

Další technické podmínky**III/35010 Peršíkov – most ev.č. 35010-1**

Navrhovaná akce řeší problematiku špatného technického stavu mostu ev.č. 35010-1 v obci Peršíkov, okres Havlíčkův Brod, Kraj Vysočina. Most převádí silnici III/35010 přes výtok z požární nádrže a zatrubněného příkopu, s odtokem vody do dešťové kanalizace.

Popis rozsahu rekonstrukce

Stávající most tvoří kamenné opěry a železobetonová deska, vtokový objekt je otevřená obdélníková šachta, do které je zaústěn výtok z požární nádrže DN 600, výtokový objekt je zastropen ŽB deskou s vtokovou mříží a vstupním poklopem. Ze stávajícího mostu bude odstraněna NK, část opěry a čelní stěna. Vtokový objekt bude odstraněn, výtokový objekt bude z části ponechán.

Nově bude most nahrazen propustkem ze železobetonové trouby DN 1000, délky 6 m. Nátokový objekt bude proveden jako horská vpust', výtokový objekt (šachta) bude z části ponechán, z části nahrazen novou ŽB konstrukcí. Rozsah bude určen podle stavu konstrukce. Bude obnoveno i veškeré trubní napojení do vtokového a výtokového objektu.

Součástí stavby je i úprava převáděné komunikace, šířky 4,5 m kategorie MO2 5,0/5,0/30. Směrové řešení nebude měněno, oprava komunikace bude provedená v délce 19 m.

V prostoru stavby se nachází inženýrské sítě nadzemí vedení VN, NN, podzemní vedení CETIN, po dobu výstavby budou stávající inženýrské sítě chráněny. Do vtokového objektu je zaústěno potrubí DN 600, bude vyměněna jedna trouba, na výtoku je do šachty zaústěno potrubí DN 300, DN 200, zde bude provedena úprava napojení v délce 2 m, výtok za šachty je potrubím DN 1000, to bude zachováno.

Členění stavby

SO 002 Všeobecné konstrukce a práce

SO 182 Dopravně inženýrská opatření

SO 201 Most 35010-1 (propustek)

SO 002 Všeobecné konstrukce a práce

Součástí těchto prací jsou geodetická měření, zařízení staveniště, vypracování havarijního plánu, dokumentace RDS, DSPS, mostního listu a HMP, zkoušení konstrukcí a prací, geodetický dozor, ochrana IS.

SO 182 Dopravně inženýrská opatření

Objekt řeší dopravní situace na stávající silnici během výstavby. Omezení dopravy vyplývá z postupu výstavby. Stavba bude řešena za úplné uzavírky komunikace. Příjezd do obce je

možný po III/35010 a dále průjezd obcí po místních komunikacích. Po dobu výstavby bude odsunutá zastávka o cca 100 m, zastávka bude označená označníkem.

SO 201 Most 35010-1 (propustek)

Bude provedeno odstranění konstrukce vozovky řešeného úseku, vybourání části mostu, osazení trub propustku, provedení vtokového a výtokového objektu. Trouba bude obsypána mezerovitým betonem a bude provedený zásyp po pláň. Konstrukce vozovky bude provedená v rozsahu stavby. Odtok vody je zajištěn přes nezpevněné krajnice do terénu, v místě výtokového objektu bude zvýšený zelený ostrůvek.

Konstrukce vozovky:

- Asfaltový beton pro obrusné vrstvy	ACO 11	40 mm
- Spojovací postřik		
- Asfaltový beton pro ložnou vrstvu	ACL 16+	60 mm
- Spojovací postřik		
- Asfaltový beton pro podkladní vrstvu	ACP 16+	50 mm
- Infiltrační postřik		
- Štěrkodrt'	ŠD _A	150 mm
- Štěrkodrt'	ŠD _A	150 mm

Silniční uzavírka

Stavba bude prováděná za úplné uzavírky. Dopravně inženýrská opatření, práce pro zajištění objízdné trasy, uzavírku, vyznačení případné objízdné trasy včetně zřízení a odstranění přechodného dopravního značení zajistí zhotovitel.