

Celý projekt je chránený autorským zákonom. Akákoľvek manipulácia s ním vyžaduje súhlas autora projektu.

Zodp. projektant:	Milan Michalčík	SPRE-M
Vypracoval:	Milan Michalčík	Trstená
Kreslil:	Ing. Dušan Vráb	projektová-dodávka-montáž-revizie
Investor:	Obec Kvačany Kvačany 100, 032 23 Kvačany	elektroizolácia do 52 kV
Formát:	A3	
Stupeň dok.	DRS	
Dátum	06/2022	
Zak. číslo	04/06/2022	
Arch. číslo	04/06/2022	
Mierka	1:1000	
Číslo výkresu	01-1	



TECHNICKÉ RIŠENIE:
 Navrhovaná stavba vonkajšieho verejného osvetlenia VO predpokladá pripojiť nový rozvod VO z novej isticej skrinky SPP1. Nový rozvod VO je riešený zemným káblom AYKY-J 4x25, ktorým sa postupne prepoja nové osvetľovacie stožiare SVO č.1 až SVO č.12. Káble sa ukončia v stožiarových svorkovniciach TB-1. Prepajovacie káble sa ukladajú do chráničiek Kopoflex 50/41 do zeme, do hĺbky 0,7 m pod definitívne upravený terén.
 Istenie nového rozvodu VO sa zabezpečí v isticej skrinke SPP1 poisťkami veľkosti Gg PN000 10A a v stožiaroch VO poisťkami veľkosti Gg D01 6A. Ochrana voči prieniku vzdušného prepätia sa zabezpečí zvodnicmi prepätia. Stožiare VO sa uzemia.

LEGENDA ZNAČIEK:

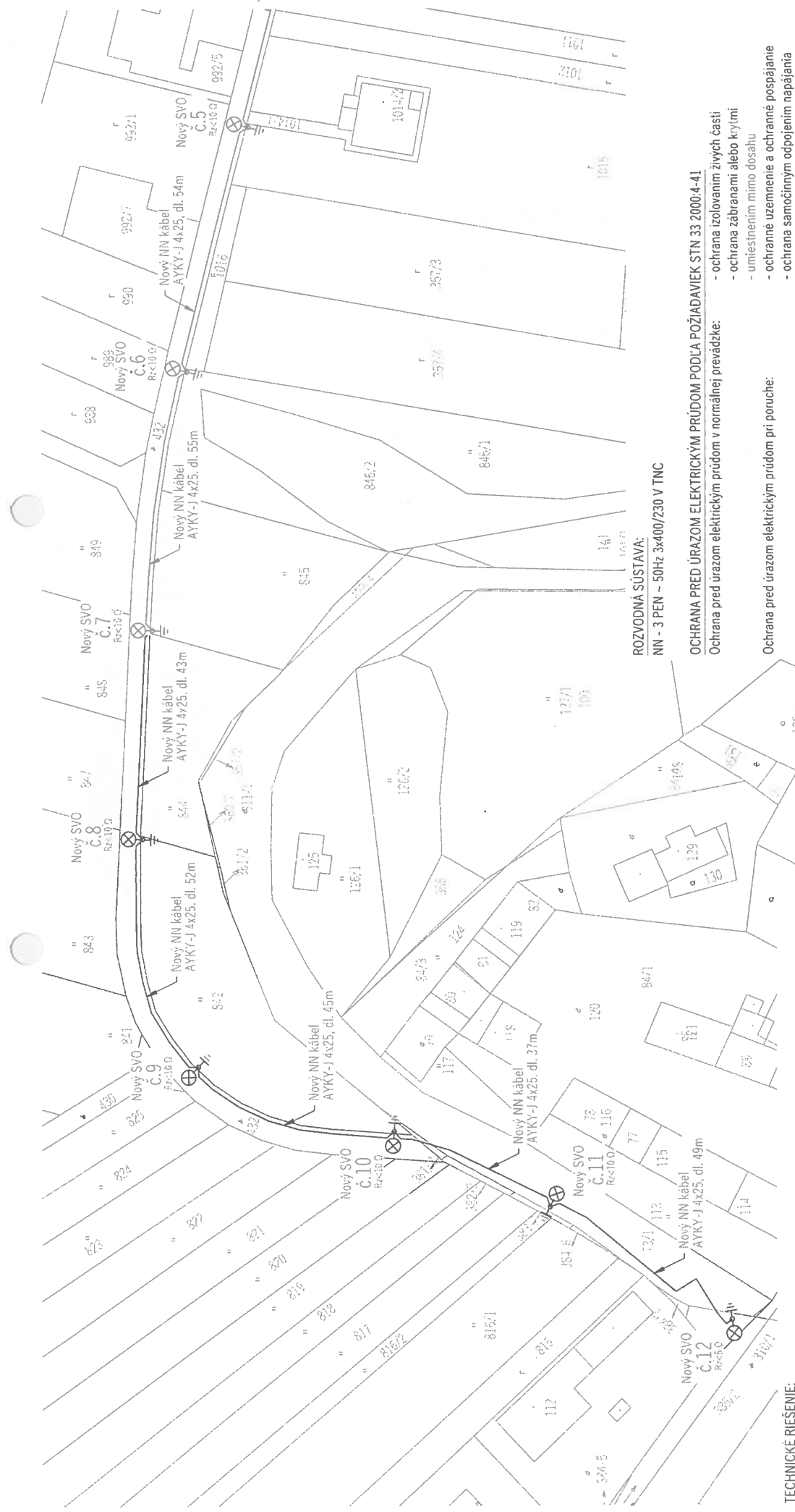
- Nová istica skrinka SPP1 pre VO
- Nový SVO - stožiar verejného osvetlenia, svetidlo LED, uzemnenie $Rz < 10 \Omega$, koniec vedenia $Rz < 5 \Omega$

