

Příloha technické zprávy IO 08 SEK

Zpráva o odborném odpojení prvků slaboproud ve správě firmy VIZA service s.r.o. z budovy Katedry jazyků a podklady pro přemístění závor

V objektu Katedry jazyků budou demontovány následující komponenty:

- Ústředna EZS (systém Galaxy Flex) včetně záložního AKU a ovládací klávesnice, bezpečnostní infrabariery vně objektu a venkovní siréna na fasádě
- Prvky ovládání 2ks závor od ulice U Transformátoru – vnitřní elektrovýzbroj (LAN modul pro ovládání závor z RZ vozidel, LAN modul pro ovládání závor z tlačítkového panelu ostrahy, oddělovací reléové moduly pro ovládání závor z telefonních komunikátorů na sloupcích u závor, řídicí jednotka kartového systému čteček instalovaných na sloupcích u závor)
- Prvky 2ks závor od ulice U Transformátoru – vnější elektrovýzbroj (2x komunikační sloupek kompletní, tzn. 2x komunikátor, 2x čtečka, 1x výjezdová závora NICE kompletní včetně majáku, ráhna a sloupku s infrabariérou, 1x vjezdová závora GREEN kompletní včetně majáku, ráhna a sloupku s infrabariérou)

Demontované komponenty budou uskladněny ve skladu náhradních dílů ČZU na Kolejích BCD.

Požadavky na obnovení činnosti systému ovládání závor:

Podle standardu jsou nové závory ovládány z **Rozváděče řízení vjezdu – nominovaná dodávka VIZA service s.r.o. – 1 ks.**

Jde o vystrojený rozváděč, který v sobě integruje veškeré podněty pro ovládání závor, zpracovává je a předává je na koncová zařízení – závory GREEN.

Rozváděč bude umístěn v podzemním parkovišti vedle rozvaděče SSZ uvnitř objektu FTZ, jeho kabelové přípojky budou tvořeny následujícími kabely:

Přívodní napájecí kabel **CXKH-J 5x2,5 z rozvaděče zálohovaného napájení RHPO – 3f přívod jištěný 16A/B jističem – 90 m**

Odchozí napájecí kabel 230V pro vjezdovou závoru – **CYKY-J 3x2,5 – 114 m**

Odchozí napájecí kabel 230V pro výjezdovou závoru – **CYKY-J 3x2,5 – 120 m**

Odchozí ovládací kabel pro vjezdovou závoru – (SYKFY 5x2x0,5) – **TCEPKPFLE 4XNx0,6 – 114 m**

Odchozí ovládací kabel pro výjezdovou závoru – (SYKFY 5x2x0,5) – **TCEPKPFLE 4XNx0,6 – 120 m**

Příchozí ovládací kabel z řídicí jednotky kartového systému (čteček vjezd/výjezd) – (SYKFY 5x2x0,5) – **TCEPKPFLE 4XNx0,6 – 110 m**

2x příchozí datový kabel STP/FTP Cat.6 z místního RACKu zakončený datovou dvojitou zásuvkou (přípojka pro LAN moduly ovládání RZ a tlačítka od Ostrahy) – celkem **260 m**

2x přichodzí datový kabel UTP Cat.6 z místního RACKu zakončený datovou dvojitou zásuvkou (přípojka pro telefonní linky do komunikátorů v komunikačních sloupcích vjezd + výjezd) - celkem **260 m**

Odchozí telefonní kabel pro telefonní komunikátor ve vjezdovém komunikačním sloupku – (SYKFY 3x2x0,5) – TCEPKPFLE 4XN0,6 – **114 m**

Odchozí telefonní kabel pro telefonní komunikátor ve výjezdovém komunikačním sloupku – (SYKFY 3x2x0,5) – TCEPKPFLE 4XN0,6 – **120 m**

Odchozí napájecí a ovládací kabel pro telefonní komunikátor ve vjezdovém komunikačním sloupku – (SYKFY 5x2x0,5) TCEPKPFLE 4XN0,6 – **114 m**

