

Technická zpráva

Příloha C.4.1.1

Akce: Dvůr Králové nad Labem
- Úprava křižovatky Nedbalova
Investor: Město Dvůr Králové n.L.
Stupeň PD: Projekt pro stavební povolení.
Projektant: HMS elektro s.r.o. Dvůr Králové n/L
Datum: Červenec 2015

Obsah:

- 1. Rozsah projektové dokumentace**
- 2. Vnější vlivy**
- 3. Technické údaje**
- 4. Napájení veřejného osvětlení**
- 5. Technické řešení**
- 6. Zemní práce**
- 7. Soupis základních předpisů**
- 8. Dotčené pozemky**
- 9. Revize a zkoušky**

1. Rozsah projektové dokumentace:

Předmětem řešení této projektové dokumentace je rozšíření veřejného osvětlení na místní komunikaci ve Dvoře Králové n.L. v ulici Nedbalova.

2. Vnější vlivy:

Viz. příloha protokol.

3. Technické údaje:

Základní ochrana :

Ochrana živých částí: - izolací živých částí
- kryty nebo přepážkami

Ochrana při poruše:

Ochrana neživých částí: - automatickým odpojením od zdroje

Doplňená ochrana:

- pospojením

Instalovaný příkon- 70W

Soudobý příkon- 70W

Počet osvětlovacích bodů: 1

Průměrná rozteč osvětlovacích bodů: 30m

Výška svítidel nad komunikací: 8m

4. Napájení veřejného osvětlení:

Projektované veřejné osvětlení bude napájeno odbočkou ze stávajícího osvětlovacího stožáru na p.p.č. 3657- ulice Vrchlického.

5. Technické řešení:

Rozšíření veřejného osvětlení v ulici Nedbalova na p.p.č. 3658/1 bude provedeno odbočením ze stávajícího rozvodu veřejného osvětlení v ulici Vrchlického na p.p.č. 3657. Bude napojeno ze stávajícího stožáru kabelem CYKY 4Bx10 a vedeno v zemi v ochranné korugované trubce. Ve výkopu se uloží společně s uzemňovacím vodičem FeZn d=10mm.

Kabel se uloží do pískového lože zatažený v chrániče viz.detail. na výkrese č. D1.4.g- 4 v hloubce 70cm. Nový, ocelový, třístupňový, bezpaticový stožár s povrchovou úpravou žárovým zinkováním a ocelovou manžetou se osadí do stožárového základu.

Na stožár se nainstaluje výbojkové svítidlo 70W dle dohody s Technickými službami Dvůr Králové nad Labem.

6. Zemní práce:

Zemní práce obsahují výkop rýhy 35x800mm pro kabel a zhotovení základu osazením betonové roury d=350x800mm.

Před započítím zemních prací se musí provést vytyčení všech podzemních sítí v souladu s vyjádřeními dotčených organizací.

7. Soupis základních předpisů:

ČSN 33 2000-4-41 ed.2.
ČSN 33 2000-3
ČSN 33 2000-5-51 ed.2.
ČSN 33 2000-5-52
ČSN 33 2000-5-54 ed.2
ČSN 33 2000-7-714
ČSN EN 1321-1,2,3,4

8. Dotčené pozemky:

Katastrální území Dvůr Králové nad Labem

3658/1 ostatní plocha-	Město Dvůr Králové nad Labem
3657 silnice-	Město Dvůr Králové nad Labem

9. Revize a zkoušky:

Po dokončení stavby se provedou funkční zkoušky a výchozí revize nového veřejného osvětlení.

Součástí zkoušek bude i zajištění potřebných prohlášení o shodě na výrobky použitých při stavbě veřejného osvětlení.

Datum: 17.7.2015
Zpracoval: Bohuněk Vojtěch

PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ:

Protokol č. 46/15

o určení vnějších vlivů odbornou komisí

HMS - elektro s.r.o Vorlech 256, Dvůr Králové n/L
Tel./Fax 499320583 e-mail: mikes@hmselektro.cz

Komise:

Předseda: Zdeněk Mikeš- projektant
Martin Hrubý- projektant

Ostatní účastníci jednání:

Název objektu (stavby):

Dvůr Králové nad Labem
- Úprava křižovatky Nedbalova

Podklady použité pro vypracování protokolu:

Popis technologického procesu a zařízení :

Dopravní a pěší komunikace.

Rozhodnutí:

Venkovní prostory :	prostor nebezpečný
Vnější činitel prostředí :	AA8,AB8,AC1
Využití :	BA5

Datum sepsání
protokolu: 17.7.2015

Podpis předsedy komise: