

LEGENDA STÁVAJÍCÍCH OSTATNÍCH NŽENÝRSKÝCH SÍTÍ:

- metalické vedení SEK (CETIN)
- neprovázané vedení SEK (CETIN)
- metropolitní síť MAN (město Třebíč)
- plynovod STL (GasNet)
- plynovod NTL (GasNet)
- kabelové vedení NN (E.ON)
- venkovní vedení NN (E.ON)
- kabelové vedení VN (E.ON)
- teplovod PI (TTS)
- vodovod (VAS)
- kanalizace (VAS)
- veřejné osvětlení (město Třebíč, správce Elektro - ing. Klíma)
- kabelové vedení NN (Město Třebíč)
- Kabel tvoří přípojku stávajícího RVO-Hrotovická, který je určen k demontáži. Kabel bude vyřazen a stažen do nové přípojky skříňe SS200, odkud bude napájen nový elektroměrový rozváděč RE.

LEGENDA KN A POLOHOPISU:

- parcelní hranice
- vnitřní kresba KN
- parcelní čísla
- polohopis
- číslo orientační / popisné

2460

4 / 254

LEGENDA DEMONTÁŽE VO:

- veřejné osvětlení určené k demontáži
- Místa KSM 18 a KSM 19 budou demontována v rámci samostatných rozpočtových nákladů - není předmětem soutěže.

LEGENDA NOVÉ PROJEKTOVANÉHO VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ (VO):

- Silniční stožár veřejného osvětlení, jmenovitá výška uvedená v situaci
- žárové zinkovaný zemřil i vně, spodní část po spodní okraj dvířek elektro-výzbroje chráněna termoplastovým nástřikem
- výložník délky 1,5 m, není-li v situaci řečeno jinak
- svítidlo bude schváleného typu majitelem a provozovatelem VO v Třebíči - stejný typ, který je již instalován na rekonstruovaných stožárech na ul. Hrotovická přes železnici a ul. Sportovní v rámci akce: II/351 Třebíč - most ev. č. 351-026 z r. 2019 - viz. světelné technický výpočet (STV)
- Silniční silnostěnný stožár veřejného osvětlení
- svítidla na stožáru a prvky SSZ budou připojeny přímo z RVO-Hrotovická tak, že ve stožárové elektro-výzbroji nebude přístup k jinému napájení než k napájení SSZ! Prostor stožárové elektro-výzbroje bude vyhrazen pouze pro SSZ!
- jmenovitá výška 10 m, není-li v situaci řečeno jinak
- žárové zinkovaný zemřil i vně, spodní část po spodní okraj dvířek elektro-výzbroje chráněna termoplastovým nástřikem
- výložník pro VO délky 1,5 m
- svítidla budou schváleného typu majitelem a provozovatelem VO v Třebíči - stejný typ, který je již instalován na rekonstruovaných stožárech na ul. Hrotovická přes železnici a ul. Sportovní v rámci akce: II/351 Třebíč - most ev. č. 351-026 z r. 2019 - viz. světelné technický výpočet (STV)
- Svítidlo veřejného osvětlení
- nové svítidlo nahradí stávající na stávajícím stožáru VO
- svítidlo bude schváleného typu majitelem a provozovatelem VO v Třebíči - stejný typ, který je již instalován na rekonstruovaných stožárech na ul. Hrotovická přes železnici a ul. Sportovní v rámci akce: II/351 Třebíč - most ev. č. 351-026 z r. 2019 - viz. světelné technický výpočet (STV)
- Rozváděč veřejného osvětlení (RVO), termoplastový plášť schváleného typu
- Vnější transparentního systému dálkového ovládání VO v Třebíči
- Schéma zapojení bude součástí dalšího stupně PD nebo RDS nebo PDPS schváleno majitelem a provozovatelem VO v Třebíči.
- Majitel nebo provozovatel VO si žádá o připojení u distributora - E.ON.
- Kabelová spojka na silovém kabelu NN pro veřejné osvětlení
- V daném místě bude provedeno i připojení nově strojeného uzemnění na stávající zemní soustavu VO
- Chodníková pojezdová šachta MAN

LEGENDA NOVÉ PROJEKTOVANÉHO SPOLÉČNÉHO ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ:

- Kabelová trasa SSZ, VO, uzemnění a MAN s ochranným pásmem 1,0 m
- kabely SSZ typu NYY-J budou uloženy v kabelových chráničích
- kabely VO typu CYKY-J budou uloženy v kabelových chráničích Ø 75 mm
- uzemnění FeZn 30x4 mm, připojení stožárů a rozváděčů FeZn Ø 10 mm
- MAN - svazek mikrotrubicek 3x 10/8 mm a 4x 7/5,5 mm
- v překozech komunikací založit min. 1 ks rezervní chráničky Ø 110 mm
- Přípojková skříň SS200
- Kabelový přívod bude tvořit stávající kabel AYKY 3x95+70 mm<sup>2</sup>, který napájí stávající RVO-Hrotovická z distribuční skříňe R 630384.
- Ze skříňe SS200 budou napájeny 2 elektroměry osazené v RE.
- Elektroměrový rozváděč (RE)
- Osazený 2 ks elektroměrů pro přímé měření spotřeby el. E, jednosazbové
- pro VO - 3f elektroměr, QFA-VO: 80 A/3f
- pro SSZ - 1f elektroměr, QFA-SSZ: 20 A/1f

LEGENDA NOVÉ PROJEKTOVANÉHO SVĚTELNÉ SIGNALIZAČNÍHO ZAŘÍZENÍ (SSZ):

