

LEGENDA

- LED SVÍTIDLO VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ, SPECIFIKACE DLE TABULKY, NA STOŽÁRU CELKOVÉ VÝŠKY 4 m S VÝLOŽNÍKEM 0,75m KABELOVÉ VEDENÍ BUDE SMÝČKOVÁNO VE SLOUPU NA SVORKOVNICI.
- LED SVÍTIDLO VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ, SPECIFIKACE DLE TABULKY, NA VÝLOŽNÍKU 750 mm NA FASÁDĚ BUDOVY KABELOVÉ VEDENÍ BUDE SMÝČKOVÁNO V ELEKTRO ROZVÁDĚČI NA SVORKOVNICI ZAPUŠTĚNÉ VE FASÁDĚ OBJEKTU. ROZTEČ SVĚTELNÝCH BODŮ VO BUDE MAX 22 m.
- STÁVAJÍCÍ SVÍTIDLO VO. MÍSTO NAPOJENÍ NOVÉ REKONSTRUOVANÉ VĚTVĚ VO (U FARNÍHO ÚŘÁDU)
- STÁVAJÍCÍ SVÍTIDLO VO BUDE ZRUŠENO
- PROJEKTOVANÉ ZEMNÍ VEDENÍ VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ CYKY–J 4x10 V CHRÁNIČCE.
- PROPOJENÍ SVÍTIDEL VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ STÁVAJÍCÍM KABLEM DLE POŽADAVKU INVESTORA SVÍTIDLO S11 JE NAPOJENO STÁVAJÍCÍM KABLEM ZE SVÍTIDLA S10

TABULKA SVÍTIDEL							
Označení svítidel	Typ svítidel	Průměrný příkon za celou životnost	Světelný tok	Úhel sklonu s vodorovnou rovinou	Vodorovná délka výložníku	Montážní výška svítidla	Teplota chromatičnosti
S3, S4, S9	LED SVÍTIDLO	17 W	2070 lm	0°	750 mm	4 m –STOŽÁR	3000°K
S1, S2, S7 a S8, S10 a S11	LED SVÍTIDLO	17 W	2070 lm	0°	750 mm	4 m –FASÁDA	3000°K
S5 a S6,	LED SVÍTIDLO	33 W	4120 lm	0°	750 mm	4 m –FASÁDA	3000°K

POZNÁMKA:

POKUD NEBUDE PROVEDITELNÁ INSTALACE ELEKTROROZVÁDĚČE VE FASÁDĚ DOMU A NÁSLEDNÉ VEDENÍ KE SVÍTIDLU NA DOMĚ, BUDE NUTNÉ PŘIPOJENÍ SVÍTIDEL PROVÉST PROPOJOVACÍM KABELOVÝM VEDENÍM CYKY–J 3x1,5 POD OMÍTKOU V CHRÁNIČCE. U TAKTO ZAPOJENÝCH SVÍTIDEL BUDE KABELOVÉ VEDENÍ UKONČENO U POSLEDNÍHO SVÍTIDLA. PRO UVEDENÉ ZAPOJENÍ BUDE V PŘÍPOJNÉM ELEKTROROZVÁDĚČI PRO TUTO VĚTV ROZDĚLEN VODIČ PEN NA SAMOSTATNÉ VODIČE PE a N. HLAVNÍ ZEMNÍ VEDENÍ CYKY–J 4x10 POKRACUJE DÁLE K DALŠÍMU ELEKTROROZVÁDĚČI NEBO STOŽÁRU, U ROZVÁDĚČE SVÍTIDLA S10 JE ZEMNÍ KABEL UKONČEN.

POZNÁMKA:

VE VÝKOPU PRO KABEL JE ULOŽEN I ZEMNÍ PÁSEK FeZn 30x4 mm, NA KTERÝ JE U KAŽDÉHO STOŽÁRU OSVĚTLENÍ V ZEMI PŘIPOJEN DVĚMA SVORKAMI, NEBO PŘÍVAŘENÍM, ZEMNÍ DRÁT FeZn 10. TEN JE PAK PŘIPOJEN NA ZEMNÍ SVORKU STOŽÁRU BUDOVANÉHO OSVĚTLENÍ. ZEMNÍ PÁSEK JE ULOŽEN 100mm VEDLE KABELU NEBO 100mm POD KABLEM. ZEMNÍ PÁSEK SPOJIT SE ZEMNÍM STÁVAJÍCÍHO PŘÍPOJNÉHO BODU.

