

Souřadnicový systém JTSK

Výškový systém Bpv

Zhotovitel:

Společnost  
SUDOP GROUP PROJEKTY RS 2017

SUDOP PRAHA a.s.  
VPÚ DECO PRAHA a.s.  
DOPRAVOPROJEKT, a.s.  
Dopravoprojekt Brno a.s.  
SUDOP EU a.s.  
PUDIS a.s.  
METROPROJEKT Praha a.s.

Správce společnosti / Zhotovitel části:



**projektová, průzkumná a konzultační společnost**

PUDIS a.s., Nad Vodovodem 2/3258, 100 31 Praha 10  
tel.: +420 267 004 111, [www.pudis.cz](http://www.pudis.cz), [info@pudis.cz](mailto:info@pudis.cz)

Vypracoval: Michael Blažek	Hlavní inženýr projektu: Ing. Tomáš Honc	Investor: Ředitelství silnic a dálnic ČR Na Pankráci 546/56 Praha 4 140 00
	Výrobní ředitel: Ing. Jan Vlček	
Odpovědný projektant: Michael Blažek	Ředitel společnosti: Ing. Martin Höfler	
Číslo zakázky: D-18-002	Datum: 12/2018	
Akce: I/12 Běchovice – Úvaly		Měřítko:
		Stupeň: DÚR
Příloha: Technická zpráva Slaboproudá zařízení		Formát: 5x A4
		Souprava:
		Číslo přílohy: 01

#### **D.4.4 Slaboproudá zařízení**

Předmětem této části PD ve stupni DUR jsou:

a) Přeložky stávajících kabelových vedení sdělovacích dálkových a místních, optických a metalických (vyvolané stavbou silnice I/12 a souvisejících komunikací) těchto správců:

- Česká telekomunikační infrastruktura a.s. (CETIN)
- T-Mobile Czech Republic a.s.

Pro přeložky kabelových vedení budou použity kabely stejného typu a profilu jako kabely stávající. Přeložky dálkových kabelů a optických kabelů budou začínat a končit v nejbližší stávající spojně. Optické kabely budou zafouknuty do ochranné trubky HDPE40. Kabely dálkové (DK) budou uloženy v rýze o šířce 0,35m a hloubce 0,70m v chodníku a volném terénu, při přechodu vozovky (rychlostní komunikace) v rýze o šířce 0,50m a hloubce 1,40m. Kabely dálkové optické (DOK) budou uloženy v rýze o šířce 0,35m a hloubce 1,10m v chodníku a volném terénu, při přechodu vozovky (rychlostní komunikace) v rýze o šířce 0,50m a hloubce 1,40m. Kabely místní (MK) budou uloženy v rýze o šířce 0,35m a hloubce 0,70m v chodníku a volném terénu, při přechodu vozovky (rychlostní komunikace) v rýze o šířce 0,50m a hloubce 1,40m. Kabely místní optické (MOK) budou uloženy v rýze o šířce 0,35m a hloubce 0,70m v chodníku a volném terénu, při přechodu vozovky (rychlostní komunikace) v rýze o šířce 0,50m a hloubce 1,40m. Při křížení komunikace budou kabely uloženy do obetonovaných chrániček a budou připoloženy rezervní chráničky.

## **SO řada 450-459 Přeložky dálkových optických a metalických kabelů**

### **SO 450 Přeložka DK CETIN v km 3,37**

V západním souběhu s polní cestou Blatov-Koloděje vede kabel DK34 (DCKQYPY 4 XV 0,9 + 26 DM 1,3 a DCKQYPY 4 XV 0,9). Výstavbou mimoúrovňové křižovatky navržené silnice I/12 s polní cestou dojde ke kolizi s kabelem DK34. Kabel bude přeložen mimo těleso přestavěné polní cesty (v úseku mezi nejbližšíma dvěma spojkama - u kabelu DK34 spojky 3905 a 3907). Délka přeložky kabelu je 480m.

### **SO 451 Přeložka DK CETIN v km 5,12**

V západním souběhu s komunikací III/33313 mezi městskou částí Újezd nad Lesy a obcí Sibřina vede kabel DK63. Výstavbou mimoúrovňové křižovatky navržené silnice I/12 se silnicí III/33313 dojde ke kolizi s kabelem DK63. Kabel bude přeložen mimo těleso přestavěné silnice III/33313 (v úseku mezi nejbližšíma dvěma spojkama - u kabelu DK63 spojky 01P a 12/4). Délka přeložky kabelu je 884m.

