

TECHNICKÁ ZPRÁVA

V souvislosti s požadavkem požární bezpečnosti na chráněné únikové cesty v budově ESF MU Lipová bude nutno z těchto chráněných únikových cest vymístit stávající datové rozvaděče. Datové rozvaděče jsou jak v jižní, tak severní schodišťové vertikále. Do datových rozvaděčů je staženo různé množství LAN kabelů, vždy c celého křídla budovy.

Budou osazeny v každém patře (v severním i jižním křídle) nové datové rozvaděče. Budou umístěny vždy v úklidové komoře, která tvoří samostatný požární úsek. Do nových datových rozvaděčů zřídí silnoproud přívod 230V, a bude sem také zřízeno uzemnění. Každá dotčená úklidová místnost bude vybavena novým čidlem EPS.

Před započítím jakýchkoli prací na daném patře bude provedeno výchozí měření, a kabely budou přesně identifikovány. Stávající LAN metalické kabely, které končí v rušených rozvaděčích budou v podhledu nadstaveny (budou prodlouženy). Prodloužené kabely budou zakončeny v nových rozvaděčích LAN, a poté budou znovu očíslovány a znovu na ně bude vystaven měřicí protokol.

Jedná se o kabeláž KAT5e. Do nového místa budou kabely LAN vedeny v drátěném kabelovém žlabu. Protože tento kabelový žlab bude veden v CHÚC, bude (v rámci dodávky stavební části) opláštěn SDK kastlíkem. Prostupy přes hranice požárních úseků budou vždy

Svorkovací skříň bude primárně umístována do místa rozebíratelného podhledu, tedy mimo CHÚC. V podhledu nebude žádné aktivní zařízení (žádný switch ani nic podobného).

Mezi chodbu a novou rackovou skříň navrhujeme v každém patře založit do drátěného žlabu (kromě LAN kabelů) také rezervu -2x instalační trubku d=48mm, vedenou pokud možno bez ostrých ohybů.

Dále bude mezi jednotlivými rozvaděči, tak jak jsou nad sebou, provedeno propojení 2x instalační trubkou racků 2.NP-6.NP, rovněž pevnou trubkou 2x 48mm. Toto propojení bude sloužit především pro páteří optické patchcordy.

Po přepojení a změření kabeláže budou ze stávajících racku přeneseny aktivní prvky, případně budou aktivní prvky dodány ze zásob investora.

Popis rozsahu úprav SLP kabelů po jednotlivých rozvaděčích – severní vertikála:

Rozvaděč R01.2S

- 2x rack 18U (dva vedle sebe)
- 1x optika panel 8vl. (prodloužení kabelu 8vl.)
- metalika 9x24portů (prodloužené kabely 5e)
- 9x organizér 1U
- panel 230V s přepětovou ochranou
- bude doplněn hlásič EPS na strop místnosti

Rozvaděč R01.3S

- 1x rack 18U
- 4x patch cord optika 10m
- metalika 10x24portů (prodloužené kabely 5e)
- 4x organizér 1U
- panel 230V s přepětovou ochranou
- bude doplněn hlásič EPS na strop místnosti

Rozvaděč R01.4S

- 1x rack 18U
- 5x patch cord optika 15m
- metalika 4x24portů (prodloužené kabely 5e)
- 4x organizér 1U

- panel 230V s přepětovou ochranou
- bude doplněn hlásič EPS na strop místnosti

Rozvaděč R01.5S

- 1x rack 18U
- 1x optika panel 8vl. (prodloužení kabelu 8vl., stávající jsou 2 vlákna)
- metalika 5x24portů (prodloužené kabely 5e)
- 5x organizér 1U
- panel 230V s přepětovou ochranou
- bude doplněn hlásič EPS na strop místnosti

Rozvaděč R01.6S

- 1x rack 18U
- 5x patch cord optika 15m
- metalika 3x24portů (prodloužené kabely 5e)
- 3x organizér 1U
- panel 230V s přepětovou ochranou
- bude doplněn hlásič EPS na strop místnosti

Popis rozsahu úprav SLP kabelů po jednotlivých rozvaděcích – jižní vertikála:

Rozvaděč R01.2J

- 2x rack 18U (dva vedle sebe)
- 5x patch cord optika 15m
- metalika 6x24portů (prodloužené kabely 5e)
- 6x organizér 1U
- panel 230V s přepětovou ochranou
- bude doplněn hlásič EPS na strop místnosti

Rozvaděč R01.3J

- 1x rack 18U
- 1x optika panel 8vl. (prodloužení kabelu 8vl.)
- metalika 4x24portů (prodloužené kabely 5e)
- 4x organizér 1U
- panel 230V s přepětovou ochranou
- bude doplněn hlásič EPS na strop místnosti

Rozvaděč R01.4J

- 1x rack 18U
- 1x optika panel 8vl. (prodloužení kabelu 8vl., stávající jsou 2 vlákna)
- metalika 4x24portů (prodloužené kabely 5e)
- 4x organizér 1U
- panel 230V s přepětovou ochranou
- bude doplněn hlásič EPS na strop místnosti

Rozvaděč R01.5J

- 1x rack 18U
- 1x optika panel 8vl. (prodloužení kabelu 8vl., stávající jsou 2 vlákna)
- metalika 5x24portů (prodloužené kabely 5e)
- 5x organizér 1U

- panel 230V s přepětovou ochranou
- bude doplněn hlásič EPS na strop místnosti

Rozvaděč R01.6J

- 1x rack 18U
- 5x patch cord optika 15m
- metalika 3x24portů (prodloužené kabely 5e)
- 3x organizér 1U
- panel 230V s přepětovou ochranou
- bude doplněn hlásič EPS na strop místnosti