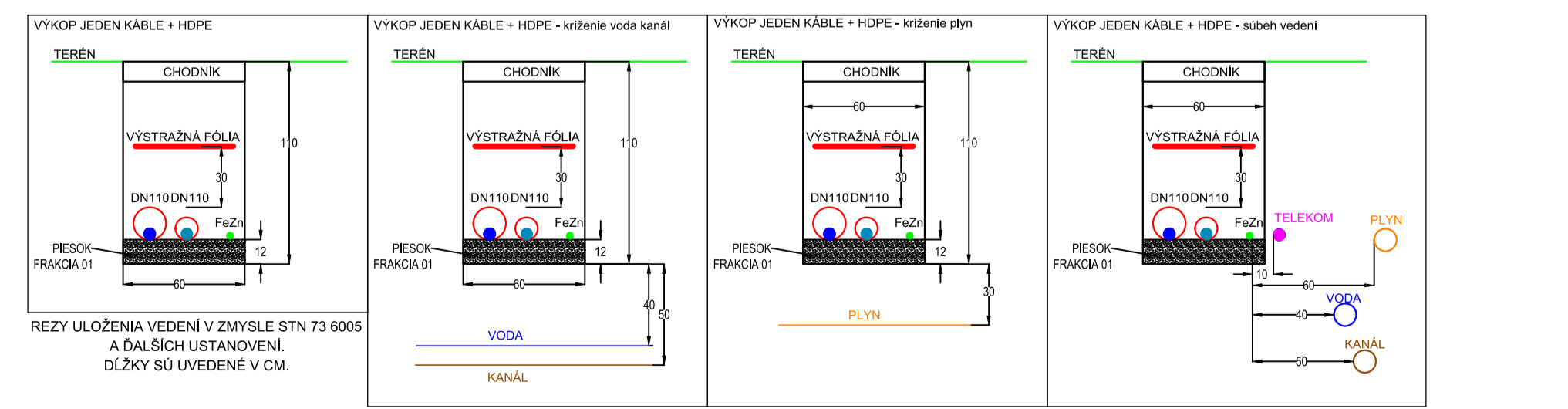


- POZNAMKY :**
- Napáťová sústava: 3/PEN 230/400V AC 50Hz, TN-C
  - Ochranné opatrenia pre NN v zmysle STN 33 2000-4-41:
    - Pri dotyku neživých častí: Samostatným odspájaním napájania (výkonové NN poistky). Ochranným pospájaním pri dotyku živých častí: Umiestnením mimo dosah, prekážkami, zábrannami, krytmi, izoláciou.
    - Uloženie káblov vo výkopoch: Výkop káblov rýhu s hĺbkou 105cm o šírke minimálne 0.50cm. Do výkopu nasyť piesok (kamenivo drevné s frakciou 0-1 mm) tak aby vytvoril piesok súvislú vrstvu výšky minimálne 5cm. Na tomto nasype vytvoriť káblové lôžko. Do káblového lôžka osadiť VN/NN kábel (pri kladení viacerých káblov dodržať odstupovú vzdialenosť medzi káblami v zmysle STN 73 6005 t.z. pri kábloch od 10kV do 35kV dodržať odstupovú vzdialenosť 15cm. Pri vedeniach do 1kV dodržať odstupovú vzdialenosť 10cm). VN/NN kábel zasypať vrstvou piesku (kamenivo drevné s frakciou 0-1 mm) o výške minimálne 8cm. Pieskovú vrstvu miesne zhutniť (výlučne ručne). Nad pieskovú vrstvu nasyť čistú zemiu (oddelenu od kameňov a veľkých hrúd). Vo výške 30cm nad káblovým vedením po celej dĺžke výkopu naliahať výstavnú fóliu - červenú s bleskom (v zmysle STN 73 6006). Celý výkop zasypať čistou zemínou a povrch zhutniť. Terén upraviť do pôvodného stavu.
    - Uloženie káblov pod chodníkmi/cestami: Výkop káblov rýhu s hĺbkou 105cm o šírke minimálne 0.50cm. Do výkopu nasyť piesok (kamenivo drevné s frakciou 0-1 mm) tak aby vytvoril piesok súvislú vrstvu výšky minimálne 5cm. Na tomto nasype vytvoriť káblové lôžko. Kábel naliahať do korugovanej chráničky a osadiť do káblového lôžka (pri kladení viacerých káblov dodržať odstupovú vzdialenosť medzi káblami v zmysle STN 73 6005 t.z. pri kábloch od 10kV do 35kV dodržať odstupovú vzdialenosť 15cm. Pri vedeniach do 1kV dodržať odstupovú vzdialenosť 10cm). VN/NN kábel zasypať vrstvou piesku (kamenivo drevné s frakciou 0-1 mm) o výške minimálne 8cm. Pieskovú vrstvu miesne zhutniť (výlučne ručne). Nad pieskovú vrstvu nasyť čistú zemiu (oddelenu od kameňov a veľkých hrúd). Vo výške 30cm nad káblovým vedením po celej dĺžke výkopu naliahať výstavnú fóliu - červenú s bleskom (v zmysle STN 73 6006). Celý výkop zasypať čistou zemínou a povrch zhutniť. Terén upraviť do pôvodného stavu. Chodník a cestnú komunikáciu križovať predne kolmo a pod cestnou komunikáciou nerobiť zlomyšľobky vedenia. V prípade kladenia vedenia pod cestnú komunikáciu pretlakom dbať na zvýšenú opatnosť a riadne určiť výšku ostatných IS pred začatím prác. Pri pretlaku osadiť pod cestnú komunikáciu korugovanú chráničku a do nej naliahať kábel. Chránička bude presahovať miesto križovania minimálne 1 meter na každú stranu vedenia na každú stranu cestnej komunikácie. Obdobné ustanovenie platí pri križení s ostatnými IS.
    - Na vedenie a vyhradené technické zariadenia elektrické pôsobí vplyv prostredia, ktoré sú určené v Protokole o určení vonkajších vplyvov č.111/21\_02.
    - Pre viac informácií viď: Technickú správu a ostatné dokumenty, ktoré sú súčasťou tejto projektovej dokumentácie.
  - Vedľa NN kábla do výkopu uložiť HDPE chráničku pre optické vedenia.
  - NN distribučné vedenia budú naliahané do mech. chráničiek Ø110 mm
  - HDPE OPTOCHRÁNIČKÝ BUSY naliahané v mech. chráničkách Ø110 mm.
  - Vedenia budú naliahané v chráničkách v celej svojej dĺžke.
  - V trase vedenia resp. HDPE optických chráničiek umiestniť SMART MARKERY na vyznačených miestach, každých 50 m jeden MARKET v trase chráničky. Okrem vyznačených miest ukladať MARKERY aj v mieste križovania s inými IS, v mieste spojok a záslepek prípadne v miestach ohybu a križovania s cestnou komunikáciou
  - Optochráničky ukladať do výkopu vedľa NN vedení tak aby bol medzi NN vedením a optickým vedením rozstup 100 mm
- Uzemnenie rozvodnice bude riešené v káblovom výkope zemiaca pásom FeZn 30x4 mm. Vo výkope s NN káblovým vedením bude uložený horizontálny uzemňovač, ktorý bude doplnený o zemiaca tyče pred každou SR skrinou. Uzemnenie je navrhnuté v zmysle STN 33 2000-5-54 a STN EN 62 305 (1 až 4) a teda odpor uzemia nerespektuje hodnotu 5Ω. V prípade, že nebude túto hodnotu možné dosiahnuť, najmä kvôli zvlášť kvalite pôdy (kamenitá pôda) je dovolené zvýšiť maximálnu hodnotu odporu uzemia na hodnotu 10Ω.

