

# **HLAVNÍ PROHLÍDKA**

## **Propustek Straník č.p. 61**

**HP Propustek Straník č.p. 61  
(8.7.2022, Ing. Radim Dostál)**

---

Objekt: Propustek Straník č.p. 61  
Lokalizace: Straník  
Objednatel prohlídky: Město Nový Jičín  
Prohlídku provedl: Ing. Radim Dostál, reg. č. 212/2018  
Datum provedení prohlídky: 8.7.2022  
Poznámka: popis propustku je ve směru staničení  
povodní strana je vlevo  
opěra 1 je levobřežní, opěra 2 je pravobřežní  
Počasí v době provádění prohlídky: zataženo  
Teplota vzduchu: 18°C  
Teplota NK: -

**A. ZÁKLADNÍ ÚDAJE**

Číslo komunikace: místní komunikace  
Staničení km: 0,007  
Ev. č. mostu: -  
Název objektu: Most Straník č.p. 59  
Směr staničení: místní komunikace  
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 kamenné plošné.
- 1.2. Mostní podpěry, křídla, čelní zdi      Opěry jsou betonové monolitické.  
Křídlo je jen vlevo u opěry 2, na protivodní straně navazují nábrežní zdi.  
Čelní zdi nejsou.

**HP Propustek Straník č.p. 61  
(8.7.2022, Ing. Radim Dostál)**

---

1.3. Zemní těleso, záhozy a zpevnění Dno vodního toku neupravené.

1.4. Ostatní části spodní stavby Nejsou.

**2. Nosná konstrukce**

2.1. Nosná konstrukce Nosná konstrukce staticky prostý nosník.  
Železobetonová deska, délka přemostění 1,16m.

2.2. Ložiska, klouby Nosná konstrukce je na opěry uložena přímo.

2.3. Mostní závěry Nejsou.

2.4. Čelní zdi a přesypávka Nejsou.

2.5. Ostatní části nosné konstrukce Nejsou.

**3. Mostní svršek**

3.1. Vozovka Asfaltobetonový kryt.

3.2. Chodníky Nejsou.

3.3. Římsy, obruby, zálivky Římsy jsou železobetonové monolitické po obou stranách, součástí nosné konstrukce.  
Obruby nejsou.  
Zálivky nejsou.

3.4. Kolejový svršek Není.

3.5. Izolační systém mostovky Pravděpodobně vanová izolace.

3.6. Ostatní části mostního svršku Nejsou.

**4. Vybavení mostu**

4.1. Svodidla, zábradelní svodidla Nejsou.

**HP Propustek Straník č.p. 61  
(8.7.2022, Ing. Radim Dostál)**

---

4.2.	Zábradlí	Ocelové zábradlí s vodorovnými tyčemi.
4.3.	Dopravní značení a označení mostu	Není.
4.4.	Odvodnění mostu	Podélným a příčným sklonem 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	Na protivodní straně jsou dvě chráničky visle nad sebou, v opěře 1 je prostup pro kanalizaci.
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	V obou opěrách jsou trhliny, základy zřejmě nefungují.
1.2.	Mostní podpěry, křídla, čelní zdi	Opěry jsou podemlety, s trhlinami, beton opěr je degradován.  Na spodní stavbu zatéká.
1.3.	Zemní těleso, záhozy a zpevnění	Opevnění opěr je odplaveno.
1.4.	Ostatní části spodní stavby	Nejsou.

**2. Nosná konstrukce**

2.1.	Nosná konstrukce	Do nosné konstrukce zatéká, beton nosné konstrukce je degradován.
2.2.	Ložiska, klouby	Nejsou.

**HP Propustek Straník č.p. 61  
(8.7.2022, Ing. Radim Dostál)**

---

2.3. Mostní závěry Nejsou.

2.4. Čelní zdi a přesypávka Nejsou.

2.5. Ostatní části nosné konstrukce Nejsou.

### **3. Mostní svršek**

3.1. Vozovka Vegetace podél říms.

3.2. Chodníky Nejsou.

3.3. Římsy, obruby, zálivky Beton říms je degradován, odpadávají kusy betonu.  
Římsa na povodní straně je utržena od nosné konstrukce.

