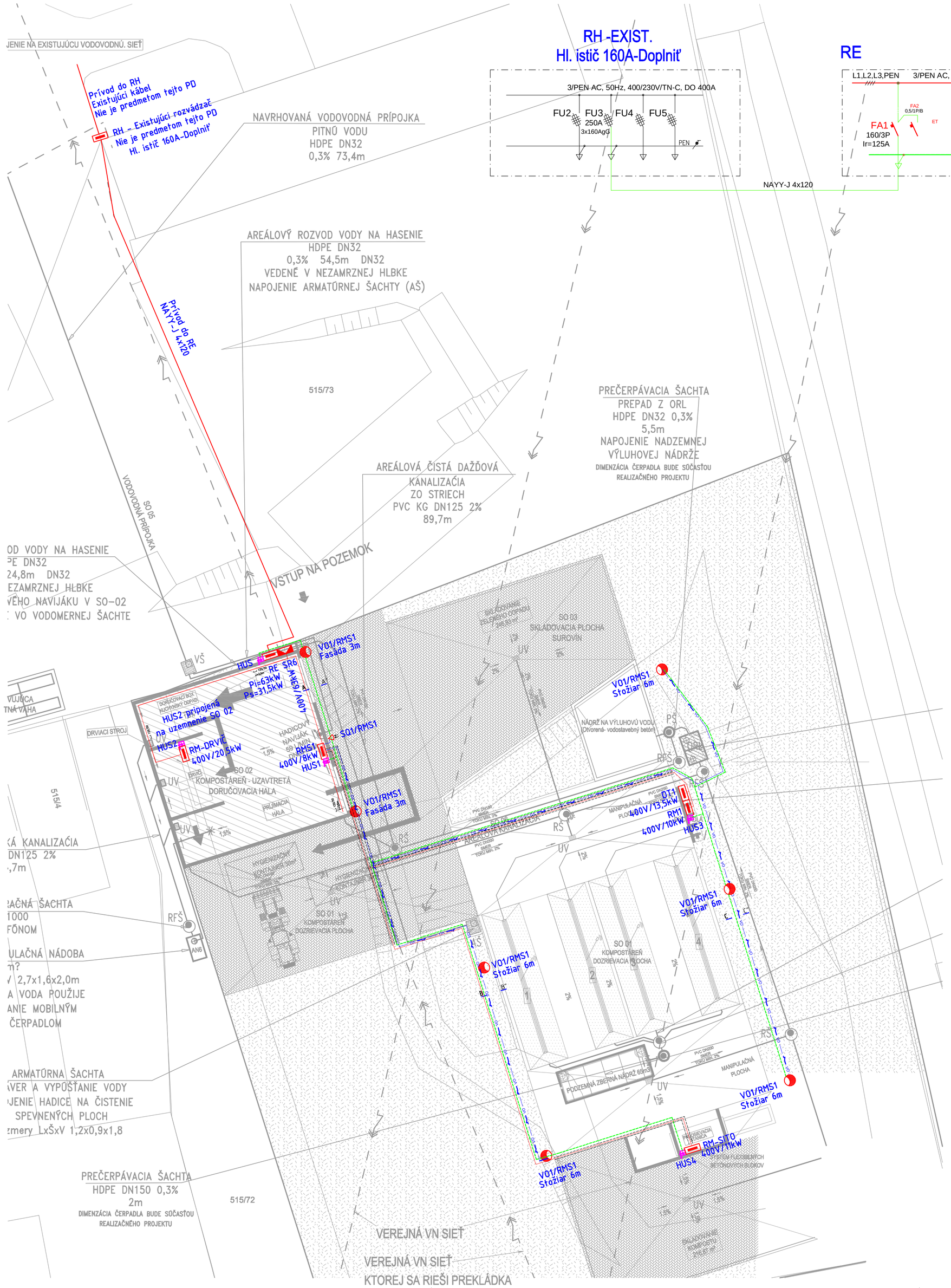