- TÁTO PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA JE VYPRACOVANÁ V STUPNI DOKUMENTÁCIA PROJEKTU STAVBY.**
- LEGENDA :**
- Podpěrný bod NN - priehradový stĺžik
  - Podpěrný bod NN - betónový
  - Podpěrný bod NN - betónový dvojvl
  - Podpěrný bod NN - priehradový stĺžik - demontáž
  - Podpěrný bod NN - betónový - demontáž
  - Podpěrný bod NN - betónový dvojvl - demontáž
  - Podpěrný bod NN - betónový - montáž
  - Podpěrný bod NN - betónový dvojvl - montáž
  - Isliača a rozpojovacia skrinia SR
  - Isliača a rozpojovacia skrinia VRIS
  - Vedenie NN - vzduch exist.
  - Vedenie NN - zemné exist.
  - Vedenie NN - vzduch demontáž
  - Vedenie NN - zemné exist - demontáž
  - Vedenie NN - zemné nové
  - Vedenie NN - vzduch nové



<b>Hlavný projektant</b>		<b>Zodp. Projektant</b>		<b>Vypracoval</b>	
Ing. Adrián Bereš		Ing. Jozef Hajn		Ing. Adrián Bereš	
<b>investor</b>					
Mesto Nemšová, Janka Palu 2/3, 914 41 Nemšová					
<b>Miesto stavby</b>					
Obec: 914 41 Nemšová, Okres: Trenčín, p.č. viď. Technická správa					
<b>Kód stavby</b>	2315 - prenosové a distribučné sústavy elektrickej energie	<b>Názov stavby</b>	Prekládka vzdušných vedení NN - križovatka Mierové námestie, SNP, Janka Palu (2510202005-ZoVP)	<b>Formát</b>	E10/60
<b>Dátum</b>	10/2025	<b>Stupeň</b>	PS	<b>Isada č.</b>	
<b>ID stavby</b>	250059	<b>Mierka</b>	č.č.výkresu		
<b>Názov výkresu</b>	SITUÁCIA		1:350	E-1	

**Pečiatka a podpis**

Ing. Jozef Hajn

Ing. Adrián Bereš

**ELPLY s.r.o.**  
Zaobstarávanie inžinierstva  
195 52 Zlaté Moravce 478  
IČO: 441 803 283 043  
IČO: 441 803 283 043  
IČO: 441 803 283 043