

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

Zodp. projektant:	Milan Michtalik	SPRE-M
Vypracoval:	Milan Michtalik	Trstená
Kreslil:	Ing. Dušan Vráb	projektová a inžinierska spoločnosť elektrizácií od 52 KV
Investor:	Obec Kvačany Kvačany 100, 032 23 Kvačany	Formát: A3
Stavba:	Kvačany - Dlhá Lúka Vonkajšie verejné osvetlenie	Stupeň dok.: DRS
Miesto stavby:	KU Dlhá Lúka	Dátum: 06/2022
Názov výkresu:	Situácia č.1	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 istiackej 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. Prepojovacie 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 istiackej skrinke SPP1 poistkami veľkosti Gg PN000 10A a v stožiaroch VO poistkami veľkosti Gg D01 6A. Ochrana voči prieniku vzdušného prepätia sa zabezpečí zvodníkmi prepätia. Stožiare VO sa uzemnia.

LEGENDA ZNAČIEK:

- Nová istiacia skrinka SPP1 pre VO
- Nový SVO - stožiar verejného osvetlenia, svetliedlo LED, uzemnenie Rz<10 Ω, koniec vedenia Rz<5 Ω

ROZVODNÁ SÚSTAVA:

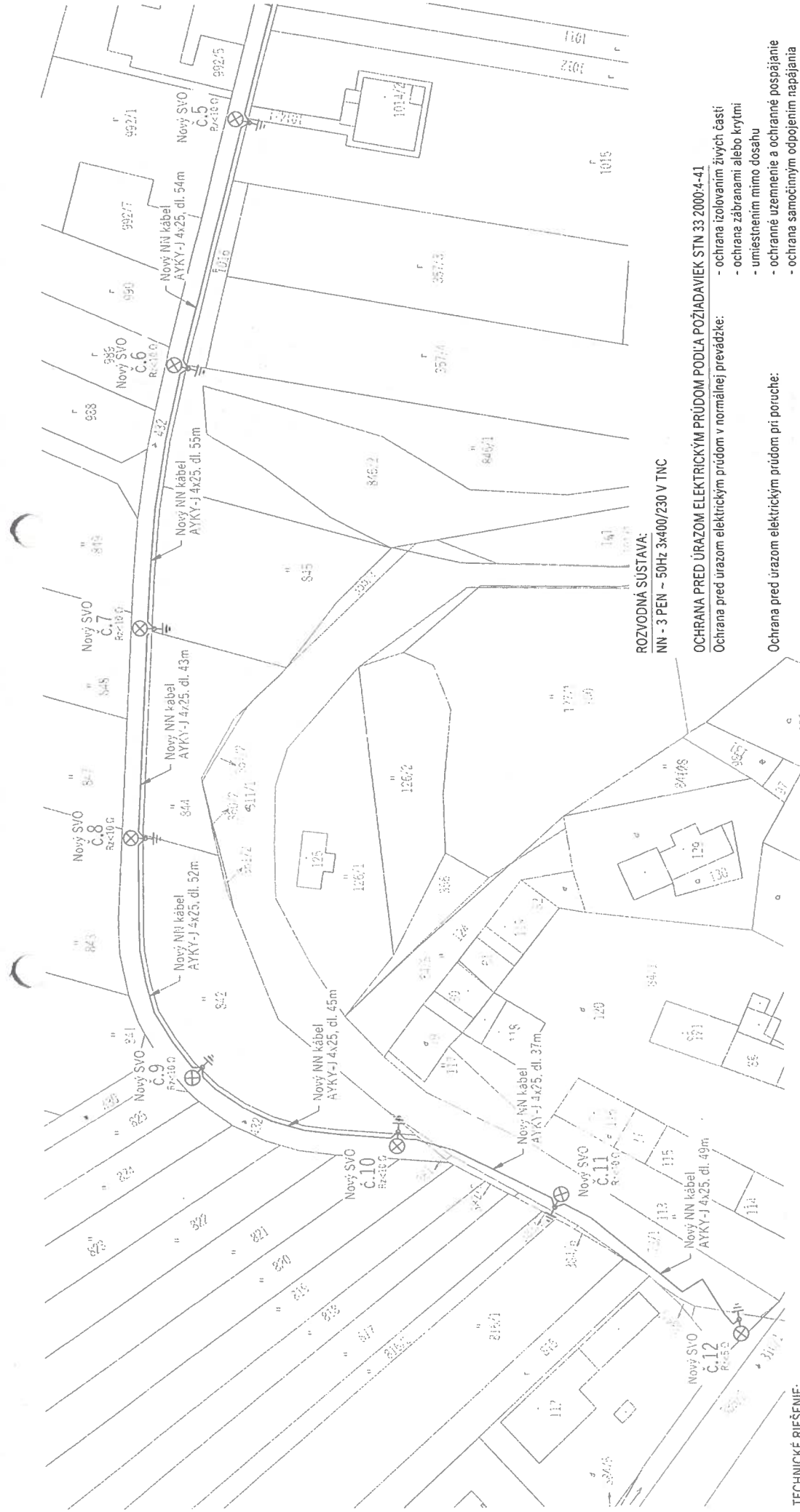
NN - 3 PEN - 50Hz 3x400/230 V TN-C

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

Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom v novej prevádzke:

- ochrana izolovaním živých častí
- ochrana zábranami alebo krytím
- 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 PODLA POŽIADAVIEK STN 33 2000-4-1
 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:



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

TECHNICKÉ RIEŠENIE:

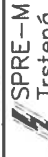
Navrhovaná stavba vonkajšieho verejného osvetlenia VO predpokladá pripojiť nový rozvod VO z novej isticej skrinky SPP1. Nový rozvod VO je riešený zemným káblom AYKY-J 4x25, ktorým sa postupne prepoja nové osvetľovacie stĺžiare SVO č.1 až SVO č.12. Káble sa ukončia v stĺžiarových svorkovniciach TB-1.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

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

LEGENDA ZNACIEK:

-  - Nová istica skrinka SPP1 pre VO
-  - Nový SVO - stĺžiar verejného osvetlenia, svietidlo LED, uzemnenie R<10 Ω, koniec vedenia R<25 Ω



Zodp. projektant:	Milan Michtaľik	 SPRE-M Trstend projekčno-odborný-montáž-revize elektroizolácie do 52 KV
Vypracoval:	Milan Michtaľik	
Kreslil:	Ing. Dušan Vráb	Formát: A3
Investor:	Obec Kvačany Kvačany 100, 032 23 Kvačany	Stupeň dok.: DRS
Stavba:	Kvačany - Dlhá Luka Vonkajšie verejné osvetlenie	Dátum: 06/2022
Miesto stavby:	KU Dlhá Luka	Zak. číslo: 04/06/2022
Názov výkresu:	Situácia č.2	Arch. číslo: 04/06/2022
		Mierka: 1:1000
		Číslo výkresu: 01-2