

ROZVODNÉ SIETE A OCHRANNÉ OPATRENIA:

1NPE ~ 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 spájanie

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)

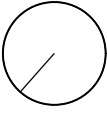

2-60V= SELV

Ochranné opatrenie: malé napätie SELV a PELV v zmysle čl.414 STN 33 2000-4-41.

SKUPINA PRIESTOROV	KÓD VONKAJŠÍCH VPLYVOV	MIN. KRYTIE	
		EL.PRÍSTROJE	ROZVÁDZAČE
311 (II) normálne	AA5,AB3,AC1,AD1,AE1,AF1,AG1,AH1,AK1,AL1,AM1,AN1,AP1 AQ1,AR1,AS1, AT1,AU1,BA1,BC2,BD1,BE1,CA1,CB1	IP20	IP30/IP20
412 (V) pod prístreškom	AA3,AA4,AB3,AC1,AD2,AE1,AF1,AG1,AH1,AK1,AL1,AM1,AN2,AP1 AQ1,AR1,AS1, AT1,AU1,BA1,BC2,BD1,BE1,CA1,CB1	IP21	IP43/IP20
411 (VI)	AA8,AB8,AC1,AD4,AE1,AF2,AG1,AH1,AK1,AL1,AM1,AN3,AP1 AQ1,AR1,AS1,AT2,AU2,BA1,BB2,BC3,BD1,BE1,CA1,CB1	IP23	IP43/IP20

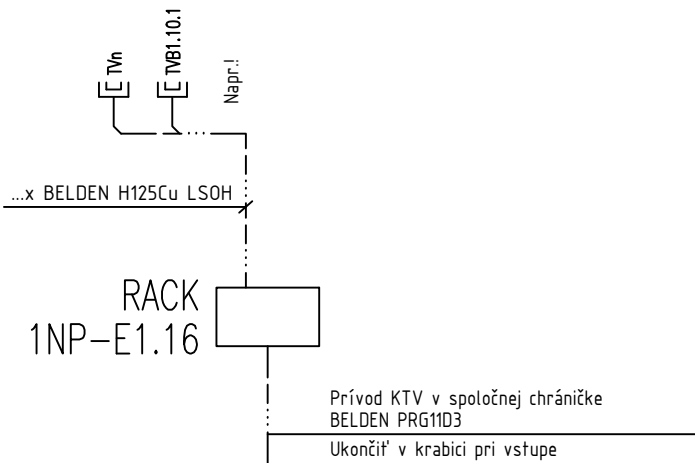
POZNÁMKY:

- 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.
- KAŽDÝ 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, SOVISIACE ČASTI PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE.
- REALIZAČNÝ PROJEKT NENAHRAĐA VÝROBNÚ A DIELENSKÚ DOKUMENTÁCIU DODÁVATEĽA !!!
- DODÁVATEĽSKÁ DOKUMENTÁCIA MUSÍ BYŤ ODSOHLASENÁ PROJEKTANTOM REALIZAČNÉHO PROJEKTU!

ORIENTÁCIA		AUTORIZAČNÉ RAZÍTKO		AUTORIZAČNÉ RAZÍTKO	
		$\pm 0,000 = 332,57$ m.n.m.			
GENERÁLNY PROJEKTANT:	N/A s.r.o., Kalinčiakova 3 Bratislava info@nla.sk tel: 0903 886 704				
AUTOR:	N/A s.r.o., Ing. arch. Benjamín Bradňanský Mgr.art. Vít Halada, ArtD.				
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	Ing. Ľuboš Nekoranec ProNES s.r.o. Bojnická 3, 831 04 Bratislava tel:+421 232 199 674 e-mail: prones@prones.sk, www.prones.sk	Vypracoval:	Vladimír Urbaník	Kontroloval:	Ing. Ľuboš Nekoranec
Investor:	Úrad Banskobystrického samosprávneho kraja Námestie SNP 23, 974 01 Banská Bystrica			Mierka:	-:-
Názov stavby:	Revitalizácia budovy a areálu bývalého Gymnázia Mateja Bela vo Zvolene			Obec:	Zvolen
Miesto:	Okružná 2469, Zvolen, Okres Zvolen, Kat. územie: Môťová			Okres:	Zvolen
Parcelné čísla:	reg.C 1361/1,1361/229,1361/230,1361/231,1361/232,1361/511,1361/512,1361/513,1361/514,1361/574			Dátum:	04/2024
Stavebný objekt:	SO101 Polyfunkčný objekt			Stupeň:	DRS
Časť:	06 - ELEKTROINŠTALÁCIA			Číslo výkresu:	Číslo súpravy
Názov výkresu:	SCHÉMA SLABOPRÚDOVÝCH ROZVODOV			E6	

BLOKOVÁ SCHÉMA – ROZVOD TV SIGNÁLU

PRI REALIZÁCIÍ KONZULTOVAŤ ZAPOJENIE A KABELÁŽ S KONKRÉTNYM DODÁVATELOM SYSTÉMU!!!



