

AKCE: INFRASTRUKTURA ZŠ CHOMUTOV  
odborné učebny-přírodní vědy, technické a řemeslné obory

VYPRACOVAL: Tomáš Klabík

VEDOUCÍ PROJEKTANT: Ing. Jaroslav Havlíček

INVESTOR: Statutární město Chomutov  
Zborovská 4602, 430 28 Chomutov

OBSAH: 2.1\_ZŠ ŠKOLNÍ\_2v1  
ROZVRŽENÍ AV TECHNIKY

**4**DESIGN  
AVI  
DESIGN 4AVI s.r.o.  
design4avi@design4avi.cz  
102 00 PRAHA 10, Pražská 63

DATUM: 01/2020

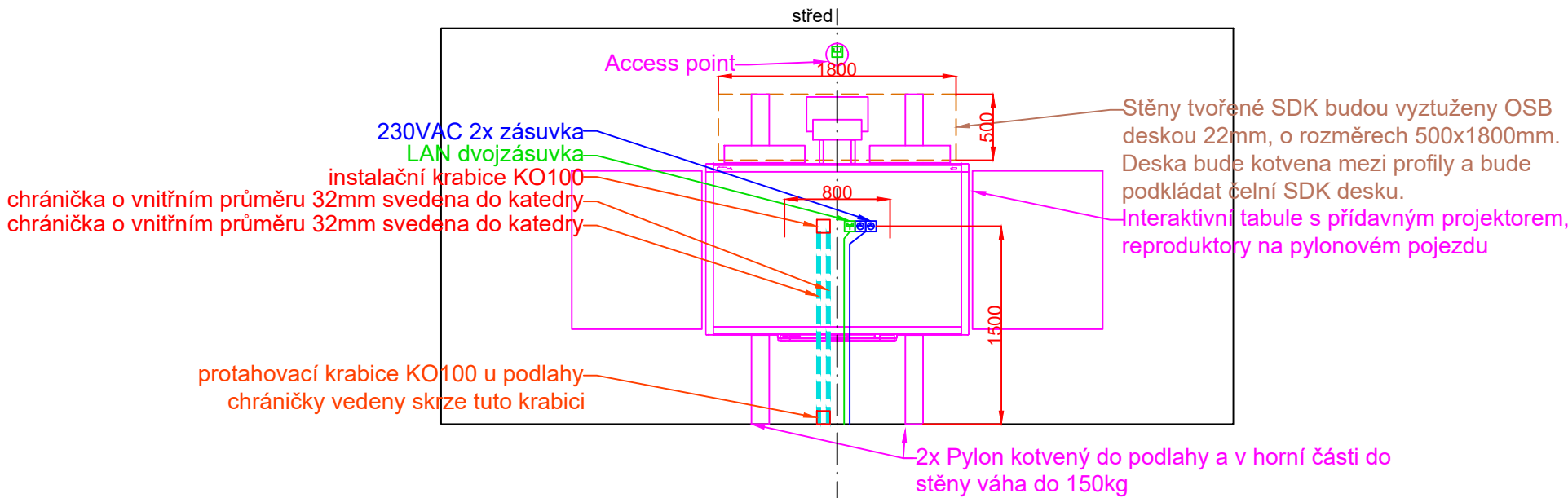
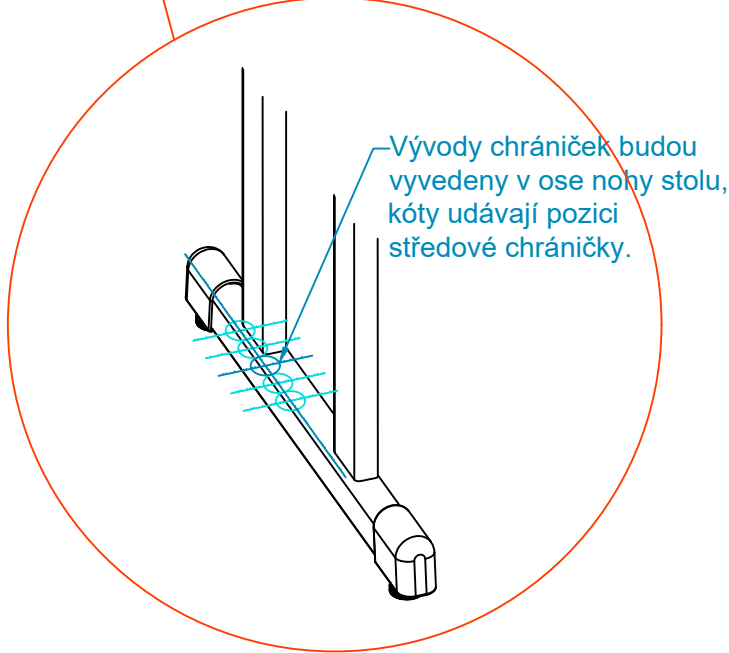
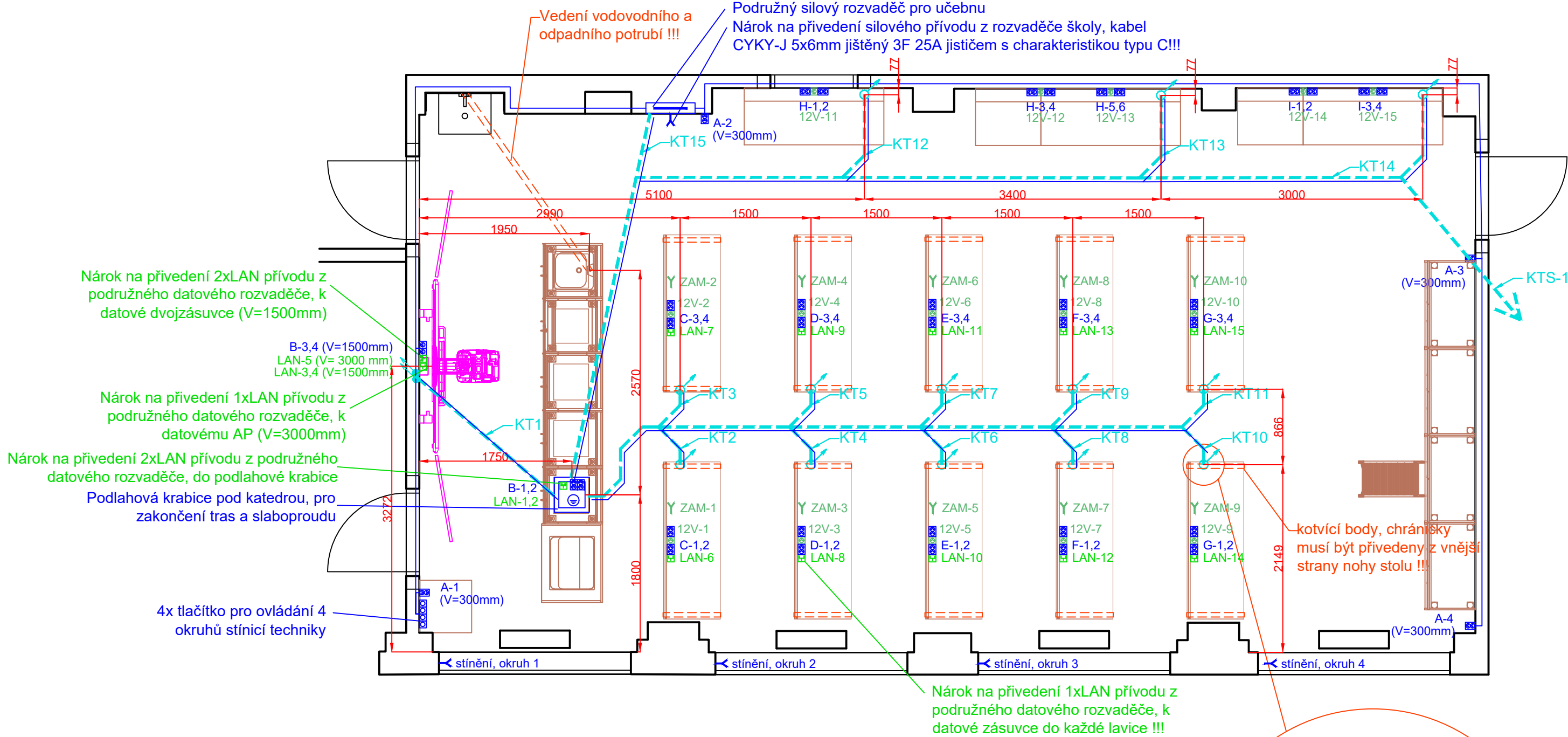
STUPEŇ: DVD

