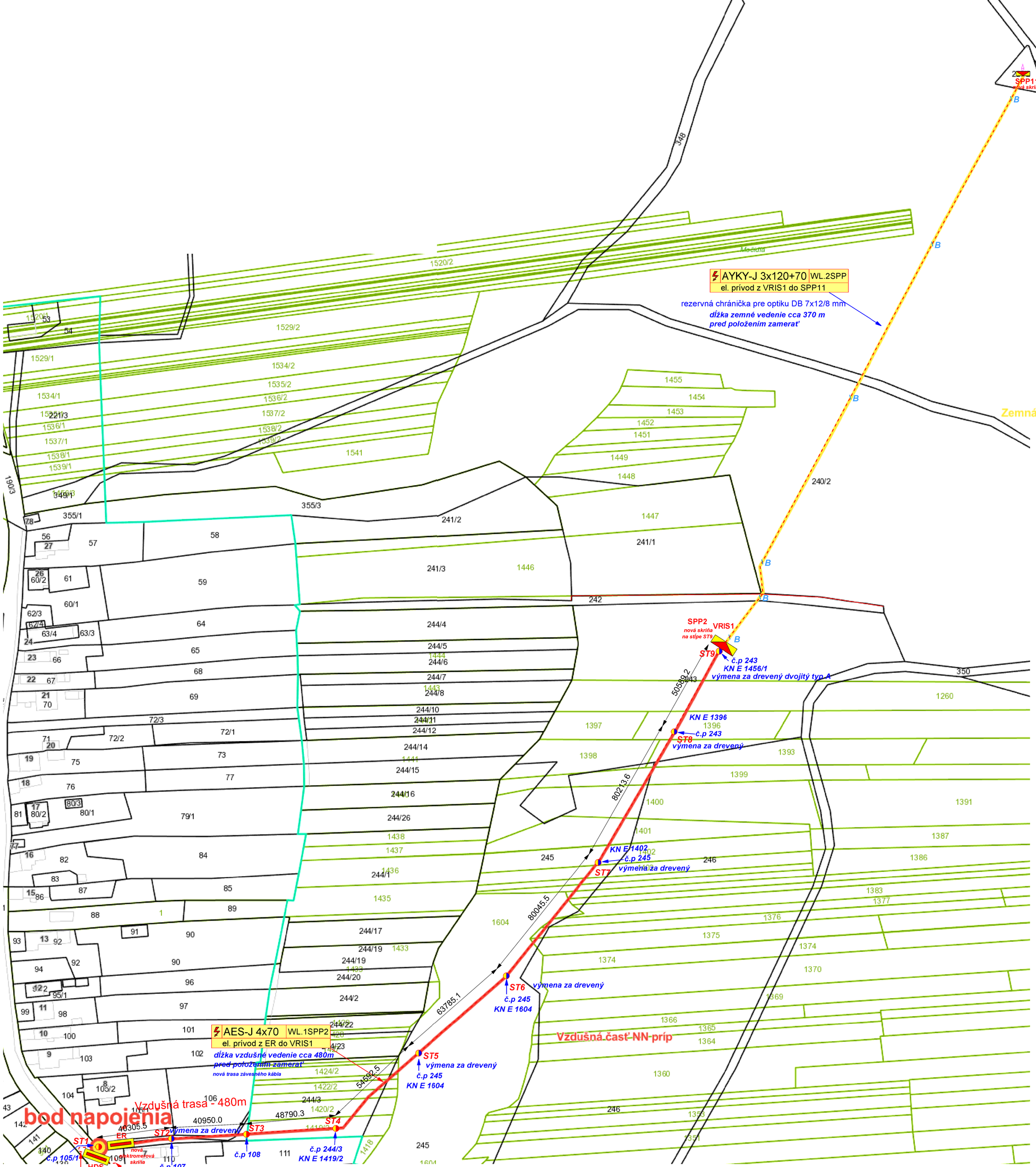


LEGENDA:

