



Kancelář stavebního inženýrství s. r. o.

Sídlo spol.: Botanická 256, 360 02 Dalovice, IČ: 25 22 45 81, DIČ: CZ25224581

Název akce:

PROVEDENÍ SOND A MĚŘENÍ MOSTNÍ KONSTRUKCE

Objekt:

**Most přes řeku Moravská Dyje, Velký
Pěčín**

Objednavatel:

**Projekční kancelář PRIS spol. s r. o., Osová 20,
625 00 Brno**

Datum vydání: **09.03.2018**

Ing. Stanislav Vonka

I. Úvod

Podle objednávky ze dne 14.02.2018, Projekční kanceláře PRIS spol. s r. o., Osová 20, 625 00 Brno, byly Kanceláří stavebního inženýrství s. r. o., Botanická 256, 360 02 Dalovice, provedeny sondy a měření mostní konstrukce v rámci akce „Oprava mostu přes řeku Moravská Dyje, Velký Pěčín“.

Podle požadavků objednavatele bylo měření provedeno v tomto rozsahu:

- Zjištění skladby vozovky na mostě vývrtem
- Zjištění skladby vozovky v předpolí mostu vývrtem
- Zjištění polohy kabelu a skladby pravého chodníku po odkrytí krycích desek kabelové chráničky
- Ověření výšky nosníků

II. Použité metody při průzkumu

Provedení vývrtu do mostovky

Vývrt byl proveden ruční vyvrtávací soupravou BOSCH. Pro vývrt byl použit vrták o vnitřním průměru 22 mm. Na vývrtu byla zjištěna skladba mostovky.

III. Vlastní měření

III.1 Zjištění skladby vozovky na mostě vývrtem

Vývrt byl proveden v mostovce, cca 6 000 mm od západního kraje mostu na pravé straně mostu ve směru při pohledu na vlakové nádraží (jižní strana) cca 100 mm od obrubníku.

Skladba mostovky:

Asfaltový beton 170 mm

Nátěrová izolace

Betonový nosník

III.2 Zjištění skladby vozovky v předpolí mostu vývrtem

Vývrt byl proveden v na východním předpolí mostu u jižní strany vozovky.

Skladba vozovky:

Asfaltobeton 70 mm

Asfaltová vrstva 30 mm

Štěrkopísková pláň

III.3 Zjištění polohy kabelu a skladby pravého chodníku po odkrytí krycích desek kabelové chráničky

Poloha kabelu byla zjišťována v pravém chodníku mostu (jižní strana) cca 6 000 m od západního kraje mostu. Kabel se nachází v betonové chráničce o šířce 270 mm. Krajní strana betonové chráničky se nachází 480 mm od líce římsy a druhá strana 100 mm od líce obrubníku viz náčrtek.

Skladba chodníku:

- Betonové desky 70 mm
- Pískový zásyp 250 mm
- Asfaltový nátěr
- Betonový nosník

III.4 Ověření výšky nosníků

Na východním krajním nosníku byla zjištěna výška nosníku 1 020 mm a šířka 1 150 mm viz náčrtek.

Dalovice dne 09.03.2018

Ing. Stanislav Vonka

