

Digitální Thermopyly

IT v boji s COVID-19

*Budu mluvit jen o “jádrových” systémech boje proti pandemii.
Celek obsahoval více systémů na více rezortech (MPO, MV..).*

MARTIN.TAX@DAIN.CZ

Digitální Thermopyly – COVID-19

- Rychlá rekapitulace
 - Pandemie klepe na dveře
 - Mimořádný stav a začátek "Test-Trace-Isolate"
 - Z chaosu iniciativ do řádného projektu
 - Podzimní smršť - přichází Rosomák
 - Očkování
 - Letní uvolnění a hurá do posilovacích dávek
- Projekt
 - Stav prostředí
 - Agilita v novém smyslu slova a o čem se moc nemluví
 - Architektura a hlavní komponenty systému
 - Ukázka řídicího dashboardu
- Co se povedlo a poučení z krizového vývoje
 - Schopnosti státu ve strategickém a taktickém řízení krizových stavů
 - Budování eHealth a systém řízení zdravotních hrozeb

Jádro Spartánů..

Moje
maličkost



Leonidas
Plk. Šnajdárek

Za Peršany lze považovat COVID, ale někdy také reakce českého národa..

Rekapitulace 1

- Období dobrovolných hasičů III-V 2020 (pojem „chytré karantény“)
 - Stát neměl nic, jen základní ISIN v ÚZIS
 - Nastupuje armáda a organizuje vše, zejména síť testovacích míst a laboratoří
 - HZS organizuje dodávky materiálu
 - Iniciativa Covid19cz (Petr Šimeček) - vzniká trasovací call centrum
 - NAKIT (a já) realizujeme první verzi řídicího dashboardu
 - Zajímavost – nula peněz
- Rodí se projekt V-VIII 2020
 - Armáda etabluje formální řídicí strukturu (CŘT)
 - Složitě se bádá jak z „toho“ legálně udělat projekt na MZ
 - Pořád nula peněz
 - Usíná se na vavřínech (všeobecně)
 - První verze strategického plánu - varujeme, že při 1000-2000 případech denně se náklady na trasování a testování vyšplhají až na 150 mil. Kč/měsíc. To ještě netušíme, že toto číslo bude překonáno na podzim takřka o řád..

