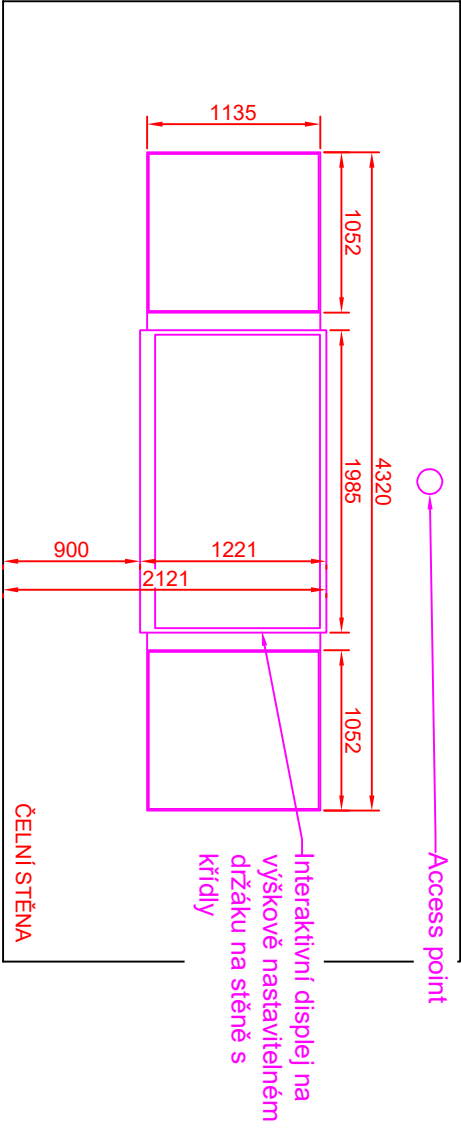
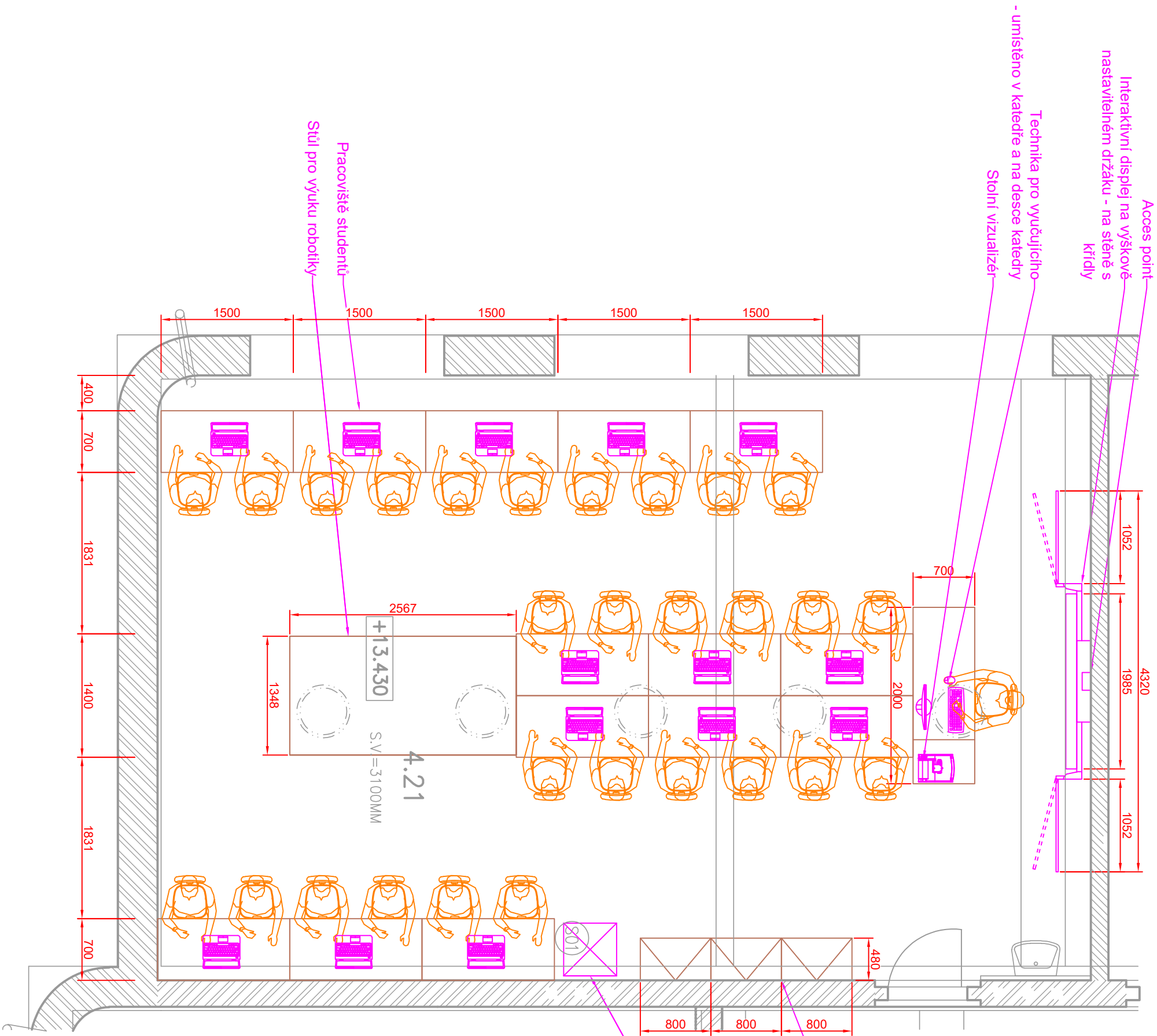
