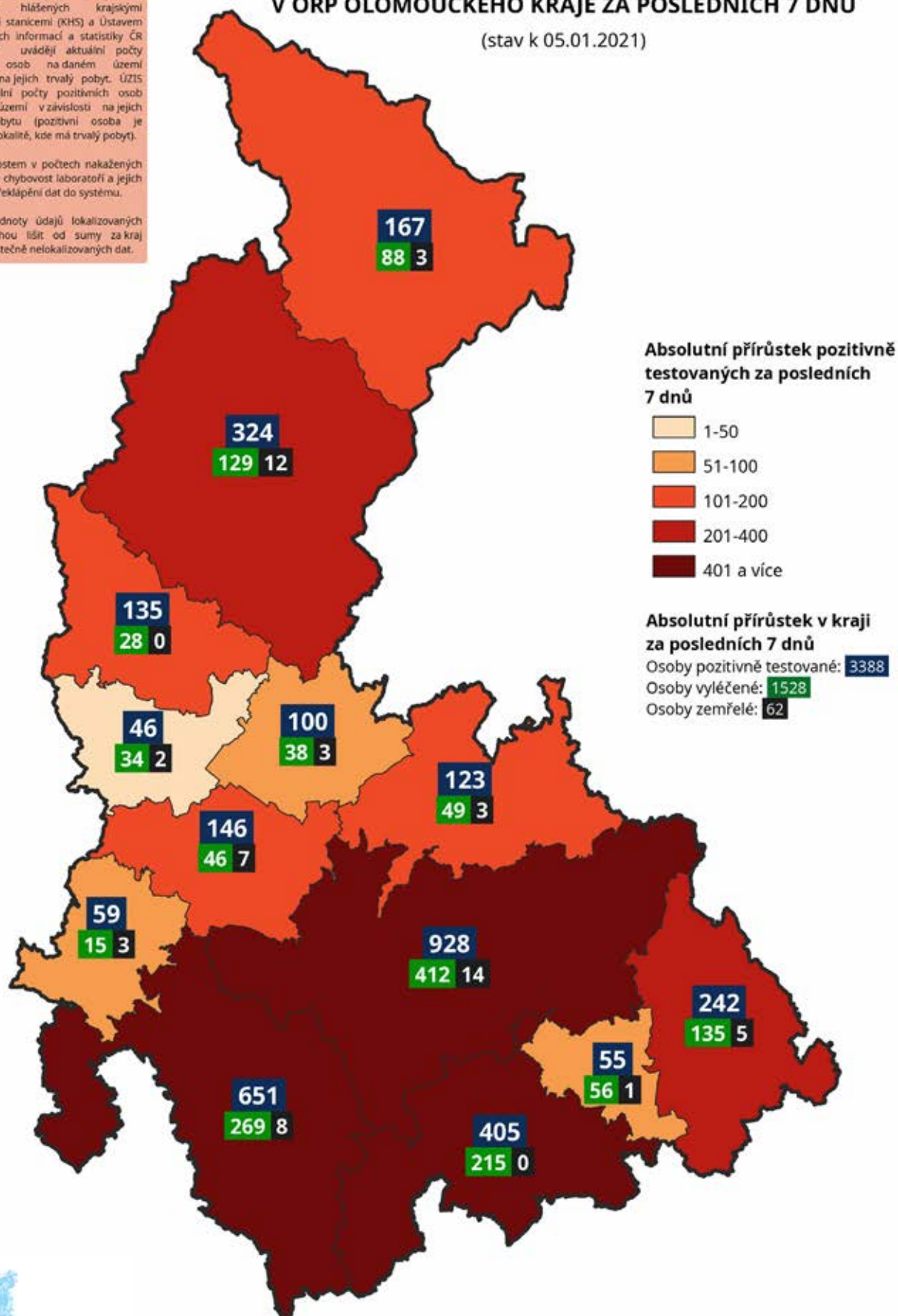
Vlivem nastavené odlišné metodiky zpracování dat existují rozdíly v počtech nakažených hlášených krajskými hygienickými stanicemi (KHS) a Ústavem zdravotnických informací a statistiky ČR (ÚZIS). KHS uvádějí aktuální počty pozitivních osob na daném území bez ohledu na jejich trvalý pobyt. ÚZIS uvádí aktuální počty pozitivních osob na daném území v závislosti na jejich trvalém pobytu (pozitivní osoba je přiřazena k lokalitě, kde má trvalý pobyt).

