

Most 37370-3

Most přes Říčku v Podolí

HLAVNÍ PROHLÍDKA

Objekt: Most ev.č. 37370-3 (Most přes Řičku v Podolí)

Okres: Brno-venkov

Prohlídku provedl: Horáček Miroslav

Nežadáno

Datum provedení prohlídky: 21.6.2021

Poznámka:

Přítomni Marek Malimánek

Počasí v době provádění prohlídky:

Jasno

Způsob zpřístupnění:

Z terénu.

Teplota vzduchu: 25.0°C

Teplota NK:

A. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Číslo komunikace: 37370

Staničení km: 0.977km

Ev.č.mostu: 37370-3

Název objektu: **Most přes Řičku v Podolí**

Staničení ve směru: Podolí - Líšeň

B. POPIS ČÁSTÍ MOSTU**1. Spodní stavba**

- | | | | |
|-------|-----|-----------------------------------|---|
| [1.1] | 1.1 | Základy mostních podpěr a křídel | Základy nepřístupné. Bez provedení sond nelze zjistit. |
| [1.2] | 1.2 | Mostní podpěry křídla a čelní zdi | Betonové masivní opěry s rovnoběžnými křídly. Na pravé straně mostu na spodní stavby navazují nábrežní zdi. |

2. Nosná konstrukce mostu (horní stavba)

- | | | | |
|-------|-----|------------------|--|
| [2.1] | 2.1 | Nosná konstrukce | Železobetonová šikmá deska prostá, uložení bez ložisek, závěry nejsou. |
|-------|-----|------------------|--|

3. svršek

- | | | | |
|-------|-------|--------------------|---|
| [3.1] | 3.1 | Vozovka | Vozovka živičná. |
| [3.2] | 3.2 | Chodníky | Oboustranné chodníky s živičným povrchem. |
| [3.3] | 3.3.1 | řimsa | Řimsy z monolitického železobetonu. |
| [3.4] | 3.3.2 | obrubník | Obruba z kamenných obrubníků. |
| [3.5] | 3.5 | Izolační systém NK | Typ izolace není znám. |

4. Vybavení

- | | | | |
|-------|-----|------------------------------|---|
| [4.1] | 4.1 | Svodidla/Zábradelní svodidla | Na obou stranách osazeno betonové zábradlí s vodorovnou výplní. |
|-------|-----|------------------------------|---|

- | | | | |
|-------|-----|------------------------------------|--|
| [4.2] | 4.3 | Dopravní značení, označení objektu | Osazeny tabulky s ev. čísly. |
| [4.3] | 4.7 | Cizí zařízení | Na levé straně mostu 3 ks ocelových chrániček. |

C. STAV A ZÁVADY ČÁSTÍ MOSTU

1. Spodní stavba

- | | | | |
|-------|-----|-----------------------------------|---|
| [1.1] | 1.2 | Mostní podpěry křídla a čelní zdi | -průsaky vody přes úložné prahy a skrz opěry
-masivní inkrustace
-všesměrné trhliny v povrchové vrstvě opěr |
|-------|-----|-----------------------------------|---|

2. Nosná konstrukce mostu (horní stavba)

- | | | | |
|-------|-----|------------------|--|
| [2.1] | 2.1 | Nosná konstrukce | -v místě říms zatéká na čela NK
-v podhledu na levé straně odprýsknutý beton a obnažená výztuž
-u OP2 na pravé straně desky odpadnutá vrstva betonu a koroze výztuže |
|-------|-----|------------------|--|

3. svršek

- | | | | |
|-------|-------|---------|------------------------------|
| [3.1] | 3.1 | Vozovka | -vozovka převrstvená |
| [3.2] | 3.3.1 | římsa | -římsy povrchově degradovány |

4. Vybavení

- | | | | |
|-------|-----|------------------------------|--|
| [4.1] | 4.1 | Svodidla/Zábradelní svodidla | -beton sloupků zábradlí se rozpadá
-je obnažená korodující výztuž
-pátý sloupek vlevo je v patě silně rozpraskán
-vodorovné pruty zábradlí se rozpadají |
| [4.2] | 4.7 | Cizí zařízení | -chráničky povrchově zkorodovány |

D. HODNOCENÍ PÉČE O MOST, VÝKONU BĚŽNÝCH PROHLÍDEK, KVALITY ÚDRŽBOVÝCH PRACÍ A PROVÁDĚNÝCH OPRAV, ZÁVADY MOSTNÍ EVIDENCE

Údržba se provádí v minimálním rozsahu v rámci možností správce.

