

LEGENDA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ:

- Kabelová trasa NN - EG.D
- Kabelová trasa VN - EG.D
- Optické PVSEK - CETIN
- Metalické PVSEK - CETIN
- Neprovozované PVSEK - CETIN
- Optické PVSEK MAN - město Třebíč, ÚZSVM
- Teplotovad a SEK - TTS
- Trasa plynovodu STL - RWE
- Kanalizace - VAS
- Vodovod - VAS
- Kabelová trasa VO - město Třebíč
- Kabelová trasa SSZ - město Třebíč
- Kabeláž bude vytýčena, aby nedošlo k jejímu poškození.

LEGENDA PROJEKTOVANÝCH KABELOVÝCH TRAS:

- Kabelová trasa kamerového systému
- kabely budou v této trase uloženy do nově provedeného výkopu
- Kabelová trasa kamerového systému
- kabely budou v této trase zataženy do připravených kabelových chráničů z minulých let - přesnou polohu určí investor na vyzvání do 14 dní ze skutečného zaměření staveb předchozích let
- Kabelová trasa kamerového systému
- kabely budou v této trase zataženy do připravených kabelových chráničů realizovaných v rámci akce SO C1.b - nutná koordinace!

LEGENDA SOUVISEJÍCÍCH OSTATNÍCH ZAŘÍZENÍ SSZ:

- Nový řadič SSZ - předmětem SOD.a
- V rámci koordinace SOD.a (SSZ) a SOD.b (KAM) bude provedeno napájení el. energií R-OPTO Masarykovo n. z daného řadiče RS-4.

Návrh kamerového systému mimo jiné obsahuje:

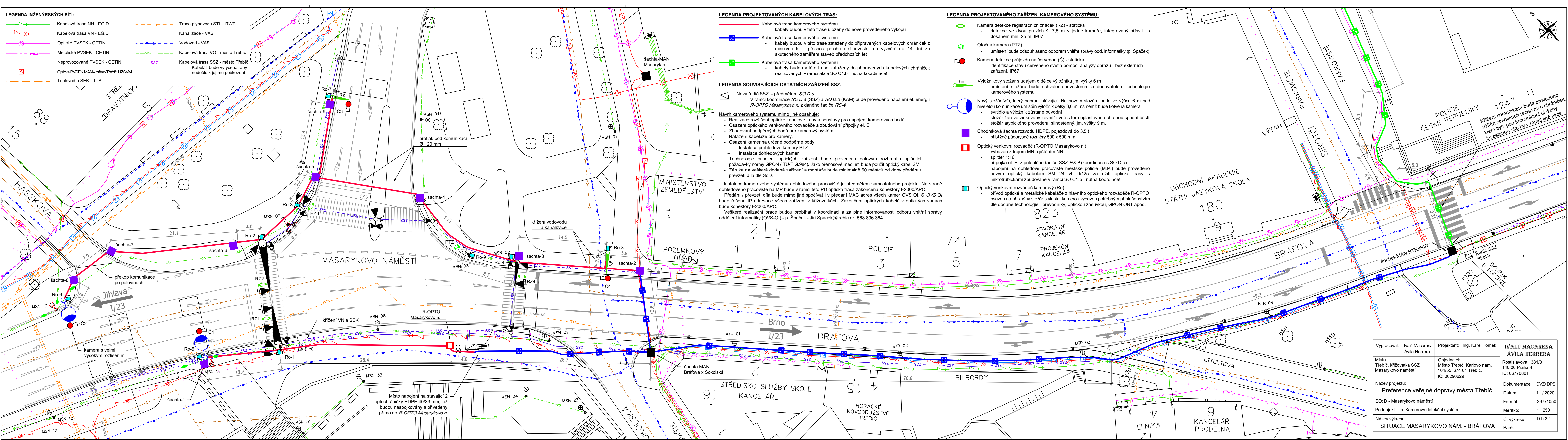
- Realizace rozšíření optické kabelové trasy a soustavy pro napojení kamerových bodů.
- Osazení optického venkovního rozvaděče a zbudování přípojky el. E.
- Zbudování podpěrných bodů pro kamerový systém.
- Natažení kabeláže pro kamery.
- Osazení kamer na určené podpěrné body.
- Instalace přehledové kamery PTZ
- Instalace dohledových kamer
- Technologie připojení optických zařízení bude provedeno datovým rozhraním splňující požadavky normy GPON (ITU-T G.984). Jako přenosové médium bude použit optický kabel SM.
- Záruka na veškerá dodaná zařízení a montáže bude minimálně 60 měsíců od doby předání / převzetí díla dle SoD.

