



MESTO PRIEVIDZA

Mestský úrad,

Námestie slobody č.14, 971 01 Prievidza

Mestská rada:

Mestské zastupiteľstvo:

Bod : Rôzne

Názov materiálu:

11008 – Prievidza – Ul. Átriová – Rozšírenie NNK

Spracoval : Ing. arch Miroslav Kontriš, ved. ref. ÚP a dopravy

Andrea Korčoková, ref. ÚP a dopravy

V Prievidzi, dňa 10.09.2018

Dôvodová správa

k materiálu „11008 – Prievidza – Ul. Átriová – Rozšírenie NNK“

Technické návrhy spoločnosti Stredoslovenská distribučná, a.s., a.s. Žilina sú v zmysle memoranda o spolupráci predmetom odsúhlasenia trasovania podľa projektového zámeru poradnými orgánmi a zastupiteľstvom mesta Prievidza. Taktiež väčšie investičné zámery poskytovateľov telekomunikačných služieb s trasovaním na pozemkoch mesta je potrebné odsúhlasiť poradnými orgánmi a zastupiteľstvom mesta Prievidza.

NÁVRH NA UZNESENIE

Žiadosť Stredoslovenská distribučná, a.s., Žilina, (v zastúpení Petrostav SK) o prerokovanie technického návrhu energetických IS – Trasa NN káblového vedenia je vedená územím s rovným povrchom v chodníkoch v spoločnej káblovej ryhe s existujúcimi káblami. Pôvodná káblová ryha sa odkope a rozšíri. K existujúcemu káblovému vedeniu sa priloží nové káblové vedenie, ktoré sa ukončí v novej skrini. Nové káblové vedenie bude križovať aj miestnu cestu (prekopaním) a bude potrebné rezanie asfaltu a rozbúranie živичného povrchu. Pri križovaní parkoviska a uloženie v chodníku bude potrebné rozobratie a znovupoloženie dlažby.



MESTO PRIEVIDZA

Mestský úrad,

Námestie slobody č.14, 971 01 Prievidza

Mestská rada

Uznesenie č. ...

I.

berie na vedomie :

žiadosť Stredoslovenská distribučná, a.s., Žilina o prerokovanie technického návrhu energetických IS – trasovania na pozemkoch vo vlastníctve mesta Prievidza, k investičnému zámeru „11008 – Prievidza – Ul. Átriová – Rozšírenie NNK“

II.

odporúča – neodporúča MsZ schváliť :

technický návrh trasovania energetických IS po pozemkoch vo vlastníctve mesta Prievidza, k investičnému zámeru „11008 – Prievidza – Ul. Átriová – Rozšírenie NNK“ predložený spol. Stredoslovenská distribučná, a.s., Žilina.

Mestské zastupiteľstvo

Uznesenie č. ...

I.

berie na vedomie

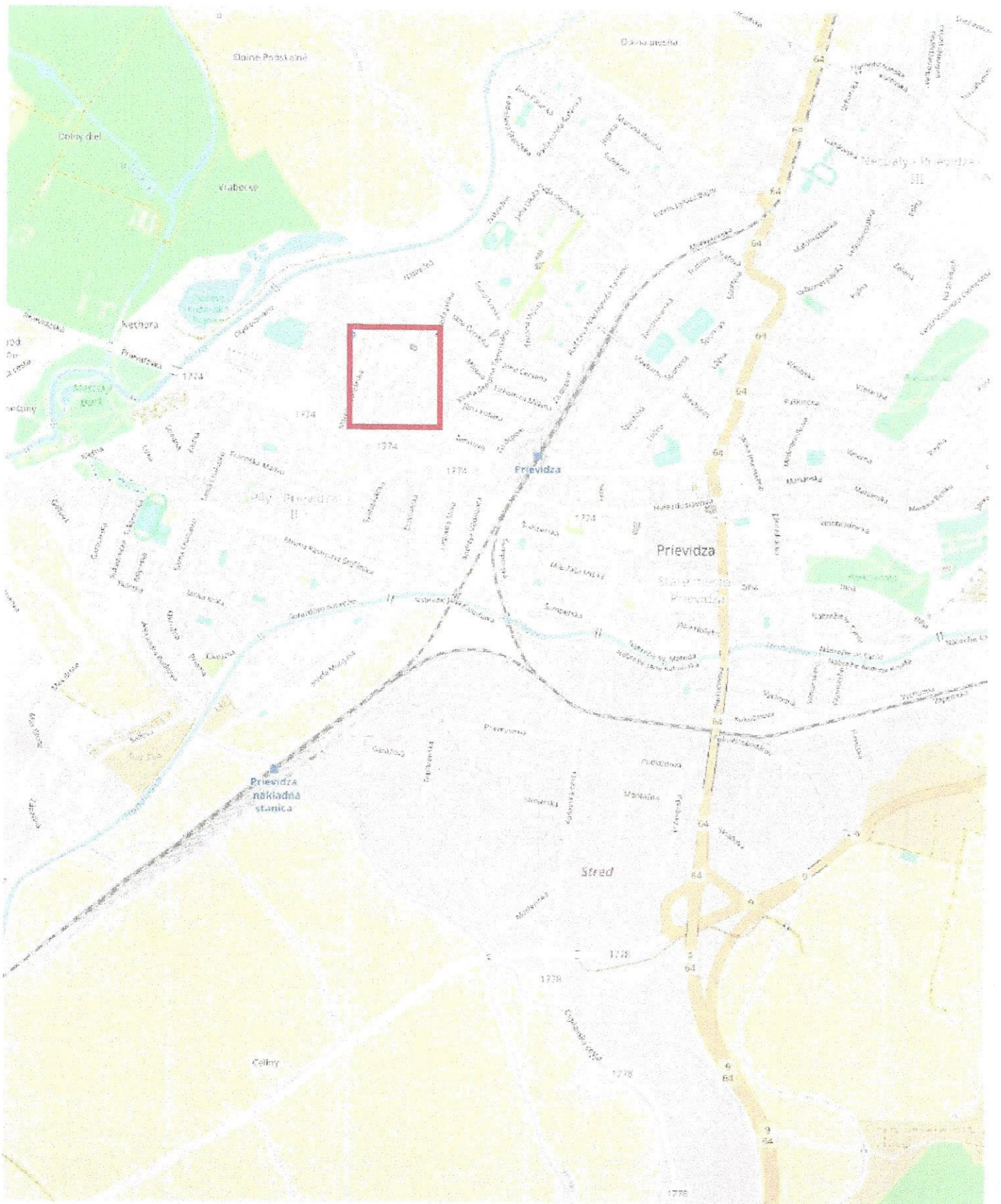
žiadosť Stredoslovenská distribučná, a.s., Žilina o prerokovanie technického návrhu energetických IS – trasovania na pozemkoch vo vlastníctve mesta Prievidza, k investičnému zámeru „11008 – Prievidza – Ul. Átriová – Rozšírenie NNK“