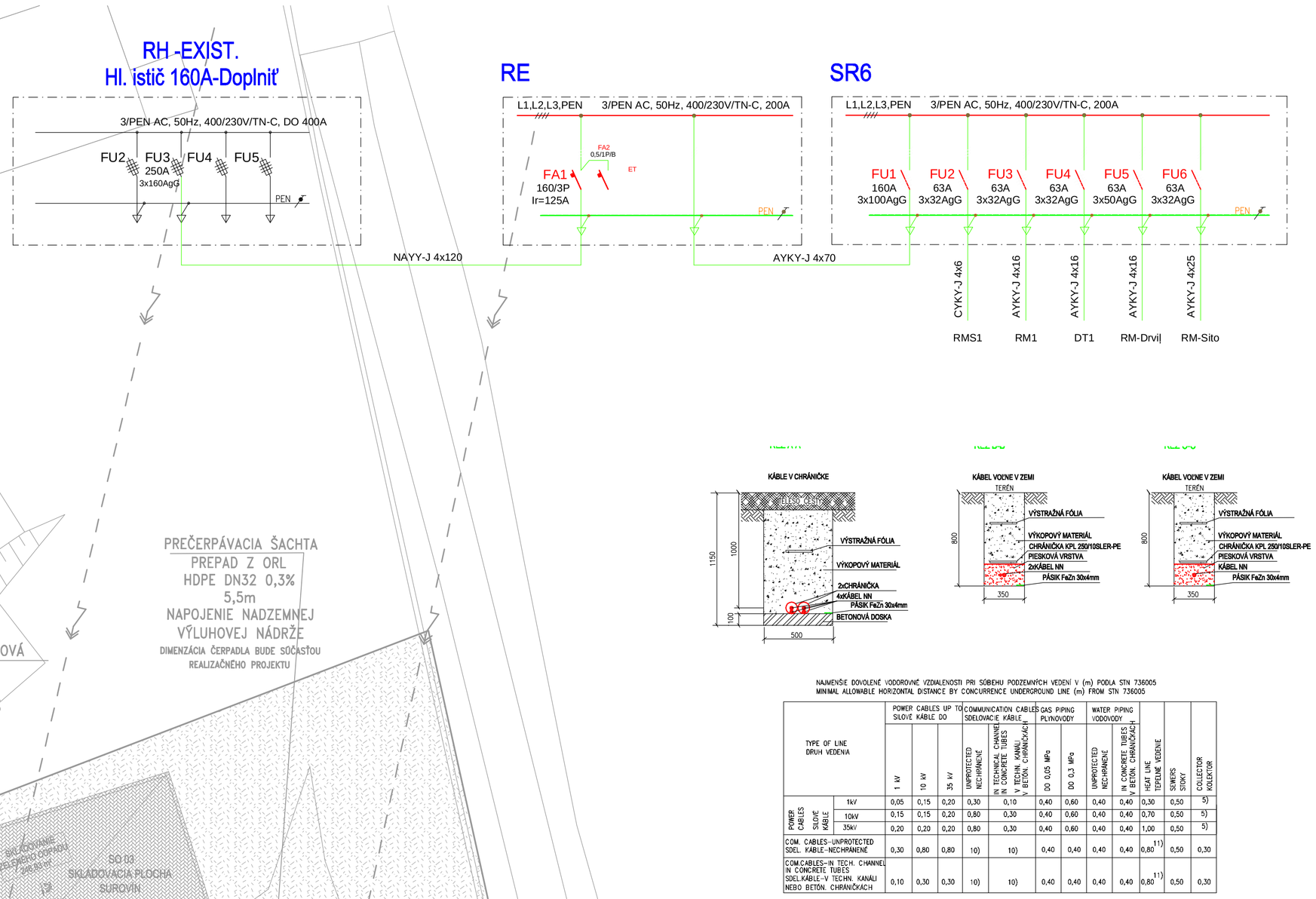


