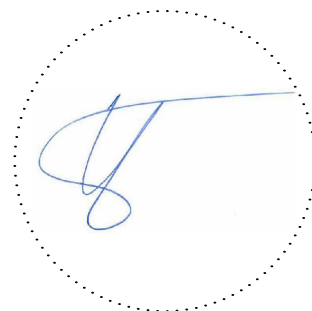


## POZNÁMKY:



- NEODDELITELNOU SÚČASŤOU PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE JE TECHNICKÁ SPRÁVA.
- DODÁVATEL STAVBY JE POVINNÝ REALIZOVAŤ VŠETKY PRÁCE V ZMYSLE PLATNÝCH STN S DODRŽANÍM TECHNOLOGICKÝCH A BEZPEČNOSTNÝCH POSTUPOV. ĎALEJ JE POVINNÝ REŠPEKTOVAŤ USTANOVENIA STN ISO 4463-1:2002-01 O PRÍSLUŠNÝCH ROZMEROVÝCH ODCHÝLKACH REALIZOVANÝCH KONŠTRUKCIÍ PROTI PROJEKTOVANÉMU STAVU.
- KAŽDÚ ODCHÝLKU OD PROJEKTU JE POTREBNÉ PREROKOVAŤ S GP.
- DODÁVATEL STAVBY MUSÍ PREŠTUDOVAŤ CELÚ PROJEKTOVÚ DOKUMENTÁCIU. V PRÍPADE ZISTENIA NEDOSTATKOV NA NE UPOZORNIŤ. PRED KAŽDÝM REALIZAČNÝM PROCESOM PREŠTUDOVAŤ DOTKNUTÉ, SÚVISIACE ČASTI PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE.
- REALIZAČNÝ PROJEKT NENAHRÁDZA VÝROBNÚ A DIELENSKÚ DOKUMENTÁCIU DODÁVATELA !!!
- DODÁVATELSKÁ DOKUMENTÁCIA MUSÍ BYŤ ODSÚHLASENÁ PROJEKTANTOM REALIZAČNÉHO PROJEKTU!
- PRED ZAČATÍM STAVEBNÝCH PRÁČ JE NUTNÉ VYTÝČIŤ VŠETKY JESTVUJÚCE INŽINIERSKE SIETE !!!
- PRÍPADNÚ ZMENU POLOHY JEDNOTLIVÝCH SIETÍ JE NUTNÉ KONZULTOVAŤ S PROJEKTANTOM, PRIČOM VO ZVÝŠENEJ MIERE TREBA BRAŤ OHĽAD NA TO, ABY NEDOŠLO K POŠKODENIU ČI ZNIČENIU UŽ JESTVUJÚCICH SIETÍ.



