

HLAVNÍ PROHLÍDKA

P108 Propustek cyklostezka

Bludovice č.p. 24

**HP P108 Propustek cyklostezka Bludovice č.p. 24
(25.7.2023, Ing. Radim Dostál)**

Objekt	P108 Propustek cyklostezka Bludovice č.p. 24
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	25 °C
Teplota NK	-

A. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Číslo komunikace	cyklostezka
Staničení km:	-
Ev. č. mostu	P108
Název objektu	P108 Propustek cyklostezka Bludovice č.p. 24
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 betonová jímka s FRP roštem na vtoku (vlevo)
-navazuje na propustek I/57
Monolitická železobetonová čelní zeď na výtoku (vpravo) |

**HP P108 Propustek cyklostezka Bludovice č.p. 24
(25.7.2023, Ing. Radim Dostál)**

1.3 Zemní těleso, záhozy a zpevnění Výtok odlážděn lomovým kamenem do betonu

1.4 Ostatní části spodní stavby Nejsou

2. Nosná konstrukce

2.1 Nosná konstrukce Osmihranná betonová trouba DN 600

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 Železobetonová římsa výšky 30 cm vpravo.

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 vpravo výšky 160 cm.

4.3 Dopravní značení a označení mostu Není.

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	Na čelní zdi trhliny v betonu (plošně).
-----	-----------------------------------	---

1.3	Zemní těleso, záhozy a zpevnění	Zarostené, eroduje. Uchycená vegetace ve zpevnění koryta, trhliny ve sparách
-----	---------------------------------	--

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

2. Nosná konstrukce

2.1	Nosná konstrukce	Prosednuté trouby v ose komunikace.
-----	------------------	-------------------------------------

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.
-----	--------------------------------	---------

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**
 - sanace čelní zdi propustku
- **odstranění nutno do pěti let**
 - úprava PKO zábradlí (doplnění požadovaných vrstev)
 - oprava odláždění na výtoku
- **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: podrobným statickým výpočtem

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

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

$V_e = -$

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: 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 P108 Propustek cyklostezka Bludovice č.p. 24
(25.7.2023, Ing. Radim Dostál)



Pohled na vtok s pohledem na levý bok
OP1



Pohled na vtok s pohledem na levý bok
OP2



Pohled na vtok

**HP P108 Propustek cyklostezka Bludovice č.p. 24
(25.7.2023, Ing. Radim Dostál)**



Pohled na vtok



Pohled na výtok - protivodní



Pohled na výtok s pohledem na pravý
bok OP2

HP P108 Propustek cyklostezka Bludovice č.p. 24
(25.7.2023, Ing. Radim Dostál)



Pohled na výtok s pohledem na pravý bok OP1



Pohled na NK - protivodní



Pohled na pravý bok OP1 a odláždění

**HP P108 Propustek cyklostezka Bludovice č.p. 24
(25.7.2023, Ing. Radim Dostál)**



Pohled na pravý bok OP2 a odláždění



Pohled na zábradlí vpravo směrem
k OP2



Pohled na zábradlí vpravo směrem
k OP1