

ROZVODNÁ SIŤ A POUŽITÉ OCHRANNÉ OPATRENIA:

- VN strana : 3AC, 22kV, 50Hz, IT sieť
Ochranné opatrenie v zmysle STN EN 61936-1 - strana VN:
1.) Požiadavky na ochranu pred priamym dotykom v zmysle STN EN 61936-1 :
•Ochrana krytom (čl. 8.2.1.1)
•Ochrana zábranou (čl. 8.2.1.1)
2.) Požiadavky na ochranu pred nepriamym dotykom v zmysle STN EN 61936-1:
•Ochrana uzemnením (čl. 8.3 a čl.10, čl.7 STN EN 50522)

NN strana: 3+PEN AC 230/400V, TN-C,
3+PEN/NN+PE AC 230/400V, TN-C-S
Ochranné opatrenie v zmysle STN 33 2000-4-41 - strana NN:

- 1.) Požiadavky na základnú ochranu (ochranu pred priamym dotykom) v zmysle: (STN 33 2000-4-41)
•Základná izolácia živých častí
•Zábranami alebo krytmi
2.) Požiadavky na ochranu pri poruche (ochranu pred nepriamym dotykom) v zmysle (STN 33 2000-4-41)
•Ochranné uzemnenie a ochranné pospájanie
•Samočinné odpojenie pri poruche
3.) Doplnková ochrana - čl. 415
•prúdové chrániče- čl. 415.1
•doplnkové ochranné pospájanie- čl. 415.2

1. MIN. HĺBKY ULOŽENIA KABLOV

TYP/ Napätie (kV)	Hĺbka (cm)	
	Terén	Chod.
1	35*	70
DO 10	70	50
DO 35	100	100
DO 110	100	100
SLP KABELE	50	50
KORÁ. KABELE	50	50

H- Hĺbka uloženia
V - Hĺbka výkopu
Pv - Pieskové lôžko 8 - 10 cm , pre 110 kV ≈ 12 cm
*Kábel v chráničke

2. ULOŽENIE KABLOV NN, VN A SLP VEDIA SEBA

DRUH VEDENIA	ROZTEČ KABLOV C (mm)
KÁBLE SLP-VN	min. 800
KÁBLE NN-VN	min. 200
KÁBLE SLP-NN	min. 300

3. ULOŽENIE KABLOV POD SPEVNEŇOU PLOCHOU

4. ULOŽENIE KABLOV POZDÍŽ STIEN

5. ULOŽENIE KABLOV V SÚBEHU S POTRUBIŤM

VODOROVNÁ VZDIALENOSŤ A (mm)	
22kV/NN, SLP-plynové potrubie do 0,005 MPa	400
NN - plynové potrubie do 0,3 MPa	600
SLP - plynové potrubie do 0,3 MPa	400
22kV/NN - plynové potrubie do 0,3 MPa	600
22kV, NN, SLP - vodovodné potrubie	400