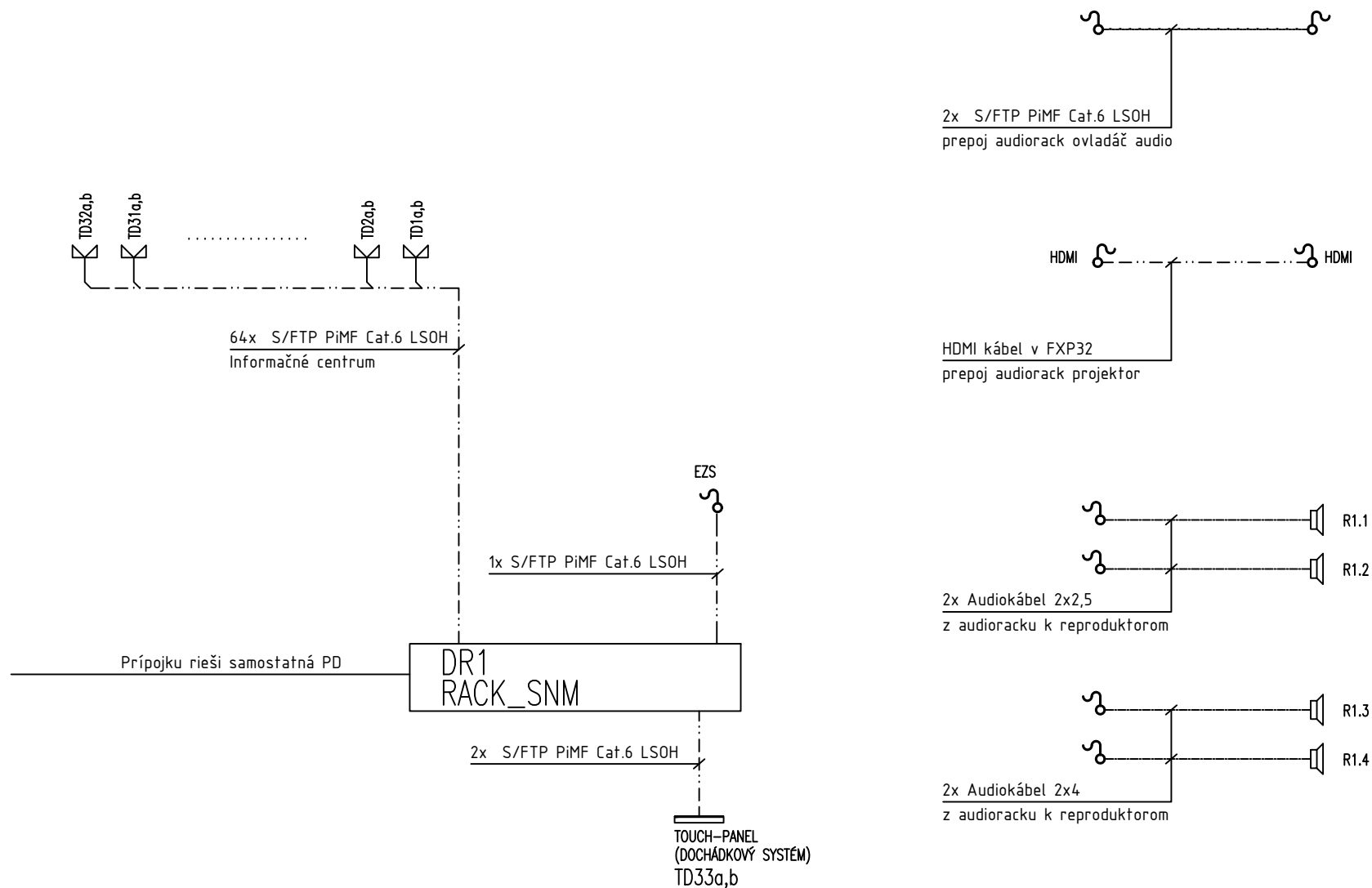
revízia	obsah	dátum	č. paré

SÚRADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

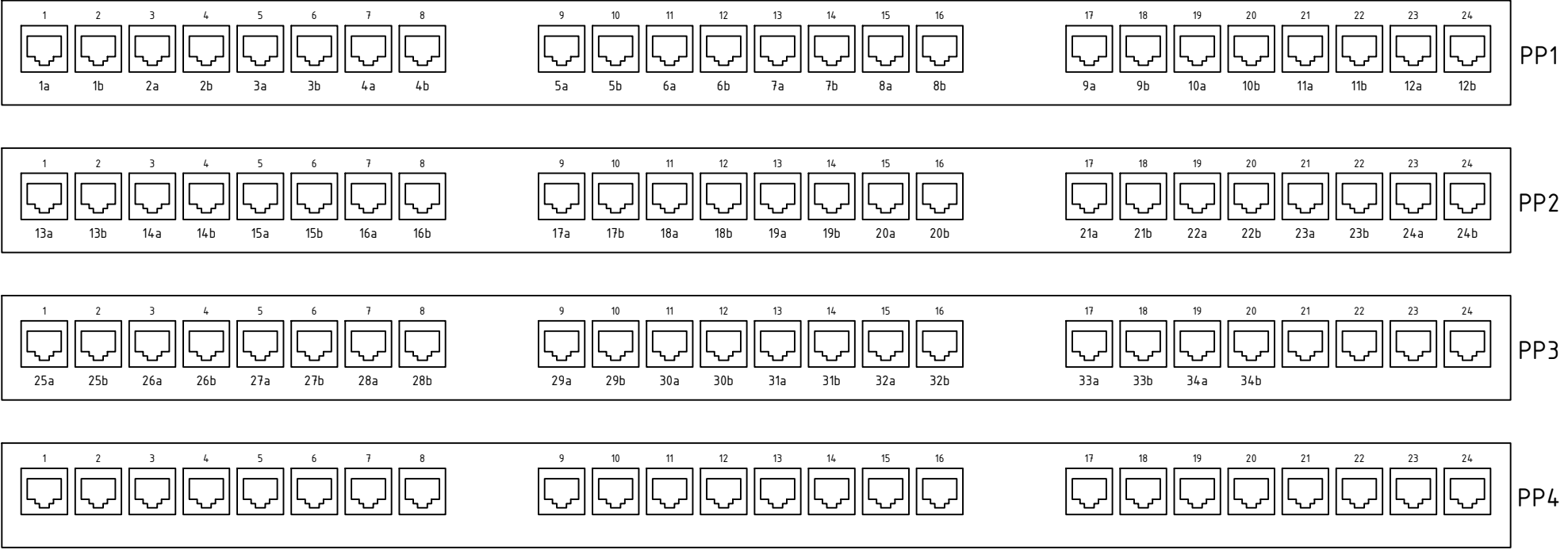
ABSOLÚTNA VÝŠKA SO 02 ±0.000 = +450,00 m.n.m.

