

Popis standardů u poskytovaných služeb URIS

Bezdrátová síť

V rámci nových projektů je třeba počítat s instalací datových zásuvek pro bezdrátové vysílače, které slouží pro bezdrátový přístup jak do datové sítě KZ, a.s. tak i do internetu. Datové zásuvky je třeba umístit vždy tak, aby byly co možná nejbližší k umístění bezdrátového vysílače. Datové zásuvky pro bezdrátové vysílače je žádoucí instalovat nad podhled, pokud jsou k tomu podmínky. V současné chvíli je v KZ, a.s. používána technologie od společnosti Ubiquity.

Typy používaných AP:

UBNT AP AC LITE s podporou 802.3 af

UBNT AP AC PRO (podpora 802.3 af v základu)

Nové bezdrátové vysílače tedy nepotřebují zásuvku na 220V.

Podporovaná bezdrátová technologie KZ, a.s. je v současné době technologie Ubiquity. Pořizovat bezdrátové vysílače od jiných výrobců není možné.

Odpovědný za tuto oblast za KZ, a.s. : Pavel Bischoffi, 477114339, pavel.bischoffi@kzcr.eu

Kamerový systém

V KZ, a.s. je centrálním kamerovým systémem software Milestone Expert (www.milestonesys.com). V současnosti je aktivních více než 129 IP kamer ve všech o.z., které jsou zapojeny do tohoto kamerového systému. Systém je registrován u Úřadu pro ochranu osobních údajů (www.uoou.cz), kde je možné také pod IČO (25488627) společnosti tuto registraci dohledat. Instalace nových kamer musí splňovat požadavky, které jsou dány právě registrací u tohoto úřadu. Instalace nových či přemístění stávajících kamer musí odpovídat schvalovacímu procesu KZ, a.s.

U většiny připojených kamer je pořizovaný záznam (detekce pohybu) uchováván po dobu 4 dní. Pak jsou záznamy automaticky mazány.

Jsou podporovány pouze IP kamery, které jsou kompatibilní s tímto kamerovým systémem (více než 4500 IP kamer). Naše společnost využívá hlavně IP kamery od společnosti Axis a Hikvision. Pro přidání nové kamery do centrálního kamerového systému je třeba zakoupit k tomu potřebnou licenci do aplikace Milestone.

Pořízení nové kamery či přemístění kamery stávající kamery musí být konzultováno s ohledem na soulad s legislativou : Bc. Martin Hostaš, 477114154, martin.hostas@kzcr.eu.

Centrálním kamerovým systémem společnosti KZ, a.s. je Milestone Expert, není možné pořizovat jiné kamerové systémy.

Odpovědný za tuto oblast za KZ,a.s.: Tomáš Ečer, 477117910, tomas.ecer@kzcr.eu

Přístupový systém

V KZ, a.s. je centrální přístupový systém od společnosti Cominfo, a.s. (www.cominfo.cz), kdy v současné chvíli je v něm registrováno více než 9100 čipových karet a dálkových ovladačů. Typ karet je HID. Jedná se bezkontaktní ID karty s RFID čipem. V rámci nových projektů je třeba zvážit umístění docházkových terminálů

KZ, a.s. má tento systém pro softwarovou část plně licencován. Tedy při rozšíření je třeba pouze dokoupit licenci na nové čtecí hlavy a konektivitu do datové sítě.

Do systému byly implementovány i ID karty studentů z Univerzity Jana Evangelisty Purkyně. Jedná se o karty typu Mifare, tedy pokud je plánována nová instalace přístupového systému je třeba počítat i s touto možností.

V rámci nových projektů komunikuje projektant stavby s projektantem z Cominfo, a.s. Je třeba domluvit se na konečném napojení jak do datové tak elektrické sítě. Případně je třeba zvážit i spojení s dalšími systémy, jako je například EZS.

Centrálním přístupovým systémem KZ, a.s. je přístupový systém od společnosti Cominfo, a.s., tedy není možná instalace jiných přístupových systémů. Je možné využívat pouze stávající ID karty a dálkové ovladače.