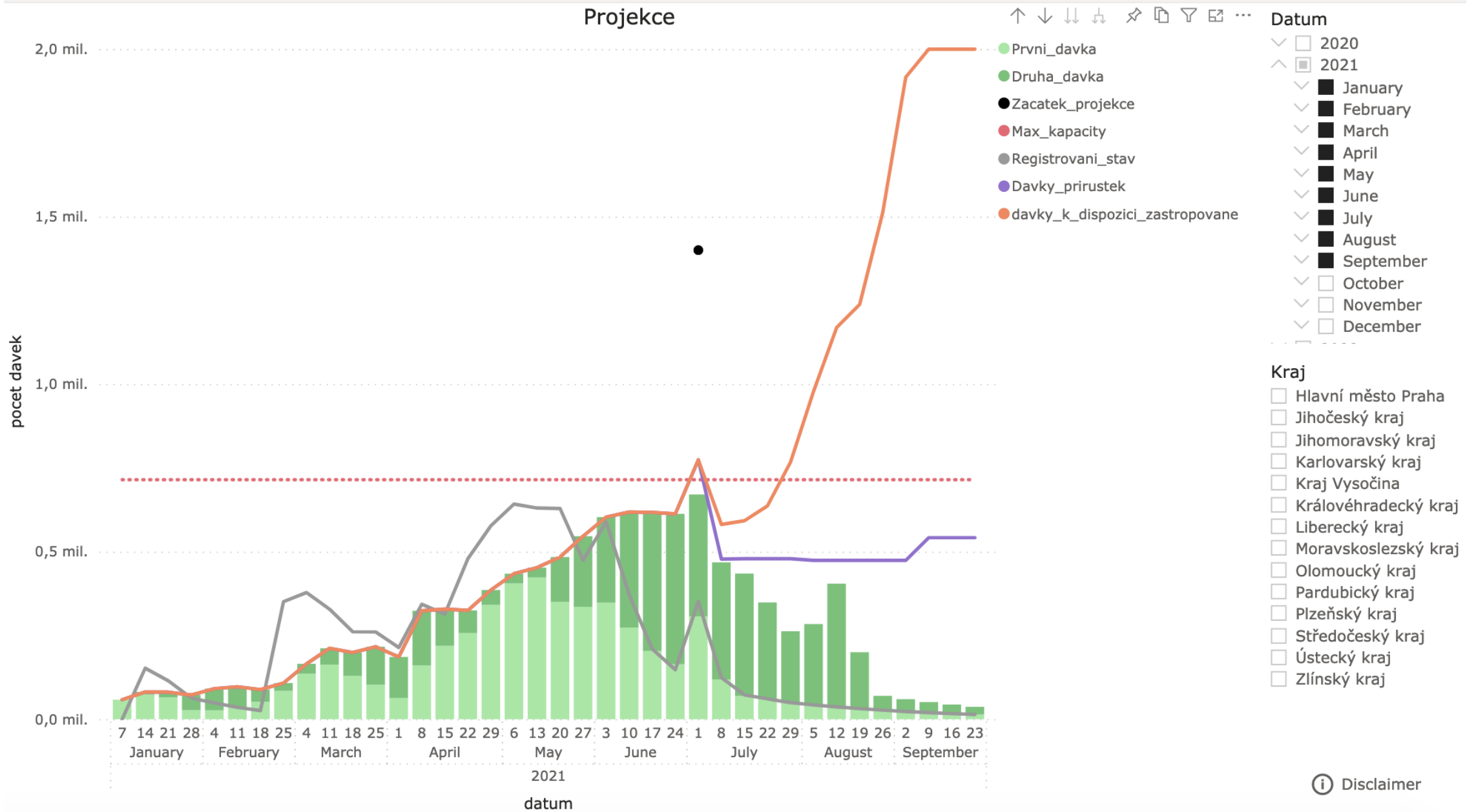
Rekapitulace 2

- Podzimní smrt' (IX-XII 2020)
 - Až 35.000 hovorů denně na trasovacím call-centru a 1221
 - 2.500 operátorů
 - Posiluje se síť testovacích míst a laboratoří, chybí rezervační systémy
 - Během 6ti týdnů se etabluje „Rosomák“ – rezervační systém pro odběrná místa bez rezervačního systému + základ webového portálu k disponibilním kapacitám
 - Na realizaci plošných antigenních testů pro učitele jsou necelé 3 týdny, 4 týdny na zahájení plošného testování obyvatelstva (konec listopadu 2020)
 - Během 2 týdnů se integruje se 70 různých rezervačních systémů z 300 odběrných míst, některé jsou 20+ let staré..
 - Vypisuje se 600.000 termínů AG testů o které se pere 2,5 milionu občanů. 30 min. synchronizace všech rezervací nestačí, národ je čím dál naštvanější..

