INFORMAČNÍ SYSTÉM KRIZOVÉHO ŘÍZENÍ

INFORMAČNÍ SYSTÉM KRIZOVÉHO ŘÍZENÍ HLAVNÍHO MĚSTA PRAHY SLOUŽÍ PRO PŘÍPRAVU A NÁSLEDNOU PODPORU ŘÍZENÍ ŘEŠENÍ KRIZOVÝCH SITUACÍ, MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTÍ A UDÁLOSTÍ NARUŠUJÍCÍCH ŽIVOT OBČANŮ NA ÚZEMÍ HLAVNÍHO MĚSTA PRAHY

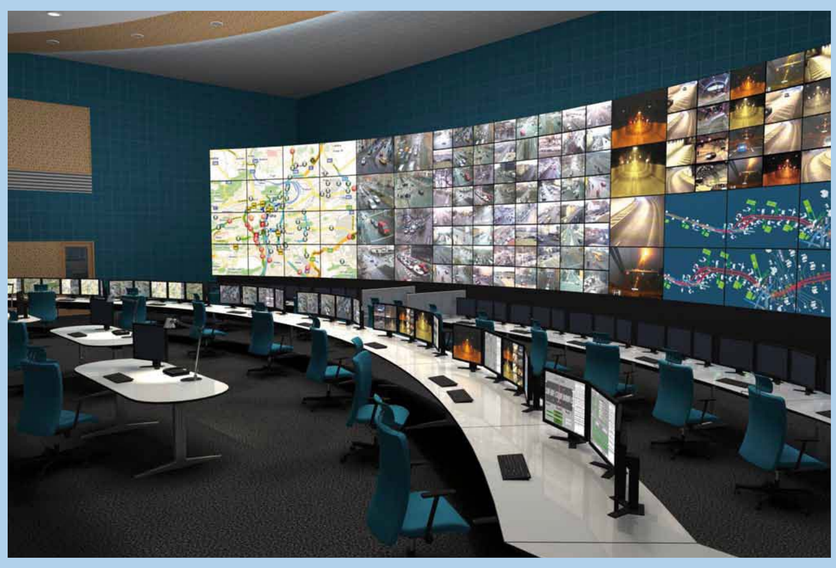
HLAVNÍ MĚSTO PRAHA DOKONČUJE REALIZACI INFORMAČNÍHO SYSTÉMU KRIZOVÉHO ŘÍZENÍ S NÁSLEDUJÍCÍMI CÍLI:

- Efektivní řízení a řešení událostí na území hl. města Prahy
- IT podpora prevence, řešení a obnovy nejen krizových a havarijních situací, ale i situací narušujících životní standard a kvalitu života občanů
- Zajištění vyššího stupně interoperability jednotlivých subjektů v rámci celého cyklu krizového řízení
- Připravenost k řízení řešení událostí (krizových situací, mimořádných událostí a událostí narušujících životní standard občanů) na území hlavního města Prahy

PŘÍKLADY VYUŽITÍ PŘI PRAKTICKÝCH UDÁLOSTECH:

- Sněhová kalamita a její koordinace
- Povodeň velkého rozsahu naVltavě
- Narušení dopravní soustavy

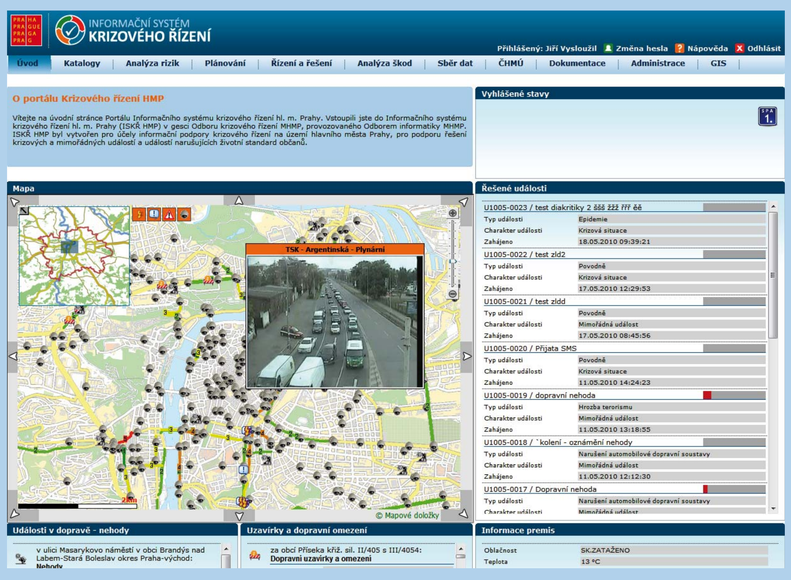
IT PODPORA PREVENCE, ŘEŠENÍ A OBNOVY NEJEN KRIZOVÝCH SITUACÍ A MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTÍ, ALE I SITUACÍ NARUŠUJÍCÍCH ŽIVOTNÍ STANDARD A KVALITU ŽIVOTA OBČANŮ.



