

Most 35-018..2

Most na MÚK Jungmannova, Liberec

BĚŽNÁ PROHLÍDKA

Objekt: Most ev.č. 35-018..2 (Most na MÚK Jungmannova, Liberec)

Okres: Liberec

Prohlídku provedl: Skoblová Pavlína

Datum provedení prohlídky: 23.10.2017

Poznámka:

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

Počasí v době provádění prohlídky:

polojasno

Způsob zpřístupnění:

Přístup po dlážděných násypových svazích.

Teplota vzduchu: 16.0°C

Teplota NK:

A. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Číslo komunikace: 35

Staničení km: 20.309km

Ev.č.mostu: 35-018..2

Název objektu: **Most na MÚK Jungmannova, Liberec**

Vn= 25.0t

Vr= 64t

Ve= 156t

Max.nápr.tlak = 18.8t

Stav mostu: spodní stavba: IV - Uspokojivý

nosná konstrukce: IV - Uspokojivý

Použitelnost: III - Použitelné s výhradou

Staničení ve směru: Staničení komunikace I/35

C. STAV A ZÁVADY ČÁSTÍ MOSTU**1. Spodní stavba**[1.1] 1.2 Mostní podpěry a křídla /
Opěry

Na bocích obou krajích podpěr vlevo trhliny v krycí vrstvě betonu, místy již odpadá krycí vrstva a odhalena korodující výztuž.

Na úložných prazích opěr a částečně v komorách segmentů množství odpadků, obydlí lidí bez domova.

[1.2] 1.2.5 Závěrná zídka / Opěry

V obou závěrných zídkách vodorovné trhliny s výluhy.

2. Nosná konstrukce

[2.1] 2.2 Ložiska, klouby / Opěry

Ložiska mají poškozené krycí manžety (někde již nejsou) a ukazatele posuvu. Ložiska na opěře 04 nejsou v ose.

[2.2] 2.3 Mostní závěry / Opěry

Oba mostní závěry jsou zanesené nečistotami.

3. Mostní svršek[3.1] 3.3 Římsy, obrubníky, zálivky /
Obecně

Mezi povrchem chodníku vpravo a římsy vlevo a kamennými obrubníky a ve spáře mezi mosty (zrcadle) je vrostlá vegetace.

[3.2] 3.3.1 Římsa / Obecně

Beton některých římsových lícních prefabrikátů degraduje, odhalená výztuž koroduje.

- | | | | |
|-------|-----|--------------------------|--|
| [3.3] | 3.6 | Odvodnění mostu / Obecně | Odvodňovací žlaby ze štětovnic Larsen korodují a jsou částečně zanesené. |
|-------|-----|--------------------------|--|

4. Vybavení mostu

- | | | | |
|-------|-----|---|--|
| [4.1] | 4.1 | Svodidla/zábradelní svodidla / Obecně | Spojovací šrouby svodidlových pásnic místy korodují. Povrch zábradlí místy koroduje, navazující části vlevo na předpolích jsou bez protikorozi ochrany. Ztužující pásek na svodidle vlevo mezi chodníkem a komunikací je vlivem pohybů mostu vybočený. |
| [4.2] | 4.3 | Dopravní značení, označení mostu / Obecně | Kotevní prvky ocelového rámu portálu DZ umístěného vlevo na zábradlí silně korodují. |
| [4.3] | 4.5 | Protihlukové zdi / Obecně | Dřevěné části PHS na předpolích napadeny hnilobou, na konci životnosti.

