

# **Most 39918-2**

Most přes rokli před Tvořihrází

## **HLAVNÍ PROHLÍDKA**

**Objekt: Most ev.č. 39918-2 (Most přes rokli před Tvoříhrází)**

Okres: Znojmo

Prohlídku provedl: Vilč Martin, Ing.

číslo oprávnění 058/1999

Nezadáno

Datum provedení prohlídky: 4.6.2021

Poznámka:

Počasí v době provádění prohlídky:

jasno

Způsob zpřístupnění:

Teplota vzduchu: 26.0°C

Teplota NK: 19.0°C

Poznámka k teplotě NK:

měřeno bezdotykovým teploměrem

**A. ZÁKLADNÍ ÚDAJE**

Číslo komunikace: 39918

Staničení km: 5.416km

Ev.č.mostu: 39918-2

Název objektu: **Most přes rokli před Tvoříhrází**

Staničení ve směru: Únanov - Tvoříhráz

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

- |       |     |                                   |  |
|-------|-----|-----------------------------------|--|
| [1.1] | 1.1 | Základy mostních podpěr a křídel  | Dle ML založení plošné.  |
| [1.2] | 1.2 | Mostní podpěry křídla a čelní zdi | Masivní kamenné opěry z neopracovaných kamenů omítnuté cementovou omítkou. Na vtoku (pravá strana mostu) křídla nejsou opěra se opírá o skálu , vlevo jsou krátká rovnoběžná kamenná |

**2. Nosná konstrukce mostu (horní stavba)**

- |       |     |                  |   |
|-------|-----|------------------|---|
| [2.1] | 2.1 | Nosná konstrukce | Prostá železobetonová deska uložená přímo na opěrách. |
|-------|-----|------------------|---|

**3. svršek**

- |       |     |                           |   |
|-------|-----|---------------------------|---|
| [3.1] | 3.1 | Vozovka                   | Živičná s nezpevněnými krajnicemi.                                  |
| [3.2] | 3.3 | Římsy, obrubníky, zálivky | Římsy jsou železobetonové monolitické, obrubníky ani zálivky nejsou |
| [3.3] | 3.5 | Izolační systém NK        | Zřejmě asfaltová izolace ukončená pod římsou.                       |

**4. Vybavení**

- |       |     |                                    |  |
|-------|-----|------------------------------------|--|
| [4.1] | 4.2 | Zábradlí                           | Ocelové dvoumadlové zábradlí, sloupky I10, madla L 5/5 cm. |
| [4.2] | 4.3 | Dopravní značení, označení objektu | 2x dopravní značení B13(27t) a E5(33t) a 2x ev.číslo mostu |
| [4.3] | 4.6 | Území pod mostem a přístup.        | Suché nezpevněné koryto pod mostem.                        |

cesty

[4.4] 4.7 Cizí zařízení Vlevo v blízkosti opěry uložena pode dnem kanalizace.

## C. STAV A ZÁVADY ČÁSTÍ MOSTU

### 1. Spodní stavba

[1.1]	1.1	Základy mostních podpěr a křídel	Bez sekundárních projevů.
[1.2]	1.2	Mostní podpěry křídla a čelní zdi	Zatékání na opěry, vápenné výluhy, inkrustace, místy opad omítky, lokálně narušené kamenné zdivo - pozvolný rozpad

### 2. Nosná konstrukce mostu (horní stavba)

[2.1]	2.1	Nosná konstrukce	Na NK vpravo odražený kus betonu, odhalená a korodující, jinak spodní líc NK suchý
-------	-----	------------------	--

### 3. svršek

[3.1]	3.1	Vozovka	Vozovka je zvlněná, lokálně výskyt trhlin, povrch mírně zvlněný, krajnice vpravo zatravněná, vlevo písčito-šterková.
[3.2]	3.5	Izolační systém NK	Izolace pod vozovkou pořádku, deska v ploše suchá. ukončení izolace do fabionu způsobuje průsak vody pod římsu

### 4. Vybavení

[4.1]	4.2	Zábradlí	Zábradlí nestandardní. vlevo nad OP1 zpevňuje římsu. Problém je nátěr v místě kotvení. Lokálně opad PKO
-------	-----	----------	---

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

Údržba mostu se provádí v rozsahu možností správce.