K nesrovnalostem v počtech nakažených přispívá také chybovost laboratoří a jejich nesprávné překlápění dat do systému.

Dále se hodnoty údajů lokalizovaných v mapě mohou lišit od sumy za kraj z důvodu částečně nelokalizovaných dat.

ABSOLUTNÍ PŘÍRŮSTEK POZITIVNĚ TESTOVANÝCH NA COVID-19 V ORP OLOMOUCKÉHO KRAJE ZA POSLEDNÍCH 7 DNŮ

(stav k 05.01.2021)



**!!! Upozornění !!!**

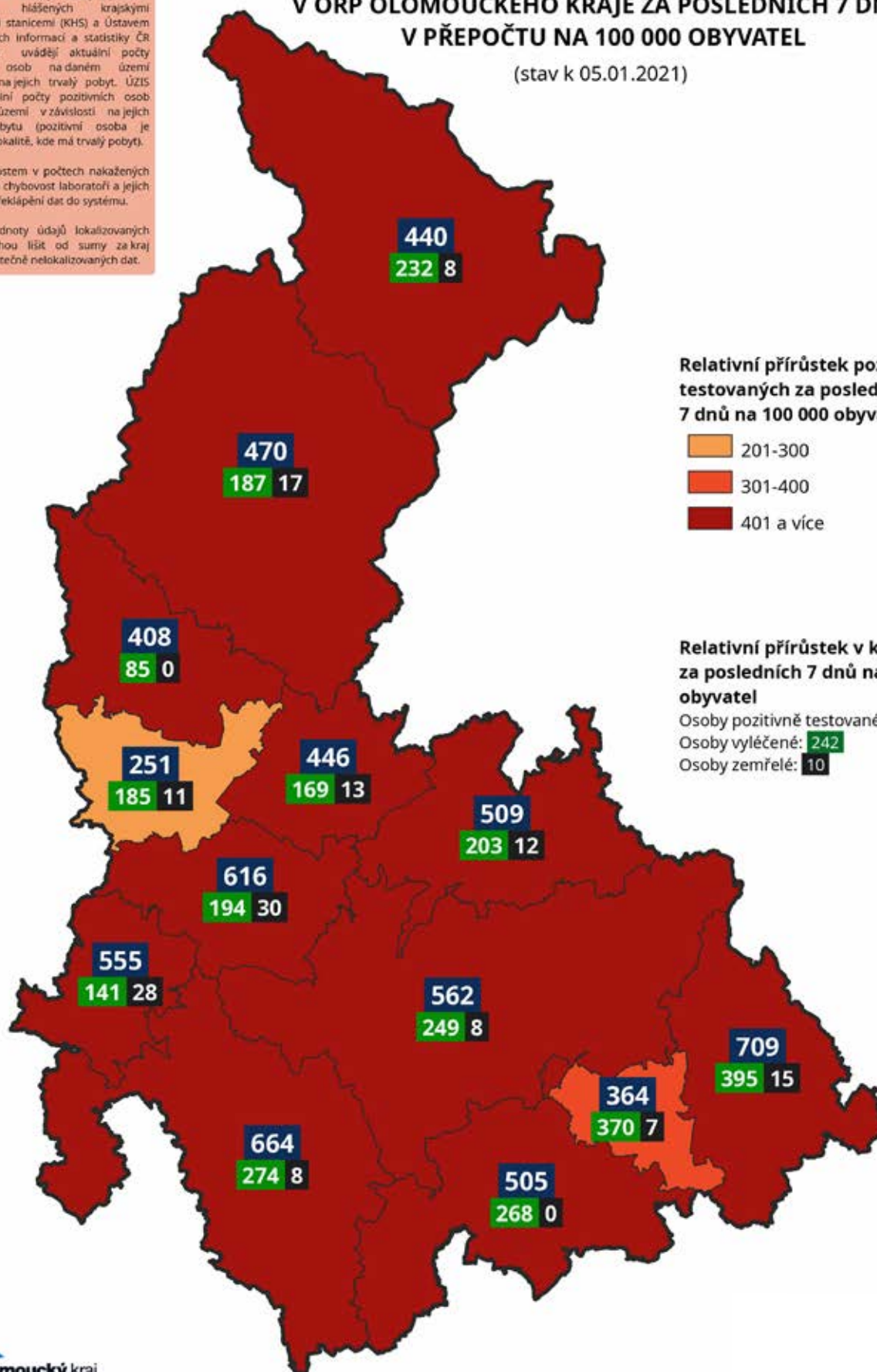
Vlivem nastavené odlišné metodiky zpracování dat existují rozdíly v počtech nakažených hlášených krajskými hygienickými stanicemi (KHS) a Ústavem zdravotnických informací a statistiky ČR (ÚZIS). KHS uvádějí aktuální počty pozitivních osob na daném území bez ohledu na jejich trvalý pobyt. ÚZIS uvádí aktuální počty pozitivních osob na daném území v závislosti na jejich trvalém pobytu (pozitivní osoba je přiřazena k lokalitě, kde má trvalý pobyt).

