

Tematické oblasti a dílčí cíle

Tematická oblast 1) Bezpečnost občanů

Naplnění tematické oblasti 1) bude řešeno v dílčích cílech:

- a) **Podpora opatření a úkolů ochrany obyvatelstva** – zdokonalovat technické, technologické, metodické a kontrolní postupy a opatření ochrany obyvatelstva směřující k zabránění vzniku, respektive k minimalizaci následků mimořádných a krizových situací. Důraz je kladen na systémy varování, vyrozumění a monitorování vzniku a hodnocení vývoje a dopadů dané situace, na neodkladná a dlouhodobá opatření na ochranu obyvatel – evakuaci, kolektivní a individuální ochranu, záchranné a likvidační práce, zabezpečení nouzového přežití, humanitární pomoc - dále na specifická opatření při použití zbraní hromadného ničení (CBRNE) a na ochranu před nebezpečnými chemickými látkami, biologickými agens a zdroji ionizujícího záření, na informování obyvatelstva, na komunikaci s obyvatelstvem, na motivaci občanů k aktivní účasti na zajišťování vlastní bezpečnosti, bezpečnosti spoluobčanů a blízkých.
- b) **Zdokonalování služeb a prostředků ochrany obyvatelstva** – rozvíjet a zdokonalovat metody, metodiky a postupy pro zvyšování efektivity a účinnosti organizační, technické a technologické úrovně relevantních prostředků a služeb zabezpečujících ochranu obyvatelstva, majetku a životního prostředí při mimořádných a krizových situacích s důrazem na připravenost a akceschopnost integrovaného záchranného systému ČR.
- c) **Bezpečnost měst a obcí, informování, vzdělávání a motivace občanů** - rozvíjet a zdokonalovat metodiky a postupy směřující ke zvyšování úrovně procesního řízení při mimořádných a krizových situacích; zvyšování úrovně bezpečnosti měst a obcí, mechanismů a civilního nouzového plánování v rámci bezpečnosti státu, regionu, obce, podniku, objektu, organizace apod. v dynamicky proměnném okolí s cílem systematického zajišťování stability (předcházení krizím) a vytváření podmínek pro další rozvoj; zvyšování úrovně připravenosti orgánů státní správy a samosprávy; nové formy výchovy a vzdělávání v oblasti ochrany obyvatelstva, integrovaného záchranného systému a civilního nouzového plánování.
- d) **Vytváření účinných metod analýzy druhů a rozšířenosti kriminality a implementace efektivních nástrojů jejího potírání** - rozvíjet nástroje analýzy hrozeb, rizik a rozšířenosti kriminality, včetně kriminality organizované, mapování trendů a vytváření nástrojů pro odhadování skutečné trestné činnosti (s ohledem na regiony, na socioekonomický vývoj, s ohledem na určité skupiny skutkových podstat, struktura pachatelů a obětí atd.) a také rozvoj nástrojů pro odhadování nezjištěné a latentní trestné činnosti. Dále je cílem rozvoj nových technik a technologií pro odhalování, dokazování a potírání trestných činů a projevů extremismu a terorismu.
- e) **Minimalizace kybernetické kriminality a zneužívání informací** - vytvořit systému pro trvalé zlepšování schopnosti rozpoznávat a čelit novým formám kybernetické kriminality a zneužívání informací; koordinovaná inovace, vytváření a zavádění organizačních, technických a legislativních nástrojů pro boj proti těmto fenoménům.

Tematická oblast 2) Bezpečnost kritických infrastruktur a zdrojů

Naplnění tematické oblasti 2) bude řešeno v dílčích cílech:

- a) **Rozvoj alternativních nouzových a krizových procesů kritické infrastruktury** - rozvíjet alternativní nouzové a krizové procesy umožňující nezbytnou úroveň provozu i při nefunkčnosti nadřazených soustav KI. Podpora zajištění nezbytné funkčnosti (Minimum Service Level) KI v případě stavu nouze a krizových situací. Zajišťování diverzifikace vzhledem ke zdrojům a kontinuity vzhledem k uživatelům služeb KI.
- b) **Zvyšování odolnosti kritické infrastruktury** - rozvíjet metodiky a aplikační postupy rizikových analýz (stanovení relevantních hrozeb, analýza a kvantifikace rizik), metodik a aplikačních postupů navrhování a výběru preventivních opatření (včetně analýzy nákladů a užitků) k odvrácení hrozeb pro jednotlivé druhy kritické infrastruktury, ke zvyšování ochrany a odolnosti KI. Metody a nástroje pro modelování (simulace) rizik, zranitelnosti a scénářů dopadů.
- c) **Zajištění a rozvoj interoperability kritické infrastruktury** – vytvořit nástroje pro zajištění a rozvoj interoperability KI (dopravní, energetické a dalších) s evropskou KI. Vazba na nadnárodní evropské síťové systémy (TEN-T, TEN-E). Modelování a výpočty sítí.
- d) **Účinná detekce a identifikace hrozeb kritické infrastruktury** - prognózovat a vytvářet scénáře možného vývoje hrozeb (a jejich dynamiky) z pohledu funkčnosti KI. Metody a postupy vyhodnocování zranitelnosti a odolnosti (dostatečnosti stávající ochrany a zabezpečení funkce) systémů KI. Účinná detekce a identifikace možných nebezpečí a interpretace informací pro ustanovení situačního přehledu (situation awareness).
- e) **Rozvoj ICT, telematiky a kybernetické ochrany kritické infrastruktury** - rozvíjet ICT, telematiku a kybernetickou ochranu systémů KI a ochranu citlivých informací s využitím nových technologií.
- f) **Vzájemné závislosti systémů kritické infrastruktury** – analyzovat a modelovat vzájemné závislosti systémů KI s cílem prevence zesilujících negativních účinků a domino efektů a posilování pozitivních synergií.
- g) **Informační podpora pro detekci možných nepříznivých ovlivňování funkce kritické infrastruktury** - zajistit informační podporu subjektů krizového řízení pro detekci možných nepříznivých ovlivňování funkce KI v důsledku vzájemných závislostí systémů KI. Vývoj systémů predikce a včasného varování včetně rozvoje využití Geografických informačních systémů v oblasti KI.

