

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

SILOVÉ KÁBLE				OZNAMOVACIE KÁBLE		PLYNOVODY		VODOVODNÉ POTRUBIE	TEPLOVOD	KÁBLOVÝ KANÁL	KANALIZÁCIA
DO 1kV	DO 10kV	DO 35kV	DO 110kV	MIESTNE	DIALKOVÉ	DO 5kPa	DO 300kPa				
0,05	0,15	0,20	0,20	0,3 <sup>1)</sup> 0,1 <sup>2)</sup>	0,3 <sup>1)</sup> 0,1 <sup>2)</sup>	0,4	0,6	0,4	0,3	0,1	0,5

NAJMENŠIE DOVOLENÉ VZDIALENOSTI PRÍ KRÍŽOVANÍ NN KÁBLA DO 1 kV S PODZEMNÝMI VEDENIAMÍ V m.

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

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

#### POZNÁMKY:

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

#### VŠEOBECNÉ PODMIENKY:

- VŠETKY PRÁCE 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 NIEKTORÝCH SPRÁVCOV INŽINIERSKÝCH SIETÍ NIE SÚ V SITUÁCII ZOBRAZENÉ. PRED REALIZÁCIOU VÝKOPOVÝCH PRÁC JE NUTNÉ POŽIADAŤ VŠETKÝCH SPRÁVCOV INŽINIERSKÝCH SIETÍ O VYTÝČENIE
- POČAS STAVEBNO - MONTÁŽNYCH PRÁC NA OBJEKTOCH INŽINIERSKÝCH SIETÍ BUDE PREJAZD VOZIDIEL ASFALTOVOU KOMUNIKÁCIU ZABEZPEČENÝ OCEĽOVÝM PREMOSTENÍM
- RYHU TREBA OCHRÁNIŤ DREVENÝM ZÁBRADLÍM
- V MIESTACH PRECHODU CHODCOV PREKRYŤ RYHU OCEĽOVOU 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 AKÉHOKOLIEK OBMEDZENIA. INÉ OSOBY (AKO FYZICKÉ, TAK PRÁVNICKÉ), NIE SÚ BEZ PREDCHÁDZAJÚCEHO VÝSLOVNÉHO SÚHLASU OBJEDNÁVATEĽA OPRÁVNENÉ TÚTO DOKUMENTÁCIU ANI JEJ ČASŤI AKOKOLIEK VYUŽIŤ, 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 elektronabijacích staníc pre "e-bike" a "e-car" popri cyklotrase Partizánska - Cesta Mládeže

#### MIESTO STAVBY:

Mesto Malacky | Mesto Malacky

#### VYPRACOVAL:

Ing. Milan Paál

#### KONTROLOVAL:

Ing. Marek Piater

#### SCHVÁLIL:

Ing. Ladislav Valčo

#### STUPEŇ PROJEKTU:

Dokumentácia pre realizáciu stavby

#### ČASŤ PROJEKTU:

Elektro silnoprúd

#### DÁTUM:

9 / 2019

#### MIERKA:

|

#### FORMÁT:

A3

#### ČÍSLO VÝKRESU:

E08

#### OBSAH VÝKRESU:

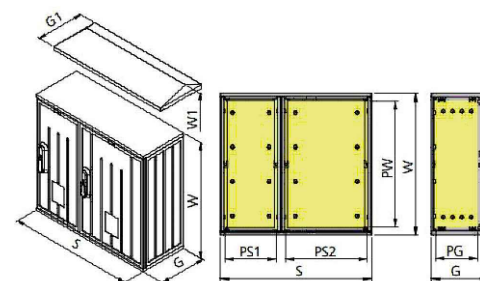
SCHÉMA - E08 - Schéma zapojenia RE.RVO36 - Veľkomoravská

#### ČÍSLO ZÁKAZKY:

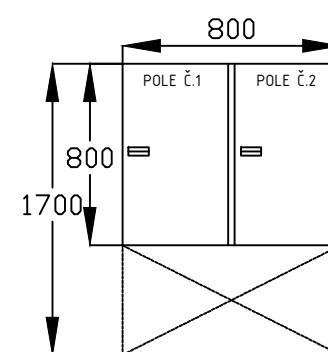
739

#### ROZVODNÉ SIETE A OCHRANY:

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



#### ČELNÝ POHĽAD



#### ROZVÁDZAČ:

NOVOVYBUDOVANÝ ROZVÁDZAČ PRE NAPOJENIE NABÍJACÍCH STANÍC A OSVETLENIA CYKLOTRASY

INŠTALOVANÝ PRÍKON RE.RVO36

VETVA č.1

1,00 kW (VO 7)

