



# Královéhradecký kraj

Martin Kořínek, Bohumil Pecold

oddělení IT, odbor kancelář ředitele



## Realizované projekty

### Obnova technologického centra KHK

Obnova projektu realizovaného z IOP v r. 2012.

Celkové náklady 24 435 000,- **Kč s DPH z rozpočtu** kraje.

Náklady na servisní podporu 4 13 820,- **Kč s DPH za** rok.

**Dokončeno 03/2020**

#### Obsah projektu

- Síťová infrastruktura
- SAN infrastruktura
- Serverová infrastruktura
- Datová úložiště
- Serverová virtualizace

Zadávací podmínky zahrnovaly i kapitolu „**Vyloučení** dodávek konkrétních technických a programových **prostředků**“, **dle které byly vyloučeny z**



## Realizované projekty

### **Bezpečnostní infrastruktura a rozvoj TCK**

Projekt z IROP, výzva **č. 10. Celkové náklady 33 313 103,- Kč s DPH, z toho 30 365 856,- Kč** dotace.

Náklady na servisní podporu | **173 695,- Kč s DPH za rok.**

**Dokončeno 11/2019**

Realizace 8 technických opatření (§ 5 zák. č. 181/2014. Sb.)

a) fyzická bezpečnost,

b) nástroj pro ochranu integrity komunikačních sítí

c) nástroj pro ověřování identity uživatelů

d) nástroj pro řízení přístupových oprávnění

e) nástroj pro ochranu před škodlivým kódem

f) nástroj pro zaznamenávání činnosti kritické informační

infrastruktury a významných informačních systémů, jejich uživatelů

g) administrátory



## Realizované projekty

### **Nemocniční informační systém KHK**

Projekt z IROP, výzva **č. 26. Dotace celkem 90%.**

Realizace ve 4 krajských nemocnicích.

Termín dokončení projektu **8.7.2022**

Etapy projektu:

- Dodávka jednotného NIS do 4 nemocnic KHK
  - Vybrán informační systém ICZ AMIS\*AD, dodavatel ICZ a.s.
  - Cena 21 479 059,69 Kč s DPH
  - Aktuálně probíhá etapa zpracování prováděcích projektů pro jednotlivé nemocnice
- Dodávka HW a SW infrastruktury do datových center nemocnic
  - Vybrán dodavatel Autocont a.s.
  - Cena 64 698 881,50 Kč s DPH
  - Kompletně dokončeno 05/2021
- Dodávka koncových stanic do nemocnic
  - Vybrán dodavatel Autocont a.s.
  - Cena 10 373 632,50 Kč s DPH
  - Dodáno 575 kompletních, probíhá akceptace



# Připravované projekty

## Rozvoj systému hospodaření s energií v Královéhradeckém kraji

Projekt z Výzvy **č. 03\_19\_109 Operačního programu Zaměstnanost.**

### Cíle projektu:

- rozvoj stávajícího systému hospodaření s energií dle požadavků normy ISO 50001:2018
- odstranění slabých míst současného systému sběru dat spotřeb energií a získání efektivního nástroje pro dálkové odečty sledování spotřeb energií

### Stav projektu:

- Vyhlášena nadlimitní veřejná zakázka
- Předpokládaná hodnota 25 500 000,- Kč bez DPH
- Příjem nabídek do 17.6.2021



# Připravované projekty

## Digitální technická mapa Královéhradeckého kraje

Projekt z výzvy Vysokorychlostní internet III. výzva - Vznik a rozvoj digitálních technických map krajů **z OP PIK.**

**Dokončení projektu do 30.6.2021.**

### Stav projektu:

- Žádost o podporu podána 26.2.2021, splnila formální náležitosti a podmínky přijatelnosti.
- Předpokládané celkové výdaje projektu 243 692 057,- Kč
- Schváleno pořízení informačního systému DTM Královéhradeckého kraje v rámci společného řešení pro celkem 6 krajů (K6).
- Příprava veřejné zakázky a společné technické specifikace IS DTM pro K6.
- Příprava veřejných zakázek na pořízení dat pro DTM.