Instalace kamerového systému dohledového pracoviště je předmětem samostatného projektu. Na straně dohledového pracoviště na MP bude v rámci této PD optická trasa zakončena konektory E2000/APC. Předání / převzetí díla bude mimo jiné spočívat i v předání MAC adres všech kamer OVS OI. S OVS OI bude řešena IP adresace všech zařízení v křižovatkách. Zakončení optických kabelů v optických vanách bude konektory E2000/APC.

Veškeré realizační práce budou probíhat v koordinaci a za plné informovanosti odboru vnitřní správy oddělení informatiky (OVS-OI) - p. Špaček - Jiri.Spacek@trebic.cz, 568 896 364.

LEGENDA PROJEKTOVANÉHO ZAŘÍZENÍ KAMEROVÉHO SYSTÉMU:

- Kamera detekce registračních značek (RZ) - statická
- detekce ve dvou pružích š. 7,5 m v jedné kameře, integrovaný přísvit s dosahem min. 25 m, IP67
- Otočná kamera (PTZ)
- umístění bude odsouhlaseno odborem vnitřní správy odd. informatiky (p. Špaček)
- Kamera detekce průjezdu na červenou (Č) - statická
- identifikace stavu červeného světla pomocí analýzy obrazu - bez externích zařízení, IP67
- Výložníkový stožár s údajem o délce výložníku jm. výšky 6 m
- umístění stožáru bude schváleno investorem a dodavatelem technologie kamerového systému
- Nový stožár VO, který nahradí stávající. Na novém stožáru bude ve výšce 6 m nad niveletou komunikace umístěn výložník délky 3,0 m, na němž bude kotvena kamera.
- světlo a výložník zůstane původní
- stožár žárově zinkovaný zevnitř i vně s termoplastovou ochranou spodní části
- stožár atypického provedení, silnostěnný, jm. výšky 9 m.
- Chodníková šachta rozvodu HDPE, pojízdková do 3,5 t
- přibližné půdorysné rozměry 500 x 500 mm
- Optický venkovní rozvaděč (R-OPTO Masarykovo n.)
- vybaven zdrojem MN a jističem NN
- splitter 1:16
- přípojka el. E. z přílehlého řadiče SSZ RS-4 (koordinace s SO D.a)
- napojení na dohledové pracoviště městské policie (M.P.) bude provedeno novým optickým kabelem SM 24 vl. 9/125 za užití optické trasy s mikrotrubičkami zbudované v rámci SO C1.b - nutná koordinace!
- Optický venkovní rozvaděč kamerový (Ro)
- přívod optické a metalické kabeláže z hlavního optického rozvaděče R-OPTO
- osazen na příslušný stožár s vlastní kamerou vybaven potřebným příslušenstvím dle dodané technologie - převodníky, optickou zásuvkou, GPON ONT apod.



Vypracoval: Ivalú Macarena Ávila Herrera		Projektant: Ing. Karel Tomek		IVALÚ MACARENA ÁVILA HERRERA	
Místo: Třebíč, křižovatka SSZ Masarykovo náměstí		Objednatel: Město Třebíč, Karlovo nám. 104/55, 674 01 Třebíč, IČ: 00290629		Rostislavova 1381/8 140 00 Praha 4 IČ: 06770801	
Název projektu: Preference veřejné dopravy města Třebíč				Dokumentace:	DVZ+DPS
SO: D - Masarykovo náměstí				Datum:	11 / 2020
Podobjekt: b. Kamerový detekční systém				Formát:	297x1050
Název výkresu: SITUACE MASARYKOVO NÁM. - BRÁŇOVA				Měřítko:	1 : 250
				Č. výkresu:	D.b-3.1
				Paré:	