

TECHNICKÉ RIŠENIE:

Navrhovaná stavba predpokladá výmenú existujúcej istiacu skríňu SR č.69 Západ za novú istiacu skríňu PRIS 5 č.69. Z nej sa pripojí nové NN káblové vedenie (NIAVY-J 3x240+120 SM/SM, ktorým sa postupne prepája nové istiacne skríne 1-PRIS 5, 2-PRIS 5, 3-PRIS 5 a 4-PRIS 5. Z istiacnej skríne 4-PRIS 5 sa novým NN zemným káblovým vedením zokruhuje nová časť siete s existujúcou istiacou skríňou SR č.2 Garáže, ktorá sa vymení za novú istiacu skríňu PRIS 5 č.2. Zapojenie NN siete sa zrealizuje v zmysle výkresu jednopólovej schémy zapojenia. Do výkopu sa spolu s NN zemným vedením uloží v celej trase optická chránička HDPE 40.

V zmysle STN 33 2000-4-41 a STN 33 2000-5-54 sa vyhotoví uzemnenie nových istiacich skríní. Priebežná istiacia skríň vo vedení sa uzemní pod min. hodnotu uzemnenia $R_z < 15\Omega$. Konečná skríň vo vedení musí spĺňať podmienku min. hodnoty uzemnenia $R_z < 5\Omega$. Uzemnenie každej istiacnej skríne sa vyhotoví uzemňovacím pásikom FeZn 30x4, ktorý sa uloží do výkopu spolu s navrhovaným NN káblovým vedením.

Nové káblové vedenia sa uložia do chráničky HDPE 90 do káblového lôžka podľa sprievodného výkresu uloženia káblov. Nad takto uložený kábel a optickú chráničku sa položí výstražná fólia PVC červenej farby. Uloženie kábla do zeme musia byť splnené podmienky priestorového usporiadania vedení, t. j. min. hodnoty subehu a krížovania jednotlivých vedení v zmysle STN 73 6005.

Dĺžka nových vedení

Celková trasa nových NN vedení (NIAVY-J 3x240+120 SM/SM) je cca 203m.

Celková trasa novej optickéj chráničky HDPE 40 je cca 203m.