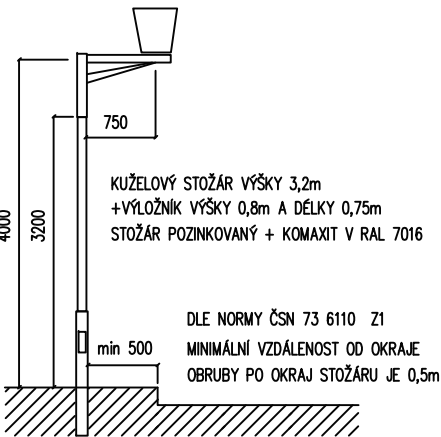
UPOZORNĚNÍ

PŘED ZAHÁJENÍM VÝKOPOVÝCH PRACÍ JE NUTNÉ ZAMĚŘIT INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

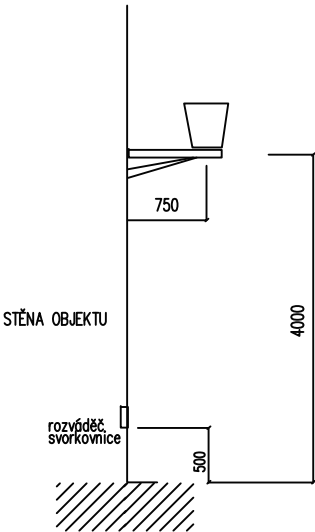
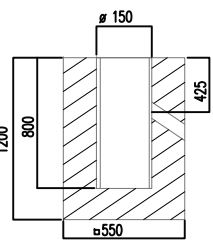
VNĚJŠÍ VLIVY DLE ČSN 33 2000–5–51 ed.3:

PRO VENKOV. ZVLÁŠT NEBEZPEČNÉ PROSTORY AA3+AA4, AB8, AD3, OSTATNÍ VNĚJŠÍ VLIVY PRO VENK. PROSTORY JSOU DLE ČI. NA 512.2.5 ČSN 33 2000–5–51 ed.3 POVAŽOVÁNY ZA NORMÁLNÍ

SCHEMA KUŽELOVÉHO STOŽÁRU VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ



KOTVENÍ OSVĚTLOVACÍCH STOŽÁRŮ
KOTVENÍ BLOKY OSVĚTLOVACÍCH STOŽÁRŮ JSOU
PROVÁDĚNY Z PROSTÉHO BETONU TR. B20
SCHEMA KOTVENÍHO BLOKU



POZNÁMKA:

SVÍTIDLO UMÍSTĚNÉ NA FASÁDĚ OBJEKTU BUDE INSTALOVÁNO NA VÝLOŽNÍK. KABELOVÉ VEDENÍ CYKY–J 3x1,5 ZE SVÍTIDLA DO ELEKTRO ROZVÁDĚČE VE FASÁDĚ BUDE POD OMÍTKOU. V ELEKTRO ROZVÁDĚČI BUDE SMYČKA ZEMNÍHO KABELOVÉHO VEDENÍ CYKY–J 4x10 A SVORKOVNICE S POJISTKOU 6A. ELEKTRO ROZVÁDĚČ (300x250, hl.150mm) BUDE ZAPUŠTĚN VE FASÁDĚ VE VÝŠCE cca 0,5 m NAD KOMUNIKACÍ S KOVOVÝMI DVÍŘKY NA ZÁMEK. POZN.: MINIMÁLNÍ ROZMĚRY ALTERNATIVNÍHO ZAPUŠTĚNÉHO ROZVÁDĚČE MUSÍ BÝT cca 300x150 mm. ROZVÁDĚČ MUSÍ SPLŇOVAT VŠECHNY NÁLEŽITOSTI POŽADOVANÉ NORMAMI ČSN PRO VÝROBU ROZVÁDĚČŮ A MUSÍ MÍT PROHLÁŠENÍ O SHODĚ.

