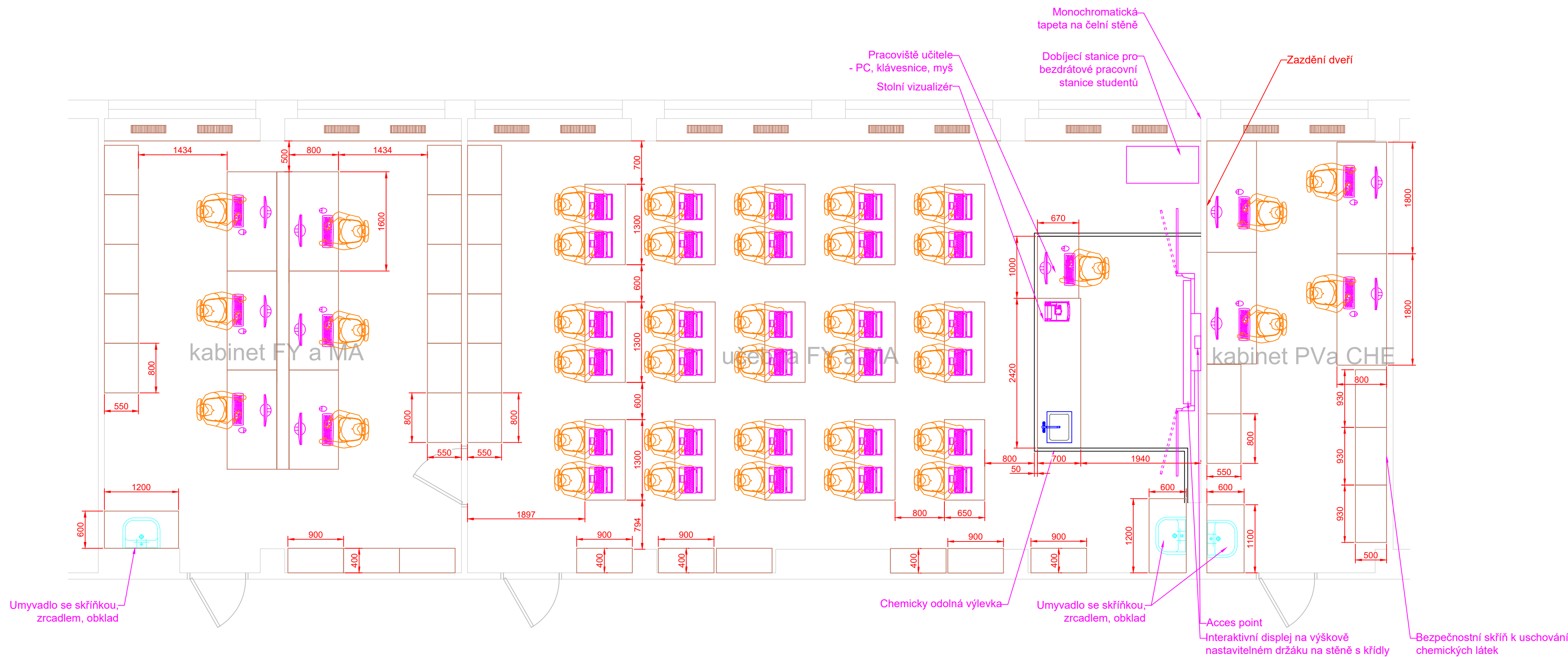
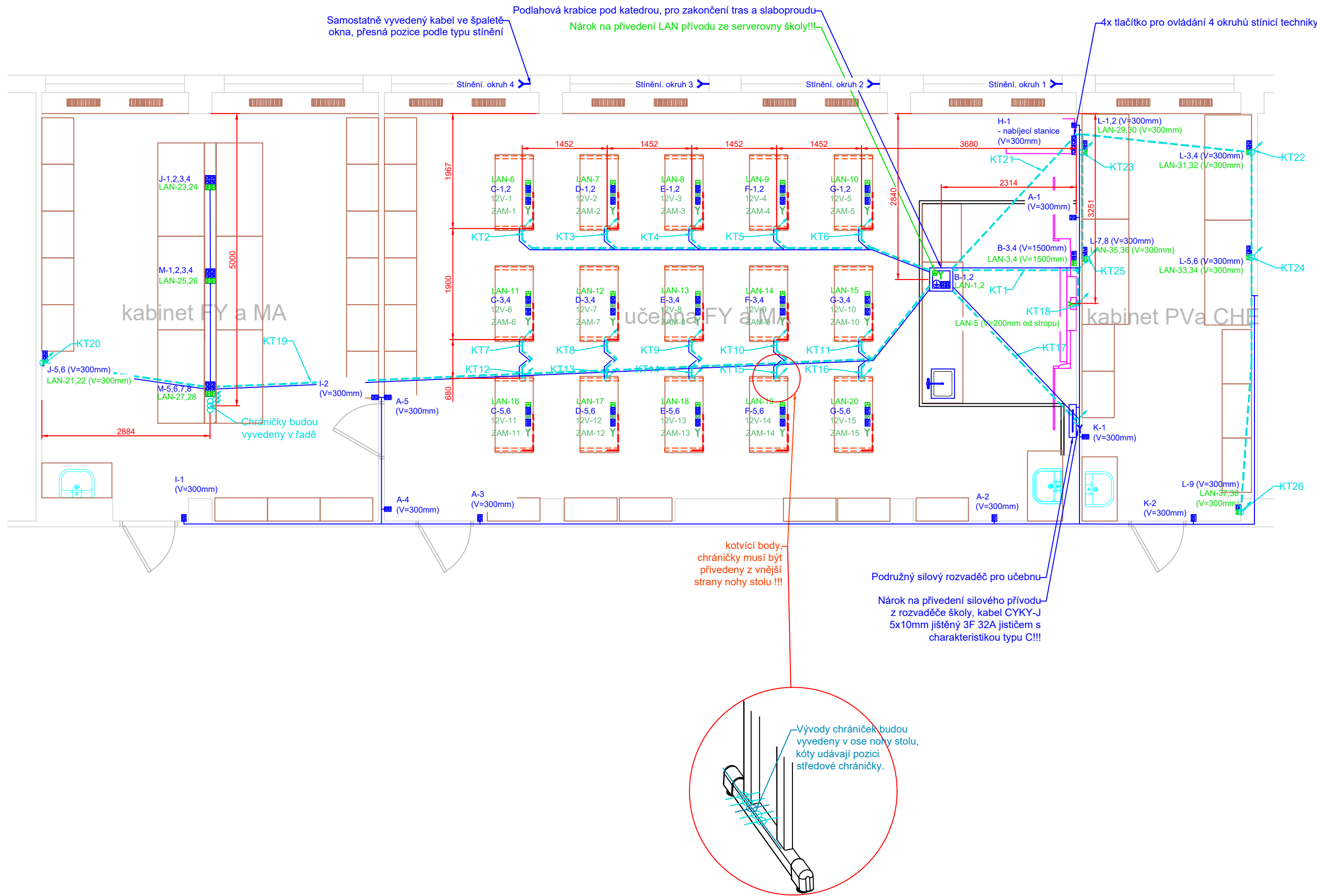




