

Most 2117-1

Most v obci Prameny přes Pramenský p.

HLAVNÍ PROHLÍDKA

Objekt: Most ev.č. 2117-1 (Most v obci Prameny přes Pramenský p.)

Okres: Cheb

Prohlídku provedl: Křemeček David, Ing.

číslo oprávnění 115/2006

Nezadáno

Datum provedení prohlídky: 27.3.2017

Poznámka:

HPM byla provedena na základě smlouvy o dílo č. 72/ODO/2017 s Krajskou správou a údržbou silnic Karlovarského kraje. Jedná se o jednoplový šikmý most přes vodoteč.

Počasí v době provádění prohlídky:

Způsob zpřístupnění:

Přístup pod most možný po svazích obsypu krajních opěr.

Teplota vzduchu:

Teplota NK:

A. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Číslo komunikace: 2117

Staničení km: 0.053km

Ev.č.mostu: 2117-1

Název objektu: **Most v obci Prameny přes Pramenský p.**

Staničení ve směru:

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

- | | | | |
|-------|-----|-----------------------------------|--|
| [1.1] | 1.1 | Základy mostních podpěr a křídel | ML neuvádí, základy objektu nepřístupné, způsob založení nebyl v rámci HPM ověřován |
| [1.2] | 1.2 | Mostní podpěry křídla a čelní zdi | masivní betonové monolitické s kamenným obkladem líce ve spodní části, s rovnoběžnými křídly, v čelních plochách křídel a dříků sanační omítka |

2. Nosná konstrukce mostu (horní stavba)

- | | | | |
|-------|-----|------------------|--|
| [2.1] | 2.1 | Nosná konstrukce | jednoplová, šikmá, z 16 ks prefabrikovaných nosníků MPD, příčně sepnutá, na čelech sanační omítka, NK na spodní stavbu uložena plošně bezložiskově |
| [2.2] | 2.3 | Mostní závěry | nejsou patrné, s ohledem na typ a velikost mostu zřejmě nejsou |

3. svršek

- | | | | |
|-------|-----|---------------------------|--|
| [3.1] | 3.1 | Vozovka | asfaltobetonová |
| [3.2] | 3.3 | Římsy, obrubníky, zálivky | železobetonové římsy, s povrchem opatřeným sanační omítkou |
| [3.3] | 3.5 | Izolační systém NK | nepřístupný, dle ML zřejmě celoplošný vanový z NAIP |

4. Vybavení

- | | | | |
|-------|-----|-----------|---|
| [4.1] | 4.8 | Odvodnění | bez odvodňovacího zařízení, odvodnění povrchu mostu zajištěno spádovými poměry vozovky na mostě, za konci říms na vtokové |
|-------|-----|-----------|---|

			straně provedeny odvodňovací skluzy z kamenných kostek do betonu
[4.2]	4.2	Zábradlí	na obou okrajích mostu osazeno zábradlí tvořené betonovými sloupky a vodorovnou výplní z ocelových trubek ve třech úrovních, na povrchu betonových sloupků sanační omítka
[4.3]	4.3	Dopravní značení, označení objektu	na obou předmostích osazeny na společném sloupku tabulky s evidenčním číslem mostu a dále značky s vyznačením normální a výhradní zatížitelnosti, na výtokovém okraji vozovky na obou předmostích osazen také vždy jeden sloupek s DZ
[4.4]	4.6	Území pod mostem a přístup. cesty	mostním otvorem protéká vodoteč v přírodním nezpevněném stavu, svahy obsypu krajních opěr nezpevněné, přístup pod most možný po svahu obsypu mostního objektu

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 křídla a čelní zdi	v oblasti kolísání hladiny normálních průtoků vyplavené spárování, na oba úložné prahy lokálně mírně zatéká, lokálně trhliny v sanační omítce v čelech spodní stavby, na pravobřežním křídle na výtoku došlo k plošnému odpadu sanační omítky

2. Nosná konstrukce mostu (horní stavba)

[2.1]	2.1	Nosná konstrukce	ve spárách lokální drobné projevy průsaků s výluhy pojiva, jinak bez podstatných závad
-------	-----	------------------	--

3. svršek

[3.1]	3.1	Vozovka	přebalená, nerovná s opravovanými výtluky, na předmostích pokleslá, pod obrubníky místy uchycená vegetace
[3.2]	3.3	Římsy, obrubníky, zálivky	v sanační omítce říms lokálně trhliny, s místním odpadem omítky
[3.3]	3.5	Izolační systém NK	s ohledem na stopy zatékání na vzdušné líce objektu je možno předpokládat porušení izolačního systému, a to především v krajních a koncových oblastech objektu

4. Vybavení

[4.1]	4.8	Odvodnění	lokální poruchy a podemletí lože dlažby skluzů
[4.2]	4.2	Zábradlí	lokální poruchy - trhliny a odpad - sanační omítky na sloupcích,

především v jejich patách a hlavách

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

10. odstranění do doby ukončení záruční doby

- | | | | |
|-----|-----|-----------------------------------|--|
| [1] | 1.2 | Mostní podpěry křídla a čelní zdi | opravit odpadlou část sanační omítky na spodní stavbě |
| [2] | 3.3 | Římsy, obrubníky, zálivky | provést lokální opravy porušených míst sanační omítky na římsách |
| [3] | 4.8 | Odvodnění | opravit skluzy |
| [4] | 4.2 | Zábradlí | provést lokální opravy sanační omítky na sloupcích zábradlí |

2.odstranění nutno do 5 let

- | | | | |
|-----|-----|---------|--------------------------------------|
| [5] | 3.1 | Vozovka | obnovit kryt vozovky v rozsahu 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

Žádný záznam.

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

Stavební stav

Spodní stavba

Stavební stav:

III - Dobrý (koefic. $a=1.0$)

Nosná konstrukce

Stavební stav:

III - Dobrý (koefic. $a=1.0$)

Použitelnost: II - Podmíněně použitelné

Poznámka ke stavu a použitelnosti

Použitelnost omezena s ohledem na závady zábradlí a

Zatížitelnost

Způsob zjištění zatížitelnosti:

N (Způsob stanovení zatížitelnosti neznámý)

$V_n = 18.0t$

$V_r = 30t$

$V_e = 105t$

Max.nápravový tlak = 13.5t

Poznámka k zatížitelnosti

Jedná se o zatížitelnost převzatou z BMS, která byla

řims,

stanovena dle ČSN 73 6222 / 2009. Zatížitelnost je
nutno přepočítat podle aktuálně platné ČSN 73 6222,
která uvažuje jiná zatěžovací schémata.

Stanovený termín další hlavní prohlídky: 2023

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



Uspořádání na vtokové římse



Poruchy sloupků zábradlí



Poruchy sanace říms



Pohled na vtokovou stranu objektu



Pohled na výtokovou stranu objektu



Lokální poruchy a odpad sanační omítky na pravobřežním výtokovém křídle



Trhliny v sanační omítce na římsách



Pohled na líc opěry a podhled NK



Podhled NK