

# **Most 430-018**

Most přes Hanou ve Vyškově

## **HLAVNÍ PROHLÍDKA**

**Objekt: Most ev.č. 430-018 (Most přes Hanou ve Vyškově)**

Okres: Vyškov

Prohlídku provedl: Pechal Antonín, Ing.

číslo oprávnění 050/1999

Nezadáno

Datum provedení prohlídky: 27.6.2018

Poznámka:

Prohlídku provedl Ing. Antonín Pechal, Ing. Lukáš Křížan a Ing. Michal Boček

Počasí v době provádění prohlídky:

oblačno

Způsob zpřístupnění:

Běžným způsobem z mostu a z terénu

Teplota vzduchu: 24.0°C

Teplota NK:

**A. ZÁKLADNÍ ÚDAJE**

Číslo komunikace: 430

Staničení km: 29.633km

Ev.č.mostu: 430-018

Název objektu: **Most přes Hanou ve Vyškově**

Staničení ve směru: Brno - Olomouc

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

[1.1] 1.1 Základy mostních podpěr a křídel

Založení pravděpodobně plošné, bez sond nelze ověřit.

[1.2] 1.2 Mostní podpěry a křídla

Betonové monolitické opěry opatřené cementovou omítkou, příčně rozdělené dilatační sparou na dva celky.

**2. Nosná konstrukce**

[2.1] 2.1 Nosná konstrukce

NK je tvořena předpjatými nosníky KA-67, celá kce je rozdělena podélně dilatační sparou na dva celky, ostatní spáry mezi nosníky jsou zmonolitněné.

[2.2] 2.2 Ložiska, klouby

Jednotlivé nosníky jsou uloženy na elastomerové ložiska, uložení nepřístupné.

[2.3] 2.3 Mostní závěry

Podpovrchové MZ s prořezanou spárou opatřenou zálivkou. Na římsách dilatační spára vyplněná pružným tmelem.

**3. Mostní svršek**

[3.1] 3.1 Vozovka

Vozovka živičná, střední dělicí pás je vydlážděn betonovou dlažbou.

[3.2] 3.2 Chodníky

Chodníky jsou součástí monolitických říms, povrch opatřený striáží.

[3.3] 3.3 Římsy, obrubníky, zálivky

ŽB monolitické římsy s přesazením, dilatační spára v místě konce

NK.

- [3.4] 3.6 Odvodnění mostu Příčným a podélným spádem do prostoru mimo most, v předpolí jsou zřízeny kanalizační vpusti.

#### 4. Vybavení mostu

- [4.1] 4.2 Zábradlí Ocelové zábradlí se svislou výplní.
- [4.2] 4.3 Dopravní značení, označení mostu Dopravní značky zatížení a ev. čísla mostu osazeny na obou stranách mostu.
- [4.3] 4.6 Území pod mostem a přístupové cesty Koryto pod mostem opevněno kamennou dlažbou do betonu.
- [4.4] 4.7 Cizí zařízení na mostě Ocelová chránička na návodní straně připevněná ocelovými konzolami do krajního nosníku.  
Ocelová chránička vedená podél OP2.

### C. STAV A ZÁVADY ČÁSTÍ MOSTU

#### 1. Spodní stavba

- [1.1] 1.2 Mostní podpěry a křídla Dřevěná kostka v těle opěry ještě z doby výstavby.

#### 2. Nosná konstrukce

- [2.1] 2.1 Nosná konstrukce Lokální koroze výztuže a trhlinky v betonu na spodním líci NK v okolí posledních dvou nosníků na povodní straně.
- [2.2] 2.2 Ložiska, klouby Ponechání dočasné výplně po opravě ve spáře mezi NK a opěrou.
- [2.3] 2.3 Mostní závěry Netěsnící a nedržící tmel v dilatačních sparách na chodníkových římsách.

#### 3. Mostní svršek

- [3.1] 3.1 Vozovka Vyhnuté obrubníky a zvlněná dlažba na středním dělicím pásu.
- [3.2] 3.6 Odvodnění mostu Zanesená vpust'.

