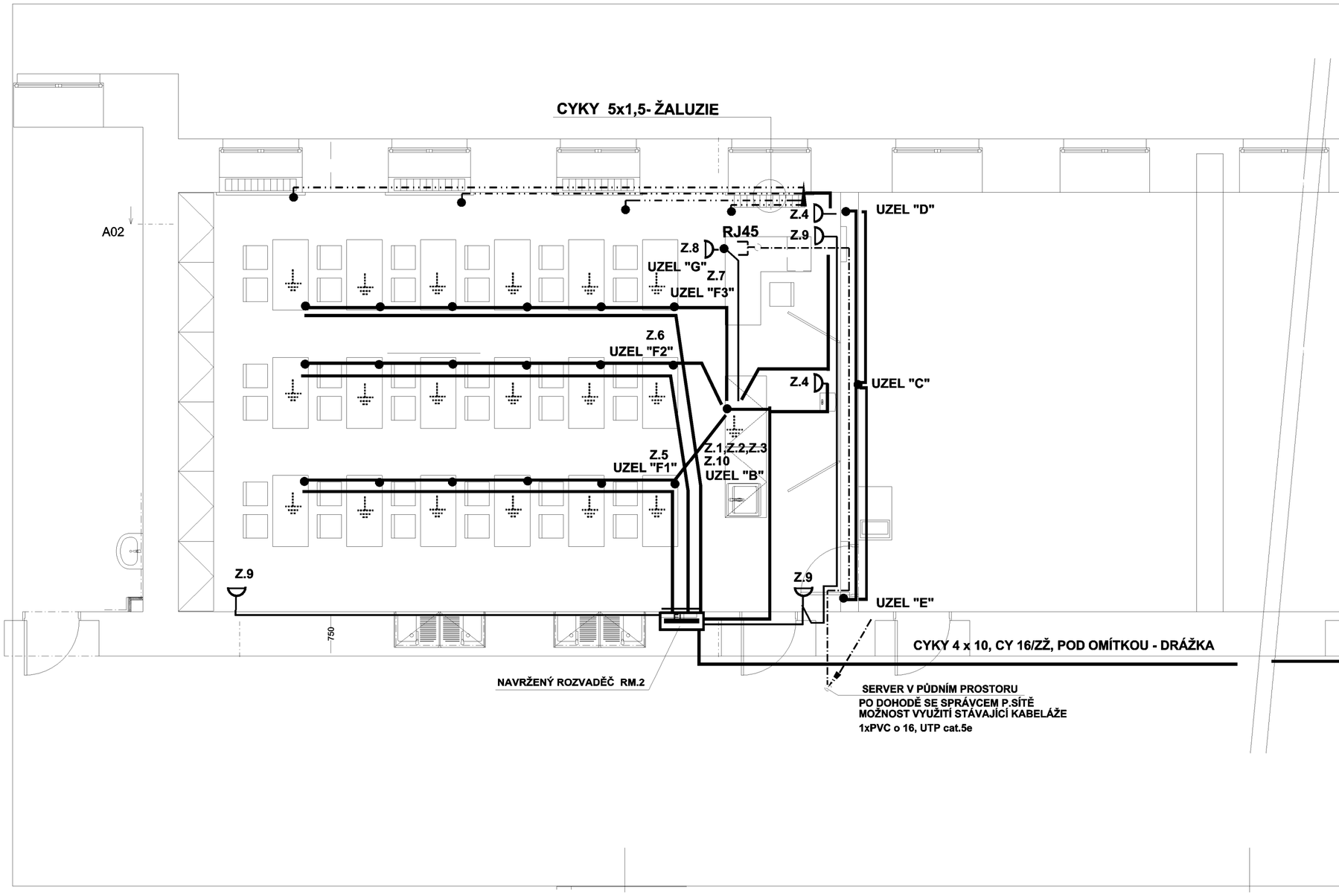

Uzel „ B“:
1. Přívod z rozvaděče 1x Cyky 3Jx2,5/16A jištění pro zásuvky elektropanelů učitele 230V – nechat 5 metrů volně
2. Přívod z rozvaděče 1x Cyky 3Jx2,5/16A jištění pro zdroj – nechat 5 metrů volně
3. Přívod z rozvaděče 1x Cyky 3Jx2,5/16A jištění pro pc a av techniku 230V – nechat 5 metrů volně, stejná fáze jako zásuvky na čelní stěně monitor a repro
4. Ovládací kabel 2Ox1,5 – nechat 5 metrů volně, tímto kabelem v rozvaděči spínat stykače pro zásuvky žáků
5. Do uzlů „F1“ kabel CYSY 5Jx2,5 husím krkem pr. 25 mm, v uzlu B nechat 5 metrů volně
6. Do uzlů „F2“ kabel CYSY 5Jx2,5 husím krkem pr. 25 mm, v uzlu B nechat 5 metrů volně
7. Do uzlů „F3“ kabel CYSY 5Jx2,5 husím krkem pr. 25 mm, v uzlu B nechat 5 metrů volně
8. Přívod z rozvaděče 1x Cyky 3Jx1,5/10A jištění pro zatemnění – nechat 5 metrů volně - ovládání zatemnění nemáme v ceně ani v zadání
9. Ke každému zatemnění samostatně kabel CYKY 5Jx1,5, v uzlu „B“ nechat kabely dlouhé 5 metrů volně - ovládání zatemnění nemáme v ceně ani v zadání
10. Z rozvaděče uzemnění CYA 6, nechat smyčky vodiče dlouhé 4 metry