 slovenské národné múzeum slovak national museum		 SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE STAVEBNÁ FAKULTA		kód projektu	KH-17-01-A		
				časť dokumentácie	E		
				dátum	07./2021		
				stupeň	RPD		
názov projektu	OBNOVA HRADU KRÁSNA HÔRKA A REVITALIZÁCIA BEZPROSTREDNÉHO OKOLIA HRADU			profesia	04-2 VNÚTORNÉ SLABOPRÚDOVÉ ROZVODY, 04-4 EPS a HSP		
miesto stavby	OBEC KRÁSNOHORSKÉ PODHRADIE						
číslo parcely	parcely typu C, č. 387/2, 1540/56, 387/21, 387/28 k. ú. Krásnohorské Podhradie						
investor, stavebník	SLOVENSKÉ NÁRODNÉ MÚZEUM, VAJANSKÉHO NÁBREŽIE 2, P.O. BOX 13, 810 06 BRATISLAVA						
autor	Ing. arch. R. ERDÉLYI, PhD., Ing. arch. M. KOTRUS, Ing. arch. A. KOTRUSOVÁ, PhD., Ing. M. ŠTEFANIDESOVÁ, Ing. arch. B. VACHOVÁ, PhD., Ing. arch. M. VAŇO, Ing. D. LAVRINČÍKOVÁ, PhD.						
vypracoval	ProNES s.r.o. / Stredisko 02, stredisko02@prones.sk, www.prones.sk						
zodpovedný projektant	Ing. RASTISLAV ŠVEC, evidenčné č. 6563 Autorizovaný stavebný inžinier, kategória I4, Podkategória 530			formát	5 x A4	mierka	---
obsah výkresu	SCHÉMA SLABOPRÚDOVÝCH ROZVODOV - ŠK + AUDIO			staveb. objekt	SO 02	výkres č.	02

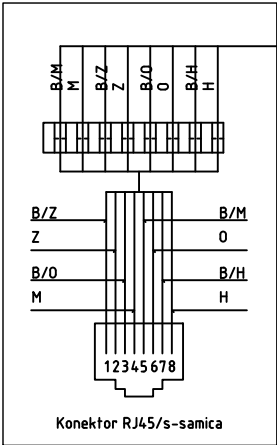
# BLOKOVÁ SCHÉMA – ŠTRUKTUROVANÁ KABELÁŽ CAT.6a



4 x Patch Panel Cat. 6A – TIENENÝ

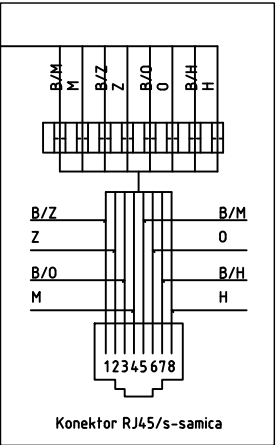


Inštalačný kábel FTP 4x 2x 23AWG cat. 6A LSOH  
Zapojenie EIA/TIA 568A

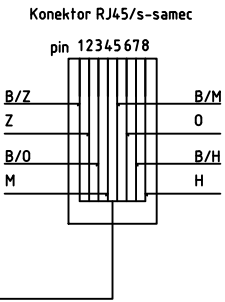
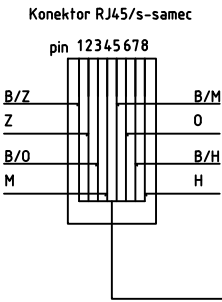