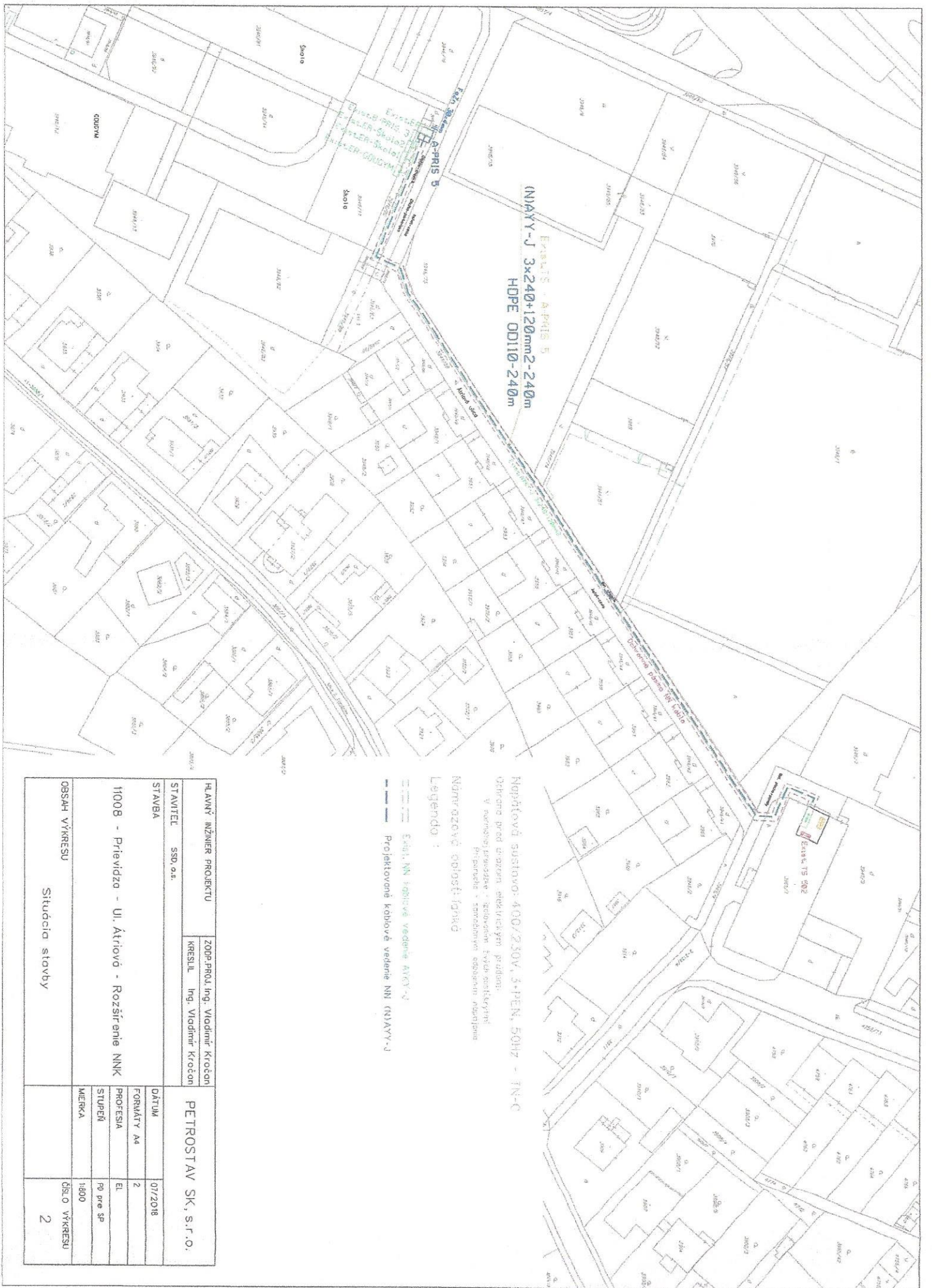
II.

schvaľuje - neschvaľuje

technický návrh trasovania energetických IS po pozemkoch vo vlastníctve mesta Prievidza, k investičnému zámeru „11008 – Prievidza – Ul. Átriová – Rozšírenie NNK“ predložený spol. Stredoslovenská distribučná, a.s., Žilina.