Istiace skríne

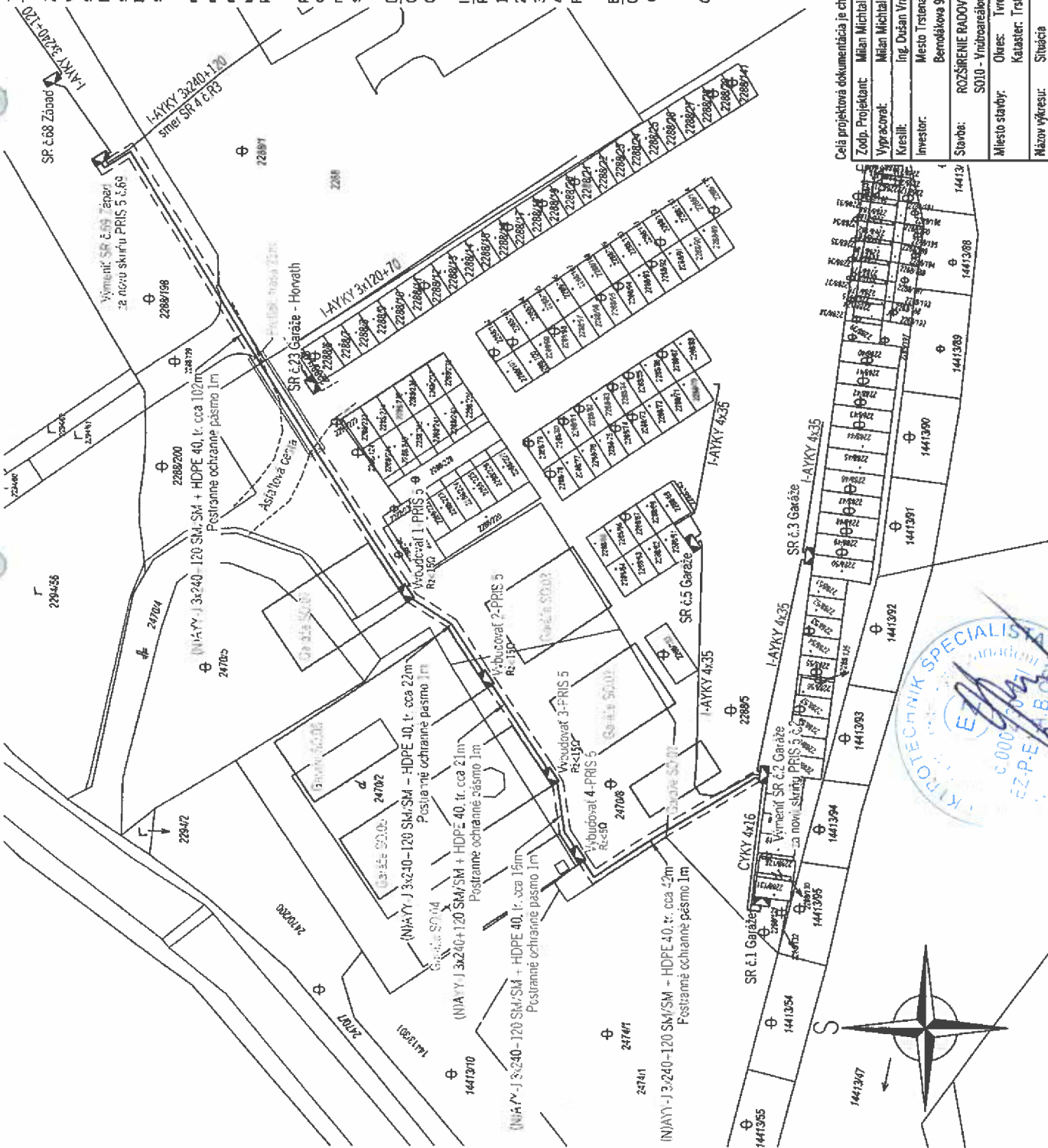
- PRIS 5 č.69 - HASMA PRIS 5 DIN V 472 P2 IP2X
- 1-PRIS 5 - HASMA PRIS 5 DIN V 5/1 P2 IP2X
- 2-PRIS 5 - HASMA PRIS 5 DIN V 5/1 P2 IP2X
- 3-PRIS 5 - HASMA PRIS 5 DIN V 5/1 P2 IP2X
- 4-PRIS 5 - HASMA PRIS 5 DIN V 5/1 P2 IP2X
- PRIS 5 č.2 - HASMA PRIS 5 DIN V 5/1 P2 IP2X

Elektrická sieť 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 normálnej prevádzke

- ochrana izolovaním živých častí
- ochrana zábranami alebo krytmi
- Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom pri poruche
- ochrana samostatným odpojením napájania
- ochrana použitím zariadení triedy ochrany II alebo rovnocennou izoláciou



Celá projektová dokumentácia je chránená autorským zákonom. Akákoľvek manipulácia s ňím vyžaduje súhlas autora projektu.

Zodp. Projektant:	Milan Michalčík	Projekcia: optická chránička - vedenie elektrického prúdu - 50 kV
Vypracoval:	Milan Michalčík	
Kreslil:	Ing. Dušan Vráb	
Investor:	Mesto Trstená	Furnit: J44
	Bernoláková 96/8, 028 01 Trstená	Stupeň dok.: DRS
Starba:	ROZŠIŘENIE RADOVÝCH GARÁŽI NA SÍDLISKU ZÁPAD V MESTE TRSTENÁ	Datum: 05/2021
	S010 - Vynútené rozvedky NN	Zák. číslo: 08/05/2021
Miesto stavby:	Okras: Trstená	Arch. číslo: 08/05/2021
	Kauaster: Trstená	Mierka: 1:1000
Názov výkresu:	Situácia	Číslo výkresu: 01

