SITUACE VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ 1:250

AYKY 4B x 16 mm2
Rz = 5 ohmů
OS 11
CYKY 5C x 10 mm2
FeZn 30 x 4 mm
Stávající kabel VO AYKY 4B x 16 mm2 bude naspojkován a ukončen v OS 11
KS 1 KABELOVÁ SPOJKA GelBox25
Riegrova
OS 10
D1
OS 9
OS 8
OS 7
D2+ MR
OS 6
OS 5
OS 4
OS 3
OS 2
OS 1
D3
REKONSTRUKCE MK - UL. RIEGROVA DL. 156,07 m
REKONSTRUKCE MK DL. 35,48 m
REKONSTRUKCE MK - UL. POD BRANOU DL. 99,97 m
Pod branou
betonová dlažba
PRIS STÁVAJÍCÍ BOJ SKŘÍŇ
plech skříň
schod
garáž
angl. dvorek
HUP
vrchní schod
DN 300 Mpet
DN 900x700 bet
Js 200 LT
Js 110 EVC
Js 225
Žižkova
sklad
restaurace "klídek"
hydrant venkovní funkční
stavenistě terén v úpravě
NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 3+PE+N, stř. 50Hz, 230 / 400V, TN - S
OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.2 :
ZÁKLADNÍ (ŽIVÝCH ČÁSTÍ) :
- IZOLACÍ - ČSN 33 2000-4-41 ed.2 , příloha A, čl. A.1
- KRYTÍM - ČSN 33 2000-4-41 ed.2 , příloha A, čl. A.2
PŘI PORUŠE (NEŽIVÝCH ČÁSTÍ) :
AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE - ČSN 33 2000-4-41 ed.2, čl. 411.3.2
OCHRANNÝM POSPOJENÍM - ČSN 33 2000-4-41 ed. 2, čl. 411.3.1.2
PO SKONČENÍ ELEKTROMONTÁŽNÍCH PRACÍ NA VEŘEJNÉM OSVĚTLENÍ MUSÍ BÝT PROVEDENA VÝCHOZÍ REVIZE EL. ZAŘÍZENÍ VO DLE ČSN 33 20 00 - 6, ČSN 33 15 00 ČSN 33 20 00 - 5 - 54 ed. 3, PNE 33 00 00 - 3 ed. 4
VNĚJŠÍ VLIVY DLE ČSN 33 20 00 - 5 - 51 ed.3 , ČSN 33 20 00 - 1 ed.1
AA7, AB7, AC 1, AD 3, AE 5, AF 2, AG 2, AH 1, AN2, AQ 2, AR 2, AS 2, BA 4, BC 3, CA1, CB 1
DLE VYŠE UVEDENÝCH VNĚJŠÍCH VLIVŮ MUSÍ ODPOVÍDAT KRYTÍ EL. ZAŘÍZENÍ
DLE ČSN 33 20 00 - 5 - 51 ed.3
NA NOVÉ KABEL. VEDENÍ PŘIPOJIT STÁVAJÍCÍ OSVĚTL. STOŽÁR SVÍTIDLO OSADIT NOVÉ
STÁVAJÍCÍ VRCHNÍ SÍŤ VO (U OS 11) JE SVEDENA PŘES POJISTKOVOU SKŘÍŇ DO KABELU AYKY 4B x 16mm2 ULOŽENÉHO V ZEMI. TENTO KABEL BUDE NASPOJKOVÁN POMOCÍ KABELOVÉ SPOJKY GEL BOX 25 A ZATAŽEN DO NOVĚ OSAZENÉHO OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU OS 11
ZE STOŽÁRU OS 11 BUDOU KABELEM CYKY 5C x 10 mm2 NAPÁJENY OSVĚTLOVACÍ STOŽÁRY OS 10 až OS 5 V ULICI RIEGROVA
PARALELNĚ S KABELEM VO BUDE DO VÝKOPU ULOŽEN ZEMNÍCÍ PÁSEK FeZn 30 x 4mm
KABELOVÉ VEDENÍ BUDE ULOŽENO V KABELOVÉ CHRÁNIČCE KOPOFLEX KF 09 063
STÁVAJÍCÍ SVÍTIDLA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ, vč. STOŽÁRŮ BUDOU DEMONTOVÁNY
STÁVAJÍCÍ ZAŘÍZENÍ MÍSTNÍHO ROZHLASU NA STÁVAJÍCÍCH STOŽÁRECH VO BUDE DEMONTOVÁNO A ZPĚTNĚ NAMONTOVÁNO NA NOVĚ OSAZENÉ OSVĚTLOVACÍ STOŽÁRY

