

# **Most 21235-3b**

Most u Dukly Habartov přes přeložku Habartovského potoka u Dukly

## **HLAVNÍ PROHLÍDKA**

**Objekt: Most ev.č. 21235-3b (Most u Dukly Habartov přes přeložku Habartovského potoka u Dukly)**

Okres: Sokolov

Prohlídku provedl: Křemeček David, Ing.

číslo oprávnění 115/2006

Nezadáno

Datum provedení prohlídky: 16.5.2020

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: 21235

Staničení km: 1.750km

Ev.č.mostu: 21235-3b

Název objektu: **Most u Dukly Habartov přes přeložku Habartovského potoka u Dukly**

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, dle ML pravděpodobně plošné založení   |
| [1.2] | 1.2 | Mostní podpěry a křídla          | podpěry mostu tvořeny stojkami rámových prefabrikátů; křídla a čelní zdi monolitické betonové, křídla na vtoku - levobřežní šikmé, pravobřežní rovnoběžné, křídla na výtoku - pravobřežní šikmé, levobřežní rovnoběžné; křídla i čelní zdi jsou opatřeny ochrannou omítkou a monolitickou betonovou římsou |

**2. Nosná konstrukce**

- |       |     |                        |   |
|-------|-----|------------------------|---|
| [2.1] | 2.1 | Nosná konstrukce       | přespaná konstrukce, NK tvořena 12 ks uzavřených železobetonových rámových prefabrikátů DZR 5-305/280 |
| [2.2] | 2.4 | Čelní zdi a přesypávka | čelní zdi betonové monolitické, opatřené hrubou omítkou, lokálně sanované                             |

**3. Mostní svršek**

- |       |       |                          |  |
|-------|-------|--------------------------|--|
| [3.1] | 3.1   | Vozovka                  | nad mostním objektem silniční těleso s asfaltbetonovým krytem  |
| [3.2] | 3.3.1 | Římsa                    | betonové monolitické na křídlech a čelních zdech   |
| [3.3] | 3.5   | Izolační systém mostovky | nepřístupný, dle ML izolační systém tvořen 1x NP +1x Bitagit, chráněno betonovou mazaninou tl. 30-50mm |
| [3.4] | 3.6   | Odvodnění mostu          | bez odvodňovacího zařízení, odvodnění povrchu mostu zajištěno  |

spádovými poměry vozovky na mostě, voda z vozovky volně stéká přes nezpevněnou krajnici na svahy komunikace

#### 4. Vybavení mostu

[4.1]	4.1	Svodidla/zábradelní svodidla	po obou okrajích převáděné komunikace osazeno ocelové silniční svodidlo
[4.2]	4.3	Dopravní značení, označení mostu	na obou předmostích osazeny tabulky s evidenčním číslem mostu
[4.3]	4.6	Území pod mostem a přístupové cesty	mostním otvorem protéká potok; boky i dno koryta v mostním otvoru a před i za ním zpevněny dlažbou z kamenných kostek; přístup pod most po terénu a korytem vodoteče
[4.4]	4.7	Cizí zařízení na mostě	dle ML dvě chráničky v násypovém tělese poblíž čelní zdi na vtokové straně, vedení plynu na levém předmostí na výtokové straně poblíž svodidla, další cizí zařízení 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	podpěry - s ohledem na typ mostu viz oddíl Nosná konstrukce křídla - na vtoku - drobné stopy po zatékání zpod římsy; na výtoku je zatékání výraznější, vznikají vlhké mapy a viditelnější výluhy pojiva, na čelech objektu provedeny lokální sanace

#### 2. Nosná konstrukce

[2.1]	2.1	Nosná konstrukce	v období od poslední HPM proběhla sanace čel NK a dále lokální opravy líce prefabrikátů v mostním otvoru; po opravě bez zjevných a podstatných závad
-------	-----	------------------	--

#### 3. Mostní svršek

[3.1]	3.1	Vozovka	bez závad
[3.2]	3.3.1	Římsa	v čele říms lokální sanace, na horním povrchu říms degradace betonu a lokálně uchycený mechový porost
[3.3]	3.5	Izolační systém mostovky	na mostě nejsou patrné projevy signalizující vážené poruchy izolačního systému

#### 4. Vybavení mostu

[4.1] 4.6 Území pod mostem a bez podstatných závad  
přístupové cesty

## 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: 24.10.2020

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

### Zatížitelnost

#### Spodní stavba

Způsob zjištění zatížitelnosti:

Stavební stav:

N (Způsob stanovení zatížitelnosti neznámý)

III - Dobrý (koefic.  $a=1.0$ )

$V_n = 50.0t$

#### Nosná konstrukce

$V_r = 89t$

Stavební stav:

$V_e = 120t$

II - Velmi dobrý (koefic.  $a=1.0$ )

Max.nápravový tlak = 40.0t

Použitelnost: I - Použitelné

### Poznámka ke stavu a použitelnosti

### Poznámka k zatížitelnosti

Zatížitelnost převzata z BMS.

Stanovený termín další hlavní prohlídky: 2026

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 výtokové římse



Pohled na výtokovou stranu objektu



Pohled do mostního otvoru



Pohled na líc prefabrikátů v mostním otvoru



Pohled na líc prefabrikátů v mostním otvoru





Pohled na líc prefabrikátů v mostním otvoru



Pohled na výtokovou stranu objektu



Pohled na vtokovou stranu objektu



Poruch v římsách