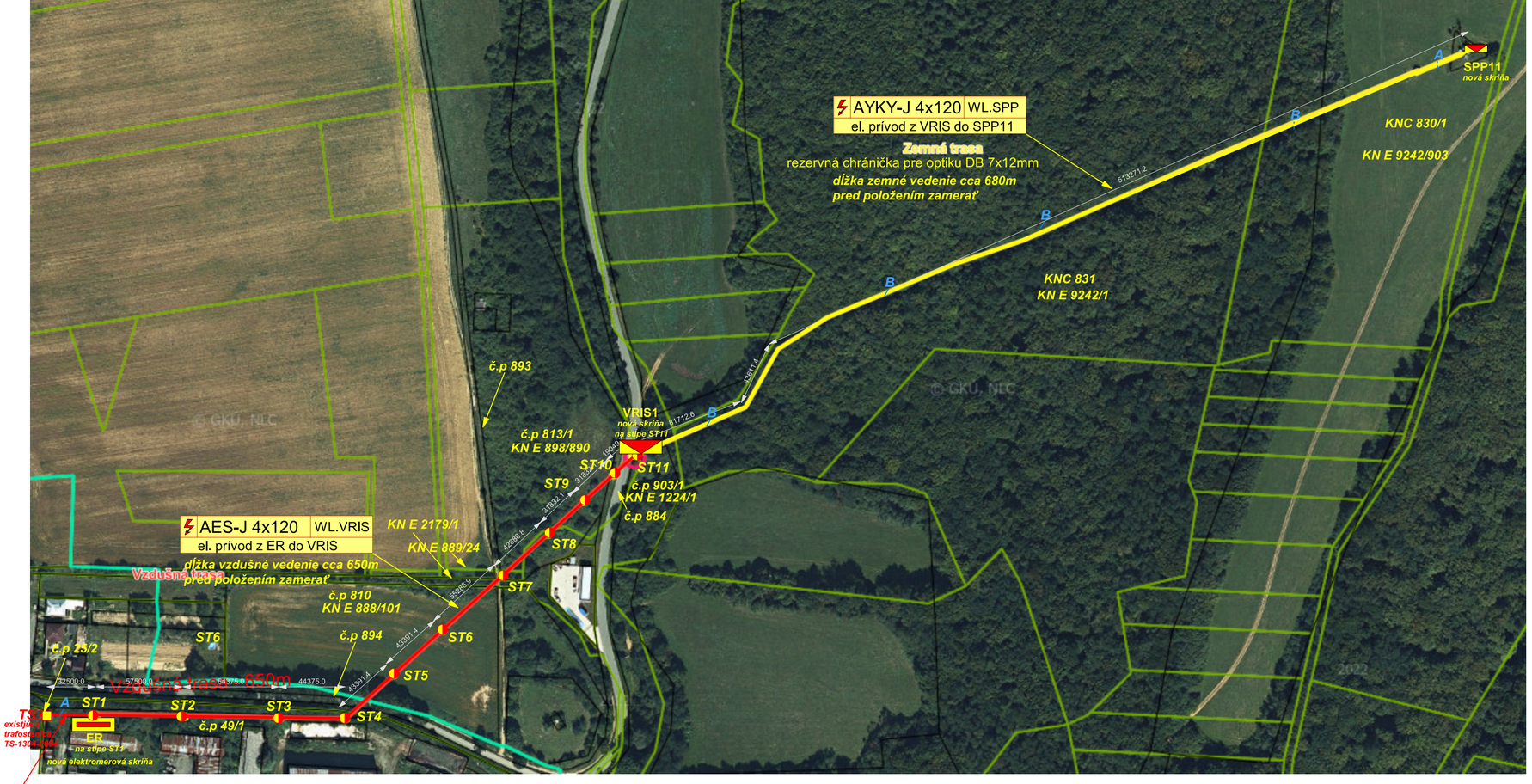
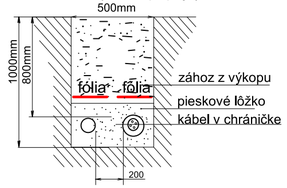


LEGENDA:

Rozvodná sústava NN: 3PEN 50Hz 230/400V/TN-C
Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom v zmysle STN 33 2000-4-41
411 - samočinným odpojením napájania v stanovenom čase. (230 V – 0,4 s)
412 - dvojitá a zosilnená izolácia
415 - doplnková ochrana
Prostredie bolo stanovené podľa STN 33 2000-5-51 - podľa protokolu