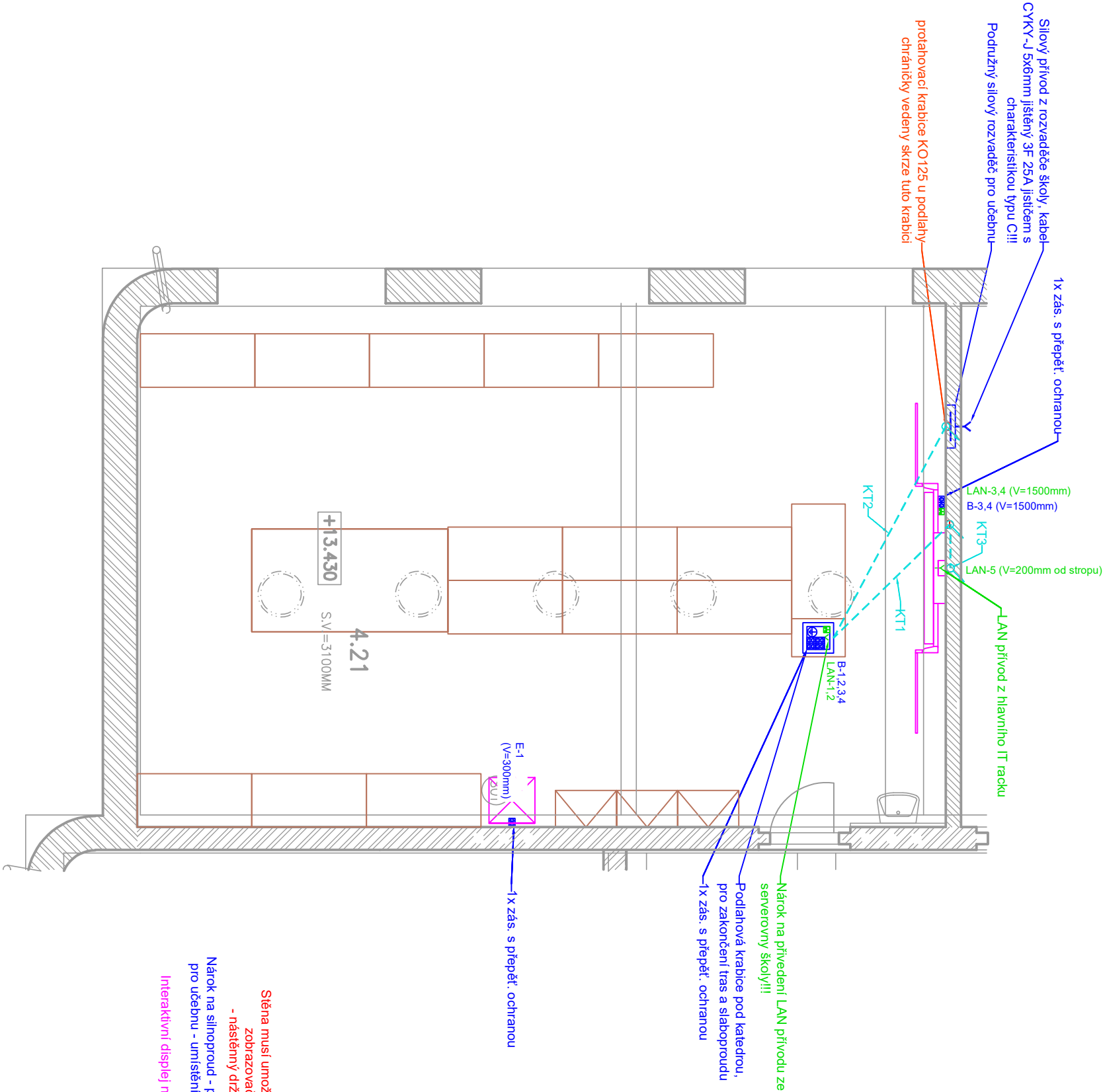




