

Technická zpráva

a. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTU

Oprava krytu komunikace II/230 bude provedena od konce obce Oplot, po začátek obce Přestavky, ve stávajících šířkách, v délce 2,485km. Součástí opravy je křižovatkové napojení s komunikací III/1823. Asfaltový kryt bude v extravilánu obcí s navýšením nivelety o 60mm.

Pro návrh opravy komunikace byl proveden průzkum a posouzení stavu vozovky. Stávající asfaltová komunikace je proměnné šířky 5,00 – 5,50m. Po obou stranách komunikace je silniční příkop.

b. TECHNICKÝ POPIS

Návrh vychází z požadavku investora – oprava krytu stávající komunikace II/230 a napojením v křižovatce se silnicí III/1823.

Na základě diagnostiky komunikace bude stávající poškozený povrch komunikace odfrézován. Povrch komunikace je s degradací obrusné vrstvy a zatékáním srážkové vody do konstrukce komunikace. Po dohodě s investorem byla navržena oprava – varianta A.

Součástí opravy bude napojení jednotlivých sjezdů a krajnice podél PK. Krajnice se zpevní.

c. VYHODNOCENÍ PRŮZKUMŮ A PODKLADŮ

Pro zpracování PD byl požadavek investora, ověřeny inženýrské sítě, provedeno zaměření stávajícího terénu a proveden Průzkum konstrukce vozovky a posouzení stavu vozovky.

Vjezdy na pozemky jsou respektovány. Před zahájením stavby budou inž. sítě řádně vytýčeny jejich správci.

d. VZTAHY PK K OSTATNÍM OBJEKTŮM STAVBY

Oprava komunikace není koordinována s jinou výstavbou v dané lokalitě.

e. NÁVRH ZPEVNĚNÝCH PLOCH

II/230

Komunikace bude opravena v celé délce mezi obcemi Oplot a Přestavky. Součástí je napojení na silnici III/1823. V místě napojení nového krytu se stávajícím, se kryt komunikace zařízne a po provedení napojení se spára zalije asfaltovou emulzí.

Na komunikaci jsou napojeny vjezdy na pozemky. Komunikace je proměnné šířky 5,00 – 5,50m a bude opravena ve stávajících šířkách. Provede se oprava padlých míst – okraje silnice – v tl. cca 40mm.

Návrh opravy:

- odfrézování stávající AC vrstvy - 50mm
- očištění povrchu vozovky
- sanace trhlin, rozpadlá místa se opraví směsí ACP 16+ v tl. cca 40mm
- spojovací postřik PS min. 0,4kg/m² ČSN 736129
- asfaltobeton ACL 16+ (50/70) 60mm ČSN 732621

- | | | |
|--|------|------------|
| - spojovací postřík PS min. 0,3kg/m ² | | ČSN 736129 |
| - asfaltobeton ACO 11+ (50/70) | 50mm | ČSN 736121 |

Příčný spád bude oboustranný 2% od osy komunikace.

V křižovatce bude napojena nová niveleta na stávající výšky komunikace III/1823.

Hospodářské sjezdy

Součástí opravy komunikace je i napojení stávajících vjezdů na pole v délce cca 1,50-2,00m. Povrch se zpevní odfrézovanou drtí z komunikace v tl 40mm. Úprava bude provedena ve stávajících šířkách.

Úprava krajnice

Podél komunikace v celém úseku krajnice upraví. Provede se stržení krajnic a dosypání krajnic z odfrézovaného materiálu v tl. min. 10cm. Opravou komunikace nebude dotčen silniční příkop.

Odvodnění komunikace

Odtokové vlastnosti se nezmění – srážková voda je svedena do silničního příkopu v celé délce opravy.

Dopravní značení

Oprava komunikace bude provedena za úplné uzavírky – viz. DIO.

Svislé dopravní značení - nebude stavbou porušeno.

Vodorovné značení – bude obnoveno – VDZ – V4 – plná, šířky 12,5cm . Křižovatce bude čára přerušovaná V2a 1,50/1,50m v šířce 12,5cm ze stříkaného plastu.

Zemní práce

Před zahájením zemních prací je nutné požádat správce sítí o jejich vytýčení. V situaci jsou zakresleny orientačně. V místě napojení na stávající komunikaci se kryt komunikace zařízne a po napojení se spára zalije asfaltovou emulsií.

Přebytečná vybouraná zemina a materiál se odveze na skládku - Vysoká.

Odfrézovaná vrstva asfaltu bude nabídnuta zhotoviteli stavby, v rozpočtu není její odvoz na skládku.

Odpady vzniklé při provádění stavby budou průběžně likvidovány a odváženy na skládku.

Katalog odpadů 381/2001 zákona č. 185/2001 Sb.

| Číslo odpadu | název odpadu | kategorie odpadu |
|--------------|--|------------------|
| 17 01 01 | beton | 0 |
| 17 02 01 | dřevo | 0 |
| 17 03 02 | asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01 | 0 |
| 17 05 04 | zeminy nebo kameny neuvedené pod číslem 17 05 03 | 0 |
| 17 05 06 | vytěžená hlšina neuvedená pod číslem 17 05 05 | 0 |

Označení odpadů : 0 ostatní odpady

Přebytečná vybouraná zemina (krajnice)a materiál se odveze na skládku – Vysoká – 10km s uložením.