3.4. Kolejový svršek Není.

3.5. Izolační systém mostovky Nefunkční, zatéká do nosné konstrukce.

3.6. Ostatní části mostního svršku Nejsou.

### **4. Vybavení mostu**

4.1. Svodidla, zábradelní svodidla Nejsou.

4.2. Zábradlí Nevyhovující systém zábradlí, na povodní straně chybí vodorovná tyč.

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

4.4. Odvodnění mostu Bez závad.

4.5. Zábrany – ledolamy, lodní svodidla, protidotykové, protikouřové, protinámrazové, krycí a izolační zábrany Nejsou.

**HP Propustek Straník č.p. 61  
(8.7.2022, Ing. Radim Dostál)**

---

4.6.	Protihlukové zdi	Nejsou.
4.7.	Cizí zařízení na mostě	Chráničky jsou zkorodované.
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 však prováděny jsou.

**E. NÁVRH OPATŘENÍ**

**- odstranění nutno do deseti let**

-

**- odstranění nutno do pěti let**

- zahájit rekonstrukci propustku spočívající v odstranění propustku stávajícího a nahrazení propustkem novým

**- odstranění nutno do jednoho roku**

- zahájit projektovou přípravu rekonstrukce propustku spočívající v odstranění propustku stávajícího a nahrazení propustkem novým

**- odstranění do nejbližšího zimního období**

-

**- odstranění nutno provést neprodleně**

- vyznačit zatížitelnost mostu B13 „7t“ + E5 „18t“

- označit krajnici směrovými deskami Z4

**- periodicky**

- provádět čištění okolí propustku

**F. ZÁZNAM O PROJEDNÁNÍ NAVRŽENÝCH OPATŘENÍ**

Datum projednání: 29.7.2022

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: **VI – velmi špatný**

Součinitel stavebního stavu:  $\alpha = 0,4$

##### **Nosná konstrukce**

Stavební stav: **V – špatný**

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

#### **Zatížitelnost mostu**

Způsob stanovení zatížitelnosti: -

$V_n = 18 \times 0,4 = 7t$

$V_r = 45 \times 0,4 = 18t$

$V_e = -$

Maximální nápravový tlak = -

Maximální rovnoměrné zatížení = -

#### **BEZPEČNOST PROVOZU NA MOSTĚ**

Použitelnost: **4 – Omezeně použitelný**

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

Stanovený termín další hlavní prohlídky: 2024 (ČSN 73 6221, čl. 5.3.2)

**HP Propustek Straník č.p. 61  
(8.7.2022, Ing. Radim Dostál)**

---

**H. FOTODOKUMENTACE**



Boční pohled  
(pravý)



Boční pohled  
(pravý)



**HP Propustek Straník č.p. 61  
(8.7.2022, Ing. Radim Dostál)**



Boční pohled  
(levý)



Boční pohled  
(levý)



Prostorové uspořádání na mostě  
(ve směru staničení)

**HP Propustek Straník č.p. 61  
(8.7.2022, Ing. Radim Dostál)**



Prostorové uspořádání na mostě  
(proti směru staničení)



Prostorové uspořádání pod mostem  
(povodní)



Pohled na opěru 1

**HP Propustek Straník č.p. 61  
(8.7.2022, Ing. Radim Dostál)**

---



Pohled na opěru 1



Pohled na opěru 2



Pohled na opěru 2

**HP Propustek Straník č.p. 61  
(8.7.2022, Ing. Radim Dostál)**

---



Podhled nosné konstrukce



Podhled nosné konstrukce



Podhled nosné konstrukce

**HP Propustek Straník č.p. 61  
(8.7.2022, Ing. Radim Dostál)**

---



Kanalizace v opěře 1



Eroze za opěrou 1 vlevo



Pohled na levé křídlo opěry 2

**HP Propustek Straník č.p. 61  
(8.7.2022, Ing. Radim Dostál)**

---



Pravé zábradlí



Levé zábradlí