E. OPATŘENÍ NA ZKVALITNĚNÍ SPRÁVY MOSTU, NÁVRH NA ODSTRANĚNÍ ZJIŠTĚNÝCH ZÁVAD

3.odstranění nutno do 1 roku

- | | | | |
|-----|-----|------------------|---|
| [1] | 2.1 | Nosná konstrukce | Sanovat místa s odpadlým betonem zároveň s pasivačním nátěrem obnažené výztuže. |
|-----|-----|------------------|---|

- | | |
|--------------------------------------|---|
| [2] 4.1 Svodidla/Zábradelní svodidla | Provést nové konstrukční uspořádání mostního zábradlí v souladu s požadavky ČSN 73 6201(výška 1.10 m + svislá výplň s maximální velikostí otvoru mezi jednotlivými pruty 0.12 m). |
|--------------------------------------|---|

3. odstranění do 2 let

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| [3] 3.3.1 římsa | Sanace říms. |
| [4] 4.7 Cizí zařízení | Provést PKO chrániček. |

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

Žádný záznam.

G. ROZHODNUTÍ O ZMĚNĚ ZATÍŽITELNOSTI A KLASIFIKAČNÍHO STUPNĚ STAVU NOSNÉ KONSTRUKCE A SPODNÍ STAVBY MOSTU

Stavební stav**Spodní stavba**

Stavební stav:

IV - Uspokojivý (koefic. $a=0.8$)

Nosná konstrukce

Stavební stav:

IV - Uspokojivý (koefic. $a=0.8$)

Použitelnost: III - Použitelné s výhradou

Zatížitelnost

Způsob zjištění zatížitelnosti:

N (Způsob stanovení zatížitelnosti neznámý)

$V_n = 29.0t$

$V_r = 35t$

$V_e = 58t$

Max.nápravový tlak = 12.0t

Poznámka ke stavu a použitelnosti

Stanovený termín další hlavní prohlídky: 6 / 2025

V souladu s článkem 5.3.1 ČSN 73 6221 - Prohlídky mostů pozemních komunikací, případně první hlavní prohlídku po provedení rekonstrukce mostu.

Poznámka k zatížitelnosti

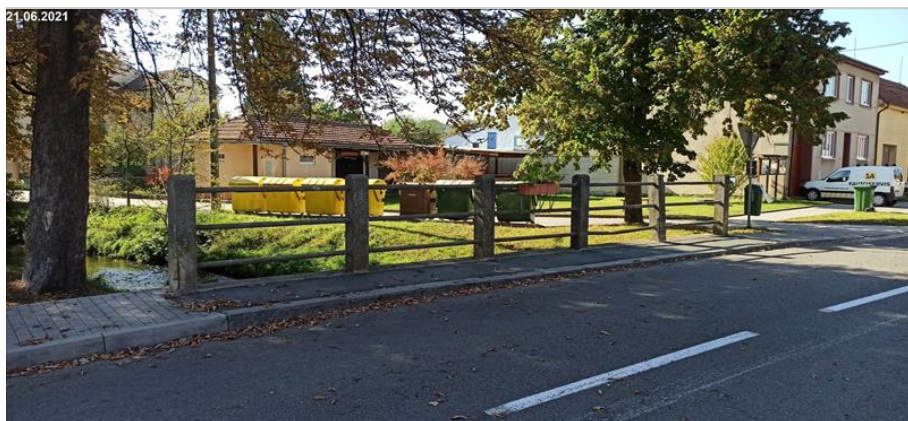
J. OBRAZOVÉ PŘÍLOHY



01. Pohled ve směru staničení.jpg



02. Pohled proti směru staničení.jpg



03. Zábradlí vlevo.jpg



04. Zábradlí vpravo.jpg



05.Chodník na mostě.jpg



06.Vozovka na mostě.jpg



07.Pohled levá strana mostu.jpg



08.Trhliny v římse vlevo.jpg



09.Rozpad záchytného zařízení na mostě.jpg



10.OP1.jpg



11.Navlhle zdivo odpadávající omítka na OP1.jpg



12.Podhled NK.jpg



13.Obnažené výztuže na podhledu.jpg



14.OP2.jpg



15.Vápenné výluhy na OP2.jpg



16.Pohled pravá strana mostu.jpg



17.Vápenné výluhy na NK
vpravo.jpg



18.Rozpad povrchu OP2 vlevo.jpg

21.06.2021



19.Rozpad sloupku záchytného zařízení.jpg

21.06.2021



20.Výpust na povodní straně.jpg

21.06.2021



21.Výpust na návodní straně.jpg