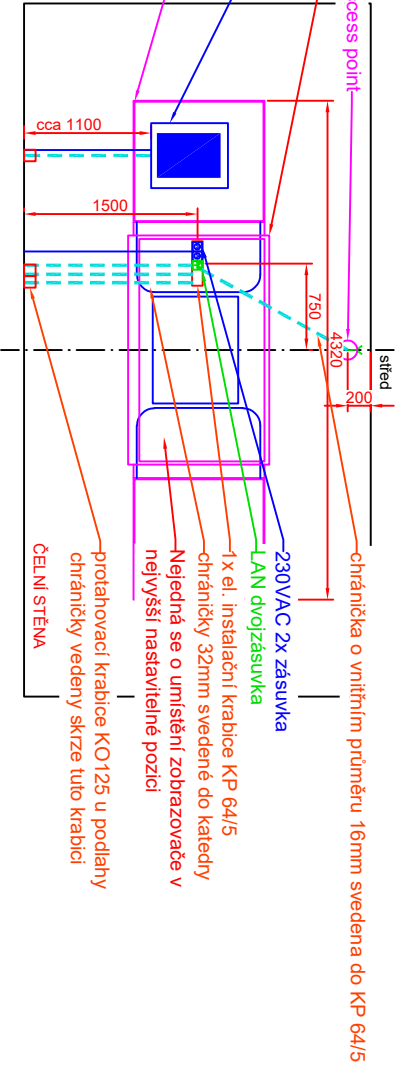
|                                      |  |                             |          |
|--------------------------------------|--|-----------------------------|----------|
| AKCE: UČEBNA ROBOTIKY 416            |  | DESIGN 4AVI s.r.o.          |          |
| ZŠ A MŠ LUKA NAD JIHLAVOU            |  | design@design4avi.cz        |          |
| VYPRACOVAL: Sebastian Fenyk          |  | 102 00 Praha 10, Pražská 63 |          |
| VEDOUcí PROJEKTANT: Ing. Petr Hrubeš |  | DATUM: 09/2022              | Č. PARÉ: |
| INVESTOR: Měštyš Luka nad Jihlavou   |  | STUPEN: DVD                 |          |
| 1. máje 76, 588 22 Luka nad Jihlavou |  | MĚŘÍTKO:                    |          |
| OBSAH: UČEBNA ROBOTIKY 416           |  | Č. VÝKRESU:                 |          |
| ROZVŘEŇENÍ AV TECHNIKY               |  | 01                          |          |



