MÍSTO PROPOJENÍ NOVÉHO A STÁVAJÍCÍHO VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ
STÁVAJÍCÍ SLOUP V.O. - NA SLOUP OSADIT
POJISTKOVOU SKŘÍŇ - POJISTKY 1 x 230V 20A
OSADIT VE VÝŠCE + 250 cm - NAPOJIT NA ROZVOD V.O. NASVORKOVÁNÍM
DÁLE VEDENÍ V TRUBCE/ZEMÍ - CYKY -J 5*16 mm + UZEMNĚNÍ FeZn 10 mm
OSADIT BLESKOJISTKY A OMEZOVAČ PŘEPĚTÍ, ODJISTIT NOVÉ ZEMNÍ VEDENÍ

MÍSTO PROPOJENÍ NOVÉHO A STÁVAJÍCÍHO VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ
STÁVAJÍCÍ SLOUP V.O. - NA SLOUP OSADIT
POJISTKOVOU SKŘÍŇ - POJISTKY 1 x 230V 20A
OSADIT VE VÝŠCE + 250 cm - NAPOJIT NA ROZVOD V.O. NASVORKOVÁNÍM
DÁLE VEDENÍ V TRUBCE/ZEMÍ - CYKY -J 5*16 mm + UZEMNĚNÍ FeZn 10 mm
OSADIT BLESKOJISTKY A OMEZOVAČ PŘEPĚTÍ, ODJISTIT NOVÉ ZEMNÍ VEDENÍ

Základ profilu 700 mm
č.01 X = -496972,9069 Y = -1086436,7933
č.04 X = -496964,4762 Y = -1086415,4591
č.10 X = -496956,5087 Y = -1086395,1880

## TECHNICKÉ PODMÍNKY:

1 - ROZVODNÁ SOUSTAVA:
3PEN ~ 50Hz, 400V/TN-C - KABELOVÝ ROZVOD VO
1NPE ~ 50Hz, 230V/TN-S - ROZVOD KE STOŽÁRU VO

2 - OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL.PROUDEM DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.2 a PNE 33 0000-1:
AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE, čl. 411.1 - 411.4

3 - UZEMNĚNÍ A OCHRANNÉ VODIČE DLE ČSN 33 2000-5-54 ed.3

4 - PROSTŘEDÍ DLE ČSN 33 2000-3 :
Pro venkovní el. instalaci je v kategorii vnějších vlivů - kombinace stupňů :
AB7-venkovní prostory a prostory nechráněné před atmosférickými vlivy, teplota -25°C až +55°C, min. kryti IP21
AD3-spád vody ve formě vodní tříště pod úhlem větším jak 60°, min. kryti IPx3
AF2-korosivní látky atmosférického původu, min. kryti IP44
AN2-střední intenzita slunečního záření (intenzita 500-700 W/m2)
AR2-střední intenzita vzduchu (rychlost 1-5 m/s)

**Závěr: Z hlediska úrazu el. proudem se jedná o prostory zvlášť nebezpečné (AD3). Jestliže se tyto vlivy v daném prostoru vyskytují pouze občas a je zajištěno, že s elektrickým zařízením se bude manipulovat pouze v době, kdy působí maximálně jenom vnější vlivy podle tabulky NA.4 a NA.5, jsou venkovní prostory posouzeny jako prostory nebezpečné.**

Případné výkopové práce nesmí být zahájeny, pokud nebudou vytýčeny podzemní sítě !

č.01 až č.10 — Ulice Mostní
Svítidlo dle popisu v koordinovaném stanovisku MMO - veškeré paramatry nutno dodržet !!!!!!!!
32LEDs/700mA/WW/70W, výška 7,0 m, úhel svítidla 5°
výložník 0,5 m

č.11 až č.19 — Ulice Wolkerova
Svítidlo dle popisu v koordinovaném stanovisku MMO - veškeré paramatry nutno dodržet !!!!!!!!
16LEDs/700mA/WW/36W, výška 4,0 m, úhel svítidla 5°
výložník 0,5 m

