

Technické řešení SLP, stavby Humanizace bytových služeb

DPS Sokolnice, Zámecká 57, 664 52 Sokolnice

Soupis definuje technické požadavky na zřízení SLP, konkrétně datové sítě.

1.1 - Strukturovaná kabeláž:

Strukturovaná kabeláž bude řešena datovými kabely Cat. 6A, svedenými do datového rozvaděče, umístěného v technologické místnosti. Hlavní datový rozvaděč bude v pavilonu 1A. Do datového rozvaděče v technologické místnosti pavilonu 1A budou staženy datové rozvody z pavilonů 1A,B,C, a optické propoje s podružnými datovými rozvaděči 2A a 3A. Do těchto datových rozvodů jsou zahrnuty datové zásuvky jednotlivých pokojů, chodeb a vývody pro ostatní technologie vyžadující napojení datového přenosu. V každém pokoji budou umístěny dvě datové zásuvky 2xRJ45 Cat.6A. Na chodbě 1A.01.04, 1A.02.04, 1B.01.04, 1B.02.04 vprostřed u stropu umístěna datová zásuvka 1xRJ45 Cat.6A pro AP(WIFI). Ve společenské místnosti 1C.01.01 budou umístěny dvě datové zásuvky 2xRJ45. Stejné umístění datových zásuvek platí i pro pavilon 2 a 3. Přesné umístění pak bude řešit projektová dokumentace.

1.2 - Optický propoj:

Připojení na páteřní síť bude zajištěno optickým kabelem (24vláken) buď z hlavní budovy zámku nebo z hájenky, do datového rozvaděče, umístěného v technologické místnosti pavilonu 1A. Na obou stranách bude kabel zakončen v optické vaně provařením všech 24 vláken. Optickým kabelem budou řešeny i propoje s podružnými datovými rozvaděči 2A a 3A.

1.3 - Trasování:

Hlavní trasy strukturované kabeláže, budou vedeny v elektroinstalačních trubkách minimálního průměru 25mm, s odstupem od silnoproudých rozvodů, eliminující souběh vedení. V místnostech budou trasy ukončeny krabicí KU68 pro datové zásuvky, v technické místnosti do kabelového, případně parapetního žlabu datovému rozvaděči. Trasování propojení mezi pavilony 1A-2A a 2A-3A, bude zajištěn připravenou chráničkou HDPE nebo KOPOFLEX.

Trasování optického propoje z hlavní budovy zámku nebo z hájenky, do datového rozvaděče, umístěného v technologické místnosti pavilonu 1A, bude zajištěn připravenou chráničkou HDPE nebo KOPOFLEX.

Dále v rámci stavby „Humanizace pobytových služeb“ bude zajištěna trasa (zatrubkování pro budoucí přívod optiky ze sítě CETIN do budovy s novou technologickou místností) z druhé strany areálu z ulice Za Sýpkou.

1.4 – Datový rozvaděč:

V technologické místnosti 1A bude minimálně jeden RACK rozvaděč 45U/800x1000mm + nechat v místnosti rezervu místa na menší RACK rozvaděč 37U/600x600mm.

Zde bude ukončen optický propoj v optické vaně a propoje kabelem cat.6 s pavilonem 2A a 3A do patch panelu. Dále pak jednotlivé vývody zásuvek zakončeny též v patch panelu.

Od stavby je nutná příprava zásuvky 230V pro napájení rozvaděče a vodič pro pospojování neživých částí. V technologické místnosti bude též umístěna klimatizace a UPS.

V technologické místnosti 2A a 3A bude umístěn jeden RACK 6U/600x600mm ve kterém budou staženy datové zásuvky z daného pavilonu a propoj s rozvaděčem v 1A, vše zakončeno patch panelem. Od stavby je nutná příprava zásuvky 230V pro napájení rozvaděčů a vodič pro pospojování.

z daného pavilonu a propoj s rozvaděčem v 1A, vše zakončeno patch panelem. Od stavby je nutná příprava zásuvky 230V pro napájení rozvaděčů a vodič pro pospojování.

1.5 – Měření

Veškeré datové a optické rozvody budou předány s protokolem o měření.

Datový rozvaděč, aktivní prvky a UPS si investor dodá sám. Zde je třeba započíst pouze montáž a součinnost s instalací rozvaděče a UPS. Ostatní materiály a práce, včetně vyvázání a popis patch panelů jsou definovány v položkovém rozpočtu.

1.6 – Další požadované položky

- Kamerový systém venkovní – vstupy do pavilonů a monitorování venkovního prostoru před a za pavilony
- EPS (kouřová čidla) napojená na vrátnici a sesternu
- Televizní rozvod v pavilonech řešit po datové síti nebo pomocí koaxiálních rozvodů
- Domácí telefon (videotelefon) a zvonek u v stupů do budovy
- Přístupový systém do pavilonů – číslíková klávesnice nebo karta)

1.7 – Přehled systémů potřebných pro provoz pavilonů

- | | |
|--------|--|
| - EPS | - elektrická požární signalizace |
| - ACS | - přístupový systém |
| - EZS | - elektronická zabezpečovací signalizace |
| - DT | - domovní telefony |
| - STA | - společné satelitní a televizní antény |
| - CO | - systém detekce oxidu uhelnatého |
| - CCTV | - uzavřený okruh televizních kamer |
| - NO | - nouzové osvětlení |
| - SK | - strukturovaná kabeláž (datové rozvody) |

Toto vše bude řešeno podrobně v rámci prováděcí dokumentace.

Vypracoval :

Čermák Miroslav
Mobile: +420 733 331 065



OMEGA24 s.r.o. I Nádražní 540 I 664 42 Modřice
Mobile: +420 603 25 44 55
Email: brabec@omega24.cz I WEB: www.omega24.cz