Odchozí napájecí a ovládací kabel pro telefonní komunikátor ve výjezdovém komunikačním sloupku – (SYKFY 5x2x0,5) TCEPKPFLE 4XN0,6 – **120 m**

Kabelové propojení mimo Rozváděč řízení vjezdu:

Propojovací kabel mezi řídicí jednotkou kartového systému a čtečkou karet v komunikačním sloupku – vjezd – **STP/FTP 4P CAT6 – 114 M**

Propojovací kabel mezi řídicí jednotkou kartového systému a čtečkou karet v komunikačním sloupku – výjezd

Kabelové přípojky dle požadavků fy Integoo (nejsou součástí tohoto dokumentu) do RZ kamery – pohled vjezd - **STP/FTP 4P CAT6 – 120 M**

Kabelové přípojky dle požadavků fy Integoo (nejsou součástí tohoto dokumentu) do RZ kamery – pohled výjezd - **STP/FTP 4P CAT6 – 120 M**

Kabelové přípojky dle požadavků fy IMA (nejsou součástí tohoto dokumentu) pro integraci řídicí jednotky kartového systému pro ovládání závor do systému řídicích jednotek ovládání dveří v nové budově

Kabelové propojení v rámci stanoviště závor:

Propojovací kabel mezi závorou vjezd a sloupkem bezpečnostní infrabariery závory vjezd - **TCEPKPFLE 4XN0,6 – 15 m**

Propojovací kabel mezi závorou výjezd a sloupkem bezpečnostní infrabariery závory výjezd – **TCEPKPFLE 4XN0,6 – 15 m**

Trubkování v rámci stanoviště závor:

Podle dispozic budou veškeré kabely již v objektu seskupeny podle logiky propojení na kabely pro vjezdovou závoru a vjezdový komunikační sloupek. Všechny kabely budou zavedeny do vjezdové závory, odtud bude provedeno trubkování do vjezdového komunikačního sloupku.

Podle dispozic budou veškeré kabely již v objektu seskupeny podle logiky propojení na kabely pro výjezdovou závoru a výjezdový komunikační sloupek. Všechny kabely budou zavedeny do výjezdové závory, odtud bude provedeno trubkování do výjezdového komunikačního sloupku.

Obě závory budou propojeny rezervní trubkou **KOPOFLEX 40 – 10m**.

Z výjezdové závory bude provedeno trubkování přes vozovku do místa instalace sloupku bezpečnostní fotobuňky výjezdové závory **KOPOFLEX 40 – 10m**.

Z výjezdové závory bude provedeno trubkování přes vozovku do místa instalace sloupku bezpečnostní fotobuňky výjezdové závory **KOPOFLEX 40 – 10m**.

Oživení systému Řízení vjezdu a oživení systému závor:

Oživení systému bude provedeno firmou VIZA service s.r.o. v koordinaci s firmami Integoo a IMA. Pokud nebude stanoveno jinak, předpokládá se dodávka nových 2ks závor GREEN s majáky včetně nových ráhen, sloupků s bezpečnostními infrabarierami, nových komunikačních sloupků s komunikátory a čtečkami – **v projektu je navrženo přemístění stávajících závor.**

Požadavky na odvodnění stanoviště závor:

Důležitým stavebním kritériem je požadavek na odvodnění tak, aby v prostoru před závorou nezůstávaly kaluže. Právě bývalé stanoviště u Katedry jazyků nemá ideálně vyřešené odvodnění a zůstávají zde po deštích dlouho kaluže.

Požadavky na obnovení činnosti systému EZS – řeší projekt PZTS:

Obnovení systému EZS bude dáno novým projektem EZS, podmínky pro udržení standardu EZS na ČZU jsou:

- Instalace ústředny GALAXY, řada Dimension, podle počtu použitých zón a podsystémů, minimálně však typ GD96
- Kabelová příprava 3x LAN přípojek do místního RACKu (2x ETH, 1x analog.telefonní linka)