

Most 1946-1

Most Malý Hlavákov přes Luční potok

HLAVNÍ PROHLÍDKA

Objekt: Most ev.č. 1946-1 (Most Malý Hlavákov přes Luční potok)

Okres: Karlovy Vary

Prohlídku provedl: Křemeček David, Ing.

číslo oprávnění 115/2006

Nezadáno

Datum provedení prohlídky: 26.2.2020

Poznámka:

HPM byla provedena na základě SOD 94/ODO/2020 s Krajskou správou a údržbou silnic Karlovarského kraje.

Jedná se o jednoplošný kolmý most přes vodoteč.

Počasí v době provádění prohlídky:

Způsob zpřístupnění:

Přístup pod most po terénu a korytem vodoteče.

Teplota vzduchu:

Teplota NK:

A. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Číslo komunikace: 1946

Staničení km: 0.968km

Ev.č.mostu: 1946-1

Název objektu: **Most Malý Hlavákov přes Luční potok**

Staničení ve směru:

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

- | | | | |
|-------|-----|----------------------------------|--|
| [1.1] | 1.1 | Základy mostních podpěr a křídel | základy podpěr nepřístupné, způsob založení nebyl v rámci HPM ověřován, s ohledem na dispozici mostního objektu a morfologii v prostoru mostu založení provedeno pravděpodobně jako plošné |
| [1.2] | 1.2 | Mostní podpěry a křídla | podpěry prefabrikované s rovnoběžnými křídly - systém KOBA |

2. Nosná konstrukce

- | | | | |
|-------|-----|------------------|--|
| [2.1] | 2.1 | Nosná konstrukce | jednoplošná prefabrikovaná kolmá, z 16 ti ks prefabrikovaných železobetonových nosníků typu ŽMP 62 |
| [2.2] | 2.2 | Ložiska, klouby | NK na spodní stavbu uložena plošně bezložiskově na vrstvu AIP |
| [2.3] | 2.3 | Mostní závěry | nejsou patrné, s ohledem na typ a velikost mostu zřejmě nejsou |

3. Mostní svršek

- | | | | |
|-------|-------|--------------------------|--|
| [3.1] | 3.1 | Vozovka | na mostě provedena asfaltobetonová vozovka |
| [3.2] | 3.3.1 | Římsa | železobetonové prefabrikované duté bloky |
| [3.3] | 3.5 | Izolační systém mostovky | nepřístupný, s ohledem na typ mostu zřejmě celoplošný vanový z NAIP |
| [3.4] | 3.6 | Odvodnění mostu | bez odvodňovacího zařízení, odvodnění povrchu mostu zajištěno spádovými poměry vozovky na mostě, na předmostích - na |

koncích říms provedeny dlážděné skluzy

4. Vybavení mostu

[4.1]	4.2	Zábradlí	na mostních římsách po obou okrajích objektu osazeno ocelové trubkové zábradlí se svislou výplní, sloupky zabetonované do kapes ve spárách mezi prefabrikovanými římsami
[4.2]	4.3	Dopravní značení, označení mostu	na mostě není osazeno žádné dopravní značení
[4.3]	4.6	Území pod mostem a přístupové cesty	koryto vodoteče v mostním otvoru zpevněné kamennou dlažbou do betonu; přístup pod most po terénu a korytem vodoteče
[4.4]	4.7	Cizí zařízení na mostě	na mostě a v jeho bezprostřední blízkosti v rámci HPM nezjištěno

C. STAV A ZÁVADY ČÁSTÍ MOSTU

1. Spodní stavba

[1.1]	1.1	Základy mostních podpěr a křídel	z důvodu nepřístupnosti stav nezjištěn, na mostním objektu nejsou patrné žádné závady signalizující případné poruchy založení
[1.2]	1.2	Mostní podpěry a křídla	na úložných prazích lokálně stopy zatékání a vlhkostní mapy s drobnými výluhy pojiva, plošná povrchová degradace betonu, více patrné na levobřežní podpěře; oproti předchozí HPM nedošlo k podstatnému zhoršení zjištěných závad

2. Nosná konstrukce

[2.1]	2.1	Nosná konstrukce	stopy zatékání do spár mezi krajními nosníky s drobnými výluhy pojiva, jinak bez zjevných a podstatných závad
-------	-----	------------------	---

3. Mostní svršek

[3.1]	3.1	Vozovka	v krytu vozovky lokální výtluky, na vozovce masivní nánosy nečistot
[3.2]	3.3.1	Římsa	plošná degradace betonu, lokálně odpad hran a krycí vrstvy s korozi odhalené výztuže, ve spárách říms lokálně uchycená vegetace
[3.3]	3.5	Izolační systém mostovky	s ohledem na stopy zatékání na vzdušné lince objektu je možno předpokládat porušení izolačního systému v krajních a koncových oblastech objektu
[3.4]	3.6	Odvodnění mostu	skluzy bez závad

4. Vybavení mostu

[4.1]	4.2	Zábradlí	na vtokové římse deformace horního madla zábradlí, krajní sloupky nedostatečně ukotvené, jinak bez podstatných závad
[4.2]	4.3	Dopravní značení, označení mostu	na mostě chybí značky omezující normální zatížitelnost na mostě chybí tabulky s označením evidenčního čísla mostu
[4.3]	4.6	Území pod mostem a přístupové cesty	lokální poruchy spárování dlažby s jejím následným uvolněním

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

6.periodicky

[1]	3.1	Vozovka	opravovat výtluky, čistit vozovku
-----	-----	---------	-----------------------------------

3.odstranění nutno do 1 roku

[2]	4.3	Dopravní značení, označení mostu	doplnit značky omezující normální zatížitelnost
[3]	4.3	Dopravní značení, označení mostu	doplnit tabulky s označením evidenčního čísla 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: 19.10.2020

Číslo jednací:

Poznámka:

Zjištění a závěry této HPM byly projednány se zástupcem KSÚS Karlovarského kraje p. Pavlem Křížkem.

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

Stavební stav

Spodní stavba

Stavební stav:

IV - Uspokojivý (koefic. $a=0.8$)

Zatížitelnost

Způsob zjištění zatížitelnosti:

N (Způsob stanovení zatížitelnosti neznámý)

$V_n = 18.0t$

Nosná konstrukce

Stavební stav:

IV - Uspokojivý (koefic. $a=0.8$)

Použitelnost: II - Podmíněně použitelné

$V_r = 56t$

$V_e = 280t$

Max.nápravový tlak = 13.5t

Poznámka ke stavu a použitelnosti

Použitelnost omezena s ohledem na
závady vozovky a zábradlí.

Poznámka k zatížitelnosti

Zatížitelnost převzata z BMS.

Stanovený termín další hlavní prohlídky: 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



Uspořádání na mostě



Uspořádání na vtokovém okraji mostu



Uspořádání na výtokovém okraji mostu



Pohled od římsových prefabrikátů



Pohled na vtokovou stranu objektu



Pohled na líc pravobřežní opěry a podhled NK



Pohled na líc levobřežní opěry a podhled NK



Detail podhledu říms



Detail čela objektu



Podhled NK



Poruchy v podhledu NK



Pohled na výtokovou stranu objektu