

Most 101-055

Most přes potok v obci Kralupy n/Vlt.

BĚŽNÁ PROHLÍDKA

Objekt: Most ev.č. 101-055 (Most přes potok v obci Kralupy n/Vlt.)

Okres: Mělník

Prohlídku provedl: Procházka Lukáš, Ing.

PONTEX, s.r.o.

Datum provedení prohlídky: 23.9.2021

Poznámka:

Prohlídky se zúčastnil Ing. D. Dvořáček, držitel oprávnění MD č. 155/2012.

Počasí v době provádění prohlídky:

polojasno

Způsob zpřístupnění:

Prohlídka byla provedena z terénu.

Teplota vzduchu: Teplota NK:

Poznámka k teplotě vzduchu:

19

A. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Číslo komunikace: 101

Staničení km: 70.427km

Ev.č.mostu: 101-055

Název objektu: **Most přes potok v obci Kralupy n/Vlt.**

Vn= 20.0t

Vr= 21t

Ve= 65t

Max.nápr.tlak = 9.6t

Stav mostu: spodní stavba: IV - Uspokojivý

nosná konstrukce: IV - Uspokojivý

Použitelnost: II - Podmíněně použitelné

Staničení ve směru:

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

[1.1] 1.1 Základy mostních podpěr a křídel

Základy nepřístupné. Zjevné závady nezjištěny.

[1.2] 1.2 Mostní podpěry a křídla

Stopy zatékání na úl. prahy, pravděpodobně průsaky.

Masivní degradace betonu úložných prahů.

Na úl. prahu OP1 lokálně odpadá omítka, degradace obnaženého betonu. Masivní degradace betonu ve spodní části dřívů opěr.

Nazelenalý povlak, biologické napadení. Nečistoty na úl. prazích.

Paty dřívů opevněny pytli s pískem.

2. Nosná konstrukce

[2.1] 2.1 Nosná konstrukce

Zatékání na bok vpravo.

Lokálně odpadá omítka, povrchová degradace betonu.

Na pravém trámu odhalená korodující výztuž.

Znečištěno, posprejováno.

[2.2] 2.2 Ložiska, klouby

Masivní koroze ocelových desek.

3. Mostní svršek

[3.1] 3.1 Vozovka

Vozovka je převrstvená do úrovně obrubníků říms.

Výtlučky, vysprávký, trhliny, příčná trhlina u obou OP, povrch

nerovný.
Nánosy a vegetace na krajnicích.

[3.2] 3.2 Chodníky

Na samostatné konstrukci vlevo i vpravo.
Vpravo. Na OP neklalitně provedený beton, šterková hnízda. V levé části dříky OP1 svislá trhlina. Ojediněle koroze nosníků. V jedné fošně mostiny je vyhnílé hnízdo. Chodník je ve správě města Kralupy.
Vlevo. Ve spodní části OP degradace betonu. Otevřené spára mezi dříkem opěr lávky a mostu, ve spáře průsaky. Masivní koroze nosníků NK. Degradace betonu mostovky, na spodním povrchu lokálně odpadá krycí vrstva a koroze obnažené výztuže.

[3.3] 3.3 Římsy, obrubníky, zálivky

Bez odrazného proužku, povrch vozovky je v úrovni římsových obrubníků.
Degradace omítky, lokálně chybí. Degradace obnaženého betonu. Na boku odpadá krycí vrstva a koroze obnažené výztuže.

4. Vybavení mostu

[4.1] 4 Vybavení mostu

Záchytný systém neodpovídá stávajícím předpisům pro novostavby a rekonstrukce mostů.

[4.2] 4.2 Zábradlí

Vpravo není, funkci zábradlí mostu plní zábradlí lávky, mezi mostem a zábradlím otevřená spára šířky cca 15 cm.
Vlevo na mostě zábradlí s vod. výplní. Na oc. výplni degradace nátěru, v menší míře koroze. Na bet. sloupcích olámané hrany nebo separované hrany. Stopy oprav.
Trhliny v omítce sloupků.

[4.3] 4.3 Dopravní značení, označení mostu

SDZ s vyznačením zatížitelnosti a tab. s. ev. č. mostu osazeno pouze na OP1, tj. ve směru jízdy, na O2 chybí.
Vozovka zúžena pomocí Z4. Vlevo některé Z4 defomované, vyhnuté, vpravo chybí. U některých poškozené kotvení.

