

a) Identifikační údaje objektu:

název stavby: **PŘESTUPNÍ TERMINÁL CITADELA**

Údaje o stavebníkovi: **Město LITVÍNŮV**

Náměstí Míru 11

436 01 Litvínov

IČ: 00266027

Údaje o zpracovateli dokumentace:

jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osob, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, identifikační číslo osob, adresa sídla (právnícká osoba),

MESSOR s.r.o., Jana Švermy 11, 432 01 Kadaň, IČ : 28738217

Zodpovědný projektant: Ing. Marek RAPANT

-autorizovaný technik pro obor dopravní stavby nekolejová doprava u ČKAIT,
číslo autorizace: 03 01 522

Projektant: Vladimír ČECHURA

b) stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení:

Projektová dokumentace řeší stavební úpravy dvou autobusových zastávek Citadela. Dále úpravu chodníků, vybudování nových parkovacích míst a úpravu křižovatky Podkrušnohorská & K Loučkám.

Projektová dokumentace řeší kompletní obměnu povrchů chodníků. Nově vzniknou parkovací zálivy pro podélné stání. Chodníkové plochy jsou doplněny o dva přechody, místo pro přecházení a bezbariérové prvky (vodící linie, příčné spády apod.)

V rámci akce bude přesunuto veřejné osvětlení.

V rámci sadových úprav dojde k výsadbě nových stromů v počtu 5 stromů.

V části ulice kde bude rekonstrukce je potřeba posunutí veřejného osvětlení vč. nového kabelového vedení. Lamy VO jsou navrženy původní. bude posunuto celkem 11 ks lamp. Základy pro stožáry budou umístěny v zeleni popř. v chodníku.

Přechod pro chodce

Výška stožárů 6 m

Povrchová úprava je žárovým zinkováním dle DIN EN ISO 1461.

Provedení – spodní část dříku nad zemí je opatřena otvorem s dvířky pro montáž elektropříslušenství, ve spodní části dříku pro vetknutí je zhotoven otvor pro průchod kabelů.

Stožár bude vetknut do základu o rozměrech dle výkresové části. Svorkovnice je sestavena na liště DIN TS 35x7,5 z řadových svorkovnic RSA.

Lampy veřejného osvětlení

Výška stožárů 10 m

Povrchová úprava je žárovým zinkováním dle DIN EN ISO 1461.

Provedení – spodní část dříku nad zemí je opatřena otvorem s dvířky pro montáž elektropříslušenství, ve spodní části dříku pro vetknutí je zhotoven otvor pro průchod kabelů. Stožár bude vetknut do základu o rozměrech dle výkresové části. Svorkovnice je sestavena na liště DIN TS 35x7,5 z řadových svorkovnic RSA.

d) světelně technický výpočet,

viz příloha.

e) napojení na rozvodnou síť nízkého napětí

Napojení nového kabelu bude provedeno na stávající rozvod veřejného osvětlení.

Hodnocení vnějších vlivů. Síť VO musí být připojena na rozvod NN s jmenovitým provozním napětím 230/400 V, provedení rozvodu VO je sítí TN-C. Neživé části zařízení VO musí být připojeny k vodiči PEN. Zemnicí vodič se přišroubuje ke stožáru šroubem M8 pomocí přílošek do závitu ve spodní části dříku na straně dvířek ve výšce 180 mm nad úrovní vetknutí. Připojení světelného zdroje ze svorkovnice stožáru bude provedeno izolovanými vodiči (fáze L, ochranný vodič PE a vodič N) v souladu s ČSN 33 2000-5-54.

Napájecí kabel: CYKY 3C x 1,5 mm². zemnicí drát FeZn 10, uloženo v plastové chráničce DN63

Souběh a křížení sítí:

V ochranném pásmu vodovodů a kanalizace je nutné umístit 5 stožárů. V případě umístění stožárů VO v ochranném pásmu SČVK (ve vzdálenosti 100-149 cm v případě kanalizace do DN 500, 200-249 cm u kanalizace nad dimenzi DN500) bude jejich základ zahlouben 1 m pod úroveň vodovodního (kanalizačního) řadu. Pozice stávajících vedení inženýrských sítí je zakreslena v koordinační situaci. Před zahájením stavby je zhotovitel povinen si jejich přesnou polohu nechat vytyčit. Pozice vodovodu a kanalizace je ve výkresové části zakreslena na základě stanoviska existence sítí a na základě zaměření geodeta, který v terénu fyzicky ověřil polohu kanalizačních poklopů a krycích vík vodovodních šoupat.

Vodovody, kanalizace (zákon 274/2001 Sb.):

Ochranné pásmo tvoří prostor po obou stranách potrubí, jehož hranice jsou vymezeny svislou plochou vedenou v následujících vzdálenostech od vnějšího okraje potrubí:

- | | |
|---|-------|
| a) vodovodní potrubí do průměru 500 mm včetně | 1,5 m |
| b) kanalizace | 1,5 m |