## Realizované projekty

### **MECM (Microsoft Endpoint Configuration manager)**

- **Převedení** deploymentu stanic z WDS (Windows Deployment Services) na MECM
- **Převedení kompletní instalace aplikací z AD** na MECM
- Správa NTB a PC mimo doménu pomocí IBCM (Interenet-Based Client Management) role
- Využití configuration baseline pro jednotnou konfiguraci stanic
- Využití third-party katalogů

#### Standardní za**čátečnické problémy:**

- **Změna časové prodlevy pro restartování**
- Update Windows a aplikací najednou
- **Přesun instalace z AD na MECM postupně**



# Realizované projekty

## GIS – Majetek kraje

**Královéhradecký kraj**  
Mapy na internetu Královéhradeckého kraje - MAJETEK KRAJE

hydrosoft  
Přelomník

Název kó a č. parcely

Měření Tisk Další mapové aplikace

Změnit mapu

Vrstvy mapy

- MAJETEK KRAJE
  - WMS katastr nemovitosti - od 1:5000
  - Parcely v majetku kraje
    - 60 %

1 : 1 890

Parcely

Název katastru: Hradec Králové  
Parcelní číslo: 239/170  
Druh pozemku: ostatní plocha

Druh číslování: Pozemková  
Výměra parcely: 4227 m<sup>2</sup>

Veřejný dálkový přístup - Výpis:  
Veřejný dálkový přístup - Mapa:

Měření  
Tisk

© 2018 - 2021 Krajský úřad Královéhradeckého kraje

powered by HV Map





## Realizované projekty

**GIS – Covid-19, mapová aplikace pro informovanost veřejnosti**

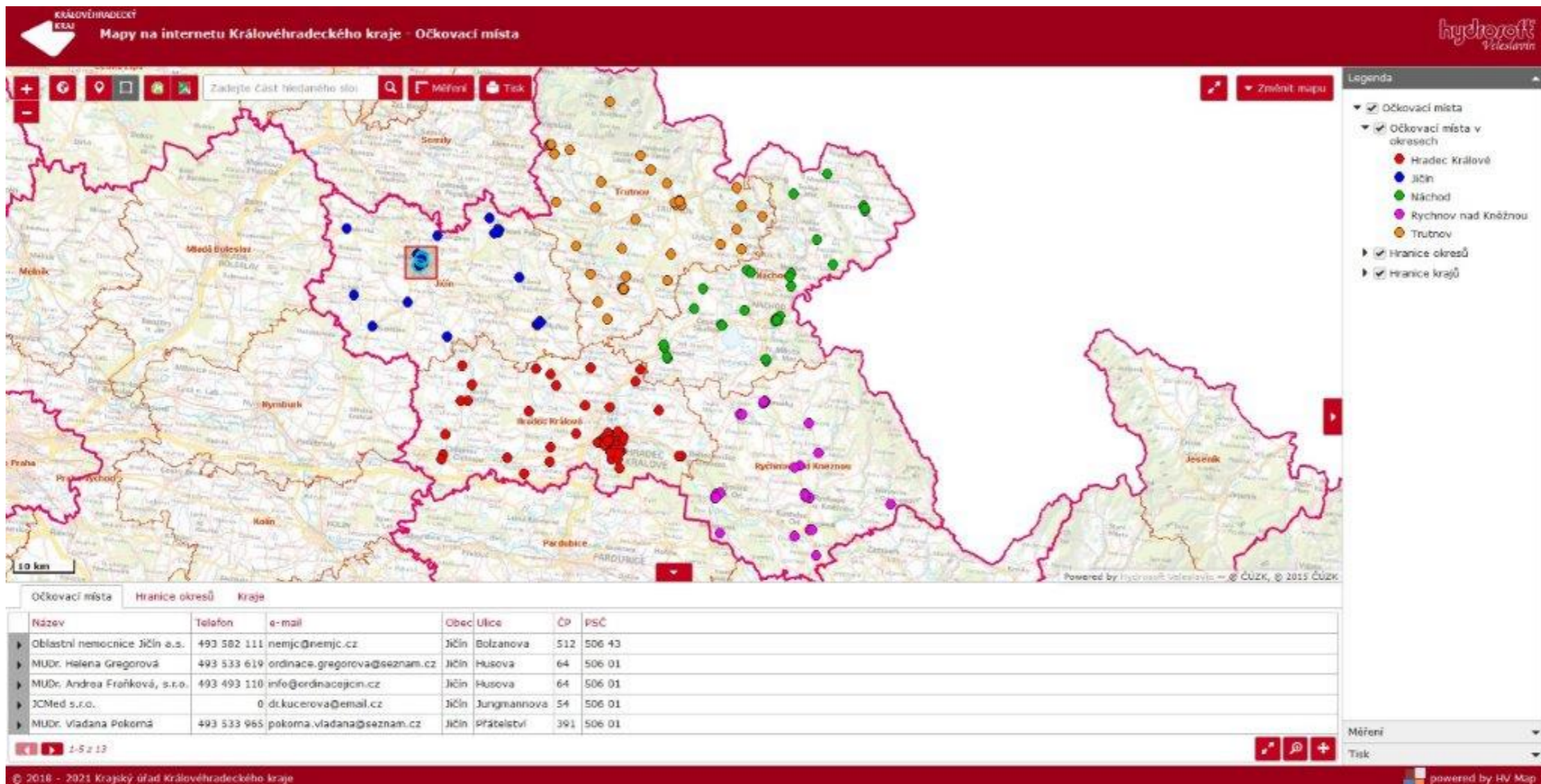
<https://www.kr-kralovehradecky.cz/scripts/detail.php?id=323240>