K nesrovnalostem v počtech nakažených přispívá také chybovost laboratorů a jejich nesprávné překlápění dat do systému.

Dále se hodnoty údajů lokalizovaných v mapě mohou lišit od sumy za kraj z důvodu částečně nelokalizovaných dat.

RELATIVNÍ PŘÍRŮSTEK POZITIVNĚ TESTOVANÝCH NA COVID-19 V ORP OLOMOUCKÉHO KRAJE ZA POSLEDNÍCH 7 DNŮ V PŘEPOČTU NA 100 000 OBYVATEL

(stav k 05.01.2021)



IT UDÁLOSTI ROKU 2020



Zlatý erb - soutěž o nejlepší webové stránky a elektronické služby měst a obcí

Nejlepší webové stránky města

- Prostějov
- Mohelnice
- Moravský Beroun

Nejlepší webové stránky obce

- Velké Losiny
- Střeň
- Přestavlký u Přerova

Kategorie Smart City a nejlepší elektronická služba

- Mohelnice: Katalog sociálních služeb
- Šumperk: E-faktury – komfortní způsob platby poplatků pro občany
- Jeseník: Jesenické prameny

Únor

- E-neschopenka – uvedení do provozu

Březen

- Datové sklady – naplnění daty - import dat obcí a příspěvkových organizací, import výkazů
- Zajištění podmínek pro výkon práce na dálku
- Zajištění a provoz videokonferenčních nástrojů
- Výměna multifunkcí



Práce v březnu

V roce 2020 jsme uspořádali
75 videokonferencí,
kterých se zúčastnilo 1 746 lidí
a strávili na nich 6 805 minut.

Na virtuálech při práci z domu pracovalo
v průměru 90 lidí.



IT UDÁLOSTI ROKU 2020

Březen

- Příprava podkladů pro technické zabezpečení projektu DTM (digitální technická mapa)
- Realizace vzdělávání pro zaměstnance

Květen

- Evidence výkonu práce - zahájení implementace a nastavení docházkového systému, testování a uvádění do provozu, příprava školení

Červen

- Mimořádné aktualizace programu DC2 v souvislosti s COVID-19

Září

- Evidence výkonu práce – odladění docházkového systému, vyhodnocení testovacího provozu, spuštění produktivního provozu systému, výpočet mezd
- Ukončení projektu „Obnova technologického centra“ – zajištění funkčnosti stále stárnoucích komponent

Říjen

- Datové sklady – nová metodika nahrávání dat, aktualizace programu, jímž generujeme balíčky pro import. Změna konfigurace na serveru, kde se spouští datové pumpy

Listopad

- Pro větší přehlednost a intuitivní vyhledávání bylo změněno zobrazení importovaných smluv na Interaktivní úřad podle zákona 250/2000 Sb.
- Nová technologie certifikátu SHA-2, složitá operace přechodu na SHA 2, šifrování z důvodu zajištěného ověřování původce. Bez tohoto přechodu bychom nebyli schopni získávat aktualizace operačních systémů a má to mnoho dalších souvislostí.

Prosinec

- Zprovoznění krajského konektoru a napojení města Zábřeh na krajský konektor

