

# **Most 275-004**

Most přes řeku Jizeru v obci Horky nad Jizerou

## **MIMOŘÁDNÁ PROHLÍDKA**

**Objekt: Most ev.č. 275-004 (Most přes řeku Jizeru v obci Horky nad Jizerou)**

Okres: Mladá Boleslav

Prohlídku provedl: Vodička Vladislav, Ing.  
PONTEX, s.r.o.

číslo oprávnění 004/1998

Datum provedení prohlídky: 16.3.2000

Poznámka:

MPM po povodni III/2000

Počasí v době provádění prohlídky:

Způsob zpřístupnění:

Teplota vzduchu: Teplota NK:

## A. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Číslo komunikace: 275

Staničení km: 6.770km

Ev.č.mostu: 275-004

Název objektu: **Most přes řeku Jizeru v obci Horky nad Jizerou**

Staničení ve směru:

## B. POPIS ČÁSTÍ MOSTU

### 1. Spodní stavba

- |       |       |                                   |  |
|-------|-------|-----------------------------------|--|
| [1.1] | 1.1   | Základy mostních podpěr a křídel  | - nepřístupné  |
| [1.2] | 1.2   | Mostní podpěry křídla a čelní zdi | - masivní, betonové opěry  |
| [1.3] | 1.2.4 | křídlo                            | - u opěry 1 šikmá, u opěry 2 rovnoběžná - na křídla navazují kolmé zdi regulace koryta                     |
| [2.1] | 2.1   | Nosná konstrukce                  | - železobetonový oblouk s ocelovým obetonovaným táhlem, s dolní zavěšenou ŽB roštovou mostovkou            |
| [2.2] | 2.2   | Ložiska, klouby                   | - na opěře 1 pohyblivé - kyvný blok z ovinutého betonu s tangenciálními ložisky - na opěře 2 pevné ocelové |
| [2.3] | 2.3   | Mostní závěry                     | - na opěře 1 flexibilní závěr  |

### 3. svršek

- |       |       |                    |  |
|-------|-------|--------------------|--|
| [3.1] | 3.1   | Vozovka            | - živičný kryt   |
| [3.2] | 3.2   | Chodníky           | - oboustranné, mozaiková dlažba, mezi kamennými obrubníky a závězy mostovky je kryt betonový |
| [3.3] | 3.3.1 | řimsa              | - železobetonové, součást NK   |
| [3.4] | 3.5   | Izolační systém NK | - vanová izolace   |

**4. Vybavení**

- [4.1] 4.8 Odvodnění - u opěr v obou chodnicích a dvojice ve vozovce
- [4.2] 4 Vybavení - železobetonové sloupky s atypickou ocelovou výplní
- [4.3] 4.6 Území pod mostem a přístup. cesty - koryto řeky Jizery
- [4.4] 4.7 Cizí zařízení - nezjištěno

**C. STAV A ZÁVADY ČÁSTÍ MOSTU****1. Spodní stavba**

- [1.1] 1.1 Základy mostních podpěr a křídel - nepřístupné, závady nezjištěny
- [1.2] 1.2 Mostní podpěry křídla a čelní zdi - úložný práh opěry 1 je pod nánosem nečistot, cca do 1/3 kyvných bloků - na opěře 2 zatéká na úložný práh konzolou
- [1.3] 1.2.4 křídlo - bez závad
- [1.4] 1.3.4 zához, ochrana spod.st. - u opěr nelze pro velkou vodu stav zjistit

**2. Nosná konstrukce mostu (horní stavba)**

- [2.1] 2 Nosná konstrukce mostu (horní stavba) - u opěry 2 zatéká konzolou - konstrukce po opravě, bez dalších závad
- [2.2] 2.2 Ložiska, klouby - úložné bloky jsou pod nánosy nečistot
- [2.3] 2.3 Mostní závěry - flexibilní závěr na opěře 1 je na straně vně mostu utržený

**3. svršek**

- [3.1] 3.2 Chodníky - betonová část mezi obrubníkem a mozaikou je porušená četnými trhlinami
- [3.2] 3.5 Izolační systém NK - bez závad

**4. Vybavení**

- [4.1] 4.8 Odvodnění - odvodňovače jsou zanesené
- [4.2] 4 Vybavení - bez závad

[4.3] 4.6 Území pod mostem a přístup. cesty - stav nelze zjistit

[4.4] 4.7 Cizí zařízení - nezjištěno

#### **5. Další části**

[5.1] 5 Další části Ostatní

### **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**

#### **5.odstranění nutno provést ihned**

[1] 5 Další části Zajistit potápěčský průzkum koryta u opěr.

#### **2.odstranění nutno do 5 let**

[2] 5 Další části Odstranit nánosy u opěry 1.

[3] 5 Další části Opravit porušené překrytí dil. spar a betonovou část krytu chodníku.

### **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:

II - Velmi dobrý (koefic.  $a=1.0$ )

#### **Nosná konstrukce**

Stavební stav:

II - Velmi dobrý (koefic.  $a=1.0$ )

Použitelnost: Nežadaná

### **Zatížitelnost**

Způsob zjištění zatížitelnosti:

N (Způsob stanovení zatížitelnosti neznámý)

$V_n =$

$V_r =$

$V_e =$

Max.nápravový tlak =

### **Poznámka ke stavu a použitelnosti**

Stanovený termín další hlavní prohlídky: 2006

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

### **Poznámka k zatížitelnosti**

## **J. OBRAZOVÉ PŘÍLOHY**

K prohlídce nejsou přiloženy žádné fotografie ani dokumenty.