

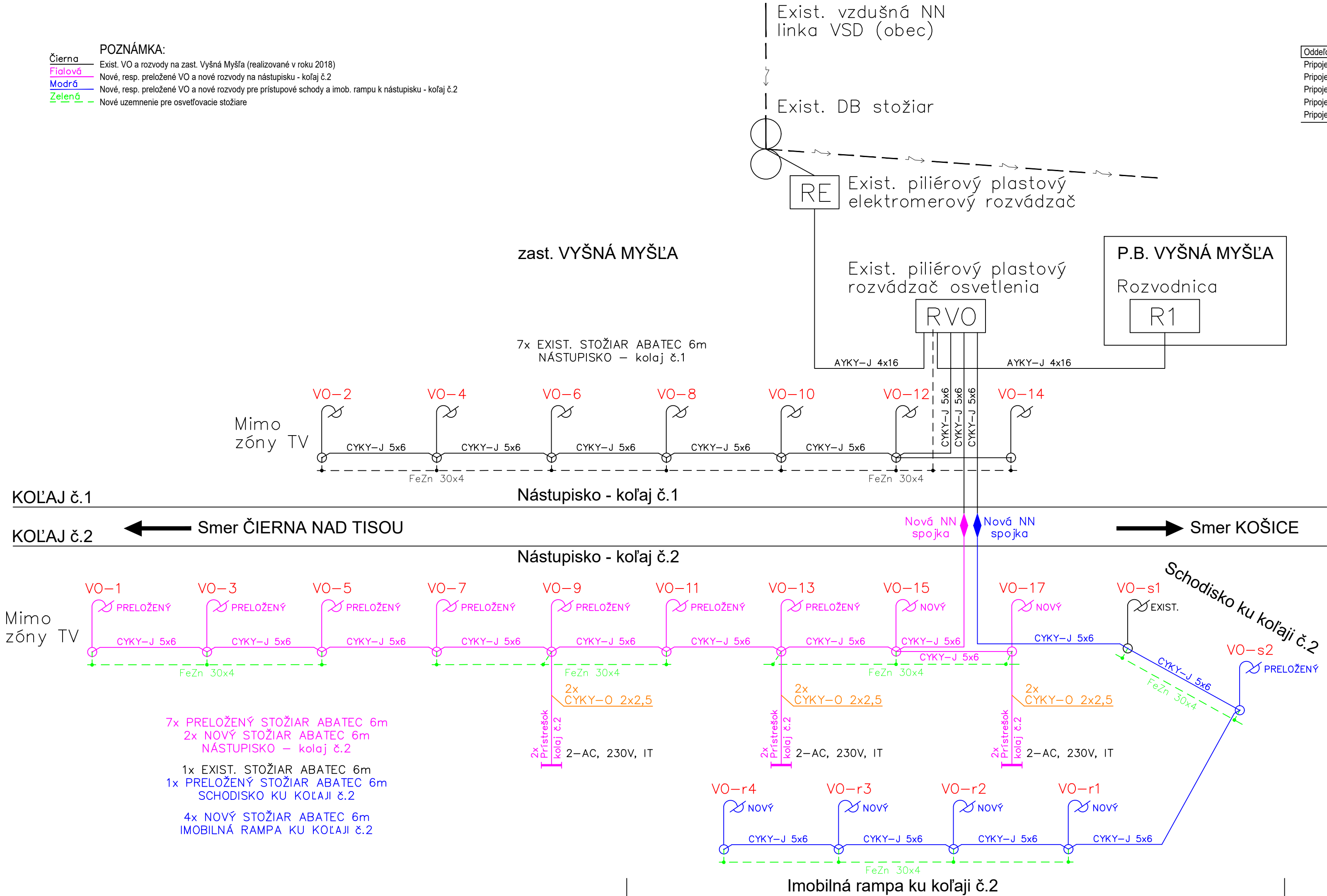
POZNÁMKA:

Čierna Exist. VO a rozvody na zast. Vyšná Myšľa (realizované v roku 2018)

Fialová Nové, resp. preložené VO a nové rozvody na nástupisku - koľaj č.2

Modrá Nové, resp. preložené VO a nové rozvody pre prístupové schody a imob. rampu k nástupisku - koľaj č.2

