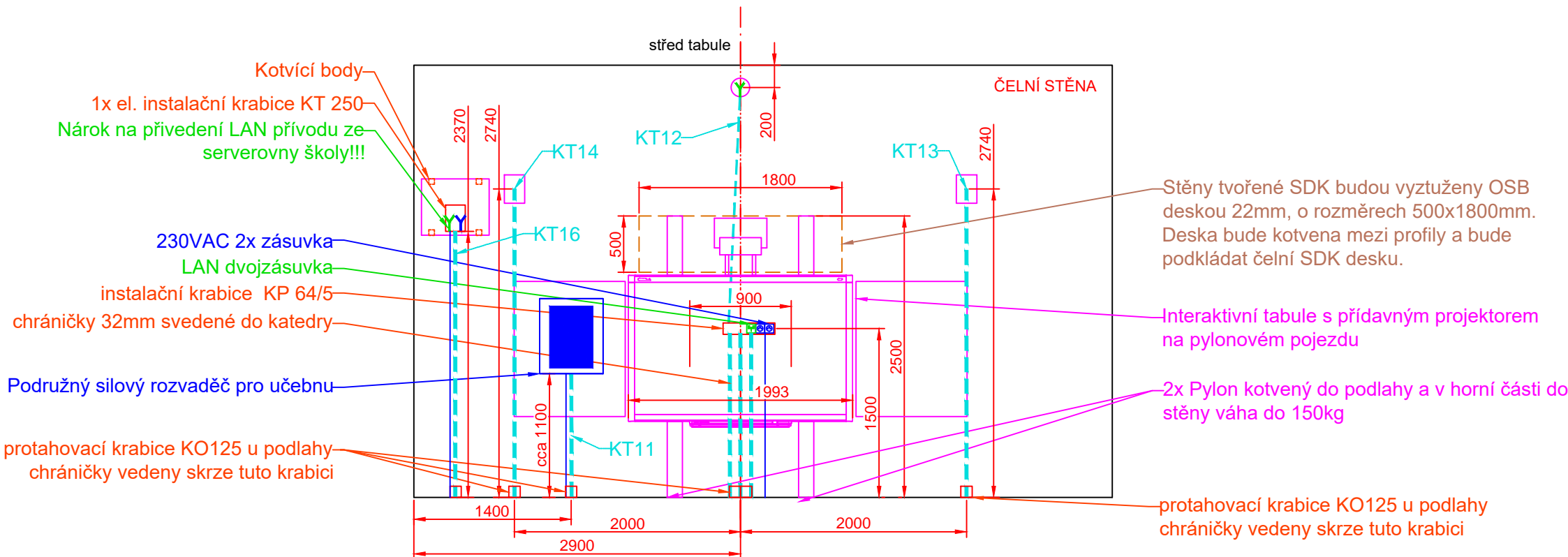


V případě montáže osvětlení nad interaktivní tabulí, je zapotřebí zohlednit pohyb datového projektoru. Projektor vyčnívá cca 600mm od čelní stěny. Nutná koordinace s AV !!!



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

KABELOVÁ TRASA SILNOPROUDU V PODLAZE, STĚNÁCH A STROPU

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

- SLABOPROUD
- Legenda:
- Dvojzásuvka LAN
 - Jednozásuvka LAN
 - Kabelový vývod LAN

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

CHRÁNIČKY BUDOU VEDENY V DRÁŽKÁCH A VYVEDENY DO STŘEDU STOLŮ. CHRÁNIČKY BUDOU VEDENY MIMO KOTVÍCÍ BODY. 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 KT6 - 2x CHRÁNIČKA O VNITŘNÍM Ø41mm VEDENÁ Z PODLAHOVÉ KRABICE POD KATEDROU DO STUDENTSKÉHO PRACOVÍŠTĚ

KT7 - 2x CHRÁNIČKA O VNITŘNÍM Ø41mm VEDENÁ Z PODLAHOVÉ KRABICE POD KATEDROU K PODRUŽNÉMU ROZVADĚČI UČEBNY, VEDENO SKRZE KO125 U PODLAHY

KT8 - 1x CHRÁNIČKA O VNITŘNÍM Ø32mm VEDENÁ Z PODLAHOVÉ KRABICE POD KATEDROU K ACCESS POINTU NA STĚNĚ ZA ZOBRAZOVAČEM, V=200 mm POD STROPEM, ZAKONČENO KU68.

KT9 a KT10 - 1x CHRÁNIČKA O VNITŘNÍM Ø32mm VEDENÁ Z PODLAHOVÉ KRABICE POD KATEDROU DO MÍSTA REPRODUKTORU, VEDENO SKRZE KO125 U PODLAHY, ZAKONČENO KU68.

