Stávající kabel VO AYKY 4x16 mm² bude vytýčen a stažen ze stožárové elektro výzbroje místa *HRO 33*. Předmětný kabel bude celistvě připojen do *SVO-1*, kde bude tvořit přívod elektrické energie pro VO. Nové uzemnění napojit na stávající zemnicí soustavu VO.

Stávající skříň (pilíř) distributora SS 200 - místo napájení SSZ. Ze skříně jsou napájeny stávající 2 elektroměrové rozváděče. Nově bude pro řadič SSZ *RS-4* provedena 1f přípojka kabelem NYY-J 4x16 mm² do RE-SSZ.

Stožár VO osadit 2,0 m od krajnice komunikace

Stožár VO osadit 2,0 m od krajnice komunikace

Stožár VO *HRO 35* bude demontován. Nutno respektovat stávající kanalizaci a nepoškodit ji!

Stožár VO *HRO 36* bude demontován. Nutno respektovat stávající vedení SEK a nepoškodit je!

Pod komunikací 2x protlak Ø 120 mm s krytím min. 120 cm - nutno určit hloubku kanalizace před započetím protlaku a nepoškodit ji! Na tělese komunikace nesmí být skladován výkopek!

Pod komunikací 2x protlak Ø 120 mm s krytím 120 cm. Na tělese komunikace nesmí být skladován výkopek!

Výkop jámy pro základ stožáru SSZ č. 3 bude proveden ručně tak, že před provedením vlastního betonového základu bude zařízení VAS zkontrolováno jejím správcem, o čemž bude proveden písemný zápis a fotodokumentace. Na základě souhlasu pracovníka VAS se budou moci zahájit betonářské práce a výstavba vlastního základu SSZ č. 3.

Výkop jámy pro základ stožáru SSZ č. 1 bude proveden ručně tak, že před provedením vlastního betonového základu bude zařízení VAS zkontrolováno jejím správcem, o čemž bude proveden písemný zápis a fotodokumentace. Na základě souhlasu pracovníka VAS se budou moci zahájit betonářské práce a výstavba vlastního základu SSZ č. 1.

Základní návěstidla nesmí být v horizontálním směru od krajnice komunikace umístěna dál než 2,0 m. Z tohoto důvodu budou základní návěstidla na stožáru SSZ č. 1 umístěna na výložníku.

Křížení SEK

Křížení kanalizace

Křížení vodovodu

Křížení kanalizace a vodovodu

Křížení kanalizace a vodovodu

KUBIŠOVA

PARKOVIŠTĚ

HROTOVICKÁ

SPOJOVACÍ

AUTOBAZAR

DŮM BAREV

1372

191 POZEMSTAV

asfalt

dlažba

betonové panely

z.dl.

nezp.

KUB 01

HRO 33

HRO 34

HRO 35

HRO 36

HRO 37

HRO 38

SVO-1

SVO-2

RE-SSZ

RS 4

DSC

DVC1

DVC2

SC

VC1

VC2

VB1

VB2

SB

DVB1

DVB2

DSB1

DSB2

šC1

šC2

šB1

šB2

š-MAN1

š-MAN2

VA1

VA2

VE1

VE2

K1

šA1

šA2

šA3

DVA1

DVA2

DVA3

DVE1

DVE2

PE-O/32

PE/25cel/25

Ocel/32

Ocel/300

dl

MHD

VO

bet.p

S

LEGENDA STÁVAJÍCÍCH OSTATNÍCH NŽENÝRSKÝCH SÍTÍ:

- optické vedení SEK (CETIN)
- metalické vedení SEK (CETIN)
- nadzemní vedení SEK (CETIN)
- neprovozované vedení SEK (CETIN)
- nezaměřené vedení SEK (CETIN)
- teplovod PI (TTS)
- plynovod STL (GasNet)
- plynovod NTL (GasNet)
- kabelové vedení NN (E.ON)
- venkovní vedení NN (E.ON)
- kabelové vedení VN (E.ON)
- venkovní vedení VN (E.ON)
- vedení VN - zrušené (E.ON)
- vodovod (VAS)
- kanalizace (VAS)
- veřejné osvětlení (město Třebíč, správce Elektro - ing. Klíma)

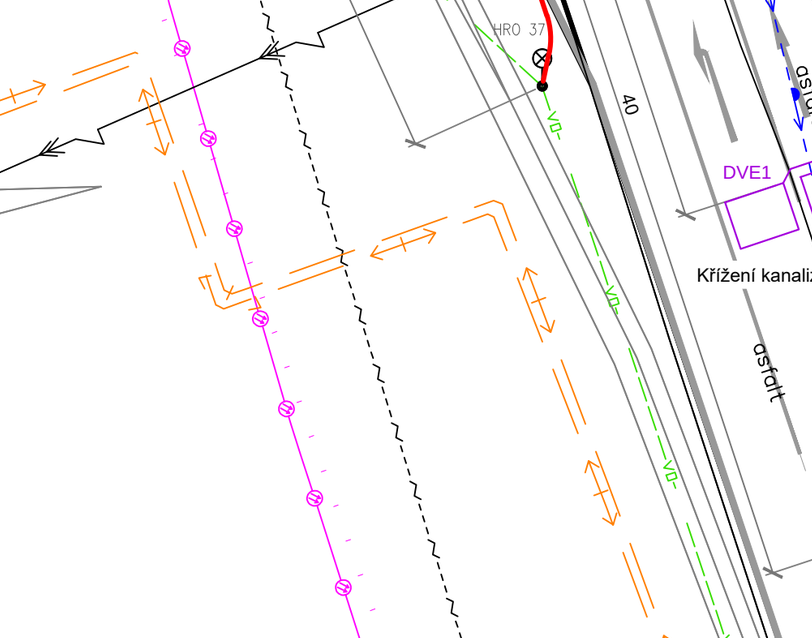
LEGENDA PROJEKTOVANÉHO ZAŘÍZENÍ SSZ A VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ:

