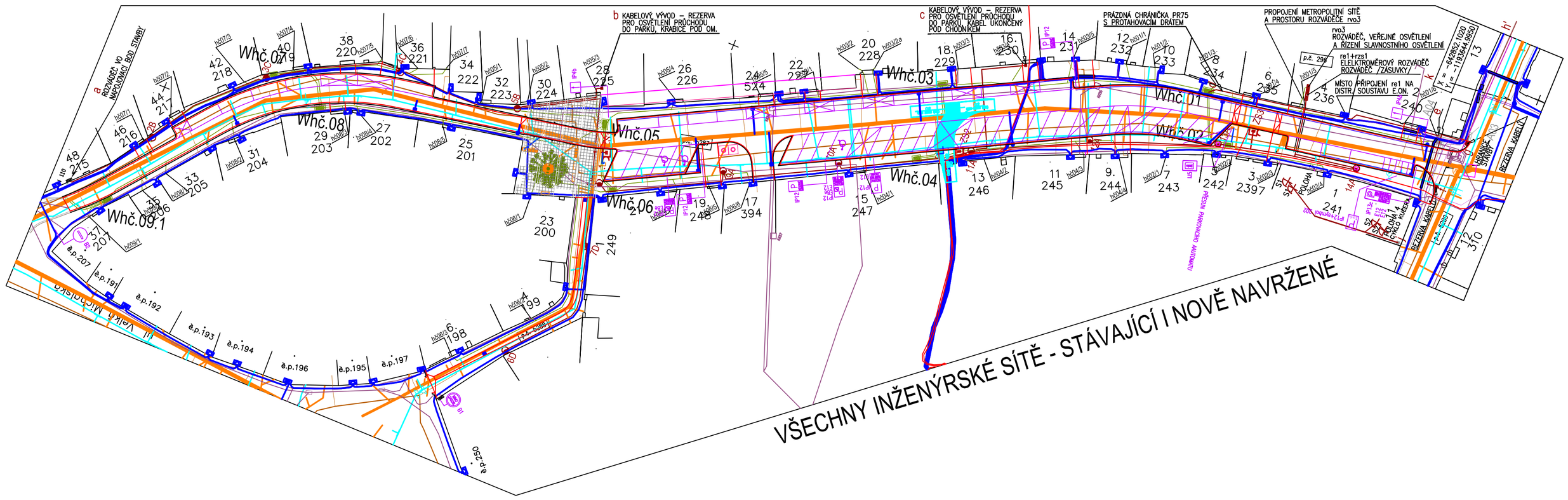
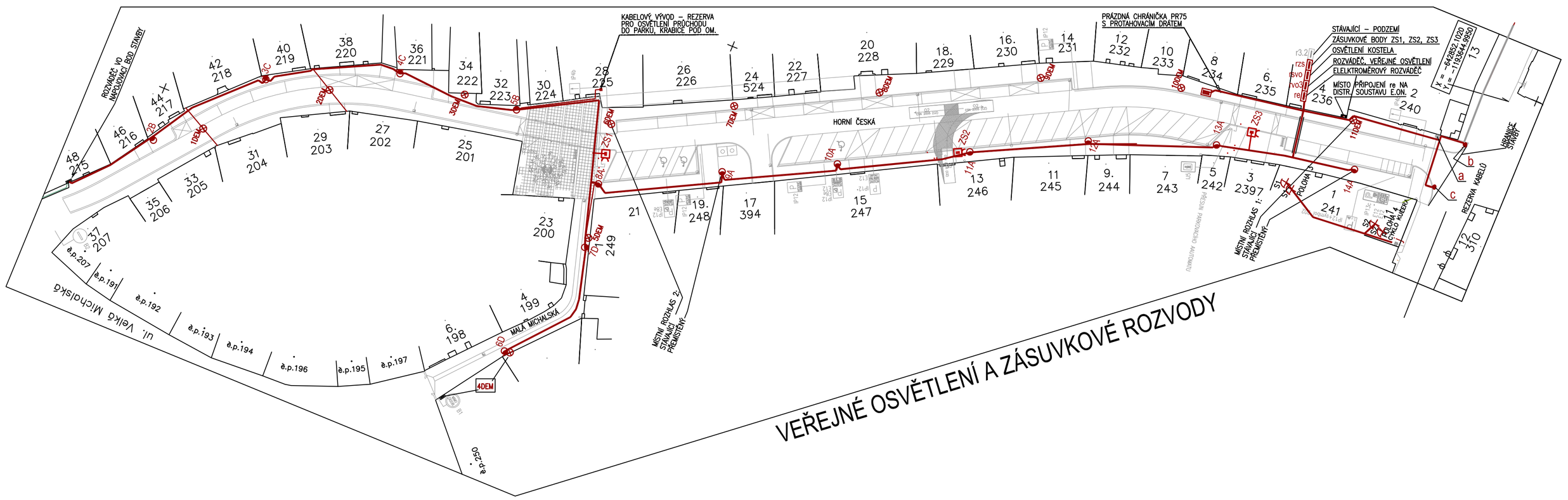