[4.4] 4.6 Území pod mostem a přístupové cesty

V korytě nánosy.
Okolí mostu částečně zarostlé.

[4.5] 4.7 Cizí zařízení na mostě

Vpravo pod lávkou chránička, koroze, poškozené upevnění.

5. Další část mostu

[5.1] 5 Další část mostu

ML neodpovídá skutečnosti. Vpravo od mostu doplněna lávka s chodníkem.

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

Nezadané.

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

6.periodicky

- | | | | |
|-----|-----|-------------------------------------|--|
| [1] | 3.1 | Vozovka | Odstranit nánosy a vegetaci na krajnicích. |
| [2] | 4.6 | Území pod mostem a přístupové cesty | Vysekat vegetaci v okolí mostu. |

5.odstranění nutno provést ihned

- | | | | |
|-----|-----|----------------------------------|--|
| [3] | 4.3 | Dopravní značení, označení mostu | Opravit poškozené a uvolněné SDZ Z4, doplnit chybějící . |
|-----|-----|----------------------------------|--|

3.odstranění nutno do 1 roku

- | | | | |
|-----|-----|----------------------------------|--|
| [4] | 1.2 | Mostní podpěry a křídla | Odstranit nánosy na úl. prazích. |
| [5] | 3.1 | Vozovka | Zalít trhliny a spáry, zapravit výtluky ve vozovce. |
| [6] | 4.3 | Dopravní značení, označení mostu | Vyznačit zatížitelnost podle ML a doplnit tab. s ev. č. mostu na O2. |

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: 22.11.2021

Číslo jednací:

Poznámka:

H. STANOVISKO NADŘÍZENÉHO ORGÁNU K PŘÍPADNÝM POŽADAVKŮM SPRÁVCE MOSTU

J. OBRAZOVÉ PŘÍLOHY



Pohled na most po směru staničení.



Pohled na most proti směru staničení.



Pohled na most zleva.



Pohled na most zprava.



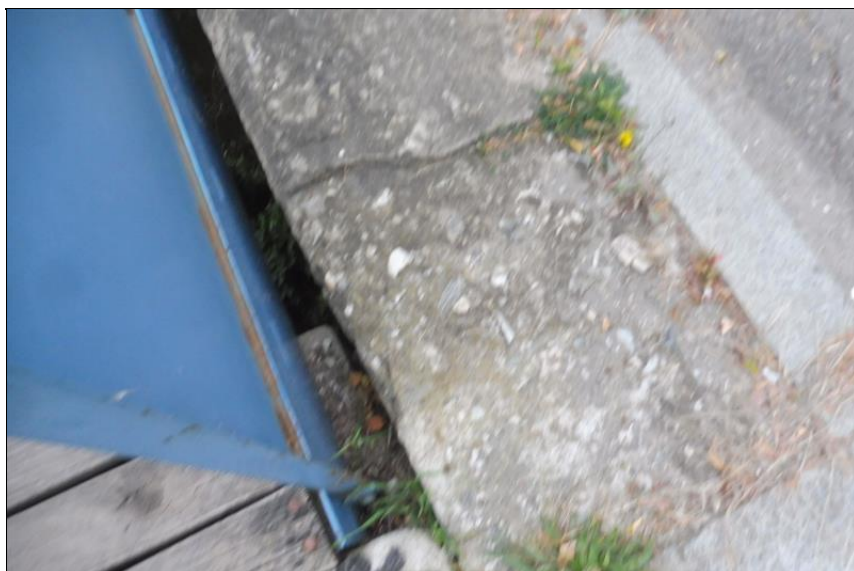
Poruchy vozovky.



Výtluky na vozovce.



Degradace bet. sloupku, deg. nátěru zábradlí.



Trhlina v římse.



Poruchy na boku trámu.



Průhled mostním otvorem.



Pohled na spodek nosné konstrukce.



Odhalená korodující výztuž na spodku trámu.



Pohled na spodek nosné konstrukce.



Pohled na spodek nosné konstrukce.



Koroze oc. nosníků.



Pohled na op.