č.20 až č.22 — Ulice Fifejdy
Svítidlo dle popisu v koordinovaném stanovisku MMO - veškeré paramatry nutno dodržet !!!!!!!!
16LEDs/500mA/WW/26W, výška 4,0 m, úhel svítidla 10°
výložník 0,5 m

## LEGENDA ZNAČENÍ:

- HRANICE KATASTRU
- HRANICE CHODNÍKU
- VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ - STÁVAJÍCÍ VEDENÍ - NADZEMNÍ
- VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ - STÁVAJÍCÍ VEDENÍ - PODZEMNÍ
- Rušené nadzemního vedení V.O. ve správě TS Opava s.r.o.
- Nově navržená trasa podzemního vedení V.O. ve správě TS Opava s.r.o.
  Trasa vedena - viz. koordinační situace stavby (zelený pás, chodník, vjezdy, komunikace)
  Vedení CYKY-J 5x16 mm + FeZn 10 mm
- Nově navržená trasa podzemního vedení V.O. ve správě TS Opava s.r.o. - propoje rozvodnic V.O. (impuls)
  Trasa vedena - viz. koordinační situace stavby (zelený pás, chodník, vjezdy, .... - viz. značení na výkrese)
  Vedení CYKY-J 12x2,5 mm
- č.01 až č.10 — Nový světelný bod veřejného osvětlení - svítidlo LED technologie - silniční
  Svítidlo na sloup s výložníkem 0,5 m - zdroj LED 70 W - nad výložníkem pomocné táhlo (výška sloupu o cca 1,0 m nad výložník)
  SVÍTIDLO - popis viz. technická zpráva - nutno dodržet veškeré parametry z výpočtu osvětlení !!!!
  Závěsná výška světelného bodu 7,0 m, výložník 0,5 m, 5°náklon svítidla, sloup 8,0 m+táhlo
  Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou dle výpočtu osvětlení - příloha dokumentace
  VLASTNÍ SVÍTIDLO NAPOJENÍ CYKY-J 3x1,5 mm
  1x závitová pojistka E14, 6A gG.
  SVORKOVNICE 3 x CYKY-J 5x16 mm
  STOŽÁR PŘIZEMNÍT FeZn 10 mm, RAL 7016
- č.11 až č.22 — Nový světelný bod veřejného osvětlení - svítidlo LED technologie - parkové
  Svítidlo na sloup bez výložníku - zdroj LED 26-36 W
  SVÍTIDLO - popis viz. technická zpráva - nutno dodržet veškeré parametry z výpočtu osvětlení !!!!
  Závěsná výška světelného bodu 4,0 m, s výložníkem 0,5 m, 5°-10°náklon svítidla, sloup 5,0 m + táhlo
  Převis osvětlovacího zdroje nad vozovkou dle výpočtu osvětlení - příloha dokumentace
  VLASTNÍ SVÍTIDLO NAPOJENÍ CYKY-J 3x1,5 mm
  1x závitová pojistka E14, 6A gG.
  SVORKOVNICE 3 x CYKY-J 5x16 mm
  STOŽÁR PŘIZEMNÍT FeZn 10 mm, RAL 7016

## Souřadnice osvětlovacích bodů

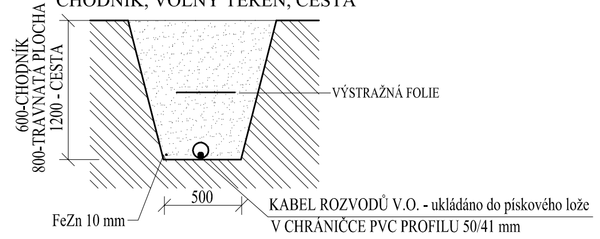
| Souřadnice X | Souřadnice Y |
|---|---|
| Předem přizvat na stavbu projektanta Nutno dodržet minimální vzdálenost od komunikace 0,5 m hranou stožáru | |
| Prováděcí firmě bude dodán výkres v přesných souřadnicích JTSK ve formátu dwg, dxf - pro možnost geodetického vytýčení | |