LEGENDA POVRCHŮ :

- VOZOVKA - ŽIVIČNÝ KRYT
- VOZOVKA - DLÁŽDĚNÝ KRYT Z DROBNÉ KAMENNÉ DLAŽEBNÍ KOSTKY
- CHODNÍK - DLÁŽDĚNÝ KRYT Z BETONOVÉ ZÁMKOVÉ DLAŽBY - BARVA PŘÍRODNÍ (ŠEDÁ)
- CHODNÍK - DLÁŽDĚNÝ KRYT Z KAMENNÉ MOZAIKY
- TERÉNNÍ ÚPRAVY

LEGENDA :

STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

- SDĚLOVACI VEDENÍ NADZEMNÍ - CETIN, a.s. PRAHA
- PLYNOVODNÍ POTRUBÍ STL - RWE GasNet, s.r.o. ÚSTÍ NAD LABEM
- KANALIZAČNÍ POTRUBÍ - AQUA SERVIS RYCHNOV NAD KNĚŽNOU a.s.
- VODOVODNÍ POTRUBÍ - AQUA SERVIS RYCHNOV NAD KNĚŽNOU a.s.
- ELEKTRICKÉ VEDENÍ NN - ČEZ Distribuce, a.s., DĚČÍN
- ELEKTRICKÉ VEDENÍ NN NADZEMNÍ - ČEZ Distribuce, a.s., DĚČÍN
- ELEKTRICKÉ VEDENÍ VN - ČEZ Distribuce, a.s., DĚČÍN
- VEDENÍ VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ - TECHNICKÉ SLUŽBY KOSTELEC NAD ORLICÍ

NAVRHOVANÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

- REKONSTRUKCE VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ UL. RIEGROVA
- REKONSTRUKCE VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ UL. POD BRANOU
- CHRÁNIČKA Z PVC
- STOŽÁR VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ STÁVAJÍCÍ
- STOŽÁR VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ NAVRŽENÝ
- ULIČNÍ VPUSŤ STÁVAJÍCÍ
- ULIČNÍ VPUSŤ NAVRŽENÁ VOZOVKOVÁ
- KANALIZAČNÍ ŠACHTA NAVRŽENÁ

OS 5 - OS 11 — OS 5 až OS 11 - STOŽÁR VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ K 6 - 133 / 89 / 60, ŽÁROVÝ ZINEK
L = 6 m NAD ZEMÍ
JEDNORAMENNÝ VÝLOŽNÍK TYPU SV 1 / 60 - 1000 , VÝŠKA VÝLOŽNÍKU 0,5 m,
DÉLKA VÝLOŽNÍKU 1,0 m
TYP SVÍTIDLA - ASTRA 1 , 70 W
VÝBOJKA - HPS - E 70 W, 5600 lm
STOŽÁROVÁ SVORKOVNICE TYPU : SR 561 - 27 Z / Cu
(ve stožáru OS 11 - TYPU : SR 561 - 27 Z / Un)

CYKY 5C x 10 mm2 - KABELOVÉ VEDENÍ PROJEKTOVANÉHO VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

UZEMNĚNÍ Rz do 5 ohmů U JEDNOTLIVÝCH OSVĚTLOVACÍCH STOŽÁRŮ
UZEMNĚNÍ PROVEDENO PÁSKEM FeZn 30 x 4 mm

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

SO 401

Projektant elektrických zařízení: Ing. POLANSKÝ JIŘÍ, Ph.D.	ČÍSLO AUTORIZACE ČKAIT: 06 00 144 - ČKAIT PRAHA	
Místo stavby: KOSTELEC N.O.	Investor: MĚSTO KOSTELEC NAD ORLICÍ	
Akce: REKONSTRUKCE MK - UL. RIEGROVA - 1.ET. KOSTELEC NAD ORLICÍ SO 401 REKONSTRUKCE VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ	Stupeň:	DSP+PDPS
	Č. zakázky:	1050-16-3
	Datum:	01 / 2016
	Měřítko:	1:250
Obsah: SITUACE VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ	Číslo výkresu:	C-4.3