

LEGENDA:

- ČTEČKA KARET
- ČTEČKA KARET S TLAČÍTKEM PRO ZASTŘEŽENÍ
- ČTEČKA KARET S PIN KLÁVESNICÍ
- VSTUPNĚ-VÝSTUPNÍ MODUL SE VSTUPEM PRO 2 ČTEČKY
- INTERKOM
- ELEKTRICKÝ DVEŘNÍ OTVÍRAČ
 - ZE SCHODIŠTĚ NA CHODBU PROTIPOŽÁRNÍ
 - DO OSTATNÍCH MÍSTNOSTÍ KLASICKÝ
- ELEKTROMECHANICKÝ ZÁMEK
 - DVEŘE DO KRČKU
- PULSNÍ ZÁLOHOVANÝ ZDROJ
- INSTALAČNÍ (ROZVODNÁ KRABICE)
 - KU68 (POKUD NENÍ URČENO JINAK)
- POHYBOVÝ DETEKTOR
- MAGNETICKÝ KONTAKT
- DETEKTOR TRÍŠTĚNÍ SKLA
- PŘÍPRAVA
- PŘÍPRAVA PRO BUDOUCÍ OSAZENÍ PŘÍSTUPOVÉHO SYSTÉMU
 - VZOROVÁ PŘÍPRAVA UVEDENA VE VÝKRESE Č.12
- PATROVÁ PÁTEŘ SKV+PZTS
 - 1x FTP
 - 1x YY-JZ 4x2,5/4x1,5
- FI-H06
 - SLABOPROUDÝ KABEL PRO PZTS

ČERVENOU / FIALOVOU BARVOU VYZNAČENY PRVKY PRO INSTALACI PŘI REALIZACE
ORANŽOVOU BARVOU VYZNAČENA PŘÍPRAVA PRO PŘÍPADNOU INSTALACI
MODROU BARVOU ZAKRESLENY STÁVAJÍCÍ PRVKY

ADRESACE MODULŮ:
(UPRAVIT PŘI REALIZACI)
5.06.7
LINKA
MODUL
SMÝČKA


POZNÁMKY:

