

DETAILNÍ SPECIFIKACE JEDNOTLIVÝCH PROJEKTŮ PRO JEJICH VYUŽITÍ V NOVODOBÝCH KRIZÍCH

Součástí realizace projektů bude také zaměření na jejich možné využití v rámci novodobých krizí.

V rámci této realizace je třeba se držet následujících pravidel:

- **efektivně komunikovat** – více prostoru pro bezpečnou a dostupnou on-line komunikaci
- **efektivně vyhodnocovat a rozhodovat** situace a činit opodstatněná rozhodnutí – práce s daty
- **efektivně propojovat** vzniklé problémy s příležitostmi pro jejich řešení – prostor pro definování problému a nalezení lidí, kteří ho umí řešit
- **být zabezpečeni** – digitální svět, jehož jsme a budeme stále více součástí, potřebuje být co nejvíce zabezpečeni, protože v případě krize mohou mít kyberútoky fatální následky
- **být úsporní** – efektivní práce s energiemi – být co nejvíce úsporní a připraveni na zhoršenou dostupnost zdrojů

V následujícím textu je uvedena bližší specifikace, jak by mohla být v jednotlivých projektech problematika jejich využití v rámci novodobých krizí.

SBĚR DOPRAVNÍCH DAT

Chceme efektivně vyhodnocovat a rozhodovat

Cílem projektu je sběr dopravních informací o vytíženosti spojů veřejné dopravy, zapojení navazující dopravy, propojení dat z obsazenosti parkovišť, chytrých semaforů apod. Dále je vedle vyhodnocování dat plánováno i jejich poskytování včetně mobilní aplikace pro liberecký region – vyhledávač dopravních spojení propojený s dostupností parkovišť, intenzity dopravy apod.

Jde tak o práci s daty, které umožní v době krize anonymizované sledování pohybu obyvatelstva – nástroj pro plánování a vyhodnocování protikrizových opatření.

Jako téma je navrženo provést prioritně:

1. Z důvodu akcelerace:

- Urychlené implementace „senzorů“ (nemíní se tím jen nějaké čidlo, ale třeba kamera, GPS přijímač kombinovaný s GSM modulem,...) pro rozšíření zdrojů dat a pohybu obyvatelstva v území
- Vývoj aplikací v mobilech pro anonymizované sledování hustoty pohybu obyvatelstva v území (mobil je nejlepší „senzor“, nic provozovatele nestojí)
- Urychlené budování bezhotovostních platebních systémů (platební karty, mobily, proprietární uzavřené platební systémy – Opuscard apod.) pro úhrady služeb MaaS
- Tlak na online komunikaci i tam, kde se tomu dodavatelé zatím brání (info v reálném čase z odbavení cestujících a aktuálního počtu cestujících ve vozidlech veřejné dopravy)

2. Z důvodu eliminace následků

- Zapojení dat z personalizovaného odbavení ve veřejné dopravě (tj. odbavení na nosič, který je svázán s identitou) pro budování tzv. vzpomínkových map (zatím to nikdo nepoužívá)
- Obecně zapojení informací z mobilních aplikací (ride sharing, parking,...) pro výše uvedené
- Řízené nařazení počtu osob ve vozidlech využitím online informací (vypravování posil vozidel na základě reálné poptávky)

HOSPODAŘENÍ S VODOU

Chceme být úsporní

Dlouhodobé sucho panuje i v roce 2020. Uvádí se, že se jedná o nejhorší situaci za posledních 500 let. Voda se stává velmi cennou a v některých regionech doslova nedostatkovou surovinou. Šetrné hospodaření s vodou jak dešťovou tak pitnou se stává klíčovou kompetencí. Proto je nezbytné začleňovat principy šetření pitnou vodou a využívání srážkové vody do majetku a přístupu kraje bezodkladně.

ENERGETICKÝ MANAGEMENT

Chceme být úsporní

Efektivní hospodaření s energiemi je klíčovou dovedností. V případě krizové situace, která se může projevit ve výpadku nebo nedostatku energií, dokáže kraj lépe takové situaci v rámci svého majetku čelit. Jednotlivé vybavené budovy a areály mohou být částečně samostatné (např. solární energie), zároveň budou schopni efektivně řídit nedostatek energií omezením spotřeby a směřovat ji tam, kde je v daný moment skutečně potřeba. V dobách bezproblémových budou generovány tolik potřebné úspory.

ADAPTACE NA TRH PRÁCE V DIGITÁLNÍ EKONOMICE

Juniorní centrum kyberbezpečnosti

Chceme být zabezpečeni

Kyberbezpečnost je klíčová. Jak ukázala aktuální krize, kyberútoky se objevují i v takových dobách (útoky na nemocnice) a jejich následky mohou mít nedozírné škody včetně lidských životů. Mít schopné bezpečnostní experty a zároveň vládnout běžnými bezpečnostními dovednostmi u běžných občanů je tedy velmi důležité. A tím spíše, že i díky aktuální krizi je do budoucna předpoklad pro vyšší využívání elektronických nástrojů a dat.

ELEKTRONICKÁ KOMUNIKACE A KYBERBEZPEČNOST

Chceme efektivně komunikovat

Jedná se primárně o komunikaci uvnitř úřadu a samosprávy formou online a elektronických nástrojů je důležitá zejména v dobách krize – obzvláště pokud se díky krizi nelze osobně

setkávat nebo je třeba rychle jednat s větším počtem účastníků. Jedná se tak o uzpůsobení vzájemné komunikace, kde cílem je úspora času aktérů (např. využívání kvalitních nástrojů elektronické komunikace a online konferencí), optimalizace procesů u vhodných agend (práce pouze v elektronických dokumentech nebo nástrojích na úkor papíru), sdílení dokumentů a souběžná práce na nich.

To vše samozřejmě za podmínky adekvátního zajištění kyberbezpečnosti a dovedností uživatelů.

INFORMAČNÍ A DATOVÝ PORTÁL

Chceme efektivně komunikovat

Informační a datový portál je nástroj pro poskytování a prezentaci dat směrem ven – ve stejném formátu, open data, interpretace dle témat apod.

Krizy mohou mít vícero podob, avšak v moderním digitálním světě jejich zvládnutí je silně závislé na poskytování informací a dat. Protože informovaná a poučená veřejnost, která rozumí důvodům pro různá omezení či opatření, bude spíše tato omezení a opatření dodržovat.

ICT INFRASTRUKTURA

Chceme efektivně vyhodnocovat a rozhodovat

Navazuje na předchozí správu a poskytování dat. Cílem je vlastní rychlé vyhodnocování informací a dat jako podklad pro adekvátní rozhodování vedení kraje jak v obdobích klidu, tak zejména v obdobích krizí.

PODPORA CHYTRÝCH PODNIKATELSKÝCH ŘEŠENÍ

Program pro podporu chytrých myšlenek

Chceme umět propojovat

Cílem je propojení definované potřeby zejména veřejné správy se subjekty, které pro danou potřebu či problém dokážou najít nejvhodnější řešení. Přitom se může jednat o osoby + firmy + univerzity + další. V případě krizí nebo po jejich odeznění vzniká celá řada specifických potřeb, které je třeba umět vyřešit, které je třeba umět vyřešit rychle a pro jejichž řešení může být velmi výhodné zapojení více subjektů, které by se jinak obtížně daly dohromady. A samozřejmě jde o prostor vhodný pro vznik a vývoj unikátních inovativních řešení, v důsledku pak zakládání podnikatelských subjektů a komercializace takových nápadů – včetně zapojení služeb Lipo.ink.