MĚŘÍTKO:

Č. VÝKRESU:

01

Č. PARÉ:



#### SILNOPROUD

##### Legenda:

- Dvojzásuvka 230VAC
- Zásuvka 230VAC
- Kabelový vývod 230/400VAC
- Zemnicí kabel 4mm

KABELOVÁ TRASA SILNOPROUDU V PODLAZE, STĚNÁCH A STROPU

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

#### SLABOPROUD

##### Legenda:

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

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

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

KT = KABELOVÁ TRASA, VIZ TABULKA TRAS

#### TABULKA NÁROKOVANÝCH KABELOVÝCH TRAS

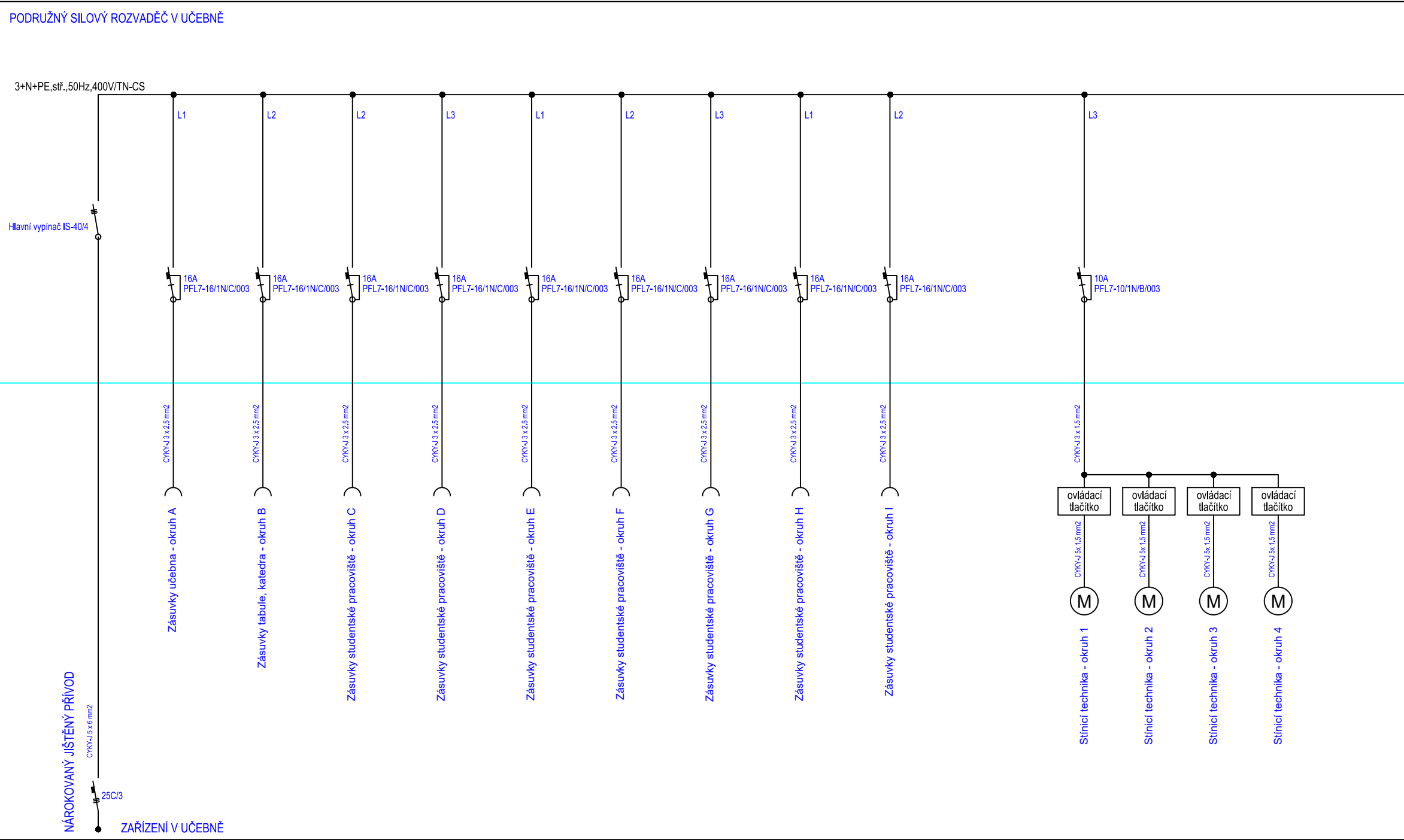
- KTS-1 - 2x CHRÁNIČKA O VNITŘNÍM Ø41mm VEDENÁ Z PODLAHOVÉ KRABICE POD KATEDROU DO PODRUŽNÉHO DATOVÉHO ROZVADĚČE R2 V KABINETU / SERVEROVNĚ.
- KT1 - 3x CHRÁNIČKA O VNITŘNÍM Ø32mm VEDENÁ Z PODLAHOVÉ KRABICE POD KATEDROU DO KO100 VE STĚNĚ ZA INTERAKTIVNÍ TABULI A 1x DOK KU68 PRO DATOVÉ ZÁSUVKY. 2x CHRÁNIČKA VEDENA SKRZE KO100 U PODLAHY.
- KT2 - 1x CHRÁNIČKA O VNITŘNÍM Ø32mm VEDENÁ Z PODLAHOVÉ KRABICE POD KATEDROU DO NOHY STUDENTSKÉHO PRACOVIŠTĚ.
- KT3 - 1x CHRÁNIČKA O VNITŘNÍM Ø32mm VEDENÁ Z PODLAHOVÉ KRABICE POD KATEDROU DO NOHY STUDENTSKÉHO PRACOVIŠTĚ.
- KT4 - 1x CHRÁNIČKA O VNITŘNÍM Ø32mm VEDENÁ Z PODLAHOVÉ KRABICE POD KATEDROU DO NOHY STUDENTSKÉHO PRACOVIŠTĚ.
