# **Technické parametry zadání**

# Technické zadání

Společnost MERO ČR, a.s. je zařazena do kritické infrastruktury státu – energetika – ropa a ropné produkty.

Zajištěním objektové bezpečnosti se rozumí systém opatření, kterým se určují podmínky, prostředky a způsoby zabezpečení ochrany subjektů při ohrožení objektu.

Cílem provádění objektové bezpečnosti je zabránit proniknutí nepovolané osoby do objektu, zjišťovat proniknutí nepovolané osoby do objektu, činit opatření k minimalizaci následků proniknutí nepovolané osoby do objektu nebo vzniku mimořádné události.

Kritická infrastruktura zahrnuje zejména stavby, zařízení, prostředky a infrastrukturu, jejichž narušení nebo zničení by mělo vážný dopad na bezpečnost a ekonomiku subjektu, zabezpečení základních potřeb a zdraví osob. Prvkem kritické infrastruktury je i kritická informační struktura stanovena opatřením obecné povahy, jestliže daný informační systém, služba nebo síť elektronických komunikací zajišťující provoz již určeného prvku kritické infrastruktury, je pro tento prvek nenahraditelný.

Selhání nebo narušení prvku v subsektoru může vést k selhání dalších prvků a způsobit tak rozsáhlý „dominový efekt“.

Úroveň ochrany prvku kritické infrastruktury a úroveň rizika narušení jeho funkce závisí na úrovni a rozsahu fyzické ochrany i dalších objektů, které nejsou prvky kritické infrastruktury, a na havarijní a krizové připravenosti subjektu kritické infrastruktury.

## Předmět poptávky

Tato poptávka zadává řešení kategorizace obecných objektů a objektů kritické infrastruktury u subjektu spolu s následným upřesněním požadavků na systém fyzické ochrany objektů kritické infrastruktury a ostatních objektů pro minimalizaci dopadu antropogenních hrozeb v souladu s platnou legislativou a nejlepší praxe.

Termíny a definice

Pro účely tohoto dokumentu platí termíny a definice:

* Objekt/chráněný objekt/ prvek KI, budova nebo areál budov, stavba, technologické zařízení, komunikace, pozemek nebo vnitřní prostor v budově, které jsou předmětem fyzické ochrany; perimetrem vymezená oblast, na které jsou realizována bezpečnostní opatření systému fyzické ochrany
* subjekt kritické infrastruktury provozovatel prvku kritické infrastruktury
* dohledové a poplachové přijímací centrum pult centralizované ochrany nepřetržitě obsluhované, zabezpečené pracoviště, v němž jsou zaznamená-vány a na základě stanovených postupů zpracovávány informace týkající se stavu jednoho nebo více poplachových systémů, které vlastní subjekt KI
* bezpečnostní posouzení/studie proveditelnosti je dokument modelující možnosti nastavení efektivní úrovně fyzické ochrany pokrývající analyzovaná bezpečnostní rizika ve fázi projektové přípravy výstavby nebo rekonstrukce objektu, u stávajících objektů při zásadních změnách provozu s dopadem do bezpečnostního systému

Kategorizace

Významný podíl na zajištění účinné a efektivní úrovně fyzické ochrany má kategorizace objektů a bezpečnostní zónování prostor jednotlivých kategorizovaných objektů. Bezpečnostní zónování objektů je nezbytnou součástí kategorizace objektů. Definuje a zpřesňuje jednotlivá opatření v rámci objektů

Bezpečnostní kategorizace a bezpečnostní zónování

Každý objekt a v něm dislokovaný prostor (zóna) chráněného objektu infrastruktury má svůj význam pro zajištění dodávek provozu subjektu. Jejich význam dosahuje rozdílné úrovně v tomto systému a výši významu musí odpovídat i úroveň opatření fyzické ochrany.

V této souvislosti a s ohledem na rozdílná specifika aplikace fyzické ochrany pro objekty a pro specifické vnitřní chráněné prostory, jsou definovány dvě samostatné kategorizace:

1. bezpečnostní kategorizace objektů
2. kategorizace bezpečnostních zón

Základním předpokladem pro zavedení účinného systému fyzické ochrany a jeho jednotnosti je stanovení bezpečnostních kategorií objektů a v něm dislokovaných bezpečnostních zón podle významu chráněného zájmu (aktiva). Jednotnost základní úrovně a rozsahu fyzické ochrany objektů je pak dosažena „minimálním standardem zabezpečení fyzické ochrany prvků KI a ostatních objektů“.

Výchozím krokem k zařazení objektu do příslušné bezpečnostní kategorie a jeho členění na jednotlivé kategorizované bezpečnostní zóny jsou:

1. bezpečnostní posouzení daného objektu,
2. analýza hrozeb a rizik, které provádí vlastník/provozovatel objektu

Bezpečnostní kategorie objektů

Podle zjištěného stavu významu jednotlivých objektů budou dotčené objekty rozděleny do bezpečnostních kategorií. Počet kategorií a jejich odstupňování navrhne uchazeč.

