

Příloha č. 4 - Technická specifikace bezpečnostní nadstavby SIMTECO

Od r. 2017 používá Český rozhlas bezpečnostní nadstavbu SIMTECO pro vzdálený dohled a dálkové ovládání požárních a bezpečnostních systémů (EPS a PZTS), které jsou umístěné na objektech Českého rozhlasu.

Z důvodu potřeby napojení dalších objektů Českého rozhlasu požadujeme rozšířit již používanou grafickou bezpečnostní nadstavbu SIMTECO (topologie server-klient), vyvinutou speciálně pro potřeby ČRo, a napojení stávajících systémů elektrické požární signalizace (dále jen EPS) včetně přenosu informací na velín ČRo v Praze. Napojení se týká regionů ČRo Brno, ČRo Ústí nad Labem a ČRo Olomouc.

Z důvodu rozšíření kapacity a zvládnutí grafické náročnosti musí rovněž dojít k upgradu databázového serveru SIMTECO, neboť současný server již výkonově nebude postačovat pro připojení dalších požadovaných objektů. Tento upgrade bude proveden na velínu ČRo Praha.

Grafická nadstavba SIMTECO ve spojení se systémem EPS zajistí zejména:

- připojení systému EPS včetně funkčního propojení s dalšími návaznými technologiemi na centrálním velínu ČRo implementovanými do stávající nadstavby,
- nastavení podmíněných a automatických vazeb při definovaných událostech typu „předpoplach“, „poplach“ nebo „porucha“ apod.
- grafický dohled nad stavem jednotlivých prvků systému EPS, v grafickou vizualizaci objektu s jednotlivými půdorysy a zakreslenými prvky EPS na jednotlivých podlažích,
- přehledné zobrazení stavů systému v reálném čase
- přenos informací o alarmových a poruchových stavech systému EPS.
- evidovanou reakci operátora na jednotlivé definované stavy systému EPS v protokolu událostí nadstavby.

Připojení do SW nadstavby — integrace na centrální velín Praha

Ústředny systémů EPS v regionech ČRo Brno, ČRo Ústí nad Labem, ČRo Olomouc budou připojeny a integrovány do stávající grafické nadstavby SIMTECO na centrálním velínu ČRo Praha 2, pomocí komunikační sběrnice a protokolu BacNet na centrální server systému grafické nadstavby SIMTECO, jehož HW upgrade bude proveden v rámci tohoto rozšíření.

Tato nadstavba slouží k integraci a řízení připojených stávajících požárních a bezpečnostních systémů objektů, případně dalších návazných technologií budov v rámci objektů ČRo.

Připojení bude realizováno formou plnohodnotné komunikace, která zajistí možnost detailního přenosu informací z dané technologie na úroveň jednotlivého koncového prvku (např. automatického hlásiče požáru, tlačítkového hlásiče, apod.) a případně možnost ovládání technologie na úrovni komunikačního protokolu.

Dodavatel bude činnosti v rámci implementace sw nadstavby SIMTECO koordinovat se servisním technikem EPS. Kontaktní údaje na servisní společnosti předá zadavatel vybranému dodavateli.

Zadavatel zajistí přípojné místo pro napojení sw nadstavby SIMTECO do vnitřní IT sítě ČRo.

Zadavatel požaduje instalaci grafické nadstavby SIMTECO certifikovaným technikem, neboť v případě neodborného zásahu do systému SIMTECO by mohlo dojít k následnému výpadku připojených požárních a bezpečnostních systémů.

Zadavatel v souladu s § 89 odst. 5 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, uvádí odůvodnění dané předmětem veřejné zakázky, na jehož základě stanovil technické podmínky formou přímého odkazu na určité výrobky.

Integrace systémů EPS do grafické nadstavby SIMTECO je již provozována **v objektech ČRo Praha 2 (komplex budov Římská 13, Římská 15, Vinohradská 12), ČRo Plzeň, ČRo Hradec Králové a ČRo Regina.**

V případě dodání jiné grafické nadstavby, než je na Českém rozhlasu již provozována, není zaručeno přepojení již provozovaných systémů, které jsou integrovány do současné grafické nadstavby SIMTECO a rovněž ovládání jiného nadstavbového systému by z pohledu obsluhy operátora velínu bylo značně nekomfortní, neboť by musel obsluhovat dva rozdílné systémy současně.

V případě nasazení jiné grafické nadstavby by muselo dojít k dodání nového základního ovládacího software, včetně potřebných licencí, což by vyžadovalo nové, značně vyšší investiční náklady.

Z výše uvedených technických, provozních a ekonomických důvodů tak není možná kombinace stávající technologie SIMTECO s technologií jiného výrobce.