

HPM Šluknov, Kr-M-09 most u č.p.70

Most přes Rožanský potok v Království

HLAVNÍ PROHLÍDKA

Objekt: Most Šluknov, Kr-M-09 most u č.p.70

Okres: Děčín

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

Prohlídku provedl: Kadavá Eva, oprávnění č.159/2013

Přítomni: Moravcová Markéta

Datum provedení prohlídky: 29/05 2023

Poznámka: Popis konstrukce zleva doprava ve směru toku

Počasí v době provádění prohlídky: jasno

Teplota vzduchu: 20°C

A. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Číslo komunikace: MK

Staničení km: -

Ev. č. mostu: Kr-M-09

Název objektu: Kr-M-09 most u č.p.70

Staničení ve směru:

B. POPIS ČÁSTÍ MOSTU

1. Spodní stavba

- | | | |
|-----|-----------------------------------|---|
| 1.1 | Základy mostních podpěr a křídel | Založení mostu asi plošné, kamenné nebo betonové prokládané kameny. |
| 1.2 | Mostní podpěry, křídla, čelní zdi | Opěry z kamenného zdiva.
Na opěry navazují kamenné regulační zdi toku. |

2. Nosná konstrukce

- | | | |
|-----|------------------|---|
| 2.1 | Nosná konstrukce | Nosná konstrukce mostu je z kamenných žulových kvádrů – 5ks |
| 2.2 | Ložiska, klouby | Uložení NK na opěry asi do kontaktu na vrstvu malty. |
| 2.3 | Mostní závěry | - |

3. Mostní svršek

- | | | |
|-----|---------------------------|---|
| 3.1 | Vozovka | Vozovka na mostě je přímo pochozí z kamenných kvádrů, vlevo navazuje nezpevněná vozovka, vpravo nájezd na komunikaci. |
| 3.2 | Chodníky | Chodníky na mostě nejsou. |
| 3.3 | Římsy, obrubníky, zálivky | Římsy na mostě nejsou. |
| 3.4 | Izolační systém | Izolace na mostě není provedena. |

mostovky

4. Vybavení mostu

4.1	Záchytná zařízení	Na mostě není zábradlí, jen před mostem jsou osazeny směrové sloupky.
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	Pod mostem koryto toku přírodní.
5.2	Přístupové cesty	Pod most je možný přístup z regulačních zdí 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	Obě opěry podemlety v úrovni vody. Obě opěry bez pojiva spár s uchycenou vegetací.
1.3	Zemní těleso, záhozy a zpevnění	Vegetace u mostu, více na vtoku.

2. Nosná konstrukce

2.1	Nosná konstrukce	Kamenné kvádry proměnné tloušťky, 1. kvádr od vtoku v kraji u 2.kvádru tloušťka jen cca 3cm, zatím bez závad.
2.2	Ložiska, klouby	Uložení bez větších viditelných závad.
2.3	Mostní závěry	-

3. Mostní svršek

3.1	Vozovka	Na mostovce nečistoty.
3.2	Chodníky	-
3.3	Římsy	-
3.4	Izolační systém mostovky	Izolace se u tohoto typu konstrukce neprovádí, do konstrukce zatéká.

4. Vybavení mostu

4.1	Zábradlí	Na mostě není 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 a přístupové cesty V korytě toku mírné naplaveniny s uchycenou vegetací.

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. NÁVRH OPATŘENÍ

do 1 roku:

- Opravit spodní stavbu.
- Osadit na most zábradlí.
- Osadit na most tabulku s ev.č. mostu.
- Zjistit zatížitelnost mostu a na jeho základě případně osadit dopravní značky omezující jeho zatížitelnost.

periodicky:

- Odstranit nečistoty a vegetaci u mostu.

F. ZÁZNAM O PROJEDNÁNÍ OPATŘENÍ SE SPRÁVCEM MOSTU

Závěry této HMP byly projednány se zástupcem objednatele MěÚ Šluknov Mgr. Martinem Chroustem.

G.HODNOCENÍ MOSTU, ROZHODNUTÍ O ZMĚNĚ ZATÍŽITELNOSTI

Stavební stav

Spodní stavba

Stavební stav: Koeficient stavebního stavu:
V – Špatný $\alpha = 0.6$

Nosná konstrukce

Stavební stav: Koeficient stavebního stavu:
V – Špatný $\alpha = 0.6$

Zatížitelnost

Způsob zjištění zatížitelnosti:

$V_n = t$

$V_r = t$

$V_e = t$

Použitelnost: 4 – Omezeně použitelný

Maximální nápravový tlak = t

Stanovený termín další hlavní prohlídky: 2025

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 nosné konstrukce a levá opěra



Levá opěra



Podhled NK a pravá opěra



Detail podhledu nosné konstrukce



Detail podhledu nosné konstrukce



Mostovka



Detail mostovky



Výtokový kamenný kvádr a pravá opěra