DÉLKA NOVÉHO VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ - PODZEMNÍ VEDENÍ 745,00 m
DÉLKA NOVÉHO VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ - PODZEMNÍ VEDENÍ Impulsní vedení - 275,00 m
CELKOVÝ PŘÍKON NOVÉ ČÁSTI VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ VČETNĚ OBLAST - 1 102 W

| | |
|---|---|
| VÝKOP HLOUBKY 800 mm (Travnatá plocha) | 126,0 m |
| VÝKOP HLOUBKY 600 mm (Dlážděný povrch-chodník) | 450,0 m |
| VÝKOP HLOUBKY 1200 mm (Překop cesty) | 54,0 m |
| VÝKOP HLOUBKY 1200 mm (Vjezdy na parcely) | 99,0 m |

Poznámka 1*
Stávající rozvodnice cca 900/1200 mm ve fasádě objektu bude odstraněna.
Nové umístění viz. kordinační situace
Úprava fasády bude spočívat v těchto pracech:
- Vybourání - vyřezání rozvaděčových skříní a přívodních kabelů.
- Odstranění celého obkladu soklu stěny - 9,6 m * 1,0 m
- Přednástřik zdiva „cementovým mlékem"
- Zazděním vybouraného otvoru
- Další přednástřik zdiva "cementovým mlékem"
- Obklad fasády keramickým obkladem - 9,6 m * 1,0 m
- Horní oplechování soklu - 9,6 m

### ŘEZ ULOŽENÍ KABELU
### CHODNÍK, VOLNÝ TERÉN, CESTA




HRANA SLOUPU min. 0,5 m OD HRANY KOMUNIKACE - těsně u hran oplocení

Při provádění montážních prací dodržet technické podmínky správce V.O. - TSO s.r.o. Opava

Zákres vedení ing. sítí pouze orientační - v příloze dokumentace platná vyjádření jednotlivých správců ing. sítí

Objednávku výložníku provádět až po přesném vytýčení ing. sítí.

SOUBĚHY ING. SÍTÍ - VIZ. TABULKA - ČSN 73 6005
VYTÝČENÍ ING. SÍTÍ SOUČÁST DOKLADOVÉ ČÁSTI PD
OCHRANNA AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE
SOUSTAVA 3PEN ~ 50Hz, 230/400V/TN-C

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

| | |
|---|---|
| ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: KAMIL KRÁTKY | VYPRACOVAL: Ing. JAN POSPÍŠIL |
| INVESTOR: STATUTÁRNÍ MĚSTO OPAVA, HORNÍ NÁMĚSTÍ 69, OPAVA | |
| MÍSTO STAVBY: k.ú.OPAVA-PŘEDMĚSTÍ, p.č. viz. dokladová část | DATUM: 08-2019 |
| VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ ul. MOSTNÍ, FIFEJDY, WOLKEROVA k.ú. KATEŘINKY U OPAVY | FORMÁT: 8*A4 |
| | Č.ZAKÁZKY: – |
| | STUPEŇ PD: DPS |
| OBSAH VÝKRESU: SITUACE UMÍSTĚNÍ | MĚŘÍTKO: 1:500 |
| | ČÍSLO VÝKRESU: D-02 |

POSPÍŠIL PROJEKTY
Hlavská 2411/1, 746 01 Opava • tištěno ISOTRA 2 pass, mobil: 777 85 68 78
IČO 87 128 468 jan.pospisil@pospisilprojekty.cz, petrfajgl@seznam.cz

Překopem přes komunikaci
Havarijní propoj
Nezapojovat
Překopem přes komunikaci
Havarijní propoj
- v patici stožáru
Nezapojovat
Krytka na fasádě po odstranění světla
K hraně chodníku položit rezervní chráničku
Svítidlo (stožár) umístit mimo okenní otvor
Umístit mimo vjezd
Místo napojení nové části veřejného osvětlení v patici stožáru
Veškeré stávající vedení nově nasvorkovat pomocí kabelových spojek stejné dimenze prodloužit do nové rozvodné skříně
Poznámka 1*
Překopem přes komunikaci
Nově budovaná rozvodná skříň veřejného osvětlení
Osadit vedle skříně NN - ČEZ Distribuce a.s.
V plastovém pilíři
Překopem přes komunikaci