AKCE: UČEBNA FYZIKY A MATEMATIKY ZŠ LOUNY, ŠKOLNÍ		4DESIGN AVI DESIGN 4AVI s.r.o. design4avi@design4avi.cz 102 00 PRAHA 10, Pražská 63	
VYPRACOVAL:	Sebastian Fenyk		
VEDOUČÍ PROJEKTANT:	Ing. Petr Hrubeš	DATUM:	12/2025
INVESTOR: Základní škola Louny, Školní 2426, příspěvková organizace Školní 2426, 440 01 Louny		STUPEŇ:	DVD
		MĚŘÍTKO:	
OBSAH: UČEBNA FYZIKY A MATEMATIKY ROZVRŽENÍ AV TECHNIKY		Č. VÝKRESU: 01	



SILNOPROUD

Legenda:

- Dvojzásuvka 230 VAC
- Zásuvka 230 VAC
- Kabelový vývod 230/400 VAC
- Zemnicí kabel 6 mm

KABELOVÁ TRASA SILNOPROUDU V PODLAZE, STĚNÁCH A STROPU

SILOVÉ VÝVODY PRO STÍNÍCÍ TECHNIKU BUDOU ZAKONČENY V ZÁPUSTNÝCH INSTALAČNÍCH KRABICÍCH VE ŠPALETĚ OKNA.