Odpovědný za tuto oblast za KZ, a.s.: Tomáš Ečer, 47711 7910, tomas.ecer@kzcr.eu

Dodavatel systému: Martin Tischer, mtischer@cominfo.a.s.

Sestra-Pacient

V Masarykově nemocnici Ústí nad Labem, o.z. je instalován na jednotlivých odděleních systém od firmy Codaco. Tedy při instalaci nových systémů na další oddělení je preferován tento systém (s ohledem na úsporu servisních zásahů). V Nemocnici Teplice, o.z. se jedná o systém od společnosti Schrack.

Televizní signál

V KZ, a.s. v lokalitě Ústí nad Labem je podporován DVB-T signál ve všech budovách. Zpravidla je řešen jednou centrální anténou na každé budově. U nových instalací je třeba zvážit instalaci datových zásuvek k televizím, s ohledem na plánované šíření IPTV.

Odpovědný za tuto oblast za KZ, a.s.: Pavel Bischoffi, 477114339, pavel.bischoffi@kzcr.eu

Vyvolávací systém

S nemocničním systémem Fons Enterprise v současné době existuje datový konektor pouze vyvolávací systém firmy Tetronic. Tedy pokud je požadován vyvolávací systém s napojením na Fons Enterprise, je potřeba využít vyvolávací systém od této firmy.

Odpovědný za tuto oblast za KZ, a.s.: Pavel Bischoffi, 477114339, pavel.bischoffi@kzcr.eu

Datové rozvody

Požadavky na datové rozvody jsou popsány v samostatných dokumentech pro každý odštěpný závod (příklad: KZ06_SC0015 UL Pracovní postup v rozvaděči). Obecně platí, že datové rozvody jsou klíčové pro provoz koncových zařízení a všechna zařízení komunikující přes IP musí být připojena do označených a proměřených datových zásuvek (příklad: PC, tiskárny, Wi-Fi AP, kamery, IP telefony, přístupový systém ad.).

Při plánování každého projektu musí být brán zřetel na instalaci stávajících datových zásuvek. Tyto zásuvky v rámci nových projektů je třeba zachovat, pokud toto není možné a projekt umožňuje pak stávající datové zásuvky stáhnout do podhledů (zachovat ukončení zásuvek se stávajícím popisem a zakreslit jejich konečné umístění do projektu a provést jejich proměření). Pokud by bylo nezbytné stávající rozvody rušit, pak je třeba zásuvky ukončit v části budovy, které se projekt nedotýká, případně zásuvky demontovat až do příslušného rozvaděče. Toto výhradně po předběžné konzultaci s pracovníkem URIS, o které bude proveden písemný záznam.

Odpovědný za tuto oblast za KZ, a.s.: Pavel Dvořák, 477117917, dvorak@kzcr.eu

Telefonní přístroje

KZ, a.s. disponuje v každé lokalitě minimálně jednou telefonní ústřednou. V lokalitě Ústí nad Labem a Děčín lze využít IP telefonii (IP telefony jsou licencovány, tedy z hlediska ceny je třeba spíše počítat s využitím analogových telefonů), v ostatních závodech pouze klasické analogové přístroje. U nových rozvodů je preferováno připojení koncových telefonních přístrojů přes datové zásuvky. S ohledem na to, že datové zásuvky mohou být ukončeny v datovém rozvaděči bez telefonního připojení, je třeba na toto v rámci projektu myslet a v rámci projektu zajistit telefonní připojení do dotčených rozvaděčů o dostatečné kapacitě.

Odpovědný za tuto oblast za KZ, a.s.: Pavel Bischoffi, 477114339, pavel.bischoffi@kzcr.eu

Optická kabeláž

V rámci nových projektů, kdy vznikne potřeba nového rozvaděče, je vždy nutné připojení dané lokality, nejenom připojení do telefonní sítě, ale také i případná změna optické topologie. Obecně se dá říci, že standardem je tažení minimálně 12 vláken single-mode. Ukončení optik je vždy třeba řešit v rámci přípravy projektu.