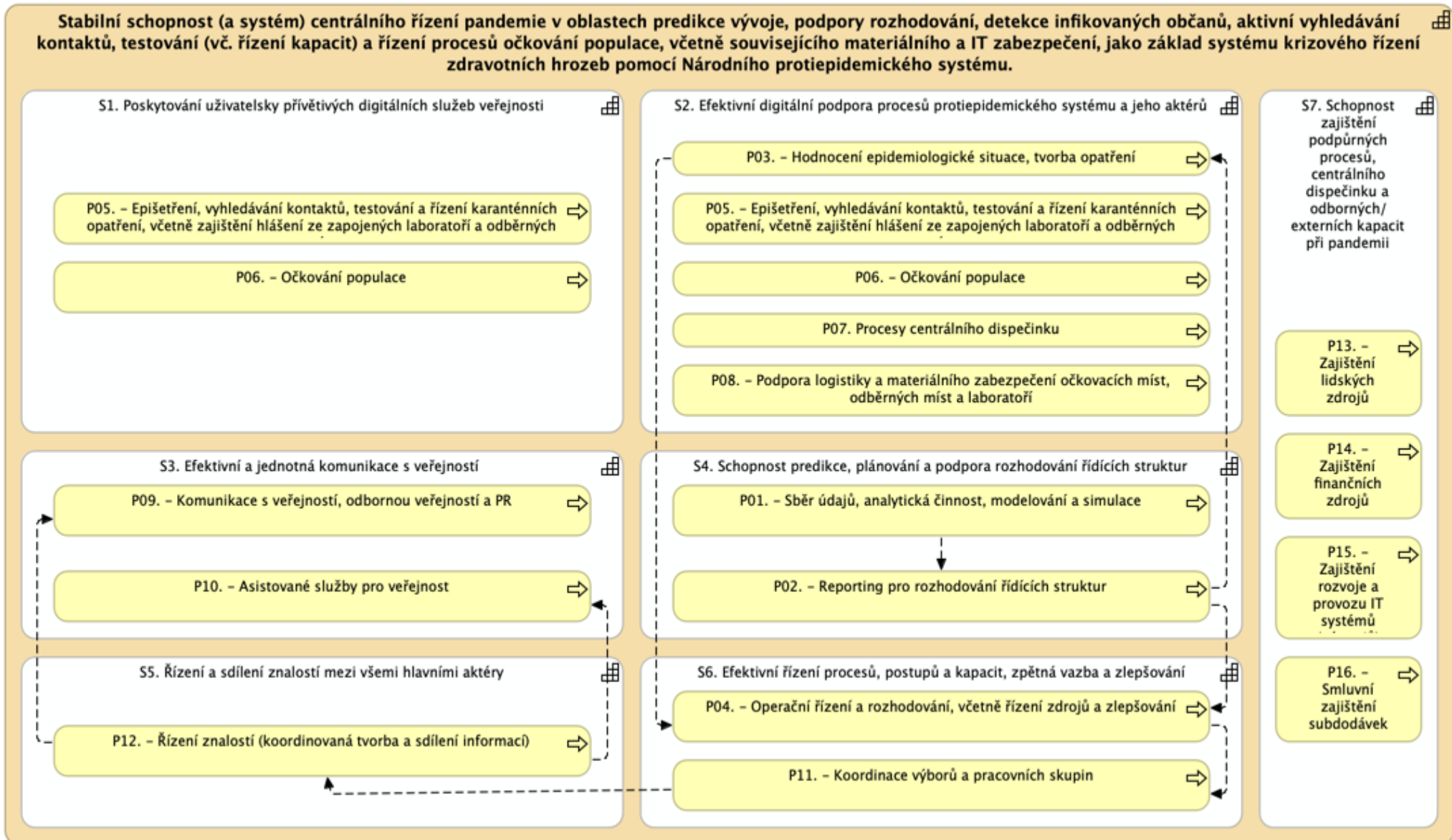
Rekapitulace 3

- Očko (21.12.2020-15.1. 2021) a očkování
 - Na systém očkování se poprvé ptáme koncem října 2020 – nic se neví, existuje jen prezentace E&Y pro zmocněnce MZ..
 - 21.12. dostáváme úkol připravit očkovací systém k 1.1.2021 (klonováním testovacího systému CRS, návrh na hybridní „papírový“ systém pro seniory je zamítnut – neb nikdo nezná plán dodávek vakcín),
 - Z navrhovaného termínu spuštění 15.2.2021 je finální termín 15.1.2021 😊, ale alespoň prošel koncept centrálního systému.. Tj. týden na analýzu, 2 týdny na realizaci, pár hodin na testování..
 - Rozhoduje se pouštět občany po „10 letech“ věku + prioritní skupiny (80+), (proti doporučení architektů jít po 5ti letech..)
 - 15.1. v čas nula se do CRS-očkování vrhá cca 60.000 uživatelů současně. Systém drží, ale kolabuje kapacita sms brány (opraveno za 2 hodiny).
 - Nicméně první den se zaregistrovalo cca 120.000 občanů..

