



## Město Dolní Poustevna

**Název akce** : Oprava místní komunikace „Pod Viaduktem“ v Dolní Poustevně

**Místo akce** : Kraj Ústecký

Okres Děčín

Obec Dolní Poustevna

Místní část Horní Poustevna

Katastrální území Horní Poustevna

pozemky p.p.č. KN 806, 807/1, 629/5 a 809

**Investor** : Město Dolní Poustevna, IČ : 00261289,

sídlem Vilémovská 77, 407 82 Dolní Poustevna

**Charakter prací** : Udržovací práce

## TECHNICKÁ ZPRÁVA

### 1. Základní údaje

Místní komunikace „Pod Viaduktem“ je situována v obci Dolní Poustevna a katastrálním území Horní Poustevna, konkrétně v místní části Horní Poustevna. Komunikace propojuje severní část Dolní Poustevny s místní částí Horní Poustevna.

V rámci systému komunikací Ústeckého kraje (komunikace II. a III. třídy) propojuje místní komunikace - komunikaci III/2674 (Dolní Poustevna – Karlín – Vilémov u Šluknova) s komunikací II/267 (Dolní Poustevna – Horní Poustevna – Lobendava), tj. ulici Karlínskou s ulicí Lobendavskou.

Začátek staničení Komunikace „Pod Viaduktem“ je v úrovňovém křížení s komunikací II/267 (ulice Lobendavská, p.p.č. KN 780, u objektu Horní Poustevna č.p. 147), dále pak místní komunikace pokračuje na p.p.č. KN 806, dále přes přemostění toku Lučního potoka pomocí mostku M 1 na p.p.č. KN 807/1, následně na p.p.č. 629/5 (mezi objekty č.p. 13 a 88 Horní Poustevna), a na p.p.č. KN 809 po konec staničení dotčeného úseku – přemostění bezejmenné vodoteče pomocí propustku (objektu) M 2, vše v kat. území Horní Poustevna a obci Dolní Poustevna. Za propustkem M 2 je komunikace situována na p.p.č. KN 09 v kat. území Horní Poustevna a obci Dolní Poustevna, a následně na p.p.č. KN 553/1 v kat. území a obci Dolní Poustevna, kde v rámci konce staničení je řešeno úrovňové křížení místní komunikace s komunikací



## Město Dolní Poustevna

III/2674 (Dolní Poustevna – Karlín – Vilémov u Šluknova, p.p.č. KN 554 v kat. území a obci Dolní Poustevna). Celková délka místní komunikace „Pod Viaduktem“ činí 574 m.

Místní komunikace je v rámci svého současného stavu řešena jako nezpevněná. V ploše komunikace je evidentní původní hutněná vrstva kameniva fr. 32 – 63 mm o mocnosti do 200 mm, která byla v 80-tých letech minulého století ukončena živičným krytem min. tloušťky. Z důvodu zvýšení intenzity dopravy na dané komunikaci došlo postupně až do současné doby k výraznému zhoršení technického stavu krytu místní komunikace. V mnoha úsecích místní komunikace jsou tzv. výtlučky, jejichž plocha se postupně rozšiřuje. Pro zajištění sjízdnosti komunikace byly výtlučky v minulosti řešeny zásypem ze štěrkodrtě a asfaltového recyklátu.

V období let 2010 – 2013 byly části komunikace (úsek délky 10 m od křížení s komunikací II/267 a úsek v délce 57 m od propustku M 2 ke komunikaci III/2674) opraveny pomocí nového krytu z asfaltového betonu tl. 50 mm. Tyto úseky nejsou předmětem opravy komunikace.

V rámci pasportu místních komunikací v obci Dolní Poustevna je komunikace „Pod Viaduktem“ vedena pod poř. číslem 45 c a je zařazena do kategorie místních komunikací III. třídy.

### **2. Popis úseku komunikace dotčeného opravou**

Úsek místní komunikace dotčený opravou je řešen v úseku o celkové délce 507 m, při dělení na dílčí úseky:

- *ZÚ staničení 0,000 km*

-- začátek staničení 10 m po úrovněm křížení s komunikací II/267 (u č.p. 147,

Horní Poustevna, 20 m před mostním objektem M 1),

-- již konstantní šíře komunikace 3,00 m, provedena oprava v délce 10 m.