#### 4. Vybavení mostu

- [4.1] 4.6 Území pod mostem a přístupové cesty Opevnění koryta na části porušené, vypadané kameny, vymleté spárování na okolních částech.
- [4.2] 4.7 Cizí zařízení na mostě Koroze konzol nesoucích chráničku na mostě a chráničky, koroze chráničky položené u opěry.

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

Údržba se provádí v rozsahu možností správce.

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

### 3.odstranění nutno do 1 roku

- |     |     |                 |   |
|-----|-----|-----------------|---|
| [1] | 2.3 | Mostní závěry   | Odstranit starý tmel a znovu provést utěsnění spar. |
| [2] | 3.6 | Odvodnění mostu | Vyčistit vpust'                                     |

### 2.odstranění nutno do 5 let

- |     |     |                                     |                          |
|-----|-----|-------------------------------------|--------------------------|
| [3] | 4.6 | Území pod mostem a přístupové cesty | Opravit opevnění koryta. |
| [4] | 4.7 | Cizí zařízení na mostě              | Upozornit správce sítě.  |

## 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: 4.9.2018

Číslo jednací:

Poznámka:

Závěry z HPM byly projednány dne 4.9.2018 s panem Zdeňkem Daňkem, instruktorem mostů SÚS JMK.

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

### Stavební stav

#### Spodní stavba

Stavební stav:

IV - Uspokojivý (koefic.  $a=0.8$ )

#### Nosná konstrukce

Stavební stav:

IV - Uspokojivý (koefic.  $a=0.8$ )

Použitelnost: II - Podmíněně použitelné

### Poznámka ke stavu a použitelnosti

### Zatížitelnost

Způsob zjištění zatížitelnosti:

N (Způsob stanovení zatížitelnosti neznámý)

$V_n = 20.0t$

$V_r = 46t$

$V_e = 113t$

Max.nápravový tlak = 12.0t

### Poznámka k zatížitelnosti

Hodnoty zatížitelnosti převzaty z předchozí prohlídky.

Stanovený termín další hlavní prohlídky: 6 / 2022

V souladu s článkem 5.3.1 ČSN 73 6221 - Prohlídky mostů pozemních komunikací,

případně první hlavní prohlídku po provedení rekonstrukce mostu.

## J. OBRAZOVÉ PŘÍLOHY



Pohled po staničení



Pohled proti staničení



Pohled zleva (povodní strana)





Pohled zprava (návodní strana)



IMG\_7558.JPG

#### 4.7 Cizí zařízení na mostě

Koroze konzol nesoucích chráničku na mostě a chráničky, koroze chráničky položené u opěry.



IMG\_7559.JPG

#### 4.7 Cizí zařízení na mostě

Koroze konzol nesoucích chráničku na mostě a chráničky, koroze chráničky položené u opěry.



IMG\_7561.JPG

#### **4.6 Území pod mostem a přístupové cesty**

Opevnění koryta na části porušené, vypadané kameny, vymleté spárování na okolních částech.



IMG\_7562.JPG

#### **2.1 Nosná konstrukce**

Lokální koroze výztuže a trhlínky v betonu na spodním líci NK v okolí posledních dvou nosníků na povodní straně.



IMG\_7563.JPG

#### **1.2 Mostní podpěry a křídla**

Dřevěná kostka v těle opěry ještě z doby výstavby.





IMG\_7564.JPG

### **2.1 Nosná konstrukce**

Lokální koroze výztuže a trhlinky v betonu na spodním líci NK v okolí posledních dvou nosníků na povodní straně.



IMG\_7565.JPG

### **2.2 Ložiska, klouby**

Ponechání dočasné výplně po opravě ve spáře mezi NK a opěrou.



IMG\_7566.JPG

### **2.2 Ložiska, klouby**

Ponechání dočasné výplně po opravě ve spáře mezi NK a opěrou.



IMG\_7567.JPG

**3.6 Odvodnění mostu**  
Zanesená vpust'.



IMG\_7568.JPG

**3.1 Vozovka**  
Vyhnuté obrubníky a zvlněná dlažba na středním dělicím pásu.



IMG\_7569.JPG

**2.3 Mostní závěry**  
Netěsnící a nedržící tmel v dilatačních sparách na chodníkových římsách.