Síť musí umožnit montáž interaktivního zobrazovače o hmotnosti do 170 kg - nástěnný držák bude kotven do stěny

Nárok na silnoproud - podružný silový rozvaděč pro učebnu - umístění dle projektu silnoproudu

Interaktivní displej na výškově nastavitelném držáku na stěně s křídly



Stavební příprava pro interaktivní displej na výškově nastavitelném držáku na stěnu

- SILNOPROUD
- Legenda:
- Dvojjáskovka 230 VAC
  - Zásuvka 230 VAC
  - Kabelový vývod 230/400 VAC
  - Zemnicí kabel 6 mm
- KABELOVÁ TRASA SILNOPROUDU V PODLAZE, STĚNÁCH A STROPĚ
- SILOVÉ VÝVODY PRO STINICI TECHNICKU BUDOU ZAKONČENY V ZAPUŠTÝCH INSTALAČNÍCH KRABICÍCH VE ŠPATELĚ OKNA.
- SLABOPROUD
- Legenda:
- Dvojjáskovka LAN
  - Jednozásuvka LAN
  - Kabelový vývod LAN
- KABELOVÁ TRASA PRO AV, VEDENÁ V PODLAZE, ZDECH A STROPĚ

CHRÁŇÁČKY BUDOU VEDENY V DŘÁŽKÁCH, CHRÁŇÁČKY BUDOU VEDENY MIMO KOTVÍČÍ BODY, NEJMENŠÍ POLOMĚR OHYBU CHRÁŇÁČEK BUDE 200mm. V CHRÁŇÁČKÁCH BUDE ZALOŽEN PROTÁHOVACÍ DRÁT VZDY ZAKONČENÝ OKEM.

KT = KABELOVÁ TRASA, VIZ TABULKA TRAS

TABULKA NÁROKOVANÝCH KABELOVÝCH TRAS

KT1 - 3x CHRÁŇÁČKA O VNITŘNÍM Ø32mm VEDENÁ Z PODLAHOVÉ KRABICE POD KATEDROU DO KO125 VE STĚNĚ A POTÉ ZA INTERAKTIVNÍ ZOBRAZOVACÍ DRÁT VZDY ZAKONČENÝ OKEM. PRO AV, 1x PRO DATÁ)

KT2 - 2x CHRÁŇÁČKA O VNITŘNÍM Ø41mm VEDENÁ Z PODLAHOVÉ KRABICE POD KATEDROU K PODRUŽNÉMU ROZVADEČI UČEBNY, VEDENO SKRZE KO125 U PODLAHY

KT3 - 1x CHRÁŇÁČKA O VNITŘNÍM Ø16mm VEDENÁ Z PODLAHOVÉ KRABICE POD KATEDROU K ACCESS POINTU NA STĚNĚ ZA ZOBRAZOVACEM, V=200 mm POD STROPĚM, ZAKONČENO KLUB8

