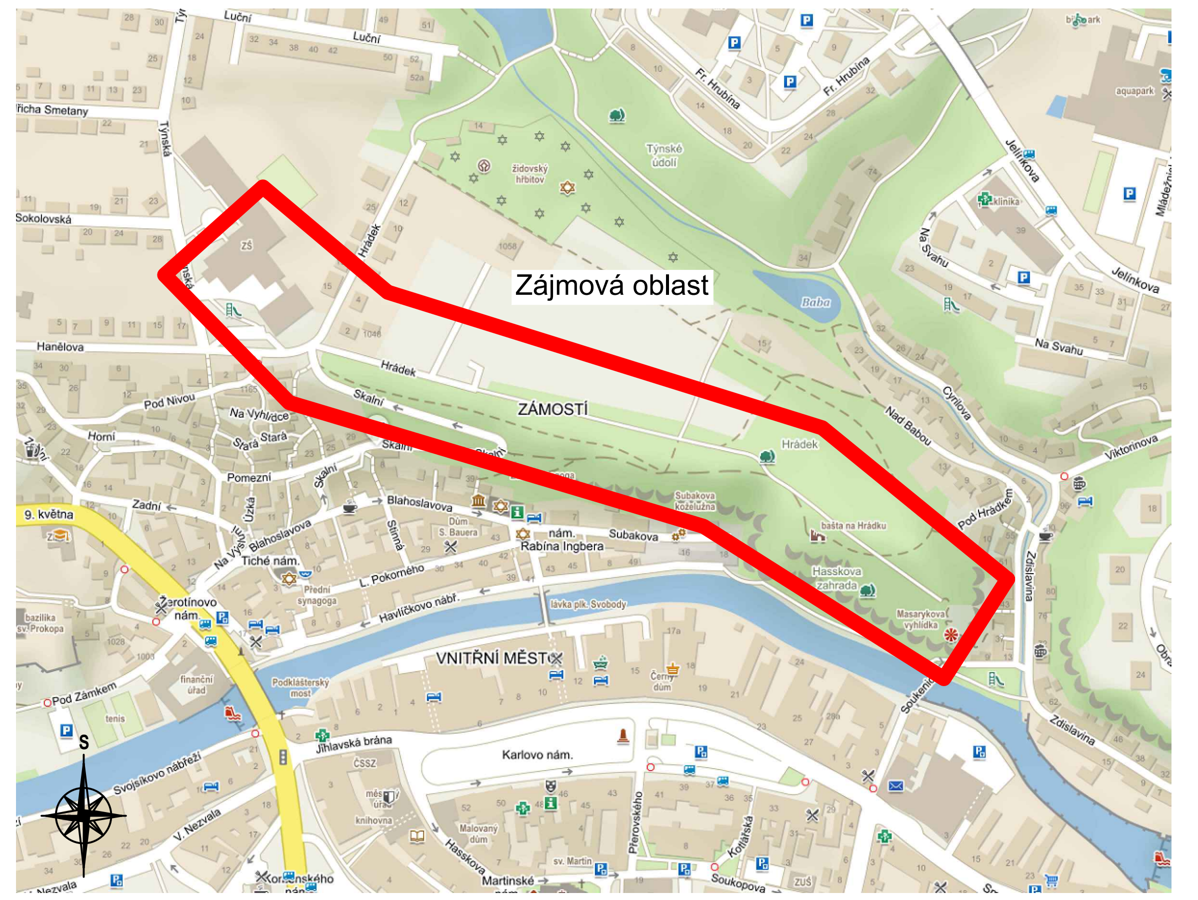
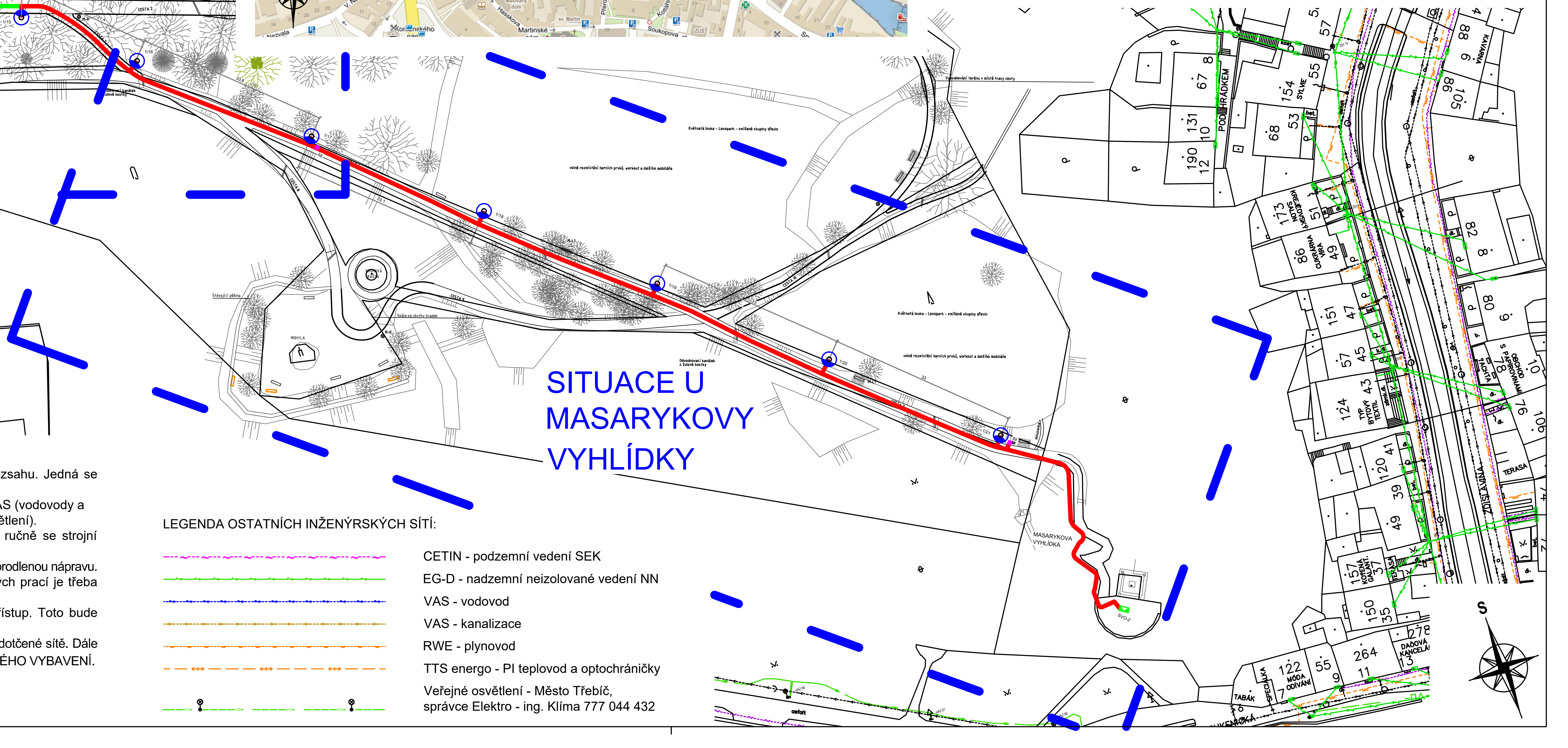
Situace širších vztahů