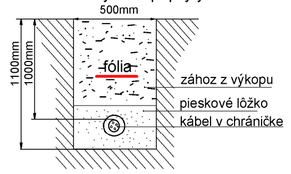
Rozvodná sústava NN: 3PEN 50Hz 230/400V/TN-C
Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom v zmysle STN 33 2000-4-41
411 - samočinným odpojením napájania v stanovenom čase. (230 V – 0,4 s)
412 - dvojitá a zosilnená izolácia
415 - doplnková ochrana
Prostredie bolo stanovené podľa STN 33 2000-5-51 - podľa protokolu

- Kanalizácia
- Vodovod
- Hranica pozemku
- Elektrické vedenie NN vo výkope
- Vonkajšie el.vedenie NN na podperách betónových
- Vonkajšie el.vedenie NN na podperách drevených

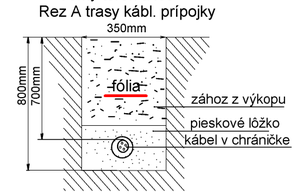
El. prívod/el. prípojka
El. prípojka - distr. sieť - HDS AYKY-J 4x25
El. prívod - HDS - ER - AYKY-J 4x25
El. prívod - ER - SPP2 - vzdušný kábel AES-J 4x70
El. prívod - VRIS1 - SPP11 AYKY-J 3x120+70

SPP2 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 40A + zásuvka 32A + prepínač sieti VSD

Spevnený povrch/pod cestou
Rez B trasy kábl. prípojky



Voľný terén a les
Rez A trasy kábl. prípojky



Výkaz závesných a napínacích komponentov (predbežne pre 9 stožiarov)
Pre trasu ST1–ST9 (8 polí) a vedenie AES-J 4×70:
A) Záves (priebežné stožiare)
Závesná svorka (suspension clamp) pre AES 4×70: 8 ks (ST2…ST9)
Konzola/držiak závesnej svorky: 8 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 4×70: 2 ks (ST1, ST9)
Kotevná konzola/držiak: 2 ks
Nerez páska + spony pre kotevnú konzolu: typicky 4 pásky + 4 spony (2 stožiare)
C) Zosilnenie oceľovým lanom (ak ST1/ST9 nevyhovejú)
Oceľové lano Zn (guy wire): 2 vetvy (ST1, ST9) – 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.

Podperné body:
Vzdušná trasa pojde cez stĺpy ST1 -betónový ostáva pôvodný, ST2 -výmena za drevený-jednoduchý ST3-ST4-ostáva betónový, ST5-ST8 -výmena za drevený-jednoduchý, ST9-výmena za drevený dvojitý typ A. Demontovať sa budú 21 x drevený stĺp na betónovej pätke v trase novej zemnej časti prípojky

Ing. Michal MIKULA elektrotechnický stavebný inžinier 4835 * SP 14

Časť: REKONŠTRUKCIA PRÍPOJKY NN		Vyhotovenie:	ELEKTROPROJEKCIA Ing. Michal MIKULA AUTORIZOVANÝ STAVEBNÝ INŽINIER 4835*SP*14 Párnica 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:	594x594
Stavba: Rekonštrukcia NN prípojky k TVP Turcovce-Černina • pre vzdušnú časť NN vedenia: KN C 105/1- Podperný bod VSE KN C 108 KN E 1419/2 KN E 1420/2 KN E 1421/2 KN E 1422/2 KN E 1423/2 KN E 1604 KN E 1375 KN E 1376 KN E 1377 KN E 1385 KN E1405 KN E 1404 KN E 1403 KN E 1402 KN E 1401 KN E 1400 KN E 1399 KN E 1393 KN E 1396 KN E 1260 • pre zemnú časť NN vedenia: KN E 1456/1		Dátum:	4/2026
		Účel:	vykonávací projekt
		Číslo výkresu:	E-01
Objekt: Rekonštrukcia prípojky NN		Arch. číslo:	108MM2026
Obsah výkresu: Situácia elektroinštalácie		Mierka:	1:1250