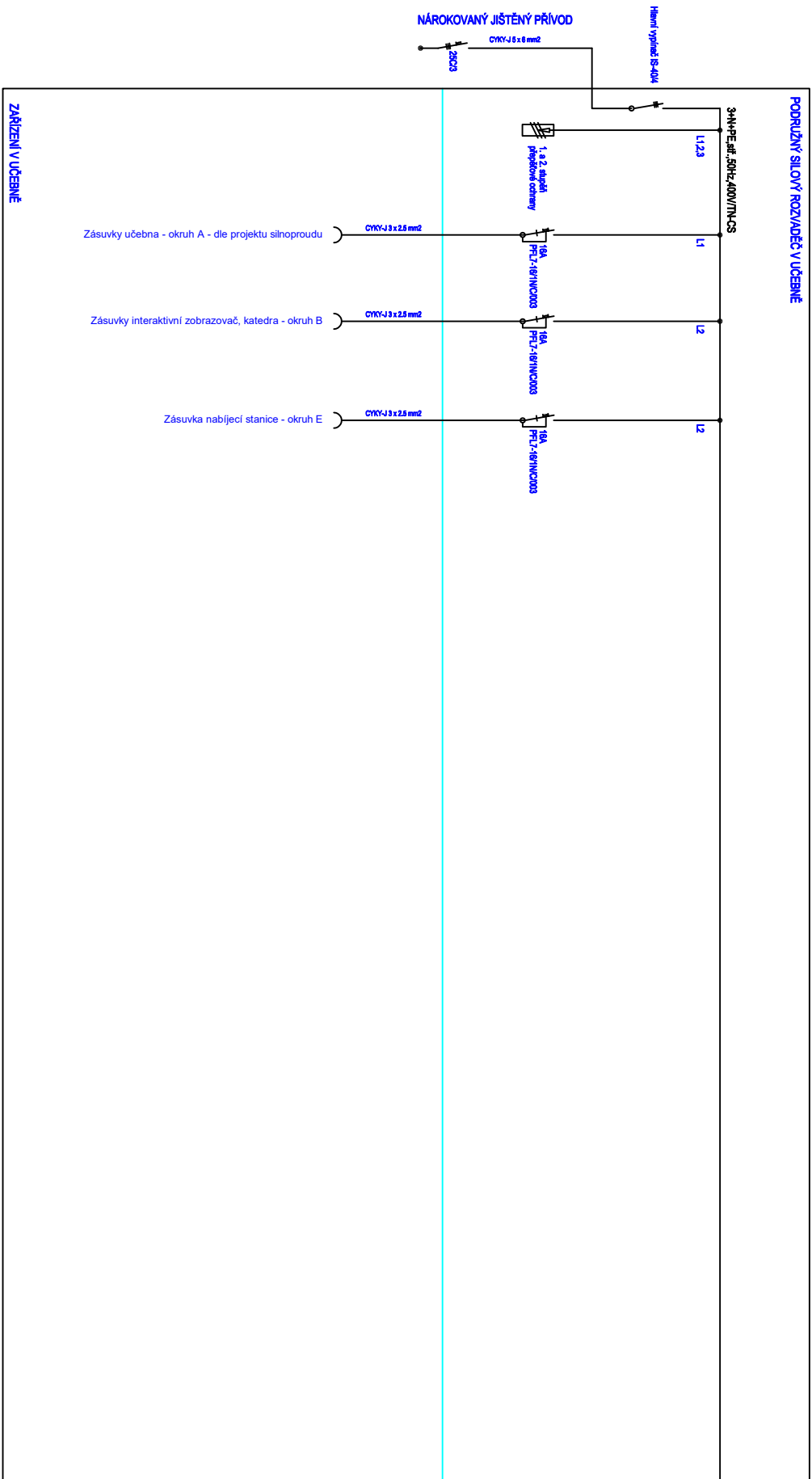
NEJEDNÁ SE O TRASY PRO SILNOPROUDÉ ROZVODY!!! SILNOPROUDÉ ROZVODY BUDOU VEDENY V DŘÁŽKÁCH VE DLE CHRÁŇÁČEK A TAKÉŽ VYVEDENY DO STOLU.

Nárokujeme po investorech (škole) dotažení nového silového přívodu do podružného rozvaděče v učebně (kabel CYKY-J 5x6mm, jištěný 3F 25A jističem s charakteristikou Cii)

