

Most 13-127

Most přes Albrechtický potok, Mlýnice

BĚŽNÁ PROHLÍDKA

Objekt: Most ev.č. 13-127 (Most přes Albrechtický potok, Mlýnice)

Okres: Liberec

Prohlídku provedl: Louthanová Radka, Ing.

Nezadáno

Datum provedení prohlídky: 20.9.2017

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:

polojasno

Způsob zpřístupnění:

po násypovém svahu na vtoku vlevo

Teplota vzduchu: 17.0°C

Teplota NK:

A. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Číslo komunikace: 13

Staničení km: 193.946km

Ev.č.mostu: 13-127

Název objektu: **Most přes Albrechtický potok, Mlýnice**

Vn= 25.0t

Vr= 64t

Ve= 156t

Max.nápr.tlak = 18.8t

Stav mostu: spodní stavba: IV - Uspokojivý

nosná konstrukce: IV - Uspokojivý

Použitelnost: II - Podmíněně použitelné

Staničení ve směru: Liberec - Frýdlant

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

[1.1] 1.2 Mostní podpěry a křídla

Dilatace v křídlech poškozená.

[1.2] 1.2.3 Úložný práh

Na úložné prahy zatéká.

[1.3] 1.3 Zemní těleso, záhozy,
zpevnění

Opevnění svahu na vtoku vlevo se zakořeněnou vegetací a nálety.

2. Nosná konstrukce

[2.1] 2.3 Mostní závěry

Trhliny v krytu vozovky v místě dilatace nad pravobřežní opěrou.
Lokálně trhliny zality asfaltovou modifikovanou zálivkou.**3. Mostní svršek**

[3.1] 3.1 Vozovka

Otevřené trhliny v krytu vozovky v místě dilatací, na výtoku vpravo pokles vozovky s otevřenou trhlinou přes vodící proužek a ve spáře mezi vozovkou a římsami zakořeněná vegetace.

[3.2] 3.3.1 Římsa

Poškozené dilatace v římsách, u dilatace na vtoku vpravo trhlina přes roh římsy.

[3.3] 3.3.3 Zálivky Zakořeněná vegetace ve spáře mezi římsovou a vozovkou.

4. Vybavení mostu

[4.1] 4.1 Svodidla/zábradelní svodidla Poškozená svodidla od nárazu vozidla na vtoku.

[4.2] 4.3 Dopravní značení, označení mostu Na mostě není osazeno SDZ omezující zatížitelnost mostní konstrukce a tabulka s evidenčním číslem na vtoku vlevo napadena korozí.

[4.3] 4.6 Území pod mostem a přístupové cesty Prostor u vtokového křídla vpravo značně zarostlý.

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

5.odstranění nutno provést ihned

- | | | |
|-----|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [1] | 4.1 Svodidla/zábradelní svodidla | Provést opravu svodidla, resp. výměna deformačních kusů. |
| [2] | 4.3 Dopravní značení, označení mostu | Ověřit zatížitelnost uvedenou v databázi, následně osadit odpovídající SDZ (B13 s hodnotou 25t) a vyměnit tabulku s evidenčním číslem na vtoku vlevo. |

3.odstranění nutno do 1 roku

- | | | |
|-----|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [3] | 1.2 Mostní podpěry a křídla | Sanovat beton v oblasti dilatačních spár v křídlech a následně provést utěsnění. |
| [4] | 1.2.3 Úložný práh | Utěsnit dilatační spáry v římсах, spáru mezi vozovkou a římsovou a otevřené trhliny v krytu vozovky. V rámci běžných prohlídek sledovat rozsah zatékání. |
| [5] | 1.3 Zemní těleso, záhozy, zpevnění | Odstranit zakořeněnou vegetaci, včetně náletů. |
| [6] | 2.3 Mostní závěry | Otevřené trhliny utěsnit asfaltovou modifikovanou zálivkou. Doporučuji provést řezanou spáru v místě dilatace nad NK vpravo a tuto spáru následně zalít asfalt. modifik. zálivkou. |
| [7] | 3.1 Vozovka | Utěsnit všechny otevřené spáry ve vozovce, vyčistit spáry podél říms a následně provést zalití asfalt. modifikovanou zálivkou. |

- | | | |
|------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| [8] | 3.3.1 Římsa | sanovat roh římsy a následně provést výměnu těsnění dilatací. |
| [9] | 3.3.3 Zálivky | Spáru podél říms vyčistit od vegetace a následně utěsnit asfaltovou modifikovanou zálivkou. |
| [10] | 4.6 Území pod mostem a přístupové cesty | Odstranit zakořeněnou vegetaci (traviny, křoví a nálety) na vtoku vlevo. |

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 z pravobřežního předpolí



Pohled na vtok

1.2.3 Úložný práh

Na úložné prahy zatéká.



Tabulka s evidenčním číslem na vtoku

4.3 Dopravní značení, označení mostu

Na mostě není osazeno SDZ omezující zatížitelnost mostní konstrukce a tabulka s evidenčním číslem na vtoku vlevo napadena korozi.



Dilatace vtok vpravo

1.2.3 Úložný práh

Na úložné prahy zatéká.

3.3.1 Římsa

Poškozené dilatace v římsách, u dilatace na vtoku vpravo trhlina přes roh římsy.



Dilatace ve vtokovém křídle vpravo

1.2 Mostní podpěry a křídla

Dilatace v křídlech poškozená.



Svodidlo na vtoku

4.1 Svodidla/zábradelní svodidla

Poškozená svodidla od nárazu vozidla na vtok.



Vozovka na pravobřežním předpolí

3.1 Vozovka

Otevřené trhliny v krytu vozovky v místě dilatací, na výtoku vpravo pokles vozovky s otevřenou trhlinou přes vodící proužek a ve spáře mezi vozovkou a římsami zakořeněná vegetace.



Vozovka na pravobřežním předpolí

3.1 Vozovka

Otevřené trhliny v krytu vozovky v místě dilatací, na výtoku vpravo pokles vozovky s otevřenou trhlinou přes vodící proužek a ve spáře mezi vozovkou a římsami zakořeněná vegetace.

2.3 Mostní závěry

Trhliny v krytu vozovky v místě dilatace nad pravobřežní opěrou. Lokálně trhliny zality asfaltovou modifikovanou zálivkou.



Krajnice u výtokové římsy

3.1 Vozovka

Otevřené trhliny v krytu vozovky v místě dilatací, na výtoku vpravo pokles vozovky s otevřenou trhlinou přes vodící proužek a ve spáře mezi vozovkou a římsami zakořeněná vegetace.

3.3.3 Zálivky

Zakořeněná vegetace ve spáře mezi římsou a vozovkou.



Skluz na vtoku vlevo

1.3 Zemní těleso, záhozy, zpevnění

Opevnění svahu na vtoku vlevo se zakořeněnou vegetací a nálety.