SPÔSOB OZNAČENIA!

TELEVÍZNE ROZVODY | **TV B1.10. 1**
 ČÍSLO Miestnoti |
 ČÍSLO ZÁSUVKY |

LEGENDA:

- RACK

Dátový rozvádzač / sekcia TV

Prepoj – prívod KTV v oplotení objektu

káble v exteriéri uložiť v spoločnej chráničke uloženej v zemi

- BELDEN PRG11D3
- TVxx

Televízna zásuvka koncová

BELDEN H125Cu LSOH v trubke FXP Ø25

zásuvku osadiť v krabici KPR68 pri inštalácii pod omietkou,

resp. v krabici KPR68/L pri inštalácii do dutých stien

BLOKOVÁ SCHÉMA – ŠTRUKTUROVANÁ KABELÁŽ CAT.6

PRI REALIZÁCII KONZULTOVAŤ ZAPOJENIE A KABELÁŽ S KONKRÉTNYM DODÁVATELOM SYSTÉMU!!!

LEGENDA:



Dátový rozvádzač – časť štrukturovanej kabeláže
 Prepaj so silnoprúdovým rozvádzačom RH :
 - 1x CXKE-R-J 3x2,5mm²
 - CY16mm² zž,
 - J-H(st)H 2x2x0,8
 - 2x F/UTP Cat.6
 Prepaj – prípojka štátneho telefónu v oplotení objektu
 káble v exteriéri uložiť v spoločnej chráničke uloženej v zemi
 - F/UTP Cat.6 pre uloženie do zeme

TDxx

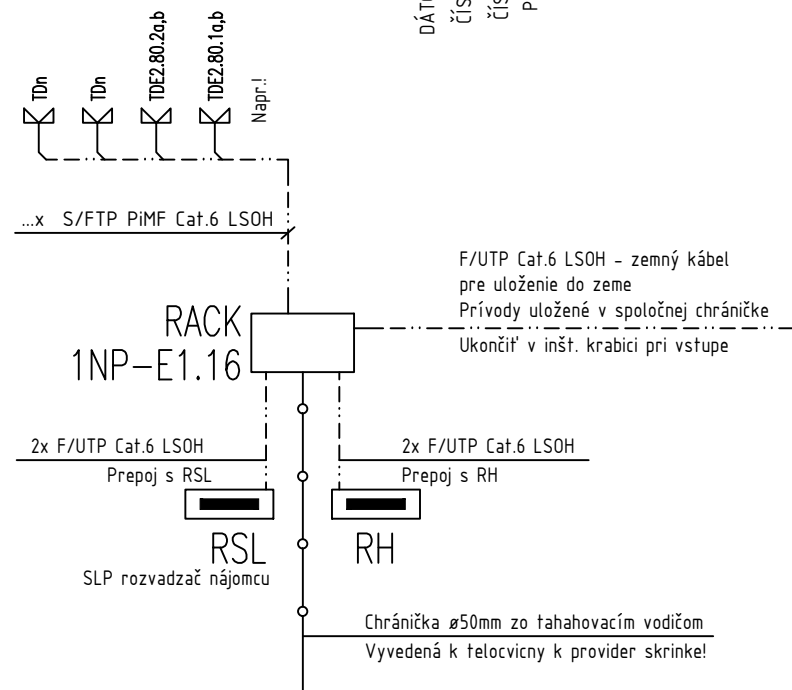
Zásuvka štrukturovanej kabeláže dvojnásobná kat.6
 2x kábel S/FTP PiMF Cat.6 LSOH v trubke FXP Ø25
 zásuvku osadiť v krabici KPR68 pri inštalácii pod omietkou,
 resp. v krabici KPR68/L pri inštalácii do dutých stien

INŠTALÁCIA ROZVODOV

- Vodorovné časti rozvodov uložiť v podlahách v kovových žľaboch/OBO GRIPPOCH spolu s ostatnými slaboprúdovými rozvodmi na 1NP
- Zvislé časti rozvodov pre PC signál inštalovať v trubkách monoflex Ø25 pod omietkou, resp. v dutých stenách
- Vodorovné časti rozvodov v podlahách inštalovať v chráničkách, resp. v pancierových trubkách FXP 32

SPÔSOB OZNAČENIA!

DÁTOVÉ ROZVODY | TD E2.80. 1 a,b
 ČÍSLO MIESTNOTI
 ČÍSLO ZÁSUVKY |
 POČET KÁBLOV



BLOKOVÁ SCHÉMA – SYSTÉM PACIENT–SESTRA (IZBA 1)

PRI REALIZÁCI KONZULTOVAŤ ZAPOJENIE A KABELÁŽ S KONKRÉTNYM DODÁVATELOM SYSTÉMU!!!

