

Propustek ev.č. P-18

P-18, ul. Pod Zámečkem

HLAVNÍ PROHLÍDKA

Objekt: P-18, ul. Pod Zámečkem, propust u č. p. 3406

Okres: Frýdek-Místek

Prohlídku provedla firma: Road control system, a.s.

Prohlídku provedl: Bartoník Petr Ing. registrační číslo oprávnění 131/2010

Datum provedení prohlídky: 31. 8. 2016

Poznámka:

Počasí v době provádění prohlídky: polojasno, klid

Teplota vzduchu: 14 °C

Teplota NK: 10 °C

A. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Číslo komunikace: ul. Pod Zámečkem

Ev. č. mostu: P - 18

Název objektu: P-18, ul. Pod Zámečkem

B. POPIS ČÁSTÍ PROPUSTKU

1. Základy mostních podpěr a křídel

- | | |
|-----|---|
| 1.1 | Základy spodní stavby jsou nepřístupné, bez provedení sond je nelze jednoznačně určit. Dá se předpokládat, že založení je plošné. |
|-----|---|

2. Mostní podpěry, křídla, čelní zdi

- | | | |
|-----|----------------|---|
| 2.1 | Mostní podpěry | Propustek tvoří masivní monolitický železobetonový kvádr. |
| 2.2 | Křídla | U propustku nejsou. |

3. Nosná konstrukce, ložiska, klouby, mostní závěry

- | | | |
|-----|------------------|--|
| 3.1 | Nosná konstrukce | Nosnou konstrukci tvoří ocelové potrubí DN 750 mm, které sloužilo jako ztracené bednění. Ocelové potrubí je bez PKO. Propustek je o jednom otvoru. |
| 3.2 | Ložiska | Na propustku nejsou. |
| 3.3 | Klouby | Na propustku nejsou. |
| 3.4 | Mostní závěry | Na propustku nejsou. |

4. Mostní svršek - vozovka, izolační systém, chodníky, římsy, kolejový svršek, zálivky

- | | | |
|-----|-----------------|---|
| 4.1 | Vozovka | Vozovka nad propustkem je tvořena cca 50mm přesypávky z recyklátu. Živičný povrch komunikace je ukončen na hraně propustku. |
| 4.2 | Izolační systém | Na propustku nejsou. |
| 4.3 | Chodníky | Na propustku nejsou. |
| 4.4 | Římsy | Na propustku nejsou. |

5. Mostní vybavení - záchytná, ochranná a revizní zařízení; dopravní značení, osvětlení, odvodňovací zařízení

- | | | |
|-----|-------------------|----------------------|
| 5.1 | Záchytná zařízení | Na propustku nejsou. |
| 5.2 | Ochranná zařízení | Na propustku nejsou. |

5.3	Revizní zařízení	Na propustku nejsou.
5.4	Dopravní značení	Na propustku nejsou osazeny ev.č..
5.5	Osvětlení	Na propustku nejsou.
5.6	Odvodňovací zařízení	Na propustku nejsou.

6. Cizí zařízení

6.1		Na propustku nejsou.
-----	--	----------------------

7. Území pod mostem a přístupové cesty

7.1	Území pod propustkem	Na vtoku i výtoku je upravené koryto vodoteče a drobné obetonování spodní části koryta u ocelového potrubí.
7.2	Přístupové cesty	Propustek je přístupný z přilehlých svahů.

