

HLAVNÍ PROHLÍDKA

**Lávka ev. č. M6e - Za Potokem u
č.p. 90**

**HP Lávka ev. č. M6e - Za Potokem u č.p. 90
(30.7.2022, Ing. Radim Dostál)**

Objekt: Lávka ev. č. M6e - Za Potokem u č.p. 90
Lokalizace: Nový Jičín
Objednatel prohlídky: Město Nový Jičín
Prohlídku provedl: Ing. Radim Dostál, reg. č. 212/2018
Datum provedení prohlídky: 30.7.2022
Poznámka: popis mostu je ve směru staničení
povodní strana je vlevo
opěra 1 je levobřežní, opěra 2 je pravobřežní
Počasí v době provádění prohlídky: zataženo, déšť
Teplota vzduchu: 19°C
Teplota NK: -

A. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Číslo komunikace: místní komunikace
Staničení km: 0,009
Ev. č. mostu: M6e
Název objektu: Lávka ev. č. M6e - Za Potokem u č.p. 90
Směr staničení: od ulice Jičínská
Způsob zpřístupnění mostu: po žebříku ze silničního tělesa komunikace

B. POPIS ČÁSTÍ MOSTU

1. Spodní stavba

1.1. Základy mostních podpěr a křídel

Základy jsou nepřístupné, bez provedení sond je nelze jednoznačně určit, lze předpokládat, že jsou betonové plošné.

HP Lávka ev. č. M6e - Za Potokem u č.p. 90
(30.7.2022, Ing. Radim Dostál)

- | | | |
|------|-----------------------------------|--|
| 1.2. | Mostní podpěry, křídla, čelní zdi | Opěry jsou betonové, pata opěry je opevněna betonovou zídou.

Křídla kolmá, kamenná, navazují na kamenné náběžní zdi.

Čelní zdi nejsou. |
| 1.3. | Zemní těleso, záhozy a zpevnění | Koryto je neupravené, hluboké nánosy. |
| 1.4. | Ostatní části spodní stavby | Nejsou. |

2. Nosná konstrukce

- | | | |
|------|--------------------------------|---|
| 2.1. | Nosná konstrukce | Nosná konstrukce staticky prostý nosník, je deskový, tvořen páteřním železobetonovým trámem, krajními ocelovými I nosníky a železobetonovou deskou. |
| 2.2. | Ložiska, klouby | Nosná konstrukce je na opěry uložena přímo. |
| 2.3. | Mostní závěry | Nejsou. |
| 2.4. | Čelní zdi a přesypávka | Nejsou. |
| 2.5. | Ostatní části nosné konstrukce | Nejsou. |

3. Mostní svršek

- | | | |
|------|--------------------------|-----------------------------|
| 3.1. | Vozovka | Asfaltobetonová vozovka. |
| 3.2. | Chodníky | Nejsou. |
| 3.3. | Římsy, obruby, zálivky | Betonová profilovaná římsa. |
| 3.4. | Kolejový svršek | Není. |
| 3.5. | Izolační systém mostovky | Není. |

**HP Lávka ev. č. M6e - Za Potokem u č.p. 90
(30.7.2022, Ing. Radim Dostál)**

3.6. Ostatní části mostního svršku Nejsou.

4. Vybavení mostu

4.1. Svodidla, zábradelní svodidla Nejsou.

4.2. Zábradlí Zábradlí je ocelové dvoumadlové, výška zábradlí 0,90m.

4.3. Dopravní značení a označení mostu Není.

4.4. Odvodnění mostu Podélným a příčným sklonem mimo lávku.

4.5. Zábrany – ledolamy, lodní svodidla, protidotykové, protikouřové, protinámrazové, krycí a izolační zábrany Nejsou.

4.6. Protihlukové zdi Nejsou.

4.7. Cizí zařízení na mostě Vlevo jsou vedeny inženýrské sítě.

4.8. Ostatní vybavení mostu Není.

5. Další části mostu

C. STAV A ZÁVADY ČÁSTÍ MOSTU

1. Spodní stavba

1.1. Základy mostních podpěr a křídel Vizualní prohlídkou nebyly shledány žádné poruchy založení jako pokles, natočení či porušení, bez postřehnutelných geometrických změn, základová spára není obnažena.

1.2. Mostní podpěry, křídla, čelní zdi Beton opěr je degradovaný, úložné prahy se rozpadají, opěrami prostupuje vlhkost.

1.3. Zemní těleso, záhozy a zpevnění Není.

1.4. Ostatní části spodní stavby

HP Lávka ev. č. M6e - Za Potokem u č.p. 90
(30.7.2022, Ing. Radim Dostál)

Nejsou.

2. Nosná konstrukce

- | | | |
|------|--------------------------------|---|
| 2.1. | Nosná konstrukce | Do nosné konstrukce silně zatéká, beton nosné konstrukce je degradován, obnažený výztuž koroduje, ocelové nosníky korodují. |
| 2.2. | Ložiska, klouby | Nejsou. |
| 2.3. | Mostní závěry | Nejsou. |
| 2.4. | Čelní zdi a přesypávka | Nejsou. |
| 2.5. | Ostatní části nosné konstrukce | Nejsou. |

3. Mostní svršek

- | | | |
|------|-------------------------------|---|
| 3.1. | Vozovka | Nerovnosti, louže na mostě a nad opěrami. |
| 3.2. | Chodníky | Nejsou. |
| 3.3. | Římsy, obruby, zálivky | Beton říms je degradován, římsy se rozpadají. |
| 3.4. | Kolejový svršek | Není. |
| 3.5. | Izolační systém mostovky | Není. |
| 3.6. | Ostatní části mostního svršku | Nejsou. |

4. Vybavení mostu

- | | | |
|------|-------------------------------|---|
| 4.1. | Svodidla, zábradelní svodidla | Nejsou. |
| 4.2. | Zábradlí | Zábradlí není v souladu s platnou legislativou. |

**HP Lávka ev. č. M6e - Za Potokem u č.p. 90
(30.7.2022, Ing. Radim Dostál)**

4.3.	Dopravní značení a označení mostu	Chybí evidenční čísla lávky.
4.4.	Odvodnění mostu	Nefunkční.
4.5.	Zábrany – ledolamy, lodní svodidla, protidotykové, protikouřové, protinámrazové, krycí a izolační zábrany	Nejsou.
4.6.	Protihlukové zdi	Nejsou.
4.7.	Cizí zařízení na mostě	Bez závad.
4.8.	Ostatní vybavení mostu	Není.

