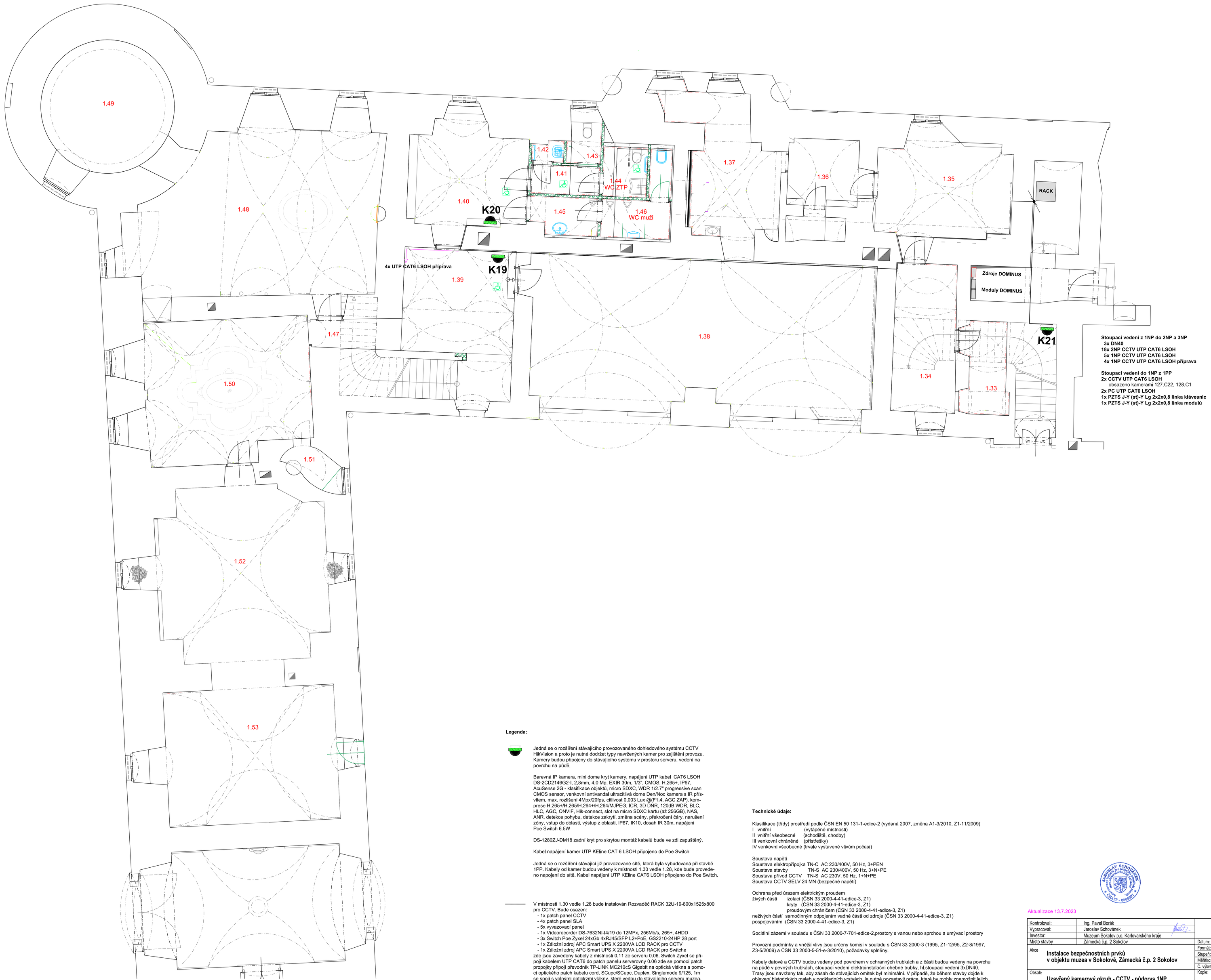
PŮDORYS 1.NP



Stoupací vedení z 1NP do 2NP a 3NP
3x DN40
18x 2NP CCTV UTP CAT6 LSOH
5x 1NP CCTV UTP CAT6 LSOH
4x 1NP CCTV UTP CAT6 LSOH příprava

Stoupací vedení do 1NP z 1PP
2x CCTV UTP CAT6 LSOH
obsazeno kamerami 127.C22, 128.C1
2x PC UTP CAT6 LSOH
1x PZTS J-Y (st)-Y Lg 2x2x0,8 linka klávesnic
1x PZTS J-Y (st)-Y Lg 2x2x0,8 linka modulů

Legenda:

Jedná se o rozšíření stávajícího provozovaného dohledového systému CCTV HikVision a proto je nutné dodržet typy navržených kamer pro zajištění provozu. Kamery budou připojeny do stávajícího systému v prostoru serveru, vedení na povrchu na půdě.