- KT5 - 1x CHRÁNIČKA O VNITŘNÍM Ø32mm VEDENÁ Z PODLAHOVÉ KRABICE POD KATEDROU DO NOHY STUDENTSKÉHO PRACOVIŠTĚ.
- KT6 - 1x CHRÁNIČKA O VNITŘNÍM Ø32mm VEDENÁ Z PODLAHOVÉ KRABICE POD KATEDROU DO NOHY STUDENTSKÉHO PRACOVIŠTĚ.
- KT7 - 1x CHRÁNIČKA O VNITŘNÍM Ø32mm VEDENÁ Z PODLAHOVÉ KRABICE POD KATEDROU DO NOHY STUDENTSKÉHO PRACOVIŠTĚ.
- KT8 - 1x CHRÁNIČKA O VNITŘNÍM Ø32mm VEDENÁ Z PODLAHOVÉ KRABICE POD KATEDROU DO NOHY STUDENTSKÉHO PRACOVIŠTĚ.
- KT9 - 1x CHRÁNIČKA O VNITŘNÍM Ø32mm VEDENÁ Z PODLAHOVÉ KRABICE POD KATEDROU DO NOHY STUDENTSKÉHO PRACOVIŠTĚ.
- KT10 - 1x CHRÁNIČKA O VNITŘNÍM Ø32mm VEDENÁ Z PODLAHOVÉ KRABICE POD KATEDROU DO NOHY STUDENTSKÉHO PRACOVIŠTĚ.
- KT11 - 1x CHRÁNIČKA O VNITŘNÍM Ø32mm VEDENÁ Z PODLAHOVÉ KRABICE POD KATEDROU DO NOHY STUDENTSKÉHO PRACOVIŠTĚ.
- KT12 - 1x CHRÁNIČKA O VNITŘNÍM Ø32mm VEDENÁ Z PODLAHOVÉ KRABICE POD KATEDROU K LABORATORNÍMU PRACOVIŠTI.
- KT13 - 1x CHRÁNIČKA O VNITŘNÍM Ø32mm VEDENÁ Z PODLAHOVÉ KRABICE POD KATEDROU K LABORATORNÍMU PRACOVIŠTI.
- KT14 - 1x CHRÁNIČKA O VNITŘNÍM Ø32mm VEDENÁ Z PODLAHOVÉ KRABICE POD KATEDROU K LABORATORNÍMU PRACOVIŠTI.
- KT15 - 2x CHRÁNIČKA O VNITŘNÍM Ø41mm VEDENÁ Z PODLAHOVÉ KRABICE POD KATEDROU K PODRUŽNÉMU ROZVADĚČI UČEBNY, VEDENO SKRZE KO100 U PODLAHY