11008 – Prievidza – Ul. Átriová – Rozšírenie NNK





INVAZY - J 3x240+120mm2-240m
HDPE 00110-240m

Napätová sústava: 400/230V, 3+PEN, 50Hz - TN-C

Obrába pred dokončením elektrického projektu

V označení: Prázdne = bezobjektu, šrafo = objekty

Prípady: - rozvodným vedením odpojené od siete

Namietaná oblasť: fónová

Legenda:

- Elektr. NN káblové vedenie ATCV-J
- Projektované káblové vedenie NN (INVAZY-J)

HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU		ZOPP-PROJ. Ing. Vladimír Kročán	
STAVITEĽ		KRESLIL Ing. Vladimír Kročán	
SSD, o.s.			
STAVBA		PETROSTAV SK, S.R.O.	
1008 - Prívádza - Ul. Átriová - Rozšírenie NNK		DÁTUM	
		07/2018	
		FORMÁT V A4	
		2	
		PROFESIA	
		El.	
		STUPEŇ	
		Pp pre SP	
		MÉRKA	
		1:800	
OBSAH VÝKRESU		ČÍSLO VÝKRESU	
Situácia stavby		2	

PETROSTAV SK, s.r.o.

PROJEKT STAVBY
PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

11008 - Prievidza – Ul. Átriová – Rozšírenie NNK

SÚHRNNÁ SPRÁVA:

SPRIEVODNÁ SPRÁVA
SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA
TECHNICKÁ SPRÁVA
POV

STAVEBNÍK:	Stredoslovenská Distribučná, a.s., Žilina
STAVBA:	Prievidza – Ul. Átriová – Rozšírenie NNK
MIESTO:	Prievidza
PROJEKTANT:	Ing. Vladimír Kročan Osvedčenie IBP Č.: 0065 IZA 1999 EZ P A E1.0
DÁTUM:	06/2018

A. Sprievodná správa:

1. Základné údaje stavby

Názov stavby: 11008 - Prievidza – Ul. Átriová – Rozšírenie NNK
Miesto stavby: Prievidza
Okres: Prievidza
Spracovateľ PS: PETROSTAV SK, s.r.o., Ing. Vladimír Kročan
Zodp. projektant: Ing. Vladimír Kročan

Zaradenie stavby: -podľa STN 341610 par.16107 je zaradená do 3. stupňa dodávky el. energie podľa vyhl.508/2009 Z.Z je navrhnuté el. zariadenie podľa miery ohrozenia zaradené: do skupiny B

2. Východzie podklady

-tech. návrh – Ing. D. Kapral – 10/2017
-požiadavky investora
-základné použité normy a predpisy

STN 33 2000-4-41 -Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom
STN 33 2000-5-54 -Uzemňovacie sústavy a ochranné vodiče
STN 33 3320 -Elektrotech. predpisy. Elektrické prípojky
STN 33 2000-3 -Určenie vonkajších vplyvov
STN EN 62305 -Ochrana pred bleskom
STN 33 3300 -Stavba vonkajších silových vedení
STN 73 6822 -Križovanie a súbehy vedení
vyhl. ÚBP SR 508/2009 Z.z. -zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci bezpečnosti technických zariadení o energetike

Zákon č. 251/2012 Z.z.

3. Členenie stavby

S0-01 – NN káblové vedenie – 240m

4. Termín výstavby

Začiatok projektových prác: júl 2018
Ukončenie projektových prác: september 2018
Začiatok a ukončenie stavby: 2018
Uvedenie do prevádzky: 2018

5. Predpokladané náklady stavby

Pozri rozpočet.

6. Skúšky EZ a odovzdanie stavby

Stavba sa odovzdá do užívania ako celok za podmienky predloženia správy o prvej odbornej prehliadke a skúške EZ a kolaud. rozhodnutia.

B. Súhrnná technická správa:

1. Charakteristika územia

Stavba bude realizovaná v katastrálnom území mesta Prievidza. Trasa NN káblového vedenia je vedená územím s rovným povrchom v chodníkoch v spoločnej káblovej ryhe s existujúcimi káblami. Bude križovať miestnu komunikáciu a parkovisko.

2. Účel stavby

Účelom stavby je vybudovanie NN vedenia káblom (N)AYY-J 3x240+120mm² a NN skrine PRIS.

3. Koordinácia výstavby

Uvedená stavba nebude mať náväznosť na iné stavby.

4. Použité mapové podklady

Ako mapový podklad pre vypracovanie PS bola použitá digitálna katastrálna mapa danej oblasti.

5. Starostlivosť o bezpečnosť pri práci

Montáž všetkých konštrukčných prvkov sa bude vykonávať v bez napätovom stave. Vedenie sa zaisť skratovaním zo smeru napájania a pracovníci budú oboznámení so spôsobom zaistenia pracoviska a označením miesta, kde sú živé časti pod napätím a potvrdia to vlastnoručnými podpismi. Odborné práce na tejto stavbe môžu vykonávať len pracovníci odborne spôsobilí podľa vyhlášky č. 508/2009.

6. Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom

Podľa STN 33 2000-4-41:

NN sústava: 3+PEN, 400/230V, 50Hz, TN-C

v normálnej prevádzke : izolovaním živých častí, krytmi

pri poruche : samočinným odpojením napájania

7. Charakteristika stavby z hľadiska požiarnej ochrany

Nakoľko stavba bude realizovaná v bez napätovom stave a pri prácach nebudú používané horľavé látky zvyšujúce nebezpečenstvo požiaru, nie je potrebné vykonať zvláštne protipožiarne opatrenia na zabezpečenie stavby.

8. Ochrana pred atmosférickým prepätím

Nie je potrebná montáž nových NN zvodíčov prepätia.