VETVA č.2

1,25 kW (VO 8)

VETVA č.3 ( Nabíjačka 1):

max. 22,0 kW (nabíjačka)

VETVA č.4 ( Nabíjačka 2):

max. 22,0 kW (nabíjačka)

#### 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)

#### OVLÁDANIE:

Ovládanie-spínanie osvetlenia v RE.RVO36 je pomocou riadiaceho systému, ktorý má integrované astronomické hodiny a prístup do riadiaceho systému bude pomocou internetového prehliadača.

#### ŠPECIFIKÁCIA ROZVÁDZAČA:

PREVEDENIE: PLASTOVÝ-POLYESTEROVÁ, PILIEROVÁ SAMOSTATNE STOJACI

KRYTIE:

IP44

PRÚD:

In=80A

Ik"< 10 kA

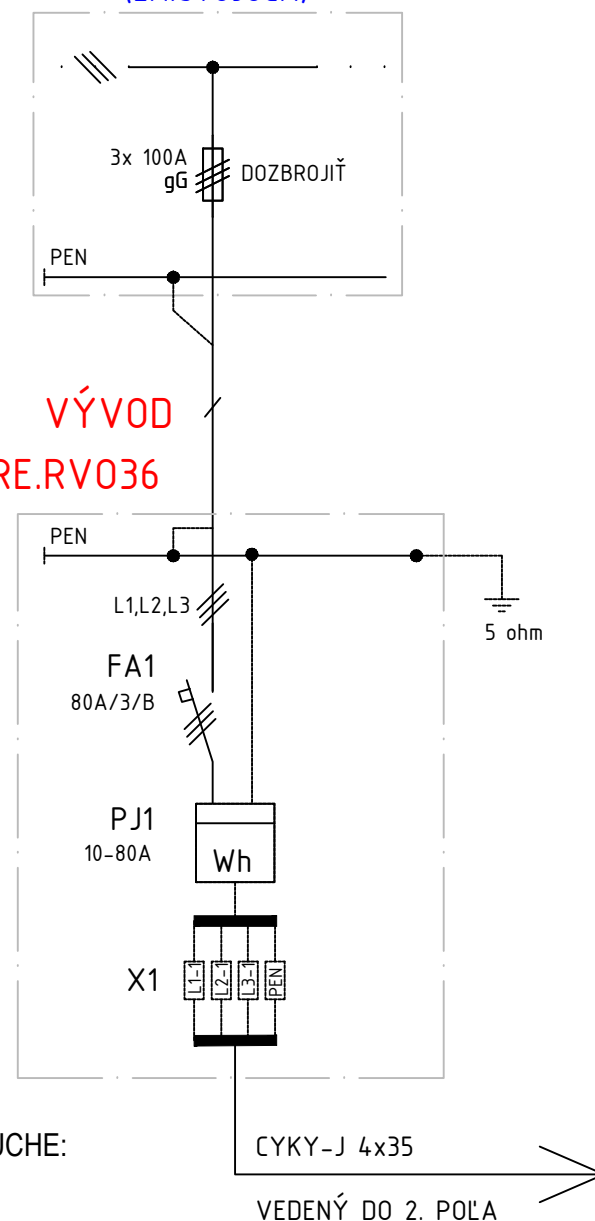
PRÍVOD:

Z DOLA

VÝVODY:

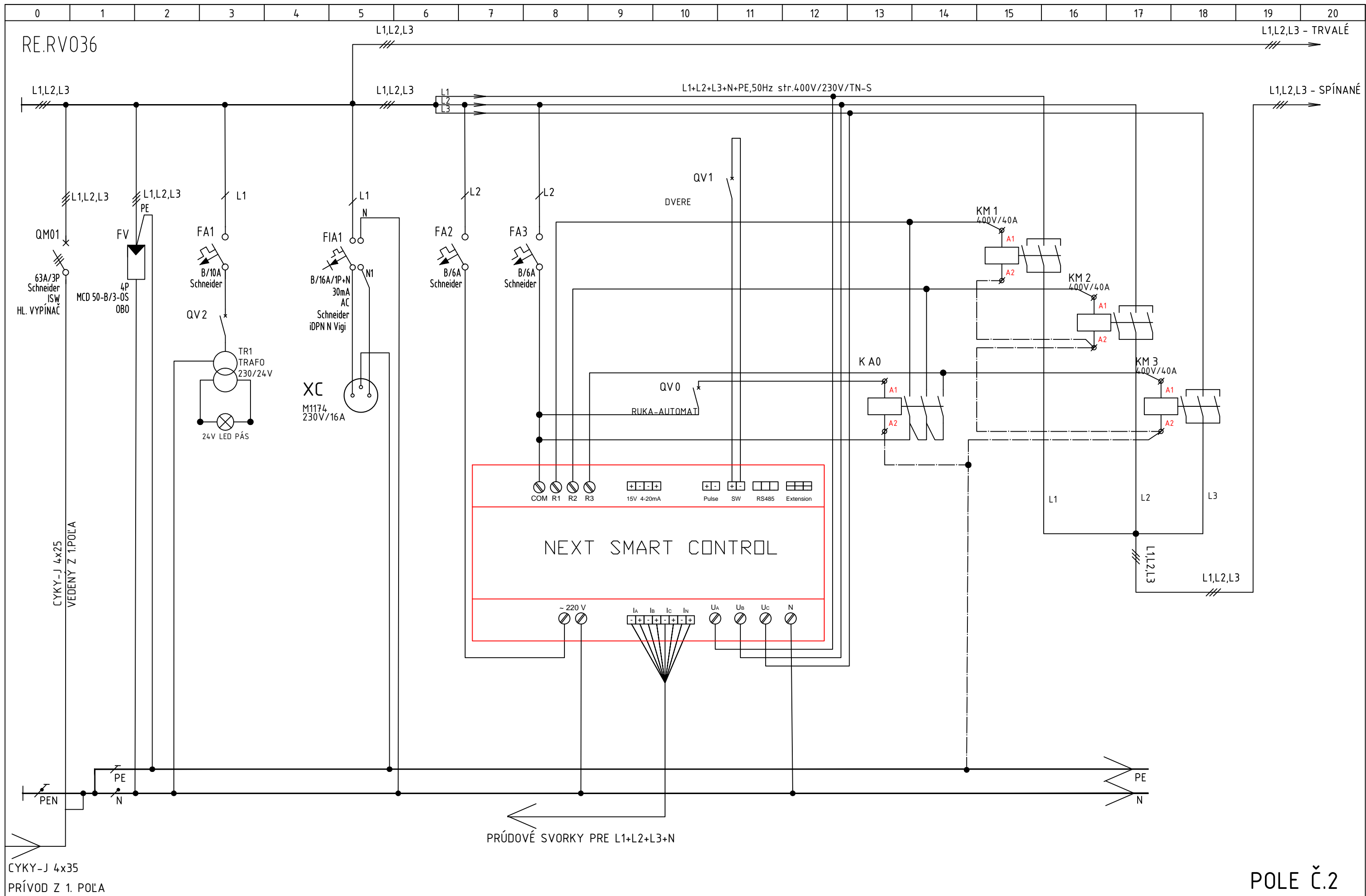
DOLE

#### TRAFOSTANICA (EXISTUJÚCA)



VEDENÝ DO 2. POĽA

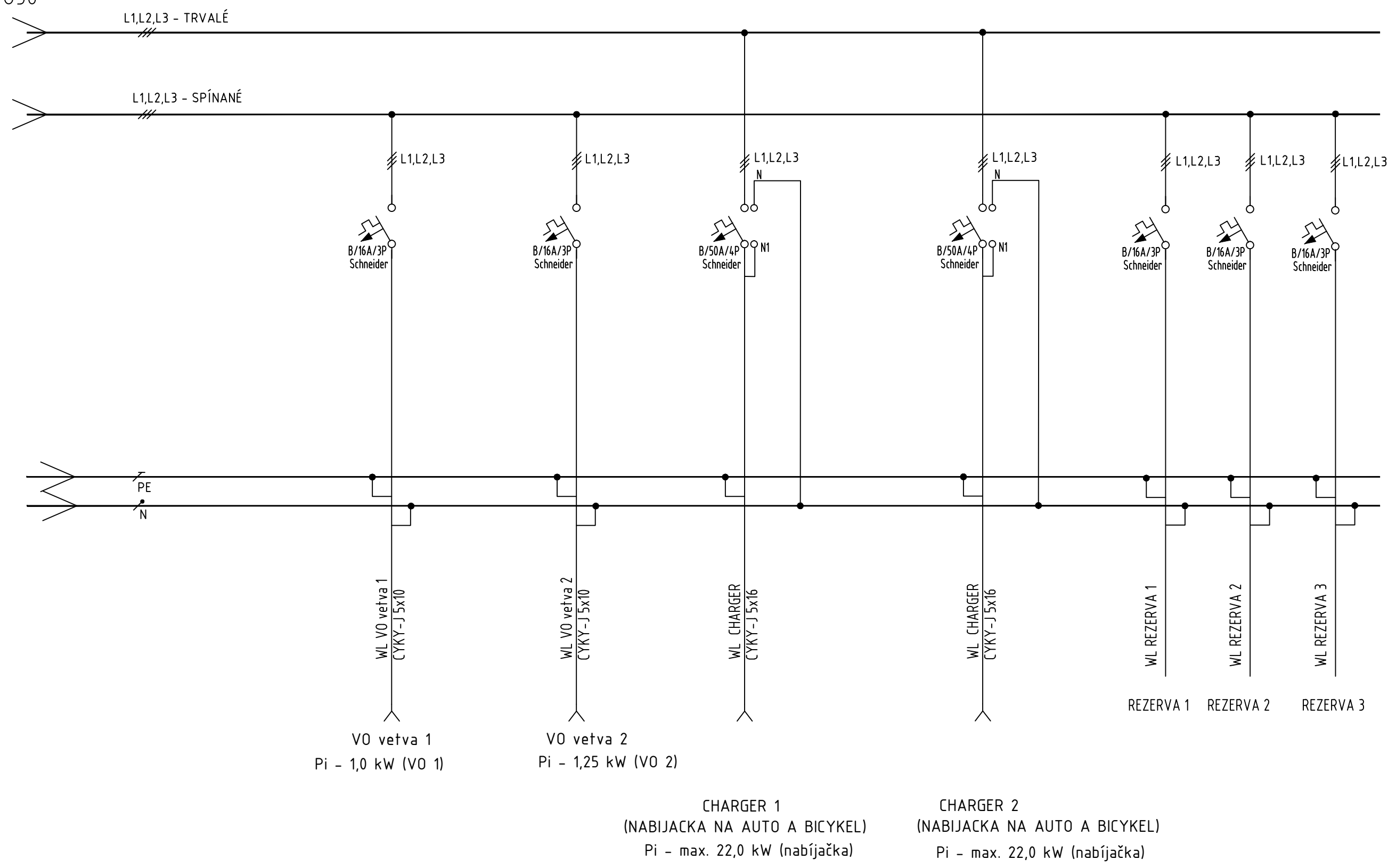
POLE Č.1



POLE Č.2

AKCIA: VÝSTAVBA ELEKTRONABÍJACÍCH STANIČ PRE "E-BIKE"	NÁZOV: ROZVÁDZAČ RE.RV036 - Veľ'komoravská - SCHÉMA ZAPOJENIA	LIST: 1 LISTOV: 2	VÝKR. Č.: E08	REV.
--	---	----------------------	------------------	------

RE.RV036



POLE Č.2

	<p>AKCIA: VÝSTAVBA ELEKTRONABÍJACÍCH STANÍC PRE "E-BIKE"</p>	<p>NÁZOV: ROZVÁDZAČ RE.RV036 - Veľkomoravská - SCHÉMA ZAPOJENIA</p>	<p>LIST: 2 LISTOV: 2</p>	<p>VÝKR. Č: E08</p>	<p>REV.</p>
--	--	---	------------------------------	-------------------------	-------------