

Základní technické požadavky na provedení díla

Oprava veřejného osvětlení v Rychnově nad Kněžnou 2024

Popis předmětu plnění:

Zakázka je rozdělena na 3 části.

Celkem dodávka + montáž 25 ks nových stožárů.

Celkem dodávka + montáž 28 ks LED svítidel.

Výměna kabelového vedení v délce cca 490 m.

Osvětlení musí splňovat veškerá ustanovení příslušných platných norem a předpisů.

Dílem dotčené povrchy ploch zasažených pozemků budou uvedeny do bezvadného stavu.

Předmětem plnění veřejné zakázky je zejména:

- výzbroj, kabeláž stožáru a montáž výzbroje stožáru
- kompletní instalace sloupového tělesa – třístupňový, bezpatcový, žárově zinkovaný stožár s výložníky (žárově zinkovaný), včetně zhotovení nového základu pod stožáry, osvětlovací stožáry budou osazeny do připravené trubky PVC 250 v betonovém základě ve vzdálenosti minimálně 50 cm od obrubníku komunikace
- přechod stožáru ze země bude chráněn ochrannou manžetou cca 10 cm nad terén
- demontáž kompletu starého stožáru
- kompletní přívodní kabeláž uložené do chráničky včetně připojení stožárů v pořadí za sebou (jednotlivé úseky mezi stožáry)
- kompletní potřebné zemní a stavební práce související s dílem – kabelové vedení bude uloženo do hloubky 60 cm pod stávající terén a vloženo do chráničky v celém úseku
- dílem dotčené povrchy ploch zasažených pozemků budou uvedeny do původního stavu.
- revize na celý rozsah díla dělené na části jednotlivé sloupy a přívodní soustavu
- celková dokumentace dodávaného zařízení
- dokumentaci skutečného provedení díla, geodetické zaměření díla
- zhotovitel zajistí vyjádření správců sítí a jejich vytyčení
- zhotovitel zajistí zvláštní užívání komunikace na prováděné stavební práce u příslušného silničního úřadu
- stávající dopravní značení nebo jiné zařízení se umístěných na vyměňovaných stožárech se odmontuje a osadí se na nové sloupy

Závazný pokyn zadavatele pro realizaci zakázky:

1. Zadavatel bude prokazatelným způsobem vyzván před zasypáním nového vedení (kabeláže) ke kontrole uložení a o této revizi bude učiněn zápis do stavebního deníku.

2. Betonový základ původního stožáru bude demontován do hloubky 20 cm od okolního terénu, zarovnan do úrovně okolního terénu a povrchově upraven totožně s okolní plochou. Všechny dutiny v původním betonovém základu stožáru budou řádně vyplněny betonovou směsí.

Veřejné osvětlení – technický popis rozsahu částí zakázky

1) Javornická

V minulých letech byla již provedena příprava pro budoucí osazení 8 ks stožárů (bylo zhotoveno 8 ks nových základů včetně položení kabelu CYKY 4x10 a uzemnění).

- demontáž 7 ks stožárů č. 16/30, 31, 32, 33, 34, 35, 36 veřejného osvětlení + převoz do technických služeb
- zhotovení dodatečně 1 ks betonového základu pro stožár
- 9 x stožár bezpaticový třístupňový žárově zinkovaný výšky 8 m nad zemí (např. K 8-133/89/60) včetně ochranné manžety
- 9 x výložník jednoramenný rovný délky 1 m
- 9 x LED svítidlo (např. LED svítidlo - LumiStreet gen2 PRO Micro, LED, 5000 lm, 36 W, 3000K)

2) Ekologická, Na Jamách

- demontáž 12 ks stožárů č. 19/14, 15, 16, 17, 18, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28 veřejného osvětlení + převoz do technických služeb
- zhotovení 12 ks nových betonových základů,
- výměna kabelového vedení v délce 415 m – komplet včetně zemních prací (postup dle ČSN 73 6005) + provedení 5 protlaků v délce 3m, 10 m, 16 m, 10m a 3m,
- kabel CYKY-J 4x10 vložený do chráničky kopoflex + uzemnění
- 8 x stožár bezpaticový třístupňový sadový žárově zinkovaný – výška 6 m nad terénem (např. typ K-6 – 133/89/60) včetně ochranné manžety
- 8 x výložník jednoramenný rovný délky 0,5 m
- 3 x stožár bezpaticový třístupňový sadový žárově zinkovaný – výška 5 m nad terénem (např. typ K-5 – 133/89/60) včetně ochranné manžety – sloupy č. 19/16, 17, 18 (pod nadzemním vedením NN ČEZ Distribuce)
- 3 x výložník jednoramenný rovný délky 0,5 m
- 1 x stožár bezpaticový třístupňový žárově zinkovaný výšky 8 m nad zemí (např. K 8-133/89/60) včetně ochranné manžety
- 1 x výložník jednoramenný rovný délky 1 m
- 14 ks LED svítidel (např. LED svítidlo - LumiStreet gen2 PRO Micro LED, 2850lm, 20 W, 3000K)
- 1 ks LED svítidlo (např. LED svítidlo - LumiStreet gen2 PRO Micro, LED, 5000 lm, 36 W, 3000K)

Mezi stožáry č.19/15 a 19/19 v délce cca 140 m je nutné provést zemní rýhu ručně bez mechanizace (prostor mezi svodidlem a svahem do řeky)

3) Palackého u č.p. 1375

- demontáž 4 ks stožárů č. 5/6,7,8,9 veřejného osvětlení + převoz do technických služeb
- zhotovení 4 ks nových betonových základů,
- výměna kabelového vedení v délce cca 75 m – komplet včetně zemních prací (postup dle ČSN 73 6005) + provedení protlaku pod schodištěm v délce 3 m
- kabel CYKY-J 4x10 vložený do chráničky kopoflex + uzemnění
-
- 4 x stožár bezpaticový třístupňový sadový žárově zinkovaný – výška 5 m nad terénem (např. typ K 5-133/89/60) včetně ochranné manžety
- 4 ks LED svítidel (např. LED svítidlo - LumiStreet gen2 PRO Micro LED, 2850lm, 20 W, 3000K)