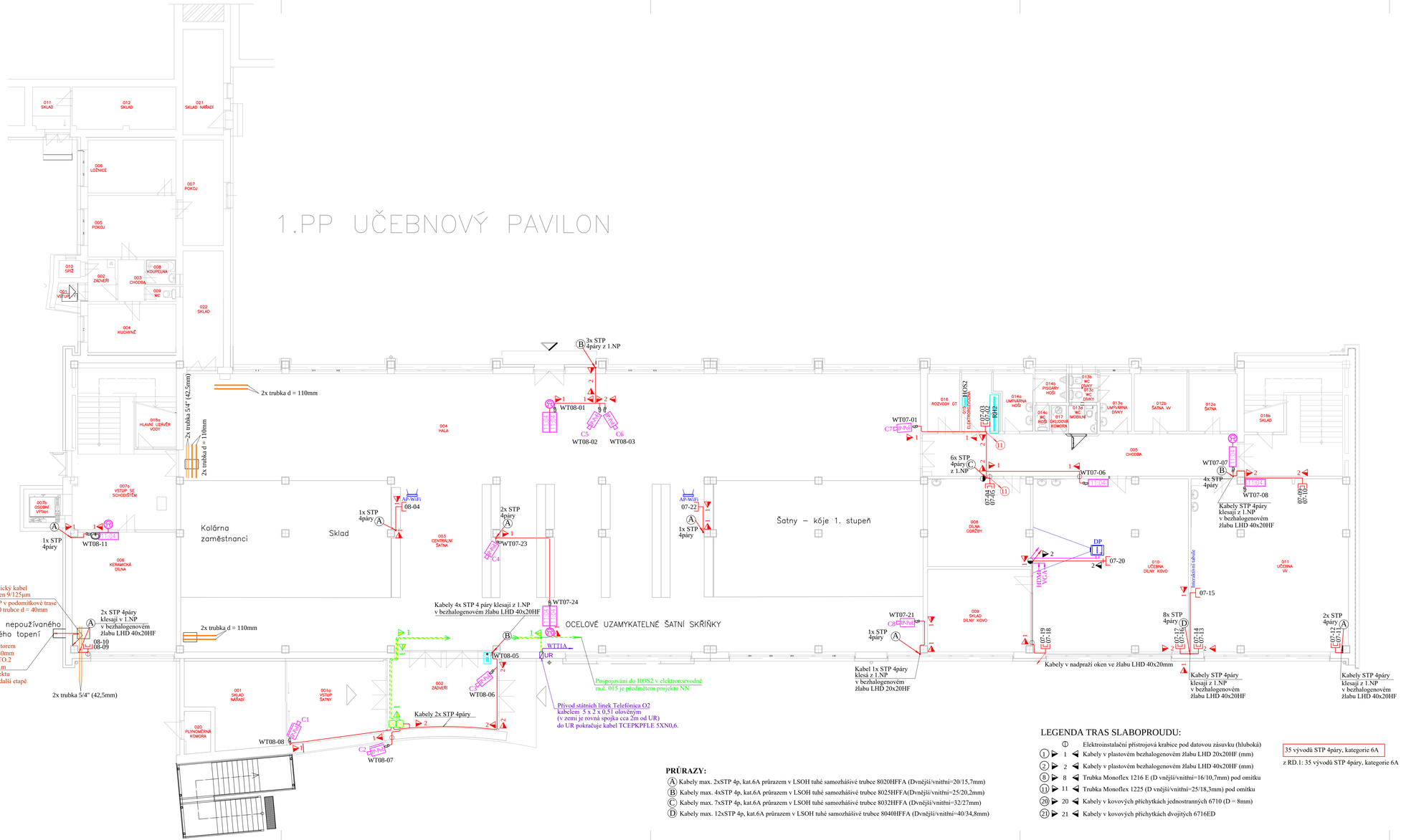

PRŮRAZY:

- (A) Kabely max. 2xSTP 4p, kat.6A průrazem v LSOH tuhé samozhášivé trubce 8020HFFA (Dvnější/vnitřní=20/15,7mm)
- (B) Kabely max. 4xSTP 4p, kat.6A průrazem v LSOH tuhé samozhášivé trubce 8025HFFA(Dvnější/vnitřní=25/20,2mm)
- (C) Kabely max. 7xSTP 4p, kat.6A průrazem v LSOH tuhé samozhášivé trubce 8032HFFA (Dvnější/vnitřní=32/27mm)
- (D) Kabely max. 12xSTP 4p, kat.6A průrazem v LSOH tuhé samozhášivé trubce 8040HFFA (Dvnější/vnitřní=40/34,8mm)