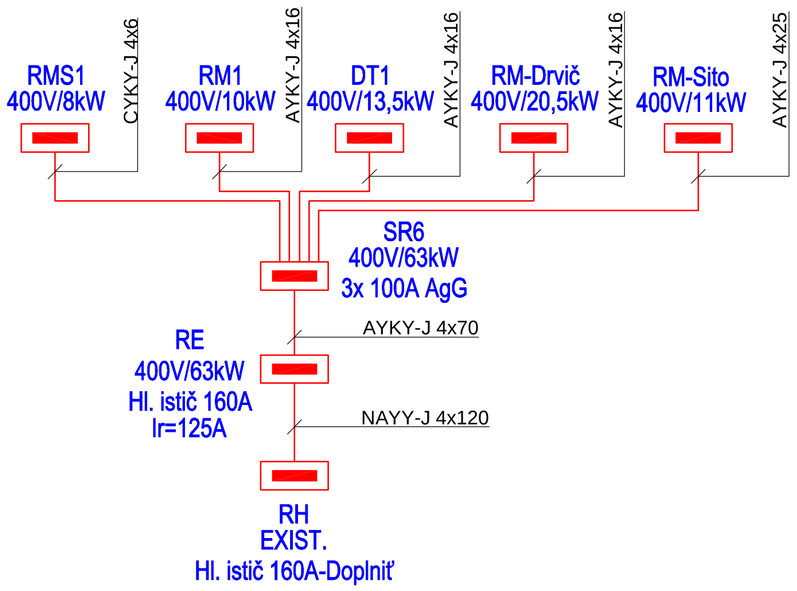







NAJMENŠIE DOVOLENÉ VODOROVNÉ VZDIALENOSTI PRI SÚBEHU PODZEMNÝCH VEDENÍ V (m) PODĽA STN 736005
MINIMAL ALLOWABLE HORIZONTAL DISTANCE BY CONCURRENCE UNDERGROUND LINE (m) FROM STN 736005

| TYPE OF LINE / DRUH VEDENIA | | POWER CABLES UP TO / SILOVÉ KÁBLE DO 1 kV | 10 kV | 35 kV | COMMUNICATION CABLES / SDELOVACIE KÁBLE UNPROTECTED / NECHRÁNENÉ | IN TECHNICAL CHANNEL IN CONCRETE TUBES / V TECHN. KANÁL, V BETÓN. CHRÁNIČKÁCH | GAS PIPING / PLYNOVODY DO 0,05 MPa | DO 0,5 MPa | WATER PIPING / VODOVODY UNPROTECTED / NECHRÁNENÉ | IN CONCRETE DUCTS / V BETÓN. CHRÁNIČKÁCH | HEAT LINE / TEPELNÉ VEDENIE | SEWERS / STOKY | COLLECTOR / KOLEKTOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| POWER CABLES / SILOVÉ KÁBLE | 1kV | 0,05 | 0,15 | 0,20 | 0,30 | 0,10 | 0,40 | 0,60 | 0,40 | 0,40 | 0,30 | 0,50 | 5) |
| | 10kV | 0,15 | 0,15 | 0,20 | 0,80 | 0,30 | 0,40 | 0,60 | 0,40 | 0,40 | 0,70 | 0,50 | 5) |
| | 35kV | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,80 | 0,30 | 0,40 | 0,60 | 0,40 | 0,40 | 1,00 | 0,50 | 5) |
| COM. CABLES - UNPROTECTED SDEL. KÁBLE - NECHRÁNENÉ | | 0,30 | 0,80 | 0,80 | 10) | 10) | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 11) 0,80 | 0,50 | 0,30 |
| COM.CABLES - IN TECH. CHANNEL IN CONCRETE TUBES SDEL.KÁBLE-V TECHN. KANÁLI NEBO BETÓN. CHRÁNIČKÁCH | | 0,10 | 0,30 | 0,30 | 10) | 10) | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 11) 0,80 | 0,50 | 0,30 |