- BUDE VYUŽITA STÁVAJÍCÍ ÚSTŘEDNA ASSET 804 V BUDOVĚ F2 (M.Č.01010) ROZŠÍŘENA O MODUL EXPANDER BASE, DO KTERÉHO BUDE OSAZEN JEDEN EXPANDÉR TVOŘÍCÍ DALŠÍ 4 LINKY
- KABELY (4X FTP) OD ÚSTŘEDNY BUDOU VEDENY PROSTUPEM DO PŘÍZEMÍ, KDE BUDOU VEDENY VHDNOU STÁVAJÍCÍ TRASOU (ŽLABY, LIŠTY) DO BUDOVY F1. V PŘÍZEMÍ BUDE LINKA Č.5 ROZDĚLENA NA 2 POMOCÍ MODULU OP-2 UMÍSTĚNÉHO V SAMOSTATNĚ KRABICI KT250/1. ODTUD BUDOU JIŽ FTP PRO PZTS A SKV VEDENY TRUBKAMI 2X Ø32MM POD OMÍTKOU DO PROSTUPU V MÍSTNOSTI –1.33. VE STOUPAČÍM VEDENÍ BUDOU TRUBKY VYVÁŽENY K DRÁTĚNÉMU ŽLABU A V KAŽDÉM PATŘE BUDOU U SERVISNÍHO OKENKA PŘI STROPU PŘERUŠENY PRO PŘÍPADNÉ PROTAHOVÁNÍ DALŠÍCH KABELŮ.
- V SERVEROVNĚ VE 2.NP (M.Č. 2.47) BUDOU INSTALOVÁNY DVA ZÁLOHOVANÉ PULSNÍ ZDROJE 12V/10A S DISPLEJEM SIGNALIZUJÍCÍM STAV ZAŘÍZENÍ. JEDEN ZE ZDROJŮ JE URČEN PRO NAPÁJENÍ JEDNOTLIVÝCH MODULŮ SYSTÉMU ASSET (ČTEČKY, VSTUPNĚ VÝSTUPNÍ MODULY, ATD.). DRUHÝ ZDROJ JE URČEN PRO NAPÁJENÍ OTVÍRAČŮ A DVEŘNÍCH INTERKOMŮ.
- NAPÁJENÍ JE OD ZDROJŮ TAŽENO KABELY YY-JZ 4X2,5 (PRO KAŽDÝ ZDROJ JEDEN PÁR V KABELU) DO STOUPAČÍHO VEDENÍ JEDNOTLIVĚ PRO KAŽDÉ PATRO. CCA V JEDNÉ POLOVINĚ PATROVÉ LINIE PŘECHÁZÍ KABEL NA PRŮŘEZ 1,5 (YY-JZ 4X1,5)
- NAD DVEŘMI OZNAČENÝMI BLOKEM „PŘÍPRAVA“ ČI PŘÍMO SE ZAKRESLENÝM PŘÍSTUPOVÝM SYSTÉMEM BUDE UMÍSTĚNA KRABICE KT250/1. MEZI TĚMITO KRABICEMI BUDOU POD OMÍTKOU DVE ŮHEBNÉ TRUBKY Ø32MM, SKRZ KTERÉ BUDE TAŽENÝ DATOVÝ KABEL SBĚRNICE SYSTÉMU ASSET (FTP) A NAPÁJECÍ KABEL (YY-JZ 4X2,5 / 4X1,5). V KRABICÍCH BUDE NA KABELECH VYTVOŘENA SMÝČKA (ALESPOŇ 0,5M), KTERÁ SE V PŘÍPADĚ INSTALACE ROZŠTÍPNĚ A PŘIPOJÍ SE POŽADOVANÝ MODUL.
- PŘÍPRAVA TRUBKOVÁNÍ, KRABIC A OSAZENÍ JE ZNÁZORNĚNA VE VÝKRESE Č.12. V PŘÍPADĚ, ŽE JE U DVEŘÍ BLOK „PŘÍPRAVA“, POČÍTÁ SE S MOŽNÝM OSAZENÍM SYSTÉMU DO BUDOUCNA. PŘI REALIZACI VŠAK BUDOU JEN PROTAŽENY PÁTEŘNÍ KABELY (DATA A NAPÁJENÍ) A INSTALAČNÍ KRABICE ZAVŘENY VÍČKEM.
- VŠECHNY UVAŽOVANÉ DVEŘE BUDOU MÍT ZÁRUBNĚ S PŘÍPRAVOU PRO ELEKTRICKÝ OTVÍRAČ. POKUD NEBUDE OSAZOVÁN PŘÍMO PŘI REALIZACI, BUDE OSAZENA ZÁSLEPKA. KROMĚ DVEŘÍ ZE SCHODIŠTĚ NA CHODBY, KTERÉ MUSÍ BÝT OSAZENY POŽÁRNÍM OTVÍRAČEM, BUDOU VŠECHNY DVEŘE OSAZENY OTVÍRAČEM KLASICKÝM (12V, NÍZKODĚŘOVÝ). VŠECHNY ZÁRUBNĚ BUDOU OSAZENY MAGNETICKÝM KONTAKTEM.
- U PRÁVÝCH DVEŘÍ ZE SCHODIŠTĚ BUDE OSAZEN DVEŘNÍ INTERKOM PRO VZDÁLENÉ OTEVÍRÁNÍ DVEŘÍ. POMOCÍ ROZŠÍŘUJÍCÍ DESKY BUDE MOŽNÉ OTVÍRAT OBOJE DVEŘE NEZÁVISLE NA SOBĚ.
- VSTUP K LÉKAŘŮM (1.NP) BUDE OSAZEN ČTEČKOU KARET S KLÁVESNICÍ, KTERÁ UMOŽNÍ OD/ZASTŘEŽENÍ POŽADOVANÉ OBLASTI PŘI STISKNUTÍ PŘÍSLUŠNÉHO TLAČÍTKA. OSTATNÍ DVEŘE ZE SCHODIŠTĚ BUDOU OSAZOVÁNY ČTEČKOU S TLAČÍTKEM PRO OD/ZASTŘEŽENÍ.
- DLE POŽADAVKŮ KATEDRY BUDOU DO LABORATOŘÍ –1,28; –1,34; –1,97 OSAZOVÁNY ČTEČKY S TLAČÍTKEM PŘÍMO PŘI REALIZACI
- NA VSTUPU DO KRČKU BUDE V NOVÝCH DVEŘÍCH INSTALOVÁN ELEKTROMECHANICKÝ ZÁMEK, MAGNETICKÉ KONTAKTY A VYMĚNĚNY ČTEČKY. Z DŮVODU ÚNIKOVÉ TRASY BUDE ČTEČKA VE SMĚRU ODCHODU SLOUŽIT POUZE PRO EVIDENCI.
- PŘI REKONSTRUKCI DOJDE K ODPOJENÍ VSTUPNÍ ČTEČKY DO VÝTAHU A JEHO ŘÍZENÍ. VÝTAH TAK NEBUDE MOŽNÉ POUŽÍVAT, POKUD NEBUDE UPRAVENO ZAPOJENÍ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY VÝTAHU.
- PRO ZACHOVÁNÍ ZABEZPEČOVACÍHO SYSTÉMU PROSTOR LÉKAŘŮ BUDE PROVIZORNĚ NATAŽEN DATOVÝ A NAPÁJECÍ KABEL OD MODULU V PŘÍZEMÍ PROPOJOVACÍHO KRČKU (STÁVAJÍCÍ MODUL PRO DVEŘE DO KRČKU) K DOČASNÝM DVEŘÍM NA BALKONĚ V 1.NP. ZDE BUDE INSTALOVÁNA KLÁVESNICE DEMONTOVÁNA OD DVEŘÍ ZE SCHODIŠTĚ. PO REALIZACI BUDE STÁVAJÍCÍ LINKA UKONČENA ZA MODULEM V KRČKU.
- ZABEZPEČENÍ JE NAVRŽENO POMOCÍ DUALNÍCH DETEKTORŮ PIR S FUNKCÍ ANTIMASKING, MAGNETICKÝCH KONTAKTŮ NA DVEŘÍCH (JEJICH DOSAH JE , DETEKTORŮ TRÍŠTĚNÍ SKLA A ZAPLAVENÍ. ÚSTŘEDNA A KLÁVESNICE JSOU OCHRÁNĚNY SYSTÉMOVÝMI TAMPERY.
- SIGNALIZACE ZASTŘEŽENÍ A POPLACH JE SIGNALIZOVÁN POMOCÍ ČTEČEK KARET