- Výložníkový stožár SSZ s údajem o délce výložníku
- žárové zinkovaný zemřil i vně
- Nový řadič SSZ typu RS-4
- Nutnost instalace shodného typu a výrobce řadiče SSZ, který je již instalován ve městě Třebíči v koordinovaných skupinách včetně předemtné křizovatky PD uvažuje s přípravou koordinací kabelů, které budou v budoucnu koordinovat SSZ Purkytovo nám. a SSZ Hrotovická x Spojovací.
- Indukční smyčka SSZ
- přesné umístění může být upřesněno dopravním inženýrem na základě výsledků sčítání dopravy v rámci RDS nebo PDPS
- Virtuální detekční zóna SSZ
- přesné umístění může být upřesněno dopravním inženýrem na základě výsledků sčítání dopravy v rámci RDS nebo PDPS
- Virtuální detekční zóna SSZ na STOP čáře
- přesné umístění může být upřesněno dopravním inženýrem na základě výsledků sčítání dopravy v rámci RDS nebo PDPS
- Chodníková pojezdová šachta indukční smyčky SSZ
- Návěstidlo tříbarevné soustavy s plnými signály (S1)
- Návěstidlo tříbarevné soustavy s plnými signály (S1) a s kontrastním rámem
- Návěstidlo tříbarevné soustavy se směrovými signály (S2)
- Návěstidlo tříbarevné soustavy se směrovými signály (S2) a s kontrastním rámem
- Návěstidlo tříbarevné soustavy s kombinovanými směrovými signály (S3)
- Návěstidlo tříbarevné soustavy s kombinovanými směrovými signály (S3) a s kontrastním rámem
- Doplňková zelená šipka (S5)
- Signál pro opuštění křizovatky (S6) s kontrastním rámem
- Návěstidlo se signály pro chodce (S9) vybavené akustickou signalizací pro nevidomé
- Tlačítko pro chodce
- Sloupek ručního řízení (Rr)

LEGENDA NOVÉ PROJEKTOVANÉHO SVĚTELNÉ SIGNALIZAČNÍHO ZAŘÍZENÍ (SSZ), JEZ NENI SOUČÁSTÍ DODÁVKY V RÁMCI SOUTĚŽE:

- Investor bude tato zařízení instalovat v následujících letech v rámci jiných rozpočtových nákladů. Pro tato zařízení bude provedena pihodnotná kabelová připravenost.
- Kamera detekce vzdálených zón Traffcam - videodetekce (V)
- Kamera detekce na stop čáře Thermcam - termodetekce (T)

POZNÁMKY:

- Práce na novém SSZ budou prováděny za plné informovanosti odboru dopravy a komunálních služeb - Lenka Vládná, 568 996 167, lenka.vladna@trebic.cz.
- Práce na stávajícím i novém VO budou prováděny za plné informovanosti odboru dopravy a komunálních služeb - Bc. Radek Maule, 568 896 145, radek.maule@trebic.cz. Dále plně informován správce VO v Třebíči - Elektro - ing. Klíma, elektro.ing.klima@gmail.cz, 777 044 432.
- Instalace kamerového systému dohledového pracoviště musí být realizován v koordinaci s odborem vnitřní správy oddělení informatiky - ing. P. Kaláb - Pavel.Kalab@trebic.cz, 568 805 515 a p. Špaček - Jiri.Spacek@trebic.cz, 568 896 208.
- Před zahájením zemních prací je nutné nechat vytyčit všechna podzemní zařízení a upřesnit jejich polohu sondami.
- Výkopové práce v blízkosti inženýrských sítí se musí provádět ručně se zvýšenou maximální opatrností tak, aby nedošlo k jejich narušení a poškození.
- Na tělese silnic a komunikacích nesmí být skladovány výkopek.
- Před záhozem kabelu je nutné provést jeho geodetické zeměměření.
- Po uložení kabelů a jejich zakrytí je nutno zához důkladně po vrstvách zhutnit a povrch uvést do projektovaného stavu.
- Celou stavbu je nutné provést v souladu s platnými bezpečnostními předpisy a ČSN.
- Při křizování veškerých inženýrských sítí (GasNet, CETIN, E.ON, VAS, TTS, město Třebíč apod.) je nutné respektovat vyjádření jejich správců.
- Všechny spoje a přechody uzemnění od stožárů do země je nutné chránit gumo-asfaltovou suspenzí.
- Po montáži kabelového vedení SSZ i VO nechat zhotovit revizní zprávu na elektrickém zařízení.
- Nový řadič SSZ bude v provedení pro zapojení do koordinovaného tahu řadičů stejného výrobce, jako jsou stávající rozváděče SSZ ve městě Třebíči - Purkytovo nám. a Hrotovická x Spojovací.

Vypracoval: Ing. Josef Klíma	Projektant: Ing. Karel Tomek	<b>ELEKTRO KLÍMA s.r.o.</b>
Místo stavby: Třebíč, křizovatka ul. Hrotovická x Kosmáková; k.ú. Třebíč (769738)	Investor: Město Třebíč Karlov nám. 104/55 674 01, Třebíč; IČ: 00290629	T. Bati 1041, 674 01 Třebíč IČ: 25522943; DIČ: CZ25522943
Název stavby: KŘIZOVATKA SE SSZ UL. KOSMAKOVA - HROTOVICKÁ	Dokumentace: DUR	Číslo PD: EK-TR-18
Objekt: SO 401 - Světelné signalizační zařízení (SSZ) a veřejné osvětlení (VO)	Formát: 594x945	Datum: 3 / 2020
Název výkresu: SITUACNÍ VÝKRES	Měřítko: 1 : 250	Č. výkresu: 401.4
	Pare:	