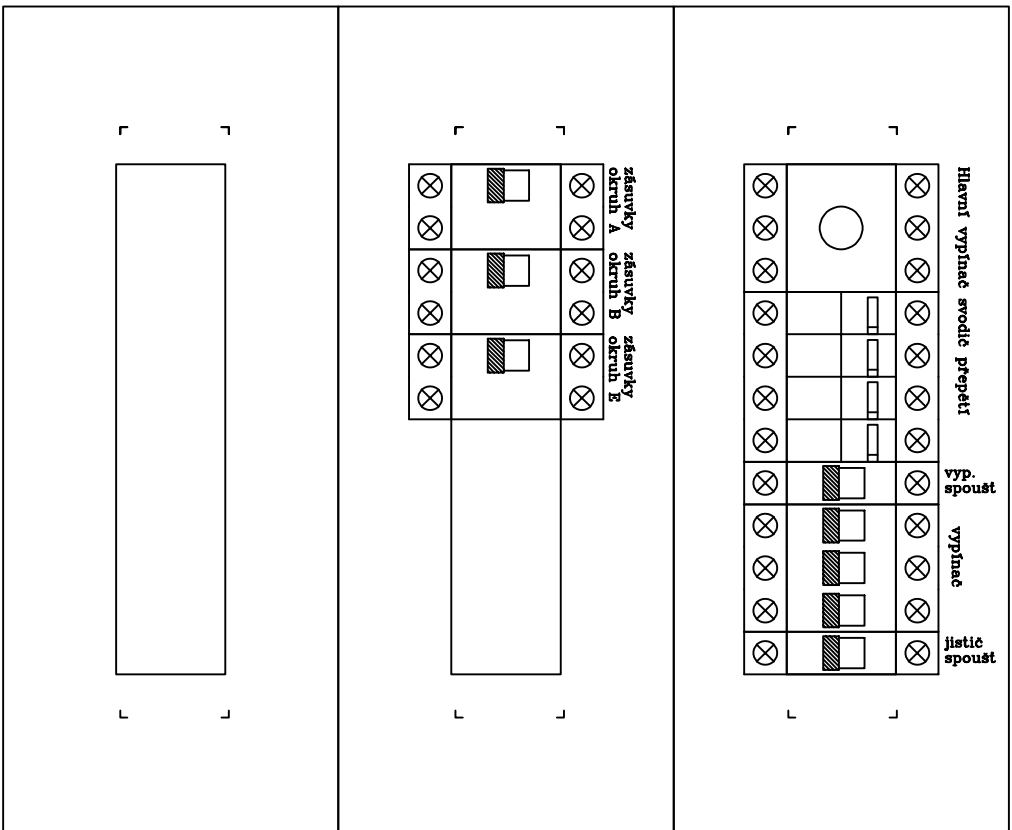
Nárokujeme po investorech (škole) dotažení 2x LAN přívodu ze serverovny do prostoru katedry v učebně!

|                                                        |                                                                  |                                                                                                            |                   |          |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| AKCE: UČEBNA ROBOTIKY 416<br>ZŠ A MŠ LUKA NAD JIHLAVOU |                                                                  | <div>4DESIGN</div> <div>DESIGN 4AM s.r.o.<br/>design4am@design4am.cz<br/>102 00 PRAHA 10, Pražská 63</div> |                   |          |
| VYPRACOVAL:                                            | Sebastian Fenýk                                                  |                                                                                                            |                   |          |
| VEDOUcí PROJEKTANT:                                    | Ing. Petr Hruběš                                                 |                                                                                                            |                   |          |
| INVESTOR:                                              | Městys Luka nad Jihlavou<br>1. máje 76, 588 22 Luka nad Jihlavou | DATUM:                                                                                                     | 09/2022           | Č. PARÉ: |
|                                                        |                                                                  | STUPEŇ:                                                                                                    | DVD               |          |
|                                                        |                                                                  | MĚŘTKO:                                                                                                    |                   |          |
| OBSAH:                                                 | UČEBNA ROBOTIKY 416<br>ROZVRŽENÍ SILNOPROUDU, SLABOPROUDU A TRAS |                                                                                                            | Č. VÝKRESU:<br>02 |          |

## Zapojení silnoprůdu



## Výkres osazení silového rozvaděče 36DIN



|                                                        |                                                                  |                                                                                                                  |                              |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| AKCE: UČEBNA ROBOTIKY 416<br>ZŠ A MŠ LUKA NAD JIHLAVOU |                                                                  | <div>4DESIGN<br/>AVI</div> <div>DESIGN 4AVI s.r.o.<br/>design@4designav.cz<br/>102 00 PRAHA 10, Pražská 63</div> |                              |
| VYPRACOVAL:                                            | Sebastián Fenyk                                                  |                                                                                                                  |                              |
| VEDOUcí PROJEKTANT:                                    | Ing. Petr Hruběš                                                 | DATUM:                                                                                                           | 09/2022                      |
| INVESTOR:                                              | Městys Luka nad Jihlavou<br>1. máje 76, 588 22 Luka nad Jihlavou | STUPEŇ:                                                                                                          | DVD                          |
|                                                        |                                                                  | MĚŘÍTKO:                                                                                                         |                              |
| OBSAH:                                                 | UČEBNA ROBOTIKY 416<br>ZAPOJENÍ SILNOPROUDU + ROZVADĚČE          |                                                                                                                  | Č. VYKRESU:<br><div>03</div> |
|                                                        |                                                                  | Č. PARÉ:                                                                                                         |                              |