SLABOPROUD

Legenda:

- Dvojzásuvka LAN
- Jednozásuvka LAN
- Kabelový vývod LAN
- Zásuvka 12V DC, dvoulinka 2x2,5mm
- Vývod dvoulinka 2x1mm, zámkový studentských lavic

KABELOVÁ TRASA PRO AV, VEDENÁ V PODLAZE, ZDECH A STROPĚ

CHRÁNIČKY BUDOU VEDENY V DŘÁŽKÁCH CCA 5cm OD HRANY STOLU ŽÁKŮ A NÁSLEDNĚ VYVEDENY POD NOHU STOLU. NEJMENŠÍ POLOMĚR OHYBU CHRÁNIČEK BUDE 200mm. V CHRÁNIČKÁCH BUDE ZALOŽEN PROTÁHOVACÍ DRÁT VŽDY ZAKONČENÝ OKEM.

KT = KABELOVÁ TRASA, VIZ TABULKA TRAS

TABULKA NÁROKOVANÝCH KABELOVÝCH TRAS

KT1 - 3x CHRÁNIČKA O VNITŘNÍM Ø32mm VEDENÁ Z PODLAHOVÉ KRABICE POD KATEDROU DO KO125 VE STĚNĚ A POTÉ ZA INTERAKTIVNÍ ZOBRAZOVAČ DO KP 64/5 (2x CHRÁNIČKA PRO AV, 1x PRO DATA)

KT2 až KT16 - 1x CHRÁNIČKA O VNITŘNÍM Ø32mm VEDENÁ Z PODLAHOVÉ KRABICE POD KATEDROU POD NOHU STOLU STUDENTSKÉHO PRACOVÍŠTĚ.

KT17 - 2x CHRÁNIČKA O VNITŘNÍM Ø41mm VEDENÁ Z PODLAHOVÉ KRABICE POD KATEDROU K PODRUŽNÉMU ROZVADĚČI UČEBNY. VEDENO SKRZE KO125 U PODLAHY

KT18 - 1x CHRÁNIČKA O VNITŘNÍM Ø32mm VEDENÁ Z PODLAHOVÉ KRABICE POD KATEDROU K ACCESS POINTU NA STĚNĚ ZA ZOBRAZOVAČEM, V=200 mm POD STROPĚM.