Konektorový modul kat. 6A  
Prepojovací panel PPx  
Dátový rozvádzač RACK

Konektorový modul kat. 6A  
Dátová zásuvka TDxx



PREPOJOVACÍ KÁBEL FTP cat. 6A LSOH  
Zapojenie EIA/TIA 568A



# ŠPECIFIKÁCIA ROZVÁDZAČA RACK1: (DODÁVKA TECHNOLOGIE)

VYHOTOVENIE: RÁMOVÁ KONŠTRUKCIA

ROZMERY: v=42U, š=600mm, h=600 mm

KRYTIE: IP40/IP20

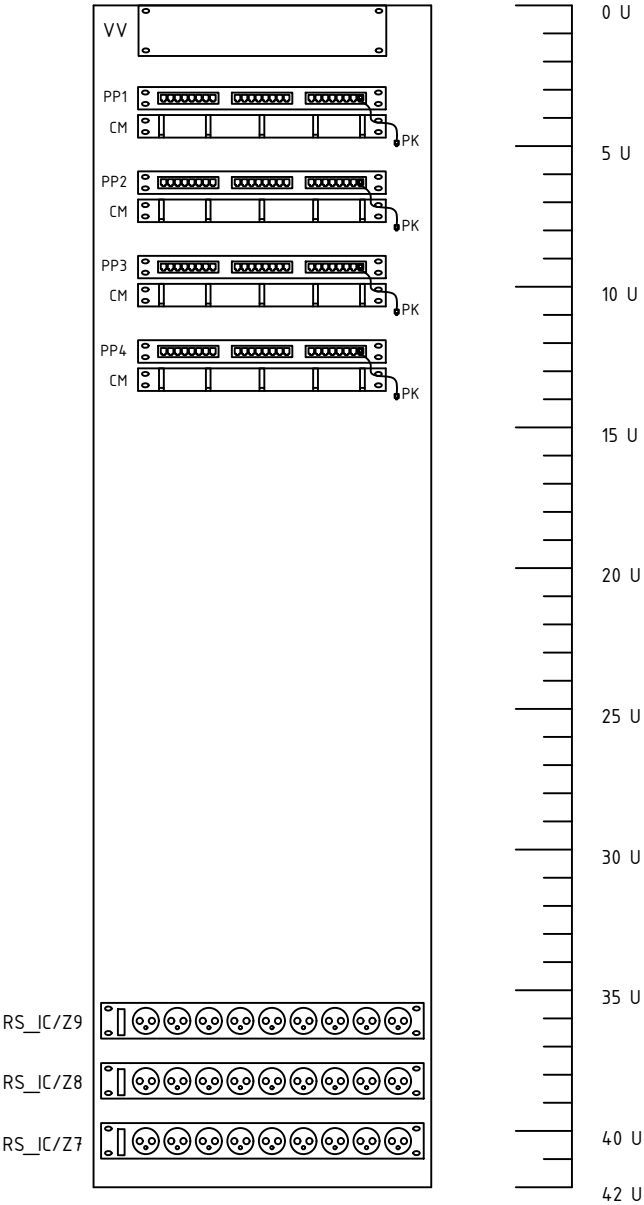
## POPIS BLOKOV

- VV - 19'' VENTILAČNÁ JEDNOTKA 150W, 2U, 4x VENTILÁTOR
- PPx - PATCH PANEL PRE PRIPOJENIE ZÁSUVIEK TEL/DATA, 24xRJ45/s, Cat.6A, 1U
- CM - 19'' VYVÄZOVACÍ PANEL HORIZONTÁLNY, 1U
- RS\_IC/Z7, Z8, Z9 - ZÁSUVKOVÝ PANEL 230V S FILTROM, PREPÄŤOVOU OCHRANOU, VYPÍNAČOM, POISTKAMI, 9 ZÁSUVIEK 230V, 1U
- PK - PATCH KÁBLE 2xRJ45, FTP Cat.6A, LSOH

