



Napáňová sústava: VN-3 fáz., str. 50Hz, 22kV, STN 33 0120
 Spôsob uzemnenia neutrálneho bodu - sieť s prítomným (izolátopedancným) uzemnením, STN EN 61936-1
 Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom nad 1000V, STN EN 61140 (33 2010):
 - 5.1 Ochrana pri bežných podmienkach - základná ochrana
 5.1.1 Základná izolácia (pre navrhované VN kábelové vedenie)
 5.1.2 Zábrany alebo kryty (pre VN kábelové koncovky v TS a oaly VN rozvádzačov skriní, pre transformátor VN/NN v trafostanícach uzavretých dverami)
 5.1.4 Umiestnenie mimo dosahu ruky (pre existujúce VN vzdušné vedenie, úsekový odpojovač, VN koncovky kábelové prípojky na odbočnom stĺpe)
 - 5.2 Ochrana pri poruche
 5.2.1 Prídavná izolácia (pre navrhované VN kábelové vedenie)
 5.2.2 Ochranné pospajanie (pre všetky neživkové časti na odbočnom stĺpe a TS, vrátane ochranných bariér uzemňovačov
 5.2.3 Ochranné bariéry (pre navrhované VN kábelové vedenie)
 5.2.4 Indikácia a odporúčané vysokonapätových inštaláciách a sieťach (nadprúdové, skratové a zemné ochrany v napájacej rozvodni KNM)
 5.2.5 Samostatné odpojenie napájania (vypínačom v rozvodni KNM, vedenie č. 111 a VN postavené vo VN rozvádzači navrhovanej TS)
 5.2.8 Odstupňovanie potenciálu (kruhovým uzemnením pre úsekový odpojovač medziou sieťou pre TS)
 NAMRAZOVÁ OBLASŤ STN EN 50423-1 (33 3300): N2
 Napáňová sústava: NN - 3 + PEN, 50 Hz, 230/400V, TN-C, STN 33 0120
 Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom do 1000V, STN EN 61140 (33 2010):
 - 5.1 Ochrana pri bežných podmienkach - základná ochrana
 5.1.1 Základná izolácia (pre NN káble a izolované vodiče TS a NN kábelový vývod z TS)
 5.1.2 Zábrany alebo kryty (pre NN rozvádzač TS a skrine SR)
 5.1.4 Umiestnenie mimo dosahu ruky (pre exist. NN vzdušné vedenie)
 - 5.2 Ochrana pri poruche
 5.2.1 Prídavná izolácia (pre NN káble a izolované vodiče TS a NN kábelový vývod z TS)
 5.2.2 Ochranné pospajanie (pre všetky neživkové časti na odbočnom stĺpe a TS, vrátane ochranných bariér uzemňovačov
 5.2.3 Ochranné bariéry (pre navrhované VN kábelové vedenie)
 5.2.4 Indikácia a odporúčané vysokonapätových inštaláciách a sieťach (nadprúdové, skratové a zemné ochrany v napájacej rozvodni KNM)
 5.2.5 Samostatné odpojenie napájania (vypínačom v rozvodni KNM, vedenie č. 111 a VN postavené vo VN rozvádzači navrhovanej TS)
 5.2.8 Odstupňovanie potenciálu (meziou sieťou pre TS)
 -415 Doplňková ochrana, STN 33 2000-4-41
 415.1 Prídavná ochrana (pre elektrifikáciu TS)
 NAMRAZOVÁ OBLASŤ (STN 33 3300): Ťažká
 VONKAŠIE VPLYVY (STN 33 2000 5-51): viď. Protokól vonkajších vplyvov

LEGENDA
 - - - - - vodovod orientačne zakreslený
 - - - - - plynovod orientačne zakreslený
 - - - - - Slovak Telekom orientačne zakreslený
 - - - - - ochranné pásmo zemných káblov

Č. ZÁKAZKY: D102631-PP-PD SW: 8377

STREDO-SLOVENSKÁ ENERGETIKA - DISTRIBÚCIA, o.s.		Dátum: 02/2017	
SSE-DISTRIBÚCIA		PROJEKTY	
Stavebník: HORNÝ VÁDICOV - CENTRUM: ZAHUSTENIE DTS A ROZŠÍRENIE NNK PRE NOVÝ IBV.		SSE-D, o.s.	
Mierka: 1:500		Formát: 10 x A4	
Kreslí: 	Projektovateľ: DUCHONOVÁ	Zodp.proj.: ING. GOČÁL	HIP: ING. BUCHA
Číslo výkresu: 14-1/2014-E			