## LEGENDA::

- A – STOŽÁR 7M, VENKOVNÍ SVÍTIDLO 60 W /BÍLÉ SVĚTLO/ (BOD 8 AŽ 14, 7 KS)
- B – STOŽÁR 5M, S BOČNÍ KONZOLOU, VENKOVNÍ SVÍTIDLO 45 W /BÍLÉ SVĚTLO/ (BOD 2 a 5, 2 KS)
- C – NÁSTĚNNÉ 5M, VENKOVNÍ SVÍTIDLO 45 W, ST /BÍLÉ SVĚTLO/ (BOD 3 a 4, 2 KS) /SVÍTIDLA C, D JSOU TOTOŽNÁ/
- D – NÁSTĚNNÉ 5M, VENKOVNÍ SVÍTIDLO 45 W, S /BÍLÉ SVĚTLO/ (BOD 6 a 7, 2 KS) /SVÍTIDLA C, D JSOU TOTOŽNÁ/
- S1 – VENKOVNÍ SVĚTLOMET LED 84 W, 6300 lm, 4°
- S2 – VENKOVNÍ SVĚTLOMET LED 84 W, 6300 lm, 28°
- S3 – VENKOVNÍ SVĚTLOMET LED 84 W, 6300 lm, 26°/FRESNEL
- SVÍTIDLO STÁVAJÍCÍ, KE ZRUŠENÍ
- ROZVAĎEČ VENKOVNÍHO OSVĚTLENÍ
- ZS – PODZEMNÍ ZÁSUVKOVÝ ROZVAĎEČ

SOUŘADNICE STŘEDŮ ZÁKLADOVÝCH DESEK PATKOVÝCH STOŽÁRŮ A8 AŽ A14

| | | |
|---|---|---|
| 14A ... | X = -645292.164 | Y = -1188766.621 |
| 13A ... | X = -645292.840 | Y = -1188794.120 |
| 12A ... | X = -645289.820 | Y = -1188819.113 |
| 11A ... | X = -645284.205 | Y = -1188841.757 |
| 10A ... | X = -645277.959 | Y = -1188867.101 |
| 9A ... | X = -645273.011 | Y = -1188889.216 |
| 8A ... | X = -645267.016 | Y = -1188912.848 |

## LEGENDA SÍTÍ:

- STÁVAJÍCÍ KANALIZACE
- STÁVAJÍCÍ VODOVOD
- STÁVAJÍCÍ PLYN STL
- STÁVAJÍCÍ TRASY ZEMNÍHO VEDENÍ CETIN
- STÁVAJÍCÍ TRASA VEDENÍ UPC
- STÁVAJÍCÍ VEDENÍ ELEKTRO NN
- STÁVAJÍCÍ VEDENÍ ELEKTRO VN

SO 601 – VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ A ZÁSUVKOVÉ ROZVODY:: DETAIL KABELOVÝCH ROZVODŮ – VIZ VÝKRES SCHÉMA ...

- NAVRHOVANÁ TRASA KABELOVÉHO VEDENÍ PRO VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ, SLAVNOSTNÍ OSVĚTLENÍ A PŘIPOJENÍ ZÁSUVKOVÝCH SKŘÍNÍ

SO 602 – TRASY PRO METROPOLITNÍ SÍŤ::

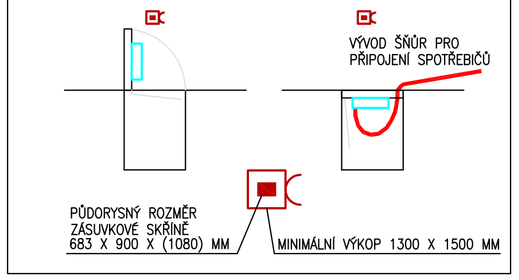
- MULTIKANÁL, TRUBKY A MIKROTRUBIČKY HDPE
- PŘÍSTUPOVÉ KOMORY METROPOLITNÍ SÍTĚ
- STÁVAJÍCÍ PŘÍSTUPOVÉ KOMORY METROPOLITNÍ SÍTĚ

TRASY, KTERÉ NEJSOU PŘEDMĚTEM TOHOTO PROJEKTU::