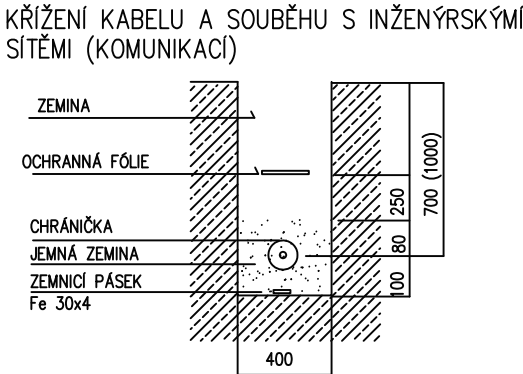
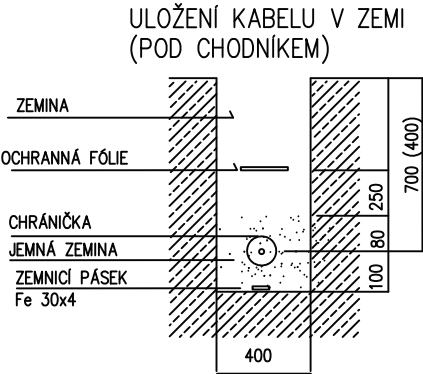
SVĚTELNÉ BODY NÁSTĚNNÉ

PRO SVĚTELNÉ BODY S1, S2, S5, S6 a S7 BUDOU POUŽITY NOVÉ EL.ROZVÁDĚČE (SVORKOVNICE S POJISTKOU) A BUDE PROVEDENA NOVÁ RÝHA VE FASÁDĚ DOMU A NOVÝ KABEL CYKY–J 3x1,5 V CHRÁNIČCE KE SVÍTIDLU. PRO SVĚTELNÉ BODY S8 a S10 BUDOU POUŽITY NOVÉ EL. ROZVÁDĚČE (SVORKOVNICE S POJISTKOU) A BUDOU VYUŽITY STÁVAJÍCÍ CHRÁNIČKY. MEZI SVĚTELNÝMI BODY S10 a S11 BUDE ZACHOVÁN STÁVAJÍCÍ KABEL.

BAREVNÉ PROVEDENÍ

SVÍTIDLA, VÝLOŽNÍKY A STOŽÁRY BUDOU V BAREVNÉM PROVEDENÍ DLE POŽADAVKU INVESTORA V RAL 7016

PRO ULOŽENÍ KABELU V ZEMI PLATÍ ČSN 73 6005
PROSTOROVÁ ÚPRAVA VEDENÍ TECHNICKÉHO VYBAVENÍ



NUTNO DODRŽET I POŽADAVKY SPRÁVCŮ SÍTÍ.

ROZVODNÁ SOUSTAVA: SIŤ TNC/S, 3+PEN / 3+N+PE, 400 / 230V, 50Hz
DLE ČSN 33 2000–1 ed.2, čl. 312.2.1
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM DLE ČSN 33 2000–4–41 ed.2
čl. 411– OCHRANA AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE:
čl. 411.2 – OCHRANA ZÁKLADNÍ (PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ)
čl. 411.3 – OCHRANA PŘI PORUŠĚ (PŘED DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ)
ZVÝŠENÁ: SEZEMNĚNÍ A POSPOJOVÁNÍ VŠECH NOVÝCH SLOUPŮ ZEMNÍM PÁSKEM FeZn 30x4 mm

Zodpovědný projektant: ING. FÚSEK MIROSLAV ČKAIT: 0012051	Projektant: BC. FÚSEK JIŘÍ	Kontroloval: ING. FÚSEK MIROSLAV	Obchodní společnost specializující se na oblasti: - kompletní elektrická projekce - světlo a osvětlení - projektový management - konzultace a IKT ELPRO Fusek ELPRO Fusek s.r.o. Lipník nad Bečvou-V, Podhoří 16 IČ: 03035476 DIČ: CZ-03035476	Paré:
Místo: KAT. ÚZEMÍ: UHERSKÝ BROD				
Investor: MĚSTO UHERSKÝ BROD, Masarykovo nám. 100, Uherský Brod	Stupeň: DUR, DSP			
Akce: VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ REKONSTRUKCE ULICE PŘÍČNÁ A ÚZKÁ	Datum: 4/2017			
	Formát: A2			
	Zak.č.: 536/2017			
	Měřítko: 1:500			
Obsah: ELEKTROINSTALACE – SITUACE	EL1			
© 2017, ELPRO Fusek s.r.o.				