

# **Most 02110-1**

Most přes Kosový potok v Hamrníkách

## **HLAVNÍ PROHLÍDKA**

**Objekt: Most ev.č. 02110-1 (Most přes Kosový potok v Hamrníkách)**

Okres: Cheb

Prohlídku provedl: Křemeček David, Ing.

číslo oprávnění 115/2006

Nezadáno

Datum provedení prohlídky: 13.6.2014

Poznámka:

HPM byla provedena na základě smlouvy o dílo č. 45/ODO/2014 s Krajskou správou a údržbou silnic Karlovarského kraje.

Počasí v době provádění prohlídky:

Způsob zpřístupnění:

Teplota vzduchu: Teplota NK:

**A. ZÁKLADNÍ ÚDAJE**

Číslo komunikace: 02110

Staničení km: 1.969km

Ev.č.mostu: 02110-1

Název objektu: **Most přes Kosový potok v Hamrníkách**

Staničení ve směru:

**B. POPIS ČÁSTÍ MOSTU**

[1.1]	1.1	Základy mostních podpěr a křídel	základy podpěr nepřístupné, způsob založení nebyl v rámci HPM ověřován, ML neuvádí
[1.2]	1.2	Mostní podpěry a křídla	masivní kamenné zděné, s železobetonovými úložnými prahy
[1.3]	1.2.4	Křídlo	na vtoku rovnoběžná kamenná zděná, od spodní úrovně úložných prahů železobetonová, na výtoku bez křídel, opěry mostu napojeny na opěry lávky pro pěší
[2.1]	2.1	Nosná konstrukce	železobetonový trámový rošt o čtyřech nosnících a příčnicích v osách uložení a ve třetinách rozpětí - celkem tedy 4 ks
[2.2]	2.2	Ložiska, klouby	roštové nosníky uloženy plošně bezložiskově na úložné prahy
[2.3]	2.3	Mostní závěry	nejsou patrné, s ohledem na typ a velikost mostu zřejmě nejsou
<b>3. Mostní svršek</b>			
[3.1]	3.1	Vozovka	asfaltobetonová
[3.2]	3.3.1	Římsa	železobetonové římsy, zřejmě integrované do nosné konstrukce, s povrchem opatřeným sanační omítkou
[3.3]	3.5	Izolační systém mostovky	nepřístupný, s ohledem na typ mostu 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 voda volně stéká na svahy silničního tělesa, na vtoku

na pravém břehu podél komunikace na předmostí proveden skluz z betonových tvárnic s nátokem z kamenné dlažby

#### 4. Vybavení mostu

- |       |     |                                     |  |
|-------|-----|-------------------------------------|--|
| [4.1] | 4   | Vybavení mostu                      | na obou okrajích mostu osazeno zábradlí tvořené betonovými sloupky a vodorovnou výplní z ocelových trubek ve třech úrovních  |
| [4.2] | 4.3 | Dopravní značení, označení mostu    | na obou předmostích osazeny na společném sloupku tabulky s evidenčním číslem mostu a dále značky s vyznačením normální a výhradní zatížitelnosti   |
| [4.3] | 4.6 | Území pod mostem a přístupové cesty | koryto vodoteče v mostním otvoru v přírodním nezpevněném stavu, na vtokové straně mostu se v jeho těsné blízkosti nachází na mostě nezávislá lávka pro pěší  |
| [4.4] | 4.7 | Cizí zařízení na mostě              | na výtokové římse na povrchu ocelová chránička s NN vedením (zřejmě VO), v blízkosti na výtokové straně objektu dále velké množství sítí - vzdušné EE vedení, teplovod, plynovod, vodovod?, další cizí zařízení na mostě a v jeho bezprostřední blízkosti v rámci HPM nezjištěno, ML neuvádí |
| [4.5] | 4.7 | Cizí zařízení na mostě              | v blízkosti objektu na předmostích osazeny sloupy VO převáděné komunikace  |

#### 5. Další část mostu

- |       |   |                  |                                     |
|-------|---|------------------|-------------------------------------|
| [5.1] | 5 | Další část mostu | jednopolový kolmý most přes vodoteč |
|-------|---|------------------|-------------------------------------|

### C. STAV A ZÁVADY ČÁSTÍ MOSTU

#### 1. Spodní stavba

- |       |     |               |   |
|-------|-----|---------------|---|
| [1.1] | 1   | Spodní stavba | z důvodu nepřístupnosti stav nezjištěn, na mostním objektu nejsou patrné žádné závady signalizující případné poruchy založení |
| [1.2] | 1.2 | Podpěry       | po provedené stavební údržbě bez podstatných závad  |

#### 2. Nosná konstrukce

- |       |   |                  |  |
|-------|---|------------------|--|
| [2.1] | 2 | Nosná konstrukce | po provedené stavební údržbě bez podstatných závad |
|-------|---|------------------|--|

#### 3. Mostní svršek

- |       |       |         |  |
|-------|-------|---------|--|
| [3.1] | 3.1   | Vozovka | po provedené stavební údržbě (položení nového krytu) bez podstatných závad |
| [3.2] | 3.3.1 | Římsa   | po provedené stavební údržbě (kompletní sanace) bez závad                  |

- |                                    |  |
|------------------------------------|--|
| [3.3] 3.5 Izolační systém mostovky | po provedené stavební údržbě na mostě nejsou patrné projevy signalizující poruchy izolačního systému |
| [3.4] 3.6 Odvodnění mostu          | po provedené stavební údržbě (nový skluz vč. nátoky) bez závad                                       |

#### 4. Vybavení mostu

- |                    |   |
|--------------------|---|
| [4.1] 4.2 Zábradlí | po provedené stavební údržbě (kompletní sanace) bez závad |
|--------------------|---|

#### 5. Další část mostu

- |                          |  |
|--------------------------|--|
| [5.1] 5 Další část mostu | oproti minulé HPM se stav objektu vlivem provedené stavební údržby zlepšil, stavební stav nosné konstrukce i spodní stavby byl zlepšen o jeden stupeň z IV - uspokojivý na III - dobrý |
|--------------------------|--|

### 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: 25.6.2014

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:

III - Dobrý (koef.  $a=1.0$ )

##### Nosná konstrukce

Stavební stav:

III - Dobrý (koef.  $a=1.0$ )

Použitelnost: Nezadaná

#### Poznámka ke stavu a použitelnosti

#### Zatížitelnost

Způsob zjištění zatížitelnosti:

N (Způsob stanovení zatížitelnosti neznámý)

$V_n = 14.0t$

$V_r = 25t$

$V_e = 94t$

Max.nápravový tlak = 0.0t

#### Poznámka k zatížitelnosti

Převzata z předchozí HPM a upravena aktuálním součinitelem stavu

konstrukce.

**Stanovený termín další hlavní prohlídky: 2020**

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 vtokové římse



Pohled na vtokovou stranu objektu



Pohled na levobřežní opěru, podhled NK



Uspořádání na výtokové římse