Těsnící gumové pásy jsou na mnoha místech uvolněné, vypadávají. |

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 / Opěry | Odstranit odpadky z úložných prahů a komor segmentů mostu. |
| [2] | 2.2 | Ložiska, klouby / Opěry | Doplnit chybějící manžety ložisek a ukazatele i měrky posuvu ložisek. Provést pasportizaci ložisek a posoudit jejich posuny. |
| [3] | 2.3 | Mostní závěry / Opěry | Oba mostní závěry vyčistit od nečistot. |
| [4] | 3.3 | Římsy, obrubníky, zálivky / Obecně | Ze spáry mezi krytem chodníku(římsy) a obrubou vytrhat vegetaci, spáru vyčistit a utěsnit vhodnou živичnou zálivkou. Shodným způsobem ošetřit podélnou spáru mezi mosty v zrcadle. |
| [5] | 3.3.1 | Římsa / Obecně | Odstranit uvolněné části betonu narušených prefabrikátů, korodující výztuž očistit a ošetřit ochranným nátěrem. Vzhledem k plánované rekonstrukci mostu je nerentabilní prefabrikáty reprofilovat sanační hmotou, pouze zakonzervovat jejich stav. |
| [6] | 3.6 | Odvodnění mostu / Obecně | Pročistit žlaby odvodnění zavěšené pod konstrukcí. |

- | | | | |
|-----|-----|--|---|
| [7] | 4.1 | Svodidla/zábradelní
svodidla / Obecně | V místech koroze provést čištění a obnovit nátěr korodujících částí zábradlí. Umožnit dilataci svodidla nad opěrou 04 |
| [8] | 4.3 | Dopravní značení,
označení mostu / Obecně | Provést ochranný nátěr kotevních prvků uchycení dopravního značení. |
| [9] | 4.5 | Protihlukové zdi / Obecně | Opravit uchycení gumových těsnění mezi skleněnou výplní a sloupky 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



Odpadky v komoře segmentů

1.2 Mostní podpěry a křídla

Na úložných prazích opěr a částečně v komorách segmentů množství odpadků, obydli lidé bez domova.



Odpadky a lůžkoviny na úložných prazích obou opěr

1.2 Mostní podpěry a křídla

Na úložných prazích opěr a částečně v komorách segmentů množství odpadků, obydli lidé bez domova.



Ložisko na opěře 04

2.2 Ložiska, klouby

Ložiska mají poškozené krycí manžety (někde již nejsou) a ukazatele posuvu. Ložiska na opěře 04 nejsou v ose.



Šířkové uspořádání po směru staničení



Dřevěná část PHC na předpolích mostu vlevo

4.5 Protihlukové zdi

Dřevěné části PHS na předpolích napadeny hnilobou, na konci životnosti.

4.1 Svodidla/zábradelní svodidla

Spojovací šrouby svodidlových pásnic místy korodují. Povrch zábradlí místy koroduje, navazující části vlevo na předpolích jsou bez protikorozní ochrany. Ztužující pásek na svodidle vlevo mezi chodníkem a komunikací je vlivem pohybů mostu vybočený.



Mostní závěr

2.3 Mostní závěry

Oba mostní závěry jsou zanesené nečistotami.



Mostní závěr v chodníku

3.3 Římsy, obrubníky, zálivky

Mezi povrchem chodníku vpravo a římsy vlevo a kamennými obrubníky a ve spáře mezi mosty (zrcadle) je vrostlá vegetace.

2.3 Mostní závěry

Oba mostní závěry jsou zanesené nečistotami.

4.1 Svodidla/zábradelní svodidla

Spojovací šrouby svodidlových pásnic místy korodují. Povrch zábradlí místy koroduje, navazující části vlevo na předpolích jsou bez protikoroze ochrany. Ztužující pásek na svodidle vlevo mezi chodníkem a komunikací je vlivem pohybů mostu vybočený.



Zábradlí vlevo

4.1 Svodidla/zábradelní svodidla

Spojovací šrouby svodidlových pásnic místy korodují. Povrch zábradlí místy koroduje, navazující části vlevo na předpolích jsou bez protikoroze ochrany. Ztužující pásek na svodidle vlevo mezi chodníkem a komunikací je vlivem pohybů mostu vybočený.



Chodník vlevo

3.3 Římsy, obrubníky, zálivky

Mezi povrchem chodníku vpravo a římsy vlevo a kamennými obrubníky a ve spáře mezi mosty (zrcadle) je vrostlá vegetace.

4.1 Svodidla/zábradelní svodidla

Spojovací šrouby svodidlových pásnic místy korodují. Povrch zábradlí místy koroduje, navazující části vlevo na předpolích jsou bez protikoroze ochrany. Ztužující pásek na svodidle vlevo mezi chodníkem a komunikací je vlivem pohybů mostu vybočený.