KT11 - 2x CHRÁNIČKA O VNITŘNÍM Ø41mm VEDENÁ Z PODLAHOVÉ KRABICE POD KATEDROU DO PŘÍPOJNÉHO MÍSTA DISPLEJE, V=1500mm, VEDENO SKRZE KO125 U PODLAHY

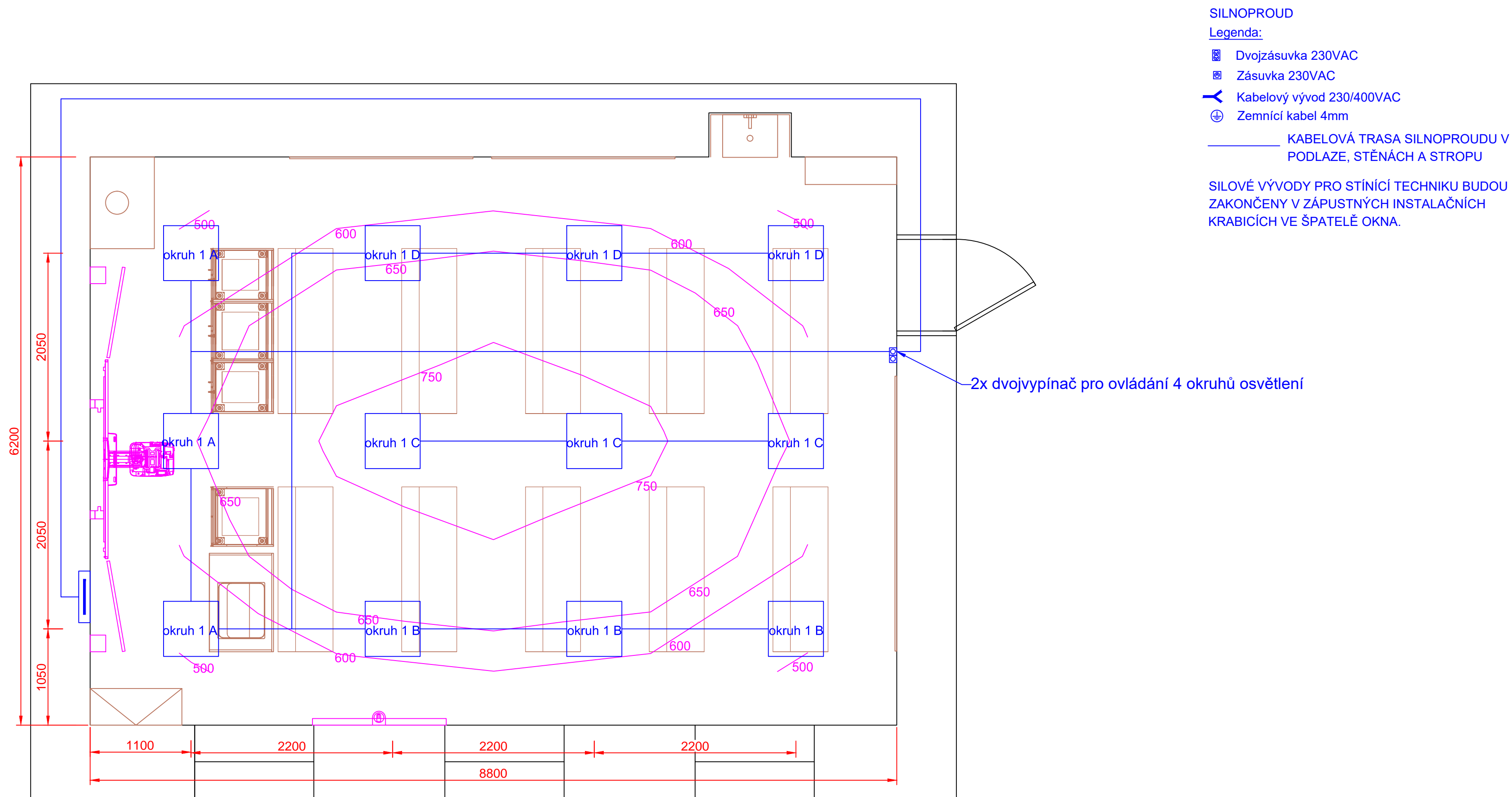
KT12 - 2x CHRÁNIČKA O VNITŘNÍM Ø41mm VEDENÁ Z PODLAHOVÉ KRABICE POD KATEDROU K RACKU S LAN TECHNOLOGIÍ, V=cca 2360mm, VEDENO SKRZE KO125 U PODLAHY, ZAKONČENO KT250

NEJEDNÁ SE O TRASY PRO SILNOPROUDÉ ROZVODY!!! SILNOPROUDÉ ROZVODY BUDOU VEDENY V DRÁŽKÁCH VEDLE CHRÁNIČEK A TAKTÉŽ VYVEDENY DO STOLŮ.