Uzel „C“:
1. Husí krk pr. 50mm ve výšce 2 metry od podlahy z uzlu „G“ ukončit v krabici 150x150mm s víčkem
2. Zhotovit zásuvku 230V pro monitor – stejná fáze i pro PC učitele
3. Zásuvku RJ45
4. Z uzlů „E“ a „D“ vést husí krk pr. 18mm, v uzlech „D“ a „E“ ukončit husí krky krabičkami s vývodkami

Uzel „D“:
1. Zhotovit zásuvku 230V pro repro – stejná fáze i pro PC učitele
2. Z uzlu „C“ vést husí krk pr. 18mm, ukončit husí krk krabičkou s vývodkou

Uzel „E“:
1. Z uzlu „C“ vést husí krk pr. 18mm, ukončit husí krk krabičkou s vývodkou

Uzly "F1":
1. Z rozvaděče samostatně jištěný do uzlů „F“ kabel CYKY 3Jx2,5/16A jistič přes stykač, nechat v uzlech smyčky kabelu dlouhé 3 metry volně, v rozvaděči jistit samostatně jističem 16A pro uzly „F1“.
2. Stykače v rozvaděči spínat kabelem 2Ox1,5 přivedený z uzlu „B“
3. Z uzlu „B“ do každé řady samostatný kabel, husím krkem pr. 25 mm, do uzlů „F1“ kabel CYSY 5Jx2,5 a nechat v uzlech „F1“ smyčky kabelu dlouhé 3 metry volně a v uzlu „B“ nechat 5 metrů kabelů volně
4. Z rozvaděče uzemnění CYA 6, nechat smyčky vodiče dlouhé 3 metry

Uzly "F2":
1. Z rozvaděče samostatně jištěný do uzlů „F2“ kabel CYKY 3Jx2,5/16A jistič přes stykač, nechat v uzlech smyčky kabelu dlouhé 3 metry volně, v rozvaděči jistit samostatně jističem 16A pro uzly „F2“.
2. Stykače v rozvaděči spínat kabelem 2Ox1,5 přivedený z uzlu „B“
3. Z uzlu „B“ do každé řady samostatný kabel, husím krkem pr. 25 mm, do uzlů „F2“ kabel CYSY 5Jx2,5 a nechat v uzlech „F2“ smyčky kabelu dlouhé 3 metry volně a v uzlu „B“ nechat 5 metrů kabelů volně
4. Z rozvaděče uzemnění CYA 6, nechat smyčky vodiče dlouhé 3 metry

Uzly "F3":
1. Z rozvaděče samostatně jištěný do uzlů „F3“ kabel CYKY 3Jx2,5/16A jistič přes stykač, nechat v uzlech smyčky kabelu dlouhé 3 metry volně, v rozvaděči jistit samostatně jističem 16A pro uzly „F3“.
2. Stykače v rozvaděči spínat kabelem 2Ox1,5 přivedený z uzlu „B“
3. Z uzlu „B“ do každé řady samostatný kabel, husím krkem pr. 25 mm, do uzlů „F3“ kabel CYSY 5Jx2,5 a nechat v uzlech „F3“ smyčky kabelu dlouhé 3 metry volně a v uzlu „B“ nechat 5 metrů kabelů volně
4. Z rozvaděče uzemnění CYA 6, nechat smyčky vodiče dlouhé 3 metry

Do uzlů „G“:
1. Přívod z rozvaděče 1x Cyky 3Jx2,5/16A jištění pro pc a av techniku 230V – nechat 5 metrů volně, stejná fáze jako zásuvky na čelní stěně monitor a repro
2. Husí krk s protahovacím drátem pr. 50 mm vést do čelní stěny pro monitor
3. Přívod 2x počítačové sítě UTP 5e, nechat min. 5 metrů

Všechny husí krky vedené z podlahy ukončit 100 mm nad podlahou (chráničky)
V prázdných husích krcích nechat protahovací dráty!!!

STÁVAJÍCÍ ROZVADĚČ, ROZŠÍŘIT O JISTIČ 25C/3
POJISTKOVÝ ODPÍNAČ OPV 22/3, PŘEPĚŤOVÉ OCHRANY T1 + T2

AUTOR PROJEKTU :	ING. ARCH. PAVEL ČERVENÝ	
VEDOUCÍ PROJEKTANT :	ING. ARCH. PAVEL ČERVENÝ	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT :	JAROSLAV PIŠTORA	
VYPRACOVAL :	JAROSLAV PIŠTORA	
KRAJ : STŘEDOČESKÝ	M.Ú. : PODĚBRADY	

ARCHITEP HK S.R.O.
ARCHITEKTONICKÁ A PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ
HABRMANOVA 323, HRADEC KRÁLOVÉ 500 02
IČO: 27542238 DIČ: CZ27542238
TEL.: 495 531 155, FAX.: 495 531 156

INVESTOR : GYMNÁZIUM JIŘÍHO Z PODĚBRAD, STUDENTSKÁ 166 PODĚBRADY 29001	ČÍSLO ZAKÁZKY : 21009
AKCE : **MODERNIZACE UČEBEN PŘÍRODOVĚDNÝCH PŘEDMĚTŮ** GYMNÁZIUM JIŘÍHO Z PODĚBRAD, PODĚBRADY P. Č. 1637/1, K. Ú. PODĚBRADY **D DOKUMENTACE OBJEKTU**	STUPEŇ PD : DPS DATUM : 15.07.2021 MĚŘÍTKO : FORMÁT : A4
NÁZEV : FYZIKA- ELEKTROINSTALACE SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA	ČÍSLO VÝKRESU: D.1.3.3