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

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

AKCE: INFRASTRUKTURA ZŠ CHOMUTOV		<div>4DESIGN</div> <div>AVI</div> <div>DESIGN 4AVI s.r.o. design4avi@design4avi.cz 102 00 PRAHA 10, Pražská 63</div>				
odborné učebny-přírodní vědy, technické a řemeslné obory						
VYPRACOVAL:	Tomáš Klabík	<div>DATUM:</div> 01/2020 <div>Č. PARÉ:</div>				
VEDOUCÍ PROJEKTANT:	Ing. Jaroslav Havlíček					
INVESTOR:	Statutární město Chomutov Zborovská 4602, 430 28 Chomutov				STUPEŇ:	DVD
					MĚŘÍTKO:	
OBSAH:	2.1_ZŠ ŠKOLNÍ_2v1 ROZVRŽENÍ SILNOPROUDU, SLABOPROUDU A TRAS	Č. VÝKRESU: 02				

Zapojení silnoproudu



LEGENDA:

Proudový chránič s jističem - 1 fázový

Jistič - 3 fázový

Zásuvka - zásuvkový okruh

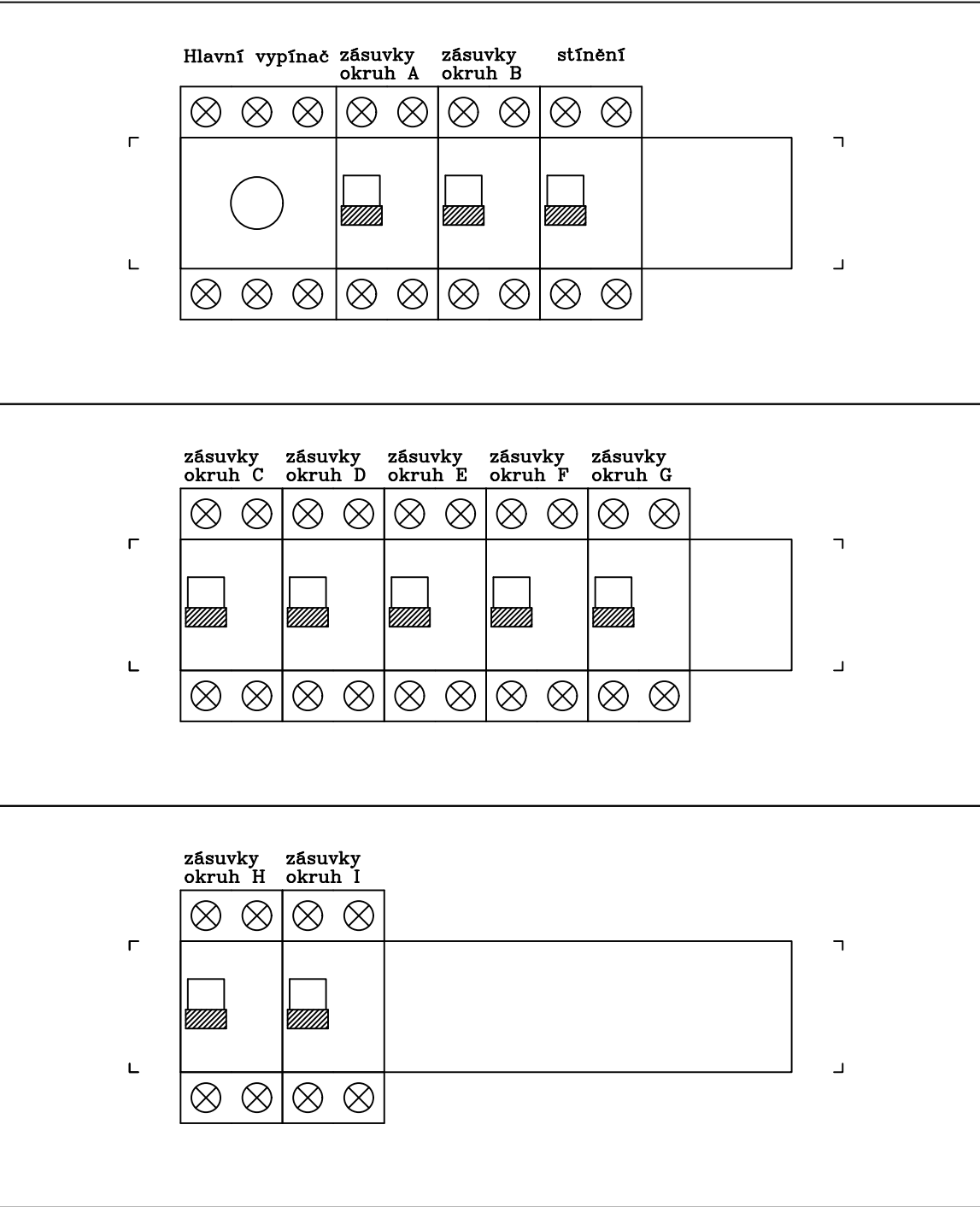
Světlo - světelný okruh

Vypínač

Hlavní vypínač

Motor - stínící technika

Výkres osazení silového rozvaděče 36DIN



AKCE: INFRASTRUKTURA ZŠ CHOMUTOV odborné učebny-přírodní vědy, technické a řemeslné obory		<div><div>4DESIGN</div><div>AVI</div><div>DESIGN 4AVI s.r.o. design4avi@design4avi.cz 102 00 PRAHA 10, Pražská 63</div></div>		
VYPRACOVAL:	Tomáš Klabík			
VEDOUCÍ PROJEKTANT:	Ing. Jaroslav Havlíček	DATUM:	01/2020	Č. PARÉ:
INVESTOR: Statutární město Chomutov Zborovská 4602, 430 28 Chomutov		STUPEŇ:	DVD	
		MĚŘÍTKO:		
OBSAH: 2.1_ZŠ ŠKOLNÍ_2v1 ZAPOJENÍ SILNOPROUDU + ROZVADĚČE		Č. VÝKRESU: 03		