

D.1.4.4a TECHNICKÁ ZPRÁVA

REKONSTRUKCE PAVILONŮ E A F VŠB-TUO OSTRAVA

DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ

(DSP)

SO-01 REKONSTRUKCE PAVILONU E

EPS – Elektrická požární signalizace

Objekt je zabezpečen systémem EPS firmy Bosch, jehož podružná ústředna se nachází ve vrátnici objektu Ústřední knihovny (1.NP). Hlavní ústředna EPS se nachází ve vrátnici objektu Rektorátu, kde se nachází 24-hodinová služba a odkud je telefonické spojení s IBC v Ostravě.

Stávající adresné opticko-kouřové a tlačítkové hlásiče v řešené části objektu budou před zahájením stavebních prací demontovány a uloženy tak, aby nedošlo k jejich poškození nebo zaprášení. V rámci realizace budou v řešené části instalovány nové kabeláže do nových pozic hlásičů. Systém bude doplněn o hlásiče do nově vzniklých prostor tak, aby byly zabezpečeny všechny prostory s požárním rizikem. Stávající hlásiče budou znovu použity. Kabeláže mezi adresnými hlásiči budou provedeny kabelem J-Y(st)Y 2x2x0,8.

Rozsah řešení bude dále upřesněn v dalším stupni PD.

PZTS – Poplachový zabezpečovací a tísňový systém

Stávající prvky PZTS budou v rámci rekonstrukce zabezpečeny proti poškození zakrytím nebo demontáží a bezpečným uložením ve skladu zadavatele. V rámci rekonstrukce budou instalovány nové kabelové rozvody a případně opraveny poškozené stávající

MR – Místní rozhlas

Na chodbě jsou instalovány stávající reproduktory systému MR. Tyto reproduktory budou na chodbách ponechány ve stávajících pozicích nebo v jejich blízkosti. Stávající kabeláže budou naspojkovány v elektroinstalačních krabicích. Kabeláže budou provedeny kabely CYKY 2x1,5.

SK – Strukturovaná kabeláž

Stávající zásuvky SK budou ponechány a částečně budou doplněny na pozice nových pracovišť. Kabeláže jsou řešeny nestíněným kabelem v kategorii 6. Nové zásuvky budou hvězdnicovitě napojeny ze stávajícího datového 19" rozvaděče daného objektu, kabelem UTP kat.6 LS0H. Kabely budou v datovém rozvaděči zakončeny na patchpanelu kat.6, na straně zásuvky pak v keystone modulech kat.6. Kabely budou vedeny na chodbách v kabelových plastových kanálech, v řešených prostorách pak v trubkách pod omítkou.

- Požadovány rozvody kat.6A stíněná kabeláž (F/FTP kat.6A)
CIT požaduje v objektech E a F nové technické místnosti takto:

- Objekt E – 2.NP – místnost min. 2,5x3m, vč. klimatizace, napojit optikou 48 vláken SM 09/125um z m.č. UA101F a zároveň optikou 48 vláken SM 09/125um z m.č. A024
- Objekt E – 4.NP - místnost min. 2,5x3m, vč. klimatizace - napojit optikou 24 vláken SM 09/125um z rozvaděče ve 2.NP

CCTV – Kamerový systém se záznamem

Vstupy do prostor všech podlaží pavilonu E budou osazeny IP barevnými kamerami s min. rozlišení 4Mpix, které budou zaznamenávány do stávajícího nastavbového SW Millestone, který je provozován v areálu VŠB. Dohledové pracoviště kamerového systému se nachází ve vrátnici objektu rektorátu, kde trvale sedí pověření a proškolení pracovníci ochranky.

Příprava pro kamery v každé učebně.

EKV – Elektronická kontrola vstupu

Všechny vstupní dveře do učeben, dílen, pracoven a laboratoří budou systémem EKV. Bude použit systém společnosti ID karta Opava, který je instalován ve většině prostor VŠB TUO. Systém je řízen centrálním SW. Před vstupem do učebny, laboratoře, dílny nebo pracovny bude instalována čtečka bezkontaktních karet, zárubně dveří nebo „pevné“ křídlo dveří budou osazeny elektrickými, nízko-odběrovými zámky. Z vnitřní strany budou osazeny kliky, ze strany chodby koule. Napájení systému bude řešeno napájecími zálohovanými zdroji 12V. Komunikace s řídicím systémem bude řešena napojení řídicích jednotek čteček do LAN.

AV – Audiovizuální technika – V prostoru učeben a výukových laboratoří bude provedena kabelová příprava pro osazení AV techniky – kabely HDMI, USB, Audio.

Rozsah řešení bude dále upřesněn v dalším stupni PD.

Ing. Jan Kupec