

Akce:

III/24010 OTVOVICE, PROVOZNÍ OPRAVA MOSTU EV. Č. 24010-3 PŘES ZÁKOLANSKÝ POTOK

Investor:

**KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC
STŘEDOČESKÉHO KRAJE**
ZBOROVSKÁ 11, 150 21 PRAHA 5



Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Číslo zakázky:	19 072 00			
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL	Zodp. projektant:	Ing. David DVOŘÁČEK	
	606646680, vhw@pontex.cz		720951172, ddv@pontex.cz	
Tech. kontrola:	Ing. Kamil PEJCHAL	Vypracoval:		
	602619785, kpe@pontex.cz			

Objednatel:	KSÚS Středočeského kraje	Obec:	Otovice	Kraj:	Středočeský
Akce:	III/24010 OTVOVICE, PROVOZNÍ OPRAVA MOSTU EV. Č. 24010-3 PŘES ZÁKOLANSKÝ POTOK			Datum	Stupeň
				12/2020	PDPS
Část:	BĚŽNÁ MOSTNÍ PROHLÍDKA			Souprava	Č. přílohy
					E.2

Most 24010-3

Most přes Zákolanský potok v Otvovicích

BĚŽNÁ PROHLÍDKA

Objekt: Most ev.č. 24010-3 (Most přes Zákolanský potok v Otavovicích)

Okres: Kladno

Prohlídku provedl: Gajzler Jan, Ing.
PONTEX, s.r.o.

číslo oprávnění 174/2015

Datum provedení prohlídky: 20.11.2020

Poznámka:

Prohlídka se zúčastnil Ing. David Dvořáček.

Počasí v době provádění prohlídky:

Způsob zpřístupnění:

Prohlídka byla provedena z terénu.

Teplota vzduchu: Teplota NK:

A. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Číslo komunikace: 24010

Staničení km: 6.791km

Ev.č.mostu: 24010-3

Název objektu: **Most přes Zákolanský potok v Otavovicích**

Vn= 19.0t

Vr= 39t

Ve= 52t

Max.nápr.tlak = 14.0t

Stav mostu: spodní stavba: IV - Uspokojivý

nosná konstrukce: V - Špatný

Použitelnost: V - Nepoužitelné

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 | Opěry - z úložné spáry zatékání na líce, výluhy, vodorovné trhliny, degradace betonu; z úlož. spáry je lokálně vytekly asfalt. Křídla - trhliny (vodorovná, masivní na KŘ1L), výluhy (masivní na KŘ1L), bionapadení. |
| [1.3] | 1.3 | Zemní těleso, záhozy, zpevnění | Zpevnění pod mostem - lokálně narušené opevnění, místy se rozpadá; vyplavené spárování u hladiny. |

2. Nosná konstrukce

- | | | | |
|-------|-----|------------------|---|
| [2.1] | 2.1 | Nosná konstrukce | Spodní líc NK - průsaky, výluhy (jejich zvětšování oproti předešlým prohlídkám), krápníky, nedostatečné krytí, koroze výztuže, degradace betonu; lepenka; odpadá krycí vrstva a koroze výztuže u OP2L.
Boky NK - zatékání pod římsami = potečené boky, zejm v L - výluhy, krápníky, vodorovné trhliny, lokální koroze a oslabení výztuže, olámané hrany. |
|-------|-----|------------------|---|

3. Mostní svršek

- | | | | |
|-------|-----|---------|--|
| [3.1] | 3.1 | Vozovka | Vozovka - dlažba lokálně rozvolněná, deformovaná, lok. chybí výplň mezi kostkami; za mostem v L u kanalizace pokleslá vozovka. |
|-------|-----|---------|--|

		Krajnice - zanesená.	
[3.2]	3.2	Chodníky	Chodníky - hloubková degradace betonu, deformace, mech.
[3.3]	3.3	Římsy, obrubníky, zálivky	Římsy - degradace betonu na horním povrchu, mech; na lících - hloubková degradace betonu, místy zcela rozpad, lokálně koroze výztuž. Obrubníky - lok. deformované, poškozené nájezdové hrany, vegetace ve sparách, malá výška, chybí zálivky.
[3.4]	3.5	Izolační systém mostovky	Nefunkční.
4. Vybavení mostu			
[4.1]	4.2	Zábradlí	Záchytný systém neodpovídá stávajícím předpisům pro novostavby a rekonstrukce mostů. Most se nachází v intravilánu a norma požaduje odrazný obrubník výšky 0.15-0.20 m a zábradlí výšky 1.1 m se svislou výplní. Zábradlí - bet. sloupky - rozpad (zejm. v patách) + koroze výztuže, trhliny, bionapadení; ocelová madla - koroze, místy madla nedrží ve sloupcích (rozpad sloupků).
[4.2]	4.3	Dopravní značení, označení mostu	Osadit SDZ s vyznačením Vn a Vr odpovídající hodnotám v ML. U SDZ s vyznačením Vr chybí text "jediné vozidlo". Označení mostu bez závad.
[4.3]	4.6	Území pod mostem a přístupové cesty	Schodiště - u OP2P - zarostlé vegetací.
[4.4]	4.7	Cizí zařízení na mostě	Koroze chrániček a závěsů.

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

4.odstranění do nejbližšího zimního období

- | | | | |
|-----|-----|---------|--|
| [1] | 3.1 | Vozovka | Očištění krajnic vozovky od nánosů. |
| [2] | 3.1 | Vozovka | Zatěsnit spáry a trhliny, opravit výtluky. |

3.odstranění nutno do 1 roku

- | | | | |
|-----|-----|-----------------------|----------------|
| [3] | 1.3 | Zemní těleso, záhozy, | Oprava dlažby. |
|-----|-----|-----------------------|----------------|

zpevnění

- | | | | |
|-----|-----|--|---|
| [4] | 2.1 | Nosná konstrukce | Oprava sanace odpadlého krytí. |
| [5] | 3.3 | Římsy, obrubníky, zálivky | Obnovení zálivek u obrubníku. |
| [6] | 4.2 | Zábradlí | Oprava zábradlí. |
| [7] | 4.3 | Dopravní značení,
označení mostu | Osadit SDZ s vyznačením Vr a textem "jediné vozidlo". |
| [8] | 4.6 | Území pod mostem a
přístupové cesty | Odstranit nánosy a vegetaci. |
| [9] | 4.7 | Cizí zařízení na mostě | Vyzvat správce sítě k nápravě stavu. |

3. odstranění do 2 let

- | | | | |
|------|-----|------------------|----------------------------|
| [10] | 2.1 | Nosná konstrukce | Provést diagnostiku mostu. |
|------|-----|------------------|----------------------------|

2.odstranění nutno do 5 let

- | | | | |
|------|-----|------------------|---------------------|
| [11] | 2.1 | Nosná konstrukce | Rekonstrukce 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

Datum projednání: 1.12.2020

Číslo jednací:

Poznámka:

H. STANOVISKO NADŘÍZENÉHO ORGÁNU K PŘÍPADNÝM POŽADAVKŮM SPRÁVCE MOSTU

J. OBRAZOVÉ PŘÍLOHY



Pohled na most po směru staničení.



Pravá strana mostu.



Levá strana mostu.



Spodní líc NK.



Spodní líc NK.



Chodník P.



Pohled na most proti směru staničení.



Chodník P.



Pravá strana mostu.



Pravá strana mostu.



Spodní líc NK.



Pravá strana mostu.



OP1 P.



Levá strana mostu.



Sloupek P zábradlí.



Sloupek P zábradlí.