Očkování - Řízení kapacit dle dostupnosti vakcín



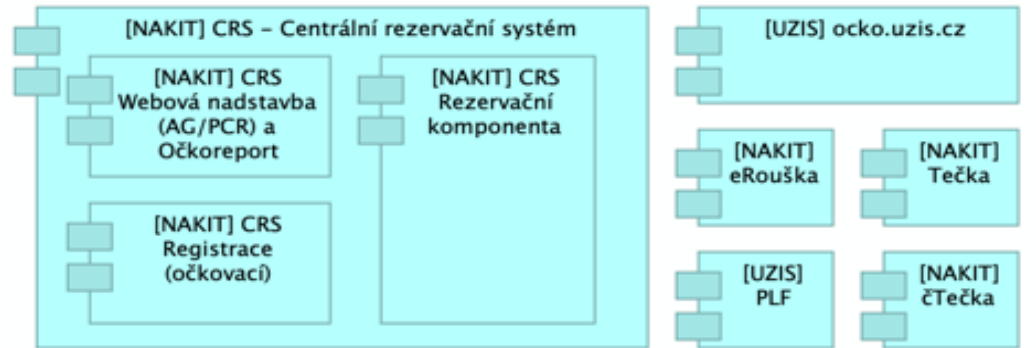
Architektura - procesy



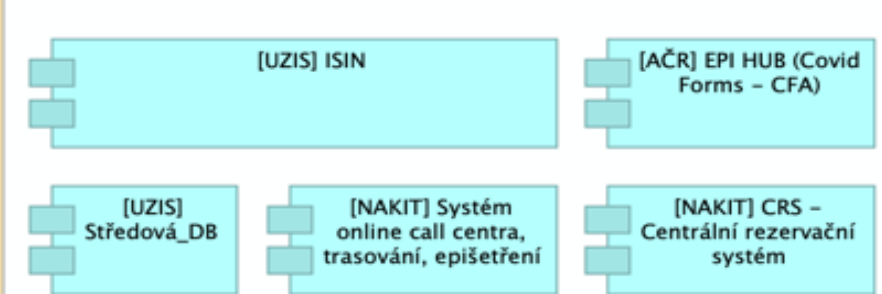
Architektura – komponenty (stav IX.2021)

Stabilní schopnost (a systém) centrálního řízení pandemie v oblastech predikce vývoje, podpory rozhodování, detekce infikovaných občanů, aktivní vyhledávání kontaktů, testování (vč. řízení kapacit) a řízení procesů očkování populace, včetně souvisejícího materiálního a IT zabezpečení, jako základ systému krizového řízení zdravotních hrozeb pomocí Národního protiepidemického systému.

S1. Poskytování uživatelsky přívětivých digitálních služeb veřejnosti

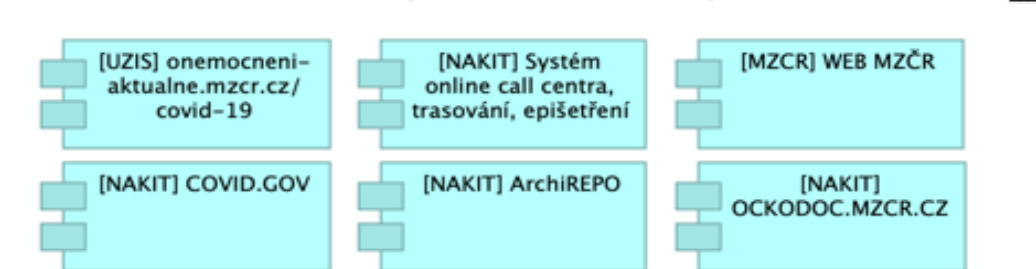


S2. Efektivní digitální podpora procesů protiepidemického systému a jeho aktérů

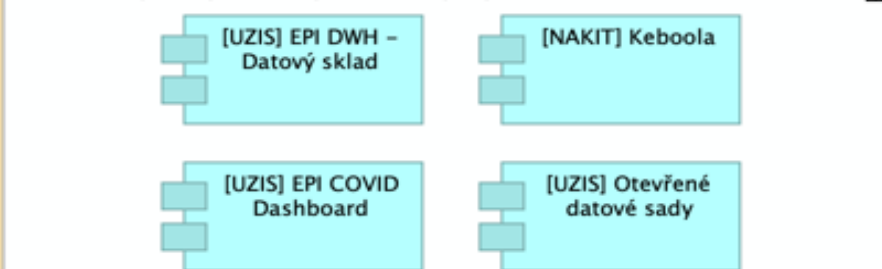


S7. Schopnost zajištění podpůrných procesů, centrálního dispečinku a odborných kapacit při pandemii

S3. Efektivní a jednotná komunikace s veřejností



S4. Schopnost predikce, plánování a podpora rozhodování řídicích struktur



S5. Řízení a sdílení znalostí mezi všemi hlavními aktéry



S6. Efektivní řízení procesů, postupů a kapacit, zpětná vazba a zlepšování





Přihlášení

Jméno

Heslo

Odhlášení proběhlo úspěšně.

