

2.NP – budova B

LEGENDA TRAS SLABOPROUDU:

- ① Elektroinstalační přístrojová krabice pod datovou zásuvku (hlouboká)
● Elektroinstalační krabice KO 125_KA podomítková
- ① ▶ 1 Trubka Monoflex 1220 (D vnější/vnitřní=20/14,1mm) pod omítku (max 1ks STP)
② ▶ 2 Trubka Monoflex 1225 (D vnější/vnitřní=25/18,3mm) pod omítku nebo do podlahy (max 3ks STP)
③ ▶ 3 Trubka Monoflex 1232 (D vnější/vnitřní=32/24,3mm) do podlahy (max 4ks STP)
④ ▶ 4 Trubka Monoflex 1240 (D vnější/vnitřní=40/31,2mm) pod omítku (max 8ks STP)
⑤ ▶ 5 Trubka Kopoflex KF09040 (D vnější/vnitřní=40/32mm) do podlahy (max 8ks STP)
⑥ ▶ 6 Kabely max 20 STP v příchýtkách HL GRIP1 (vnitřní rozměry = 50 x 42mm)
⑦ ▶ 7 Kabel v kovových příchýtkách jednostranných 6710 (D = 8mm)
⑧ ▶ 8 Kabelová trasa pod obložením v příchýtkách Grip 2031/15 (14x51mm)
⑨ ▶ 9 Kabely v plastovém bezhalogenovém žlabu PK 110x70 D HF
⑩ ▶ 10 5x trubka Monoflex 1232 (D vnější/vnitřní=32/24,3mm) pod omítku
⑪ ▶ 11 5x trubka Kopoflex KF09040 (D vnější/vnitřní=40/32mm) v podlaze
⑫ ▶ 12 Kabely v plastovém bezhalogenovém žlabu 40x20mm
⑬ ▶ 13 Kabely v plastovém bezhalogenovém žlabu 40x40mm
⑭ ▶ 14 Kabely v plastovém bezhalogenovém žlabu 80x40mm

LEGENDA SKR:

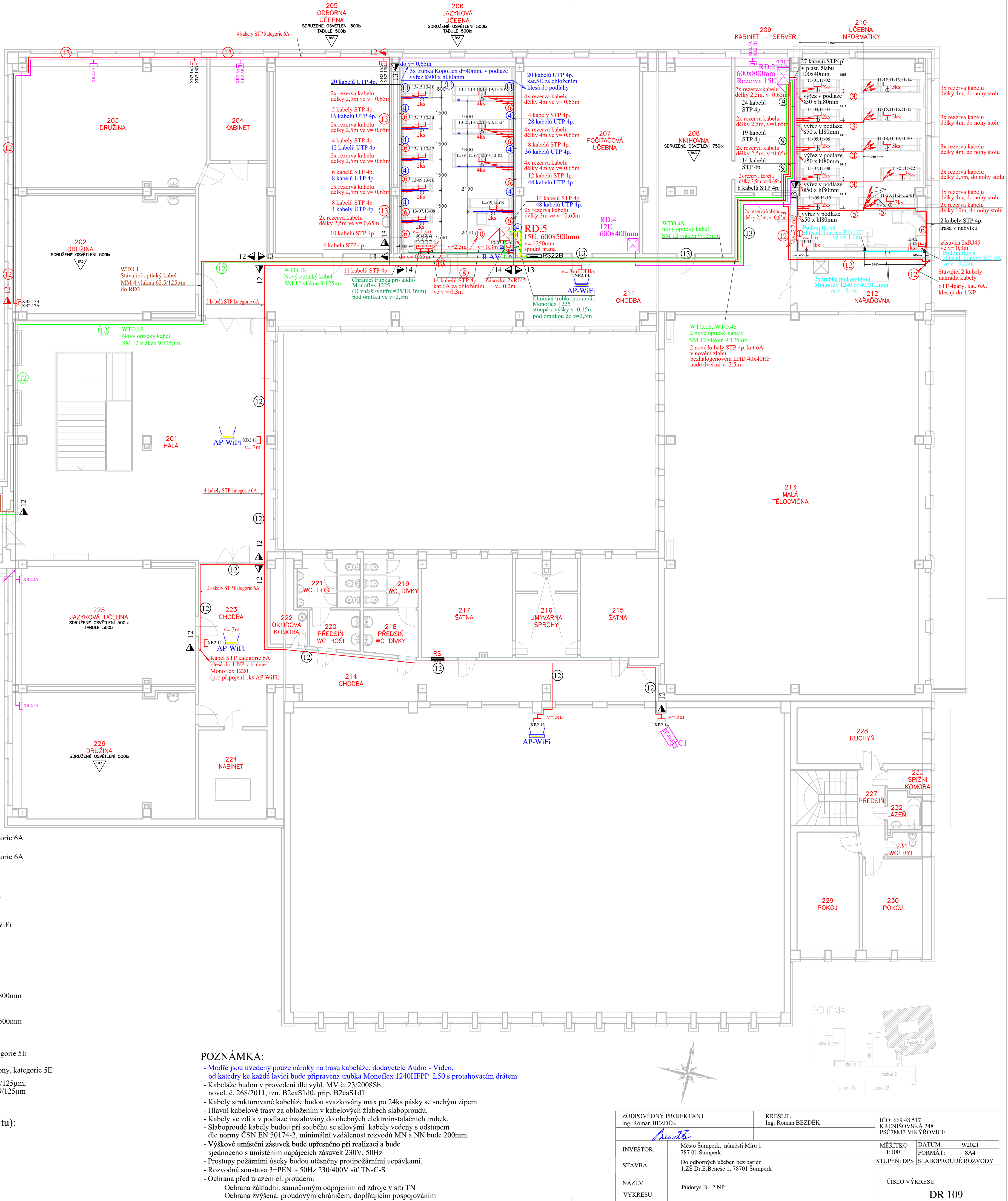
- Jednoduchá zásuvka 1xRJ45 pro data a telefony, kategorie 6A s krabicí na povrch
① — Jednoduchá zásuvka 1xRJ45 pro data a telefony, kategorie 6A s krabicí pod povrch
— Dvojzásuvka 2xRJ45 pro data a telefony, kategorie 6A s krabicí na povrch
① — Dvojzásuvka 2xRJ45 pro data a telefony, kategorie 6A s krabicí pod povrch
- Datová jednozásuvka 1xRJ45 pro nový Acces Point WiFi
— Datový rozvaděč (Rack) nový, 15U, 600x500mm
— Kabel STP 4páry, kat. 6A, LSOHFR B2ca s1 d1 a1
— Stávající datový rozvaděč (Rack) stávající, 27U, 600x800mm
— Stávající datový rozvaděč (Rack) stávající, 12U, 600x500mm
— Stávající kabel UTP 4páry, kat. 5, nebo 5E
— Stávající dvojzásuvka 2xRJ45 pro data a telefony, kategorie 5E
— Stávající datová jednozásuvka 1xRJ45 pro data a telefony, kategorie 5E
— Trasa stávajícího optického kabelu MM 4 vlákna 62,5/125µm, sem bude přiložen nový optický kabel SM 12 vláken 9/125µm
— 1-CXKH-R, B2ca s1 d0, 16mm2 zelenožlutý

