

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Tento projekt popisuje úpravy a doplnění slaboproudých rozvodů, které bude nutno provést v souvislosti s záměrem investora revitalizovat čtyři místnosti pro doktorandy v objektu ESF MU, Lipová 41a, Brno. Jedná se o tato zařízení:

1) Místnost 3022 (247)

Strukturovaná kabeláž - Strukturovaná kabeláž (LAN) bude vycházet se stávajícího datového rozvaděče, který se nachází v nice ve zdi „za skleněnými dveřmi“. Jednotlivá pracoviště budou vybavena dvojzásuvkami 2xRJ45. Stávající rozvody budou zrušeny v celé délce až od rozvaděče, včetně odpojení z rozvaděče. LAN kabely budou vedeny z rozvaděče jednak v podhledech v chodbě, dále pak v podhledech v řešené místnosti. Trasa bude pokračovat ve svislých drážkách v instalačních trubkách směrem dolů (do podlahy do místa podlahového žlabu nebo do v=500mm místa vodorovného žlabu). Zásuvky budou umístěny v vesměs v nábytku, v některých případech budou instalovány i zásuvky v instalačních krabicích na stěnách.

Elektrická požární signalizace - Stávající EPS ESSER zůstane v principu zachována. Jedno stávající čidlo, které se nachází na stropě bude demontováno. V místnosti bude vybudován podhled, pod nový podhled bude osazeno čidlo nové. Stávající čidlo bude využito (po repasi) ke střežení prostoru nad podhledem. Čidla budou načtena do systému a budou správně doprogramována. Požární bezpečnost bude v dotčených prostorech zaručena během výstavby náhradním způsobem – například prokazatelným organizačním opatřením. Všechny kabelové SLP prostupy požárně dělícími konstrukcemi budou vybaveny požární ucpávkou.

Poznámka: V místnosti 3022 (247) bude zrušena stávající dvojité podlahy. Stávající rozvody v této podlaze budou identifikovány a budou zrušeny bez náhrady. Stávající čtečka karet a čidlo EZS bude též nutno bez náhrady demontovat, a předat investorovi do skladu náhradních dílů.

2) Místnost 5008 (416)

Strukturovaná kabeláž - Strukturovaná kabeláž (LAN) bude vycházet se stávajícího datového rozvaděče, který se nachází v nice ve zdi v těsné blízkosti řešené místnosti. Jednotlivá pracoviště budou vybavena dvojzásuvkami 2xRJ45. Stávající rozvody budou zrušeny v celé délce až od rozvaděče, včetně odpojení z rozvaděče. LAN kabely budou vedeny z rozvaděče v podhledech v řešené místnosti. Trasa pak bude pokračovat z podhledu ve svislých drážkách v instalačních trubkách směrem dolů (do podlahy do místa podlahového žlabu nebo do v=500mm místa vodorovného žlabu). Zásuvky budou umístěny v vesměs v nábytku, v některých případech budou instalovány i zásuvky v instalačních krabicích na stěnách.

Elektrická požární signalizace - Stávající EPS ESSER zůstane v principu zachována. Jedno stávající čidlo, které se nachází na stropě bude demontováno. V místnosti bude vybudován podhled, pod nový podhled bude osazeno čidlo nové. Stávající čidlo bude využito (po repasi)

ke střežení prostoru nad podhledem. Čidla budou načtena do systému a budou správně doprogramována. Požární bezpečnost bude v dotčených prostorech zaručena během výstavby náhradním způsobem – například prokazatelným organizačním opatřením. Všechny kabelové SLP prostory požárně dělícími konstrukcemi budou vybaveny požární ucpávkou.

3) Místnost 6033 (514)

Strukturovaná kabeláž - Strukturovaná kabeláž (LAN) bude vycházet se stávajícího datového rozvaděče, který se nachází v nice ve zdi v těsné blízkosti řešené místnosti. Jednotlivá pracoviště budou vybavena dvojzásuvkami 2xRJ45. Stávající rozvody budou zrušeny v celé délce až od rozvaděče, včetně odpojení z rozvaděče. LAN kabely budou vedeny z rozvaděče v podhledech v řešené místnosti. Trasa pak bude pokračovat z podhledu ve svislých drážkách v instalačních trubkách směrem dolů (do podlahy do místa podlahového žlabu nebo do v=500mm místa vodorovného žlabu). Zásuvky budou umístěny v vesměs v nábytku, v některých případech budou instalovány i zásuvky v instalačních krabicích na stěnách.

Elektrická požární signalizace - Stávající EPS ESSER zůstane v principu zachována. Jedno stávající čidlo, které se nachází na stropě bude demontováno. V místnosti bude vybudován podhled, pod nový podhled bude osazeno čidlo nové. Stávající čidlo bude využito (po repasi) ke střežení prostoru nad podhledem. Čidla budou načtena do systému a budou správně doprogramována. Požární bezpečnost bude v dotčených prostorech zaručena během výstavby náhradním způsobem – například prokazatelným organizačním opatřením. Všechny kabelové SLP prostory požárně dělícími konstrukcemi budou vybaveny požární ucpávkou.

4) Místnost 6030 (550)

Strukturovaná kabeláž - Strukturovaná kabeláž (LAN) bude vycházet se stávajícího datového rozvaděče, který se nachází v nice ve zdi „za skleněnými dveřmi“ ve vzdálenosti 35m id řešené místnosti. Jednotlivá pracoviště budou vybavena dvojzásuvkami 2xRJ45. Stávající rozvody budou zrušeny v celé délce až od rozvaděče, včetně odpojení z rozvaděče. LAN kabely budou vedeny z rozvaděče v podhledech v řešené místnosti. Trasa pak bude pokračovat z podhledu ve svislých drážkách v instalačních trubkách směrem dolů (do podlahy do místa podlahového žlabu nebo do v=500mm místa vodorovného žlabu). Zásuvky budou umístěny v vesměs v nábytku, v některých případech budou instalovány i zásuvky v instalačních krabicích na stěnách.