Browser address bar: <https://covid.archirepo.com/archirepo/webapp/> Search: petr zeman čtů

Navigation bar: ARCHIREPO, Struktury, Prvky, Diagramy, Nástroje, Tracker, Tax Martin (mtax)

Menu: Chytrá karanténa, Country Dashboard, Objekty a vazby, Štítky, Diagramy, Pracovní, Skoleni_Archirepo.xml

- Smlouvy
- Projekty a úlohy (workpackage)
- Diagramy
 - 0. Mapa cílů CHK
 - Schopnost [ArchiMateCapability]
 - Cíl [ArchiMateGoal]
 - Seskupení [ArchiMateGrouping]
 - 0. Mapa schopností (aplikační)
 - Aplikační SW/System [ArchiMateApplicationComponent]
 - Schopnost [ArchiMateCapability]
 - 0. Mapa schopností (aplikační-bez vazeb)
 - 0. Mapa schopností (procesní)
 - 0. Mapa schopností (základní)
 - 0. Organizační struktura CHK
 - OCK_komponenty**
 - Aplikační SW/System [ArchiMateApplicationComponent]
 - Funkce (APV/SW) [ArchiMateApplicationFunction]
 - Jednotka/Subjekt/Osoba [ArchiMateBusinessActor]
 - Business objekt [ArchiMateBusinessObject]
 - Datový objekt [ArchiMateDataObject]
 - OCK_procesy
 - OHA - pohled komunikace aplikací
 - OHA - Pohled služeb veřejné správy
 - OHA - Pohled struktury aplikací

OCK_komponenty

Název: OCK_komponenty

Identifikátor: id-7e4036bc76d54c9e8ff26c730 Viewpoint: <Žádný>

Popis:

Vazby mezi diagramy: + - ↻

Štítky:

Skupiny: Vakcinace

[Otevřít diagram](#)

Buttons: Editace.. Kopie.. Štítky.. Skupiny.. Odkaz.. ☆



CENTRÁLNÍ ŘÍDÍCÍ TÝM
COVID-19



PŘEHLED PŘÍPADŮ V ČR

ZAHRANIČÍ VS. ČR

TESTOVÁNÍ A TRASOVÁNÍ

OČKOVÁNÍ

OSTATNÍ

Martin.Tax@nakit.cz

ODHLÁSIT

REPORT NA CELOU OBRAZOVKU

NÁPOVĚDA

Vývoj v čase

Porovnání hodnot

Stavové tabulky

Poslední aktualizace dat: 21.9.2021 (07:00)

Vyberte skupinu zemí:

- EU
- Sousední země
- Světový výběr
- Všechny země

Vyberte zemi:

-
- Vybrat vše
- Česko
- Německo
- Polsko
- Rakousko
- Slovensko

Vyberte ukazatel:

- Ostatní
- Případy
 - Celkem / 100 testů
 - Celkem / 100 tis. obyvatel
 - Za 14 dnů / 100 tis. oby...
 - Za den
 - Za den - 7-denní průměr
 - Za den / 100 tis. obyvatel
 - Za den / 100 tis. obyvat...
- Testy
- Úmrtí
- Uzdravení

Vývoj v Česku a v ostatních zemích

Nové případy / 100 tis. obyvatel - 7-denní průměr od 1. 1. do 20. 9. 2021

Vybrané země: Polsko, Slovensko, Rakousko, Česko, Německo

Vyberte počet dnů k zobrazení:

Aktuálně je vybráno období od 1. 1. do 20. 9. 2021.

logaritmická škála lineární škála

