

Most 35-006..1

Estakáda Chrastava

BĚŽNÁ PROHLÍDKA

Objekt: Most ev.č. 35-006..1 (Estakáda Chrastava)

Okres: Liberec

Prohlídku provedl: Skoblová Pavlína

Datum provedení prohlídky: 27.11.2017

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:

Přístup z terénu.

Teplota vzduchu: 5.0°C

Teplota NK:

A. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Číslo komunikace: 35

Staničení km: 11.895km

Ev.č.mostu: 35-006..1

Název objektu: **Estakáda Chrastava**

Vn= 32.0t

Vr= 80t

Ve= 196t

Max.nápr.tlak = 24.0t

Stav mostu: spodní stavba: III - Dobrý

nosná konstrukce: I - Bezvadný

Použitelnost: I - Použitelné

Staničení ve směru: staničení převáděné komunikace

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

[1.1] 1.2.5 Závěrná zídka / Opěra_1

Na závěrnou zídku opěry 1 zatéká na obou okrajích.

2. Nosná konstrukce

[2.1] 2.2 Ložiska, klouby / Obecně

Některé rysky nastavení ložisek jsou ohnuté, na opěře 1 chybí část ochranné gumové manžety.

[2.2] 2.3 Mostní závěry / Obecně

Těsnící profily obou mostních závěrů jsou zanesené.

3. Mostní svršek

[3.1] 3.3 Římsy, obrubníky, zálivky / Obecně

Povrch betonu říms lokálně poškozený, zejména hrany u dilatačních spár říms. Místy na povrchu síť trhlín - alkalická reakce kameniva v betonové směsi.

Těsnící tmel dilatačních spár v římsách a chodnicích je v některých spárách nefunkční. Dilatační spára mezi křídlem a opěrnou zdí vpravo před opěrou 1 je otevřená, tmel je nefunkční, odtržený po celé délce spáry.

[3.2] 3.6 Odvodnění mostu / Opěra_1

Svislý svod odvodnění je zacpaný, objímkami distančního kusu prosakuje voda, která stéká po rouře.

4. Vybavení mostu

- | | | |
|-------|---|---|
| [4.1] | 4.1 Svodidla/zábradelní svodidla / Obecně | Hrany patních desek korodují, PKO nefunkční.
Distanční prvky na obou předpolích poškozené nárazem vozidla. |
| [4.2] | 4.5 Protihlukové zdi / Obecně | Distanční a spojovací šrouby na PHC jsou napadeny korozí.
Na skleněných deskách místy nejsou nalepeny siluety dravců plašící drobné ptactvo. |

5. Další část mostu

- | | | |
|-------|--------------------|---|
| [5.1] | 5 Další část mostu | Niveleta vozovky za opěrou 2 je mírně pokleslá. |
|-------|--------------------|---|

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

6.periodicky

- | | | |
|-----|-------------------------------|--|
| [1] | 1.2.5 Závěrná zídka / Opěra_1 | Po pročištění mostních závěrů sledovat změny v zatékání na závěrnou zídku v rámci BPM. |
|-----|-------------------------------|--|

3.odstranění nutno do 1 roku

- | | | |
|-----|--|---|
| [2] | 2.2 Ložiska, klouby / Obecně | Doplnit, případně opravit měření pohybu ložisek. |
| [3] | 2.3 Mostní závěry / Obecně | Vyčistit oba mostní závěry. |
| [4] | 3.3 Římsy, obrubníky, zálivky / Obecně | V místech poškození sanovat povrch betonu říms. |
| [5] | 3.3 Římsy, obrubníky, zálivky / Obecně | Nefunkční tmel z dilatačních spár v římsách a chodnicích odstranit, spáru vyčistit, napenetrovat stykové plochy a zatěsnit trvale pružným tmelem. |
| [6] | 3.6 Odvodnění mostu / Opěra_1 | Gumový kus demontovat, rouru odvodnění pročistiti a opětovně zkompletovat. |
| [7] | 4.1 Svodidla/zábradelní | Ocelové patní desky záchytného systému odrezit (včetně kotevních |

- | | | |
|-----|---|---|
| | svodidla / Obecně | šroubů) a obnovit PKO. |
| [8] | 4.1 Svodidla/zábradelní svodidla / Obecně | Vyměnit deformované distanční prvky. |
| [9] | 4.5 Protihlukové zdi / Obecně | Distanční a spojovací prvky PHC očistit a opatřit ochranným nátěrem. Doplnit chybějící siluety dravců na skleněnou výplň PHC. |

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



Šířkové uspořádání na mostě po směru staničení



Pohled konstrukce



Pohled zprava



Závěrná zídka opěra 1 vpravo

1.2.5 Závěrná zídka

Na závěrnou zídku opěry 1 zatéká na obou okrajích.



Odvodnění u opěry 1

3.6 Odvodnění mostu

Svislý svod odvodnění je zacpaný, objímkami distančního kusu prosakuje voda, která stéká po rouře.



Ložisko opěra 1

2.2 Ložiska, klouby

Některé rysky nastavení ložisek jsou ohnuté, na opěře 1 chybí část ochranné gumové manžety.



Patní desky svodidla vlevo

4.1 Svodidla/zábradelní svodidla

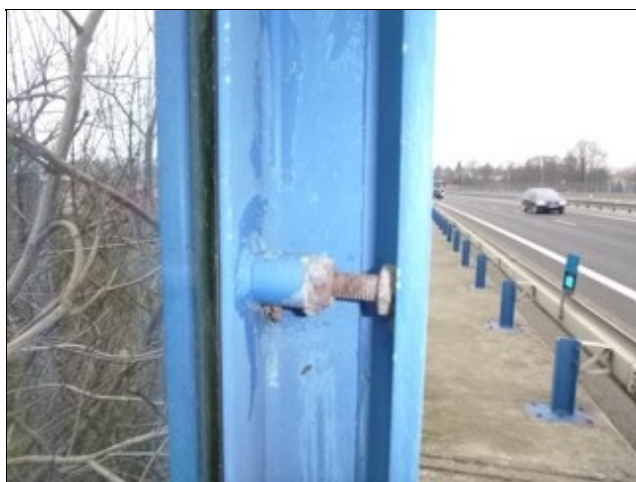
Hrany patních desek korodují, PKO nefunkční.



Mostní závěr nad opěrou 2

2.3 Mostní závěry

Těsnící profily obou mostních závěrů jsou zanesené.



Distanční prvky PHC



Dilatační spára mezi křídlem mostu a opěrnou zdí vpravo.

3.3 Římsy, obrubníky, zálivky

Těsnící tmel dilatačních spár v římsách a chodnících je v některých spárách nefunkční. Dilatační spára mezi křídlem a opěrnou zdí vpravo před opěrou 1 je otevřená, tmel je nefunkční, odtržený po celé délce spáry.