

# **Most 14-001..2**

Estakáda přes Mosteckou ulici v Liberci

## **BĚŽNÁ PROHLÍDKA**

**Objekt: Most ev.č. 14-001..2 (Estakáda přes Mosteckou ulici v Liberci)**

Okres: Liberec

Prohlídku provedl: Louthanová Radka, Ing.

Nežadáno

Datum provedení prohlídky: 17.11.2017

Poznámka:

Výkon běžné prohlídky byl proveden na základě smluvního vztahu s ŘSD ČR, správa Liberec ve spolupráci s Ing. Tomášem Míčkou (registrační číslo osvědčení: 97/2017). Podkladem pro sestavení protokolu o vykonané BPM byly údaje uvedené v mostní evidenci (BMS).

Počasí v době provádění prohlídky:

zataženo

Způsob zpřístupnění:

z terénu

Teplota vzduchu: 4.0°C

Teplota NK:

**A. ZÁKLADNÍ ÚDAJE**

Číslo komunikace: 14

Staničení km: 0.034km

Ev.č.mostu: 14-001..2

Název objektu: **Estakáda přes Mosteckou ulici v Liberci**

Vn= 32.0t

Vr= 80t

Ve= 196t

Max.nápr.tlak = 24.0t

Stav mostu: spodní stavba: I - Bezvadný

nosná konstrukce: II - Velmi dobrý

Použitelnost: II - Podmíněně použitelné

Staničení ve směru: Liberec (aréna) - Jablonec nad Nisou

**C. STAV A ZÁVADY ČÁSTÍ MOSTU****1. Spodní stavba**

[1.1] 1.2 Mostní podpěry a křídla Spodní stavba pokreslena grafity a na úložných prazích odpadky.

[1.2] 1.2.5 Závěrná zídka 1.závěrná zídka se stopami po zatékání ve formě mokrých map a vápenných výluhů.

**2. Nosná konstrukce**

[2.1] 2 Nosná konstrukce V podhledu NK lokálně provlhlé mapy v místě vyústění odvodňovačů izolace.

[2.2] 2.3 Mostní závěry Mostní závěry zanesené nečistotami. U 1.MZ vpravo se tvoří na vozovce kaluže.

**4. Vybavení mostu**

[4.1] 4.1 Svodidla/zábradelní svodidla Na konci mostu vlevo poškozen deformační kus svodidla a v bet. zábradelním svodidle lokálně síť trhlin.

[4.2] 4.6 Území pod mostem a přístupové cesty Eroze svahu mezi 2. a 3. pilířem vlevo (trhlina o šířce 12cm), který je zavezen suchými větvemi. Kaverny do hloubky 60cm v zásypu u základového bloku u 2.pilíře.

[4.3] 4.7 Cizí zařízení na mostě

Přes odvodnění pod NK je příčně zavěšen kabel.

## **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 nutno do 1 roku**

- |     |     |                                     |   |
|-----|-----|-------------------------------------|---|
| [1] | 1.2 | Mostní podpěry a křídla             | Vyčistit úložné prahy od odpadků.   |
| [2] | 2.3 | Mostní závěry                       | Kompletně vyčistit MZ od vegetace a nečistot.                                 |
| [3] | 4.1 | Svodidla/zábradelní svodidla        | Vyměnit deformační kus svodidla.  |
| [4] | 4.6 | Území pod mostem a přístupové cesty | Stabilizovat svah, resp. patu svahu a případně zajistit geotechnický průzkum. |
| [5] | 4.7 | Cizí zařízení na mostě              | Uvědomit příslušného správce kabelu pod mostem o jeho nevhodném zavěšení.     |

### **bez uvedení naléhavosti**

- |     |       |                  |  |
|-----|-------|------------------|--|
| [6] | 1.2.5 | Závěrná zídka    | - viz. vyčištění MZ a sledovat stav v rámci prohlídek. |
| [7] | 2     | Nosná konstrukce | Bez návrhu opatření.                                   |

## **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: 31.12.2017

Číslo jednací:

Poznámka:

S výsledky BPM byl seznámen zástupce zadavatele Ing. Josef Tomeš.

## **H. STANOVISKO NADŘÍZENÉHO ORGÁNU K PŘÍPADNÝM POŽADAVKŮM SPRÁVCE MOSTU**



## J. OBRAZOVÉ PŘÍLOHY



Celkový pohled na most ve směru staničení



Pohled na betonové svodidlo a PHS vlevo



1.MZ

### 2.3 Mostní závěry

Mostní závěry zanesené nečistotami. U 1.MZ vpravo se tvoří na vozovce kaluže.