## E. OPATŘENÍ NA ZKVALITNĚNÍ SPRÁVY MOSTU, NÁVRH NA ODSTRANĚNÍ ZJIŠTĚNÝCH ZÁVAD

### 3. odstranění do 2 let

[1]	1.2	Mostní podpěry křídla a čelní zdi	Vyspravit a omítnout zdivo v místech narušení
-----	-----	-----------------------------------	---

## 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: 4.10.2021

Číslo jednací:

Poznámka:

Projednáno s ing. Karlem Čtveráčkem.

## G. ROZHODNUTÍ O ZMĚNĚ ZATÍŽITELNOSTI A KLASIFIKAČNÍHO STUPNĚ STAVU NOSNÉ KONSTRUKCE A SPODNÍ STAVBY MOSTU

### Stavební stav

#### Spodní stavba

Stavební stav:

V - Špatný (koefic.  $a=0.6$ )

#### Nosná konstrukce

Stavební stav:

IV - Uspokojivý (koefic.  $a=0.8$ )

Použitelnost: III - Použitelné s výhradou

### Poznámka ke stavu a použitelnosti

Stanovený termín další hlavní prohlídky: 2023

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

### Zatížitelnost

Způsob zjištění zatížitelnosti:

N (Způsob stanovení zatížitelnosti neznámý)

$V_n = 27.0t$

$V_r = 33t$

$V_e = 56t$

Max.nápravový tlak = 10.0t

### Poznámka k zatížitelnosti

## J. OBRAZOVÉ PŘÍLOHY



Pohled ve směru staničení



Pohled proti směru staničení



Pohled zprava





Pohled zleva



Průhled mostem zleva

### 2.1 Nosná konstrukce

Na NK vpravo odražený kus betonu, odhalená a korodující, jinak spodní líc NK suchý



Průhled mostem zprava

### 2.1 Nosná konstrukce

Na NK vpravo odražený kus betonu, odhalená a korodující, jinak spodní líc NK suchý





Pravá římsa

### 3.1 Vozovka

Vozovka je zvlněná, lokálně výskyt trhlin, povrch mírně zvlněný, krajnice vpravo zatravněná, vlevo písčito-štěrková.

### 4.2 Zábradlí

Zábradlí nestandardní. vlevo nad OP1 zpevňuje římsu. Problém je nátěr v místě kotvení. Lokálně opad PKO



Levá římsa

### 3.1 Vozovka

Vozovka je zvlněná, lokálně výskyt trhlin, povrch mírně zvlněný, krajnice vpravo zatravněná, vlevo písčito-štěrková.

### 4.2 Zábradlí

Zábradlí nestandardní. vlevo nad OP1 zpevňuje římsu. Problém je nátěr v místě kotvení. Lokálně opad PKO



Vozovka na mostě

### 3.1 Vozovka

Vozovka je zvlněná, lokálně výskyt trhlin, povrch mírně zvlněný, krajnice vpravo zatravněná, vlevo písčito-štěrková.





Opěra 1

**1.2 Mostní podpěry křídla a čelní zdi**

Zatékání na opěry, vápenné výluhy, inkrustace, místy opad omítky, lokálně narušené kamenné zdivo - pozvolný rozpad



Opěra 2

**1.2 Mostní podpěry křídla a čelní zdi**

Zatékání na opěry, vápenné výluhy, inkrustace, místy opad omítky, lokálně narušené kamenné zdivo - pozvolný rozpad



Porušené spárování u opěry

**1.2 Mostní podpěry křídla a čelní zdi**

Zatékání na opěry, vápenné výluhy, inkrustace, místy opad omítky, lokálně narušené kamenné zdivo - pozvolný rozpad





Sanace NK vlevo

**2.1 Nosná konstrukce**

Na NK vpravo odražený kus betonu, odhalená a korodující, jinak spodní líc NK suchý



NK u OP1

**2.1 Nosná konstrukce**

Na NK vpravo odražený kus betonu, odhalená a korodující, jinak spodní líc NK suchý