

# **Most 13-116a.3**

Trubní most pro horský potok

## **BĚŽNÁ PROHLÍDKA**

**Objekt: Most ev.č. 13-116a.3 (Trubní most pro horský potok)**

Okres: Liberec

Prohlídku provedl: Skoblová Pavlína

Datum provedení prohlídky: 19.10.2017

Poznámka:

Výkon běžné prohlídky byl proveden na základě smluvního vztahu s ŘSD ČR správa Liberec ve spolupráci s Ing. Tomášem Míčkou (registrační číslo osvědčení: 97/2017). Podkladem pro sestavení protokolu o vykonané BPM byly údaje uvedené v mostní evidenci (BMS).

Počasí v době provádění prohlídky:

jasno

Způsob zpřístupnění:

Přístup od výtoku po staré komunikaci a násypech I/13.

Teplota vzduchu: 17.0°C

Teplota NK:

**A. ZÁKLADNÍ ÚDAJE**

Číslo komunikace: 13

Staničení km: 182.645km

Ev.č.mostu: 13-116a.3

Název objektu: **Trubní most pro horský potok**

Vn= 0.0t

Vr= 0t

Ve= 0t

Max.nápr.tlak = 0.0t

Stav mostu: spodní stavba: IV - Uspokojivý nosná konstrukce: V - Špatný

Použitelnost: I - Použitelné

Staničení ve směru: Do Liberece

**C. STAV A ZÁVADY ČÁSTÍ MOSTU****1. Spodní stavba**

[1.1] 1 Spodní stavba / Obecně Na čelech a římsách na vtoku i výtoku narostlý mech a vegetace.

**2. Nosná konstrukce**

[2.1] 2 Nosná konstrukce / Obecně Místy je v troubách odpadlá krycí vrstva betonu prefabrikátů , odhalená výztuž koroduje.

Zatéká do spáry mezi trouby č. 19x20 , 26x27 , 27x28 a 30x31 (číslování trub od vtoku- zprava), ve spárách vápenné výluhy.

V troubách č.25,26 a27 jsou trhlinky podhledu horní části, u trouby č. 26 již s průsaky,vápennými výluhy a krápníčky.

**4. Vybavení mostu**

[4.1] 4.6 Území pod mostem a přístupové cesty Jímka na vtoku je z části zanesená, česle na hraně jímky jsou zanesené téměř celé.

Jímka v hustém porostu.

[4.2] 4.8 Ostatní vybavení mostu / Jímka vpravo Na jímce chybí záchytný systém, jsou pouze sloupky.

**D. HODNOCENÍ PÉČE O MOST, VÝKONU BĚŽNÝCH PROHLÍDEK, KVALITY**

## ÚDRŽBOVÝCH PRACÍ A PROVÁDĚNÝCH OPRAV, ZÁVADY MOSTNÍ EVIDENCE

Údržba mostu se provádí v rozsahu možností správce.

### E. OPATŘENÍ NA ZKVALITNĚNÍ SPRÁVY MOSTU, NÁVRH NA ODSTRANĚNÍ ZJIŠTĚNÝCH ZÁVAD

#### 6.periodicky

[1]	2	Nosná konstrukce / Obecně	Příčinou pravděpodobně porušená hydroizolace, závadu nelze odstranit v rámci údržby, rozsah zatékání a trhliny v betonu jednotlivých trub sledovat každoročně v rámci BPM.
[2]	2	Nosná konstrukce / Obecně	Na trhliny byly osazeny sádrové terče. V rámci BPM sledovat stav trhlín.

#### 3.odstranění nutno do 1 roku

[3]	1	Spodní stavba / Obecně	Odstranit vegetaci z čel a říms na obou stranách.
[4]	2	Nosná konstrukce / Obecně	Odstranit uvolněné části betonu, očistit výztuž a zasanovat povrch.
[5]	4.6	Území pod mostem a přístupové cesty	Vyčistit jímku a česle od naplavenin.
[6]	4.6	Území pod mostem a přístupové cesty	Pročistit okolí jímky od vegetace, cca 2 m od hrany jímky
[7]	4.8	Ostatní vybavení mostu / Jímka vpravo	Doplnit záchytný systém na jímce.

### F. ZÁZNAM O PROJEDNÁNÍ OPATŘENÍ SE SPRÁVCEM MOSTU, STANOVENÍ DRUHU ÚDRŽBY A OPRAV, STANOVENÍ ZPŮSOBU A TERMÍNU ODSTRANĚNÍ ZÁVAD, PŘÍPADNÉ NAŘÍZENÍ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKY, STANOVENÍ PŘEDBĚŽNÉ CENY PRACÍ

Datum projednání: 31.12.2017

Číslo jednací:

Poznámka:

S výsledky BPM byl seznámen zástupce zadavatele Ing. Josef Tomeš.

### H. STANOVISKO NADŘÍZENÉHO ORGÁNU K PŘÍPADNÝM POŽADAVKŮM SPRÁVCE MOSTU

## J. OBRAZOVÉ PŘÍLOHY



Pohled vlevo, od výtoku

### 1 Spodní stavba

Na čelech a římsách na vtoku i výtoku narostlý mech a vegetace.



Pohled zprava

### 1 Spodní stavba

Na čelech a římsách na vtoku i výtoku narostlý mech a vegetace.



Vnitřní povrch trouby č.8 - číslováno od vtoku (zprava)

### 2 Nosná konstrukce

Místy je v troubách odpadlá krycí vrstva betonu prefabrikátů , odhalená výztuž koroduje.



Vnitřní povrch trouby č.26 - číslováno od vtoku (zprava)- pohled do vrcholu trouby

**2 Nosná konstrukce**

V troubách č.25,26 a27 jsou trhlínky podhledu horní části, u trouby č. 26 již s průsaky,vápennými výluhy a krápníčky.



Spára mezi troubami č.27 a 28

**2 Nosná konstrukce**

Zatéká do spáry mezi trouby č. 19x20 , 26x27 , 27x28 a 30x31 (číslování trub od vtoku- zprava), ve spárách vápenné výluhy.



Pohled směrem k výtoku (vlevo)



Pohled po směru staničení na pravý pruh komunikace I/13



Pohled na jímku vpravo (na vtoku)

**4.6 Území pod mostem a přístupové cesty**

Jímka na vtoku je z části zanesená, česle na hraně jímky jsou zanesené téměř celé.

**4.8 Ostatní vybavení mostu**

Na jímce chybí zachytňový systém, jsou pouze sloupky.