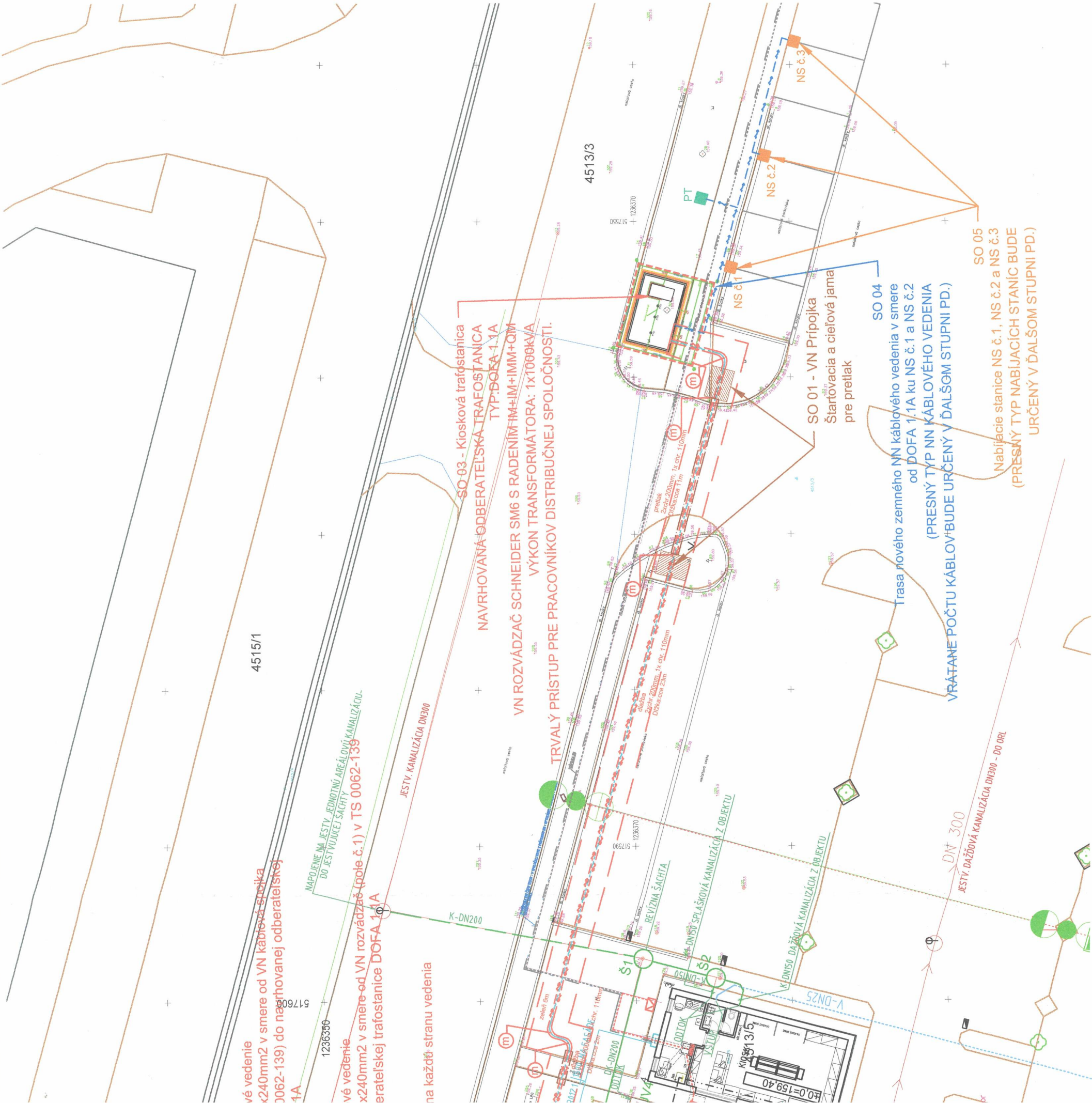
6. ULOŽENIE KABLOV V KRÍŽOVANÍ S POTRUBIŤM

TYP/ Nap.	PLYNOVOD	vod.	kanal.
do 0,005 MPa	do 0,3 MPa	400	300
do 1kV	100	100	400
22kV	100	200	400
SLP	100	100	200

*Vzdialenosti sú uvedené v mm
Uloženie kábla v chráničke s presahom chráničky minimálne 1 m na každú stranu od osi plynovodu.
Pri kladení kábla uprednostňujeme uloženie kábla nad potrubie v perpendikule. V prípade, že to nie je možné voľne uloženie káblu pod potrubie v predpísanej vzdialenosti.

