



LEGENDA:

ZÁSUVKA 2xRJ45

ZÁSUVKA 1xRJ45 PRO WI-FI
• ZÁSUVKA UMÍSTĚNA U STROPU (NA STROPU)

PRÍVOD 2xKEYSTONE PRO KAMERY
• PRÍVODY ZAKONČENÝ V ZÁSUVKOVÉM PARAPETNÍM KANÁLU
• V MÍSTNOSTI 2.28 ZAKONČENÝ V KU68 S VÍČKEM

PRÍPRAVA PRO AUDIOVIZUÁLNÍ TECHNIKU
• VZOROVÁ INSTALACE UVEDENA VE VÝKRESE Č.12

DATOVÝ ROZVADĚČ

PARAPETNÍ KANÁL POD STROPEM
• V 1.PP DODÁVÁ SLABOPROUD
• V OSTATNÍCH PÁTECH SILNOPROUD

PARAPETNÍ KANÁL PRO ZÁSUVKY
• ŘEŠÍ SILNOPROUD

KABEL UTP 6a

- POZNÁMKY:**
- STÁVAJÍCÍ RACK VČETNĚ ROZVODŮ BUDE ZRUŠEN A PŘESUNUT DO MÍSTNOSTI Č. 2.47. ZDE BUDOU INSTALOVÁNY DVA NOVÉ RÁMOVÉ RACKY
 - ROZVODY DO PATER BUDOU ŘEŠENY POMOCÍ DVOU PROSTUPŮ SKRZ VŠECHNA PATRA. ZE SERVEROVNY K TĚMTO PROSTUPŮM BUDOU VEDENY DRÁTĚNÉ ŽLABY
 - VE STUPACÍCH VEDENÍCH BUDOU NA ZDI PŘIDĚLÁNY ŽLABY 200x100 PRO VYVÁZÁNÍ KABELŮ. PO PROTÁHÁNÍ BUDE TENTO ŽLAB OPLÁŠTĚN SDK SE SERVISNÍMI DVÍŘKY U STROPU A PODLAHY
 - ROZVOD PO PÁTECH BUDE ŘEŠEN DVĚMA PARAPETNÍMI KANÁLY 130x65 U STROPU V KANCELÁŘÍCH. HORNÍ BUDE ZE Ž VYUŽIT SILNOPROUDEM. SPODNÍ A TŘETINA VRCHNÍHO BUDE VYHRAZENA PRO SLABOPROUDE ROZVODY
 - Z TOTOHO KANÁLU BUDOU KABELY SVEDENY KE STOLŮM SPOLEČNÝM KANÁLEM 160x65 S PŘEPÁŽKOU. ZDE BUDOU UMÍSTOVÁNY JEDNOTLIVÉ ZÁSUVKY
 - V MÍSTECH, KDE NENÍ VEDEN PARAPETNÍ ŽLAB PRO ZÁSUVKY (160x65), BUDE ROZVOD VEDEN (SVEDEN ZE STROPNÍHO) TRUBKAMI VE ZDI DO KU68 S DATOVOU ZÁSUVKOU
 - DO SILOVÝCH ROZVADĚČŮ JSOU UMÍSTĚNÝ ZÁSUVKY 2x RJ45 NA DIN LIŠTU
 - NA KAŽDÉM NADZEMNÍM PODLAŽÍ BUDOU NA CHODBĚ U STROPU ROZMÍSTĚNÝ 4 JEDNOPORTOVÉ ZÁSUVKY PRO PŘÍPOJENÍ AP
 - V CHODBÁCH JE JEDNA ZÁSUVKA PRO PŘÍPOJENÍ TISKÁREN
 - VE 2.NP JSOU DLE PROJEKTU V KAŽDÉM ROHU BUDOVY UKONČENÝ VE ŽLABU DVE UTP KEYSTONEM PRO BUDOUCÍ PŘÍPOJENÍ KAMERY (V MÍSTNOSTI 2.28 ZAKONČENÝ V KU68 S VÍČKEM)
 - SOUČÁSTÍ REALIZACE JE I PŘEPOJENÍ TELEFONNÍHO KABELU SYKFY 100x2x0,5 VE 2.NP. STÁVAJÍCÍ KRABICE SE NAHRADÍ NOVÝM ROZVADĚČEM MIS POD OMÍTKU A DO KAŽDÉHO RACKU SE ZAVEDE A ZAŘÍZNĚ KABEL SYKFY 50x2x0,5
 - V KAŽDÉM PATŘE JE U PRÁVÝCH DVEŘÍ ZE SCHODIŠTĚ UMÍSTĚN DVĚRNÍ INTERKOM. PRÍVOD ŘEŠEN JEDNÍM KABLEM UTP TAŽENÝM TRUBKAMI PRO SKV.
 - OPTICKÉ PROPOJENÍ BUDE ŘEŠENO NOVÝM OPTICKÝM KABLEM TAŽENÝM STÁVAJÍCÍMI TRASAMI Z BUDOVY F3 (DLE VÝKRESU Č.11), V BUDOVĚ F1 POVEDE NOVÝMI LIŠTAMI A DO SERVEROVNY STUPACÍM VEDENÍM Z 1.PP
 - PROSTUPY MEZI PATRY JE PO PROTÁŽENÍ A VYVÁZÁNÍ VŠECH KABELŮ ZAPĚNIT POŽÁRNÍ UCPÁVKOU
 - V 1.PP JSOU ROZVODY PROVEDENY POVRCHOVĚ. VŠECHNY ZÁSUVKY BUDOU INSTALOVÁNY NOVĚ (DLE PŮVODNÍHO UMÍSTĚNÍ + NOVĚ PŘIDANÉ)

ZNAČENÍ DATOVÝCH ZÁSUVEK:

PRO POČÍTAČE,...

1.001.A
L-PORT
ZÁSUVKA
PATRO (0=1.PP)

PRO AP (WI-FI)

AP1.2
ZÁSUVKA
PATRO (0=1.PP)

PRO SILOVÉ ROZVADĚČE

1.R1.A
L-PORT
OZNAČENÍ ROZVADĚČE
PATRO (0=1.PP)

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 PRŮRAZŮ, 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 KABELAŽNÍ SYSTÉMY - ČÁST 2: KANCELÁŘSKÉ PROSTORY)
 - EN 50173-3 (INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE - UNIVERZÁLNÍ KABELAŽNÍ SYSTÉMY - ČÁST 3: PRŮMYSLOVÉ PROSTORY)
 - EN 50174 ED.2 (INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE - INSTALACE KABELOVÝCH ROZVODŮ)

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

B			
A			ADAM VÁVRA
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: Vojtěchova 272, 511 01 Turnov, PROFES PROJEKT spol. s r. o.			
ZODP. PROJEKTANT:	ADAM VÁVRA	STUPEŇ PROJEKTU DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	 IDENTIFIKAČNÍ A SLABOPROUDÉ SYSTÉMY EFG CZ spol. s r.o. ZELENÝ PRUH 1560/99 140 00 PRAHA 4 www.efg.cz
KONTROLOVAL:	JAKUB SPĚŠNÝ		
VYPRACOVAL:	ADAM VÁVRA		
DÍL DOKUMENTACE:	SLABOPROUDÉ SYSTÉMY	AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO	
NÁZEV VÝKRESU:	STRUKTUROVANÝ KABELOVÝ SYSTÉM /SKS/		
BUDOVA F1 PŮDORYS 2.NP			
FORMÁT:	4 A4		
DATUM:	08 / 2020		
MĚŘÍTKO:	1 / 100		
ČÍSLO PD:	950 200087		
Č.V.:	D.1.4.h-03		