9. Ochrana pred koróziou

Oceľ. časti NN vedenia budú chránené pred koróziou pokovovaním, príp. ochranným náterom, prúdové spoje ochranným tukom.

10. Ochranné pásma

Podľa zákona 251/2012 Z.z., §43 :

-ochranné pásmo podzemného káblového vedenia do 110kV vrátane je 1m od okraja kábla na obe strany

11. Zemné práce

Zemné práce sa budú realizovať ručne a strojom. Dôjde ku križovaniu miestnej komunikácie a trasa povedie v chodníku a parkovisku. Všetko sa vykoná prekopaním. Určená zemina pre výkopové práce je tr.3.

12. Kvalifikácia pracovníkov pre obsluhu a údržbu EZ:

Obsluhu a údržbu navrhovaného EZ môžu podľa vyhl.508/2009 Z.Z vykonávať odborne spôsobilé osoby:

§ č. 20 -poučený pracovník na prácu a obsluhu EZ v rozsahu preukázateľného poučenia

21 -elektrotechnik

22 -samostatný elektrotechnik

23 -elektrotechnik na riadenie činnosti alebo prevádzky

24 -elektrotechnik špecialista na : -vykonávanie revízií EZ

C. Dokumentácia stavebných objektov:

Popis riešenia na stavebných objektoch:

S0-01 – NN káblové vedenie – 240m

Napäťová sústava: 3+PEN 400/230V, 50Hz / TN-C

Trasa: Výkres č.2

Vplyvy prostredia: pozri protokol

Vedenie: (N)AYY-J 3x240+120mm², (N)AYY-J 4x50mm²

Z existujúcej trafostanice TS 502 z NN rozvádzača (vývod č.5) sa napojí nové káblové vedenie (N)AYY-J 3x240+120mm². Po prechode cez káblový kanál trafostanice bude kábel po opustení trafostanice vedený v trase existujúceho vedenie AYKY-J 3x240+120mm² – TS 502 – B-PRIS 3 (potrebné vytýčenie existujúcich káblových vedení). Pôvodná (viditeľná) káblová ryha sa odkope a rozšíri (rozbúranie betónu). K existujúcemu káblovému vedeniu sa priloží nové káblové vedenie (N)AYY-J 3x240+120mm² – TS 502 – A-PRIS5 ktoré sa ukončí v novej skrini A-PRIS 5 – DIN0 F663 VV 4/2 P2 IP2X. V exist. skrini B – PRIS 3 sa odpoja káblové vývody (zapojené z jedného vývodu) - prípojky pre GOUGYM a Škola 1. Z uvoľneného vývodu sa napojí prepoj do novej skrine A-PRIS 5 káblom (N)AYY-J 3x240+120mm². Oba odpojené káble sa naspojujú a zapoja do novej skrine A-PRIS 5.

Kábel (N)AYY-J 4x50mm² pre školu 1 – spojka 1-SVCZ-M 4x35-75.

Kábel (N)AYY-J 3x240+120mm² pre GOUGYM – spojka 1-SVCZ-M 3,5x185-240.

Trasa vedenia a umiestnenie novej NN skrine je na výkresoch č.2, 3, 4. Schéma zapojenia je na samostatnom výkrese č.5. Nová skrini PRIS sa uzemní uzemňovacím pásikom FeZn 30x4mm, uloženým v káblovej ryhe.

Uloženie káblov:

Nový NN kábel bude v trase uložený v chráničke HDPE OD110. Po zásype cca 30cm zeminou sa pokryje výstražnou fóliou a následne sa káblová ryha zasype vykopanou zeminou. Nové káblové vedenie bude križovať aj miestnu cestu (prekopáním) a bude potrebné rezanie asfaltu a rozbúranie živичného povrchu. Pri križovaní parkoviska a uloženie v chodníku bude potrebné rozobratie a znovupoloženie dlažby.

Ostatné:

Pred realizáciou stavby je potrebné vytýčiť podzemné vedenia (vrátane káblov SSD,a.s.) a pri realizácii stavby je potrebné dodržať vzdialenosti od inžinierskych sietí podľa STN 34 1050 a STN 73 6005!

Upozornenie:

Pri stavebných prácach je potrebné dodržiavať bezpečnosť pri práci podľa vyhl. č. 147/2013 a ostatných súvisiacich predpisov.

Po ukončení stavby terén uviesť do pôvodného stavu a prípadné škody vzniknuté realizáciou stavby uhradiť užívateľovi, resp. vlastníkovi.

D. Plán organizácie výstavby /POV/

D.1.1. Všeobecné údaje: pozri A.1.-A.2.

D.1.2. Členenie stavby: pozri A.3.

D.1.3. Rozhodujúce termíny: pozri A.5.

D.2. Stavenisko:

D.2.1. Upozornenie:

Povinnosťou staviteľa je zaistiť dodávateľovi nerušený priebeh montáže právami tretích osôb.

D.2.2. Miesto stavby:

Kraj: Trenčiansky

Okres: Prievidza

Kat. územie: Prievidza

D.2.3. Popis z hľadiska POO:

S0-01 – NN káblové vedenie – 240m

Doprava materiálu: kolesovými vozidlami

D.3. Výrub stromov:

Pred začatím stavby nie je potrebný výrub.

D.4. Údaje o prístupových cestách:

Stavba je prístupná kolesovým motorovým vozidlám, dopravu materiálu na stavenisko zabezpečia nákladné autá.

