

TECHNICKÁ SPRÁVA

Investor: FNsP Nové Zámky, Slovenská ulica 11A, 940 34 Nové Zámky
Stavba: Stavebné úpravy centrálnej sterilizácie FNsP Nové Zámky, Slovenská 11/A, Nové Zámky
Objekt: SO-01 Centrálna sterilizácia
Časť: Slaboprúd
Stupeň: Projekt

1. VŠEOBECNÁ ČASŤ

1.1. Predmet projektu

Predmetná dokumentácia v rámci slaboprúdu rieši dátový internetový a telefónny rozvod pre upravené priestory centrálnej sterilizácie FNsP, úpravy zariadenia EPS – na základe požiadavky technológie investora a budúcej prevádzky.

1.2. Projektové podklady

- 1.2.1. Jednanie s investorom a prevádzkou o rozsahu dodávok a montáže zariadení.
- 1.2.2. Výkresová dokumentácia jestvujúceho stavu stavebnej časti a EPS a výkresová dokumentácia novonavrhovaného riešenia stavebnej časti a technológie.
- 1.2.3. Platné STN 34 23 00, STN 33-2400-4-41, STN EN 50173-1:2004-01, EN 50 174-2, TPT-T6 a ďalšie STN, ktoré súvisia s menovanými normami.

1.3. Rozsah projektu

- 1.3.1. Kompletný dátový a telefónny rozvod
- 1.3.2. Návrh rozvádzača
- 1.3.3. Úpravy inštalácie EPS – demontáž a spätná montáž

Projekt nerieši:

- 1.3.8. Vlastné pripojenie na jestvujúce rozvody FNsP, vrátane oživenia
- 1.3.9. Opätovné oživenie premontovaného zariadenia EPS musí zabezpečiť servisná Organizácia.

2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

Napäťová sústava: 1 PEN, AC 230 V, 50Hz / TN-S
napájanie zdrojov zar. informačnej techniky
2 DC 12 V, 24 V / SELV
zariadenia informačných technológií

Ochrana pred úrazom el. prúdom v sústave NPE – samočinným odpojením od zdroja, v sústave 2 DC – malým napätím, oddelením obvodov, podľa STN 332000-4 41 čl.411.1.

Prostredie základné.

Zariadenie informačných technológií a EPS.

3. TECHNICKÉ RIEŠENIE

3.1. Dátový a telefónny rozvod

Na základe požiadavky technológie. Pozostáva z inštalácie 30 ks dvojzásuviek do jednotlivých priestorov. Rozvody k zásuvkám z uvažovaného dátového do jednotlivých priestorov.

Rozvody k zásuvkám z uvažovaného dátového rozvádzača. Jedná sa o rozvod klasickej siete štruktúrovanej kabeláže cat.6A. Trasy rozvodov – horizontálna v priestoroch podhládov na stropoch v drôtenom kanáliku a časť pevne vo zväzkoch. Vertikálne rozvody v stenách buď voľne alebo v el.inštaláciách rúrkach. Vyústenie zo stien vo v.1,2 resp. 0,4m zásuvky v škatuliach na povrch stien. Obdobným rozvodom je riešený aj telefónny rozvod ukončený telefónnymi zásuvkami - 4 ks.

3.2. Dátový rozvádzač

Dátový rozvádzač sa má inštalovať do jestvujúceho priestoru slaboprúdového jestvujúceho rozvodu v m.č.114. Jestvujúci rozvod sa celkom zruší a do uvoľneného priestoru sa inštaluje rozvodná nástenná skriňa o veľkosti 12U. Do predmetnej skrine sa zaústi jestvujúci telefónny kábel ktorý sa ukončí v uvažovanom Crone – boxe z ktorého postupujú rozvody k jednotlivým telefónnym zásuvkám. Náplňou skrine budú 3ks zásuvkových panelov na ktorých končia káble dátového rozvodu. Do skrine sa uvažuje napájací panel, police a základný switch. Ďalšie aktívne zariadenie zabezpečí IT-FNsP. Skriňa sa má uzemniť a uzemňovaciu sieť objektu. Prívod zo zásuvky silnoprúdu požadovanej u spracovateľa svetelnej inštalácie je pomocou Flexo šnúry. Vlastné prepojenie patch káblami si zrealizuje podľa technológie – IT-FNsP, ktoré dátovú sieť oživí. Zapojenie telefónnych liniek má zrealizovať servis telefónneho zariadenia FNsP.

3.3. Úpravy inštalácie EPS

Pred začatím stavebných prác je potrebné aut.samo hlásiče slučky 07 – v počte 16ks z priestorov demontovať. U hlásičov sa má previesť repas to jest minimálne vyčistenie taktiež päťíc (zásuviek) hlásičov. Rozvody sa demontujú do šrotu. Po ukončení stavebných prác sa inštaluje nový rozvod a podľa dispozície miestností sa inštalujú demontované hlásiče a obnovy sa smýčka č.07. Servis ústredne upraví adresy jednotlivých hlásičov. Napájacie body slučky sa musia upresniť, nakoľko v dodaných podkladoch pre spracovanie tejto dokumentácie nebolo upresnené miesto. Upresnenie v dobe inštalácie určí jestvujúci servis EPS, a preto je nutná požiadavka spolupráce medzi servisom a montážnou realizačnou organizáciou.

4. ZÁVER

Nedeliteľnou súčasťou predmetnej správy je výkresová dokumentácia, technická špecifikácia s výkazom výmer.

Realizáciu predmetnej inštalácie má previesť organizácia, ktorá má na predmetné montáže preukázateľne školených pracovníkov s elektrotechnickou kvalifikáciou a odbornou kvalifikáciou na základe predpisu výrobcu.

Pri realizácii je potrebná úzka spolupráca dodávateľov prác a stavebnej činnosti s IT-FNsP a servisom telefónnych zariadení a servisom EPS.

Pri realizácii je potrebné dodržať všetky STN a všetky predpisy o ochrane a bezpečnosti pri práci a taktiež interné predpisy FNsP-Nové Zámky.