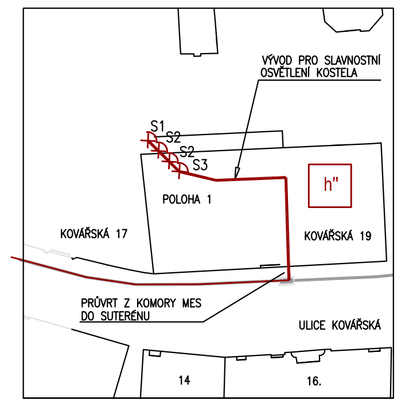
- STÁVAJÍCÍ VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ
- STÁVAJÍCÍ TRASY METROPOLITNÍ SÍTĚ

## ZS1 - ZS3

ZÁSUVKOVÝ VÝSUVNÝ SLOUPEK V DLAŽBĚ, JEHO ORIENTACE KE ZNAČCE::

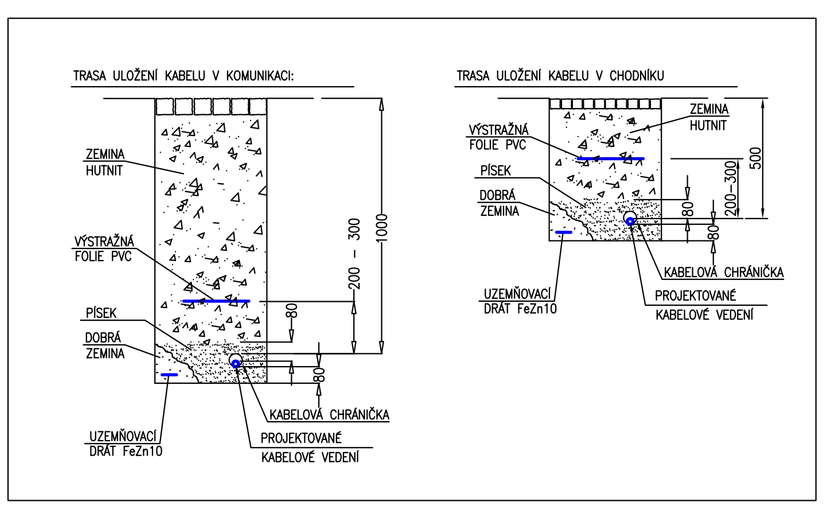


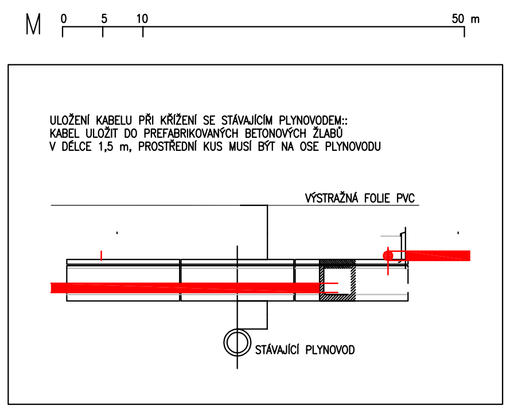

PODROBNÝ POPIS VČ. ZOBRAZENÍ JE V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ

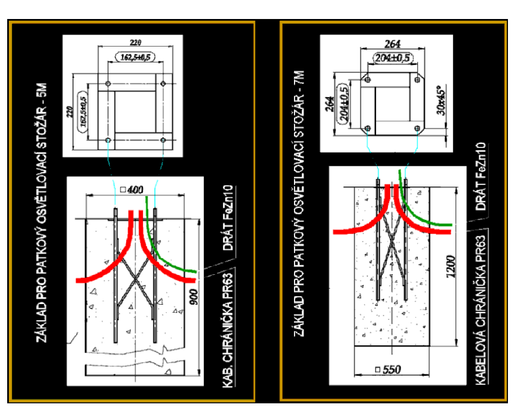



- a: WL4, CYKY J–4X25; WL9, CYKY J–4X10; WL13, CYKY J–4X10 — POKRAČOVÁNÍ STÁVAJÍCÍCH KABELŮ V ZEMI ULOŽENÝCH, DO ROZVAĎEČŮ
- b: WL3, CYKY J–4X25; WL8, CYKY J–4X10; WL15, CYKY J–4X10; WL12, CYKY J–4X16 — UKONČENÍ NOVÝCH KABELŮ, PŘIPRAVENÝCH PRO POKRAČOVÁNÍ REKONSTRUKCE VO V DALŠÍCH ETAPÁCH
- c: WL14, CYKY J–4X10; WLrvo3–15, CYKY J–4X10; WLrvo3–rvo4, CYKY J–4X25 — UKONČENÍ NOVÝCH KABELŮ, PŘIPRAVENÝCH PRO POKRAČOVÁNÍ REKONSTRUKCE VO V DALŠÍCH ETAPÁCH