D.5. Vypínanie vedenia:

Montáž všetkých konštrukčných prvkov sa bude vykonávať v bez napätovom stave. Vedenie sa zaistí skratovaním zo všetkých smerov napájania a pracovníci budú oboznámení so spôsobom zaistenia pracoviska a označením miesta, kde sú živé časti pod napätím a potvrdia to vlastnoručnými podpismi v denníku OBP. Pred každým začatím prác sa skontroluje bez napätový stav vedenia. Je potrebné dodržiavať všetky zásady bezpečnosti pri práci, vrátane vydania „B“ príkazu pre prácu v blízkosti VN zariadenia. Otázky spojené s vypínaním vedenia sa budú riešiť v spolupráci so SSD, a.s..

D.6. Časový postup prác:

Výstavba sa bude realizovať podľa daných objektov.

D.7.1. Montážna správa:

Ak je potrebná, tak vybudovať po dohode dodávateľa, staviteľa a zástupcu obce. Bude pozostávať zo skladu drobného materiálu.

D.7.2. Betonárka:

Najbližšia betonárka je v Prievidzi.

D.8. Ostatné:

Pred realizáciou stavby je potrebné vytýčiť podzemné vedenia a hranice pozemkov! Počas montážnych prác musia pracovníci vykonávajúci montážne práce dodržiavať príslušné normy, predpisy a všetky zásady bezpečnosti práce. Po ukončení stavby terén uviesť do pôvodného stavu a prípadné škody vzniknuté realizáciou stavby uhradiť užívateľom, resp. vlastníkom. Demontovaný materiál sa musí dať zneškodniť firme zaoberajúcou sa touto činnosťou!

Tabuľka likvidovaného tovaru tvorí samostatnú prílohu v PD.

Bezpečnosť práce a bezpečnosť technických zariadení.

Bezpečnosť práce a bezpečnosť technických zariadení sa pri tomto objekte rozdeľuje do troch častí:

- a) Prvá časť je súčasťou pri návrhu -projekčnom riešení danej rozvodnej elektrickej inštalácie (ďalej v texte REI),
- b) Druhá časť je súčasťou fyzickej realizácie projekčného riešenia danej REI,
- c) Tretia časť je súčasťou následného prevádzkovania samotnej REI po jej realizácii.

Jednotlivé časti sa nedajú navzájom presne a jednoznačne oddeliť, ale sa navzájom budú prekrývať, alebo sa opakovane vyskytujú vo dvoch, ale pravdepodobnejšie vo všetkých troch častiach. Preto ich v ďalšom texte uvádzame spoločne. Bezpečnosť práce a bezpečnosť technických zariadení, bez rozdelenia do vyššie uvedených častí, sa dosiahne pri tomto objekte hlavne podľa nasledovného:

1. Montáže, rekonštrukcie, opravy, údržbárske a prevádzkové práce, odborné prehliadky a odborné skúšky na vyhradených technických zariadeniach elektrických a inštaláciách, môžu vykonávať len osoby s príslušnou elektrotechnickou kvalifikáciou podľa vyhlášky č. 508/2009 Z.z.
2. Pri stavebno-montážnych prácach na REI je potrebné dodržiavať a riadiť sa aj vyhláškou č.147/2013 Z.z. -o zaistení bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach.
3. Pri práci a obsluhu na REI a v ich blízkosti sa budú pracovníci k tomu určený riadiť ustanoveniami STN 343100 (08/2001) -Bezpečnostné predpisy pre obsluhu a práce na EZ, ako aj s ňou súvisiacimi STN 343101, 343102,343103 a 343108.
4. Pri prácach v blízkosti nebezpečného napätia ako aj pod napätím, musia sa použiť vhodné pracovné a ochranné prostriedky v rozsahu minimálne podľa STN 3819 81, ako aj schválené pracovné postupy na takúto prácu určené.
5. Pred rozvodnicami -rozdávачmi musí byť dostatočne veľký voľný priestor podľa STN 333220 /8.3.
6. Dvere, kryty, veká, prekážky, elektrických zariadení, rozvodníc a rozvádzačov, rozvodných zariadení, ktoré umožňujú prístup k živým častiam, musia byť pevné a upevnené tak, aby ich bolo možné otvoriť len pomocou špeciálneho nástroja, alebo kľúča, ak nie je iným spôsobom zamedzená možnosť prístupu osôb ku živým častiam, alebo bezpečnosť osôb obsluhy REI.
7. Ochrana živých a neživých častí REI je uvedená v samotnej technickej správe PD daného diela – technických údajoch.
8. Pri práci vo výškach musia byť pracovníci zabezpečený na to určenými ochrannými alebo záchytnými konštrukciami, alebo osobnými ochrannými pomôckami. Za prácu vo výškach sa považuje práca, pri ktorej môžu byť pracovníci ohrození pádom z výšky väčšej ako 1,5 m.
9. REI musia byť pod pravidelným odborným dohľadom v predpísanom časovom cykle a v rozsahu podľa príslušných STN noriem a prevádzkových predpisov.
10. Pri zistení poruchy na REI, je potrebné zvoliť taký technologický postup, ktorý zaistí jej odborné odstránenie v súlade s požiadavkami na jeho bezpečnosť, funkčnosť, spoľahlivosť, prevádzkovú hospodárnosť, krytie v danom prostredí a skratovú odolnosť v danom mieste.
11. REI sa musí udržiavať v stave, ktorý zodpovedá príslušným normám a legislatíve o bezpečnej prevádzke.
12. Osoby poverené obsluhou, ako aj údržbou na REI, musia byť preukázateľne oboznámené s prevádzkovými predpismi a musia preukázať znalosť z:
 - a/ prevádzkových predpisov pre obsluhu REI,
 - b/ bezpečnostných predpisov,
 - c/ opatrení, ktoré je potrebné vykonať pri haváriách, poruchách a podobných udalostiach,
 - d/ protipožiarnych opatrení,
 - e/ opatrení pri úrazoch,
 - f/ poskytovania prvej pomoci,
 - g/ spôsobu a postupu pri hlásení porúch na zverenej REI a zverenom zariadení, o čom musí byť urobený aj príslušný písomný záznam .
13. Pri realizácii tu projektovaných prác na REI je potrebné dodržať aj nasledovné bezpečnostné predpisy, ako aj s nimi súvisiace požiadavky vyplývajúce z právnych a legislatívnych predpisov a STN noriem :
 - a/ zo Zákona č.124/06 Z.z. -o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.
 - b/ z Vyhl. č. 508/2009 Zb. na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, bezpečnosti tlakových, zdvíhacích, elektrických a plynových technických zariadení a o odbornej spôsobilosti.
 - c/ z normy PNE (OEG) 383011 -Prevádzkové pravidlá. pre elektrárne a siete. časť B.
 - d/ z ostatných tu neuvádzaných bezpečnostných predpisov, platných pre rozvodnú elektrickú inštaláciu REI,
 - e/ z používania ochranných a pracovných pomôcok potrebných a určených pre daný druh stavebnomontážnych a údržbárskych prác, použitých pri schválených technologických postupoch na realizácii, alebo pri prevádzkovaní, oprave a údržbe projektovaného, alebo daného diela,