VYPRACOVAL: Ing. Josef Klíma josefklima@gmail.com	PROJEKTANT: Ing. Karel Tomek	ATELIER FABIK	
INVESTOR: Město Třebíč	ADRESA: Karlovo nám. 104/55 674 01 Třebíč	Janouškova 20 Třebíč 674 01 IČ: 27735761	+420 568 84 20 84 www.fabik.cz atelier@fabik.cz
MÍSTO STAVBY Masarykovy sady, Hrádek Třebíč; p.č.84/1, 85, 86, 87, 88, 89/1, 89/3, 89/6, 89/7, 89/8, 89/9, 89/10, 89/11, 89/20, 89/21, 89/22, 89/23, 89/24, 89/25, 89/26, 105/1, 106/2, 106/10, 107/6, 107/7, 576/1, 577, 578, st.1404, 1405, 1630			
AKCE Revitalizace městského parku Masarykovy sady - Hrádek		DATUM	Září/2019
		ČÍSLO ZAKÁZKY	5/2019
		FORMÁT	297 x 1050
		PROJEKT PRO	DPS
SO 05 - Veřejné osvětlení a metropolitní síť		MĚŘÍTKO	1 : 750
CELKOVÝ SITUAČNÍ VÝKRES		ČÍSLO VÝKRESU	05.2

LEGENDA SOUVISEJÍCÍHO PROJEKTOVANÉHO VO V RÁMCI AKCE MASARYKOVA VYHLÍDKA:

Pojistková skříň vsazena do zadní strany lavičky do připraveného výklenku (do zdi), IP 44/20
- není dodávkou této akce, ale dodávkou v rámci PD *Masarykova vyhlídka*
- zapojení a velikost vlastní skříně bude koordinováno s akcí *Masarykova vyhlídka*

LEGENDA NOVĚ PROJEKTOVANÝCH SÍTÍ VO a MAN

Zemní kabelová trasa VO a MAN - viz. schéma napájení
- kabel VO bude typu CYKY-J uložen v kabelové chráničce Ø 75 mm
- uzemnění FeZn 30x4 mm
- v trase budou uloženy rezervní chráničky Ø 110 mm a svazek MT HDPE 7x 12/8 mm

Zemní kabelová trasa, která je již zrealizována investorem v dřívější době
- v trase uložena rezervní chránička Ø 110 mm a uzemnění FeZn 30x4 mm
- kabely VO a svazek MT HDPE 7x 12/8 mm budou zataženy do připravené chráničky

Parkový stožár veřejného osvětlení; dvě elektro-výzbroje; pod dříkem kabelové 2 kabel. průchodky
- Jmenovitá výška stožáru bude 4,5 m.
- Stožár bude žárově zinkovaný zevnitř i vně, spodní část bude chráněna termoplastovým nástřikem do výšky dvířek elektro-výzbroje. Povrch stožáru i svítidla bude natřen odstínem RAL 9003, struktura hrubá, matná.
- Umístění stožárů VO bude plně respektovat vyjádření správců ostatních inženýrských sítí.
- Vnější hrana stožáru bude osazena od krajnice komunikace cca 0,7 m.
- Svítidlo bude se zdrojem LED na dříku stožáru - schváleno NPÚ a hlavním architeltem projektu. Povrch svítidla bude natřen odstínem RAL 9003, struktura hrubá, matná.
- Umístění základů stožárů VO je třeba přizpůsobit stávajícímu kořenovému systému vzrostlé zeleně. V části parku, kde není zaměřena vzrostlá zeleň, je projektované umístění stožárů VO s tolerancí ± 2 metry, aby se mohly stožáry umístit dle skutečného stavu vzrostlé zeleně.

Rozváděč RVO-Hrádek
- Stávající rozváděč bude demontován a nahrazen novým, který bude vsazen do stávajícího zděného prostoru stávajícího RVO.
- Přípojka NN z distribučního rozvodu EG-D bude rekonstruována - nový kabel HDV z přilehlé distribuční skříně *R628230*. Práce v zaplombované části RVO a v R628230 budou prováděny za dohledu a plné informovanosti pracovníků EG-D - Distribuce.

R-OPTO - venkovní optický rozváděč MAN = RACK
- pilířové provedení, termoplast, šířka cca 0,4 m, hloubka cca 0,25 m, výška nadzemní části cca 1,2 m - dodaný optický rozváděč musí být schválen správcem MAN v Třebíči, odbor vnitřní správy, oddělení informatiky (Špaček 568 896 208, Jiri.Spacek@trebic.cz)
- přívod elektrické energie bude proveden z elektroměrového rozváděče *RE*.
- Z *R-OPTO* bude napájen rozváděč *R1* - objekt se zázemím - předmětem SO 02.

Venkovní IP PTZ kamera
- Umístění ve výšce cca 4,3 m nad niveletou terénu (pod svítidlem VO) - určí OVS OI.
- Z optického rozváděče napojeno kabelem *STP cat 5e*.
- venkovní, otočná (PTZ), speed dome, IP kamera
- rozlišení min. Full HD; min. 31x optický zoom; Infra přísvit min. 240 m; citlivost snímače při barevném režimu bez IR přísvitu min. 0,06 lux; wide dynamic range min. 120 dB; snímkovací rychlost min. 25 snímků/s při rozlišení FullHD; podpora kodeků H264/MJPEG/MPEG4, H265; režim den/noc (automatický i uživatelsky volitelný); stupeň krytí min. IP66; min. IK08; podporované protokoly - minimálně TCP/IP, UDP/IP,IPv4, IPv6, SNMP; rotace 360° horizontálně endless, -90° (dolů) +20° (nahoru) vertikálně; tepelný pracovní rozsah min. - 30°C až +50°C; napájení PoE (High PoE); plně kompatibilní s VMS systémem používaným zadavatelem - Genetec Security Center verze 5.11.; Model kamery musí být uvedený v Genetec Supported Device List na webu výrobce https://www.genetec.com/supported-device-list.

