

HLAVNÍ PROHLÍDKA

P105 Propustek cyklostezka Bludovice č.p. 112 (u maringotky)

HP P105 Propustek cyklostezka Bludovice č.p. 112 (u maringotky)
(25.7.2023, Ing. Radim Dostál)

Objekt	P105 Propustek cyklostezka Bludovice č.p. 112 (u maringotky)
Lokalizace	Nový Jičín - Bludovice
Objednatel	Město Nový Jičín
Prohlídku provedl	Ing. Radim Dostál
Osoby přítomné na prohlídce	Ing. Norbert Pelc
Datum provedení prohlídky	25.7.2023
Poznámka	Popis propustku je ve směru staničení Opěra OP1 je pravobřežní, opěra OP2 je levobřežní Povodní strana je vpravo
Počasí v době prohlídky	polojasno
Teplota vzduchu	26 °C
Teplota NK	-

A. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Číslo komunikace	cyklostezka
Staničení km:	-
Ev. č. mostu	P105
Název objektu	P105 Propustek cyklostezka Bludovice č.p. 112 (u maringotky)
Směr staničení	Od silnice I/57
Způsob zpřístupnění mostu	Po terénu (obtížně)

B. POPIS ČÁSTÍ MOSTU

1. Spodní stavba

- | | | |
|-----|-----------------------------------|--|
| 1.1 | Základy mostních podpěr a křídel | Základy jsou nepřístupné, pravděpodobně monolitické železobetonové, plošné |
| 1.2 | Mostní podpěry, křídla, čelní zdi | Železobetonová čelní zídka na kamenné zdi vlevo. |

HP P105 Propustek cyklostezka Bludovice č.p. 112 (u maringotky)
(25.7.2023, Ing. Radim Dostál)

1.3	Zemní těleso, záhozy a zpevnění	Monolitická betonová šachta s litinovým poklopem na vtoku, koryto přírodní. Svah opevněný silničními panely vpravo.
-----	---------------------------------	--

1.4	Ostatní části spodní stavby	Nejsou
-----	-----------------------------	--------

2. Nosná konstrukce

2.1	Nosná konstrukce	Deskový kamenný propustek, na výtoku železobetonová hrdlová trouba DN 800
-----	------------------	---

2.2	Ložiska, klouby	Nejsou
-----	-----------------	--------

2.3	Mostní závěry	Nejsou
-----	---------------	--------

2.4	Čelní zdi a přesypávka	Přesypávka proměnné výšky (vtok přibližně 52 cm, výtok více než 2 metry).
-----	------------------------	---

2.5	Ostatní části nosné konstrukce	Nejsou
-----	--------------------------------	--------

3. Mostní svršek

3.1	Vozovka	Asfaltobetonová vozovka
-----	---------	-------------------------

3.2	Chodníky	Nejsou.
-----	----------	---------

3.3	Římsy, obruby, zálivky	Železobetonová římsa výšky 18 cm vlevo.
-----	------------------------	---

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	Vlevo dvoumadlové silniční zábradlí výšky 148 cm.
-----	----------	---

4.3	Dopravní značení a označení	Není.
-----	-----------------------------	-------

HP P105 Propustek cyklostezka Bludovice č.p. 112 (u maringotky)
(25.7.2023, Ing. Radim Dostál)

mostu

- | | | |
|-----|---|--|
| 4.4 | Odvodnění mostu | Podélným a příčným sklonem mimo propustek. |
| 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 | Bez závad. |
| 1.2 | Mostní podpěry, křídla, čelní zdi | Degradované pojivo v kamenné části vlevo. |
| 1.3 | Zemní těleso, záhozy a zpevnění | Výtok – těleso silně zarostené mechovou vegetací, vícečetné trhliny ve zpevnění
Nezpevněná část koryta na vtoku i výtoku eroduje |
| 1.4 | Ostatní části spodní stavby | Nejsou. |

2. Nosná konstrukce

- | | | |
|-----|------------------|--|
| 2.1 | Nosná konstrukce | Prosedlé trouby po délce propusku, na výtoku obnažená a zkorodovaná výtzuž, praskliny v troubě, propustek po celé délce zanesený naplaveninami |
| 2.2 | Ložiska, klouby | Nejsou. |
| 2.3 | Mostní závěry | Nejsou. |

HP P105 Propustek cyklostezka Bludovice č.p. 112 (u maringotky)
(25.7.2023, Ing. Radim Dostál)

2.4 Čelní zdi a přesypávka Viz 1.2, přesypávka bez závad

2.5 Ostatní části nosné konstrukce Nejsou.

3. Mostní svršek

3.1 Vozovka Plošná degradace asfaltového tmelu, nenormový sklon krajnice

3.2 Chodníky Nejsou.

3.3 Římsy, obruby, zálivky Bez závad.

