

TYP: RE 2.0 F403 25A P0
 VÝROBCA: HASMA, s.r.o.
 MATERIÁL SKRINE: TVRDNÝ POLYESTER, RAL 7035
 ODOLNOSŤ PROTI HORENIU: KATEGÓRIA B
 PRÍVOD/VÝVOD: ZDOLA/ZDOLA
 NAPÁŤOVÁ SÚSTAVA : 3 PEN AC, 230/400V, 50Hz, TN-C-S
 STUPEŇ KRYTIA: IP44 / IP20
 MENOVITÝ PRÚD: DO 63A
 OCHRANA PRI PORUČHE : SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJANIA

ROZMEROVÝ NÁČRT

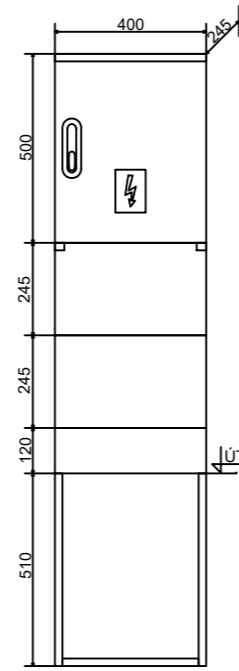
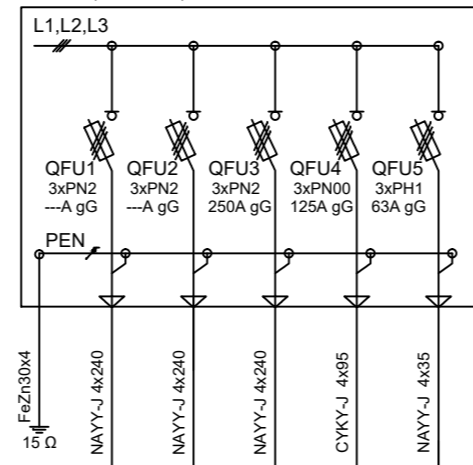


SCHÉMA NAPÁJANIA

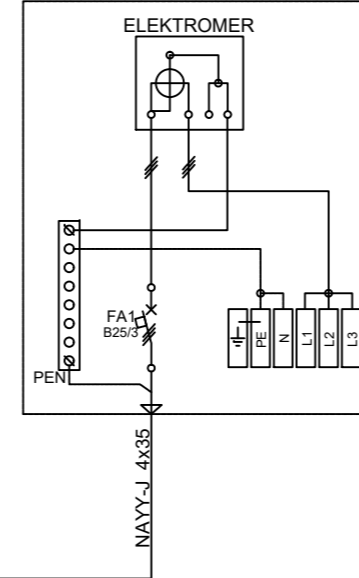
SR 84-2999

HASMA SR4
 3 PEN AC, 230/400V, 50Hz, TN-C
 In=400A, Ik=40kA, IP44/2X

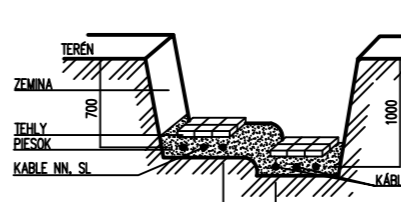


RVO

Un=400V, In=400A, Ik<10kA, IP44/IP20



ULOŽENIE KÁBLOV NN A VN VEDLA SEBA

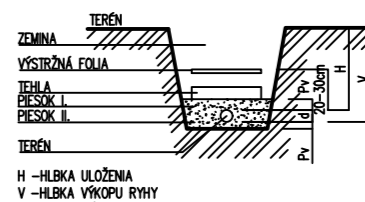


VODROVNÁ VZDALENOSŤ	d(mm)
KÁBLE NN - KÁBLE VN	MIN. 200
KÁBLE SL - KÁBLE VN	MIN. 800

AK SA VZDALENOSŤ NEDÁ DOSAHNÚŤ, VOĽI SA PŘEKŤA

POZNÁMKY A NORMY STN
 -PŘED ZAČATÍM VÝKOPOVÝCH PRÁČI INVEŠTOR ZABEZPEČÍ PŘESNÉ VYTYČENÉ VŠETKÝCH INŽENÝRSKÝCH SÍŤÍ
 VÝKOPOVÉ PRÁČE SA PŘI KŘIŽOVÁNÍ KÁBLOV S INÝMI INŽENÝRSKÝMI SÍŤAMI MUSIA KOPAT RUČNE SO ZVÝŠENOU OPATRNOSTÍ
 PŘI KLADENÍ KÁBLOV DO ZEMĚ JE NUTNÉ DOORŽÍVAŤ NORMY STN:
 -STN 33 2000-5-52- VÝBER SÝSTAVY A STANBA VEDENÍ
 -STN 38 2153-KLADENÍ SÍŤOVÝCH ELEKTŘICKÝCH KÁBLOV V TVÁRNICÍCH
 -STN 73 6005-PŘESTOROVÁ ÚPRAVA TECHNICKÉHO VYBAVENÍ

