

D.3.1 Technická zpráva

1. Identifikační údaje objektu

1.1 Údaje o stavbě

- a) název stavby: **II/380, II/422 Hovorany, okružní křižovatka**
- b) místo stavby: Jihomoravský kraj, křižovatka silnic II/380 a II/422 v k.ú. Hovorany (646377) a Čejč (618942)
- c) předmět dokumentace: Dokumentace pro vydání územního rozhodnutí (DÚR)
- d) druh stavby: elektro a sdělovací objekty

1.2 Údaje o žadateli

- Název: **Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, p.o.k.**
- IČ: 70932581
- Adresa: Žerotínovo náměstí 449/3,
602 00 Brno

1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

a) Údaje o společnosti:

- Název: **Viadesigne s.r.o.**
- IČ: 27696880
- Adresa: Na Zahradách 16,
690 02 Břeclav

b) Hlavní projektant:

- Jméno a příjmení: Ing. Martin Stöhr
- Číslo ČKAIT: 1005104
- Obor: dopravní stavby

c) Projektanti dílčích částí:

D – Výkresová dokumentace

D.3 – Elektro a sdělovací objekty

- Jméno a příjmení: Ing. Petra Masaříková

2. Seznam vstupních podkladů

- Jednání se zástupci investora
- Výškopisné a polohopisné zaměření stávajícího stavu
- Katastrální mapa
- Podklady o vedení inženýrských sítí jednotlivých správců
- Celostátní sčítání dopravy z roku 2010
- Průzkum v terénu

3. Technický popis stavebních objektů

400 – Elektro a sdělovací objekty:

SO 401 Veřejné osvětlení

SO 402 Přeložka sdělovacích kabelů - CETIN a.s.

SO 403 Přeložka kabelové televize - HC KABEL, s.r.o.

SO 404 Přeložka rozhlasu

SO 401 – Veřejné osvětlení:

Jeden stávající sloup veřejného osvětlení, který se nachází v prostoru okružní křižovatky, bude odstraněn.

Oba dva přechody pro chodce budou vhodně nasvětlena, celkem jsou navrženy 4 sloupy veřejného osvětlení. Dále jsou navrženy 4 sloupy VO pro nasvětlení okružní křižovatky.

Stožáry VO jsou navrženy ocelové, bezpaticové, silniční, 3-stupňové, žárově zinkované s termoplastem od spodku dvířek po spodek sloupu. Stožáry u přechodů pro chodce budou mít obloukový výložník s vyložním 3,0m a svítidlem včetně předřadníku pro stmívání světla. Barva světla je navržena kontrastní proti stávajícímu osvětlení.

Napojení světla bude na stávající rozvody VO v obci. Je navrženo použití kabelu CYKY 4x10 o celkové délce 242,60m. Hloubka uložení kabelu bude 0,5m. V místě, kde kabel povede pod vozovkou, bude uložen do PVC chráničky DN110 do hloubky 1,20m.

SO 402 – Přeložka sdělovacího kabelu CETIN a.s.

Jedná se o objekt přeložky stávajícího podzemního vedení sdělovacího optického kabelu ve vlastnictví CETIN a.s. v severozápadní části okružní křižovatky. V trase jsou uloženy dvě HDPE trubky a jeden optický kabel.

A dále se jedná o přeložku sdělovacího optického kabelu v místě nástupiště autobusové zastávky.

Přeložka v severozápadní části okružní křižovatky bude spočívat v odstranění původního kabelu o délce 51,70m a v položení nového kabelu. Délka nového kabelu bude 55,50m. Minimální krytí nově položeného kabelu bude 0,50m. Vedení je uloženo částečně v zatravněné ploše, dále pak vede přes místní komunikaci a poté v chodníku. V místě, kde kabel povede přes místní komunikaci bude uložen do PVC chráničky DN110, která bude mít přesah 0,50m za hranu navržené vozovky.

Přeložka v místě nástupiště autobusové zastávky bude spočívat v odstranění původního kabelu o délce 24,70m a v položení nového kabelu. Délka nového kabelu bude 24,50m. Minimální krytí nově položeného kabelu bude 0,50m. Vedení bude v celé délce uloženo v zatravněné ploše.

V místě stavby se dále vyskytuje neprovozovaný kabel. Tento kabel bude bez náhrady odstraněn.

SO 403 – Přeložka kabelové televize HC Kabel, s.r.o.

Tento objekt je svým rozsahem totožný s SO 402, neboť vedení rozvodu kabelové televize je realizováno ve stejných trasách jako vedení společnosti CETIN, a.s. Vlastníkem vedení je však společnost HC Kabel, s.r.o.

SO 404 – Přeložka rozhlasu:

Obecní rozhlas je vedený po stožárech veřejného osvětlení. Vedení tvoří závěsný kabel mezi reproduktory a je zavěšen nebo přichycen na stávajících stožárech VO. Přestavbou křižovatky dojde k odstranění dvou stávajících lamp veřejného osvětlení, na kterých je zavěšen kabel rozhlasu. Na okrajových stožárech budou instalovány rozvodnice pro přepojení stávajícího vedení. Bude použitý stejný typ kabelu jako je stávající a bude vedený společně s novým kabelem veřejného osvětlení. Délka přeložky kabelu bude 154,10m.