Barevná IP kamera, mini dome kryt kamery, napájení UTP kabel CAT6 LSOH DS-2CD2146G2-I, 2.8mm, 4.0 Mp, EXIR 30m, 1/3", CMOS, H.265+, IP67, AcuSense 2G - klasifikace objektů, micro SDXC, WDR 1/2.7" progressive scan CMOS sensor, venkovní antivandal ultracitlivá dome Den/Noc kamera s IR přísvitem, max. rozlišení 4Mpx/20fps, citlivost 0.003 Lux @(F1.4, AGC ZAP), komprese H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG, ICR, 3D DNR, 120dB WDR, BLC, HLC, AGC, ONVIF, Hik-connect, slot na micro SDXC kartu (až 256GB), NAS, ANR, detekce pohybu, detekce zakrytí, změna scény, překročení čáry, narušení zóny, vstup do oblasti, výstup z oblasti, IP67, IK10, dosah IR 30m, napájení Poe Switch 6.5W

DS-1280ZJ-DM18 zadní kryt pro skrytou montáž kabelů bude ve zdi zapuštěný.

Kabel napájení kamer UTP KEline CAT 6 LSOH připojeno do Poe Switch

Jedná se o rozšíření stávající již provozované sítě, která byla vybudovaná při stavbě 1PP. Kabely od kamer budou vedeny k místnosti 1,30 vedle 1.28, kde bude provedeno napojení do sítě. Kabel napájení UTP KEline CAT6 LSOH připojeno do Poe Switch.

V místnosti 1.30 vedle 1.28 bude instalován Rozvaděč RACK 32U-19-800x1525x800 pro CCTV. Bude osazen:
- 1x patch panel CCTV
- 4x patch panel SLA
- 5x vyvazovací panel
- 1x Videorecorder DS-7632NI-I4/19 do 12MPx, 256Mb/s, 265+, 4HDD
- 3x Switch Poe Zyxel 24xGb 4xRJ45/SFP L2+PoE, GS2210-24HP 28 port
- 1x Záložní zdroj APC Smart UPS X 2200VA LCD RACK pro CCTV
- 1x Záložní zdroj APC Smart UPS X 2200VA LCD RACK pro Switche

zde jsou zavedeny kabely z místnosti 0.11 ze serveru 0.06. Switch Zyxel se připojí kabelem UTP CAT6 do patch panelu serverovny 0.06 zde se pomocí patch propojky připojí převodník TP-LINK MC210cS Gigabit na optická vlákna a pomocí optického patch kabelu cord, SCupc/SCupc, Duplex, Singlemode 9/125, 1m se spojí s volnými optickými vlákny, které vedou do stávajícího serveru muzea, kde se pomocí převodníku TP-LINK MC210CS Gigabit připojí do systému.

Technické údaje:

Klasifikace (třídy) prostředí podle ČSN EN 50 131-1-edice-2 (vydaná 2007, změna A1-3/2010, Z1-11/2009)
I vnitřní (vytápěné místnosti)
II vnitřní všeobecné (schodiště, chodby)
III venkovní chráněné (přístřešky)
IV venkovní všeobecné (trvale vystavené vlivům počasí)

Soustava napětí
Soustava elektropřípojka TN-C AC 230/400V, 50 Hz, 3+PEN
Soustava stavby TN-S AC 230/400V, 50 Hz, 3+N+PE
Soustava přívod CCTV TN-S AC 230V, 50 Hz, 1+N+PE
Soustava CCTV SELV 24 MN (bezpečné napětí)

Ochrana před úrazem elektrickým proudem
živých částí izolací (ČSN 33 2000-4-41-edice-3, Z1)
kryty (ČSN 33 2000-4-41-edice-3, Z1)
proudovým chráničem (ČSN 33 2000-4-41-edice-3, Z1)
neživých částí samočinným odpojením vadné části od zdroje (ČSN 33 2000-4-41-edice-3, Z1)
pospojováním (ČSN 33 2000-4-41-edice-3, Z1)

Sociální zázemí v souladu s ČSN 33 2000-7-701-edice-2,prostory s vanou nebo sprchou a umývací prostory

Provozní podmínky a vnější vlivy jsou určeny komisí v souladu s ČSN 33 2000-3 (1995, Z1-12/95, Z2-8/1997, Z3-5/2009) a ČSN 33 2000-5-51-e-3/2010), požadavky splněny.

Kabely datové a CCTV budou vedeny pod povrchem v ochranných trubkách a z částí budou vedeny na povrchu na půdě v pevných trubkách, stoupací vedení elektroinstalační ohebné trubky, hl.stoupací vedení 3xDN40. Trasy jsou navrženy tak, aby zásah do stávajících omítek byl minimální. V případě, že během stavby dojde k objevení historických malet v podkladních vrstvách, je nutné pozastavit práce, které by mohly znemožnit jejich následné restaurování a přizvat zástupce památkového ústavu. Další podmínky viz technická zpráva.

Aktualizace 13.7.2023

Kontrolował:	Ing. Pavel Borák		
Vypracował:	Jaroslav Schovánek		
Investor:	Muzeum Sokolov p.o. Karlovarského kraje		
Místo stavby	Zámecká č.p. 2 Sokolov	Datum:	IX/2021
Akce	**Instalace bezpečnostních prvků v objektu muzea v Sokolově, Zámecká č.p. 2 Sokolov**	Formát:	18A4
		Stupeň:	DSP
		Měřítko:	1:50
		Č. výkresu:	**D2-CCTV1**
Obsah:	**Uzavřený kamerový okruh - CCTV - půdorys 1NP**	Kopie:	