f/ realizačná stavebno-montážna organizácia a investor musia pri vykonávaní prác v ochrannom pásme zariadení REI, ale aj iných inžinierskych sietí:

f.1. Písomne oboznámiť svojich príslušných pracovníkov o polohe týchto zariadení a udaním príslušných dovolených vzdialeností, ako aj ostatných dôležitých informáciách o nich,

f.2. Poučiť svojich pracovníkov, aby pri prácach na trase REI postupovali s najväčšou opatnosťou a používali len také nástroje, ktorými nebudú tieto poškodené ani ináč ovplyvnené,

f.3. Pri zemných prácach všetky odkryté inžinierske siete zabezpečiť proti ich poškodeniu a prípadnému možnému úrazu osôb vyplývajúcemu z tohto stavu.

g/ Pre zaistenie bezpečnosti práce je potrebné ďalej zaistenie -zabezpečenie pracoviska pred možným a aj náhodným výskytom nebezpečných elektr. prúdov a napätí,

h/ Pre zaistenie bezpečnosti práce a aj technických zariadení je potrebné ďalej vykonanie l. odbornej prehliadky a skúšky (revízie) namontovaného el. zariadenia,

i/ Tento objekt je zaradený do skupiny „B“ podľa Vyhl. č. 508/2009.

j/ Pre zaistenie bezpečnosti práce a aj technických zariadení je potrebné ďalej fyzicky realizovať dielo podľa schválenej projektovej dokumentácie. pričom sa schvaľovanie PD vykonáva predpísaným postupom a spôsobom.

k/ Pre zaistenie bezpečnosti práce a aj technických zariadení sa musia pri realizovaní diela -tejto stavby použiť len stavebno-montážne a elektrotechnické materiály, vyhovujúce technickým, technologickým a legislatívnym predpisom, platným v Slovenskej republike v čase projektovania diela a aj v dobe jeho realizácie.

l/ Pre zaistenie bezpečnosti práce a aj technických zariadení je potrebné ďalej dodržať

kvalitu a bezpečnosť zrealizovaného diela, ako aj čo možno najväčšiu elimináciu neodstrániteľných nebezpečenstiev a ohrození realizovaného diela, ktoré sa dosiahnu jeho realizáciou podľa:

-uvádzaných a citovaných STN,

-dodržaním schválených technologických postupov,

-realizovaním všetkých prác pracovníkmi s príslušnou elektrotechnickou kvalifikáciou minimálne podľa § 21, vyhl. č. 508/2009,

-realizovaním všetkých prác podľa schválenej požiarnej ochrany,

-realizovaním všetkých prác aj podľa platných legislatívnych predpisov tu citovaných, ako aj

s nimi súvisiacich, m/ Pre zaistenie bezpečnosti práce a aj technických zariadení na realizovanej REI musia byť použité predpísané a aj schválené príslušné technologické postupy elektromontážnych prác.

Vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a ohrození tu projektovanej elektrickej inštalácie:

1.) V zmysle zákona č. 124/06 Z.z. sa v tu projektovaných rozvodných elektroinštaláciách predpokladajú hlavne nasledovné možné neodstrániteľné nebezpečenstvá a ohrozenia :

a) Možnosť úrazu osôb elektrickým prúdom do 1000 V, nad 1000 V,

b) Možnosť úrazu osôb nedostatočne zabezpečeným pracoviskom,

c) Možnosť úrazu osôb nesprávne zabezpečeným pracoviskom,

d) Možnosť úrazu osôb nepoužitím predpísaných pracovných a ochranných pomôcok,

e) Možnosť úrazu osôb použitím nesprávnych pracovných a ochranných pomôcok,

f) Možnosť úrazu osôb nesprávnym použitím správnych a predpísaných pracovných a ochranných pomôcok,

g) Možnosť úrazu osôb ich pádom,

h) Možnosť úrazu osôb pošmyknutím sa,

i) Možnosť úrazu osôb pádom akýchkoľvek predmetov z výšky na ne,

j) Možnosť úrazu osôb použitím nesprávnych pracovných a technologických postupov,

k) Možnosť úrazu osôb nepoužitím správnych pracovných a technologických postupov,

l) Možnosť úrazu osôb nesprávnym použitím správnych a predpísaných pracovných a technologických postupov,

m) Možnosť úrazu osôb použitím nesprávnych pracovných a technologických pomôcok,

n) Možnosť úrazu osôb nepoužitím správnych pracovných a technologických pomôcok,

o) Možnosť úrazu osôb nesprávnym použitím správnych a predpísaných pracovných a technologických pomôcok,

p) Možnosť úrazu osôb nerešpektovaním zostatkového náboja kondenzátorov, alebo indukciou napätia z iných zdrojov, zariadení a inštalácií.

