

Stavba: **Most ev. č. 19838 - 1 - rekonstrukce**  
**Hostíčkov, k. ú. Hostíčkov, Hanov u Lestkova**

Objednatel : Správa a údržba silnic Plzeňského kraje, příspěvková organizace,  
Koterovská 162, 326 00 Plzeň

## **Požárně bezpečnostní řešení stavby**

### ***Technická zpráva***

Předmětem stavby je výstavba nového mostního objektu ev.č. 19838-1 přes Podhájský potok na místě stávajícího mostu za obcí Hostíčkov v k.ú. Hostíčkov a Hanov u Lestkova. Most se nachází v nezastavěném území.

Stávající most byl postaven v roce 1925. Nosnou konstrukci tvoří železobetonová deska, délka přemostění je 3,1 m, opěry a křídla jsou z kamenného zdiva. Tento most bude odstraněn a nahrazen novým mostním objektem.

Nosnou konstrukci nového mostu tvoří prefabrikované železobetonové rámy, které budou uloženy na betonovou roznášecí desku. Na nosné konstrukci bude vybudována železobetonová spřažená deska, budou provedeny čelní zdi a celoplošná hydroizolace z těžkých natavovacích pásů. Křídla, čelní zdi a římsy budou monolitické železobetonové.

Délka přemostění je 4,06 m, celková délka mostu je 15,5 m a šířka mezi zvýšenými obrubami je 6 m. Povrch vozovky bude z asfaltového betonu.

Součástí objektu je zpevnění koryta potoka s plynulým napojením na stávající stav.

Z hlediska požární bezpečnosti se výstavba posuzuje podle vyhl. č. 246/2001 Sb., č. 23/2008 Sb., č. 268/2011 Sb. a podle navazujících norem, v daném případě podle ČSN 730802, ČSN 730804, ČSN 730833.

Most je součástí stávající komunikace mezi obcemi, která patří 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 – upravovaná komunikace včetně šířky mostu odpovídá požadavkům.

Nejsou řešeny žádné inženýrské sítě.

Vozovka je navržena pro vozidla se zatížením nápravou 100 kN.

Projektovaná je podle ČSN 736101, ČSN 736110, pro navrhování konstrukcí vozovek platí ČSN 736114 a TP 170.

Rekonstrukce mostu se bude provádět za úplné uzavírky sil. III/19838 za převedení dopravy na objízdnou rasu přes Lestkov, dále po sil. II/201 směrem na Planou s odbočením před Planou na Výškov a Michalovy Hory.

Technická zpráva 2 A4

V Plzni, 3. 5. 2020

Vypracovala: Ludmila Veselá

Částkova 74, Plzeň - tel. 377 440 025