### **SO 452 Přeložka DOK a DK CETIN v km 8,20**

V západním souběhu s komunikací III/01215 mezi obcema Úvaly a Dobročovice vede kabel DK63, optotrubka HDPE40 O s DOK176 (SAMSUNG 48 vl. + 1P Cu) a rezervní optotrubka HDPE40 Č. Výstavbou mimoúrovňové křižovatky navržené silnice I/12 se silnicí III/01215 dojde ke kolizi s kabelem DK63 a optrubkama. Kabel DK63 bude přeložen mimo těleso přestavěné silnice III/01215 (v úseku mezi nejbližšíma dvěma spojkama - u kabelu DK63 spojky 03/6 a 04/2). Délka přeložky kabelu je 905m. Optotrubky a DOK176 budou přeloženy mimo těleso přestavěné silnice III/01215. Délka přeložky optotrubek je 421m. DOK176 nacházející se v optotrubce HDPE40 O bude nutné přeložit (nově zafouknout) v celém úseku mezi nejbližšíma optickýma spojkama OS08 Květnice a OS09 Úvaly (2949m).

### **SO 453 Přeložka DOK a DK CETIN v km 12,14**

V jižním souběhu se stávající silnicí I/12 vedou tři stávající kabely DK37 (DCKQYPY 4RP 1,3 + 12 DM 0,9), DK44 (DCKQYPY 44 DM 1,3 + 32 DM 0,9) a DK45 (DCKQYPY 2 RP 1,3 + 38 DM 1,9 + 38 DM 0,9), dále optotrubka HDPE40 O s DOK176 (SAMSUNG 48 vl. + 1P Cu) a rezervní optotrubky HDPE40 Č a HDPE40 H. Výstavbou mimoúrovňové křižovatky navržené silnice I/12 s původní silnicí I/12 dojde ke kolizi s kabelama DK37, DK44, DK45 a optrubkama. Kabely DK37, DK44 a DK45 budou přeloženy mimo prostor mimoúrovňové křižovatky (v úseku mezi nejbližšíma dvěma spojkama - u kabelu DK37 spojky 1306 a 1402, u kabelu DK44 spojky 1307 a 1403, u kabelu DK45 spojky 1307 a 1403). Délka přeložky kabelů je 1066m. Optotrubky a DOK176 budou přeloženy mimo prostor mimoúrovňové křižovatky. Délka přeložky optotrubek je 741m. DOK176 nacházející se v optotrubce HDPE40 O bude nutné přeložit (nově zafouknout) v celém úseku mezi nejbližšíma optickýma spojkama OS09 Úvaly a OS10 Hradešín (3026m).

### **SO 454 Přeložka DK CETIN v ulici Českobrodská**

V jižním souběhu s ulicí Českobrodská vedou tři stávající kabely DK37 (DCKQYPY 4RP 1,3 + 12 DM 0,9), DK44 (DCKQYPY 44 DM 1,3 + 32 DM 0,9) a DK45 (DCKQYPY 2 RP 1,3 + 38 DM 1,9 + 38 DM 0,9). Přeložená komunikace III/0126 bude k Českobrodské ulici připojena prostřednictvím nové okružní křižovatky, která koliduje s výše uvedenými třemi kabely. Všechny tři kabely budou přeloženy mimo těleso okružní křižovatky (v úseku mezi nejbližšíma dvěma spojkama - u kabelu DK37 spojky 807a a 901, u kabelů DK44 a DK45 spojky 900a a 902). Délka přeložky kabelů je 434m.

#### **SO 455 Přeložka DK CETIN v ulici Novosibřinská**

V jižním souběhu s ulicí Českobrodská vedou tři stávající kabely DK37 (DCKQYPY 4RP 1,3 + 12 DM 0,9), DK44 (DCKQYPY 44 DM 1,3 + 32 DM 0,9) a DK45 (DCKQYPY 2 RP 1,3 + 38 DM 1,9 + 38 DM 0,9). Rozšířená křižovatka s komunikací III/01212 koliduje s výše uvedenými kabely. Všechny tři kabely budou přeloženy mimo těleso rozšířené křižovatky (v úseku mezi nejbližšíma dvěma spojkama). Délka přeložky kabelů je 242m.

#### **SO řada 460-469 Přeložky místních optických a metalických kabelů**

##### **SO 460 Přeložka MOK a MK CETIN v km 3,80**

V západním souběhu s komunikací III/33310 mezi městskými částmi Újezd nad Lesy a Koloděje vedou dva místní kabely o profilu 1200žil, optotrubka HDPE40 Zčn s MOK182 (SAMSUNG 24 SM D) a rezervní optotrubky HDPE40 Zčv, HDPE40 Zm, HDPE40 Zž. Výstavbou mimoúrovňové křižovatky navržené silnice I/12 se silnicí III/33310 dojde ke kolizi s kabelama a optotrubkama. Kabely a optotrubky budou přeloženy mimo těleso přestavěné silnice III/33310 v celém úseku upravované silnice. Délka přeložky kabelů a optotrubek je 480m. MOK182 nacházející se v optotrubce HDPE40 Zčn bude nutné přeložit (nově zafouknout) v celém úseku mezi nejbližšíma optickými spojkama (cca 2650m).