Použité normy a poznámky:
Pred začatím výkopových prác investor zabezpečí vytyčenie inžinierskych sietí.
Výkopové práce sa pri križovaní káblov s inými inžinierskymi sieťami musia vykonávať ruč

Kladenie káblov do zeme vykonávať podľa noriem STN :
STN 73 6005 - Priestorová úprava technického vybavenia
STN 38 2153 - Kladenie silových elektrických káblov
STN 33 2000-5-51 - Výber sústav a stavba vedení

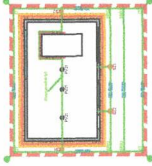


ZOZNAM STAVEBNÝCH OBJEKTOV:

- SO 01 – VN prípojka
SO 02 – Pripokládka HDPE chráničky
SO 03 – Kiosková trafostanica
SO 04 – NN rozvody
SO 05 – Nabíjacie stanice

LEGENDA ELEKTRO:

- OCHRANNÉ PÁSMO EXISTUJÚCEHO VNK VEDENIA
----- OCHRANNÉ PÁSMO NOVÉHO VNK VEDENIA
----- EXISTUJÚCE VNK VEDENIE
----- NAVRHOVANÉ VNK VEDENIE
----- NAVRHOVANÁ HDPE OPTOCHRÁNIČKA 40/33mm + SMART MARKER
----- CHRÁNIČKA POD SPEVNENOU PLOCHOU
----- EXISTUJÚCA ZEMNÁ VN KÁBLOVÁ SPOJKA
----- NAVRHOVANÁ ZEMNÁ VN KÁBLOVÁ SPOJKA
----- JAMA PRE PRETLAK POPOD KOMUNIKÁCIU
----- NAVRHOVANÁ NABÍJACIA STANICA
----- NAVRHOVANÝ PLATOBNÝ TERMINÁL
----- NAVRHOVANÁ ODBERATELSKÁ TRAFOSTANICA,
TYP: DOFA 1.1A + POZEMOK NA OSADENIE TRAFOSTANICE
----- NIE JE PREDMETOM TEJTO PD
----- MIMO INVESTÍCIE ZSDIS



LEGENDA INŽINIERSKE SIETE:

- KATODICKÁ OCHRANA
----- ÚLOŽISKO NÁDRŽÍ
----- KIOSK
----- OCELOVÉ PRESTREŠENIE
----- DROBNÉ OBJEKTY
----- PRÍPOJKA VODY
----- KANALIZÁCIA DAŽDOVÁ ZO STRIECH
----- KANALIZÁCIA Z VNÚTORNÝCH PLÔCH
----- KANALIZÁCIA SPLAŠKOVÁ
----- KANALIZÁCIA OPLACHOVÝCH VÔD
----- VONKAJŠIE SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY NN
----- VONKAJŠIE OSVETLENIE ČS
----- PRÍPOJKA TELEFÓNU
----- TELEFÓN
----- VODA
----- KANALIZÁCIA
----- SILNOPRÚDOVÉ NN VEDENIE VEREJNÉHO OSVETLENIA

©JANELE. WWW.JANELE.SK; JOZEF JANUSKA@JANELE.SK; JANELE spol. s r.o., POCHABANY 104, IČO: 47568658, DIČ: 2024008228 TENTO DOKUMENT AKO AJ DIELO NÍM VYJADRENÉ JE CHRÁNENÉ AUTORSKÝM ZÁKONOM 185/2015 Z. z. Z. Z. A JEHO REPRODUKCIA A POUŽITIE JE MOŽNÉ IBA SO SÚHLASOM DRŽITEĽA LICENCIE

Dokumentácia pre územné rozhodnutie

AUTOR PROJEKTU	JANELE Spol. s r.o., Pochabany 104, 956 38 Pochabany	PARÉ
HIP PROJEKTU	Jozef Ivančák	1
ZODP. PROJEKTANT	Ing. Matuš Soták	
VYPRACOVAL	Ing. Matuš Soták	
INVESTOR	GreenWay Infrastructure s.r.o., Einsteinova 24, 851 01 Bratislava	
NÁZOV STAVBY	TESCO Piešťany	
MIESTO STAVBY	obec Piešťany, k.ú. Piešťany p.č. C 4513/3	
OBJEKT	SO 01, SO 02, SO 03, SO 04, SO 05	
NÁZOV VÝKRESU	SITUÁCIA	
FORMÁT	970 x 297	
DÁTUM	02/2025	
Č. ZÁKAZY	23-365	
ČASŤ - PROFESIA	ELEKTROINŠTALÁCIA	
MIERKA	REVIZIA	ČÍSLO VÝKRESU
1:250	R00	E1