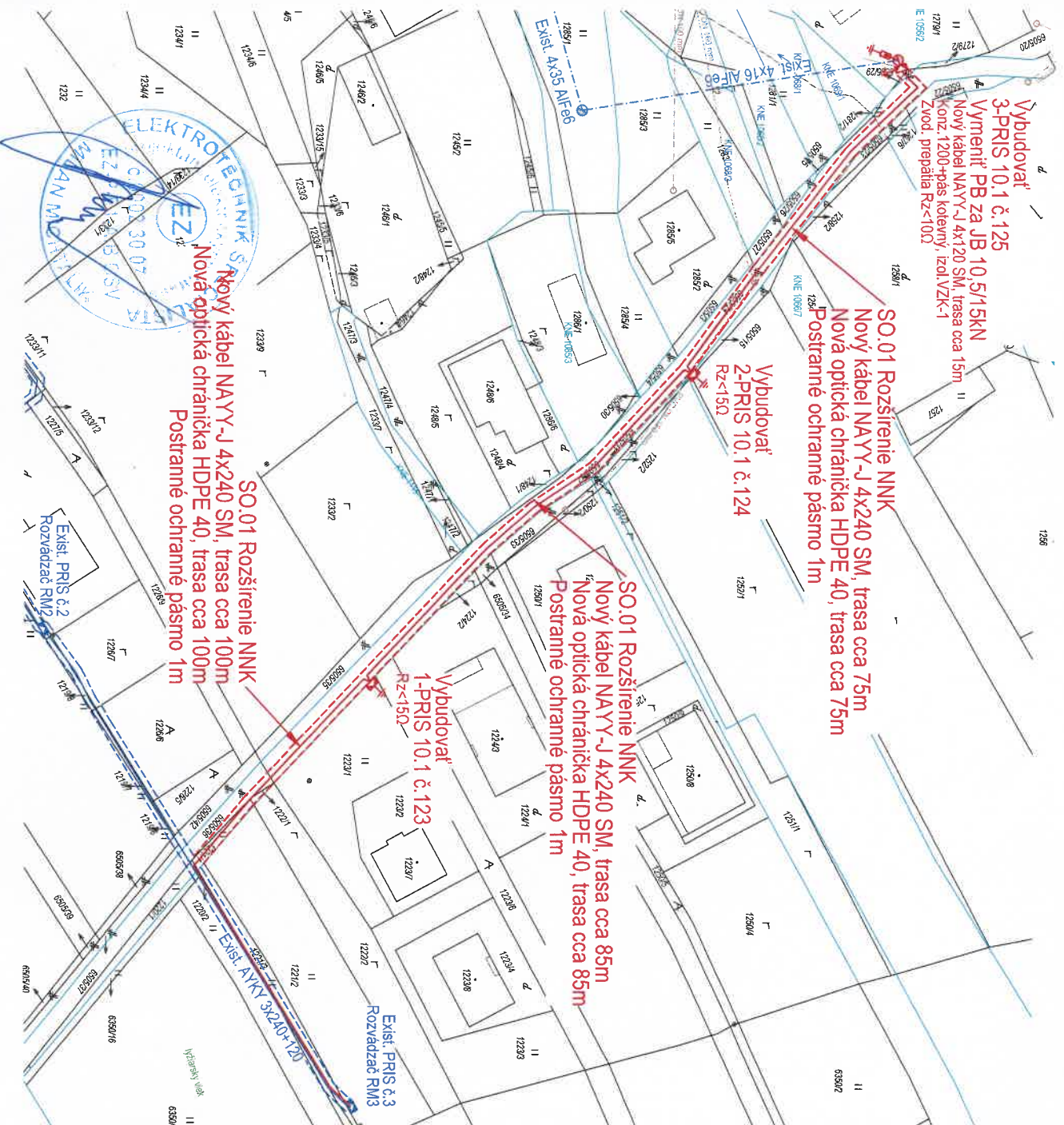


# KÚ Zákamenné



## TECHNICKÉ RIEŠENIE:

Namrhovaná stavba predpokladá pripojiť z existujúcej ističovej skrine PRIS č.3 Rozvádzač RM3 nový NN zemný kábel NAYY-J 4x240 SM, ktorým sa postupne pripoja nové pilierové rozvodné ističové skrine 1-PRIS 10.1 č.123, 2-PRIS 10.1 č.124 a 3-PRIS 10.1 č.125. Z novej ističovej skrine 3-PRIS 10.1 č.125 sa zokružňuje nová NN zemná sieť cez nový NN zemný kábel NAYY-J 4x120 SM z existujúcou NN vzdušnou sieťou 4x16 ALFe6. Zapojenie NN siete sa zrealizuje v zmysle výkresu jednotlovej schémy zapojenia.

