

Stavba: **III/ 2031 Vejprnice – intravilánová vstupní brána**

Objednatel: Správa a údržba silnic Plzeňského kraje,
Škroupova 18, 306 13 Plzeň

Požárně bezpečnostní řešení stavby

Technická zpráva

Předmětem stavby je provedení intravilánové vstupní brány na silnici III/2031 při vjezdu do obce Vejprnice ve směru od Křimic. Stávající silnice III/2031 slouží jako spojnice mezi obcí Vejprnice a Plzeň–Křimice.

Silnice III/2031 je na začátku a na konci úpravy napojena na stávající komunikaci. Začátek úpravy je za křižovatkou s ul. Vochovskou cca 15 m před stávající značkou konec obce Vejprnice, celková délka úpravy je 54,50 m.

Ke zvýšení bezpečnosti dopravy je navržen střední dělicí ostrůvek o šířce 1,75 m a délce 10 m. Šířka jízdních pruhů je v místě ostrůvků 3,5 m.

Povrch vozovky bude z asfaltového betonu.

Součástí stavby je sjezd do obytné zóny, nová dešťová kanalizace a prodloužení veřejného osvětlení.

Z hlediska požární bezpečnosti staveb se výstavba posuzuje podle vyhl. Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb. a podle navazujících norem, v daném případě podle ČSN 730802, ČSN 730833 a ČSN 730804.

Rekonstruovaná část komunikace je součástí silnice, která slouží jako dopravní spojení mezi obcí Vejprnice a Plzeň–Křimice a dalšími navazujícími obcemi.

Komunikace je tedy zahrnuta mezi zařízení pro vedení protipožárního zásahu.

Podle ČSN 730802, čl. 12.2.2 a ČSN 730804, čl. 13.2.3 jsou požadované zpevněné komunikace š. minim. 3 m – navržená komunikace v upravované části odpovídá požadavku, oproti stávajícímu stavu je rozšířena na 6,5 m, v místě ostrůvku jsou dva oddělené jízdní pruhy o šířce 3,5 m. Komunikace navazuje na začátku a konci úpravy na stávající komunikaci, je průjezdná, nikde není slepá část. Projektovaná je podle ČSN 736101, ČSN 736110, pro navrhování konstrukcí vozovek platí ČSN 736114 a TP 170. Je navržena pro vozidla se zatížením nápravou 100 kN.

Nejsou řešeny žádné inženýrské sítě mimo odvodnění komunikace a prodloužení stávajícího veřejného osvětlení..

Stavba se bude realizovat po polovinách za částečné uzavírky komunikace.

Technická zpráva 2 A4

V Plzni, 17.8.2016

Vypracovala: Ludmila Veselá

Částkova 74, Plzeň - tel. 377 440 025