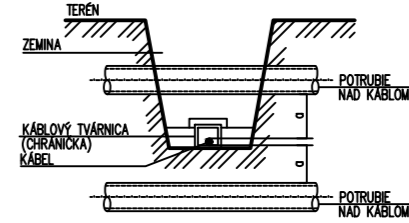
ULOŽENIE KÁBLOV VO VOĽNOM TERÉNE



NAPÁŤE (kV)	HLBKÁ -H (cm)		
	TERÉN	CHODNÍK	VOZOVKA KRVAJNICA VOZ.
1	35*	35	100
DO 10	70	50	100
DO 35	100	100	100
DO 110	100	130	130

*KÁBLOVÉ VEDENIE V CHRÁŤKOVÉ

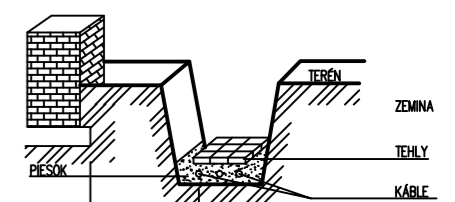
KŘIŽOVÁNIE KÁBLOV S POTRUBÍM



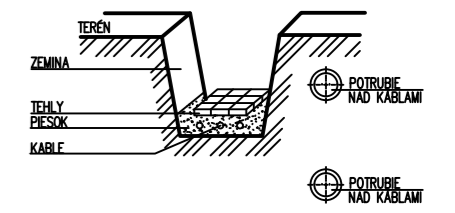
NAPÁŤE (kV)	PLYNOVOD		VODOVOD	KANALIZ.
	DO 0,05Mpa	DO 0,1Mpa		
DO 1 kV	100	200	400	300
22 kV	100	200	400	500

PŘESAH CHRÁŤKOVÝ OD POTRUBIA -MIN.1,0m NA KAŽDÚ STRANU
 PŘESAH CHRÁŤKOVÝ ZA OKRAJ CESTY -MIN.1,0m NA KAŽDÚ STRANU

ULOŽENIE KÁBLOV POZDĽ STIEN BUDOV



ULOŽENIE KÁBLOV V SÚBEHU S POTRUBÍM



VODROVNÁ VZDALENOSŤ	d(mm)
22 kV-PLYNOVÉ POTRUBIE DO 0,3 Mpa	1500
22 kV, NN, SL-PLYNOVÉ POTRUBIE DO 0,1 Mpa	400
NN-PLYNOVÉ POTRUBIE DO 0,3 Mpa	1000
SL-PLYNOVÉ POTRUBIE DO 0,3 Mpa	400
22 kV, NN, SL-VODOVODNÉ POTRUBIE	400
22 kV, NN, SL-KANALIZAČNÉ POTRUBIE	500

- LEGENDA:
- RVO - ELEKTROMEROVÝ ROZVÁDZAČ PRE VEREJNÉ OSVETLENIE
 - SR - ROZPOJOVACIA A ISTIACA SKRÍŤA SR
 - KÁBLOVÉ VEDENIE NAYY-J 4x35

ROZVODNÉ SÍŤE A OCHRANNÉ OPATRENIA:

3+PEN ~ 50Hz 230V/400V, TN-C			
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 poruče (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 poruče			
čl. 411.3.3 Doplnková ochrana			
C) Systém TN v zmysle čl. 411.4 (STN 33 2000-4-41)			
411	AA8,AB8,ACT,dždž, AD2,AE1,AF2,AG1,AH1,AK1,AL1,AN3,AP1,AQ3,AR2,AS1, AT1, BD1,BE1,CA1,CB1	IP43	IP43/IP20

Poznámka:
 Max.inštalovaný príkon: 11,1 kW
 Súčasný príkon: 11,1 kW (k=1,0)
 Hlavný istič pred elektromerom v RVO: In = 3x25A s charakteristikou B

cakov.monev.obušek
cakov + partners
 štúdio architektúry, interiéru a dizajnu
 Ventúrska 5, 811 01 Bratislava, studio@cakovandpartners.sk, www.cakovandpartners.sk

INVESTOR	Terra Trnavia, s.r.o. Blagoevova 28, Bratislava 851 01		
AUTORI HL.ARCHITEKTI	Ing.arch.KALIN CAKOV	Ing.arch. METODIJ MONEV	Ing.arch. JÁN OBUŠEK
HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU	Ing. TOMÁŠ FOJTÍK, Ing.arch. MICHAL KYSELICA		
ČASŤ PROJEKTU	SO 4 - ZÁSODOVANIE ELEKTŘICKOU ENERGIU		
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	ING.JURAJ GALL	STUPEŇ DOKUMENTÁCIA SKUTOČNÉHO VYHOTOVENIA	
SPOLUPRÁČA	Bc. Ján Zelenec	DÁTUM 03/2023 MIERKA 1 : 100 FORMÁT 6xA4	
NÁZOV AKCIE, OBJEKT MIEŠTO STAVBY	NOVÁ TRNAVA - ÚZEMIE, SO4.16 Spartakovská, TRNAVA		Č.VÝKRES SO4.16
OBSAH	Situácia - SO 4.16 Prípojka NN - RVO		3