Využití GIS v ISKŘ

- nejmodernější technologie ESRI ArcGIS server
- zobrazení map a navigace v nich
- vizualizace objektů ISKŘ a jejich stavů nad mapami
- provádění prostorových analýz, sofistikované analýzy a výběry v mapě
- vytváření mapových příloh k dokumentaci krizového řízení
- parametrické vyhledávání tras s itinerářem
- možnost operativního zákresu, poznámky v mapě

PODPORA PROCESŮ KRIZOVÉHO ŘÍZENÍ A PŘIPRAVENOST K ŘÍZENÍ ŘEŠENÍ UDÁLOSTÍ NA ÚZEMÍ HMP (NA KRAJSKÉ ÚROVNI)



Obrazovka operátora při řešení události s vizuální kontrolou a sledováním zájmové oblasti

- Podkladem v tomto rozhraní je barevná obecná mapa Prahy s operačním tématem ISKŘ objektů krizového a operačního řízení
- Zároveň má uživatel – operátor střediska k dispozici „dynamické“ vrstvy pro zobrazení a ovládání technologií záchranného bezpeč- nostního systému – kamery, polohy vozidel, prvky varovného systému apod.
- Prostřednictvím rozhraní GIS a integrací technologií lze přímo přistupovat na aplikační rozhraní systémů, např. zobrazit obrazový stream nebo realizovat telematické příkazy kamer

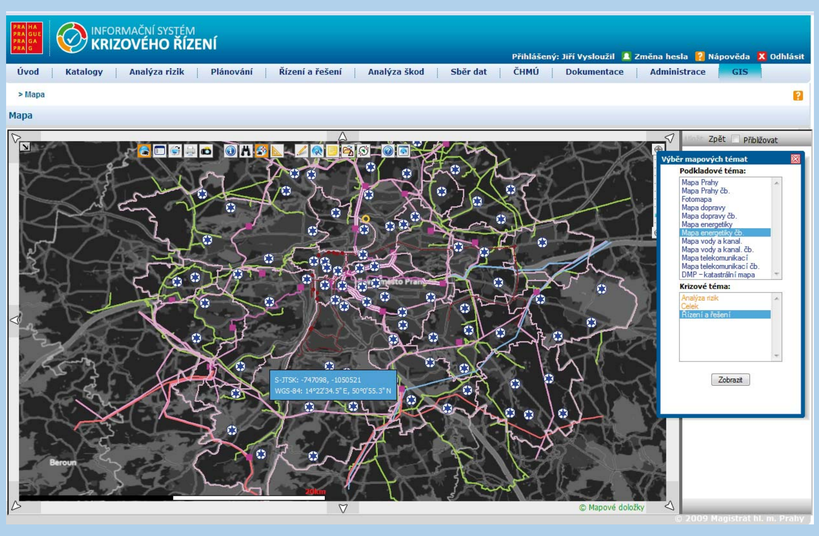
VYUŽITÍ MODERNÍCH TECHNOLOGIÍ

- Portálová aplikace dostupná širokému spektru uživatelů
- Mapové technologie ESRI ArcGIS

UŽIVATELÉ SYSTÉMU:

- Aktuálně téměř 300 uživatelů
- Hlavní město Praha
- Magistrát hlavního města Prahy
- Složky Záchranného bezpečnostního systému (ZBS)
- Městské části

ROZSÁHLÁ DATOVÁ INTEGRACE S INFORMAČNÍMI SYSTÉMY HMP A JINÝCH ORGANIZACÍ: ČHMU, REGISTRY A EVIDENCE HMP, MAPOVÉ PODKLADY

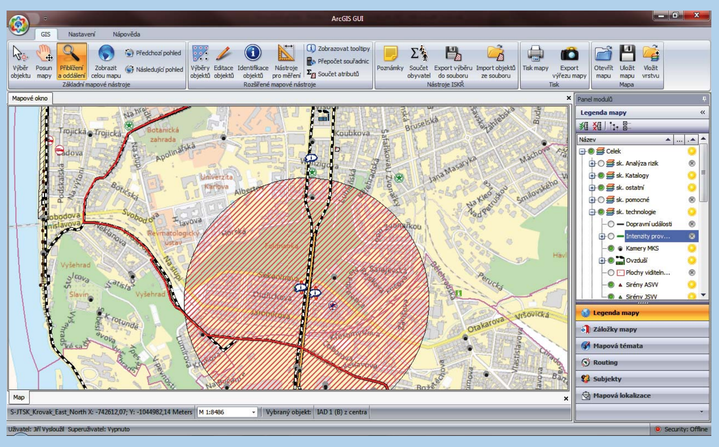


Úvodní obrazovka systému obsahuje grafický přehled situace na území hlavního města Prahy při řešení události v dopravě.

- Jako podklad slouží mapové téma „doprava“. Toto téma je stylizováno do odstínů šedé barvy se zvýrazněnými barevnými objekty dopravy.
- Nad tímto tématem je zobrazeno krizové téma analýzy rizik ISKŘ s vizualizací objektů katalogů systému.
- Pro potřeby plánování a řešení události v dopravě je na snímku znázorněno využití nástroje pro vyhledání trasy i s ohledem na zadané parametry průjezdnosti komunikací.

VYUŽITÍ DOSTUPNÝCH BEZPEČNOSTNÍCHTECHNOLOGIÍ

- Městský kamerový systém
- Městský radiový systém
- Sledování vozidel vybraných složek ZBS (GPS)
- Komunikační technologie (PBX, GSM, SMS)
- Autonomní systém varování a vyrozumění (ASVV)



S laskavým dovolením hlavního města Prahy jakožto výhradního provozovatele tohoto informačního systému byly poskytnouty základní informace k Informačnímu systému krizového řízení hl. města Prahy.