Tematická oblast 3) Krizové řízení a bezpečnostní politika

Naplnění tematické oblasti 3) bude řešeno v dílčích cílech:

- a) **Vyhodnocení efektivity strategických řídicích a hodnotících dokumentů v oblasti bezpečnosti** - analyzovat proces přípravy, plnění a hodnocení strategických řídicích a hodnotících dokumentů v oblasti bezpečnosti (Bezpečnostní strategie, Obranná strategie, Zpráva o stavu zajištění bezpečnosti atd.), jejich vliv na implementaci bezpečnostní politiky a formulovat doporučení pro příslušné orgány státní správy (vláda) a Parlament ČR jak přistupovat k tomuto procesu.



- b) **Podpora adaptability bezpečnostního systému ČR na změny v bezpečnostním prostředí a vznikající nové bezpečnostní hrozby** - zajistit na základě kvantitativní a kvalitativní analýzy bezpečnostních hrozeb a predikce vývoje bezpečnostních rizik přijímání opatření majících za cíl zvýšit adaptabilitu bezpečnostního systému na změny v bezpečnostním prostředí (struktura, nástroje, vazby bezpečnostního systému).
- c) **Analýza bezpečnostních hrozeb a tvorba scénářů vývoje bezpečnostní situace ve světě, Evropě a ČR** - zajistit kvantitativní a kvalitativní analýzy bezpečnostních hrozeb, predikce vývoje bezpečnostních rizik, monitoring nově se objevujících dosud neznámých rizik a to i prostřednictvím pravidelně zpracovávaných prognostických studií a scénářů (normativní, explorační, prediktivní) vývoje bezpečnostní situace ve světě, Evropě a ČR. Následné promítnutí do tvorby a realizace strategických a řídicích dokumentů v oblasti bezpečnosti.
- d) **Podpora specifických oblastí bezpečnosti** - vytvořit a rozvíjet nástroje k zajištění specifických oblastí bezpečnosti s důrazem na environmentální, energetickou, surovinovou, potravinovou a finanční bezpečnost v kontextu udržitelného rozvoje a dlouhodobé bezpečnosti obyvatel. K dosažení tohoto cíle je nezbytné vypracovat modely vzniku možných krizí, vytvořit systém indikátorů, preventivních a mitigačních nástrojů a vzájemných interakcí. Tvorba rozhodovacích modelů pro řešení protichůdných nároků a požadavků.
- e) **Zlepšení systémů získávání a třídění bezpečnostních informací** – zlepšit systém získávání a třídění bezpečnostně relevantních informací všech typů pro ochranu obyvatelstva i kritických infrastruktur: identifikace zdrojů, systémy ukládání, ochrany a zpřístupnění dat, mezinárodní spolupráce, interoperabilita. Zdokonalování spolupráce bezpečnostních složek a státní správy a samosprávy při identifikaci, předávání informací a informačních zdrojů.
- f) **Analýza bezpečnostních informací** - vyvinout nové metody analýzy informací bezpečnostního charakteru, kombinace strukturovaných a nestrukturovaných informací (databáze, web, text, mluvená řeč), data mining, knowledge engineering, odvozování znalostí (reasoning). Hodnocení aktuálnosti a relevance informací a to i v mezinárodním kontextu. Identifikace vhodných příjemců analyzovaných a agregovaných výstupů.
- g) **Zdokonalování účinnosti bezpečnostního systému a krizového řízení** - akceschopnost a efektivní spolupráce integrovaného záchranného systému a dalších relevantních složek včetně posílení součinnosti s Armádou ČR a podpora vybavení základních a ostatních složek integrovaného záchranného systému a sborů dobrovolných hasičů. Zvyšování odborné úrovně pracovníků institucí veřejné správy odpovědných za plnění úkolů v oblasti bezpečnosti. Podpora výcviku složek integrovaného záchranného systému a příslušníků bezpečnostních sborů. Podpora vzdělávání občanů v oblasti zajištění bezpečnosti, zejména v předcházení hrozbám, ale také v oblasti sebeochrany a vzájemné pomoci při mimořádných událostech, systémové vzdělávání v bezpečnostní problematice,
- h) **Zdokonalení systémů pro podporu obnovy** - analyzovat potřeby při krátkodobé i dlouhodobé obnově škod z mimořádných situací a krizových stavů. Komplexní informační a infrastrukturní podpora obnovy.
- i) **Legislativní postupy a opatření vnitřní bezpečnosti státu, přírodních a antropogenních mimořádných událostí a krizových situací** - analyzovat a vytvářet legislativní postupy a opatření tak, aby legislativní rámec vytvářel komplexní prostor pro efektivní činnost příslušných orgánů, organizací, složek a obyvatelstva při mimořádných a krizových situacích spojených s ohrožením životů a zdraví obyvatelstva, ničení životního prostředí, majetkových a kulturních hodnot, ke kterým dochází v souvislosti s ohrožením



vnitřní bezpečnosti státu a při přírodních a antropogenních pohromách s preferencí problematiky krizového řízení, ochrany obyvatelstva, ochrany kritické infrastruktury, civilního nouzového plánování, integrovaného záchranného systému, požární ochrany, ochrany veřejného zdraví, udržitelného rozvoje.