Stávající vnitřní optický rozváděč MAN = RACK
- umístěný v kotelně ZŠ Týnská
- vnitřní trasa bude upřesněna na místě - odsouhlasena správcem MAN v Třebíči, odbor vnitřní správy, oddělení informatiky (OVS OI - p. Špaček, 568 896 208, Jiri.Spacek@trebic.cz)

S-OPTO - skříň optického rozvodu (přechodová)
- Pozice bude upřesněna na místě stavby OVS OI - p. Špaček, 568 896 208, Jiri.Spacek@trebic.cz.
- Do skříně bude připojen svazek mikrotrubiček HDPE 7x 12/8 mm s optickým kabelem, který bude dále veden do *R-OPTO ZŠ TÝNSKÁ*.

RE - elektroměrový rozváděč pro dvě dvousazbová 3f odběrná místa do 80 A
- Připojení na distribuční soustavu NN bude provedeno na základě žádosti o připojení u distribuční společnosti EG-D (žádost podá investor nebo provozovatel elektrického zařízení). Předpokládá se, že připojení bude z přilehlé distribuční skříně RIS-EG-D č. R628231, kde se momentálně nachází jedna volná sada pojistkových spodků.

R1 - Rozváděč objektu novostavby - není dodávkou této PD
- Napájení rozváděče bude provedeno z *R-OPTO* - v rámci této PD bude v R-OPTO počítáno s přípavou napájení a připojení kabelu HDO

POZNÁMKY MAN:

- Realizace projektovaného vedení MAN bude prováděna v koordinaci s výstavbou veřejného osvětlení. Před zahájením těchto prací musí být alespoň s týdenním předstihem plně informován majitel i správce VO v Třebíči a to telefonicky i emailem na: Radek.Maule@trebic.cz, 568 896 145; elektro.ing.klima@email.cz a 777 044 432.
- Realizační práce MAN budou prováděny za plné informovanosti města Třebíč, odbor vnitřní správy, oddělení informatiky (OVS OI - p. Špaček 568 896 208, Jiri.Spacek@trebic.cz)

POZNÁMKY VO:

- Kabelové rezervy v nových stožárech budou 3 m na každém kabelu.
- Nové uzemnění bude napojeno na stávající zemnicí soustavu VO.
- Připojení nového VO na stávající rozvod se bude realizovat během prací tak, aby nevznikla noční odstávka stávající soustavy VO.
- Výkopové práce v blízkosti ostatních inženýrských sítí je třeba provádět opatrně ručně.
- Realizační práce na VO budou provedeny dle aktuálně platných bezpečnostních předpisů a norem.
- Navržená svítidla VO jsou odsouhlasena investorem - Město Třebíč odbro školství a kultury, úsek památkové péče. Dodaný typ svítidla bude odpovídat této PD. S úsekem památkové péče města Třebíč bude před zahájením realizačních prací dojednán finální odstín RAL svítidel a stožárů VO.

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, odbor dopravy a komunálních služeb, Bc. Radek Maule, tel: 724 049 636, email: Radek.Maule@trebic.cz.

POZNÁMKY K PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI - OBECNÉ:

- Vyjádření všech správců ostatních inženýrských sítí se musí respektovat v plném rozsahu. Jedná se především o:
  -- EG-D - Distribuce (kabely VN, NN, uzemnění), GasNet (plynovody NTL a STL), VAS (vodovody a kanalizace), CETIN (slaboproudá vedení a optika), Elektro-ing. Klíma (veřejné osvětlení).
- Práce v ochranných pásmech ostatních inženýrských sítí budou prováděny opatrně ručně se strojní výpomocí tak, aby se nepoškodil ani neomezil provoz ostatních inženýrských sítí.
- Jakékoli poškození ostatních inženýrských sítí je třeba ihned nahlásit jejímu správci a zřídit neprodlenou nápravu.
- Zákres tras ostatních inženýrských sítí je pouze orientační. Před zahájením výkopových prací je třeba požádat jednotlivé správce o vytýčení průběhu jejich sítí v terénu.
- Během realizace prací bude do všech nemovistostí a veřejných prostor umožněn přístup. Toto bude zajištěno přechodovými místy se zábradlím na každé straně.
- 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.

LEGENDA OSTATNÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ:

- CETIN - podzemní vedení SEK
- EG-D - nadzemní neizolované vedení NN
- VAS - vodovod
- VAS - kanalizace
- RWE - plynovod
- TTS energo - PI teplovod a optochráničky
- Veřejné osvětlení - Město Třebíč, správce Elektro - ing. Klíma 777 044 432