

Město Česká Lípa

BĚŽNÁ MOSTNÍ PROHLÍDKA

M - 02

Česká Lípa – ul. Hrnčířská



Vypracoval: Ing. Naděžda Hájková

BĚŽNÁ MOSTNÍ PROHLÍDKA II. pololetí 2019

Provedl	: Ing. Naděžda Hájková
Přítomní	: Pavel Kazda
Datum BMP	: 15.11.2019

Most ev.č. M – 02 přes Ploučnici, ulice Hrnčířská Česká Lípa

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Rok postavení	: nezjištěn
Okres	: Česká Lípa
Číslo silnice	: místní komunikace
Staničení	: určeno směrem od silnice II/262

POPIS OBJEKTU

Základy mostních podpěr a křídel:

- Založení mostu plošné
- Navazuje na boční regulační zídky vodoteče

Mostní podpěry, křídla, čelní zdi:

- Opěry 2 monolitické, s kamenným obkladem
- Železobetonové úložné prahy
- Křídla z kamenného zdiva, rovnoběžná s opěrami, navazují na regulační zdi
- Čelní zdi z monolitického betonu

Ložiska a klouby, mostní závěry, hydroizolace:

- Ocelolitinová ložiska, na opěře OP2 pevná
- Na mostě dilatace podpovrchová, překrytá
- Izolace živičná, vanová ukončená v římse

Nosná konstrukce:

- Nosnou konstrukci o jednom poli tvoří předpjatá monolitická železobetonová deska

Mostní svršek-vozovka, chodníky, římsy, kolejový svršek:

- Vozovka na mostě živičná
- Chodníky oboustranné ze zámkové dlažby, oddělené od komunikace betonovými obrubníky

- Římsy železobetonové monolitické

Mostní vybavení-záchytná, ochranná a revizní zařízení, dopravní značení, osvětlení:

- Vnější zábradlí ocelové se svislou výplní, žárově zinkované
- Vnitřní zábradlí ocelové trubkové s vodorovným dvojitém madlem a vrchním červeno-bílým nátěrem
- Na mostě je umístěno veřejné osvětlení, svislé DZ B4 s uvedením zatížitelnosti 3,5t a dodatkovou tabulkou
- světelná signalizace

Cizí zařízení:

- Na návodní straně cihelná elektrorozvodná skříň
- V konstrukci mostu (pod chodníkem šachta pro převod inženýrských sítí) vodovodní potrubí, vyústění kanalizace (1x DN 600 + 1x DN 100)

ZJIŠTĚNÉ ZÁVADY

Základy mostních podpěr a křídel, zemní těleso:

- Vyplavení spár opěr v úrovni vodoteče

Mostní podpěry, křídla, čelní zdi:

- Poškozené spáry v patě opěr
- Zvýšené zatékání na obě opěry, podmáčená s porosty mechu opěra OP2
- Lokální rozpad zdiva, vyplavené spáry na dřívku
- Beton úložných prahů s trhlinami, odpadlou krycí vrstvou
- Pod ložisky mechy a podmáčení s výluhami
- Čelní zídky s narušenou krycí vrstvou, viditelné výluhy ve formě krápníků, výluhy uprostřed rozpětí a nad úložnými prahy

Nosná konstrukce:

- Upozorňuji na zhoršující se stav nosné konstrukce
- Zkorodované kabelové kanálky v okolí odvodňovače opěry OP1
- Ve vzdálenosti 1/3 od čela mostu vodorovná trhlina se silnými výluhami
- Pod chodníkem na návodní straně výrazné průsaky ve tvaru čtverce
- Na podhledu nosné desky obnažení výztuže
- V okolí odvodnění masivní průsaky

Izolační a krycí vrstvy:

- Hydroizolační systém nefunkční, poškozený. Zatékání na čelní zídky
- Krytí armatury nedostatečné

Vozovka, chodníky, římsy, kolejový svršek:

- Komunikace s příčnou spárou v živici
- Mezi obrubníky vrostlé trsy travin, porosty mechu, lokálně chybí nebo jsou deformované, vyhnuté
- V chodníku mech pod vnitřním zábradlím, nečistoty podél říms, uvolněné pod zábradelními sloupky
- Horní plochy říms narušené degradací
- Sanace říms na vnější ploše od fouklá

Odvodňovací zařízení:

- Odvodnění nefunkční, průsaky v okolí odvodňovačů

Ložiska, klouby, mostní závěry:

- Silná koroze ložisek a podložiskových ploch
- Bez mostních závěrů, příčné trhliny v živici

Svodidla, zábradlí, dopravní značení a označení mostu:

- Zábradlí s porušeným zinkováním, koroze šroubů patních desek
- Silná koroze a deformace vnitřního trubkového zábradlí
- Navazující zábradlí rozpadlé (železobetonové)
- Dopravní značení čitelné, koroze sloupků

Cizí zařízení na mostě:

- Šachty stálého zařízení byly na objektu zrušeny, bez závad
- Inženýrské sítě vedeny v chodníku mostu

Území pod mostem a přístupové cesty:

- Přístup korytem vodoteče
- Na pravé straně mostu revizní schodiště

Ochranná zařízení (ledolamy, záhozy apod.):

- Most je bez ochranných zařízení

NÁVRH NA ODSTRANĚNÍ ZJIŠTĚNÝCH ZÁVAD

- Očištění chodníků ze zámkové dlažby
- Oprava obrubníků
- Oprava vodorovného madla trubkového vnitřního zábradlí, ošetření nátěrem
- Nátěr sloupků svislého DZ
- Vypracování hlavní mostní prohlídky
- Příprava PD na celkovou rekonstrukci mostu

ZÁZNAM O PROJEDNÁNÍ OPATŘENÍ V ÚDRŽBOVÉ ORGANIZACI

Protokol o provedené běžné prohlídce předán na MěÚ Česká Lípa.

Doporučuji zahájit přípravu na celkovou rekonstrukci mostu.

Upozorňuji na zhoršující se stavební stav objektu a nutnost jeho celkové opravy.

ROZHODNUTÍ O ZMĚNĚ STAVEBNÍHO STAVU MOSTU:

Stavební stavy:

Spodní stavby	: 5 - špatný	(původně : 5)
Nosné konstrukce	: 6 - velmi špatný	(původně : 5)
Mostního vybavení	: 5 - špatný	(původně : 5)

Mostu	: 6	(původně : 5)
--------------	------------	----------------------

Stavební stav mostu se od předchozí prohlídky zhoršil.

Stanovený rok hlavní mostní prohlídky : **2020**

STANOVISKO NADŘÍZENÉHO ORGÁNU K PŘÍPADNÝM POŽADAVKŮM ÚDRŽBOVÉ ORGANIZACE:

Doporučuji zahájit přípravu na celkovou rekonstrukci mostu a požádat Policii ČR o kontrolu dodržování svislého DZ.

Prohlídku provedl :

HH Ing. Naděžda Hájková
Mosty
prohlídky mostů a investorská inženýrská činnost
Sasnová 105, 470 01 Česká Lípa
Tel : 607 892 512, IČ 69396671

.....
Razítko a podpis



Most ve směru staničení



Povodní strana mostu



Výtluky na čele mostu



Koroze ložisek mostu



Průsaky kolem odvodňovače



Koroze kotvících šroubů zábradlí



Poškozený nátěr a koroze zábradlí



Vegetace u římsy