- Kanalizácia
- Vodovod
- Hranica pozemku
- Elektrické vedenie NN vo výkope
- Vonkajšie el.vedenie NN na podperách
  - El. prívod/el.prípojka
  - El. prípojka - distr. sieť - ER AYKY-J 4x25
  - El. prívod - ER - VRIS - vzdušný kábel AES-J 4x120
  - El. prívod - VRIS - SPP11 AYKY-J 4x120
- VRIS — VRIS 1 K II P4
- SPP11 — SPP 11=> Typ skrine HASMA:SPP 11-F403VV/VV120/50IP2X
  Príslušenstvo: Kombinovaný kľúč zámku
- ER — Elektromerový rozvádzač
  HASMA H-2.2. RE 1.0 FVE F803 32A + zásuvka 32A + prepínač sieti VSD

Rez B trasy kábl. prípojky



Výkaz závesných a napínacích komponentov (predbežne pre 11 stožiarov)
Pre trasu ST1–ST11 (10 polí) a vedenie AES-J 4×120:
A) Záves (priebežné stožiare)
Závesná svorka (suspension clamp) pre AES 4×120: 9 ks (ST2…ST10)
Konzola/držiak závesnej svorky: 9 ks
Nerez páska + spony (banding) pre upevnenie konzol: typicky 2 pásky + 2 spony / stožiar → 18 pásiek + 18 spôn
B) Kotvenie (koncové stožiare)
Kotevná (napínacia) svorka / dead-end clamp pre AES 4×120: 2 ks (ST1, ST11)
Kotevná konzola/držiak: 2 ks
Nerez páska + spony pre kotevnú konzolu: typicky 4 pásky + 4 spony (2 stožiare)
C) Zosilnenie oceľovým lanom (ak ST1/ST11 nevyhovejú)
Oceľové lano Zn (guy wire): 2 vetvy (ST1, ST11) – dĺžka orientačne 2×(12–15 m) podľa reálnej geometrie
Napínací šrób (turnbuckle): 2 ks
Kotva do zeme: 2 ks
Náprstok + strmeň/šekl: 4 ks (2 konce na každé lano)
Lanové svorky: 12 ks (3 ks na koniec × 4 konce) (ak sa nepoužijú lisované objímky)

Zásady realizácie výkopových prác v lesnom prostredí

Výkopové práce v úsekoch vedených cez lesné pozemky budú realizované s cieľom minimalizovať zásah do koreňových systémov drevín a pôdneho prostredia. V blízkosti stromov sa výkopy vykonajú prednostne ručným spôsobom, pričom korene s priemerom väčším ako 40 mm nebudú prerušované a trasa sa lokálne prispôsobí. Mechanizácia bude používaná len mimo koreňových zón a pohyb stavebných strojov bude obmedzený na nevyhnutný rozsah. Ornica bude ukladaná oddelene a po ukončení prác bude terén uvedený do pôvodného stavu. Realizácia musí rešpektovať požiadavky zákona č. 326/2005 Z.z. o lesoch a zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. Po ukončení stavby bude dotknuté územie rekultivované a uvedené do pôvodného stavu.

Ing. Michal MIKULA
autorizovaný stavebný inžinier
Fakulta inštalačnej a environmentálnej techniky
4835 * SP 14

EL PROJEKT
WWW.ELPROJEKT.SK

Časť: REKONŠTRUKCIA PRÍPOJKY NN		Vyhotovenie:	ELEKTROPROJEKCIA Ing. Michal MIKULA AUTORIZOVANÝ STAVEBNÝ INŽINIER 4835*SP*14 Pánica č.424, 026 01 elektrotechnik špecialista osv. č. 0005-IZA/2006 EZ P A E2
Hlavný projektant:	Ing. Michal MIKULA		
Zodpovedný projektant:	Ing. Michal MIKULA		
Vypracoval:	Ing. Michal MIKULA		
Investor: Towercom, a. s. Cesta na Kamzík 14, 831 01 Bratislava SR		Formát:	594x297
Stavba: **Rekonštrukcia NN prípojky k TVP Vyšný Žipov** • pre vzdušnú časť NN vedenia: KN C 25/13- Trafo stanica KN E 888/103 KN C 767/5 KN C 767/1 KN E 888/101 KN E 2179/1 KN E 889/24 KN E 898/890 KN E1224/1 • pre zemnú časť NN vedenia: KN E 9242/1 KN E 1224/1 KN E 9242/903 KN C 830/2		Dátum:	2/2026
		Účel:	SZP
		Číslo výkresu:	E-01
Objekt: **Rekonštrukcia prípojky NN**		Arch. číslo:	046MM2026
Obsah výkresu: Situácia elektrickej prípojky		Mierka:	1:2500