

HLAVNÍ PROHLÍDKA

Most ev. č. M30 - u č.p. 80

**HP Most ev. č. M30 - u č.p. 80
(18.7.2022, Ing. Radim Dostál)**

Objekt:	Most ev. č. M30 - u č.p. 80
Lokalizace:	Nový Jičín
Objednatel prohlídky:	Město Nový Jičín
Prohlídku provedl:	Ing. Radim Dostál, reg. č. 212/2018
Datum provedení prohlídky:	18.7.2022
Poznámka:	popis mostu je ve směru staničení povodní strana je vlevo opěra 1 je levobřežní, opěra 3 je pravobřežní
Počasí v době provádění prohlídky:	jasno
Teplota vzduchu:	25°C
Teplota NK:	-

A. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Číslo komunikace:	místní komunikace
Staničení km:	0,020
Ev. č. mostu:	M30
Název objektu:	Most ev. č. M30 - u č.p. 80
Směr staničení:	od silnice I/57
Způsob zpřístupnění mostu:	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 Most ev. č. M30 - u č.p. 80
(18.7.2022, Ing. Radim Dostál)

- | | | |
|------|-----------------------------------|--|
| 1.2. | Mostní podpěry, křídla, čelní zdi | Opěry jsou kamenné neznámé tloušťky, délky cca 6,00m, výšky 2,80m.

Křídla rovnoběžná.

Mezilehlá podpěra je členěná, z nosníků 5x I200, s horní převázkou 2x U300 a diagonálami L60/6.

Čelní zdi nejsou. |
| 1.3. | Zemní těleso, záhozy a zpevnění | Svahy a dno jsou neupravené. |
| 1.4. | Ostatní části spodní stavby | Nejsou. |

2. Nosná konstrukce

- | | | |
|------|--------------------------------|--|
| 2.1. | Nosná konstrukce | Nosná konstrukce staticky spojitý nosník, je tvořen U280 + 5x I280 + U280 a spřaženou železobetonovou deskou. Konstrukce je ztužena napodporovými koncovými příčnicí L60/6 a příčnicí L60/6 ve třetinách rozpětí. Styčníky jsou svařované.

Délka přemostění je 12,90m, světlost je 6,33m + 6,37m. |
| 2.2. | Ložiska, klouby | Nosná konstrukce je na opěry a mezilehlou podpěru uložena na ocelové deskové ložiska. |
| 2.3. | Mostní závěry | Mostní závěry jsou pravděpodobně podpovrchové, bez prořezané spády ve vozovce. |
| 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. |

**HP Most ev. č. M30 - u č.p. 80
(18.7.2022, Ing. Radim Dostál)**

- | | | |
|------|-------------------------------|--|
| 3.3. | Římsy, obruby, zálivky | Římsy jsou železobetonové monolitické, součástí spřažení desky nosné konstrukce.

Obruby jsou tvořeny železobetonovou římsou, výška obrubníku je 15cm.

Podél říms jsou asfaltové zálivky. |
| 3.4. | Kolejový svršek | Není. |
| 3.5. | Izolační systém mostovky | Vanová izolace, odvodněna trubičkami. |
| 3.6. | Ostatní části mostního svršku | Nejsou. |

4. Vybavení mostu

- | | | |
|------|---|--|
| 4.1. | Svodidla, zábradelní svodidla | Nejsou. |
| 4.2. | Zábradlí | Zábradlí je ocelové z uzavřených profilů a svislou výplní, výška zábradlí je 1,10m. |
| 4.3. | Dopravní značení a označení mostu | Na mostě je vyznačena normální zatížitelnost „15t“ a je upravena přednost vozidel jedoucích ve směru staničení.

Evidenční číslo mostu není osazeno. |
| 4.4. | Odvodnění mostu | Podélným a příčným sklonem do mostních odvodňovačů na pravé straně a mimo most. |
| 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 | Není. |
| 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 | Vizuální 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 | Spáry v opěrách jsou vydrolené.