LEGENDA TRAS SLABOPROUDU:

		Elektroinstalační přístrojová krabice pod datovou zásuvku (hluboká)
1	1	Kabely v plastovém bezhalogenovém žlabu LHD 20x20HF (mm)
2	2	Kabely v plastovém bezhalogenovém žlabu LHD 40x20HF (mm)
8	8	Trubka Monoflex 1216 E (D vnější/vnitřní=16/10,7mm) pod omítku
11	11	Trubka Monoflex 1225 (D vnější/vnitřní=25/18,3mm) pod omítku
20	20	Kabely v kovových přichytkách jednostranných 6710 (D = 8mm)
21	21	Kabely v kovových přichytkách dvojitých 6716ED

35 vývodů STP 4páry, kategorie 6A

z RD.1: 35 vývodů STP 4páry, kategorie 6A

LEGENDA ACS - EKV:

IP vrátník — IP PoE hovorové tablo s kamerou

LEGENDA JČ:

- Trasa kabelu systému jednotný čas, STP 4páry, kategorie 6A
- 2ks — Dvoustranné čtyřmístné interiérové digitální hodiny výška číslic 100mm, čitelnost na vzdálenost 40m, synchronizace NTP, napájení PoE, příkon 14VA, rozměry (Š x V x H) 510 x 169 x 78 mm
- 4ks — Jednostranné čtyřmístné interiérové digitální hodiny s vestavěným piezozvonkem, výška číslic 100mm, čitelnost na vzdálenost 40m, synchronizace NTP, napájení PoE, příkon 7VA, rozměry (Š x V x H) 510 x 169 x 39 mm
- 4ks — Výkonný zvonek s motorovým pohonem, napájecí napětí 12 V= , spotřeba 100 mA, hlasitost 95 dB /1m, d = 152 mm x hl. 63 mm

LEGENDA CCTV:

- 6ks C4 IP PoE — IP kamera PoE vnitřní
- 2ks C1 IP PoE — IP kamera PoE vnější s přísvitem

LEGENDA SKR:

- Jednoduchá zásuvka 1xRJ45 pro data a telefony, kategorie 6A s krabicí na povrch
- 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
- Dvojzásuvka 2xRJ45 pro data a telefony, kategorie 6A s krabicí pod povrch
- Dvojzásuvka 2xRJ45 pro dataprojektor, kategorie 6A, na stropu
- 2ks — Datová jednozásuvka 1xRJ45male pro nový Acces Point WiFi (AP-WiFi)
- DP — Dataprojektor stávající
- UR — Přívod státních linek Telefónica O2
- Kabel STP 4páry, kategorie 6A
- Trasa optického kabelu SM 12 vláken 9/125µm
- Přepěťová ochrana metalického datového spoje DL-10G-RJ45-PoE-AB (10 Gbit/s)
- 1-CXKH-R, B2ca s1 d0, 6mm2 zelenožluty

POZNÁMKA:

- Kabeláže budou v provedení dle vyhl. MV č. 23/2008Sb. novel. č. 268/2011, tzn. B2caS1d0, příp. B2caS1d1
- Hlavní kabelové trasy nad podhledem v kabelových žlabech slaboproudu.
- Kabely vedené nad podhledem (odbočení z hl. kabel. trasy) v normových přichytkách.
- Kabely ve zdi a v podlaze instalovány do ohebných el. instalačních trubek.
- Minimální vzdálenost rozvodů MN a NN bude 200mm.
- Prostupy požárními úseky budou utěsněny protipožárními ucpávkami.
- 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 KŘENISOVSKÁ 248 PSČ 78813 VIKÝŘOVICE	
INVESTOR:	Město Šumperk, náměstí Míru 1 787 01 Šumperk	MĚŘÍTKO 1:100	DATUM: 5/2021 FORMÁT: 8A4
STAVBA:	Rekonstrukce elektroinstalace Základní školy Šumperk, Vrchlického 22, 78701 Šumperk	STUPEŇ: DPS	SLABOPROUDÉ ROZVODY
NÁZEV VÝKRESU:	PŮDORYS 1.PP - SLP	ČÍSLO VÝKRESU	DR 101