## POZNÁMKY:

- NEODDELITEĽNOU SÚČASŤOU PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE JE TECHNICKÁ SPRÁVA.
- DODÁVATEĽ STAVBY JE POVINNÝ REALIZOVAŤ VŠETKY PRÁCE V ZMYSLE PLATNÝCH STN S DODRŽANÍM TECHNOLOGICKÝCH A BEZPEČNOSTNÝCH POSTUPOV. ĎALEJ JE POVINNÝ REŠPEKTOVAŤ USTANOVENIA STN 730421 O PRÍSLUŠNÝCH ROZMEROVÝCH ODCHÝLKACH REALIZOVANÝCH KONŠTRUKCIÍ PROTI PROJEKTOVANÉMU STAVU.
- KAŽDÝ ODCHÝLKU OD PROJEKTU JE POTREBNÉ PREROKOVAŤ S GP.
- DODÁVATEĽ STAVBY MUSÍ PREŠTUDOVAŤ CELÚ PROJEKTOVÚ DOKUMENTÁCIU. V PRÍPADE ZISTENIA NEDOSTATKOV NA NE UPOZORNIŤ. PRED KAŽDÝM REALIZAČNÝM PROCESOM PREŠTUDOVAŤ DOTKNUTÉ, SÚVISIACE ČASTI PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE.
- REALIZAČNÝ PROJEKT NENAHRÁDZA VÝROBNÚ A DIELENSKÚ DOKUMENTÁCIU DODÁVATEĽA !!!
- DODÁVATEĽSKÁ DOKUMENTÁCIA MUSÍ BYŤ ODSÚHLASENÁ PROJEKTANTOM REALIZAČNÉHO PROJEKTU!

## ROZMIESTNENIE BLOKOV V POLI



## ROZVODNÁ SIEŤ A OCHRANA

1+N+PE~50Hz 230V/TN-S

Ochranné opatrenie v zmysle STN 33 2000-4-41:

A) požiadavky na základnú ochranu (ochranu pred priamym dotykom)

v zmysle čl. 411.2 (STN 33 2000-4-41)

čl. A.1 Základná izolácia živých častí

čl. A.2 Zábranami alebo krytmi

čl. B.2 Prekážkami

čl. B.3 Umiestnením mimo dosah

B) požiadavky na ochranu pri poruche (ochranu pred nepriamym dotykom)

v zmysle čl. 411.3 (STN 33 2000-4-41)

čl. 411.3.1 Ochranné uzemnenie a ochranné pospájanie

čl. 411.3.2 Samočinné odpojenie pri poruche

čl. 411.3.3 Doplnková ochrana

C) Systém TN v zmysle čl. 411.4 (STN 33 2000-4-41)

2 DC 12V, 24V

Ochranné opatrenie v zmysle STN 33 2000-4-41:

A) požiadavky na základnú ochranu (ochranu pred priamym dotykom)

malým napätím PELV

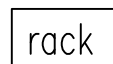
B) požiadavky na ochranu pri poruche (ochranu pred nepriamym dotykom)

malým napätím PELV

## INŠTALÁCIA ROZVODOV

- Vodorovné časti rozvodov uložiť v podhladoch v kovových žľaboch spolu s ostatnými slaboprúdovými rozvodmi
- Zvislé časti rozvodov pre PC signál inštalovať v trubkách FXP 32 pod omietkou, resp. v dutých stenách
- Vodorovné časti rozvodov v podlahách inštalovať v chráničkách, resp. v pancierových trubkách FXP 32 v betónovej mazanine

## LEGENDA:



Dátový rozvádzač 42U (600x600)  
- časť štrukturovanej kabeláže

TDxx

Zásuvka štrukturovanej kabeláže dvojnásobná kat.6  
2x kábel S/FTP PiMF Cat.6 LSOH v trubke HFXP Ø20  
zásuvku osadiť v krabici KPR68 pri inštalácii pod omietkou,  
resp. v krabici KPR68/L pri inštalácii do dutých stien