C. STAV A ZÁVADY ČÁSTÍ MOSTU

1. Základy mostních podpěr a křídel	Základy propustku bez provedení sond nelze zjistit. Jsou bez postřehnutelných geometrických změn a závad.
-------------------------------------	---

2. Mostní podpěry, křídla, čelní zdi

2.1	Mostní podpěry	Jsou bez postřehnutelných geometrických změn. Degradace betonového povrchu a závady od výroby propustku – na vtoku nad potrubím chybí část dobetonávky, je zde obnažená korodující armatura – způsobeno nepřesným bedněním.
-----	----------------	---

3. Nosná konstrukce, ložiska, klouby, mostní závěry

3.1	Nosná konstrukce	Povrchová koroze ocelového potrubí.
-----	------------------	-------------------------------------

4. Mostní svršek - vozovka, izolační systém, chodníky, římsy, kolejový svršek, zálivky

4.1	Vozovka	Přesypávka z recyklátu je jen na části plochy propustku cca 2/3, zbytek plochy je obnažený beton těla propustku.
-----	---------	--

5. Mostní vybavení - záchytná, ochranná a revizní zařízení; dopravní značení, osvětlení, odvodňovací zařízení

5.1	Záchytná zařízení	Na propustku není osazeno.
5.2	Dopravní značení	Chybí tabulky s ev. č.

6. Cizí zařízení	Na propustku nejsou.
------------------	----------------------

7. Území pod mostem a přístupové cesty

7.1	Území pod mostem	U vtoku i výtoku je vegetace. Na výtoku je vyplavený terén (kužel) na straně u živičné komunikace.
7.2	Přístupové cesty	Bez závad.

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

Údržba se provádí v minimálním rozsahu v rámci možností správce

E. OPATŘENÍ NA ZKVALITNĚNÍ SPRÁVY OBJEKTU, NÁVRH NA ODSTRANĚNÍ ZJIŠTĚNÝCH ZÁVAD

odstranění do 1 roku

- Vyčistit území v okolí propustku od vegetace a provést drobné terénní úpravy.
- Osadit ev. č. a záchytné zařízení.
- Upravit povrch komunikace.
- Opatřit na ocelové potrubí PKO.

odstranění do 5 let

- Napláňovat celkovou rekonstrukci.

F. ZÁZNAM O PROJEDNÁNÍ OPATŘENÍ SE SPRÁVCEM PROPUSTKU

Datum projednání: 10. 09. 2016

G. ROZHODNUTÍ O ZMĚNĚ ZATÍŽITELNOSTI A KLASIFIKAČNÍHO STUPNĚ STAVU NOSNÉ KONSTRUKCE A SPODNÍ STAVBY MOSTU

Stavební stav

Spodní stavba

Stavební stav: Koeficient stavebního stavu:
V – Špatný $a = 0,6$

Nosná konstrukce

Stavební stav: Koeficient stavebního stavu:
IV - Uspokojivý $a = 0,8$

Použitelnost: III – použitelný s výhradou

Zatížitelnost

Způsob zjištění zatížitelnosti:

N (Způsob stanovení zatížitelnosti - neznámy)

$V_n =$

$V_r =$

$V_e =$

Zatížitelnost není součástí HPM.

Stanovený termín další hlavní prohlídky: srpen 2018



Pohled na komunikaci nad propustkem.
Vpravo výtok, vlevo vtok.
Vozovka nad propustkem je tvořena cca 50mm přesypávky z recyklátu. Živičný povrch komunikace je ukončen na hraně propustku.



Pohled na komunikaci nad propustkem.
Vpravo vtok, vlevo výtok.
Přesypávka z recyklátu je jen na části plochy propustku cca 2/3, zbytek plochy je obnažený beton těla propustku.



Pohled na vtok.

Degradace betonového povrchu a závady od výroby propustku – na vtoku nad potrubím chybí část dobetonávky, je zde obnažená korodující armatura – způsobeno nepřesným bedněním.



Povrchová koroze ocelového potrubí.



Pohled na vtok.

Degradace betonového povrchu a závady od výroby propustku – na vtoku nad potrubím chybí část dobetonávky, je zde obnažená korodující armatura – způsobeno nepřesným bedněním.



Pohled na výtok.



Na výtoku je vyplavený terén (kužel) na straně u živičné komunikace.



Přesypávka z recyklátu je jen na části plochy propustku cca 2/3, zbytek plochy je obnažený beton těla propustku.

Na propustku není osazeno záchytné zařízení.