Pohled na střední římsu vpravo



Kaluž u 1.MZ vpravo

### 2.3 Mostní závěry

Mostní závěry zanesené nečistotami. U 1.MZ vpravo se tvoří na vozovce kaluže.



Podhled NK od 2.OP

### 4.7 Cizí zařízení na mostě

Přes odvodnění pod NK je příčně zavěšen kabel.



Pohled na 1.OP

### 1.2 Mostní podpěry a křídla

Spodní stavba pokreslena grafity a na úložných prazích odpadky.



Mokré mapy a vápenné výluhy v 1.závěrné zídce

### 1.2.5 Závěrná zídka

1.závěrná zídka se stopami po zatékání ve formě mokrých map a vápenných výluhů.



Pohled na 1.křídlo vlevo

### 1.2 Mostní podpěry a křídla

Spodní stavba pokreslena grafity a na úložných prazích odpadky.



Pohled na 2.OP a nastavení ložiska

### 1.2 Mostní podpěry a křídla

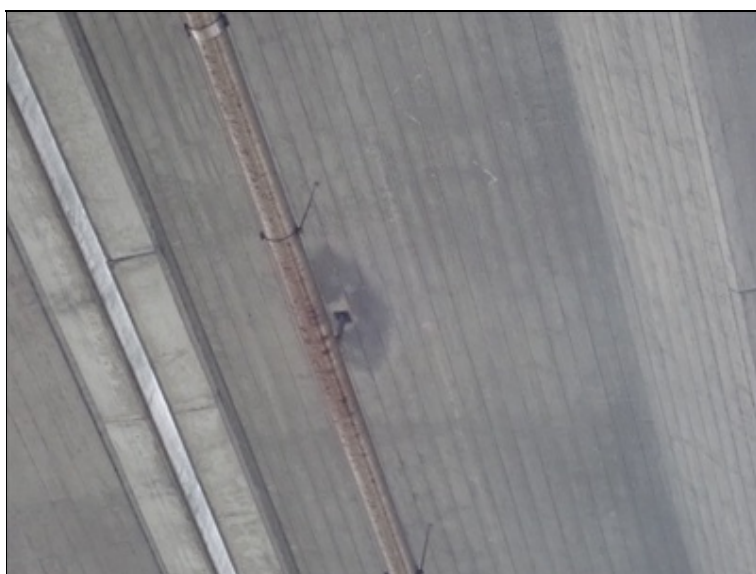
Spodní stavba pokreslena grafity a na úložných prazích odpadky.



Bet.zábradelní svodidlo u 2.OP vlevo

### 4.1 Svodidla/zábradelní svodidla

Na konci mostu vlevo poškozen deformační kus svodidla a v bet. zábradelním svodidle lokálně sít trhlin.



Vlhké mapy v podhledu NK v místě odvodňovačů izolace

### 2 Nosná konstrukce

V podhledu NK lokálně provlhlé mapy v místě vyústění odvodňovačů izolace.



Eroze svahu mezi 2. a 3. pilířem

#### 4.6 Území pod mostem a přístupové cesty

Eroze svahu mezi 2. a 3. pilířem vlevo (trhlina o šířce 12cm), který je zavezen suchými větvemi. Kaverny do hloubky 60cm v zásypu u základového bloku u 2.pilíře.



Detail eroze svahu

#### 4.6 Území pod mostem a přístupové cesty

Eroze svahu mezi 2. a 3. pilířem vlevo (trhlina o šířce 12cm), který je zavezen suchými větvemi. Kaverny do hloubky 60cm v zásypu u základového bloku u 2.pilíře.



Obnažený základ 2.pilíře s kavernami v zásypu

#### 4.6 Území pod mostem a přístupové cesty

Eroze svahu mezi 2. a 3. pilířem vlevo (trhlina o šířce 12cm), který je zavezen suchými větvemi. Kaverny do hloubky 60cm v zásypu u základového bloku u 2.pilíře.



Poškozený deformační kus svodidla

#### 4.1 Svodidla/zábradelní svodidla

Na konci mostu vlevo poškozen deformační kus svodidla a v bet. zábradelním svodidle lokálně síť trhlin.