

3193 -2

přes Zdobnici u Pekla

Běžná prohlídka

Prohlídku provedl Blažek Roman, 05.04.2024



Objekt: 3193 -2 (přes Zdobnici u Pekla) Název mostu: Vamberk
Prohlídku provedl: Blažek Roman
Datum prohlídky: 05.04.2024
Směr popisu: z Vamberka do Rychnova (zleva doprava)
Způsob zpřístupnění: spodní stavba i nosná konstrukce dobře přístupné
Počasí: oblačno Teplota vzduch: 16.0 Teplota NK: 0.0

A. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Ev.č.: 3193 -2 Č. komunikace: 3193 Název objektu: Vamberk , přes Zdobnici u Pekla
Okres.: Rychnov nad Kněžnou GPS: 50.122478 16.306675
Liniové staničení: 1.379 km Číslo úseku: 1413A026 -1413A102 Úsekové staničení: 1.379 km

B. POPIS ČÁSTÍ MOSTU

C. STAV A ZÁVADY ČÁSTÍ MOSTU

Základy mostních podpěr a křídel, zemní těleso

- konstrukce nejví známky poškození plynoucí z poruch založení

Mostní podpěry, křídla, čelní zdi - Porovnání s předchozí prohlídkou Porovnání stávajícího stavu se stavem z HMP 2017

- mírné zvětšení stávajících trhlín

Mostní podpěry, křídla, čelní zdi - Mostní podpěry Opěra na začátku mostu

- sgrafita na čelní ploše opěry
- silné zatékání dilatačními spárami v římsách na boční plochy opěry, vlevo i za závěrnou zídku
- svislé trhliny ve spárách zdíva čelní plochy pod uložením 1. nosníku; šířka trhlín je do 0,5 mm
- drobně povrchově poškozený 1 spodní kvádr pod uložením 3. nosníku
- svislá trhlina (do 2 mm) na levé boční ploše opěry, místy je boční zdívo s vypadlým zaspárováním
- vodorovná trhlina mezi úložným prahem a závěrnou zídou na levé straně opěry
- trhlina mezi křídlem a závěrnou zídou na levé straně opěry (hl. cca 100 mm, šířka až 50 mm)

Mostní podpěry, křídla, čelní zdi - Mostní podpěry Opěra na konci mostu

- sgrafita na čelní ploše opěry
- popraskané zaspárování spodní části čelní plochy do výšky cca 0,5 m nad terén s deformací zdíva v úrovni uložení 1.-3. nosníku; pod 2.-3. nosníkem jsou kameny zdíva vytlačené o cca 0,2 m
- na boční plochy opěry zatéká dilatačními spárami v římsách
- svislá trhlina na levé boční ploše opěry ve spárách; šířka trhlín je do 5 mm
- svislá trhlina mezi opěrou a levým křídlem šířky 5 mm, mírné vyklonění křídla cca 10 mm

Ložiska, klouby, mostní závěry - Mostní závěry

- vznikající trhliny ve spárách mezi tělem mostních závěrů a krytem vozovky, v některých trhlínách uchycená vegetace

Izolační systém

- průsak vody na podhledu nosné konstrukce u obou odvodňovacích trubiček (trubička uprostřed rozpětí ucpaná)

Izolační systém - Porovnání s předchozí prohlídkou Porovnání stávajícího stavu se stavem z HMP 2017

- stav se od minulé HMP nezměnil

Nosná konstrukce

- počínající koroze nosníků (nejvíce 2.,5. a 6. nosník)
- prohnutý pravý krajní nosník (konstatováno již při 1.HMP v roce 1996)

Nosná konstrukce - Porovnání s předchozí prohlídkou Porovnání stávajícího stavu se stavem z HMP 2017

- pokračující prorýsování koroze přes nátěr ocelových nosníků na bočních plochách - zřejmě došlo k provedení nátěru spodních ploch ocelových nosníků.

Vozovka, chodníky, římsy, koleje svršek - Vozovka

- pruh vegetace podél říms
- plošně popraskaný živičný kryt, podélné trhliny na celé pravé straně, na levé straně do poloviny mostu
- trhliny v krytu vozovky těsně před mostním závěrem v pravém jízdním pruhu
- trhliny a pokles vozovky za mostem, na pravé straně na ploše 1,0x1,25 m pokles o cca 50 mm, mezi vozovkou a římsou zatéká za opěru

Vozovka, chodníky, římsy, kolejový svršek - Římsy Levá římsa

- zcela odprýskaný ochranný nátěr horní plochy
- zvětralý beton
- degradovaný tmel příčných spar nad mostními závěry
- poškozené, netěsné ukončení obrub na předmostí na začátku mostu

