

**Další technické podmínky****III/34427 Suchá – most ev.č. 34427-1**

Navrhovaná akce řeší problematiku špatného technického stavu mostu ev.č. 344271 v intravilánu obce Suchá, místní část Lány, okres Havlíčkův Brod, Kraj Vysočina. Most v km 3,673 převádí silnici III/34427 přes potok Barovka.

**Popis rozsahu rekonstrukce**

Stávající most má mostní opěry z lomového kamene a nosnou konstrukci ŽB deska. Dochází k zatékání do konstrukce, jsou patrné trhliny v betonu a vyboulení kamenné opěry. U stavby je navržena úplná demolice mostu a nová konstrukce mostu, včetně založení. Součástí stavby je i úprava části komunikace III/344271. okolo stavby bude řešena obchozí trasa pro pěší pomocí provizorní cesty a provizorní lávky.

V prostoru stavby se nachází ochranné pásmo inženýrských sítí – nadzemní vedení zvn 400 kV ČEPS a.s., vodovod VAK HB a.s. Přeložky sítí nebudou prováděny.

**Členění stavby**

SO 010 Vedlejší a ostatní náklady

SO 001 Demolice stávajícího mostu ev.č. 34427-1

SO 181 DIO

SO 201 Most ev.č. 34427-1

**SO 010 Vedlejší a ostatní náklady**

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

**SO 001 Demolice stávajícího mostu ev.č. 34427-1**

Stávající most má mostní opěry z lomového kamene, je patrné vyboulení opěr, uvolněné kameny a trhliny. Nosnou konstrukci tvoří ŽB deska s tuhou výztuží 6 nosníků I. Dochází k zatékání do konstrukce, místy je poškozená krycí vrstva výztuže a jsou patrné trhliny v betonu.

Je navržena úplná demolice mostu, včetně založení.

**SO 181 DIO**

Objekt řeší návrh dopravní situace na stávající silnici během výstavby. Stavba bude řešena za úplné uzavírky komunikace, doprava bude vedena po objízdných trasách. Budou zrušeny zastávky Lány a Lány,Suchá. Po otáčení autobusů bude zpevněna plocha v obci Přechoř. Z obce Suchá bude před zahájením prací v prostou stavby zřízen bezbariérový koridor pro pěší – provizorní cesta a lávka, která zajistí příchod k zastávce Suchá,rozcestí. Přístup k okolním nemovitostem bude zachován.

**SO 201 Most 34610-2**

Most je tvořen železobetonový monolitický rám s náběhy, založení mostu je hlubinné na mikropilotách. Na most budou zavěšená ze tří stran monolitická křídla. Na straně, kde je podél přítok potoku Barovka bude křídlo hlubinně založené, na křídlo bude navazovat železobetonová opěrná stěna. Na opěrné zdi, křídlech a mostu jsou umístěné monolitické římsy se zábradlím. Přechodová oblast bude provedená ze ŠD s přechodovým klínem. Odvodnění mostovky bude příčným a podélným spádem, na mostě bude provedený odvodňovací proužek z litého asfaltu a mostní odvodňovače. Terén a koryto bude zpevněno LK. Během výstavby bude provizorní převedení toku

**Konstrukce vozovky na mostě:**

- Asfaltový beton ohrusný	ACO 11+	40 mm
- Spojovací postřik		
- Asfaltový beton ložný	ACL 16+	60 mm
- Spojovací postřik		
- Litý asfalt	MA 11 IV	35 mm
- Izolace NAIP na pečetící vrstvu		5 mm

**Konstrukce vozovky:**

- Asfaltový beton ohrusný	ACO 11+	40 mm
- Spojovací postřik		
- Asfaltový beton ložný	ACL 16+	60 mm
- Spojovací postřik		
- Asfaltový beton podkladní	ACP 16+	50 mm
- Infiltrační postřik		
- Štěrkodrt'	ŠD <sub>A</sub>	200 mm
- Štěrkodrt'	ŠD <sub>A</sub>	200 mm

Délka přemostění	6,0 m
Délka mostu	14,0 m
Šířka mostu	8,1 m
Volná šířka mostu	6,5 m
Celková délka mostu	14,0 m
Výška mostu	2,69 m

**Silniční uzavírka**

Stavba bude prováděná za úplné uzavírky. Objízdná trasa bude vedena směr Přeboř na II/344 přes obec Hranice do Libice nad Doubravou. Dopravně inženýrská opatření, práce pro zajištění objízdné trasy, uzavírku, vyznačení případné objízdné trasy včetně zřízení a odstranění přechodného dopravního značení zajistí zhotovitel.