- staničení 0,020 m

-- přemostění toku Lučního potoka – mostní objekt M 1 Horní Poustevna

- staničení 0,210 m

-- podpora mostního objektu železniční trati,

- staničení 0,427 m



## Město Dolní Poustevna

- úrovnňové napojení nezpevněné polní cesty,
- *KÚ staničení 0,507 m*
- přemostění bezejmenné vodoteče pomocí propustku – objekt M 2 Horní Poustevna,
- od přemostění po křížení s komunikací III/2674 provedena oprava komunikace.

Délka řešeného úseku činí 507 mb při konstantní šíři řešeného úseku 3,00 m.

Místní komunikace „Pod Viaduktem“ je v úseku dotčeném opravou situována na pozemcích resp. jejich částech ve vlastnictví Města Dolní Poustevna. Jedná se o níže uvedené pozemkové parcely:

- p.p.č. KN 806, ostatní plocha (ostatní komunikace) o výměře 211 m<sup>2</sup>,
  - p.p.č. KN 807/1, ostatní plocha (ostatní komunikace) o výměře 1 933 m<sup>2</sup>,
  - p.p.č. KN 629/5, ostatní plocha (ostatní komunikace) o výměře 286 m<sup>2</sup>, a
  - p.p.č. KN 809, ostatní plocha (ostatní komunikace) o výměře 2 813 m<sup>2</sup>,
- všechny v kat. území Horní Poustevna a obci Dolní Poustevna.

### **3. Technický popis řešení opravy místní komunikace**

Místní komunikace je v rámci opravy dotčeného úseku ve špatném technickém stavu. Jsou evidentní plošné poruchy původní podkladní kce z kameniva fr. 32 – 63 mm, vzniklé výtluky byly plošně zasypány štěrkodrtí a asfaltovým recyklátem.

Cílem technického řešení je oprava dotčeného úseku místní komunikace spočívající ve stabilizaci (úprava, doplnění a hutnění) podkladní vrstvy s ukončením nového krytu vozovky z asfaltového betonu.

Oprava komunikace bude řešena ve stávající ploše dotčeného úseku komunikace bez vlivu navýšení nivelety (výškové úrovně) pojízdné plochy.

V rámci technického řešení budou provedena níže uvedená technická opatření:

- vytyčení podzemních vedení sítí technické infrastruktury (sítě elektronických komunikací, STL plyn),
- dopravní opatření po dobu provádění prací,
- hubení porostu v podkladu komunikace herbicidy (především středová část komunikace),



## Město Dolní Poustevna

- řezání příčných spár asfaltobetonu s vybouráním
- úprava podkladní vrstvy komunikace za použití původní frakce kameniva 32-63 mm a s doplněním podkladu (kamenivo) do 30 cm:
  - odstranění nevhodných příměsí,
  - použití původního kameniva
  - doplnění kameniva,
  - hutnění podkladu (vyrovnání pláně),
- vyrovnávací vrstva z asfaltobetonu,
- spojovací postřík,
- obrusná vrstva s asfaltobetonu tl. 50 mm s vyspádováním,
- rozšíření komunikace – vytvoření nájezdu
- doprovodná technická opatření z důvodu odvodnění (silniční obruby do betonu),
- ošetření spár asfaltovou emulzí,
- zpevnění krajnic asfaltovým recyklátem
- čištění příkopů komunikací příkopovým rypadlem
- odvoz odpadu na řízenou skládku, popř. skládku zhotovitele.

Výše uvedená technická opatření jsou charakteru udržovacích prací, popř. úpravy komunikace, kde v rámci jejich provádění musí být dodrženy technologické postupy.

Rozsah prací je specifikován v předpokládaném položkovém rozpočtu stavebních prací (dle věcných položek). Skutečná výše stavebních nákladů bude určena na základě výběrového řízení na zhotovitele opravy místní komunikace „Pod Viaduktem“ v Dolní Poustevně.

V Dolní Poustevně dne 22.12.2016.

Vypracoval : Zdeněk Hauser, odbor správy majetku MěÚ Dolní Poustevna