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

Nárokujeme po investorovi (škole) dotažení 2x LAN přívodu ze serverovny do prostoru racku na čelní stěně učebny!

AKCE: UČEBNA CHEMIE A FYZIKY ZÁKLADNÍ ŠKOLA ČESKÝ DUB		<div>4AVI DESIGN</div> <div>DESIGN 4AVI s.r.o. design4avi@design4avi.cz 102 00 PRAHA 10, Pražská 63</div>		
VYPRACOVAL:	Sebastian Fenyk	<div>DATUM:</div> 05/2022 <div>Č. PARÉ:</div>		
VEDOUCÍ PROJEKTANT:	Ing. Petr Hrubeš			
INVESTOR:	Základní škola Český Dub, okres Liberec, p. o. Komenského 46, 463 43 Český Dub			
OBSAH: UČEBNA CHEMIE A FYZIKY ROZVRŽENÍ SILNOPROUDU, SLABOPROUDU A TRAS		STUPEŇ:	DVD	<div>Č. VÝKRESU:</div> 02
		MĚŘÍTKO:		



AKCE: UČEBNA CHEMIE A FYZIKY ZÁKLADNÍ ŠKOLA ČESKÝ DUB		<div>4DESIGN AVI</div> <div>DESIGN 4AVI s.r.o. design4avi@design4avi.cz 102 00 PRAHA 10, Pražská 63</div>		
VYPRACOVAL:	Sebastian Fenyk			
VEDOUČÍ PROJEKTANT:	Ing. Petr Hruběš	DATUM:	05/2022	Č. PARÉ:
INVESTOR: Základní škola Český Dub, okres Liberec, p. o. Komenského 46, 463 43 Český Dub		STUPEŇ:	DVD	
		MĚŘÍTKO:		
OBSAH: UČEBNA CHEMIE A FYZIKY ROZVRŽENÍ PROVOZNÍHO OSVĚTLENÍ		Č. VÝKRESU: 03		

PODRUŽNÝ SILOVÝ ROZVADĚČ V UČEBNĚ

3+N+PE, stř. 50Hz, 400V/TN-CS

L1 L2 L3 L1 L2 L3 L1 L2 L3 L1,2,3 L2 L3

16A PFL7-16/1N/C/003 16A PFL7-16/1N/C/003 16A PFL7-16/1N/C/003 16A PFL7-16/1N/C/003 16A PFL7-16/1N/C/003 16A PFL7-16/1N/C/003 16A PFL7-16/1N/C/003 16A PFL7-16/1N/C/003 16A PFL7-16/1N/C/003 16A PFL7-16/1N/C/003 16A PFL7-16/1N/C/003 10A PFL7-10/1N/B/003 10A PFL7-10/1N/B/003 10A PFL7-10/1N/B/003

Zásuvky učebna - okruh A Zásuvky zobrazovač, katedra - okruh B Zásuvky studentské pracoviště - okruh C Zásuvky studentské pracoviště - okruh D Zásuvky studentské pracoviště - okruh E Zásuvky studentské pracoviště - okruh F Zásuvky studentské pracoviště - okruh G Zásuvka datový pracoviště - okruh H Zásuvka digestoř - okruh I Vývod rozvaděče učitele - okruh J Provozní osvětlení - okruh 1 A Provozní osvětlení - okruh 1 B Provozní osvětlení - okruh 1 C Provozní osvětlení - okruh 1 D Stínící technika - okruh 1 Stínící technika - okruh 2 Stínící technika - okruh 3

CYK 3,3 x 2,5 mm² CYK 3,3 x 2,5 mm² CYK 3,3 x 2,5 mm² CYK 3,3 x 2,5 mm² CYK 3,3 x 2,5 mm² CYK 3,3 x 2,5 mm² CYK 3,3 x 2,5 mm² CYK 3,3 x 2,5 mm² CYK 3,3 x 2,5 mm² CYK 3,3 x 4 mm² CYK 2,5 x 1,5 mm² CYK 2,5 x 1,5 mm² CYK 2,5 x 1,5 mm² CYK 2,5 x 1,5 mm² CYK 2,5 x 1,5 mm² CYK 2,5 x 1,5 mm² CYK 2,5 x 1,5 mm²

