Most přes Mohelku

Vlastibořice

BĚŽNÁ PROHLÍDKA MOSTU

Datum BPM: **20.4.2020**
Provedl : **Pavlína Skoblová**, číslo oprávnění 168/2014
Přítomen: **Markéta Václavíková**
Počasí : jasno 10°C
Způsob zpřístupnění: přístup po svazích toku

A. ZÁKLADNÍ ÚDAJE
Rok postavení: neznámý, oprava pravděpodobně 1987 (dle letopočtu na římse mostu)
Obec: Vlastibořice

Číslo silnice	Staničení	Ev.č.mostu	Název objektu:
MK			**Most přes Mohelku** Vlastibořice

POPIS NOSNÉ KONSTRUKCE - ZLEVA DOPRAVA VE SMĚRU TOKU

C. ZÁVADY:

Mostní list a předchozí HPM nejsou k dispozici.

Základy mostních podpěr, křídel, zemní těleso:

- založení mostu nepřístupné, bez provedení sondy nelze posoudit jeho stav, vizuálně je zdivo spodní stavby vymleté i pod úrovní hladiny a je předpoklad že jsou vymleté i základy

Mostní podpěry, křídla, čelní zdi:

- obě opěry byly v minulosti doplněny cihlovým zdivem a při další opravě i monolitickým betonem, ve spodní části vykazují značné poškození, místy zdivo zcela chybí
- v opěře 1 (levobřežní) kaverna 1 metr hluboká na celou tloušťku opěry v místě původního zdiva u výtoku (tloušťka opěry je cca 0,8 m)
- v cihlové části opěry 1 na vtoku kaverna o hloubce 0,7 m navazuje na podemletou vtokovou část opěry
- v opěře 2 (pravobřežní) kaverny hluboké až 0,7 m
- opěra 2 na výtoku ve spodní části značně poškozená, zdivo zcela chybí
- původní kamenná křídla jsou obetonovaná, beton je vymletý až do hloubky 0,9 m včetně původního kamenného zdiva
- obetonování horní části křídla na vtoku vlevo chybí, původní kamenné zdivo rozvolněné
- v minulosti byla obě čela doplněna monolitickým betonem pro zpevnění a doplnění říms, obetonování bylo provedeno nekvalitně

Nosná konstrukce, ložiska, klouby a mostní závěry:

- v podhledu klenby jsou podélné trhliny
- v původní části klenby je 1,5 m od vtoku podélná trhlina o šířce 1,5 cm - 5 cm
- další 2 podélné trhliny v původní klenbě u výtoku
- v betonové části u vtoku podélná trhlina šířky do 1 cm
- pískovcové kameny původní klenby mají zvětralý povrch, v horní části trhlin místy kvádry zcela chybí

Mostní svršek - vozovka, izolace, chodníky, římsy, zálivky:
- beton říms z boku porostlý mechem
- římsy betonovány při poslední opravě mostu, povrch je zvlněný, provedení nekvalitní

Mostní vybavení - záchytná, ochranná a revizní zařízení, dopravní značení, osvětlení, odvodňovací zařízení:
- na mostě chybí záchytné zařízení

Území pod mostem a přístupové cesty:
- kolem mostu vzrostlá vegetace a stromy
- pod klenbou kamenná dlažba dna bez spárování, dno před a za dlažbou vymleté

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

Mostní list ani předchozí prohlídka není k dispozici.

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

1. Konstrukce mostu ve špatném stavu, bez záchytného systému, doporučuji urychlenou rekonstrukci mostu. Není zajištěný bezpečný přístup obyvatel do uvedené oblasti, hrozí nebezpečí z důvodu špatného stavu konstrukce a chybějícího záchytného systému.
2. V případě nemožnosti zahájení rekonstrukce ihned doporučuji stabilizovat most dle následujících opatření.

   Termín splnění: bezodkladně
3. Urychleně doplnit kaverny v obou operách a tím je stabilizovat. Zdivo opěr a klenby doplnit v místech poškození.

   Termín splnění: bezodkladně
4. Zdivo křídel doplnit monolitickým betonem nebo kamenným zdivem tak, aby nedocházelo k dalšímu vymílání.

   Termín splnění: bezodkladně
5. Osadit zábradlí včetně výškové korekce říms.

   Termín splnění: bezodkladně
6. Očistit mostní konstrukci a její bezprostřední okolí od vegetace, pokácet stromy u mostní konstrukce a chemicky ošetřit pařezy proti obrůstání.

   Termín splnění: 31.7.2020
7. Doplnit kamenný zához dna toku před a za mostem tak, aby navazoval na dlažbu pod konstrukcí.

   Termín splnění: 31.7.2020
8. Osadit na most tabulky s ev.č., doplnit hodnoty zatížitelnosti do evidence.

   Termín splnění: po opravě
9. Na mostě provádět pravidelně nestavební údržbu a mostní prohlídky.

   Termín splnění: periodicky

F. ZÁZNAM O PROJEDNÁNÍ OPATŘENÍ SE SPRÁVCEM MOSTU STANOVENÍ DRUHU ÚDRŽBY A OPRAV, STANOVENÍ ZPŮSOBU A TERMÍNU ODSTRANĚNÍ ZÁVAD:

Datum projednání:

Poznámka: Závěry této BPM byly projednány se zástupcem obce.

G. ROZHODNUTÍ O ZMĚNĚ ZATÍŽITELNOSTI A STAVEBNÍHO STAVU MOSTU:

Stavební stavy:

spodní stavby :
nosné konstrukce :
mostu :

Koeficient stavebního stavu :
Použitelnost :
Zatížitelnost mostu Vn =
Vr =
Ve =
Maximální nápravový tlak:
Stanovený rok příští hlavní prohlídky: 2021
Poznámka: Hodnoty zatížitelnosti neznámé.

Provedl:

Oprávnění k výkonu běžných, hlavních a mimořádných prohlídek mostů pozemních komunikací vydané Ministerstvem dopravy ČR
Pavlína Skoblová
registrační číslo:168/2014

Pohled na most ve směru staničení

Výtokové čelo mostu

Vtokové čelo mostu

Opěra 1 - levobřežní

Kaverny v levobřežní opěře 1

Vymletá výtoková část pravobřežní opěry 2

Vtoková část klenby s podélnou trhlinou

Vymletá vtoková část levobřežní opěry 1 a vtokového křídla

Původní kamenná klenba

Pravobřežní vtokové křídlo mostu

Strom k pokácení

Opěra 2 – pravobřežní

Chybějící beton křídla