Bezpečnostní opatření ochrany objektů

Je vyžadováno, aby požadavky fyzické ochrany objektů, byly z důvodů komptability úrovně bezpečnosti vzájemně dodržovány.

Bezpečnostní opatření fyzické ochrany tvoří:

a) technická opatření,

b) režimová opatření,

c) fyzická ostraha,

d) klasická (mechanická) opatření.

K zajištění minimální požadované úrovně zabezpečení objektů podle bezpečnostních kategorií je bude uchazečem stanoven minimální bezpečnostní standard. Ve standardu bude stanoven minimální rozsah a úroveň dle druhů ochran pro jednotlivé kategorie objektů.

Bezpečnostní zóny objektů

S kategorizací objektů bezprostředně souvisí dislokace bezpečnostních zón.

Bezpečnostní zónou se chápe stavebně vymezená část kategorizovaného objektu, v níž je dislokovaná část prvku KI (např. technická místnost). Bezpečnostní zónou jsou tak vymezeny významné části prvku KI pro zajištění procesů.

Jednotlivé zóny (prostory) budou tvořeny vymezenou částí pozemku, stavebním objektem nebo souborem místností, které jsou zpravidla vzájemně odděleny, a musí být zařazeny do odpovídajících bezpečnostních zón. Počet bezpečnostních zón a jejich odstupňování navrhne uchazeč.

Umístění bezpečnostních zón ve vazbě na kategorizované objekty.

Princip ochrany bezpečnostních zón v závislosti na umístění chráněného prostoru v kategorizovaném objektu bude předložen uchazečem tak aby mohla vzniknout matice zařazení bezpečnostních zón do kategorizovaných objektů. Bezpečnostní zóny a kategorizované objekty budou vždy tvořit vzájemnou vazbu.

Návrh technických opatření

Technickými bezpečnostními opatřeními se rozumí mechanické a elektronické prostředky ochrany, které mají za úkol chránit hranici (perimetr) objektu nebo plášť bezpečnostní zóny (prostředky vnější ochrany) i jejich vnitřní prostory (prostředky vnitřní ochrany).

V této kapitole budou zpracovány základní požadavky na technická a režimová opatření a to zejména:

* mechanické zábranné prostředky (MZP),
* poplachové elektronické systémy,
* poplachový zabezpečovací a tísňový systém (PZTS),
* dohledové video systémy (VSS),
* elektronické systémy kontroly vstupu (EACS),
* poplachové přenosové systémy a zařízení,
* kombinované a integrované systémy,
* přístroje pro použití ve dveřních vstupních audiosystémech a video systémech,
* dohledová a přijímací poplachová centra – dohledová centra,
* speciální systémy,
* nouzové zvukové systémy a hlasové výstražné zařízení,
* bezpečnostní a nouzové osvětlení.

Uvedení příkladů technických prostředků bude včetně, souvisících ČSN, které stanovují požadavky na tyto technické prostředky, a příkladů předpokládaných účinků opatření u objektů.

Očekávaný výstup

1. Dokument – obecného člení kategorizace objektů a v nich kategorizace bezpečnostních zón.
2. K jednotlivým obecným kategoriím bude přiřazeno obecné pravidlo o aplikaci technických a režimových opatřením přiřazených pro příslušné bezpečnostní kategorie a příslušné bezpečnostní zóny.
3. Dokument – začlenění konkrétních objektů subjektu do výše uvedených kategorií a to jak s ohledem na bezpečnostní kategorie objektů, tak bezpečností zónování.
4. Dokument – návrh bezpečnostních opatření pro společnost s rozpočtem na základě provedené bezpečnostní expertízy.

 Nástroje pro výstup – podklady a dokumentace

1. Dokumentace stavební a technologická (procesní) ohledně činnosti a výstupu činnosti subjektu.
2. Interní dokumentace týkající se analýzy rizik, plánů krizové připravenosti, prevence závažných havárií, schémata dispozic objektů.
3. Diskuse/interview s technickými pracovníky subjektu, zajišťujícími provoz technologií a procesů v jednotlivých objektech u subjektu.
4. Diskuse/interview s bezpečnostními pracovníky subjektu v rámci bezpečnostního managementu. Bezpečnostní managementem se rozumí obecně všechny osoby, které se podílejí na realizaci opatření fyzické ochrany objektů subjektu a to i na úrovni vlastního výkonu fyzické ochrany u subjektu.

Harmonogram

1. Diskuzí s technickými pracovníky a bezpečnostním managementem do 2 týdnů
2. Představení počtu kategorií bezpečnosti objektu a zón do 4 týdnů
3. Vlastní začlenění dotčených objektů subjektu do kategorií a zón do 6 týdnů
4. Revize a zpětná vazba s technickým a bezpečnostním managementem do 8 týdnů