

Mašovice 03 - Stará Bohyně

Most Stará Bohyně u č.p.9

MIMOŘÁDNÁ PROHLÍDKA

Objekt: Most Malšovice ev.č.03 - Most Stará Bohyně

Okres: Děčín

Prohlídku provedla firma: PK VANER s.r.o.

Prohlídku provedl: Kadavá Eva

Datum provedení prohlídky: 27.7. 2021

Poznámka: Popis konstrukce zleva doprava ve směru toku.

MMP provedena po bleskové povodni ze dne 17.7.20121.

Počasí v době provádění prohlídky: polojasno

Teplota vzduchu: 23 °C

A. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Číslo komunikace: MK

Staničení km: -

Ev. č. mostu: 03

Název objektu: Most Stará Bohyně u č.p.9

Staničení ve směru:

B. POPIS ČÁSTÍ MOSTU

1. Spodní stavba

- | | | |
|-----|-----------------------------------|--|
| 1.1 | Základy mostních podpěr a křídel | Založení čel asi betonové nebo betonové prokládané kameny. |
| 1.2 | Mostní podpěry, křídla, čelní zdi | Betonová (železobetonová) čela. |

2. Nosná konstrukce

- | | | |
|-----|------------------|--|
| 2.1 | Nosná konstrukce | Nosnou konstrukci mostu tvoří 2 železobetonové trouby. |
| 2.2 | Ložiska, klouby | - |
| 2.3 | Mostní závěry | - |

3. Mostní svršek

- | | | |
|-----|---------------------------|------------------------------|
| 3.1 | Vozovka | Vozovka na mostě je živičná. |
| 3.2 | Chodníky | Chodníky na mostě nejsou. |
| 3.3 | Římsy, obrubníky, zálivky | Římsy na mostě nejsou. |
| 3.4 | Izolační systém mostovky | Izolační systém není znám. |

4. Vybavení mostu

4.1	Záchytná zařízení	Na mostě ocelové trubkové zábradlí, dvě madla vetknuté do čel.
4.2	Dopravní značení a označení most	-
4.3	Odvodnění mostu	Povrchová voda je svedena podélným a příčným spádem mimo most.
4.4	Cizí zařízení na mostě	-

5. Území pod mostem a přístupové cesty

5.1	Území pod mostem	-
5.2	Přístupové cesty	Pod most je možný přístup po svazích u mostu.

C. STAV A ZÁVADY ČÁSTÍ MOSTU

1. Spodní stavba

1.1	Základy mostních podpěr a křídel	Bez viditelných poklesů.
1.2	Mostní podpěry, křídla, čelní zdi	Značná degradace betonu čel, svislá trhлина nad troubou na vtoku i výtoku. Horší stav výtakového čela.
1.3	Zemní těleso, záhozy a zpevnění	Svahy před i za mostem vymlety po bleskové povodni.

2. Nosná konstrukce

2.1	Nosná konstrukce	Degradace betonu trouby na výtoku s obnaženou korodující výztuží.
2.2	Ložiska, klouby	-
2.3	Mostní závěry	-

3. Mostní svršek

3.1	Vozovka	Mezi vozovkou a čelem uchycena vegetace.
3.2	Chodníky	-
3.3	Římsy	-
3.4	Izolační systém mostovky	-

4. Vybavení mostu

4.1	Zábradlí	-
4.2	Dopravní značení	-
4.3	Označení mostu	Na mostě není osazena tabulka s ev.č. mostu.
4.4	Cizí zařízení na mostě	-

5. Území pod mostem a přístupové cesty

- 5.1 Území pod mostem Vymleté koryto před a za mostem. Před mostem naplaveniny. a přístupové cesty

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. Hlavní mostní prohlídka byla provedena v 04/2021.

E. NÁVRH OPATŘENÍ

nutno provést neprodleně:

- S ohledem na neznámou zatížitelnost a nutnost celkové rekonstrukce mostu omezit vjezd na most pouze pro osobní vozidla osazením značky B 13 3,5t.
- Odstranit naplaveniny před mostem, zpevnit vymleté koryto před a za mostem, zpevnit svahy u mostu.

do 1 roku:

- Osadit na most tabulku s ev.č. mostu.

do 2 let:

- Vzhledem ke stavu spodní stavby i nosné konstrukce připravit celkovou rekonstrukci mostu.

periodicky:

- Sledovat stav mostu, v případě zhoršení stavu přijmout příslušná opatření.

F. ZÁZNAM O PROJEDNÁNÍ OPATŘENÍ SE SPRÁVCEM MOSTU

Závěry této HMP byly projednány se zástupcem objednatele OÚ Malšovice p.Jiřím Krpálkem.

G.HODNOCENÍ MOSTU, ROZHODNUTÍ O ZMĚNĚ ZATÍŽITELNOSTI

Stavební stav

Spodní stavba

Stavební stav: Koeficient stavebního stavu:
VI – Velmi špatný $\alpha = 0.4$

Nosná konstrukce

Stavební stav: Koeficient stavebního stavu:
VI – Velmi špatný $\alpha = 0.4$

Zatížitelnost

Způsob zjištění zatížitelnosti:

$V_n = t$

$V_r = t$

$V_e = t$

Použitelnost: 1 – Použitelný

Maximální nápravový tlak = t

Stanovený termín další hlavní prohlídky: 2023

HMP v souladu s přílohou D.3 ČSN 73 6221 - Prohlídky mostů pozemních komunikací



Celkový pohled zleva



Celkový pohled zprava



Pohled vtok



Pohled výtok



Podhled do konstrukce od vtoku



Podhled do konstrukce od výtoku



Svislá trhlina ve vtokovém čelu



Detail výtokového čela degradace betonu, trhliny



Podemletý svah vpravo za mostem