



ROZVODNÁ SÚSTAVA:
3 AC, 50Hz, 22 000 V

OCHRANA PRED ÚRAZOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM PODĽA STN EN 61936-1:
Ochrana pred priamym dotykom: krytom, zábranou, prekážkou
Ochrana pred nepriamym dotykom: uzemnením

DRUH ROZVODNEJ SIETE:
Sieť s nízkoimpedančným uzemnením neutrálneho bodu

ROZVODNÁ SÚSTAVA:
ROZVODNÁ SÚSTAVA (STN EN 61293): 3/PEN AC 420/242V, 50 Hz, TN-C (hlavné obvody NN)
3/N/PE AC 420/242V, 50 Hz, TN-S (obvody vl. spotreby TS)
1/N/PE AC 242V, 50 Hz, TN-S (obvody vl. spotreby TS)

OCHRANA PRED ÚRAZOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM PODĽA STN 33 2000-4-41:
a/ základná ochrana: - základná izolácia živých častí, príloha A, kapitola A.1
- zábrany alebo kryty, príloha A, kapitola A.2
b/ ochrana pri poruche: - ochranné opatrenie: samočinné odpojenie napájania, čl. 411
c/ doplnková ochrana: prúdové chrániče (RCD), čl. 415.1

LEGENDA

- NAVRH. KÁBLOVÁ VN PRÍPOJKA (kábel 3x NA2XS2Y 1x150 RM/25) – rieši SO 01
- NAVRH. KÁBLOVÝ NN ROZVOD (kábel NAYY-J 4x150) – rieši SO 02
- NAVRH. ELEKTRONICKÁ KOMUNIKAČNÁ VRSTVA (súbežne s rozvodmi SO 01 a SO 02)
- OCHRANNÉ PÁSMA NAVRH. DISTRIBUČNÝCH EL. VEDENÍ (1m)
- NAVRH. ROZPOJOVACIA ISTIACA SKRIŇA SR – rieši SO 02
- NAVRH. SKUPINOVÝ ELEKTROMEROVÝ ROZVÁDZAČ – rieši SO 03
- NAVRHOVANÉ UZEMNENIE (SR, RE)
- NOVÉ ODBERNÉ MIESTO
- NOVÉ ODBERNÉ ELEKTRICKÉ ZARIADENIE (NN KÁBEL)
- DOČASNÝ ZÁBER POLNOHOSPODÁRSKEHO FONDU

NAVRHOVANÉ STAVEBNÉ OBJEKTY

- SO 01 - VN prípojka
- SO 02 - NN rozvody
- SO 03 - Odberné elektrické zariadenia
- PS 01 - Trafostanica

OCHRANNÉ PÁSMA:

- MIESTNA KOMUNIKÁCIA I. A II. TRIEDY 1,5 m
- VODOVOD A KANALIZÁCIA DO DN500 1,5 m
- PODZEMNÉ OZNAMOVACIE VEDENIE 0,5 m
- NADZEMNÉ OZNAMOVACIE VEDENIE 2 m
- PODZEMNÉ KÁBELOVÉ VEDENIE DO 110kV 1 m
- NADZEMNÉ EL. VEDENIE OD 1KV-35KV (holé vodiče) 10 m
- TRAFOSTANICA VONKAJŠIA DO 110kV 10 m
- PLYNOVOD V OBCI (menej ako 0,4 MPa) 1 m
- PLYNOVOD DO DN 200 4 m

LEGENDA EXIST. INŽ. SIETÍ

- NADZEMNÉ VEDENIE VVN
- NADZEMNÉ VEDENIE VN

UPOZORNENIE:

V SITUÁCII SÚ ZAKRESLENÉ TRASY INŽINIERSKÝCH SIETÍ ORIENTAČNE!!!
PRED ZAHÁJENÍM VÝKOPOVÝCH PRÁČ JE DODÁVATEL POVINNÝ ZABEZPEČIŤ VYTÝČENIE JEDNOTLIVÝCH PODZEMNÝCH SIETÍ, ABY NEDOŠLO K ICH PRÍPADNÉMU POŠKODENIU !!!
V PRÍPADE KOLÍZIE S JEDNOTLIVÝMI PODZEMNÝMI SIETAMI TECHNICKÉ RIEŠENIE KONSULTOVAŤ S JEDNOTLIVÝMI SPRÁVCAMI A PROJEKTANTOM !!!
V MIESTE OCHRANNÝCH PÁSIEM PODZEMNÝCH SIETÍ VYKONÁVAŤ VÝKOP RUČNE !!!



VYPRACOVAL :	ZOD.PROJEKTANT :	KRESLIL :	INPREL, s.r.o.	
ING. GAŠPÁR	ING. GAŠPÁR	ING. GAŠPÁR		
STUPEŇ : Dokumentácia na územné rozhodnutie			e-mail: inprel@inprel.sk	
OBJEDNÁVATEL : Východoslovenská distribučná, a.s.			mobil: 0915 449 662	
STAVBA :	Bardejov, ZO Koligrunt - VN, TS, NN_7155/2021_N		Číslo zákazky: 202112	Č. súpravy
OBJEKT :			Dátum: 08/2021	
PRÍLOHA :	Situačný výkres - KM		Formát: 4xA4	Mierka:
			Č. prílohy: B.1	1:1000