

HLAVNÍ PROHLÍDKA

P109 Propustek cyklostezka

Bludovice č.p. 81

**HP P109 Propustek cyklostezka Bludovice č.p. 81
(25.7.2023, Ing. Radim Dostál)**

Objekt	P109 Propustek cyklostezka Bludovice č.p. 81
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	P109
Název objektu	P109 Propustek cyklostezka Bludovice č.p. 81
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 masivní kamenné a monolitické betonové, plošné |
| 1.2 | Mostní podpěry, křídla, čelní zdi | Masivní kamenné opěry, kamenná čelní zeď s železobetonovým čelem vlevo. Kolmá kamenná křídla vlevo. |

**HP P109 Propustek cyklostezka Bludovice č.p. 81
(25.7.2023, Ing. Radim Dostál)**

Prefabrikované železobetonové zdi vpravo (šířka 176 cm
v polovině výšky, šířka 213 cm vrchem)

1.3 Zemní těleso, záhozy a zpevnění Přírodní

1.4 Ostatní části spodní stavby Nejsou

2. Nosná konstrukce

2.1 Nosná konstrukce Kamenná klenba vetknutá do opěr š. 147 cm, na výtoku
železobetonové prefabrikované panely

2.2 Ložiska, klouby Nejsou

2.3 Mostní závěry Nejsou

2.4 Čelní zdi a přesypávka Kamenná čelní zeď vlevo, 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 Železobetonová římsa vlevo výšky 40 cm.

3.4 Kolejový svršek Není.

3.5 Izolační systém mostovky Pravděpodobně jílová vrstva na rubu klenby

3.6 Ostatní části mostního svršku Nejsou.

4. Vybavení mostu

4.1 Svodidla, zábradelní svodidla Nejsou.

4.2 Zábradlí Dvoumadlové silniční zábradlí vlevo výšky 171 cm.

4.3 Dopravní značení a označení Není.

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 | Lokálně podemleté základy |
| 1.2 | Mostní podpěry, křídla, čelní zdi | Plošný rozpad tmelu spár, částečný rozpad kamenných bloků, průsaky vody kamennou i železobetonovou částí. Spodní stavba porostlá vegetací, ve spárách uchycena vegetace |
| 1.3 | Zemní těleso, záhozy a zpevnění | Silně zarostené, eroduje, Dno vodoteče neupravené, s četnými nánosy, zarostené. |
| 1.4 | Ostatní části spodní stavby | Nejsou. |

2. Nosná konstrukce

- | | | |
|-----|------------------|---|
| 2.1 | Nosná konstrukce | Částečný rozpad tmelu spár, částečný rozpad kamenných bloků, průsaky vody kamennou i železobetonovou částí. |
| 2.2 | Ložiska, klouby | Nejsou. |
| 2.3 | Mostní závěry | Nejsou. |

**HP P109 Propustek cyklostezka Bludovice č.p. 81
(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 Nefunkční, voda zatéká na nosnou konstrukci i spodní stavbu.

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**
 - zahájit projektovou přípravu rekonstrukce propustku
 - zahájit rekonstrukci mostu
- **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 dno 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: **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: odhadem (OD)

$V_n = 10 \times 0,4 = 4t$

$V_r = 22,5 \times 0,4 = 9t$

$V_e = -$

Maximální nápravový tlak = $3,8 \times 0,4 = 1,5t$

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 po směru staničení



Pohled proti směru staničení

**HP P109 Propustek cyklostezka Bludovice č.p. 81
(25.7.2023, Ing. Radim Dostál)**



Pohled na výtok s pohledem na pravý bok OP2



Pohled na výtok s pohledem na OP2



Pohled na OP2

**HP P109 Propustek cyklostezka Bludovice č.p. 81
(25.7.2023, Ing. Radim Dostál)**



Pohled na pravý bok OP2



Pohled na výtok s pohledem na pravý bok OP2



Pohled na pravý bok OP1

**HP P109 Propustek cyklostezka Bludovice č.p. 81
(25.7.2023, Ing. Radim Dostál)**



Pohled na pravý bok OP1



Pohled na nosnou konstrukci (protivodní)



Pohled na vtok s pohledem na levý bok
OP1

**HP P109 Propustek cyklostezka Bludovice č.p. 81
(25.7.2023, Ing. Radim Dostál)**



Pohled na levý bok OP2



Pohled na levý bok (povodní)



Pohled na opěru OP1

**HP P109 Propustek cyklostezka Bludovice č.p. 81
(25.7.2023, Ing. Radim Dostál)**



Pohled na opěru OP2



Pohled na nosnou konstrukci (protivodní)



Pohled na opěru OP1

**HP P109 Propustek cyklostezka Bludovice č.p. 81
(25.7.2023, Ing. Radim Dostál)**



Pohled na nosnou konstrukci s pohledem
na opěru OP2



Pohled na opěru OP2



Pohled na pravý bok OP2

**HP P109 Propustek cyklostezka Bludovice č.p. 81
(25.7.2023, Ing. Radim Dostál)**



Pohled na pravý bok OP1



Pohled na pravý bok OP2



Pohled na pravý bok OP1

**HP P109 Propustek cyklostezka Bludovice č.p. 81
(25.7.2023, Ing. Radim Dostál)**



Pohled na nosnou konstrukci s pohledem
na OP2



Pohled na nosnou konstrukci s pohledem
na OP1



Pohled na nosnou konstrukci (protivodní)

**HP P109 Propustek cyklostezka Bludovice č.p. 81
(25.7.2023, Ing. Radim Dostál)**



Pohled na levý bok na OP2



Pohled na levý bok OP1



Pohled na zábradlí s pohledem na OP2

**HP P109 Propustek cyklostezka Bludovice č.p. 81
(25.7.2023, Ing. Radim Dostál)**



Pohled na zábradlí s pohledem na OP1