Vozovka, chodníky, římsy, kolejový svršek - Římsy Pravá římsa

- plošně se odlupující nátěr horní i boční plochy s obnaženým povrchově zvětralým betonem
- pokleslý chodník na předmostí na začátku a na konci mostu za ukončením římsy (na začátku mostu o 50 mm a na konci mostu o 100 mm)
- trhliny a uchycená vegetace v zatmělení dilatačních spar v chodníku
- degradovaný beton chodníku na předmostí na začátku a konci mostu

Svodidla, zábradelní svodidla, zábradlí, dopravní značení a označení mostu - Zábradelní svodidla

- odlupující se nátěr zábradlí
- počínající koroze spojového materiálu svodnic

Území pod mostem a přístupové cesty

- vzrostlá vegetace v okolí mostu
- částečně odplavený těžký kamenný zához podél opěry na začátku mostu
- u OP1 rozpad spodní části opevnění svahu vlevo
- naplaveniny u opěry (OP2)

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

Prováděna pouze základní údržba dle možností správce.

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

Skupina: běžná nestav.-nutné Termín splnění: V nejbližší době

Pročistit odvodňovací trubičky.

Skupina: běžná nestav.-nutné Termín splnění: pravidelně

Odstranit nečistoty a zakořeněnou vegetaci z krajnic.

Skupina: drobné opravy komunikace Termín splnění: do 1 roku

Vyčistit krajnice vozovky na mostě, obnovit zálivku mezi římsami a vozovkou.

Skupina: běžná stav.-nutné Termín splnění: do 1 roku

Opravit zatmělení dilatačních spár na obou římsách.

Skupina: drobné opravy komunikace Termín splnění: do 1 roku

Opravit vozovku, zejména zatěsnění spáry mezi římsou a vozovkou u prosedliny na konci mostu vpravo.

Skupina: drobné opravy komunikace Termín splnění: do 1 roku

Opravit a utěsnit spáry mezi vozovkou a mostními závěry.

Skupina: náročnější práce-nutné Termín splnění: do 1 roku

Opravit zdivo spodní části čelní plochy v levé třetině OP2 dle doporučení z minulé prohlídky provést podél této opěry ochranný práh kotvený do zdiva opěry.

Skupina: běžná stav.-nutné Termín splnění: do 1 roku

Opravit dobetonávky u říms na začátku a na konci mostu.

Skupina: běžná stav.-nutné Termín splnění: do další hlavní prohlídky

Opravit zaspárování zdiva opěr včetně zatmělení trhlin mezi křídly a opěrami a trhlin u závěrné zídky u OP1 vlevo. Opravit opevnění svahů podél křídel.

Skupina: běžná stav.-nutné Termín splnění: do další hlavní prohlídky

Obnovit nátěr ocelových nosníků nosné konstrukce.

Skupina: běžná stav.-méně nutné Termín splnění: do další hlavní prohlídky

Provést sanaci povrchu obou říms.

Skupina: běžná stav.-méně nutné Termín splnění: do další hlavní prohlídky

Obnovit nátěr zábradelního svodidla i pravého zábradlí.

Skupina: náročnější práce-výhledov Termín splnění: výhledově

Dle možností obnovit těžký kamenný zához podél opěry na začátku mostu.

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

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

Stavebně-technické stavy

Spodní stavba: IV - Uspokojivý

Koeficient stavebního stavu: 0.8

Nosná konstrukce: III - Dobrý

Mostní vybavení: III - Dobrý

Použitelnost: II - Podmíněně použitelné

Rok příští HMP: 2025

Zatížitelnost

Vn: 26.0

Vr: 64.0

Ve: 157.0

Fe: 11.2

Tuto mostní prohlídku provedl:

Blažek Roman

Telefon: 724949081

E-mail: rblazek@sskhk.cz

Hlavní a mimořádné prohlídky mostů na pozemních komunikacích

Ev.č. oprávnění: 209/2018

J. OBRAZOVÉ PŘÍLOHY



Pohled ve směru staničení



Pravé zábradlí



Pravé zábradlí



Horní plocha pravé římsy



Mostní závěr na začátku mostu



Levé zábradlí



Horní plocha levé římsy



Nánosy nečistot s uchycenou vegetací na krajnici



Mostní závěr na konci mostu



Pohled proti směru staničení



Stav krytu vozovky na mostě



Opěra na konci mostu



Opěra na konci mostu



Podhled nosné konstrukce



Opěra na začátku mostu



Levý bok



Levý bok



Pravý bok



Pravý bok



Podhled nosné konstrukce



Podhled nosné konstrukce