| | | |
|---|---|---|
| VNĚJŠÍ VLIVY | LIMITUJÍCÍ – AD3, NORMÁLNÍ, VIZ TZ – PROTOKOL ... | |
| ROZVODNÁ SÍŤ | | |
| OCHRANA PŘED | ZÁKLADNÍ | AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM, ČSN 33 2000–4–41, ED.2, /3/ |
| NEBEZPEČNÝM DOTYKEM | ZVÝŠENÁ | OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ |
| BAREVNÉ ZNAČENÍ VODIČŮ DLE ČSN 34 01 65 | | |




– Veškeré práce na rekonstrukci veřejného osvětlení se budou provádět v místech, kde jsou uloženy všechny stávající inženýrské sítě. V rámci celé stavby je nutné dodržet podmínky jednotlivých správců sítí.

– Před započetím zemních prací musí dodavatel elektromontážních prací zajistit zaměření všech inženýrských sítí v prostoru uvažované stavby, 3 m na každou stranu od naznačených zemních prací.
– Před zasypáním položených kabelů pískem se musí protokolárně předat obnažené sítě jejich správcům, / E.ON Česká republika, a.s., Cetin a.s., Vodárenská akciová společnost, a.s., GridServices s.r.o., UPC Česká republika s.r.o., .../ Správce při prohlídce prověří, zda nedošlo k poškození izolací, apod., a zpracuje zápis
– protokol o provedené kontrole, který se bude předkládat při kolaudaci.

– Před záhozem položených kabelů a ne jinak, se musí provést geodetické zaměření skutečné trasy kabelů. Před záhozem se musí provést geodetické zaměření ukončení jednotlivých kabelů a chrániček v místě hranice stavby.
– Ukládání kabelů do země, jejich křížení a souběh s ostatními inženýrskými sítěmi se musí provést podle norem ČSN 33 2000–5–52 ed.2 a ČSN 73 6005, při respektování dalších podmínek jednotlivých správců sítí.

Vzájemné vzdálenosti kabelů VO od ostatních sítí při souběhu a křížení jsou uvedeny v tabulkách, které jsou přílohou této technické zprávy. Hloubka uložení kabelů v zemi je v prostoru chodníků 35 cm, ve vozovce 100 cm. V trasách budou kabely uloženy do kabelových chrániček profilu 63, nebo 90 mm. Kabelové chráničky s kabely přes komunikace se musí obbetonovat. Všechny konce kabelových chrániček se musí utěsnit, např. zapěnováním. Kabely v kabelových chráničkách se uloží do pískového lože tl. 2x 8 cm + průměr kabelu. Nad celou trasou kabelů bude do země umístěna výstražná folie elektro PVC, přesahující minim. 5 cm na každou stranu kabelové trasy. Při kladení kabelů se musí dbát, aby poloměr ohybu nebyl nikde menší, než 15D, 15 průměrů kabelu.

– V souběhu všech kabelů je položený uzemňovací drát FeZn10. Vedení v zemi se musí obložit dobrou zeminou pro zajištění malého zemního odporu celé uzemňovací soustavy. Nejvyšší odpor uzemňovací soustavy je 10 Ohmů. Na uzemňovací soustavu jsou napojeny všechny rozváděče a všechny osvětlovací stožáry. Nejmenší vzdálenost v souběhu s kabely je 10 cm.

| | | | |
|---|---|---|---|
| ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT | ING. VLASTIMIL JIŘÍK | PROJEKTANT DÉLNÍK | ING. VLASTIMIL JIŘÍK |
| KRAJ | JIHOMORAVSKÝ | MÍSTO | ZNOJMO |
| INVESTOR | MĚSTO ZNOJMO | | |
| AKCE | REKONSTRUKCE ULIC HORNÍ ČESKÁ A MALÁ MICHALSKÁ, ZNOJMO | | |
| | SO 601 – VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ A ZÁSUVKOVÉ ROZVODY | | |
| OBSAH | SITUACE - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ A ZÁSUVKOVÉ ROZVODY | | |

Ing. Vlastimil Jiřík
Projektování elektrických zařízení
IČ: 101 11 603
Na Hrázi 3321/42, 671 81 Znojmo
TEL.: 603 888 840
E–MAIL: vlastimil.jirik@seznam.cz

| | | | |
|---|---|---|---|
| STUPEŇ | DZS, DPS | | |
| ZAK. Č. | V334 | KÓD | |
| DATUM | 04/2020 | | |
| MĚŘ. | 1:500 | Č. VÝKRESU | 601 - 01 |