### Zobrazovaná data:

- Celkem pozitivních na 1000 obyvatel
- **Počet PCR testů - souhrn za posledních 7 dní**
- **Nově diagnostikování - souhrn za posledních 7 dní**
- **Nově hospitalizování - souhrn za posledních 7 dní**
- **Aktuální počet nemocných covid-19**

# Realizované projekty

- Očkovací místa:**



Mapa na internetu Královéhradeckého kraje - Očkovací místa

Legenda

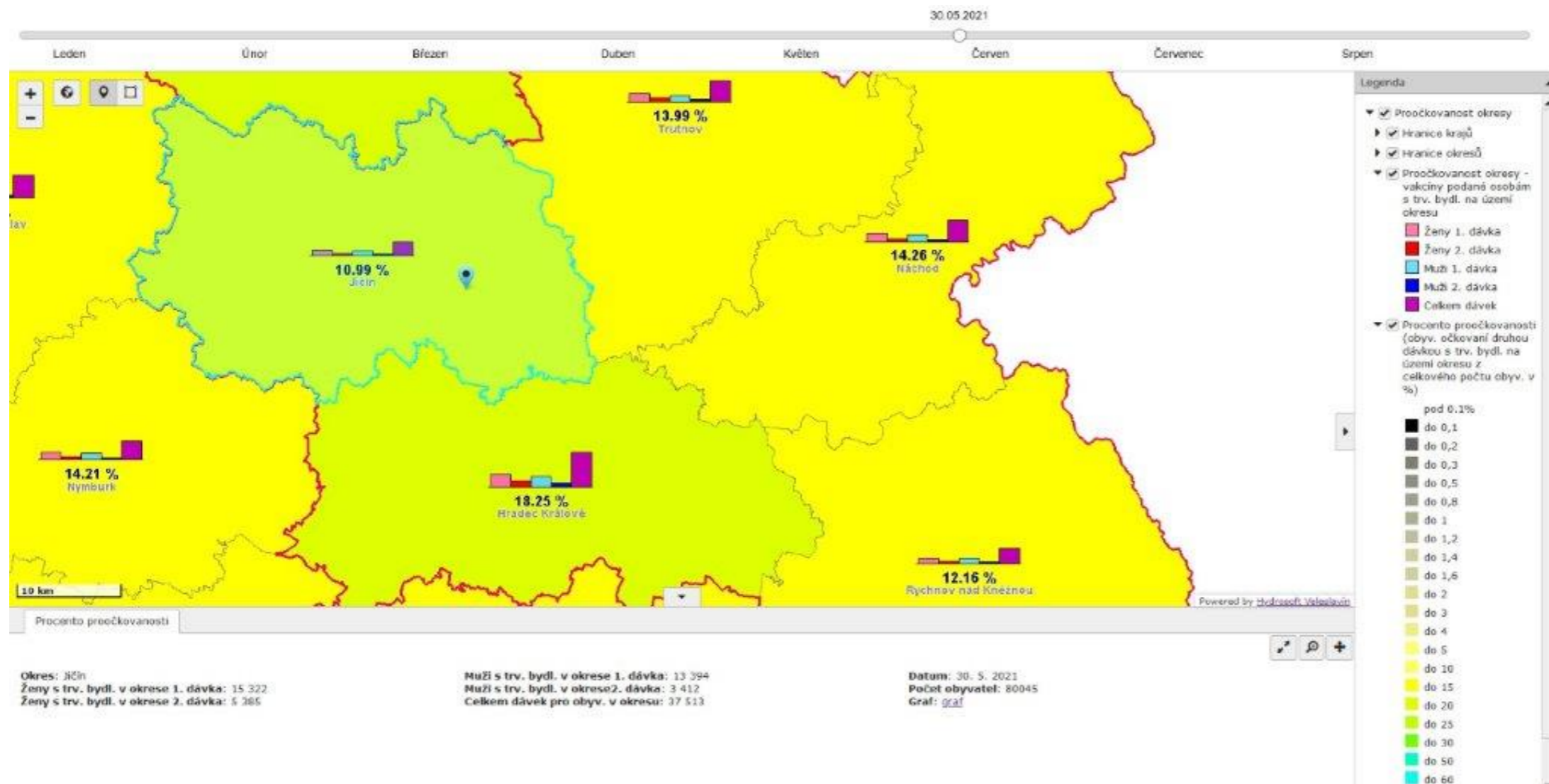
- Očkovací místa
- Očkovací místa v okresech
  - Hradec Králové
  - Jičín
  - Náchod
  - Rychnov nad Kněžnou
  - Trutnov
- Hranice okresů
- Hranice krajů