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 PKO zábradlí tvořena pouze zinkováním (nedosahuje požadované životnosti)

4.3 Dopravní značení a označení mostu Nejsou

4.4 Odvodnění mostu Bez závad.

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

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

Údržba propustku je zanedbána, hlavní prohlídky nejsou prováděny pravidelně, chybí mostní evidence.

E. NÁVRH OPATŘENÍ

- **odstranění nutno do deseti let**
-
- **odstranění nutno do pěti let**
 - sanace opevnění a výtoku na povodní straně mostu
 - úprava PKO zábradlí (doplnění požadovaných vrstev)
- **odstranění nutno do jednoho roku**
 - odstranění vegetace na povodní straně mostu
- **odstranění do nejbližšího zimního období**
 - pročištění propustku od naplavenin
- **odstranění nutno provést neprodleně**
-
- **periodicky**
 - čistit okolí mostu

F. ZÁZNAM O PROJEDNÁNÍ NAVRŽENÝCH OPATŘENÍ

Datum projednání: 30.10.2023

Poznámka:

Závěry z hlavní prohlídky byly projednány se zástupcem správce majetku

G. HODNOCENÍ MOSTU, ROZHODNUTÍ O ZMĚNĚ ZATÍŽITELNOSTI

Stavební stav mostu

Spodní stavba

Stavební stav: **V –špatný**

Součinitel stavebního stavu: $\alpha = 0,6$

Nosná konstrukce

Stavební stav: **V – špatný**

Součinitel stavebního stavu: $\alpha = 0,6$

Zatížitelnost mostu

Způsob stanovení zatížitelnosti: podrobným statickým výpočtem

$V_n = 10 \times 0,6 = \mathbf{6t}$

$V_r = 22,5 \times 0,6 = \mathbf{13t}$

$V_e = -$

Maximální nápravový tlak = $3,8 \times 0,6 = \mathbf{2,3t}$

Maximální rovnoměrné zatížení = $-$

BEZPEČNOST PROVOZU NA MOSTĚ

Použitelnost: **3 –použitelný s výhradou**

Stanovený termín běžné prohlídky: 2024 (ČSN 73 6221, čl. 5.2.2)

Stanovený termín další hlavní prohlídky: 2025 (ČSN 73 6221, čl. 5.3.2)

H. FOTODOKUMENTACE



Pohled na výtok a pravý bok OP1



Pohled na výtok a pravý bok OP1 a opevnění

HP P105 Propustek cyklostezka Bludovice č.p. 112 (u maringotky)
(25.7.2023, Ing. Radim Dostál)



Pohled na výtok – pravý bok OP2 a opevnění



Pohled na nosnou konstrukci - protivodní



Pohled na levý bok OP1

HP P105 Propustek cyklostezka Bludovice č.p. 112 (u maringotky)
(25.7.2023, Ing. Radim Dostál)



Pohled na levý bok OP2



Pohled na vtokovou jímku - povodní



Pohled na vtokovou jímku - povodní

**HP P105 Propustek cyklostezka Bludovice č.p. 112 (u maringotky)
(25.7.2023, Ing. Radim Dostál)**



Pohled na OP2 vlevo



Pohled na OP vlevo



Pohled ve směru staničení

HP P105 Propustek cyklostezka Bludovice č.p. 112 (u maringotky)
(25.7.2023, Ing. Radim Dostál)



Pohled proti směru staničení



Pohled na zábradlí vlevo směrem k OP



Pohled na zábradlí k OP1

HP P105 Propustek cyklostezka Bludovice č.p. 112 (u maringotky)
(25.7.2023, Ing. Radim Dostál)



Pohled na opěru OP1 - povodní



Pohled na opěru OP2 - povodní



Pohled na krajnici vpravo po směru staničení

HP P105 Propustek cyklostezka Bludovice č.p. 112 (u maringotky)
(25.7.2023, Ing. Radim Dostál)



Pohled na krajnici – proti směru staničení