ovládací tlačítko ovládací tlačítko ovládací tlačítko

M M M

ZAŘÍZENÍ V UČEBNĚ

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

Hlavní vypínač	zásuvky okruh A	zásuvky okruh B	zásuvky okruh C	zásuvky okruh D	
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> ⊗⊗⊗ </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> ⊗⊗ </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> ⊗⊗ </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> ⊗⊗ </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> ⊗⊗ </div>	
<div style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 50px; margin: 0 auto;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; position: relative;"> <div style="background-color: black; width: 100%; height: 100%;"></div> <div style="background-color: white; width: 100%; height: 100%;"></div> </div>	<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; position: relative;"> <div style="background-color: black; width: 100%; height: 100%;"></div> <div style="background-color: white; width: 100%; height: 100%;"></div> </div>	<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; position: relative;"> <div style="background-color: black; width: 100%; height: 100%;"></div> <div style="background-color: white; width: 100%; height: 100%;"></div> </div>	<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; position: relative;"> <div style="background-color: black; width: 100%; height: 100%;"></div> <div style="background-color: white; width: 100%; height: 100%;"></div> </div>	
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> ⊗⊗⊗ </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> ⊗⊗ </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> ⊗⊗ </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> ⊗⊗ </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> ⊗⊗ </div>	

zásuvky okruh E	zásuvky okruh F	zásuvky okruh G	zásuvky okruh H	zásuvky okruh I	
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> ⊗⊗ </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> ⊗⊗ </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> ⊗⊗ </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> ⊗⊗ </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> ⊗⊗ </div>	
<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; position: relative;"> <div style="background-color: black; width: 100%; height: 100%;"></div> <div style="background-color: white; width: 100%; height: 100%;"></div> </div>	<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; position: relative;"> <div style="background-color: black; width: 100%; height: 100%;"></div> <div style="background-color: white; width: 100%; height: 100%;"></div> </div>	<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; position: relative;"> <div style="background-color: black; width: 100%; height: 100%;"></div> <div style="background-color: white; width: 100%; height: 100%;"></div> </div>	<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; position: relative;"> <div style="background-color: black; width: 100%; height: 100%;"></div> <div style="background-color: white; width: 100%; height: 100%;"></div> </div>	<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; position: relative;"> <div style="background-color: black; width: 100%; height: 100%;"></div> <div style="background-color: white; width: 100%; height: 100%;"></div> </div>	
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> ⊗⊗ </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> ⊗⊗ </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> ⊗⊗ </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> ⊗⊗ </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> ⊗⊗ </div>	

podružný roz. učitele	světla	stínění	
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> ⊗⊗⊗ </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> ⊗⊗ </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> ⊗⊗ </div>	
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; position: relative;"> <div style="background-color: black; width: 100%; height: 100%;"></div> <div style="background-color: white; width: 100%; height: 100%;"></div> </div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; position: relative;"> <div style="background-color: black; width: 100%; height: 100%;"></div> <div style="background-color: white; width: 100%; height: 100%;"></div> </div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; position: relative;"> <div style="background-color: black; width: 100%; height: 100%;"></div> <div style="background-color: white; width: 100%; height: 100%;"></div> </div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; position: relative;"> <div style="background-color: black; width: 100%; height: 100%;"></div> <div style="background-color: white; width: 100%; height: 100%;"></div> </div> </div>	<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; position: relative;"> <div style="background-color: black; width: 100%; height: 100%;"></div> <div style="background-color: white; width: 100%; height: 100%;"></div> </div>		
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> ⊗⊗⊗ </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> ⊗⊗ </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> ⊗⊗ </div>	

AKCE:		UČEBNA CHEMIE A FYZIKY ZÁKLADNÍ ŠKOLA ČESKÝ DUB		<div><div>4DESIGN AVI</div><div>DESIGN 4AVI s.r.o. design4avi@design4avi.cz 102 00 PRAHA 10, Pražská 63</div></div>	
VYPRACOVAL:		Sebastian Fenyk		<div>DATUM:</div> 05/2022 <div>Č. PARÉ:</div>	
VEDOUCÍ PROJEKTANT:		Ing. Petr Hruběš			
INVESTOR:		Základní škola Český Dub, okres Liberec, p. o. Komenského 46, 463 43 Český Dub			
OBSAH:		UČEBNA CHEMIE A FYZIKY ZAPOJENÍ SILNOPROUDU + ROZVADĚČE		<div>STUPEŇ:</div> DVD	
				<div>MĚŘÍTKO:</div>	
				<div>Č. VÝKRESU:</div> <div>04</div>	