- Kabelová trasa SSZ a VO. Kabely budou uloženy v kabelové chráničce. Uzemnění bude společné pro SSZ i VO. Počet kabelů je dán kabelovým plánem. V trase budou uloženy rezervní chráničky HDPE 40/33 mm a vodič CY 6 mm².
- Kabelová trasa, jež není součástí plánované stavby v r. 2019 - není součástí rozpočtu stavby. Provedení je uvažováno v následujících letech. V trase bude uložen koordinační kabel SSZ v kabelové chráničce Ø 63 mm, 2x chránička HDPE 40/33 mm s vodičcem CY 6 mm², kabelová chránička Ø 75 mm a uzemnění FeZn 30x4 mm.
- Nový řadič SSZ pro řízení provozu dané křižovatky. Řadič bude v provedení pro koordinovaný provoz se stávajícími řadiči ve městě Třebíč.
- 3,5 m — Výložníkový stožár SSZ s údajem o délce výložníku - stožáry budou navrženy tak, aby jejich výložníky bylo možné propojit žárově zinkovanou trubkou DN 60 pro případ nutnosti zavedení další kabeláže
- Návěstidlo tříbarevné soustavy s plnými signály (S1)
- Návěstidlo tříbarevné soustavy s plnými signály (S1) a s kontrastním rámem
- Návěstidlo doplňkové zelené šipky (S5)
- Chodníková pojezdová šachta do 3,5 t pro spojku indukční smyčky a chráničky HDPE
- Indukční smyčka SSZ
- Kamera termovideo detekce SSZ - umístěna na výložníku stožáru SSZ - přesné umístění a sklon bude určen a odzkoušen na místě
- Elektroměrový rozváděč - termoplastový pilíř pro jeden jednosazbový elektroměr pro přímé měření spotřeby elektrické energie - viz. samostatné schéma zapojení
- Pojistková skříň VO - termoplastový pilíř - viz. schéma zapojení
- Silniční stožár VO jmenovité výšky 9 m s pozinkovaným výložníkem délky 2,0 m - žárově zinkovaný zevnitř i vně s termoplastovou ochranou spodní částí po dolní okraj dvířek elektro výzbroje - svítidlo VO dle schváleného světelně technického výpočtu - LED GE SLBt, 4000 K

POZNÁMKY:

- Kabelové rezervy v nových stožárech SSZ i VO budou min. 3 m na každém kabelu.
- Nové uzemnění bude napojeno na stávající zemnicí soustavu VO.
- JE TŘEBA RESPEKTOVAT STEJNÝ SLED FÁZÍ V NOVĚ PROJEKTOVANÝCH POJISTKOVÝCH SKŘÍNÍCH I STOŽÁRECH!
- Připojení nového VO na stávající rozvod se bude realizovat během prací tak, aby nevznikla odstávka stávající soustavy VO. Výkopové práce v blízkosti ostatních inženýrských sítí je třeba provádět opatrně ručně.
- Zákres tras ostatních inženýrských sítí je pouze orientační. Před zahájením výkopových prací je třeba požádat jednotlivé správce o vytýčení průběhu jejich sítí v terénu.
- Vyjádření ostatních správců sítí je nutné respektovat ve všech ohledech! Jakékoli poškození ostatních inženýrských sítí je třeba ihned nahlásit jejímu správci a zřídit neprodlenou nápravu.
- VO určené k demontáži bude demontováno až po instalaci nového VO, které bude uvedeno do provozu.
- Práce na stávajícím i novém VO budou prováděny v koordinaci se správcem VO v Třebíči - Elektro - ing. Klíma, tel: 777 044 432, email: elektro.ing.klima@email.cz. Informace budou rovněž podávány majiteli VO - Město Třebíč, zastoupené Bc. Radkem Maulem, tel: 724 049 636, email: r.maule@trebic.cz.
- V místech křížení a souběhu se budou primárně respektovat podmínky vyjádření správce dotčené sítě. Dále se bude respektovat norma ČSN 73 6005 PROSTOROVÉ USPOŘÁDÁNÍ SÍTÍ TECHNICKÉHO VYBAVENÍ.

Situace širších vztahů:



Vypracoval: Ing. Josef Klíma	Projektant: Ing. Karel Tomek	ELEKTRO ING KLÍMA s.r.o. T. Bati 1041, Třebíč, 674 01 IČ: 25522043, DIČ: CZ25522043
Místo stavby: Město Třebíč, křižovatka Hrotovická x Spojovací	Investor: Město Třebíč Karlovo nám 104/55 674 01 Třebíč; IČ: 00290629	Dokumentace: DUR
Název stavby: **SSZ a VO na křižovatce ulic Hrotovická x Spojovací, Třebíč**		Datum: 8 / 2018 Formát: 420x700
Objekt: SSZ a VO - světelně signalizační zařízení a veřejné osvětlení		Měřítko: 1 : 250
Název výkresu: Situace Hrotovická x Spojovací		Č. výkresu: C.2