

Most 244-007

Most přes řeku Labe u Kostelce nad Labem

MIMOŘÁDNÁ PROHLÍDKA

Objekt: Most ev.č. 244-007 (Most přes řeku Labe u Kostelce nad Labem)

Okres: Mělník

Prohlídku provedl: Šindler Daniel, Ing
PONTEX, s.r.o.

Datum provedení prohlídky: 10.7.2018

Poznámka:

Prohlídka byla provedena jako součást projektových prací akce "MPM ev.č. 244-007 Kostelec včetně zjednodušené PD na výměnu MZ a vozovky" a má za cíl ověřit stav prvků, které mají být vyměněny resp. prvků souvisejících.

Tomuto účelu je přizpůsoben rozsah a detailnost prohlídky.

V rámci prohlídky nejsou navrhovány způsoby opravy závad. Ty jsou řešeny výše uvedenou PD.

Počasí v době provádění prohlídky:

polojasno

Způsob zpřístupnění:

Teplota vzduchu: 20.0°C

Teplota NK:

A. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Číslo komunikace: 244

Staničení km: 9.039km

Ev.č.mostu: 244-007

Název objektu: **Most přes řeku Labe u Kostelce nad Labem**

Staničení ve směru: z Kestelce nad Labem do Všetat

B. POPIS ČÁSTÍ MOSTU**1. Spodní stavba**

- | | | | |
|-------|-----|----------------------------------|--|
| [1.1] | 1.1 | Základy mostních podpěr a křídel | Základy nepřístupné. Dle mostního listu plošné založení. |
| [1.2] | 1.2 | Mostní podpěry a křídla | Masivní železobetonové opěra a pilíře. Líce pilířů částečně, boky nacelou výšku s kamenným obkladem. |

2. Nosná konstrukce

- | | | | |
|-------|-----|------------------|---|
| [2.1] | 2.1 | Nosná konstrukce | Tři pole vetknutých oblouků, desková mostovka na příčných stěnách, ve vrcholu spolupůsobící. Při rekonstrukci (1999) změna konstrukčního uspořádání a zesílení oblouků spřaženou nabetonovanou deskou. Příčné stěny kloubově uloženy na obloucích pomocí ocel. ložisek. |
| [2.2] | 2.3 | Mostní závěry | Nad každou podporou elastický mostní závěr. |

3. Mostní svršek

- | | | | |
|-------|-----|-----------------|---|
| [3.1] | 3.1 | Vozovka | Živičná vozovka šířky 7,5m. |
| [3.2] | 3.2 | Chodníky | Oboustranný chodník řířky 1,25 m. Chodníky od vozovky odděleny svodidlem. |
| [3.3] | 3.6 | Odvodnění mostu | Po obou stranách vozovky mostní odvodňovače, dva kusy v každém poli na každé straně. Vyústění odvodňovačů volně pod most. |

4. Vybavení mostu

[4.1]	4.1	Svodidla/zábradelní svodidla	Na obou stranách vozovky svodidla JDSD.
[4.2]	4.2	Zábradlí	Na obou krajích mostu ocelové zábradlí výšky 1,1 m se svislou výplní.
[4.3]	4.3	Dopravní značení, označení mostu	Před a za mostem označení toku a ev.č. mostu.
[4.4]	4.7	Cizí zařízení na mostě	2 ks chrániček v pravém chodníku, plavební znaky s elektroinstalací (obě strany mostu).

C. STAV A ZÁVADY ČÁSTÍ MOSTU**1. Spodní stavba****2. Nosná konstrukce**

[2.1]	2.3	Mostní závěry	U všech mostních závěrů v oblasti vozovky výrazně vyježděna zálivka EMZ. V chodníkových částech je vyteklá a netěsnící asfaltová zálivka MZ. Dilatační spára MZ z boku římsy bez těsnění (volná polystyrenová vložka). V podhledu MZ na OP4 vytlačen těsnící profil dilatace. V místě značné zatékání, které způsobuje značnou lokální degradaci desky mostovky.
-------	-----	---------------	--

3. Mostní svršek

[3.1]	3.1	Vozovka	Povrch vozovka značně porušen: • vyjeté kolej • lokální výtkuky • trhliny • vydrolené kamenivo z horního povrchu
-------	-----	---------	--

4. Vybavení mostu

[4.1]	4.1	Svodidla/zábradelní svodidla	Nenormová zatkončení svodidel na všech koncích mostu. Za opěrou OP4 není levá svodnice ke dvěma sloupkům uchycená. V celé délce mostu chybí vodící pásek oddělující svodidlo od chodníku.
-------	-----	------------------------------	--

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

Není předmětem této prohlídky.

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

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: 31.7.2018

Číslo jednací:

Poznámka:

Prohlídka byla spolu s projektovou dokumentací předána objednateli.

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

Stavební stav

Zatížitelnost

Spodní stavba

Způsob zjištění zatížitelnosti:

Stavební stav:

$V_n =$

Nosná konstrukce

$V_r =$

Stavební stav:

$V_e =$

Použitelnost:

Max.nápravový tlak =

Poznámka ke stavu a použitelnosti

Poznámka k zatížitelnosti

Stanovený termín další hlavní prohlídky: 7 / 2024

V souladu s článkem 5.3.1 ČSN 73 6221 - Prohlídky mostů pozemních komunikací, případně první hlavní prohlídku po provedení rekonstrukce mostu.

J. OBRAZOVÉ PŘÍLOHY



Pohled na most ve směru staničení (od Kostelce).



Pohled na most proti směru staničení (od Všetat).



Pohled na most zprava (ve směru toku, opěra OP4 vpravo)



Pohled na most zleva (proti směru toku, opěra OP4 vlevo)



Mostní závěr nad podporou OP1



Mostní závěr nad podporou OP1



Mostní závěr nad podporou OP1



Mostní závěr nad podporou OP1



Mostní závěr nad podporou P2



Mostní závěr nad podporou P2



Mostní závěr nad podporou P2



Mostní závěr nad podporou P3



Mostní závěr nad podporou P3



Mostní závěr nad podporou P3



Mostní závěr nad podporou OP4



Mostní závěr nad podporou OP4



Mostní závěr nad podporou OP4



Mostní závěr nad podporou OP4



Mostní závěr nad podporou OP4

- vytlačený těsnicí profil
- lokální degradace mostovky



Vozovka na mostě



Vozovka na mostě



Uchycená vegetace podél římsy



Zanesený odvodňovač s uchycenou vegetací.



Chodník/římsa - příčná trhlina zatěsněna tmelem



Předmostí za OP4

- nenormové ukončení svodidla
- svodnice na dvou sloupcích neuchycena
- ucyhčená vegetace podél římsy



Zábradlí - lokální odlupování vrchní vrstvy PKO.



Výrazně vzrostlá vegetace na předmostí opěry OP1.