5. Další části mostu

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

Údržba mostu je zanedbána, hlavní prohlídky však prováděny jsou.

E. NÁVRH OPATŘENÍ

- **odstranění nutno do deseti let**
-
- **odstranění nutno do pěti let**
- zahájit rekonstrukci lávky spočívající ve výměně celé lávky
- **odstranění nutno do jednoho roku**
- zahájit projektovou přípravu rekonstrukce lávky spočívající ve výměně celé lávky
- **odstranění do nejbližšího zimního období**
-
- **odstranění nutno provést neprodleně**
- opatřit zábradlí pletivem
- osadit evidenční čísla lávky
- **periodicky**
- provádět čištění okolí lávky

F. ZÁZNAM O PROJEDNÁNÍ NAVRŽENÝCH OPATŘENÍ

Datum projednání: 31.8.2022

Poznámka:

**HP Lávka ev. č. M6e - Za Potokem u č.p. 90
(30.7.2022, Ing. Radim Dostál)**

Závěry z hlavní prohlídky byly projednány se zástupcem správce mostu paní Ing. Kateřinou Pištekovou.

G. HODNOCENÍ MOSTU, ROZHODNUTÍ O ZMĚNĚ ZATÍŽITELNOSTI

SPOLEHLIVOST MOSTU

Stavební stav mostu

Spodní stavba

Stavební stav: **VI – velmi špatný**

Součinitel stavebního stavu: $\alpha = 0,4$

Nosná konstrukce

Stavební stav: **VI – velmi špatný**

Součinitel stavebního stavu: $\alpha = 0,4$

Zatížitelnost mostu

Způsob stanovení zatížitelnosti: nestanovena

$V_n =$ -

$V_r =$ -

$V_e =$ -

Maximální nápravový tlak = -

Maximální rovnoměrné zatížení = -

BEZPEČNOST PROVOZU NA MOSTĚ

Použitelnost: **4 - omezeně použitelný**

Stanovený termín běžné prohlídky: 2023 (ČSN 73 6221, čl. 5.2.2)

Stanovený termín další hlavní prohlídky: 2024 (ČSN 73 6221, čl. 5.3.2)

**HP Lávka ev. č. M6e - Za Potokem u č.p. 90
(30.7.2022, Ing. Radim Dostál)**

H. FOTODOKUMENTACE



Boční pohled k opěře 1
(pravý)



Boční pohled k opěře 2
(pravý)

**HP Lávka ev. č. M6e - Za Potokem u č.p. 90
(30.7.2022, Ing. Radim Dostál)**



Boční pohled k opěře 1
(levý)



Boční pohled k opěře 2
(levý)



Prostorové uspořádání na mostě
(ve směru staničení)

**HP Lávka ev. č. M6e - Za Potokem u č.p. 90
(30.7.2022, Ing. Radim Dostál)**



Prostorové uspořádání na mostě
(proti směru staničení)



Prostorové uspořádání pod mostem
(povodní)



Prostorové uspořádání pod mostem
(protivodní)

**HP Lávka ev. č. M6e - Za Potokem u č.p. 90
(30.7.2022, Ing. Radim Dostál)**



Pohled na opěru 1



Pohled na pravé křídlo opěry 1



Pohled na levé křídlo opěry 1

**HP Lávka ev. č. M6e - Za Potokem u č.p. 90
(30.7.2022, Ing. Radim Dostál)**



Pohled na opěru 2



Pohled na levé křídlo opěry 2



Pohled na pravé křídlo opěry 2

**HP Lávka ev. č. M6e - Za Potokem u č.p. 90
(30.7.2022, Ing. Radim Dostál)**



Podhled nosné konstrukce
- s pohledem k opěře 2, pravý bok



Podhled nosné konstrukce
- s pohledem k opěře 2



Podhled nosné konstrukce
- s pohledem k opěře 2, levý bok

**HP Lávka ev. č. M6e - Za Potokem u č.p. 90
(30.7.2022, Ing. Radim Dostál)**



Podhled nosné konstrukce
- s pohledem k opěře 1, levý bok



Podhled nosné konstrukce
- s pohledem k opěře 1



Podhled nosné konstrukce
- s pohledem k opěře 1, pravý bok

**HP Lávka ev. č. M6e - Za Potokem u č.p. 90
(30.7.2022, Ing. Radim Dostál)**



Pohled na dilataci opěry 1



Pohled na dilataci opěry 1



Pohled na dilataci opěry 2

**HP Lávka ev. č. M6e - Za Potokem u č.p. 90
(30.7.2022, Ing. Radim Dostál)**



Pohled na dilataci opěry 2



Pravé zábradlí
- s pohledem k opěře 2



Levé zábradlí
- s pohledem k opěře 2

**HP Lávka ev. č. M6e - Za Potokem u č.p. 90
(30.7.2022, Ing. Radim Dostál)**



Pravé zábradlí
- s pohledem k opěře 1



Levé zábradlí
- s pohledem k opěře 1