Ocelové prvky mezilehlé podpěry korodují. |
| 1.3. Zemní těleso, záhozy a zpevnění | Svahy koryta jsou zarosteny vegetací, na povodní straně jsou do koryta vyvrácené vzrostlé stromy. |
| 1.4. Ostatní části spodní stavby | Nejsou. |

2. Nosná konstrukce

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 2.1. Nosná konstrukce | Ocelové prvky nosné konstrukce korodují. |
| 2.2. Ložiska, klouby | Ocelové ložiska korodují. |
| 2.3. Mostní závěry | Mostní závěry netěsní, v asfaltové vozovce jsou v místě závěrů trhliny, v římsách je v místě závěrů trhliny. |
| 2.4. Čelní zdi a přesypávka | Nejsou. |
| 2.5. Ostatní části nosné konstrukce | Nejsou. |

3. Mostní svršek

- | | |
|-----------------------------|--|
| 3.1. Vozovka | Na vozovce jsou nerovnosti a trhliny, zejména v místě mostních závěrů. |
| 3.2. Chodníky | Nejsou. |
| 3.3. Římsy, obruby, zálivky | Trhliny v místě závěrů, vegetace podél obrubníků. |
| 3.4. Kolejový svršek | Není. |

**HP Most ev. č. M30 - u č.p. 80
(18.7.2022, Ing. Radim Dostál)**

3.5.	Izolační systém mostovky	Bez závad, zatékání je přisouzeno špatným mostním závěrům.
------	--------------------------	--

3.6.	Ostatní části mostního svršku	Nejsou.
------	-------------------------------	---------

4. Vybavení mostu

4.1.	Svodidla, zábradelní svodidla	Nejsou.
------	-------------------------------	---------

4.2.	Zábradlí	Prvky zábradlí korodují.
------	----------	--------------------------

4.3.	Dopravní značení a označení mostu	Chybí evidenční čísla mostu a vyznačení výhradní zatížitelnosti.
------	-----------------------------------	--

4.4.	Odvodnění mostu	Odvodnění úložného prahu není funkční, svahy na koncích křídel erodují.
------	-----------------	---

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	Nejsou.
------	------------------------	---------

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**

-

HP Most ev. č. M30 - u č.p. 80
(18.7.2022, Ing. Radim Dostál)

- **odstranění nutno do pěti let**
 - přespárovat kamenné zdivo opěr
 - obnovit protikorozi ochranu mezilehlé podpěry
 - sanace a konzervace ložisek
 - obnovit protikorozi ochranu nosné konstrukce
 - vyměnit mostní závěry, vyčistit dilatace
 - vyměnit obrušnou vrstvu vozovky
 - obnovit protikorozi ochranu zábradlí
- **odstranění nutno do jednoho roku**
 - vyznačit výhradní zatížitelnost a osadit evidenční čísla mostu
- **odstranění do nejbližšího zimního období**
 -
- **odstranění nutno provést neprodleně**
 - kontaktovat správce toku a vyzvat ho k odstranění spadlých stromů
- **periodicky**
 - provádět čištění okolí mostu

F. ZÁZNAM O PROJEDNÁNÍ NAVRŽENÝCH OPATŘENÍ

Datum projednání: 26.8.2022

Poznámka:

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: III – dobrý

Součinitel stavebního stavu: $\alpha = 1,0$

Nosná konstrukce

Stavební stav: III – dobrý

Součinitel stavebního stavu: $\alpha = 1,0$

Zatížitelnost mostu

Způsob stanovení zatížitelnosti: statickým výpočtem

$V_n = 15 \times 1,0 = 15t$

$V_r = -$

$V_e = -$

Maximální nápravový tlak = -

Maximální rovnoměrné zatížení = -

HP Most ev. č. M30 - u č.p. 80
(18.7.2022, Ing. Radim Dostál)

