

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

SILOVÉ KÁBLE				OZNAMOVACIE KÁBLE		PLYNOVODY		VODOVODNÉ	TEPLOVOD	KÁBLOVÝ	KANALIZÁCIA		
DO 1kV	DO 10kV	DO 35kV	DO 110kV	MIESTNE	DIALKOVÉ	DO 5kPa	DO 300kPa	POTRUBIE		KANÁL			
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 VEDENIAMI V m.

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

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

- ¹⁾ NECHRÁNENÉ
- ²⁾ V KÁBLOVOM KANÁLI ALEBO V CHRÁNIČKE.
- ³⁾ PRI ULOŽENÍ V CHRÁNIČKE MOŽNO PRIMERANE ZNIŽIŤ.
- ⁴⁾ 0,1m AK JE KÁBEL V CHRÁNIČKE PRESAHUJÚCEJ PLYNOVOD o 1m NA KAŽDÚ STRANU.

POZNÁMKY:

- PRED ZAČATÍM VÝKOPOVÝCH PRÁČ MUSÍ INVESTOR POŽIADAŤ VŠETKÝCH SPRÁVCOV INŽINIERSKÝCH SIETÍ, ABY TIETO SIETE V PREDMETNEJ LOKALITE RIADNE VYZNAČILI.
- VŠETKY ZEMNÉ PRÁČE BUDÚ VYKONANÉ RUČNE.
- PRI ÚDRŽBE NA VO JE POTREBNÉ VYPNÚŤ CELÝ ROZVÁDZAČ VEREJNÉHO OSVTELENIA!

VŠEOBECNÉ PODMIENKY:

- VŠETKY PRÁČE MUSIA BYŤ VYKONANÉ PODĽA PLATNÝCH PREDPISOV V DOBE REALIZÁCIE
- DODÁVATEĽ JE POVINNÝ DO JEDNEJ SÚPRAVY DOKUMENTÁCIE ZAKRESLIŤ VŠETKY ODCHÝLKY SKUTOČNÉHO VYHOTOVENIA OD PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE
- V TECHNICKOM RIEŠENÍ SÚ UVAŽOVANÉ VŠETKY ZNÁME PODZEMNÉ INŽINIERSKE SIETE, Z DOVODU OCHRANY OBCHODNÉHO TAJOMSTVA NIEKOTRÝCH SPRÁVCOV INŽINIERSKÝCH SIETÍ NIE SÚ V SITUÁCII ZOBRAZENÉ. PRED REALIZÁCIOU VÝKOPOVÝCH PRÁČ JE NUTNÉ POŽIADAŤ VŠETKÝCH SPRÁVCOV INŽINIERSKÝCH SIETÍ O VYTÝČENIE
- POČAS STAVEBNO - MONTÁŽNYCH PRÁČ NA OBJEKTOCH INŽINIERSKÝCH SIETÍ BUDE PREJAZD VOZIDIEL ASFALTOVOU KOMUNIKÁCIU ZABEZPEČENÝ OCELOVÝM PREMOSTENÍM
- RYHU TREBA OCHRÁNIŤ DREVENÝM ZÁBRADLÍM
- V MIESTACH PRECHODU CHODCOV PREKRYŤ RYHU OCELOVOU PLATŇOU ALEBO DREVENOU PODLAHOU

VLASTNÍCKE PRÁVA:

TÁTO DOKUMENTÁCIA VRÁTANE VŠETKÝCH PRÍLOH (S VÝNIMKOU DÁT POSKYTNUTÝCH OBJEDNÁVATEĽOM) JE DUŠEVNÝM VLASTNÍCTVOM SPOLOČNOSTI ECO-LOGIC PROJECTS s.r.o.. OBJEDNÁVATEĽ TEJTO DOKUMENTÁCIE JE OPRÁVNENÝ JU VYUŽIŤ K ÚČELOM VYPLÝVAJÚCIM Z UZAVRETEJ ZMLUVY BEZ AKÉHOKOL'VEK OBMEDZENIA. INÉ OSOBY (AKO FYZICKÉ, TAK PRÁVNÍCKÉ), NIE SÚ BEZ PREDCHÁDZAJÚCEHO VÝSLOVNÉHO SÚHLASU OBJEDNÁVATEĽA OPRÁVNENÉ TÚTO DOKUMENTÁCIU ANI JEJ ČASŤI AKOKOL'VEK VYUŽÍVAŤ, KOPÍROVAŤ (ANI INÝM SPÔSOBOM ROZMNOŽOVAŤ) ALEBO SPRÍSTUPNIŤ ĎALŠÍM OSOBÁM.