LEGENDA :

| | |
|---|---|
| SR6 | ROZVODNÁ POISTKOVÁ SKRIŇA HASMA |
| RE | ELEKTROMEROVÝ ROZVÁDZAČ |
| RMS1 | MOTORICKÝ ROZVÁDZAČ NN |
| DT1 | ROZVÁDZAČ MaR |
| HUS/EP | UZEMŇOVACIA SVORKOVNICA |
| 125/50 | KÁBLOVÁ TRASA NN ROZVODOV |
| VO | KÁBLOVÁ TRASA VO |
| FeZn 30x4mm | PÁSIK FeZn 30x4mm |
| VO | LED SVIETIDLO, 80W, STOŽIAR 6m, VÝLOŽNÍK 1,0m |
| SQ1 | SNÍMAČ INTENZITY OSVETLENIA |
| | CHRÁNIČKA FXP |

## NAPÄŤOVÁ SÚSTAVA A OCHRANNÉ OPATRENIA

a/ Napäťová sústava

Strana NN: 3/PEN AC 400/230 V, 50Hz , druh NN siete: TN-C

b/ Ochranné opatrenia: samočinné odpojenie napájania podľa STN 33 2000-4-41:2007

- požiadavky na základnú ochranu (ochranu pred priamym dotykom): čl.411.2
  prílohа A: A1 – základná izolácia živých častí
  A2 – zábrany alebo kryty
- požiadavky na ochranu pri poruche (ochranu pred nepriamym dotykom): čl.411.3
  ochranné uzemnenie a ochranné pospájanie čl. 411.3.1
  samočinné odpojenie pri poruche – čl. 411.3.2
- doplnková ochrana: čl.415
  prúdové chrániče (RCD) – čl.415.1
  doplnkové ochranné pospájanie – čl.415.2
- malé napätie SELV, PELV - čl.414, FELV -čl.411.7

PROSTREDIE PODĽA STN 33 2000-5-51:05/2010

VPLYV PROSTREDIA: VIĎ. PROTOKOL

## POZNÁMKA

ELEKTROINŠTALÁCIA JE VYKONANÁ CELOPLASTOVÝMI KÁBLAMI :
SIOVÉ NAPOJENIE- AYKY, NAYY, NYY , CYKY,
OVLÁDACIE A KOMUNIKAČNÉ : TCEKFY C, YSLY JZ , FTP CAT 6A,
OPTICKÝ KÁBEL J-V(ZN)H, 2 vl., 2G62,5/125, 2,8mm, 28F1,YEL, Eca KDP,
ULOŽENÝMI:
- V ZEMI VO VÝKOPE - POD SPEVNENÝMI PLOCHAMI V CHRÁNIČKÁCH
- V ZEMI VO VÝKOPE - V PIESKOVOM LOŽKU , VOĽNÝ TERÉN
- V KÁBLOVOM ŽLABE PO POVRCHU OBJEKTU
PRI SÚBEHU A KRIŽOVANÍ TREBA DODRŽAŤ STN 33 2000-5-52 A STN 73 6005.
PRESTUPY DO BUDOVY UTESNIŤ VODOTESNOU UPCHÁVKOU

V MIESTACH KRIŽOVANIA S PODZEMNÝMI INŽ. SIEŤAMI BUDÚ KÁBLE ULOŽENÉ V OCHRANNÝCH RÚRACH
V MIESTACH MECHANICKÉHO POŠKODENIA SÚ CHRÁNENÉ OCEL. TRUBKAMI DO VÝŠKY 1,5M.
PRECHODY CEZ POŽIARNE ÚSEKY UTESNIŤ POŽIARNOU UPCHÁVKOU V ZMYSLE STN.

