

92

ELEKTRICKÁ SIŤ: 3 NPE 230/400V 50Hz / TN - C

OCHRANA PRED ZÁSAHOM EL.PRÚDOM STN 332000-4-41:2019

Ochranné opatrenia : samočinné odpojenie napájania.

požiadavky na základnú ochranu (ochrana pred priamym dotykom)

- príloha A: A1 - základná izolácia živých častí

A2 - zábrany, kryty.

- príloha B: Prekážky a umiestnenie mimo dosah

požiadavky na ochranu pri poruche(ochrana pred nepriamym dotykom) :čl. 411.3

-ochranné uzemnenie a ochranné pospájanie - čl.411.3.1

-samočinné odpojenie pri poruche - čl.411.3.2

Farebné značenie: Musí vyhovovať STN EN 60445.

NN KÁBLOVÉ VEDENIE

NN Káblové vedenie pre projektovanú IBV TURIE - vyhotoviť nasledovne:

NN rozvod vyhotoviť v zmysle TN SSD z vymenenej skrine PRIS 7.1 DINOVV3/4 P2 vymeniť za skriňu PRIS 7.1 DINOVV 3.

Z uvedenej skrine vyhotoviť odbočenie a zemou káblom NAYY 3x240+120mm² napojiť nové prípojkové skrine

č.2,3 PRIS 7 DINO VV 2/6 P2 .

Prípojkové skrine slúžia pre napojenie elektro merových rozvádzačov. V rámci NN rozvodov položiť opto chráničku.

NAJMENŠIE DOVOLENÉ VODOROVNÉ VZDIALENOSTI PRI SÚBEHU NN KÁBLA DO 1 kV S PODZEMNÝMI VEDENIAMÍ V m.

(VZDIALENOSŤ SA MERIA MEDZI VONKAJŠIMI POVRCHMI KÁBLOV, POTRUBÍ, OCHRANNÝCH KONŠTRUKCIÍ, ..)

SILOVÉ KÁBLE				OZNAMOVACIE KÁBLE		PLYNOVODY		VODOVODNÉ POTRUBIE	TEPLOVOD	KÁBLOVÝ KANÁL	KANALI-ZÁCIA
DO 1kV	DO 10kV	DO 35kV	DO 110kV	MIESTNE	DIALKOVÉ	DO 5kPa	DO 300kPa				
0,05	0,15	0,20	0,20	0,3 ¹⁾ 0,1 ²⁾	0,3 ¹⁾ 0,1 ²⁾	0,4	0,6	0,4	0,3	0,1	0,5

NAJMENŠIE DOVOLENÉ ZVISLÉ VZDIALENOSTI PRI KRIŽOVANÍ NN KÁBLA DO 1 kV S PODZEMNÝMI VEDENIAMÍ V m.

(VZDIALENOSŤ SA MERIA MEDZI VONKAJŠIMI POVRCHMI KÁBLOV, POTRUBÍ, OCHRANNÝCH KONŠTRUKCIÍ, ..)

SILOVÉ KÁBLE				OZNAMOVACIE KÁBLE		PLYNOVODY		VODOVODNÉ POTRUBIE	TEPLOVOD	KÁBLOVÝ KANÁL	KANALI-ZÁCIA
DO 1kV	DO 10kV	DO 35kV	DO 110kV	MIESTNE	DIALKOVÉ	DO 5kPa	DO 300kPa				
0,05	0,15	0,20	0,20	0,3 ¹⁾ 0,1 ²⁾	0,3 ¹⁾ 0,1 ²⁾	0,4 ³⁾	1,0 ⁴⁾	0,4 ¹⁾ 0,2 ²⁾	0,3 ³⁾	0,3	0,3

1) NECHRÁNENÉ

2) V KÁBLOVOM KANÁLI ALEBO V CHRÁNIČKE.

3) PRI ULOŽENÍ V CHRÁNIČKE MOŽNO PRIMERANE ZNÍŽIŤ.

4) 0,1m AK JE KÁBEL V CHRÁNIČKE PRESAHUJÚCEJ PLYNOVOD O 1m NA KAŽDÚ STRANU.

EXIST. PRIS

Jestv.skriňa č.5.

PRIS 7 DIN 0 VV 2/6

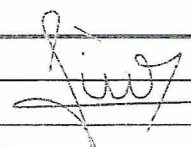
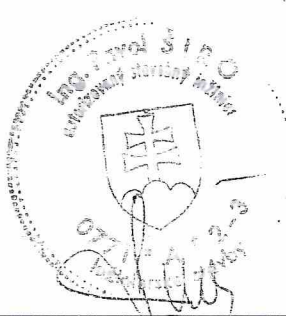
Vymeniť za PRIS 7.1

DIN 0 VV3/4 P2

15Ω

Výmena v rámci 13882

p.č.14838

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT :	ING. ŠIRO PAVOL		 PROEX ŽILINA s.r.o. Rajecká cesta 17 010 01 ŽILINA Telefón: +421903803829 E-mail: pavolsiro@gmail.com	
VYPRACOVAL :	ING. ŠIRO PAVOL			
INVESTOR :	SSD A.S. PRI RAJČIANKE 2927/8,01047 ŽILINA			
Kraj:	ŽILINSKÝ			
STAVBA :	14838 - TURIE - PRED POTÔČKY- ROZŠÍRENIE NNK		Formát :	2xA4
OBJEKT :	NN KÁBLOVÉ VEDENIE		Dátum :	10/2021
			Účel :	PD - SP

4006

4006

400

ROZSIRENIE NNK - NN KABLOVE VEDENIE

NAYY J 3x240+120mm²

FeZn 30x4mm

OPTICKA CHRÁNICA

dl. Trasy 213m

78

979

180

3976

4016/1

4016/3

4016/2

4017/3

4017/4

4017/2

4017/1

4018

4019

4020

dl. Trasy 144m

6.1.PRIS 8.1 DIN 0 VV3/5P2

-B39-

-B50-

4036

-B13-

4028/5

4028/3

4028/2

4028/1

4028/4

4027

4026

dl. Trasy 144m

4031/2

4032/2

4030

4029

4025