KT19 - 2x CHRÁNIČKA O VNITŘNÍM Ø32mm VEDENÁ Z PODLAHOVÉ KRABICE POD KATEDROU DO PROSTORU STOLU V KABINETU

KT20 - 1x CHRÁNIČKA O VNITŘNÍM Ø32mm VEDENÁ Z PODLAHOVÉ KRABICE POD STOLY V KABINETU DO KU68 NA STĚNĚ, V=300mm

KT21 - 2x CHRÁNIČKA O VNITŘNÍM Ø32mm VEDENÁ Z PROSTORU STOLU DO KU68 V KABINETU NA STĚNĚ, V=300mm

KT22 a KT23 - 2x CHRÁNIČKA O VNITŘNÍM Ø32mm VEDENÁ V KABINETU MEZI KU68 NA STĚNĚ, V=300mm

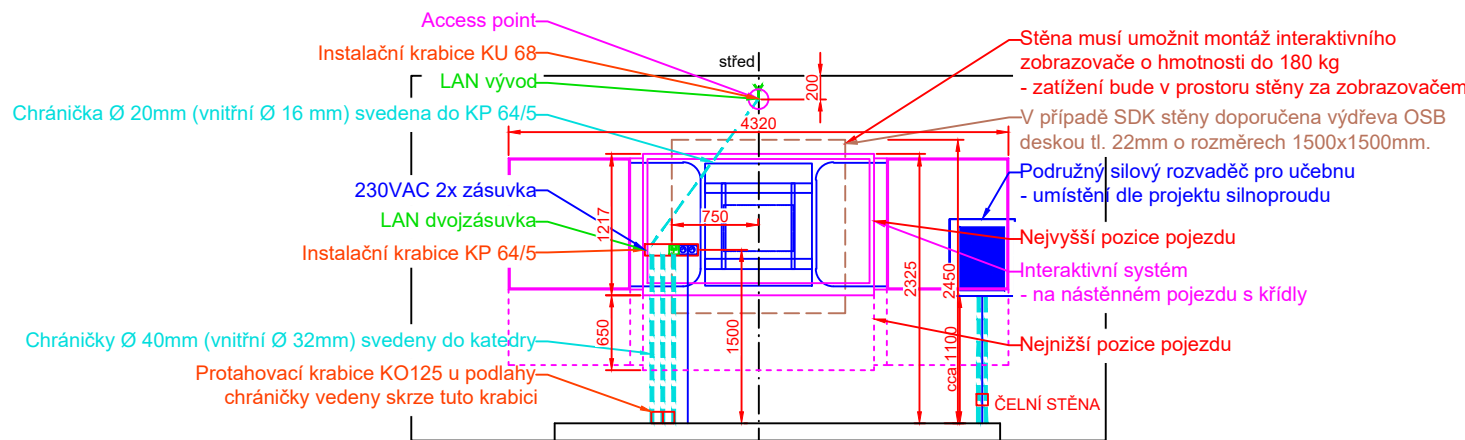
KT24, KT25 a KT26 - 1x CHRÁNIČKA O VNITŘNÍM Ø32mm VEDENÁ V KABINETU MEZI KU68 NA STĚNĚ, V=300mm

NEJEDNÁ SE O TRASY PRO SILNOPROUDÉ ROZVODY!!! SILNOPROUDÉ ROZVODY BUDOU VEDENY V DŘÁŽKÁCH VEDLE CHRÁNIČEK A TAKTĚŽ VYVEDENY DO NOHY LAVICE.

