

## 1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

a) Označení stavby: Parkoviště a propojovací komunikace ulice Radniční a ulice Hranická v Odrách

Místo stavby: město Odry, parc. č. 9/1, 5/3, 10/2, 142/3, 142/1, 201/10, k.ú. Odry

b) Stavebník:            název :            Město Odry  
                              Zastoupení :        Ing. Libor Helis  
                              sídlo :                Masarykovo nám. 16/25, 74235 Odry  
                              IČO:                  00298221

c) Projektant:           název :            Hydroelko, s.r.o.  
                              jednatel :        Ing. Petr Elkner  
                              sídlo :                Vítovka 68, 742 35 Odry  
                              IČO :                05511071  
                              Projektant :        Ing. Petr Elkner  
                              Hl. projektant:    Ing. Zdeněk Bortl  
                              tel. :                777200718  
                              email:              [elkner@seznam.cz](mailto:elkner@seznam.cz)

## 2. ÚVOD

Pro navrženou komunikaci a parkoviště je navrženo nové veřejné osvětlení. Je navrženo celkem 7 ks novým sloupu a novými lampami VO.

## 3. VÝCHOZÍ PODKLADY

- Katastrální mapa
- Prohlídka místa stavby
- Platné ČSN
- geodetické zaměření zájmového území

## 4. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

### Napojení na stávající technickou infrastrukturu:

Nové veřejné osvětlení bude novým kabelem napojeno na stávající VO. Napojení bude provedeno na stávající lampu VO, která se nachází na betonovém sloupu na pozemku parc. č. 201/10 v k. ú. Odry. Ze sloupu bude veden nový kabel do země a kabel bude dále veden k jednotlivým lampám VO.

Stávající VO na sloupu v místě napojení má nedostatečnou kapacitu. Proto bude stávající VO posíleno přiložením nového nadzemního kabelu ke stávajícímu nadzemnímu kabelu a to od napojení na stávající rozvaděč, který se nachází na fasádě objektu na parc. č. 1888/1 v k. ú. Odry. Nový kabel bude od napojení na stávající rozvaděč veden do fasádě objektu ke stávající konzole nadzemního vedení. Z konzoly nadzemního vedení

bude nový kabel veden v souběhu se stávajícím kabelem na stávající betonový sloup na parc. č. 201/10 v k. ú. Odry, kde bude napojen do stávající lampy VO.

#### **Technické řešení:**

Nové kabelové rozvody pro nové VO budou ze zemních kabelů AYKY 1kV 4 x 25 mm<sup>2</sup> o celkové délce 128,5 m. Kabely budou uloženy v chrániče D63 a v místě křížení s komunikacemi budou kabely uloženy v chrániče D110, která bude přesahovat min. 0,5 m přes zpevněnou plochu.

Kabely pro napojení nových sloupů budou uloženy v chrániče, budou obsypány pískem a nad obsyp bude uloženy výstražná fólie. Hloubka uložení kabelů bude cca 600 mm pot terénem.

Nové sloupy VO budou založeny v základových betonových patkách o rozměru 0,8x0,8 m a hloubce založeno 1 m pod upravený terén. Sloupy budou osazeny v zeleni mezi chodníkem u ul. Kopečná a parkovištěm a v zeleni nacházející mezi zpevněnými plochami parkoviště.

Sloupy VO budou výšky 6,0 m s obloukovým výložníkem s lampou v barvě antracit. Lampy budou zavěšené na výložník tvaru zvonu v barvě antracit s polokoulím krytem LED svítidla. Typ LED svítidel bude 2x LED M6A 20W / 1860 lm, celkem 7x40 W.

Navržené lampy jsou shodné s již osazenými lampami v Zámeckém parku a budou zapadat do historického centra města Oder.