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ A NORMY:

- PŘI MONTÁŽI BYLA DODRŽENA VZDÁLENOST SOUBĚHŮ SLABOPROUDÝCH A SILNOPROUDÝCH VEDENÍ
- INSTALACE PRVKŮ BYLA V SOULADU SE VŠEMI DOPORUČENÍMI VÝROBCE
- PO SKONČENÍ MONTÁŽI KABELOVÝCH ROZVODŮ BYLY PROVEDENY POŽÁRNÍ UCPÁVKY VŠECH PRŮŘAZŮ, KTERÉ PROCHÁZÍ POŽÁRNÍMI ÚSEKY
- INSTALACE SLABOPROUDÝCH SYSTÉMŮ JE V SOULADU S PROJEKTEM A DLE PLATNÉ NORMY ČSN 33 2000 A JEJÍ ČÁSTI:
 - ČSN 33 2000–4–41 ed.3 (OCHRANNÁ OPATŘENÍ PRO ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI, OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM)
 - ČSN 33 2000–5–51 ed.3 (VÝBĚR A STAVBA ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ – VŠEOBECNÉ PŘEDPISY)
 -
 - ČSN 33 2000–5–52 ed.2 (VÝBĚR A STAVBA EL. ZAŘÍZENÍ – ELEKTRICKÁ VEDENÍ)
- A DÁLE DLE NOREM:
 - ČSN 73 0802 (POŽÁRNÍ BEZPEČNOST STAVEB, NEVÝROBNÍ OBJEKTY)
 - ČSN 73 0804 (POŽÁRNÍ BEZPEČNOST STAVEB, VÝROBNÍ OBJEKTY)
 - ČSN 73 0873 (POŽÁRNÍ BEZPEČNOST STAVEB)
 - ČSN EN 50131–1 ED.2 (POPLACHOVÉ SYSTÉMY – POPLACHOVÉ ZABEZPEČOVACÍ A TÍŠŇOVÉ SYSTÉMY)
 - ČSN EN 50132–7 ED.2 (POPLACHOVÉ SYSTÉMY – CCTV DOHLEDOVÉ SYSTÉMY PRO POUŽITÍ V BEZPEČNOSTNÍCH APLIKACÍCH – ČÁST 7: POKYNY PRO APLIKACE
 - ČSN EN 50133–7 (POPLACHOVÉ SYSTÉMY – SYSTÉMY KONTROLY VSTUPŮ PRO POUŽITÍ V BEZPEČNOSTNÍCH APLIKACÍCH – ČÁST 7: POKYNY PRO APLIKACE)
 - ČSN 34 2300 ED.2 (PŘEDPISY PRO VNITŘNÍ ROZVODY VEDENÍ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ)
 - EN 50173–2 (INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE – UNIVERZÁLNÍ KABELÁŽNÍ SYSTÉMY – ČÁST 2: KANCELÁŘSKÉ PROSTORY)
 - EN 50173–3 (INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE – UNIVERZÁLNÍ KABELÁŽNÍ SYSTÉMY – ČÁST 3: PRŮMYŠLOVÉ PROSTORY)
 - EN 50174 ED.2 (INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE – INSTALACE KABELOVÝCH ROZVODŮ)

- PŘI PROVÁDĚNÍ INSTALACE SLABOPROUDÝCH SYSTÉMŮ BYLY DODRŽENY VŠECHNY PLATNÉ NORMY A BP!

B				
A				
ZMĚNA	STRUČNÝ POPIS ZMĚNY		DATUM	ZPRACOVAL
OPRAVA BUDOVY F1 – TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI				
ADRESA: Studentská 1402/2, 461 17 Liberec 1, Technická univerzita v Liberci				
INVESTOR: Vejřichova 272, 511 01 Turnov, PROFES PROJEKT spol. s r. o.				
ZODP. PROJEKTANT:		ADAM VÁVRA	STUPEŇ PROJEKTU DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	<div> IDENTIFIKAČNÍ A SLABOPROUDÉ SYSTÉMY EFG CZ spol. s r.o. ZELENÝ PRUH 1560/99 140 00 PRAHA 4 www.efg.cz</div>
KONTROLOVAL:		JAKUB SPĚŠNÝ		
VYPRACOVAL:		ADAM VÁVRA		
			AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO	
DÍL DOKUMENTACE:		SLABOPROUDÉ SYSTÉMY		
NÁZEV VÝKRESU:				
POPLACHOVÝ ZABEZPEČOVACÍ A TÍŠŇOVÝ SYSTÉM /PZTS/ SYSTÉM KONTORLY VSTUPU /SKV/				
BUDOVA F1 PŮDORYS 2.NP				