ROZVÁDZAČ RM-DRVIČ A RM -SITO BUDÚ DODÁVKOU TECHNOLÓGIE.

+0,000 = 381,500 m.n.m

TENTO VÝKRES JE MAJETKOM SPOLOČNOSTI HESCON a.s. A NESMIE BYŤ POUŽÍVANÝ, KOPÍROVANÝ A VYDANÝ TRETEJ STRANE BEZOVEJ NA ZÁKLADE ZMLUVY ALEBO PÍSOMNÉHO SÚHLASU SPOLOČNOSTI HESCON a.s.

| ČÍSLO REV. | DÁTUM | OPIS REVÍZIE | REVÍZIU VYVOLAL | VYPRACOVAL |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

| | |
|---|---|
| NÁZOV STAVBY | SYSTÉM ZHODNOCOVANIA BRO V KRÁSNE NAD KYSUCOU |
| MIESTO STAVBY | KRASNO NAD KYSUCOU č.p.: 515/72, 515/73<br>KATASTRÁLNE ÚZEMIE: KRÁSNO NAD KYSUCOU |
| STAVEBNÍK | **MESTO KRÁSNO NAD KYSUCOU**<br>ULICA 1.MÁJA 1255 TEL.: +421 41 4385 200 E-MAIL.: info@mestokrasno.sk<br>023 02 KRÁSNO NAD KYSUCOU WEB.: www.mestokrasno.sk |
| GENERÁLNY PROJEKTANT | **HESCON s. r. o.**<br>NÁMESTIE SV. ANNY 20C/7269 TEL.: + 421 32 6513 700 E-MAIL.: hescon@hescon.sk<br>911 01 TRENČÍN WEB.: www.hescon.sk |
| OBJEDNÁVATEĽ DOKUMENTÁCIE | **MESTO KRÁSNO NAD KYSUCOU**<br>ULICA 1.MÁJA 1255 TEL.: +421 41 4385 200 E-MAIL.: info@mestokrasno.sk<br>023 02 KRÁSNO NAD KYSUCOU WEB: info@mestokrasno.sk |
| GENERÁLNY DODÁVATEĽ | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| PROJEKTOVÝ MANAŽÉR | ING. LUKÁŠ KUPKA | PODPIS: | AUTOR PROJEKTU: HESCON s. r. o. NÁM. SV. ANNY 20C/7269 911 01 TRENČÍN |
| HL. INŽINIER PROJEKTU | ING. LUKÁŠ KUPKA | PODPIS: | |
| AUTOR PROJEKTU | ING. LUKÁŠ KUPKA | PODPIS: | |
| VYPRACOVAL | ING. IGOR KOŠTIAL | PODPIS: | PROJEKTANT ČASTI: iko-Koštial, s.r.o. Nové prúdy 6 911 01 Trenčín |
| KONTROLOVAL | ING. IGOR KOŠTIAL | PODPIS: | ČÍSLO PARÉ |
| ZODP. PROJEKTANT | ING. IGOR KOŠTIAL | PODPIS: | |

| | |
|---|---|
| STUPEŇ | **DOKUMENTÁCIA PRE STAVEBNÉ POVOLENIE** |
| ČASŤ PD | **E1. DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTOV A IN ŽINIERSKYCH SIETÍ** |
| OBJEKT | **SO 07 Areálové rozvody NN a vonkajšie osvetlenie** |
| PROFESIA | **400_ELEKTROINŠTLÁCIA** |
| NÁZOV | **SITUÁCIA** |

AUTORIZAČNÁ PEČIATKA

| MIERKA | FORMÁT | DÁTUM |
|---|---|---|
| 1:200 | 8xA4 | 01/2020 |

| ČÍSLO PROJEKTU | STAVBA | STUPEŇ | ČASŤ PD | OBJEKT | PROFESIA | ČÍSLO VÝKRESU | REVÍZIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2019025 | BRO- | PSP | E1 | S0-07 | 400 | 0001 | 00 |