

Obsah

1. Technická zpráva
2. Učebná jazyk velká P11
3. Učebná jazyk malá P07
4. ICT učebny
5. Areál chemie

Zodp.projektant	kreslil			<i>Kadlec a Kábrtová s.r.o. Jiráskova 104/1 46001 Liberec I O 28706421</i>	
ing.Iva Kábrtová	ing.Iva Kábrtová				
Kraj	Okres	MU			
Investor	St edo eský kraj, Praha 5, Smíchov, Zborovská 81/11			Datum	3/2022
Odborné u ebny G Brandýs Ě Gymnázium J.S. Machara				Ú el	DPS
				Zak. íslo	SK_06
ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE				M ítko	íslo výkresu D.1.4.h

Zodp.projektant	kreslil			Kadlec a Kábrtová s.r.o. Jiráskova 104/1 46001 Liberec I O 28706421	
ing.Iva Kábrtová	ing.Iva Kábrtová				
Kraj	Okres	MU			
Investor	St edo eský kraj, Praha 5, Smíchov, Zborovská 81/11			Datum	3/2022
Odborné u ebny G Brandýs Ě Gymnázium J.S. Machara				Ú el	DPS
				Zak. íslo	SK_06
Technická zpráva				M ítko	íslo výkresu D.1.4.h.1

Odborné učebny G Brandýs Ě Gymnázium J.S. Machara

A. .

Z. . SK_06

DPS

Technická zpráva

D.1.4.h ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE

Seznam dokumentace

Technická zpráva

D.1.4.h.1

Učebna jazyků velká P11

D.1.4.h.2

Učebna jazyků malá P07

D.1.4.h.3

ICT učebny

D.1.4.h.4

Areál chemie

D.1.4.h.5

Dne: 31.3.2022

Vypracoval: **ing.Iva Kábrtová**

Kontroloval:

1.1 Rozsah projektu

Tento projekt pro provedení stavby eží vnit ní strukturovanou kabelá0 pro nov rekonstruovaný areál chemie, jazykové u ebny, ICT u ebny a polytechnické u ebny.

P edm tem ásti slaboproudu jsou vnit ní datové rozvody.

1.2 Projektové podklady

- stavební dispozice
- po0adavky investora a GP
- projekt silnoproudých rozvod
- podklady výrobc za ízení

2 POPIS TECHNICKÉHO EÜENÍ

- 2.1 Stávající rack z u ebny ICT 117 bude vym n n a nový p esunut do nov vzniklé serverovny 118a mezi ICT u ebnu 117 a polytechnickou u ebnu 118. Chlazení serveru bude zajízt no pomocí klimatiza ní jednotky.
- 2.2 Z nov vzniklé serverovny budou ta0eny p ívodní optické kabely v chráni ce HDPE do nových switch R-Data 1.1 . 3.2 v místnostech P ípravna chemie S12, U ebna jazyk malá P07, U ebna jazyk velká P11, ICT dvoj u ebna a Polytechnické u ebna 118.
- 2.3 V místnosti P ípravna chemie S12 bude umíst n nový datový rozvad R-DATA 1.1. Silové napojení tohoto datového rozvad e bude provedeno z nového rozvad e R3, kde bude dopln n jisti 1B/16A v etn p ep ové ochrany. Vývod bude ukon en zásuvkou 230V/16A s p ep. ochranou D.
- 2.4 V místnosti U ebna jazyk malá P07 bude umíst n nový datový rozvad R-DATA 2.1. Silové napojení tohoto datového rozvad e bude provedeno z nového rozvad e R1, kde bude dopln n jisti 1B/16A v etn p ep ové ochrany. Vývod bude ukon en zásuvkou 230V/16A s p ep. ochranou D.
- 2.5 V místnosti U ebna jazyk velká P11 bude umíst n nový datový rozvad R-DATA 2.2. Silové napojení tohoto datového rozvad e bude provedeno z nového rozvad e R2, kde bude dopln n jisti 1B/16A v etn p ep ové ochrany. Vývod bude ukon en zásuvkou 230V/16A s p ep. ochranou D.
- 2.6 V místnosti ICT Dvoj u ebna bude umíst n nový datový rozvad R-DATA 3,1. Silové napojení tohoto datového rozvad e bude provedeno z nového rozvad e R5, kde bude dopln n jisti 1B/16A v etn p ep ové ochrany. Vývod bude ukon en zásuvkou 230V/16A s p ep. ochranou D.
- 2.7 V místnosti Polytechnická u ebna bude umíst n nový datový rozvad R-DATA 3,1. Silové napojení tohoto datového rozvad e bude provedeno z nového rozvad e R7, kde bude dopln n jisti 1B/16A v etn p ep ové ochrany. Vývod bude ukon en zásuvkou 230V/16A s p ep. ochranou D.
- 2.8 Všechny datové kabely od datových zásuvek pro PC, kamery atd. budou zata0eny do datového rozvad e dle výkresové dokumentace a ukon eny na patchpanelech s UTP konektory RJ45 cat.6.
- 2.9 Bude provedeno uzemn ní dat. rozvad vodi em CY 16mm (sou ást dodávky silnoproudu). Rozmíst ní datových zásuvek je z ejmé z výkresové dokumentace. Výzkové umíst ní datových zásuvek je shodné se silovými zásuvkami dle výkresové dokumentace.

2.10 Strukturovaná kabelá0

Strukt.kabelový systém:

Rozvody struktur.kabelového systému je ezen dle po0adavku investora do jednotlivých pracovních míst.

P i soub hu a k i0ování sd lovacích kabel a vodi s rozvody nn musí být dodr0ena vzdálenost min. 3 cm p i soub hu do 5m, min. 20 cm p i soub hu nad 5m.

3 ZÁV R

V rámci montáže budou rozvody vybaveny slaboproudými bezpečnými ochranami za ízení, dat a vedení. Vezkeré práce budou provedeny v souladu s příslušnými normami ČSN.