Napäťová sústava:
VN : 1 kV, 3PAC, 50Hz, sieť izolovaná
2 kV, 3PAC, 50Hz, 22kV/400V, sieť TN-C
3 kV, 3PAC, 50Hz, 22kV/400V, sieť TN-C (TS – spoločná spotreba)

Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom:
VN : podľa STN EN 61936-1 a 50522
- uzemnenie
- krytím, zábranou, prekážkou a umiestnením mimo dosahu, čl. 8.3.5
- samočinným odpojením napájania, čl. 411.3.2
- ochranné uzemnenie a ochranné pospojenie, čl. 411.3.1
- doplnkovou ochranou prídavným ochranným vodičom (PCD) 441.3.5

NN : podľa STN 332000-4-41
- základnou ochranou (základná ochrana)
- ochranou samočinným odpojením napájania, čl. 411.3.2
- ochranné uzemnenie a ochranné pospojenie, čl. 411.3.1
- doplnkovou ochranou prídavným ochranným vodičom (PCD) 441.3.5

BOD NAPOJENIA NN (NOVÁ TRAFOSTANICA)

Nová TS1

JESTVUJÚCI PB Č. 76 A NOVÁ VRIS 1K+HKP

JESTVUJÚCI PB Č. 7 A NOVÁ VRIS 1K+HKP

Parcela

LEGENDA ELEKTRO:

Investícia investora

SO 10.06 KÁBLOVÉ PRÍPOJKY NN
Navrhované prípojky NN pre rodinné domy
AYKY-J 4x16 (CYKY-J 4x16), prípadne AYKY-J 4x25
(nie je dodávkou ZSD – hradí Investor)

Navrhované plastové elektromerové rozvádzače SP+RE vrátane
prip. skrine, IP44/IP20– Hasmo (nie je Investíciou ZSD) – hradí Investor

Kanalizačné chráničky PE-AD DN63 napr. FIKVS(R) 63

SO 10.05 VEREJNÉ OSVETLENIE
Verejné osvetlenie, káble NAYY-J 4x25,fid/+ 4x2h 3D/4+ podzemné stožiare
výbojky Sm– svietidlo LED cca 5000lm a Sm– cca 7000lm (svietidlo IP67

SO 10.06 KÁBLOVÉ ROZVODY OPTIKY
Navrhované nové rozvody optiky
Jestvujúce telekomunikačné vedenie
Jestvujúce telekomunikačné vedenie

Investícia ZSDIS, a.s.

SO 10.01 TRANSFORMAČNÁ STANICA DO 2x630kVA, 22/0,42kV
Betónová kiosková stanica do 2x630kVA, pozostavená s vnútorným
vybavením typu DIS z dodávky Harmis,
rozmery:cca 4910x2830x3500 (2800+700)mm /dxšxv/

SO 10.02 KÁBLOVÁ PRÍPOJKA NN
Navrhované káblové rozvody VN (slučka) typu 22-3xNA2XS2Y 1x240
od spojok pri VM6/318 po novú TS, trasa v zemi cca 540m, kábel 3240m

SO10.03 KÁBLOVÉ ROZVODY NN
Navrhované káblové rozvody NN (slučky) typu NAYY-J 4x240 vrátane skríň SR,
trasa cca 750 m, kábel cca 1580 m

Navrhované rozpojovacie a istiace skrine – pilierové, plastové
do 400A, IP44/IP20 – Hasmo

Kanalizačné chráničky PE-AD DN160 napr. FIKVS(R) 160

Navrhované rozpojovacie a istiace skrine pre vonkajšie vedenia VRIS 1K+HKP

Navrhovaný káblový vývod NN typu NAYY-J 4x240 zo skrine 11–SR8 na PB č.7,
trasa cca 125 m, kábel cca 130 m

Navrhovaný káblový vývod NN typu NAYY-J 4x240 zo skrine 1–SR7 na PB č.76,
trasa cca 120 m, kábel cca 125 m

Navrhovaný káblový vývod NN typu NAYY-J 4x240 zo skrine 11–SR8 do skrine
SR 29–SJ, trasa cca 50 m, kábel cca 55 m

Jestvujúca rozpojovacia a istiaca skrinka určená na výmenu za skrinku SR6

Jestvujúce káblové rozvody NN typu NAYY-J 4x240

Jestvujúce vzdušné rozvody NN typu AlFe

HIP PROJEKTU	ING.ANDRI. ŠTEFAN MÜLLER		PROJEKT PRE ÚZEMNÉ KONANIE
VYPRACOVAL	ZODP. PROJEKTANT	KRESLIL	
ING. MILAN BEZECNÝ	ING. MILAN BEZECNÝ	RICHARD KLACSKÓ	
INVESTOR	BOŽENA BORECKÁ, BRATISLAVA		
STAVBA	IBV Lokalita 6/r, 7/r Pusté Úľany, parc.č. 1527/85		PROFESIA ELEKTRO STUPEŇ D.1 DÁTUM 03/2020 REVÍZIA - FORMÁT 20x42 MIERKA 1:500 1
OBJEKT	SO 10.03, SO 10.02, SO 10.01, SO 10.05, SO 10.06, SO 10.04		
ČASŤ/STAVEBNÝ DIEL	Situácia - rozvody VN, NN, VO, optika		