LEGENDA Audio - Video (není předmětem projektu):

- Trasa reproduktorového kabelu
— Trasa nového kabelu UTP 4páry kategorie 5E
— Skříň rozvaděče Audio - Video

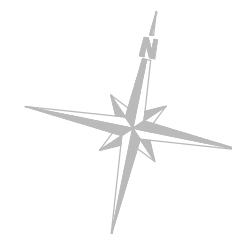
LEGENDA CCTV:

- Nová IP kamera PoE vnitřní



POZNÁMKA:

- Modře jsou uvedeny pouze nároky na trasu kabeláže, dodavatele Audio - Video, od katedry ke každé lavici bude připravena trubka Monoflex 1240HFP L50 s protahovacím drátem
- Kabeláže budou v provedení dle vyhl. MV č. 23/2008Sb. novel. č. 268/2011, tzn. B2caS1d0, příp. B2caS1d1
- Kabely strukturované kabeláže budou svazkovány max po 24ks pásky se suchým zipem
- Hlavní kabelové trasy za obložením v kabelových žlabech slaboproudu.
- Kabely ve zdi a v podlaze instalovány do ohebných elektroinstalačních trubek.
- Slaboproudé kabely budou při souběhu se silovými kabely vedeny s odstupem dle normy ČSN EN 50174-2, minimální vzdálenost rozvodů MN a NN bude 200mm.
- Výškové umístění zásuvek bude upřesněno při realizaci a bude sjednoceno s umístěním napájecích zásuvek 230V, 50Hz
- Prostupy požárními úseky budou utěsněny protipožárními ucávkami.
- Rozvodná soustava 3+PEN ~ 50Hz 230/400V síť TN-C-S
- Ochrana před úrazem el. proudem:
 - Ochrana základní: samočinným odpojením od zdroje v síti TN
 - Ochrana zvýšená: proudovým chráničem, doplňujícím pospojováním



ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Roman BEZDĚK		KRESLIL Ing. Roman BEZDĚK		IČO: 669 48 517 KRENIŠOVSKÁ 248 PSC 78813 VIKYŘOVICE	
INVESTOR: Město Šumperk, náměstí Míru 1 787 01 Šumperk		MÉRITKO 1:100		DATUM: 9/2021	
STAVBA: Do odborných učeben bez bariér 1,2S Dr.E.Beneše 1, 78701 Šumperk		STUPĚN: DPS SLABOPROUDÉ ROZVODY		FORMÁT: A4	
NÁZEV VÝKRESU: Pádorys B - 2.NP		ČÍSLO VÝKRESU DR 109			