Název	Telefon	e-mail	Obec	Ulice	ČP	PSČ
▶ Oblastní nemocnice Jičín a.s.	493 582 111	nemjc@nemjc.cz	Jičín	Bolzanova	512	506 43
▶ MUDr. Helena Gregorová	493 533 619	ordinace.gregorova@seznam.cz	Jičín	Husova	64	506 01
▶ MUDr. Andrea Fraňková, s.r.o.	493 493 110	info@ordnacejicn.cz	Jičín	Husova	64	506 01
▶ JCMed s.r.o.		0 dt.kucerova@email.cz	Jičín	Jungmannova	54	506 01
▶ MUDr. Vladana Pokorná	493 533 965	pokorna.vladana@seznam.cz	Jičín	Přátelství	391	506 01

© 2018 - 2021 Krajský úřad královéhradeckého kraje

# Realizované projekty

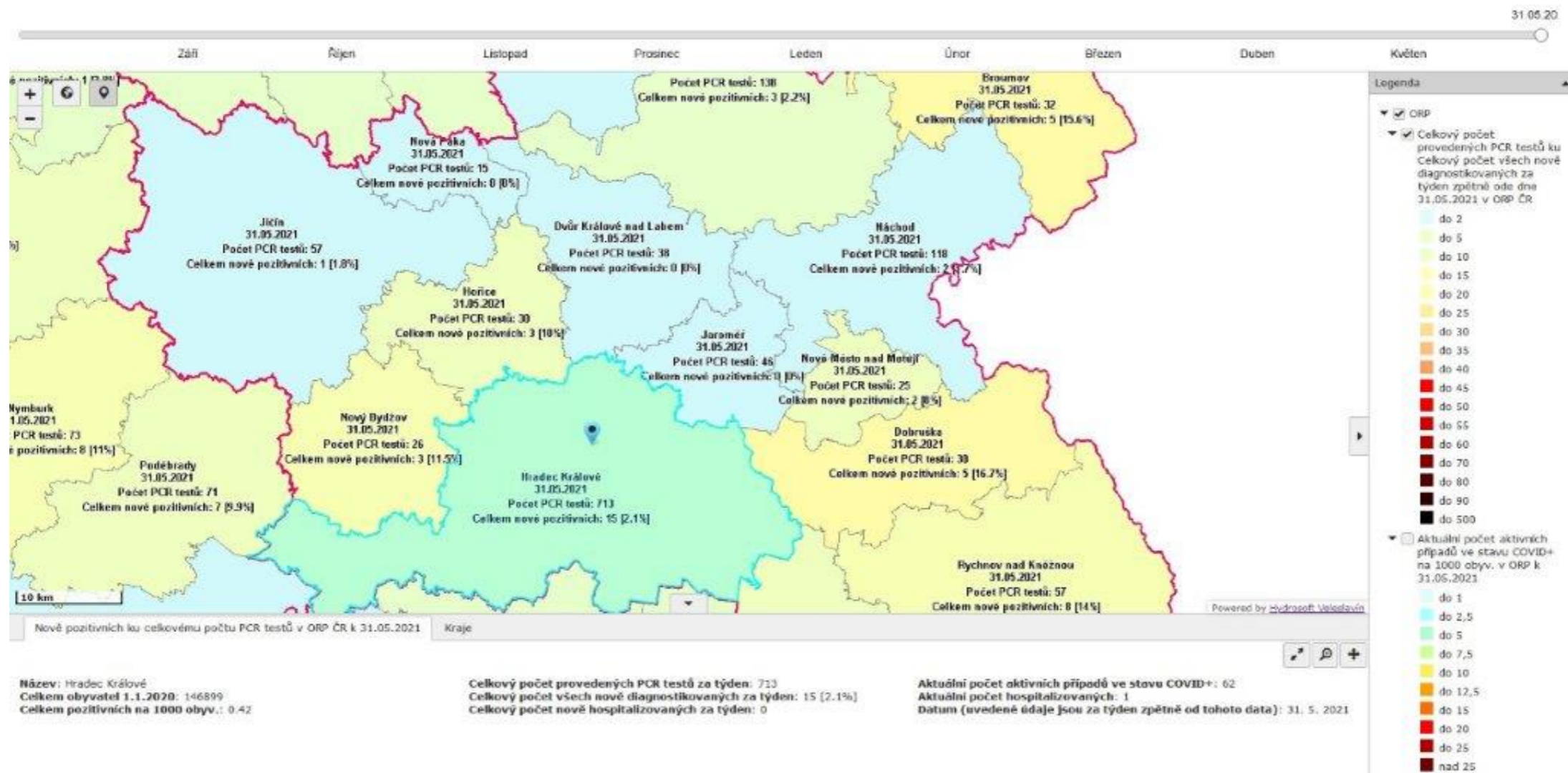
- **proočkovanost**





# Realizované projekty

- PCR testy (**počet, počet aktivních případů**)





# Realizované projekty

## Jitsi meet

- Požadavek gestora IT na VCF systém v naší správě
- V DMZ
- Instalace a konfigurace vlastními silami – konzultace
- Pokus o zabezpečení (**port 8000, pouze IP z CZ, čas 7:00 - 19:00**)
- Testování v rámci IT
- Posléze otevřeno zaměstnancům
- I přes **INFO na intranetu se až tak** nevyužívá



# Realizované projekty

## **Automatizace procesů**

- Inspirace MSK
- Realizace dvou procesů - **personální oddělení**

Výplatní pásy pro zastupitele + Pravidelné lékařské prohlídky

- Letos v plánu dalších 15 procesů - **pokud bude schválen rozpočet**
- **Předpokládá se automatizace vlastními silami (po školení)**



# Připravované projekty

## Kompletní obnova DMZ

- Prozatím „starší“ železo
- Nové vybudování **včetně zálohování**
- Vynuceno **některými aplikacemi** - jitsi atd.
- Realizace 2021 (**příprava VZ**)

## Dvoufaktorová autentizace

- Požadavek Výboru pro **řízení kybernetické bezpečnosti**
- Horizont 2 – 3 let
- Optimálně **využití dotace**
- Karty – **příprava HW (nakupované NTB a klávesnice k PC)**



**Konečně konec**

**Děkujeme za pozornost**

**Martin Kořínek**

[mkorinek@kr-kralovehradecky.cz](mailto:mkorinek@kr-kralovehradecky.cz)

**Bohumil Pecold**

[bpecold@kr-kralovehradecky.cz](mailto:bpecold@kr-kralovehradecky.cz)