BEZPEČNOST PROVOZU NA MOSTĚ

Použitelnost: 2 – Podmíněně použitelný

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

Stanovený termín další hlavní prohlídky: 2028 (ČSN 73 6221, čl. 5.3.2)

H. FOTODOKUMENTACE



Boční pohled k opěře 1
(pravý)



Boční pohled k opěře 3
(pravý)

**HP Most ev. č. M30 - u č.p. 80
(18.7.2022, Ing. Radim Dostál)**



Boční pohled k opěře 3
(levý)



Prostorové uspořádání na mostě
(ve směru staničení)



Prostorové uspořádání na mostě
(proti směru staničení)

**HP Most ev. č. M30 - u č.p. 80
(18.7.2022, Ing. Radim Dostál)**



Prostorové uspořádání pod mostem
(protivodní)



Pohled na opěru 1



Pohled na pravé křídlo opěry 1

HP Most ev. č. M30 - u č.p. 80
(18.7.2022, Ing. Radim Dostál)



Pohled na levé křídlo opěry 1



Pohled na mezilehlou podpěru
- k opěře 3



Pohled na mezilehlou podpěru
- k opěře 3

HP Most ev. č. M30 - u č.p. 80
(18.7.2022, Ing. Radim Dostál)



Pohled na mezilehlou podpěru
- k opěře 1



Pohled na mezilehlou podpěru
- k opěře 1



Pohled na opěru 3

HP Most ev. č. M30 - u č.p. 80
(18.7.2022, Ing. Radim Dostál)



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



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



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

**HP Most ev. č. M30 - u č.p. 80
(18.7.2022, Ing. Radim Dostál)**



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



Uložení nosníku na opěře 1



Uložení nosníku na opěře 1

HP Most ev. č. M30 - u č.p. 80
(18.7.2022, Ing. Radim Dostál)



Uložení nosníku na opěře 1



Uložení nosníku na opěře 1



Uložení nosníku na opěře 1

HP Most ev. č. M30 - u č.p. 80
(18.7.2022, Ing. Radim Dostál)



Uložení nosníku na opěře 1



Uložení nosníku na opěře 1



Uložení nosníku na opěře 1

**HP Most ev. č. M30 - u č.p. 80
(18.7.2022, Ing. Radim Dostál)**



Uložení nosníku na opěře 1



Uložení nosníku na opěře 1



Uložení nosníku na opěře 1

**HP Most ev. č. M30 - u č.p. 80
(18.7.2022, Ing. Radim Dostál)**



Uložení nosníku na opěře 1



Uložení nosníku na opěře 3



Uložení nosníku na opěře 3

**HP Most ev. č. M30 - u č.p. 80
(18.7.2022, Ing. Radim Dostál)**



Uložení nosníku na opěře 3



Uložení nosníku na opěře 3



Uložení nosníku na opěře 3

**HP Most ev. č. M30 - u č.p. 80
(18.7.2022, Ing. Radim Dostál)**



Uložení nosníku na opěře 3



Uložení nosníku na opěře 3



Uložení nosníku na opěře 3

**HP Most ev. č. M30 - u č.p. 80
(18.7.2022, Ing. Radim Dostál)**



Uložení nosníku na opěře 3



Uložení nosníku na opěře 3



Mostní závěr na opěře 1

**HP Most ev. č. M30 - u č.p. 80
(18.7.2022, Ing. Radim Dostál)**



Mostní závěr na opěře 1



Mostní závěr na opěře 3



Mostní závěr na opěře 3

**HP Most ev. č. M30 - u č.p. 80
(18.7.2022, Ing. Radim Dostál)**



Pravé zábradlí
- s pohledem k opěře 3



Levé zábradlí
- s pohledem k opěře 3



Pravé zábradlí
- s pohledem k opěře 1

HP Most ev. č. M30 - u č.p. 80
(18.7.2022, Ing. Radim Dostál)



Levé zábradlí
- s pohledem k opěře 1