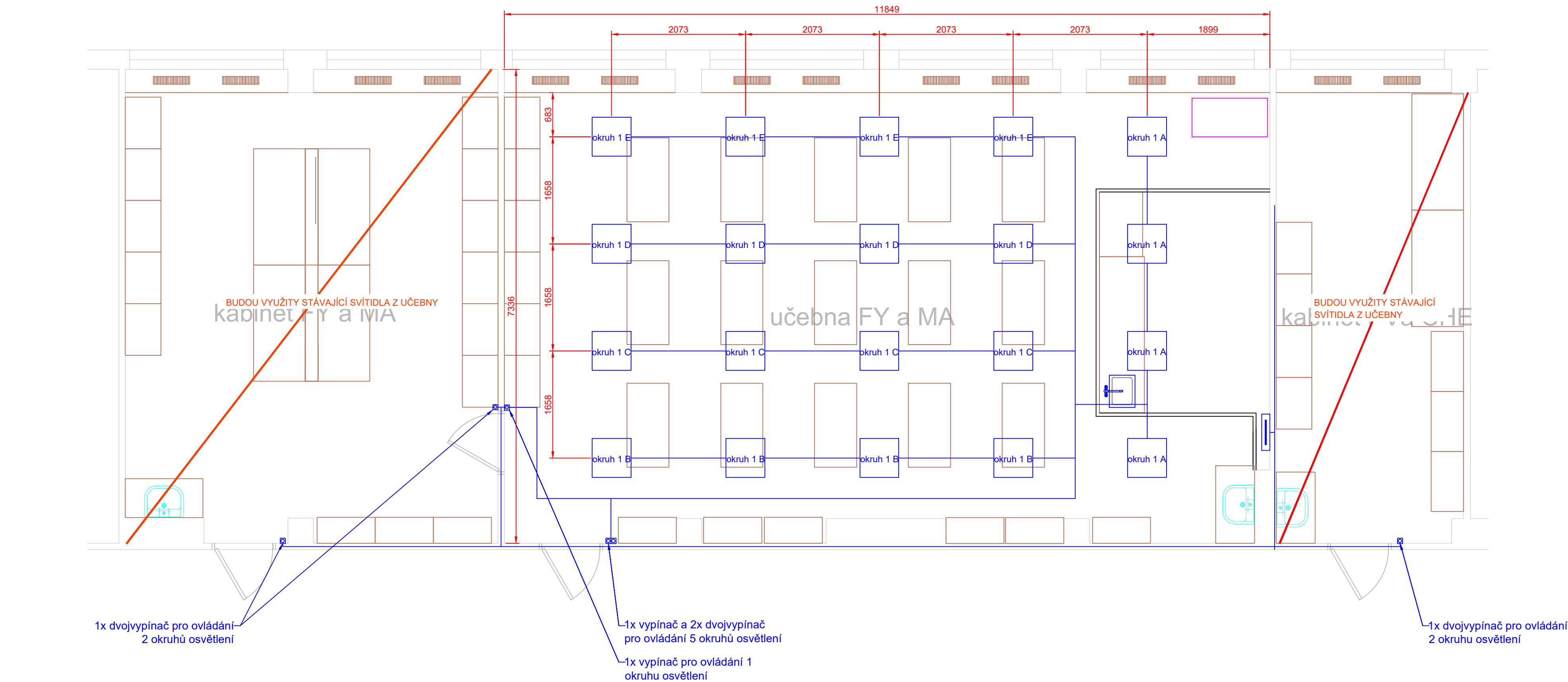
Nárokujeme po investotorovi (škole) dotažení nového silového přívodu do podružného rozvaděče v učebně (kabel CYKY-J 5x10mm, jištěný 3F 32A jističem s charakteristikou C)!

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

Stavební příprava pro interaktivní displej na výškově nastavitelném držáku na stěnu



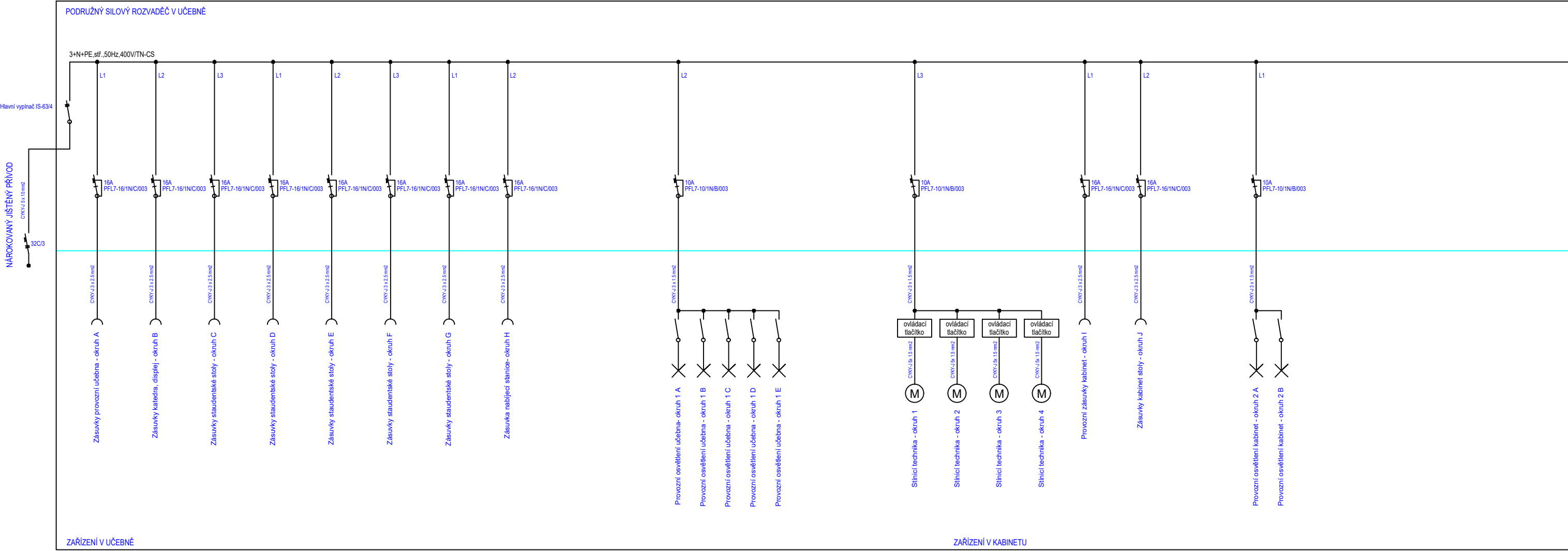
AKCE: UČEBNA FYZIKY A MATEMATIKY ZŠ LOUNY, ŠKOLNÍ		4DESIGN 4AVI DESIGN 4AVI s.r.o. design4avi@design4avi.cz 102 00 PRAHA 10, Pražská 63		
VYPRACOVAL:	Sebastian Fenyk	DATUM:	12/2025	Č. PARÉ:
VEDOUČÍ PROJEKTANT:	Ing. Petr Hruběš	STUPEŇ:	DVD	
INVESTOR:	Základní škola Louny, Školní 2426, příspěvková organizace Školní 2426, 440 01 Louny	MĚŘÍTKO:		
OBSAH:	UČEBNA FYZIKY A MATEMATIKY ROZVRŽENÍ SILNOPROUDU, SLABOPROUDU A TRAS	Č. VÝKRESU: 02		