##### **SO 461 Přeložka MOK a MK CETIN v km 5,12**

V západním souběhu s komunikací III/33313 mezi městskou částí Újezd nad Lesy a obcí Sibřina vedou dva místní kabely o profilu 1200žil a rezervní optotrubky HDPE40 Zm, HDPE40 Zž. Výstavbou mimoúrovňové křižovatky navržené silnice I/12 se silnicí III/33313 dojde ke kolizi s kabelama a optotrubkama. Kabely a optotrubky budou přeloženy mimo těleso přestavěné silnice III/33313 v celém úseku upravované silnice. Délka přeložky kabelů a optotrubek je 718m.

##### **SO 462 Přeložka MOK a MK CETIN v km 8,20**

V západním i východním souběhu s komunikací III/01215 mezi obcema Úvaly a Dobročovice vedou v několika trasách místní kabely o profilu 400žil, 200(-20)žil, 40žil, optotrubka HDPE40 Z s MOK182 (SAMSUNG 24 SM D) a rezervní optotrubky HDPE40 Ž, HDPE40 Zb, HDPE40 Zč. Výstavbou mimoúrovňové křižovatky navržené silnice I/12 se silnicí III/01215 dojde ke kolizi s kabelama a optotrubkama. Kabely a optotrubky budou přeloženy mimo těleso přestavěné silnice III/01215 v téměř celém úseku upravované silnice. Délka přeložky kabelů a optotrubek je 438m. MOK182 nacházející se v optotrubce HDPE40 Z bude nutné přeložit (nově zafouknout) v celém úseku mezi nejbližšíma optickými spojkama (cca 3000m).

##### **SO 463 Přeložka MOK a MK CETIN v km 10,16**

V západním i východním souběhu s komunikací II/101 mezi obcema Úvaly a Škvorec vedou v několika trasách místní kabely o profilu 600žil, 600(-200)žil, optotrubka HDPE40 Zb s MOK195.485 (SAMSUNG 24 vl. +1P Cu) a rezervní optotrubka HDPE40 Zčn. Výstavbou mimoúrovňové křižovatky navržené silnice I/12 se silnicí II/101 dojde ke kolizi s kabelama a optotrubkama. Kabely a optotrubky budou přeloženy mimo těleso přestavěné silnice II/101 v celém úseku upravované silnice. Délka přeložky kabelů a optotrubek je 812m. MOK195.485 nacházející se v optotrubce HDPE40 Zb bude nutné přeložit (nově zafouknout) v celém úseku mezi nejbližšíma optickými spojkama (4953m).

#### **SO 464 Přeložka SOK CETIN v ulici Na Ladech**

V prostoru rozšiřovaného oblouku ulice Na Ladech a v prostoru rozšiřované křižovatky této ulice s lesní cestou vede optotrubka HDPE40 Zčv se SOK č. 254 SÚ Újezd nad Lesy – SÚ Úvaly (SAMSUNG 24 vl.) a rezervní optotrubka HDPE40 Zčn. Rozšířením ulice a křižovatky dojde ke kolizi s optotrubkami. Optotrubky budou přeloženy mimo těleso přestavěné ulice Na Ladech. Ulici Novosiběřinská kříží stávající optotrubky HDPE40 vedené do telekomunikační věže. Rozšířená křižovatka s komunikací III/01212 koliduje s výše uvedenými optotrubkami, které budou přeloženy mimo těleso rozšířené křižovatky.

Délka přeložky optotrubek je 107m. MOK nacházející se v optotrubce HDPE40 Zčv bude nutné přeložit (nově zafouknout) v celém úseku mezi nejbližšíma optickými spojkama (cca 3000m).

#### **SO 465 Přeložka OK T-Mobile v km 3,80**

V západním souběhu s komunikací III/33310 mezi městskými částmi Újezd nad Lesy a Koloděje vede optická trasa T-Mobile z Újezdu nad Lesy do Koloděj. Výstavbou mimoúrovňové křižovatky navržené silnice I/12 se silnicí III/33310 dojde ke kolizi s výše uvedenou optickou trasou. Optotrubky HDPE40 budou přeloženy mimo těleso přestavěné silnice III/33310 v celém rozsahu úpravy silnice. Délka přeložky optotrubek je 484m. Optické kabely nacházející se v optotrubkách bude nutné přeložit (nově zafouknout) v celém úseku mezi nejbližšíma optickými spojkama (cca 2000m).

#### **SO 466 Přeložka OK T-Mobile v ulici Českobrodská**

V severním souběhu s ulicí Českobrodská vede optická trasa T-Mobile z Běchovic do Újezdu nad Lesy. Přeložená komunikace III/0126 bude k Českobrodské ulici připojena prostřednictvím nové okružní křižovatky, která koliduje s výše uvedenou optickou trasou. Optotrubky HDPE40 budou přeloženy mimo těleso okružní křižovatky. Délka přeložky optotrubek je 88m. Optické kabely nacházející se v optotrubkách bude nutné přeložit (nově zafouknout) v celém úseku mezi nejbližšíma optickými spojkama (cca 2500m).