Pro posílení stávající vedení VO, které je osazeno na stávajícím betonovém sloupu a pozemku parc. č. 201/10 v k. ú. Odry bude provedeno posílením stávajícího nadzemního vedení novým kabelem o délce 40,5. Nový kabel bude napojen na stávající rozvaděč VO, který je osazen na fasádě objektu na parc. č. 1888/1 v k. ú. Odry. Z rozvaděče bude nový kabel veden po fasádě objektu ke stávající konzole nadzemního vedení. Z konzoly nadzemního vedení bude nový kabel veden v souběhu se stávajícím kabelem na stávající betonový sloup na parc. č. 201/10 v k. ú. Odry, kde bude napojen do stávající lampy VO.

## **5. SPECIFIKACE NAVRŽENÉHO VO**

7x sloup VO výšky 6,0 m s obloukovým výložníkem s lampou v barvě antracit.

Lampy budou zavěšené na výložník tvaru zvonu v barvě antracit s polokoulím krytem LED svítidla.

Navržené lampy jsou shodné s již osazenými lampami v Zámeckém parku a budou zapadat do historického centra města Oder.

1x kabel VO - AYKY 1kV 4 x 25 mm<sup>2</sup> + zemnicí drát – délka 128,5 m (bez svislých vedení)

1x kabel VO - ASCY 1kV 2 x 25 mm<sup>2</sup> – délka 40,5 m (bez svislých vedení)

## **6. ULOŽENÍ KABELŮ**

Kabely budou uloženy v chrániče D63 a v místě křížení s komunikacemi budou kabely uloženy v chrániče D110, která bude přesahovat min. 0,5 m přes zpevněnou plochu.

Kabely pro napojení nových sloupů budou uloženy v chrániče, budou obsypány pískem a nad obsyp bude uloženy výstražná fólie. Hloubka uložení kabelů bude cca 600 mm pot terénem.

## **7. ZEMNÍ PRÁCE**

Výkopy pro podzemní vedení od hloubky větší jak 1,2 m budou zabezpečeny pažením nebo budou event. svahovány 3:1. Šířka výkopu bude min. 0,4 m. Při použití pažení se rozšíří výkop o tloušťku stěn použitého pažení.

Výkopy v místě křížení se stávajícími sítěmi budou realizovány ručně a to 1,5 m před a za stávající inž. sítě. Výkopy budou uloženy na místo určené investorem v blízkosti stavby. V místě vedení stoky ve stávající komunikaci bude obnoven povrch vozovky.

Pokud bude ve výkopech zasažena hladina podzemní vody budou výkopy zabezpečeny těsněným zátažným pažením a na dno výkopu bude uloženo v rýze drenážní potrubí PVC DN 100 obsypané štěrkem. V nejnižším místě výkopu bude voda odčerpávána z výkopu.

## **8. UVEDENÍ SÍTÍ DO PROVOZU DO PROVOZU**

### **Silové rozvody:**

Před uvedením zařízení do provozu musí být provedena výchozí revize el. zařízení dle ČSN 32 2000 6-61, ze které je zřejmé, že zařízení je schopné bezpečného provozu.

## **9. PODZEMNÍ A NADZEMNÍ INVESTICE**

Jednotlivé podzemní a nadzemní investice jsou zakresleny do situace. Před zahájením výkopových prací prověří zhotovitel u všech správců inž. sítí úplnost zákresů jejich sítí v projektové dokumentaci. Prověření se musí týkat všech druhů inž. sítí, vyskytují-li se v projektu či nikoliv. Investor požádá správce podzemních inž. sítí o jejich vytýčení v terénu a kontrolu jejich zakreslení ve výkresové dokumentaci. Stavba v místech křížení nebo souběhu se stávajícími inž. sítěmi musí být provedena za odborného dohledu příslušných správců těchto zařízení.

Tento odborný dozor zajistí ve všech případech investor. Při pracích pod nadzemním vedením musí být dodržena ustanovení příslušných předpisů a norem a to jak pro bezpečnost pracovníků, tak i strojů a zařízení.

## **10. ZÁVĚR**

Při provádění stavby musí dodavatel dodržovat platné čs. normy, technologické a bezpečnostní předpisy.

Během realizace zajistí dodavatel zaměření skutečného provedení stavby oprávněným geodetem.