Zelená Nové uzemnenie pre osvetľovacie stožiare



#### Výkonová bilancia RVO:

Oddeľovací TR v RVO

Pripojené z TR1-500VA

Pripojené z TR2-500VA

Pripojené z TR2-500VA

Pripojené z TR3-500VA

Pripojené z TR3-500VA

Nástupisko - koľaj č.1, osvetľovací stožiar 7ks: Pi = 4x35W + 3x50W (290W)

Nástupisko - koľaj č.2, osvetľovací stožiar 9ks: Pi = 9x35W (315W)

Nástupisko - koľaj č.2, prístrešok na nást. 6ks: Pi = 6x10W (60W)

Prístupové schodisko k nástupisku - koľaj č.2, osvetľovací stožiar 2ks: Pi = 2x35W (70W)

Imobilná rampa k nástupisku - koľaj č.2, osvetľovací stožiar 4ks: Pi = 4x35W (140W)

Celkom inštalované v RVO zast. Vyšná Myšľa: Pi = 875W (TR1-290W, TR2-375W, TR3-210W)

#### ROZVODNÁ SIETĽ:

3/PEN-AC, ~50Hz, 400V/TN-C (exist. hlavný prívod do RVO)

3/PEN-AC, ~50Hz, 400V/TN-C-S (exist. rozvádzač RVO Vyšná Myšľa)

2-AC, ~50Hz, 230V/IT (prívody k svietidlám – slučka k stožiarom)

#### OCHRANA PRED ZÁSAHOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM PODĽA STN 33 2000-4-41:

Ochranné opatrenie: samočinné odpojenie napájania (čl.411)

1. Základná ochrana (ochrana pred priamym dotykom) – čl.411.2

– izoláciou živých častí (príloha A.1)

– zábranami alebo krytmi (príloha A.2)

2. Ochrana pri poruche (ochrana pred nepriamym dotykom) – čl.411.3

– ochranným uzemnením a pospájaním (čl.411.3.1)

– samočinné odpojenie pri poruche (čl.411.3.2)

3. Systém IT (ochrana pred nepriamym dotykom) – čl.411.6

Ochranné opatrenie: dvojité alebo zosilnená izolácia (čl.412)

4. Základná ochrana a ochrana pri poruche – čl.412.2

Ochranné opatrenie: elektrické oddelenie (čl.413) – exist. v RVO

5. Základná ochrana (ochrana pred priamym dotykom) – čl.413.2

6. Ochrana pri poruche (ochrana pred nepriamym dotykom) – čl.413.3

Doplnková ochrana: (čl.415)

7. prúdovým chráničom (RCD) – čl.415.1 – exist. v RVO

Zodpovedný projektant stavby:	Ing. Eva Gregová	<div>Gregová</div> <div>✓</div> <div>✓</div> <div>✓</div>	
Zodpovedný projektant časti:	Ing. Peter Lapár		
Navrhol, vypracoval:	Ing. Peter Lapár		
Kontroloval:	Ing. Peter Lapár		
Miesto stavby:	Nižná Myšľa, Vyšná Myšľa, Bohdanovce, Blažice, Ruskov	Okres:	Košice-okolie
Investor-stavebník:	Železnice Slovenskej republiky Klemensova 8 813 61 Bratislava		
Stavba:	Nižná Myšľa - Ruskov, komplexná rekonštrukcia koľaje č.2, dĺžka 6,596 km, so sanáciou železničného spodku, KR mostov a priepustov a nástupišť Bohdanovce, Vyšná Myšľa		
SO/PS:	SO 04.4 Vonkajšie osvetlenie v zast. Vyšná Myšľa		
Názov prílohy:	Schéma zapojenia VO (Vyšná Myšľa)		

<div>SUDOP</div> <div>KOŠICE a.s.</div>	
Žriedlová č. 1, 040 01 KOŠICE	
Raditeľ:	Ing. Ján Tóth
Zákazkové číslo:	1917
Dátum:	09/2021
Stupeň – účel:	DSPRS
Počet A4:	3x A4
Časť:	Mierka:
E	-
	Súprava:
Príloha:	5