

Most 35-036a.3

Most přes Jeřmanický potok, křižovatka Rádelský mlýn

BĚŽNÁ PROHLÍDKA

Objekt: Most ev.č. 35-036a.3 (Most přes Jeřmanický potok, křižovatka Rádelský mlýn)

Okres: Liberec

Prohlídku provedl: Louthanová Radka, Ing.

Nezadáno

Datum provedení prohlídky: 12.11.2017

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:

tokem ze strany vtoku

Teplota vzduchu: 5.0°C

Teplota NK:

A. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Číslo komunikace: 35

Staničení km: 0.000km

Ev.č.mostu: 35-036a.3

Název objektu: **Most přes Jeřmanický potok, křižovatka Rádelský mlýn**

Vn= Vr= Ve= Max.nápr.tlak =

Stav mostu: spodní stavba: IV - Uspokojivý nosná konstrukce: IV - Uspokojivý

Použitelnost: I - Použitelné

Staničení ve směru: ve směru toku

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

[1.1] 1.2 Mostní podpěry a křídla

Na obě opěry zatéká, beton opěr nekvalitní, lokální hnízda v betonu a dilatační spáry protékají. V délce cca 8m ve vzdálenosti cca 29m od vtoku silně zatéká v místě uložení NK a tvoří se vápenné výluhy a lokálně dochází i k degradaci betonu. V místě dilatací jsou patrné průsaky a lokálně silné výrony vody z vyústění rubové drenáže. Pod vyústěním propustku v levobřežní opěře degradace betonu, v pravobřežní opěře dodatečně proveden otvor a na výtoku v obou opěrách svislé trhliny. Lokální opevnění opěr místy poškozené.

2. Nosná konstrukce

[2.1] 2.1 Nosná konstrukce

NK provedena z nekvalitního betonu (hnízda v betonu), ve spárách mezi panely lokálně průsaky, v podhledu NK lokálně obnažená korodující výztuž (u 6-tého panelu od vtoku v celé ploše) a degradace betonu.

4. Vybavení mostu

[4.1] 4.3 Dopravní značení, označení mostu

Na mostě nejsou osazeny tabulky s evidenčním číslem.

[4.2] 4.6 Území pod mostem a přístupové cesty

Tok pod mostem lokálně zanesen naplaveninami.

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 | Na trhliny osadit sádrové terče s datem osazení a sledovat jejich případný pohyb. V místě silných průsaků navrtat trubičky pro odvedení vody z rubu opěr. Doporučuji provést diagnostický průzkum, včetně geodetického zaměření, které určí přesnou polohu mostu pod křižovatkou silnic I/35 a I/65 a základě všech výsledků určit způsob rekonstrukce - především výměny izolace. |
| [2] 2.1 Nosná konstrukce | Doporučuji provést diagnostický průzkum, včetně geodetického zaměření, které určí přesnou polohu mostu pod křižovatkou silnic I/35 a I/65 a základě všech výsledků určit způsob rekonstrukce - především výměny izolace. |
| [3] 4.3 Dopravní značení, označení mostu | Osadit tabulky s evidenčním číslem mostu. |
| [4] 4.6 Území pod mostem a přístupové cesty | Vyčistit koryto pod mostem. |

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



Pohled na křižovatku a most 35-036..2, pod kterým prochází zaklopení Jeřmanického potoka



Pohled na vtok



Pohled na výtok



Podhled NK



Průsaky v podhledu NK

2.1 Nosná konstrukce

NK provedena z nekvalitního betonu (hnízda v betonu), ve spárách mezi panely lokálně průsaky, v podhledu NK lokálně obnažená korodující výztuž (u 6-tého panelu od vtoku v celé ploše) a degradace betonu.



Pohled NK

2.1 Nosná konstrukce

NK provedena z nekvalitního betonu (hnízda v betonu), ve spárách mezi panely lokálně průsaky, v podhledu NK lokálně obnažená korodující výztuž (u 6-tého panelu od vtoku v celé ploše) a degradace betonu.



Zatékání na opěru

1.2 Mostní podpěry a křídla

Na obě opěry zatéká, beton opěr nekvalitní, lokální hnízda v betonu a dilatační spáry protékají. V délce cca 8m ve vzdálenosti cca 29m od vtoku silně zatéká v místě uložení NK a tvoří se vápenné výluhy a lokálně dochází i k degradaci betonu. V místě dilatací jsou patrné průsaky a lokálně silné výrony vody z vyústění rubové drenáže. Pod vyústěním propustky v levobřežní opěře degradace betonu, v pravobřežní opěře dodatečně proveden otvor a na výtoku v obou opěrách svislé trhliny. Lokální opevnění opěr místy poškozené.



Degradace betonu opěry v místě uložení

1.2 Mostní podpěry a křídla

Na obě opěry zatéká, beton opěr nekvalitní, lokální hnízda v betonu a dilatační spáry protékají. V délce cca 8m ve vzdálenosti cca 29m od vtoku silně zatéká v místě uložení NK a tvoří se vápenné výluhy a lokálně dochází i k degradaci betonu. V místě dilatací jsou patrné průsaky a lokálně silné výrony vody z vyústění rubové drenáže. Pod vyústěním propustky v levobřežní opěře degradace betonu, v pravobřežní opěře dodatečně proveden otvor a na výtoku v obou opěrách svislé trhliny. Lokální opevnění opěr místy poškozené.



Otvor v pravobřežní opěře

1.2 Mostní podpěry a křídla

Na obě opěry zatéká, beton opěr nekvalitní, lokální hnízda v betonu a dilatační spáry protékají. V délce cca 8m ve vzdálenosti cca 29m od vtoku silně zatéká v místě uložení NK a tvoří se vápenné výluhy a lokálně dochází i k degradaci betonu. V místě dilatací jsou patrné průsaky a lokálně silné výrony vody z vyústění rubové drenáže. Pod vyústěním propustky v levobřežní opěře degradace betonu, v pravobřežní opěře dodatečně proveden otvor a na výtoku v obou opěrách svislé trhliny. Lokální opevnění opěr místy poškozené.



Průsaky v patě opěry zbarvené rzi

1.2 Mostní podpěry a křídla

Na obě opěry zatéká, beton opěr nekvalitní, lokální hnízda v betonu a dilatační spáry protékají. V délce cca 8m ve vzdálenosti cca 29m od vtoku silně zatéká v místě uložení NK a tvoří se vápenné výluhy a lokálně dochází i k degradaci betonu. V místě dilatací jsou patrné průsaky a lokálně silné výrony vody z vyústění rubové drenáže. Pod vyústěním propustky v levobřežní opěře degradace betonu, v pravobřežní opěře dodatečně proveden otvor a na výtoku v obou opěrách svislé trhliny. Lokální opevnění opěr místy poškozené.



Svislá trhlina v opěře na výtoku

1.2 Mostní podpěry a křídla

Na obě opěry zatéká, beton opěr nekvalitní, lokální hnízda v betonu a dilatační spáry protékají. V délce cca 8m ve vzdálenosti cca 29m od vtoku silně zatéká v místě uložení NK a tvoří se vápenné výluhy a lokálně dochází i k degradaci betonu. V místě dilatací jsou patrné průsaky a lokálně silné výrony vody z vyústění rubové drenáže. Pod vyústěním propustky v levobřežní opěře degradace betonu, v pravobřežní opěře dodatečně proveden otvor a na výtoku v obou opěrách svislé trhliny. Lokální opevnění opěr místy poškozené.



Naplaveniny v korytě

4.6 Území pod mostem a přístupové cesty

Tok pod mostem lokálně zanesen naplaveninami.