ROZVODNÁ SÚSTAVA:
 NN - 3 PEN - 50Hz 3x400/230 V TNC

OCHRANA PRED ÚRAZOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM PODĽA POŽIADAVIEK STN 33 2000:4-41

- Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom v novej isticej skrinke SPP1 a v stožiaroch VO:
- ochrana izolovaním živých častí
 - ochrana zábrannými alebo krytmi
 - umiestnením mimo dosahu
 - ochranné uzemnenie a ochranné pospájanie
 - ochrana samočinným odpojením napájania

Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom pri poruche:



ROZVODNÁ SUSTAVA:
 NN - 3 PEN - 50Hz 3x400/230 V TNC

OCHRANA PRED ÚRAZOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM PODĽA POŽIADAVIEK STN 33 2000:4-41

Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom v normálnej prevádzke:

- ochrana izolovaním živých častí
- ochrana zábranami alebo krytmi
- umiestnením mimo dosahu
- ochranné uzemnenie a ochranné pospajanie
- ochrana samočinným odpojením napájania

Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom pri poruche:

Celý projekt je chránený autorským zákonom. Akákoľvek manipulácia s ním vyžaduje súhlas autora projektu.

Zodp. projektant:	Milan Michtalik	
Vypracoval:	Milan Michtalik	
Kreslil:	Ing. Dušan Vráb	projekcia-dodávka-montáž-revizie elektrorozvádanie do 52 KV
Investor:	Obec Kvačany Kvačany 100, 032 23 Kvačany	Formát: A3
Stavba:	Kvačany - Dlhá Lúka Vonkajšie verejné osvetlenie	Stupeň dok.: DRS
Miesto stavby:	KÚ Dlhá Lúka	Dátum: 06/2022
Názov výkresu:	Situácia č.2	Zak. číslo: 04/06/2022
		Arch. číslo: 04/06/2022
		Mierka: 1:1000
		Číslo výkresu: 01-2



TECHNICKÉ RIEŠENIE:

Navrhovaná stavba vonkajšieho verejného osvetlenia VO predpokladá pripojiť nový rozvod VO z novej istiackej skrinky SPP1. Nový rozvod VO je riešený zemným káblom AYKY-J 4x25, ktorým sa postupne prepoja nové osvetľovacie stĺžiare SVO č.1 až SVO č.12. Káble sa ukončia v stĺžiarových svorkovniciach TB-1. Prepojovacie káble sa ukladajú do chráničiek Kopoflex 50/41 do zeme, do hĺbky 0,7 m pod definitívne upravený terén.

Istnenie nového rozvodu VO sa zabezpečí v istiackej skrinke SPP1 poistkami veľkosti Gg PN000 10A a v stĺžiaroch VO poistkami veľkosti Gg D01 6A. Ochrana voči prieniku vzdušného prepätia sa zabezpečí zvodňicmi prepätia. Stĺžiare VO sa uzemia.

LEGENDA ZNAČIEK:

- Nová istiacia skrinka SPP1 pre VO

- Nový SVO - stĺžiar verejného osvetlenia, svietidlo LED, uzemnenie Rz<10 Ω, koniec vedenia Rz<5 Ω