

Most 0478-5

Most přes místní potok za Letonicemi

HLAVNÍ PROHLÍDKA

Objekt: Most ev.č. 0478-5 (Most přes místní potok za Letonicemi)

Okres: Vyškov

Prohlídku provedl: Horáček Miroslav

Nezadáno

Datum provedení prohlídky: 7.6.2021

Poznámka:

přítomni: Vojtěch Adamec

Počasí v době provádění prohlídky:

polojasno

Způsob zpřístupnění:

z okolních svahů mostního objektu

Teplota vzduchu: 19.0°C

Teplota NK: 17.0°C

A. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Číslo komunikace: 0478

Staničení km: 8.352km

Ev.č.mostu: 0478-5

Název objektu: **Most přes místní potok za Letonicemi**

Staničení ve směru: Letonice- Bučovice

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

- | | | | |
|-------|-----|-----------------------------------|---|
| [1.1] | 1.1 | Základy mostních podpěr a křídel | Založení je pravděpodobně plošné |
| [1.2] | 1.2 | Mostní podpěry křídla a čelní zdi | Dvě opěry z kamenných kvádrů, délky 10,50 m. Povrch opěr je opatřen stříkanou omítkou znemožňující bližší kontrolu. |

2. Nosná konstrukce mostu (horní stavba)

- | | | | |
|-------|-----|------------------|---|
| [2.1] | 2.1 | Nosná konstrukce | Nosnou konstrukci tvoří železobetonové prefabrikované nosníky ŽMP-62 98/35 cm. Uložení je pravděpodobně na lepenku. Podhled nosné konstrukce je opatřen stříkanou omítkou znemožňující bližší kontrolu. |
|-------|-----|------------------|---|

3. svršek

- | | | | |
|-------|-----|---------------------------|--|
| [3.1] | 3.1 | Vozovka | Vozovka je živičná. |
| [3.2] | 3.3 | Římsy, obrubníky, zálivky | Římsy jsou monolitické železobetonové. |
| [3.3] | 3.5 | Izolační systém NK | Izoalce je pravděpodobně vanová. |

4. Vybavení

- | | | | |
|-------|-----|----------|--|
| [4.1] | 4.2 | Zábradlí | Zábradlí je ocelové trubkové dvoumadlové zabetonované do říms. |
|-------|-----|----------|--|

C. STAV A ZÁVADY ČÁSTÍ MOSTU

1. Spodní stavba

- | | | | |
|-------|-----|--|---|
| [1.1] | 1.3 | Zemní těleso, záhozy, zpevnění, přech.obl. | - za křídly není krajnice, těleso se propadá (kaverna ze strany vozovky za levým křídlem OP1), konec křídel vytváří svislou plochu - překážku |
|-------|-----|--|---|

2. Nosná konstrukce mostu (horní stavba)

- | | | | |
|-------|-----|------------------|--|
| [2.1] | 2.1 | Nosná konstrukce | - pod lokálně odpadlou omítkou je lokálně korodující výztuž NK
- mezi nosníky zatéká, rozpadají se hrany NK - beton degraduje a je obnažena korodující výztuž |
|-------|-----|------------------|--|

3. svršek

- | | | | |
|-------|-----|---------------------------|---|
| [3.1] | 3.3 | Římsy, obrubníky, zálivky | - beton říms degraduje, slabě vyztužené římsy se rozpadají. |
| [3.2] | 3.5 | Izolační systém NK | - mezi nosníky zatéká - izoalce je nefunkční |

4. Vybavení

- | | | | |
|-------|-----|----------|--|
| [4.1] | 4.2 | Zábradlí | - konstrukce zábradlí neodpovídá současným normovým požadavkům dle ČSN 73 6201 |
|-------|-----|----------|--|

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] | 1.3 | Zemní těleso, záhozy, zpevnění, přech.obl. | Doplnit zemní těleso tak, aby nedocházelo k jeho poklesům u křídel a na předpolích se netrhaly krajnice. |
| [2] | 3.3 | Římsy, obrubníky, zálivky | Opravit římsy včetně reprofilace. |
| [3] | 4.2 | Zábradlí | 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

- | | | | |
|-----|-----|--------------------|--|
| [4] | 2.1 | Nosná konstrukce | Provést sanaci poškozeného betonu. |
| [5] | 3.5 | Izolační systém NK | Provést výměnu mostního svršku včetně izolace. |

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: II - Podmíněně použitelné

Poznámka ke stavu a použitelnosti

Stanovený termín další hlavní prohlídky: 2025

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

Zatížitelnost

Způsob zjištění zatížitelnosti:

N (Způsob stanovení zatížitelnosti neznámý)

$V_n = 21.0t$

$V_r = 45t$

$V_e = 224t$

Max.nápravový tlak = 12.0t

Poznámka k zatížitelnosti

J. OBRAZOVÉ PŘÍLOHY



01.Pohled ve směru staničení.jpg



02.Zábradlí na pravé straně.JPG



03.Vozovka na mostě.JPG



04.OP1.JPG



05.OP2.JPG



06.Podhled.JPG



07.Území pod mostem.JPG



08.Obnažená výztuž NK vpravo.JPG



09.Rozpad římsy vpravo.JPG



10.Náletová vegetace v okolí mostního objektu.JPG



11.Nános nečistot na vozovce podél pravé římsy.JPG



12.Pohled proti směru staničení.JPG