2.) Nakoľko neodstrániteľné nebezpečenstvá a ohrozenia sa nedajú z REI úplne vylúčiť, ich zníženie, alebo obmedzenie pre tu projektovanú rozvodnú elektrickú inštaláciu sa dosiahne nasledovnými spôsobmi a prostriedkami:

a) Realizovaním projektovaného diela podľa tejto projektovej dokumentácie a v nej uvádzaných a citovaných STN.

- b) Realizovaním projektovaného diela len podľa schválených technologických postupov od výrobcov osadzovaných zariadení, inštalčných materiálov a aj samotných elektromontážnych prác montážnej organizácie, prevádzajúcej tieto práce.
 - c) Realizovaním projektovaného diela kvalifikovanými pracovníkmi v zmysle vyhl. č. 508/2009 Z.z. a ostatných súvisiacich legislatívnych predpisov.
 - d) Realizovaním projektovaného diela len schválenými a aj príslušne certifikovanými výrobkami, materiálmi a zariadeniami s príslušnými atestmi -zhodou s CE.
 - e) Spracovaním a následne aj dodržiavaním schválených montážnych predpisov montážnej organizácie robiacej montážne práce.
 - f) Spracovaním a následne aj dodržiavaním schválených prevádzkových predpisov prevádzkovateľa projektovaného zariadenia.
 - g) Realizovaním prvej odbornej prehliadky (revízie) projektovaného REI a neodkladným zrealizovaním – odstránením závad z tejto prehliadky.
 - h) Realizovaním pravidelných opakovaných odborných prehliadok a skúšok -revízií projektovaného REI a jeho inštalácie a neodkladných odstránení vyskytnutých závad v nej uvedených.
 - i) Realizovaním 1. úradnej skúšky, pokiaľ je vyžadovaná príslušnými predpismi a následne aj opakovanými úradnými skúškami, vyžadovanými príslušnými predpismi.
 - j) Realizovaním opatrení podľa samostatnej prílohy technickej správy tejto PD "Bezpečnosť práce a technických zariadení", ako aj postupov, vyplývajúcich z predchádzajúceho bodu 1.) a zahrnutých v prevádzkových predpisoch na montáž, obsluhu, údržbu a prácu na REI.
 - k) Realizovaním správne použitých OOP, pracovných pomôcok, a pracovných postupov.
 - l) Dodržiavaním bezpečnostných predpisov, vyplývajúcich s platnej legislatívy.
 - m) Kontrolou dodržiavania:
 - 1) schváleného projektového riešenia diela,
 - 2) používania certifikovaných elektrotechnických materiálov a zariadení,
 - 3) bezpečnostných predpisov, ako aj bezpečnosti práce a technických zariadení,
 - 4) schválených technologických postupov montáží, údržby a prevádzkovania.
- 3.) Neodstrániteľné nebezpečenstvá a ohrozenia REI je potrebné v pravidelných intervaloch vyhodnocovať a v prípade výskytu ich novej, alebo inej formy tieto priebežne doplňať a určovať ich elimináciu do prevádzkových pravidiel pre REI.

PETROSTAV SK, s.r.o.

PROJEKT STAVBY
PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

11008 - Prievidza – Ul. Átriová – Rozšírenie NNK

PRÍLOHY:

PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV
TABUĽKA ODPADOV

STAVEBNÍK: Stredoslovenská Distribučná, a.s., Žilina

STAVBA: Prievidza – Ul. Átriová – Rozšírenie NNK

MIESTO: Prievidza

PROJEKTANT: Ing. Vladimír Kročan
Osvedčenie IBP Č.: 0065 IZA 1999 EZ P A E1.0

DÁTUM: 07/2018

Protokol o určení vonkajších vplyvov č. 28/2018

vypracovaný podľa STN 33 2000-5-51: 2010

Zloženie odbornej komisie :

Predseda : Ing. Vladimír Kročan - projektant elektro
Členovia : Ing. Peter Poláčik - zhotoviteľ stavby
Lenka Poláčiková - technik investičnej výstavby

Názov stavby : **Prievidza – Ul. Átriová – Rozšírenie NNK**

Objekt : NN káblové vedenie

Stavebník : SSD, a.s. Žilina

Podklady : katastrálne mapy, obhliadka miesta

Rozvodná sústava : NN - 3+PEN, 400/230V, 50Hz, TN-C

S0-01 – NN káblové vedenie	240m

ROZHODNUTIE :

Komisia stanovila určenie vonkajších vplyvov podľa STN 33 2000-5-51: 2010:

Kódy podľa STN 33 2000-5-51: 2010:

