

# Slaboproud

## Technická zpráva 1. etapa (304,305,306)

Tento projekt popisuje doplnění stávajících slaboproudých rozvodů ve 3.NP na Komenského náměstí 2 v Brně, v budově RMU, v prostorách CZS. Jedná se o doplnění strukturované kabeláže (pro datovou i telefonní komunikaci).

Na vytipovaná místa budou osazeny nové dvojzásuvky a trojzásuvky strukturované kabeláže, a to koordinovaně se zásuvkami silnoproudu. Rozmístění zásuvek vychází z aktuálního projektu interieru. Detailní kóty pozic zásuvek a zejména detailní kóty podlahových krabic stanoví projektant interieru přímo na stavbě, a to s ohledem na skutečně dodaný nábytek a s ohledem na skutečně vytendrované podlahové krabice. Pro jednotlivá pracoviště jsou zásadně navrženy tři porty RJ45 pro pracovní místo. Pro každou z tiskáren je navržena 1x dvojzásuvka 2xRJ45.

Všechny datové kabely budou vycházet ze stávajícího datového rozvaděče, který se nachází skoro přímo pod řešenými místnostmi CZS (rozvaděč R3). Rack R3 je tvořen skříní vysokou cca 2m, která se nachází v samostatné místnosti BMB01N02113. K zakončení metalických rozvodů se využije rezerva 20 pozic pro konektory PANDUIT cat.5e ve stávajícím panelu. Do rozvaděče NP bude doplněn patch panel 2x48pt. Aktivní prvky postačí stávající.

Značení zásuvek bude podle konvence v budově. Používá se formát NMMM.PS, kde

- N = číslo nadzemního podlaží, zde 3
- MMM = číslo místnosti dle kódu pasportu
- P = pořadové číslo zásuvky v místnosti, poté navazuje S = suffix vývodu, např. A, B, C atd.

Stávající zásuvky strukturované kabeláže budou v dotčených místnostech zachovány, a stávající lištování bude zrušeno. Stávající kabely budou z lišt vytahány a budou vloženy do nových instalačních trubek pod omítku. Stávající i nové kabely budou nově zakončeny v racku tak, aby organizace v racku byla logická a přehledná, s využitím stávajících rezerv dle dohody se správcem racku.

Zadavatel i dodavatel nechť počítají s tím, že bude nutné zpřístupnit v rozsahu naznačeném na půdorysném výkrese (tj. podél obvodové stěny v místnostech 304, 305 a 306) stávající podpodlahovou trasu po celé délce. Jedná se o demontáž a zpětnou montáž víka, akustických a požárních ucpávek a podobně. Dále bude nutné (v rámci předmětné první etapy) provést instalaci v podhledu pod podlahou místností 307a, 307b a 307c, a to včetně vybudování nových revizních otvorů do tohoto podhledu.

Investor požaduje vytvoření rezervy v trubkování - bude připraveno min. šest volných instalačních trubek d=36 mm pro budoucí rozšíření přípojných míst v kancelářích CZS před rekonstrukcí. Trubky budou připraveny v trase z místa datového rozvaděče v 2.NP do podlahového žlabu v 3.NP.

V místnosti 305 bude vybudován pod strop nový vývod pro WIFI AP. Tento Access Point nebude vyžadovat napájení 230V.