

SITB

SEKCIA INFORMATIKY,
TELEKOMUNIKÁCIÍ A BEZPEČNOSTI

**VIRTUÁLNE INTEGROVANÉ
BEZPEČNOSTNÉ CENTRUM**

vIBC



Čo je vIBC?

vIBC predstavuje moderný systém koordinovaného riadenia zložiek integrovaného záchranného systému v pôsobnosti Ministerstva vnútra SR a nadväzujúcich subjektov krízového riadenia štátu

Hlavné oblasti:

- koordinácia zložiek IZS
- zdieľanie dát v reálnom čase
- centrálné operačné riadenie zásahov
- podpora rozhodovania



Cieľom programu je zvýšiť operačnú pripravenosť, efektivitu riadenia zásahov a koordináciu pri mimoriadnych udalostiach a krízových situáciách.



Integrované operačné prostredie vIBC?

Prepojenie technológií, zložiek a dát do jedného systému



Spoločná
dátová
platforma



Výmena informácií
v reálnom čase



Jednotná koordinácia
a riadenie zásahov



Podpora rozhodovania
veliteľov a operátorov

Očakávaný prínos vIBC



Rýchlejšie zásahy

Skrátenie času reakcie a efektívne zásahy v kritických situáciách.



Efektívne využitie zdrojov

Lepšia koordinácia síl a prostriedkov na mieste udalosti.



Vyššia bezpečnosť občanov

Zvýšenie ochrany života, zdravia a majetku na celom území SR.



Odolnejší štát

Spoľahlivý a moderný systém pripravený na budúce výzvy.



Moderný integrovaný systém riadenia pre bezpečnejšie a odolnejšie Slovensko

Hlavné piliere programu vIBC

V rámci programu vIBC dochádza k zásadnej transformácii existujúcich systémov integrovaného záchranného systému. Cieľom tejto transformácie je vytvoriť jednotné integrované prostredie, v ktorom budú jednotlivé komponenty IZS úzko spolupracovať a poskytovať spoločný operačný obraz v reálnom čase.

Základ riešenia tvoria tri kľúčové informačné systémy:



HARDVÉROVÁ INFRAŠTRUKTÚRA

Tieto systémy sú doplnené modernizovanou hardvérovou infraštruktúrou, ktorá zabezpečuje ich stabilnú a bezpečnú prevádzku.



1. Pilier: IZS Call Taking – LifeX – systém operačných stredísk

Moderná platforma pre prijímanie tiesňových volaní, riadenie incidentov a koordináciu zásahových jednotiek.



Príjem tiesňových volaní 112 / 150 / 158



Riadenie incidentov



Dispečing jednotiek



Omnichannel komunikácia



Integrácia na zdravotnú záchrannú službu 155

FlagMii – video z miesta incidentu

- Operátor môže po prijatí hovoru aktivovať FlagMii
- Lepší situačný prehľad pre operátora
- Účastník udalosti môže zdieľať live video
- Presnejšie rozhodovanie o type zásahu

2. Pilier: ISOR – SAP – digitálne jadro organizácie

Podpora operačného riadenia

- Evidencia a správa udalostí
- Správa zdrojov a techniky
- Logistika zásahových prostriedkov
- Personálne kapacity a ekonomika



- Prehľad o zdrojoch
- Plánovanie kapacít
- Efektívne riadenie techniky a vybavenia

3. Pilier: GIS – ESRI – podpora rozhodovania v reálnom čase

Geopriestorové dáta pre efektívne riadenie zásahov a rozhodovanie operačných stredísk

OPERAČNÉ VRSTVY GIS



INCIDENT

Presná lokalizácia incidentov



Jednotky IZS

Aktuálna poloha a stav dostupnosti jednotiek



Plánovaná trasa

Optimálne trasy pre presun jednotiek



Dopravná situácia

Aktuálne dopravné obmedzenia a kolóny



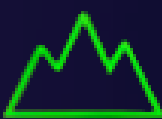
Kritická infraštruktúra

Objekty a zariadenia dôležité pre bezpečnosť



Počasié

Meteorologické podmienky a výstrahy



Terén

Terénne modely a nadmorské výšky



PRESNÁ LOKALIZÁCIA INCIDENTU



Okamžitý prehľad o mieste udalost.

NASADENIE SÍL A PROSTRIEDKOV



Výber najbližších dostupných jednotiek.

SITUAČNÉ POVEDOMIE OPERÁTOROV



Aktuálne priestorové dáta pre efektívne rozhodovanie.



ZVYŠUJE SITUAČNÉ POVEDOMIE



PODPORUJE SPRÁVNE ROZHODOVANIE



PRISPIEVA K RÝCHLEJŠIEMU A EFEKTÍVNEJŠIEMU RIEŠENIU UDALOSTÍ

SÚVISIACE PROJEKTY PODPORUJÚCE KONCEPT VIBC

Popri troch hlavných pilieroch riešenia sú v rámci modernizácie bezpečnostného a krízového riadenia realizované aj ďalšie projekty, ktoré rozširujú funkcionality programu VIBC a posilňujú schopnosť štátu reagovať na mimoriadne krízové udalosti.

Tieto projekty sú orientované najmä na včasné varovanie obyvateľstva, podporu krízového riadenia a modernizáciu systémov civilnej ochrany.



SK ALERT

Včasné varovanie
obyvateľstva



Krízové riadenie

Podpora koordinácie a
efektívnej reakcie na
krízové situácie



Civilná ochrana

Modernizácia systémov a
posilnenie ochrany
obyvateľov a infraštruktúry



OPERAČNÉ STREDISKO V TERÉNE – ŠTÁBNE VOZIDLO

Operačné stredisko v teréne

Použitie pre všetky záchranné zložky

Podpora plnej funkčnosti SAP CAD

**Podpora operačného riadenia
mimoriadnych udalostí priamo v teréne**



STRATEGICKÉ PRÍNOSY PROGRAMU **viBC**

Program viBC prispeje k vyššej efektívite riadenia zásahov, rýchlejšej výmene informácií medzi zložkami, modernejšej komunikácii s občanmi a vyššej odolnosti kritických systémov štátu.

1. Rýchlejšie rozhodovanie

Zdieľanie dát v reálnom čase naprieč zložkami IZS umožňuje rýchlejšie a presnejšie rozhodovanie.

2. Efektívnejšie riadenie zásahov

Presnejšie nasadenie síl a prostriedkov vedie k efektívnejšiemu riadeniu zásahov.

3. Vyššia koordinácia zložiek

Spoločné operačné prostredie zvyšuje spoluprácu, koordináciu a interoperabilitu zložiek integrovaného záchranného systému.

4. Modernizácia krízového riadenia

Integrácia, operačných, dátových a geopriestorových riešení prináša moderné nástroje pre riadenie krízových situácií.

5. Vyššia odolnosť štátu

Spolahlivá a bezpečná infraštruktúra zvyšuje odolnosť kritických systémov a pripravenosť štátu na budúce výzvy.

6. Lepšia ochrana obyvateľstva

Rýchlejšie varovanie, efektívna komunikácia a koordinácia prispievajú k ochrane života, zdravia a majetku občanov.



Jednotné operačné prostredie pre **bezpečnejšie a odolnejšie Slovensko**

ĎAKUJEM ZA POZORNOSŤ