SPRACOVATEĽ:

ECO-LOGIC PROJECTS s.r.o., Krátka 4, Senec
 www.ecologic.sk | projekty@ecologic.sk
 +421 905 613 167

NÁZOV STAVBY:

Projektová dokumentácia výstavba elektronabíjacích staníc pre "e-bike" a "e-car" popri cyklotrase Partizánska - Cesta Mládeže

MIESTO STAVBY: STAVEBNÍK:

Mesto Malacky | Mesto Malacky

VYPRACOVAL: KONTROLOVAL: SCHVÁLIL:

Ing. Milan Paál | Ing. Marek Piater | Ing. Ladislav Valčo

STUPEŇ PROJEKTU: ČASŤ PROJEKTU:

Dokumentácia pre realizáciu stavby | Elektro silnoprúd

DÁTUM: MIERKA: FORMÁT: ČÍSLO VÝKRESU:

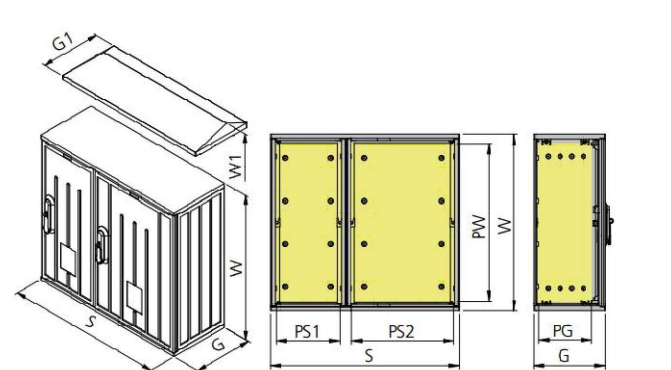
9 / 2019 | | A3 | E09

OBSAH VÝKRESU: ČÍSLO ZÁKAZKY:

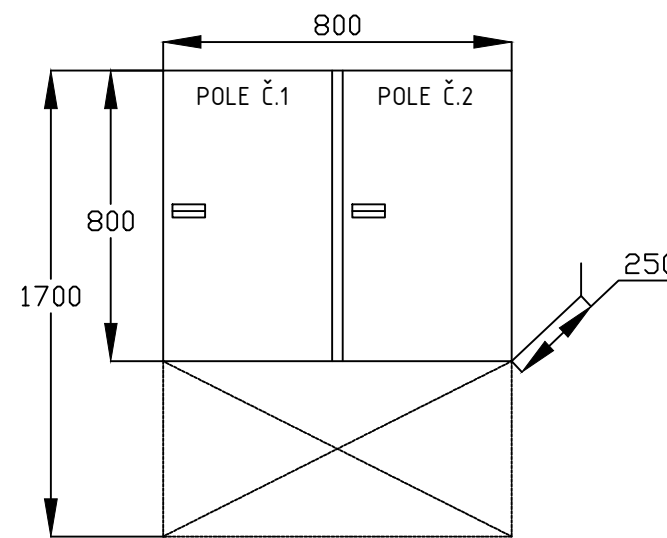
SCHÉMA - E09 - Schéma zapojenia RE.1 - Partizánska | 739

ROZVODNÉ SIETE A OCHRANY:

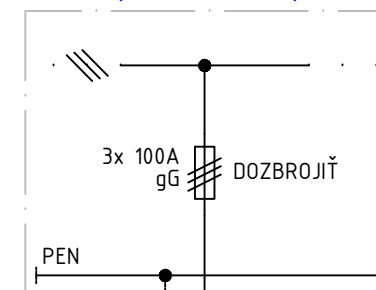
3+N+PE ~ 50Hz 400V/230V, TN-C-S



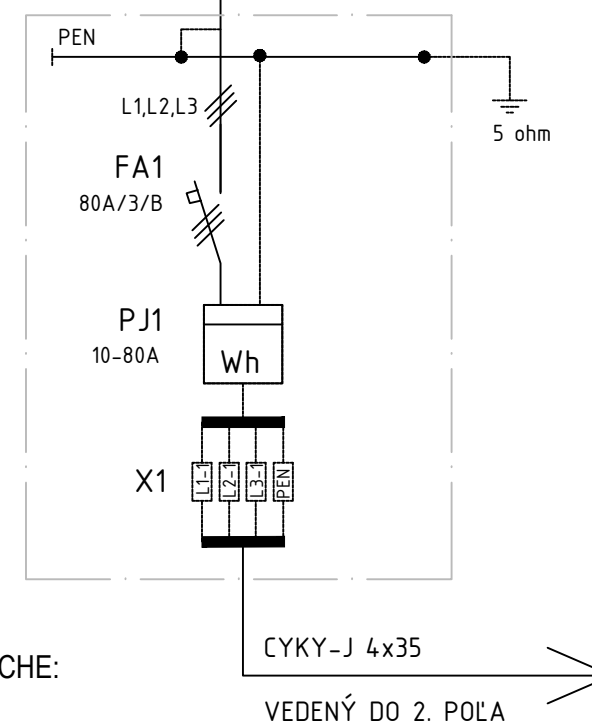
ČELNÝ POHĽAD



SR (EXISTUJÚCA)



VÝVOD RE.1



ROZVÁDZAČ:

NOVOVYBUDOVANÝ ROZVÁDZAČ PRE NAPOJENIE NABÍJACÍCH STANÍC

OCHRANA PRED ÚRAZOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM PRI PORUCHE:

SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJANIA V SIETI TN (STN 33 2000-4-41 čl. 413.1.3)
 DOPLNKOVÝM POSPÁJANÍM (STN 33 2000-4-41, ČL. 413.1.2.2)

OCHRANA PRED ÚRAZOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM V NORMÁLNEJ PREVÁDZKE:

IZOLOVANÍM ŽIVÝCH ČASŤÍ (STN 33 2000-4-41 čl. 412.1)
 ZÁBRANAMI ALEBO KRYTMI (STN 33 2000-4-41 čl. 412.2)
 DOPLNKOVÁ OCHRANA PRÚDOVÝM CHRÁNIČOM (STN 33 2000-4-41 čl. 412.5)

ŠPECIFIKÁCIA ROZVÁDZAČA:

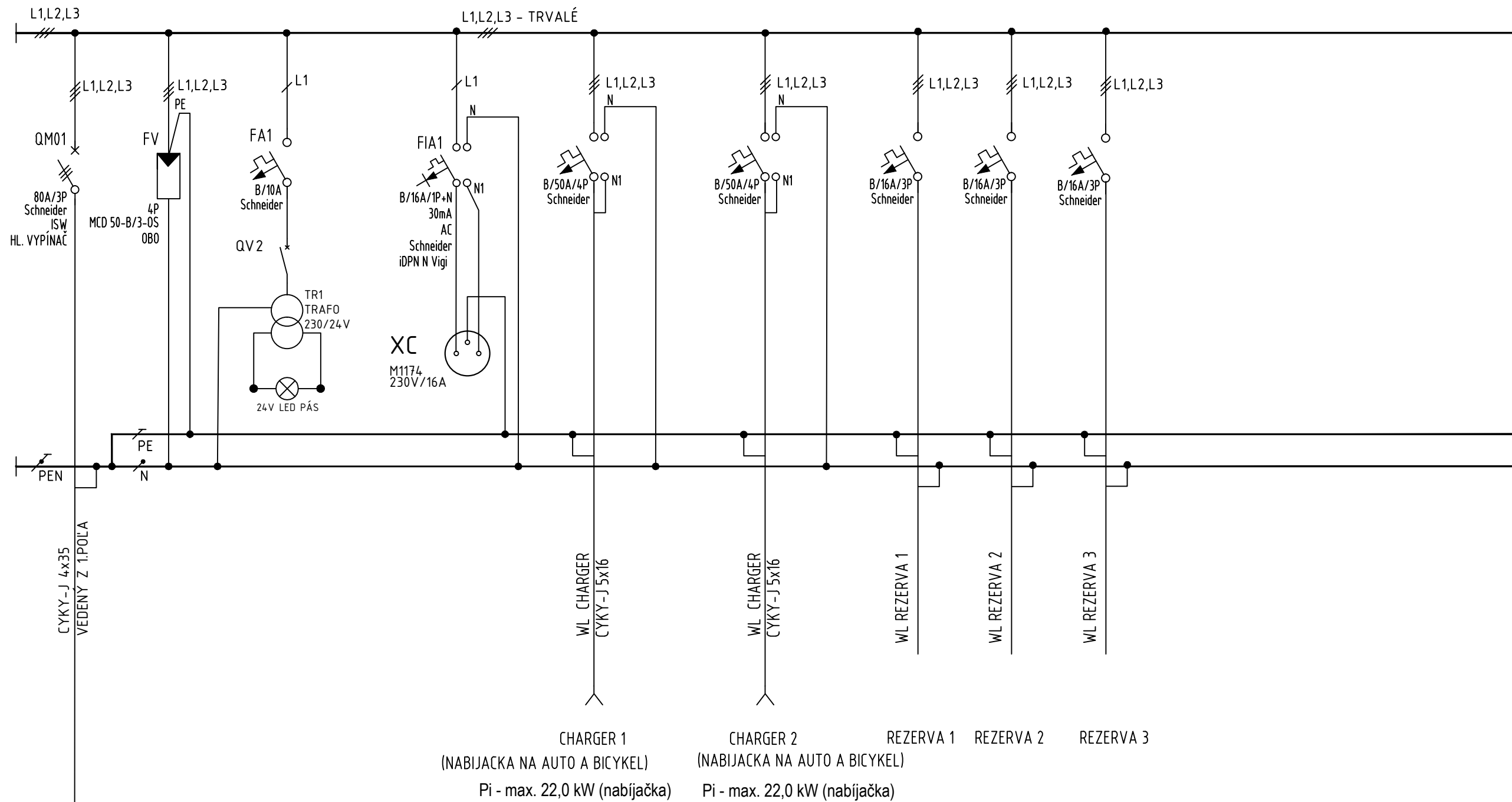
PREVEDENIE: PLASTOVÝ-POLYESTEROVÁ, PILIEROVÁ SAMOSTATNE STOJACI
 SKRIŇA: TYP: STN 80x84/2P+FTN (SCHRACK)
 KRYTIE: IP44
 PRÚD: In=80A
 Ik"< 10 kA
 PRÍVOD: Z DOLA
 VÝVODY: DOLE

INŠTALOVANÝ PRÍKON RE.1

VETVA č.1: max. 22,0 kW (nabíjačka 1)
 VETVA č.2: max. 22,0 kW (nabíjačka 2)

POLE Č.1

RE.1



CYKY-J 4x35
PRÍVOD Z 1. POĽA

CHARGER 1 (NABIJACKA NA AUTO A BICYKEL) Pi - max. 22,0 kW (nabíjačka)
 CHARGER 2 (NABIJACKA NA AUTO A BICYKEL) Pi - max. 22,0 kW (nabíjačka)
 REZERVA 1 REZERVA 2 REZERVA 3

POLE Č.2

AKCIA: VÝSTAVBA ELEKTRONABIJACÍCH STANÍC PRE "E-BIKE"	NÁZOV: ROZVÁDZAČ RE.1 - PARTIZÁNSKA - SCHÉMA ZAPOJENIA	LIST: 1	VÝKR. Č:	REV.
		LISTOV: 1	E09	