

HLAVNÍ PROHLÍDKA

P111 Propustek cyklostezka

Bludovice č.p. 110

**HP P111 Propustek cyklostezka Bludovice č.p. 110
(25.7.2023, Ing. Radim Dostál)**

Objekt	P111 Propustek cyklostezka Bludovice č.p. 110
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	20 °C
Teplota NK	-

A. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Číslo komunikace	cyklostezka
Staničení km:	-
Ev. č. mostu	P111
Název objektu	P111 Propustek cyklostezka Bludovice č.p. 110
Směr staničení	Od silnice I/57
Způsob zpřístupnění mostu	Po terénu

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 | Monolitická železobetonová čelní zeď vpravo i vlevo |

**HP P111 Propustek cyklostezka Bludovice č.p. 110
(25.7.2023, Ing. Radim Dostál)**

1.3	Zemní těleso, záhozy a zpevnění	Dno a břehy částečně zpevněny lomovým kamenem do betonu, dále přírodní
-----	---------------------------------	--

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

2. Nosná konstrukce

2.1	Nosná konstrukce	Hrdlová betonová trouba DN 1250
-----	------------------	---------------------------------

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

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

2.4	Čelní zdi a přesypávka	Přesypávka proměnné výšky
-----	------------------------	---------------------------

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

3. Mostní svršek

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

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

3.3	Římsy, obruby, zálivky	Železobetonové římsy, výška vlevo 25 cm, výška vpravo 8 cm.
-----	------------------------	---

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	Dvoumadlové silniční zábradlí, výška vlevo 130 cm, výška vpravo 154 cm.
-----	----------	---

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

**HP P111 Propustek cyklostezka Bludovice č.p. 110
(25.7.2023, Ing. Radim Dostál)**

- | | | |
|-----|---|--|
| 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 | Trhliny v omítce čelních zdí, plošný rozpad tmelu. Vpravo v čelní zdi trhliny s inkrustací |
| 1.3 | Zemní těleso, záhozy a zpevnění | Zarostené, eroduje. Částečný rozpad tmelu ve zpevnění, lokálně uvolněné kameny. Zpevnění porostlé vegetací |
| 1.4 | Ostatní části spodní stavby | Nejsou. |

2. Nosná konstrukce

- | | | |
|-----|--------------------------------|---|
| 2.1 | Nosná konstrukce | Nosná konstrukce porostlá vegetací, částečně odhalená výztuž, rozpad cementového tmelu, trhliny |
| 2.2 | Ložiska, klouby | Nejsou. |
| 2.3 | Mostní závěry | Nejsou. |
| 2.4 | Čelní zdi a přesypávka | Viz 1.2, přesypávka bez závad |
| 2.5 | Ostatní části nosné konstrukce | Nejsou. |

**HP P111 Propustek cyklostezka Bludovice č.p. 110
(25.7.2023, Ing. Radim Dostál)**

3. Mostní svršek

3.1	Vozovka	Plošná degradace asfaltového tmelu, nenormový sklon krajnice
3.2	Chodníky	Nejsou.
3.3	Římsy, obruby, zálivky	Smršťovací trhliny
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**
- úprava PKO zábradlí (doplnění požadovaných vrstev)
- **odstranění nutno do jednoho roku**
-
- **odstranění do nejbližšího zimního období**
-
- **odstranění nutno provést neprodleně**
-
- **periodicky**
- čistit okolí mostu, čistit troubu propustku

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: odhadem (OD)

$V_n = 10 \times 0,6 = 6t$

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

$V_e = -$

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

Maximální rovnoměrné zatížení = $-$

BEZPEČNOST PROVOZU NA MOSTĚ

Použitelnost: **3 – použitelný s výhradou**

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

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

H. FOTODOKUMENTACE



Pohled po směru staničení



Pohled proti směru staničení

**HP P111 Propustek cyklostezka Bludovice č.p. 110
(25.7.2023, Ing. Radim Dostál)**



Pohled na výtok s pohledem na pravý bok OP1



Pohled na výtok s pohledem na pravý bok OP2



Pohled na výtok (protivodní)

**HP P111 Propustek cyklostezka Bludovice č.p. 110
(25.7.2023, Ing. Radim Dostál)**



Pohled na levý bok s pohledem na OP2



Pohled na levý bok s pohledem na OP1



Pohled na vtok s pohledem na levý bok
OP2

**HP P111 Propustek cyklostezka Bludovice č.p. 110
(25.7.2023, Ing. Radim Dostál)**



Pohled na pravý bok OP2



Pohled na pravý bok OP1



Pohled na nosnou konstrukci (povodní)

**HP P111 Propustek cyklostezka Bludovice č.p. 110
(25.7.2023, Ing. Radim Dostál)**



Pohled na nosnou konstrukci (povodní)



Pohled na nosnou konstrukci (podvodní)



Pohled na zábradlí vpravo s směrem
k OP2

**HP P111 Propustek cyklostezka Bludovice č.p. 110
(25.7.2023, Ing. Radim Dostál)**



Pohled na zábradlí vpravo s směrem
k OP1



Pohled na levé zábradlí s směrem k OP1

a



Pohled na zábradlí vlevo s směrem
k OP2

