



MultiTechnik

DIVIZE II, s.r.o., Na Příkopech 1782, 430 01 CHOMUTOV, TEL.: 474 652 785, FAX: 474 652 774

Akce : ***K1710 Demolice a výstavba nového mostu přes Janovský
potok a stavební úpravy komunikace v ul.K.H.Borovského
v Litvínově, Janově***

Investor : Město Litvínov

Městský úřad : Litvínov

Kraj : Ústecký

Odpovědný projektant : Ing. Procházka

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Č. zakázky : 1281

Svazek: D1.2.1

Datum : 06/2018

Vyhotovení :

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA

Název stavby : K1710 Demolice a výstavba nového mostu přes Janovský potok a stavební úpravy komunikace v ul.K.H.Borovského v Litvínově, Janově

Místo stavby : Litvínov

Charakter stavby : oprava

Investor : Město Litvínov

Hlavní projektant :

Projektant : Multitechnik – divize II, s.r.o.
Na příkopech 1782
430 01 Chomutov

Stupeň dokumentace : Projekt SP

Datum zpracování : 06/2018

Na základě požadavku investora byl vypracován návrh rámového propustku na Janovském potoce v Litvínově Janově. V rámci opravy místní komunikace bude odstraněn stávající klenutý kamenný mostek s již nevyhovující funkcí a bude nahrazen novým propustkem.

2. POPIS KONSTRUKCE

Pro překonání místní komunikace přes vodní tok Janovského potoka bude zbudován nový propustek. Typově se jedná o rámovou železobetonovou konstrukci.

Propustek bude proveden jako montovaná železobetonová konstrukce složená z pěti prefabrikovaných dílců IZM 200x150/120. Na návodní i protivodní straně bude objekt doplněn o monolitické mostní římsy. Mostní vybavení bude tvořit zábradelní svodidlo kotvené do mostních říms pomocí chemických kotev. Objekt montovaného propustku bude proti pronikání srážkové vody kontaminované rozmrazovacími prostředky chráněn vhodnou hydroizolační vrstvou včetně ochranné vrstvy.

Jako materiál pro tvorbu násypů je uvažována vhodná štěrková zemina se zařazením G3, kterou je nutno hutnit na hodnotu 95% Proctor – standard a tyto hodnoty doložit zkouškami hutnění.

Bezpečnost práce při výstavbě se řídí nařízením vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, nařízením vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci a nařízením vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.