

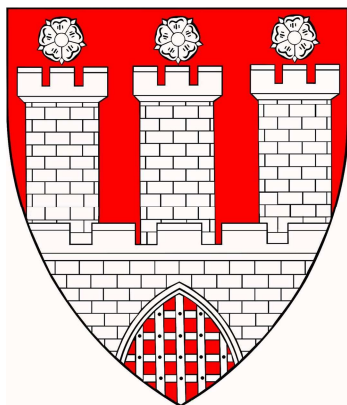
# II/416 Pohořelice – okružní křižovatka ul. Znojemská, Vídeňská, Sportovní, Komenského, Loděnická

Projektová dokumentace pro vydání společného povolení (DUSP)

Technická zpráva SO451

SO451 Přeložka sdělovacího vedení CETIN

## Objednatel



Město Pohořelice

## Zpracovatel



HBH Projekt spol. s r.o.

# Obsah

<b>1</b>	<b>IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE .....</b>	<b>3</b>
1.1	Údaje o stavbě .....	3
1.2	Údaje o objednateli dokumentace .....	3
1.3	Údaje o zpracovateli dokumentace .....	3
1.4	Údaje o vlastníkovi a správci objektu .....	3
<b>2</b>	<b>STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS SE ZDŮVODNĚNÍM NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ .....</b>	<b>3</b>
2.1	Zdůvodnění navrženého řešení .....	3
2.2	Technické údaje a popis stavebního objektu .....	4
<b>3</b>	<b>PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ A PRŮZKUMŮ .....</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>SOUBOR POUŽITÝCH TECHNICKÝCH NOREM A PŘEDPISŮ .....</b>	<b>Chyba! Zálložka není definována.</b>
<b>5</b>	<b>VÝPOČTY .....</b>	<b>4</b>
<b>6</b>	<b>ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA POSTUP VÝSTAVBY .....</b>	<b>5</b>
<b>7</b>	<b>SOUVISEJÍCÍ OBJEKTY .....</b>	<b>5</b>
<b>8</b>	<b>BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI .....</b>	<b>6</b>
<b>9</b>	<b>PODMÍNKY OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ .....</b>	<b>6</b>
<b>10</b>	<b>DALŠÍ POŽADAVKY .....</b>	<b>6</b>

# 1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

## 1.1 Údaje o stavbě

Název stavby:	II/416 Pohořelice – okružní křižovatka ul. Znojemská, Vídeňská, Sportovní, Komenského, Loděnická
Název objektu:	SO451 Přeložka sdělovacího vedení CETIN
Místo stavby:	Jihomoravský kraj
Katastrální území:	Pohořelice nad Jihlavou
Předmět dokumentace:	Projektová dokumentace pro vydání společného povolení (DUSP)

## 1.2 Údaje o objednateli dokumentace

Název:	Město Pohořelice
Adresa:	Vídeňská 699, 691 23 Pohořelice

## 1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Název:	HBH Projekt spol. s r.o.
Adresa:	Kabátníkova 216/5, 602 00 Brno
Telefon:	+420 549 123 411
Fax:	+420 549 123 456
E-mail:	hbh@hbh.cz
Hlavní projektant:	Ing. Petr Malec (ČKAIT č. 1002437, obor Dopravní stavby a Mosty a inženýrské konstrukce)
Projektant objektu:	HBH Projekt spol. s r.o. Kabátníkova 216/5, 602 00 Brno

## 1.4 Údaje o vlastníkově a správci objektu

Vlastník/Správce:	Česká telekomunikační infrastruktura a.s. Olšanská 2681/6 130 00 Praha 3
-------------------	--

# 2 STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS SE ZDŮVODNĚNÍM NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ

## 2.1 Zdůvodnění navrženého řešení

Kabelová vedení, která jsou v kolizi s projektovanými komunikacemi, budou přeložena do nových tras.

## 2.2 Technické údaje a popis stavebního objektu

Délka přeložky:

metalický kabel	180 m
metalický kabel + HDPE trubka (stranová přeložka)	3 m

Chránička:

obetonovaná korugovaná PE roura $\varnothing 110$ , celkem	56 m
obetonovaná dělená kabelová trubka 110/100	1 m

Přeložené metalické kabely budou uloženy v rýhách s krytím 0,4 m, HDPE trubky s krytím 0,5 m. Pod vozovkou bude vedení zataženo v chráničkách z obetonované korugované PE roury  $\varnothing 110$ . Vedle bude vždy položena jedna prázdná rezervní chránička. Konce všech chrániček budou pečlivě utěsněny montážní pěnou. Síťový rozváděč Hotel Morava POHO19 bude přeložen cca 6 m do nového místa mimo prostor projektované okružní křižovatky.

Stávající chránička pod silnicí v ulici Znojemské bude v důsledku rozšíření komunikace prodloužena dělenou kabelovou trubicí.

Po montáži kabelů a kabelových souborů budou provedena předepsaná měření elektrických parametrů kabelů dle Technického předpisu TPP 2001-4.

Ochranné pásmo podzemního komunikačního vedení činí 1,0 m po stranách krajního vedení.

## 3 PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ A PRŮZKUMŮ

- II/416 Pohořelice – okružní křižovatka ul. Znojemská, Vídeňská, Sportovní, Komenského, Loděnická; technická studie (vypracoval HBH Projekt spol. s r.o., 03/2019)
- Geodetické zaměření situace pro studii křižovatka Pohořelice, ulice Vídeňská, Znojemská, Loděnická; geodetické zaměření (vypracoval Geocart CZ a.s., 01/2019)
- Geodetické zaměření pro studii křižovatky – Pohořelice, Geodetické zaměření situace ulice Vídeňská, Loděnická, Znojemská; geodetické zaměření – doměření (vypracoval Geocart CZ a.s., 06/2019)
- Pohořelice – okružní křižovatka; inženýrsko – geologický průzkum (vypracoval GEOSTAR, spol. s r.o., 07/2019)
- Pohořelice – Sportovní hřiště – vsakování; hydrogeologický průzkum (vypracoval BALUN geo s r. o., 01/2018)
- Parcelní kresba KN – k. ú. Pohořelice nad Jihlavou, k. ú. Cvrčovice u Pohořelice (geoportál ČÚZK)
- Základní mapa ČR 1:10 000 (WMS služba, geoportál ČÚZK)
- Státní mapa ČR 1:5 000 vektorová (WMS služba, geoportál ČÚZK)
- Vyjádření správců inženýrských sítí včetně vedení IS v digitálním formátu
- Fotodokumentace zpracovatele PD
- Rekognoskace terénu

## 4 VÝPOČTY

Pro tento stavební objekt nebyly prováděny.

## 5 ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA POSTUP VÝSTAVBY

- vytyčení stávajících tras a tras přeloženého vedení
- odkopání vedení v potřebných délkách
- kontrola odkrytého vedení pracovníkem společnosti CETIN
- vykopání rýh pro přeložku
- výstavba chrániček pod vozovkou včetně rezervních prostupů
- přeložení síťového rozvaděče
- položení nových částí vedení, zatažení do chrániček
- naspojování přeloženého vedení
- utěsnění konců chrániček
- převzetí pracovníkem CETIN
- zaměření vedení v otevřené rýze, zakreslení a předání majetkovému správci a investorovi
- provedení předepsaných měření na kabelech
- záhrn kabelové rýhy

## 6 SOUVISEJÍCÍ OBJEKTY

SO 101 Okružní křižovatka  
SO 102 Úprava ulice Sportovní  
SO 151 Chodníky a odstavná stání  
SO 191 Dopravně inženýrská opatření – SÚS JMK  
SO 192 Dopravně inženýrská opatření pro ul. Sportovní Pohořelice  
SO 301 Přeložka dešťové kanalizace  
SO 302 Přeložka výtaku kanalizace TESCO  
SO 303 Úpravy splaškové kanalizace  
SO 351 Přeložka vodovodu  
SO 401 Přeložka vedení NN  
SO 402 Veřejné osvětlení  
SO 411 Přeložka vedení VN  
SO 452 Přeložka sdělovacího vedení Twistnet  
SO 453 Přeložka sdělovacího vedení itself  
SO 454 Přeložka místního rozhlasu  
SO 491 Kamerový systém  
SO 501 Přeložka STL plynovodu  
SO 801 Vegetační úpravy  
SO 901 Úprava oplocení

## 7 BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Při provádění prací na staveništích je třeba dodržovat právní a ostatní předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ustanovení technických norem (ČSN), bezpečnostních a hygienických předpisů platných v době provádění stavby, podrobně viz příloha „A“ Průvodní zpráva.

## 8 PODMÍNKY OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

S ohledem na ochranu ŽP musí stavební práce probíhat maximálně šetrně, v souladu s platnými normami, předpisy a vyhláškami. Musí být dodržen dočasný i trvalý zábor a staveništní doprava probíhat pouze po vyznačených přístupových cestách. Nesmí dojít ke kontaminaci zeminy ani vodotečí ropnými a jinými produkty (zák. č. 254/2001 Sb. – o vodách a jeho změn). Při vyjíždění staveništní dopravy na komunikační síť musí být vozidla očištěna. Nakládání s odpady bude řešeno původcem odpadu v souladu se zákonem č. 106/2005 Sb. a navazujícími prováděcími předpisy.

## 9 DALŠÍ POŽADAVKY

Před zahájením stavebních prací je potřebné vytyčit a viditelně označit polohu jednotlivých inženýrských sítí. Během stavebních prací je nutné stávající dotčené inženýrské sítě ochránit.

**Zhotovitel je povinen si před zahájením stavebních prací nechat zpracovat dokumentaci RDS.**

Brno, září 2019

Vypracoval: Ing. Stanislav Masařík