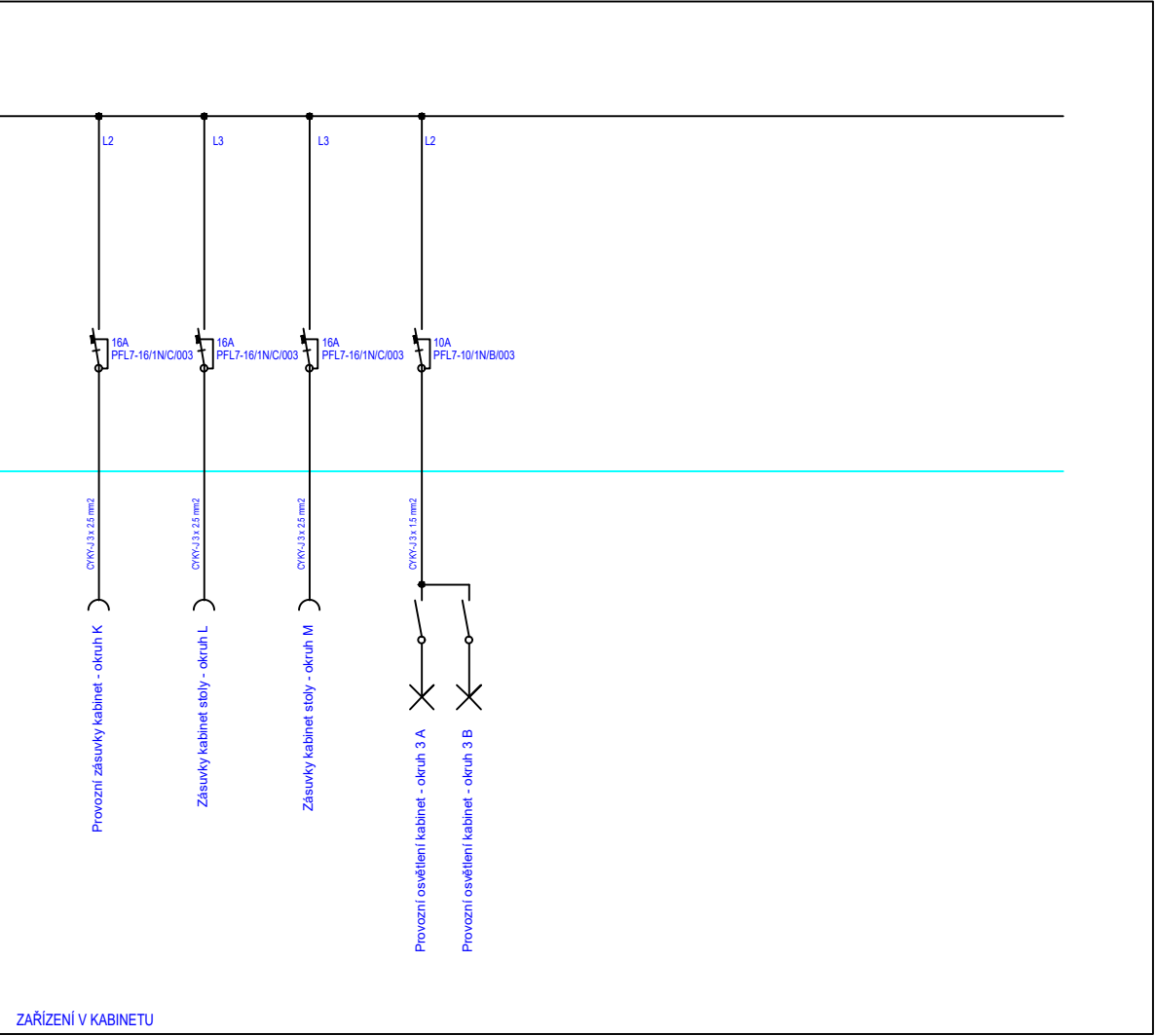
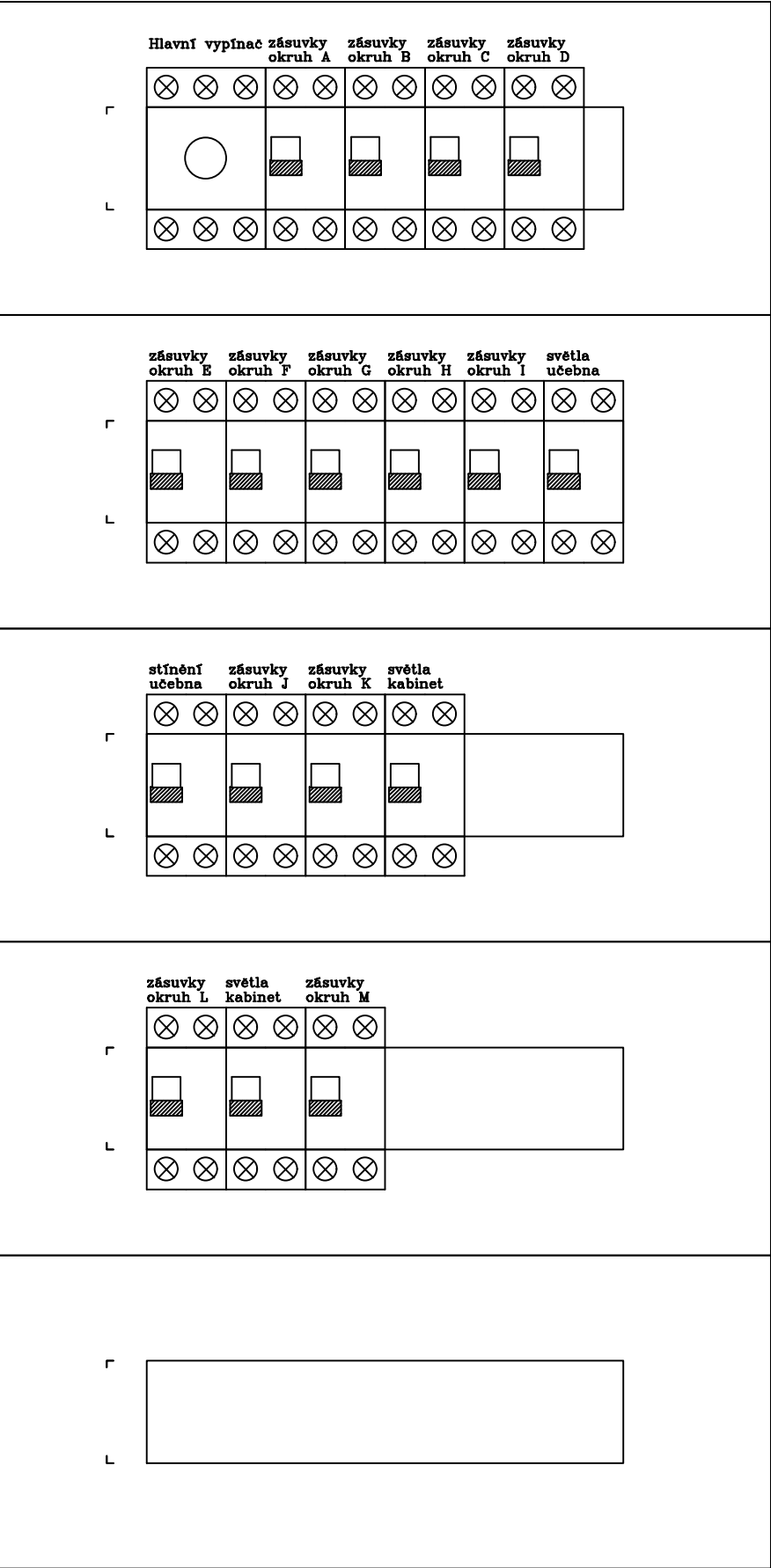
SILNOPROUD
Legenda:
Dvojjvypínač 230 VAC
Zásuvka 230 VAC
Kabelový vývod 230/400 VAC
Zemnicí kabel 6 mm
KABELOVÁ TRASA SILNOPROUDU V
PODLAZE, STĚNÁCH A STROPU
SILOVÉ VÝVODY PRO STÍNÍČÍ TECHNIKU BUDOU
ZAKONČENY V ZÁPUSTNÝCH INSTALAČNÍCH
KRABICÍCH VE ŠPATELĚ OKNA.

AKCE: UČEBNA FYZIKY A MATEMATIKY ZŠ LOUNY, ŠKOLNÍ		4DESIGN AVI DESIGN 4AVI s.r.o. design4avi@design4avi.cz 102 00 PRAHA 10, PRAŽSKÁ 63		
VYPRACOVAL:	Sebastian Fenyk			
VEDOUČÍ PROJEKTANT:	Ing. Petr Hrubeš	DATUM:	12/2025	Č. PARÉ:
INVESTOR: Základní škola Louny, Školní 2426, příspěvková organizace Školní 2426, 440 01 Louny		STUPEŇ:	DVD	
OBSAH: UČEBNA FYZIKY A MATEMATIKY ROZVRŽENÍ PROVOZNÍHO OSVĚTLENÍ		MĚŘÍTKO:		
		Č. VÝKRESU: 03		

Zapojení silnoproudu



Výkres osazení silového rozvaděče 60-90DIN



- LEGENDA:
- Proudový chránič s jističem - 1 fázový
 - Jistič - 3 fázový
 - Zásuvka - zásuvkový okruh
 - Vypínač
 - Hlavní vypínač
 - Světlo - světelný okruh
 - Motor - stínící technika

AKCE: UČEBNA FYZIKY A MATEMATIKY ZŠ LOUNY, ŠKOLNÍ		4DESIGN AVI DESIGN 4AVI s.r.o. design4avi@design4avi.cz 102 00 PRAHA 10, Pražská 63		
VYPRACOVAL:	Sebastian Fenyk	DATUM:12/2025 Č. PARÉ:		
VEDOUČÍ PROJEKTANT:	Ing. Petr Hrubeš			
INVESTOR:	Základní škola Louny, Školní 2426, příspěvková organizace Školní 2426, 440 01 Louny			
OBSAH: UČEBNA FYZIKY A MATEMATIKY ZAPOJENÍ SILNOPROUDU + ROZVADĚČE	STUPEŇ: DVD		Č. VÝKRESU: 04	
	MĚŘÍTKO:			