Existujúci podzemný bod PB vzdušnej siete sa vymeni za nový JB 10,5/15kV. Podzemný bod sa vyrobí podľa popisu v situáčnom výkrese stavby. Ochrana voči prieniku vzdušného prepätia sa zrealizuje zvodilím prepätia.

V zmysle STN 33 2000-4-41 a STN 33 2000-5-54 sa vyhotoví uzemnenie novej ističovej skrine. Priebežná ističová skríňa vo vedení sa uzemní pod min. hodnotu uzemnenia Rz<15Ω. Koncová skríňa vo vedení musí spĺňať podmienku min. hodnoty uzemnenia Rz<5Ω. V mieste zvodilov prepätia sa dodrží podmienka min. hodnoty uzemnenia Rz<10Ω. Uzemnenie sa vyhotoví uzemňovacími páskami FeZn 30x4, ktorý sa uloží do výkopu spolu s namrhovaným NN káblovým vedením.

Do výkopu sa spolu s NN zemným vedením uloží v celej trase optická chránička HDPE 40. Nové káblové vedenia sa uložia do chráničky HDPE 110 do káblového lôžka podľa spracovného výkresu uloženia káblov. Nad takto uložený kábel a optickú chráničku sa položí výstražná fólia PVC červennej farby.

Uložení kábla do zeme musia byť spĺňané podmienky priestorového usporiadania vedení, a to min. hodnoty súbahu a krížovania jednotlivých vedení v zmysle STN 73 6005. Pred realizáciou stavby dôjde ku vyčisteniu všetkých inžinierskych sietí, ktoré sa na základe vyjadrení správcov inžinierskych sietí nachádzajú v mieste uloženia nových NN káblových vedení.

## TRASA NOVÝCH VEDENÍ:

Celková trasa nových NN vedení NAYY-J 4x240 SM v chráničke HDPE 110 je cca 260m  
 Celková trasa nových NN vedení NAYY-J 4x120 SM v chráničke HDPE 110 je cca 15m  
 Celková trasa novej optickéj chráničky HDPE 40 je cca 260m

## ISTIAČE SKRINE:

1-PRIS 10.1 č.123 - HASMA PRIS 10.1 DIN2 VV 3/7 P2 IP44/IP2X  
 2-PRIS 10.1 č.124 - HASMA PRIS 10.1 DIN2 VV 3/7 P2 IP44/IP2X  
 3-PRIS 10.1 č.125 - HASMA PRIS 10.1 DIN2 VV 3/7 P2 IP44/IP2X

## OCHRANA PRED ÚRAZOM ELEKTRICKYM PRUDOM V SIETI NN - 3 PEN - 50 HZ 3x400/230 TN-C:

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 zabránami alebo krytmi
- ochrana pred úrazom elektrickým prúdom pri poruche
- ochrana samoodnímym odpojením napájania
- ochrana použitím zariadení triedy ochrany II alebo rovnocennou izoláciou

Čiela projektová dokumentácia je chránená autorským zákonom. Akákoľvek manipulácia s ňou vyžaduje súhlas autora projektu.

ZoDP, projektant:	Milan Michalík	
Vypracoval:	Milan Michalík	
Kreslil:	Ing. Dišian Vráb	
Investor:	Stredoslovenská Distribučná, a. s.	Formát: 1A4
Stavba:	ulica Pri Rájičianke 292/78, 010 47 Žilina	Stupeň dok.: PSP
	15048 - Zákamenné - Prí bytovom veku	Datum: 11/2025
	Rozšírenie NNK	Arch. číslo: 04/11/2025
Miesto stavby:	Okres: Námestovo	Mierka: 1:1000
Názov výkresu:	Situčný výkres stavby	Číslo výkresu: 01