

## LEGENDA ZNAČEK (laboratoř fyziky)

Do uzlu „A“:

1. Přívod STV pr. 25mm PPR ukončit uzávěrem
2. Přívod TUV pr. 25mm PPR ukončit uzávěrem
3. Přívod kanalizace HT pr. 50mm
4. Přívod 1.1WL05, 2.1WL05 z rozvaděče RP05 1x kabel CYKY 3Cx2,5/16A jistič přes stykač, nechat 5 metrů volně
5. Husí krk 2WK05, 3WK05 pr. 25mm z uzlu „B“ pro každý uzel „A“ včetně přívodů 2WL05, 3WL05 kabelu CYSY 5Cx2,5, nechat jak z podlahy, tak ze stěny kabel dlouhý 4 metry

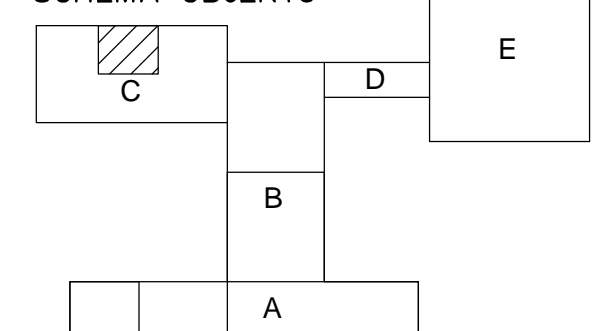
Uzel „B“:

1. Ve výšce od podlahy 450mm přívod 4WL05 z rozvaděče RP05 1x CYKY 3Cx2,5/16A jistění – nechat 2 metry volně pro PC stejná fáze na čelní stěně pro projektor a repro
2. Ve výšce od podlahy 450mm – přitáhnout 4WS05 z RP05 ovládací kabel CYKY 2x1,5 – nechat 3 metry volně, tímto kabelem v rozvaděči spínat stykače pro zásuvky žáků
3. Ve výšce 950mm od podlahy – husí krk pr. 50mm vést do uzlu „C“ do výšky 2 metry
4. Ve výšce 950mm od podlahy přívod počítačové sítě CAT 6, osadit zásuvkou RJ45
5. Přitáhnout 5WL05 kabelem CYKY 3x2,5 napojení zásuvky 230V ( vč. zásuvky ) ve výšce 900mm od podlahy a napojit v rozvaděči RP05 na stejnou fázi jako zásuvku v uzlu „C“
6. Ve výšce 900mm od podlahy osadit dva přepínače 6SA05.1, 6SA05.2 pro zatemnění (nahoru, vypnuto, dolů), napojit 6WL05 kabelem CYKY 3Cx1,5 na rozvaděč RP05, pro zatemnění a vést od nich kabely 6WL05.1, 6WL05.2 kabely CYKY 5x1,5 do každého uzlu „H“ samostatně

Uzel „C“:

1. Husí krk pr. 50mm ve výšce 2 metry od podlahy z uzlu „B“
2. Napojit 7WL05 kabelem CYKY 3Cx2,5 z rozvaděče RP05 zásuvku 230V ( vč. zásuvky ) ve výšce 2 metry – stejná fáze jako učitel pro PC
3. Zásuvka RJ45 – přívod strukturované kabeláže ve výšce 2 metry
4. Husí krk pr. 18mm do uzlu „D“
5. Husí krk pr. 18mm do uzlu „E“

## SCHÉMA OBJEKTU



NAPÁJECÍ NAPĚTÍ: 3NPE, ~50Hz, 230/400V TN-S  
 OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ DO 1000V:  
 AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, PROUDOVÝM CHRÁNIČEM, POSPOJOVÁNÍM  
 OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ DO 1000V:  
 IZOLACÍ, KRYTÍM  
 PROSTŘEDÍ: NORMÁLNÍ PROSTORY  
 NEBEZPEČNÉ PROSTORY- AB5 ( VENKOVNÍ )  
 ZVLÁŠT NEBEZPEČNÉ PROSTORY- AD1-AD4 DLE ČSN 332000-7-71 ED.2 ( SPRCHY, ATD. )

B				D			
A				C			
Změna	Druh změny	Datum	Jméno	Změna	Druh změny	Datum	Jméno
em		Navrhl: ing. Hrdlička		Pořadové čís. v zak.: D.1.4.10			
		Odp. proj.: ing. Hrdlička					
		Zak. čís.: 31928-00010		Stupeň dok.: DPS			
		Objekt: Rekonstrukce odborných učeben ZŠ Velké Opatovice					
Měřítko:		Datum: 05/2019		Počet formátů A4: 2		Archivní čís. výkr.: 31728 - D.1.4.	
1:50		DISPOZICE ELEKTRICKÉ INSTALACE		LABORATOŘ FYZIKY - 5.NP			