AA7 – rozsah teplôt -25°C až +55°C
AB8 – vonkajšie priestory nechránené pred atmosférickými vplyvmi s nízkymi a vysokými teplotami, rozsah teplôt -50°C až +40°C, rel. vlhkosť 15-100%, abs. vlhkosť 0,04-36%
AC1 – nadmorská výška menšia alebo rovná 2000m
AD4 – vplyv dažďa
AE1 – zanedbateľný výskyt telies, IP 0X
AF1 – zanedbateľný výskyt korozívnych a znečisťujúcich látok
AG2 – mechanické namáhanie stredné
AH2 – vibrácie stredné
AK1 – bez nebezpečenstva rastu rastlín a plesní
AL1 – nie je nebezpečenstvo výskytu živočíchov
AM1 – bez únikov prúdov , elektrostatického zariadenia
AN2 – stredná intenzita žiarenia
AP1 – zanedbateľné seizmické účinky
AQ3 – viacej než 31 búrkových dní v roku
AS2 – stredný vietor
AT3 – významný vplyv snehovej prikrývky – nad 40 cm
BA4 – schopnosť osôb v el. prevádzkach – poučené osoby
BC3 – dotyk osôb s potenciálom zeme – častý
BD1 – podmienky evakuácie – normálne
BE1 – bez významného nebezpečenstva spracovaných alebo skladovaných látok
CA1 – stavebné materiály – nehorľavé
CB1 – konštrukcia – zanedbateľné nebezpečenstvo

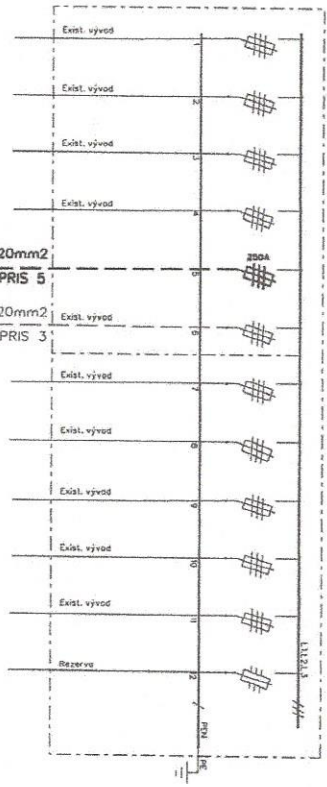
Dátum: 06/2018

.....

Tabuľka odpadov
11008 – Prievidza – Ul. Átriová – Rozšírenie NNK

Kat. číslo odpadu	Názov odpadu	Odhadované množstvo	Kategória odpadu	Spôsob likvidácie
17 05 04	Zemina a kamenivo	3t	O	Skládka
17 04 11	Káble	4kg	O	Zber - zhodnotenie
17 01 07	Zmesi betónu	2t	O	Skládka
17 03 02	Bitúmenové zmesi - asfalt	200kg	O	Skládka

Exist. NN rozvádzač
TS 101/1st/502

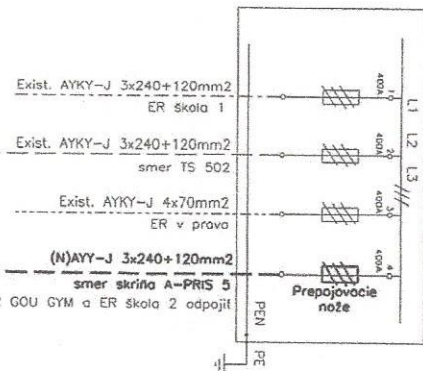


(N)AYY-J 3x240+120mm2
smer skriňa A-PRIS 5

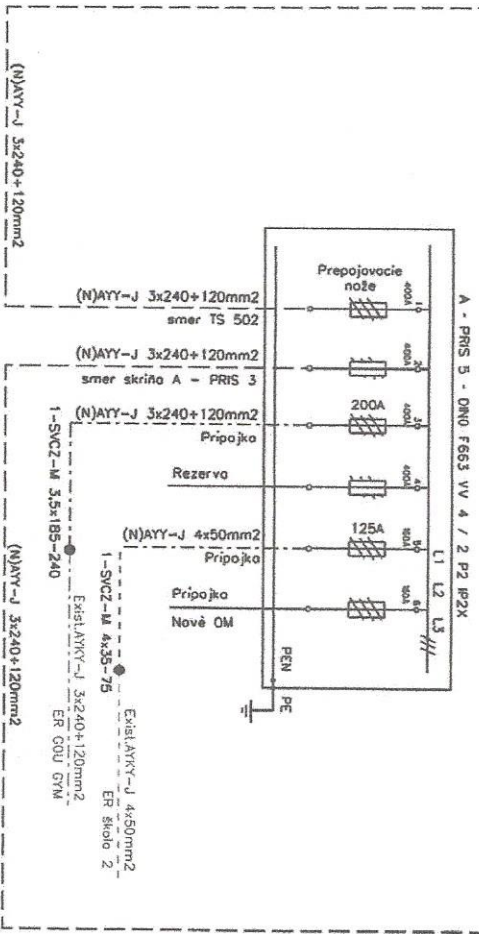
Exist. AYKY-J 3x240+120mm2
smer skriňa B - PRIS 3

Exist. AYKY-J 3x240+120mm2

Exist. B - PRIS 3 - DN00 FS33 VV 4 / 0 P2 IP2X



Exist. káble smer ER GOU GYM a ER škola 2 odpojit



A - PRIS 5 - DN0 FS63 VV 4 / 2 P2 IP2X

Nápočtová sústava: 400/230V, 3+PEN, 50Hz - TN-C

Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom:
v normálnej prevádzke - izolovaním živých častí, krytmi
Prípady - samostatným odpojením napájania

HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU	ZODP. PROU. Ing. Vladimír Kročan	PETROSTAV SK, s.r.o.
STAVITEĽ SSP, a.s.	KRESLIL Ing. Vladimír Kročan	
STAVBA		07/2018
11008 - Prievidza - Ul. Ártiové - Rozšírenie NNK		2
		EL
		PD pre SP
		MERKA
OBSAH VÝKRESU	Schéma zpojenia	ÚSLO VÝKRESU
		3