

# **Most 101-080**

Most přes Škvorecký potok u obce Škvorec

## **HLAVNÍ PROHLÍDKA**

**Objekt: Most ev.č. 101-080 (Most přes Škvorecký potok u obce Škvorec)**

Okres: Praha-východ

Prohlídku provedl: Míčka Tomáš, Ing.

číslo oprávnění 020/1998

PONTEX, s.r.o.

Datum provedení prohlídky: 10.11.2018

Poznámka:

Hlavní prohlídka mostu byla provedena na základě objednávky KSÚS Středočeského kraje. Podkladem pro sestavení protokolu o vykonané HPM byly údaje uvedené v mostní evidenci.

Počasí v době provádění prohlídky:

jasno

Způsob zpřístupnění:

z terénu, resp. z koryta vodoteče

Teplota vzduchu: 9.0°C

Teplota NK: 9.0°C

**A. ZÁKLADNÍ ÚDAJE**

Číslo komunikace: 101

Staničení km: 122.495km

Ev.č.mostu: 101-080

Název objektu: **Most přes Škvorecký potok u obce Škvorec**

Staničení ve směru: staničení převáděné komunikace

**B. POPIS ČÁSTÍ MOSTU****1. Spodní stavba**

[1.1] 1.1 Základy mostních podpěr a křídel

Založení je plošné na prefabrikovaných základových pasech doplněných monolitickým rozšířením. Pod základy je provedena výměna podloží.

[1.2] 1.2.4 Křídlo

Rovnoběžná křídla jsou tvořena gabiony. Poloha křídel je volena s ohledem na možné budoucí rozšíření mostu v rámci výstavby obchvatu Úval.

**2. Nosná konstrukce**

[2.1] 2.1 Nosná konstrukce

Nosnou konstrukci o jednom poli tvoří přesypaná železobetonová prefabrikovaná segmentová klenba eliptického tvaru.

**3. Mostní svršek**

[3.1] 3.1 Vozovka

Živičný kryt

**4. Vybavení mostu**

[4.1] 4.1 Svodidla/zábradelní svodidla

Silniční svodidlo JSNH4/N2 se směrovým sloupkem - oboustranně cca 28m

[4.2] 4.2 Zábradlí

Oboustranně osazené zábradlí: ocelové trubkové dvoumadlové cca 15,85m.

[4.3] 4.6 Území pod mostem a přístupové cesty

Koryto vodoteče.  
Pod mostem je provedena kamenná dlažba.

**C. STAV A ZÁVADY ČÁSTÍ MOSTU****1. Spodní stavba****2. Nosná konstrukce****3. Mostní svršek****4. Vybavení mostu**

[4.1] 4.6 Území pod mostem a přístupové cesty V mostním otvoru jsou mírné naplaveniny.

**D. HODNOCENÍ PÉČE O MOST, VÝKONU BĚŽNÝCH PROHLÍDEK, KVALITY ÚDRŽBOVÝCH PRACÍ A PROVÁDĚNÝCH OPRAV, ZÁVADY MOSTNÍ EVIDENCE**

Údržba mostu je dostačující.

**E. OPATŘENÍ NA ZKVALITNĚNÍ SPRÁVY MOSTU, NÁVRH NA ODSTRANĚNÍ ZJIŠTĚNÝCH ZÁVAD****3.odstranění nutno do 1 roku**

[1] 4.6 Území pod mostem a přístupové cesty Vyčistit koryto vodoteče od naplavenin.

**F. ZÁZNAM O PROJEDNÁNÍ OPATŘENÍ SE SPRÁVCEM MOSTU, STANOVENÍ DRUHU ÚDRŽBY A OPRAV, STANOVENÍ ZPŮSOBU A TERMÍNU ODSTRANĚNÍ ZÁVAD, PŘÍPADNÉ NAŘÍZENÍ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKY, STANOVENÍ PŘEDBĚŽNÉ CENY PRACÍ**

Datum projednání: 31.1.2019

Číslo jednací:

Poznámka:

S výsledky HPM byl obeznámen odpovědný zástupce zadavatele.

**G. ROZHODNUTÍ O ZMĚNĚ ZATÍŽITELNOSTI A KLASIFIKAČNÍHO STUPNĚ STAVU NOSNÉ KONSTRUKCE A SPODNÍ STAVBY MOSTU****Stavební stav****Zatížitelnost****Spodní stavba**

Způsob zjištění zatížitelnosti:

Stavební stav:

V – CZEN (Zatížitelnost stanovená podrobným statickým výpočtem)

I - Bezvadný (koefic.  $a=1.0$ )

$V_n = 32.0t$

**Nosná konstrukce**

$V_r = 80t$

Stavební stav:

$V_e = 196t$

I - Bezvadný (koefic.  $a=1.0$ )

Max.nápravový tlak = 24.0t

Použitelnost: I - Použitelné

**Poznámka ke stavu a použitelnosti**

Od poslední HPM nedošlo k dalšímu zhoršení stavebního stavu.

**Poznámka k zatížitelnosti**

Hodnoty zatížitelnosti byly převzaty z mostní evidence.

Stanovený termín další hlavní prohlídky: 12 / 2024

V souladu s článkem 5.3.1 ČSN 73 6221 - Prohlídky mostů pozemních komunikací, případně první hlavní prohlídku po provedení rekonstrukce mostu.