

# HLAVNÍ PROHLÍDKA MOSTU

<b>Kraj:</b> Moravskoslezský	<b>Okres:</b> Ostrava-město	<b>Obec:</b> Krásné Pole
<b>Prohlídku provedl:</b> Ing. Petr M í k a, č.opr. 66/01	<b>Datum:</b> 17.12.2021	

## A. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

<b>Číslo komunikace:</b> Tram.trať Kyjovice - Poruba		<b>Název mostu:</b>		<b>Evidenční č. mostu:</b>	
<b>Staničení km:</b> 4,144		<b>Tramvajový most nad lesní komunikací a potokem v Krásném Poli</b>		<b>4-017</b>	
<b>Správce:</b> Statutární město Ostrava			<b>Rok postavení mostu:</b> 1926		
<b>Počet polí:</b> 1	<b>Délka přemostění:</b> 6,00 m		<b>Volná šířka:</b> 6,00 m	<b>Šikmost:</b> 90°	
<b>Přemostřovaná překážka:</b> místní potok, účelová komunikace			<b>Teplota:</b> vzduch +3°C, NK: neměřena		
<b>Staničení ve směru:</b>		Kyjovice - Poruba			
<b>Způsob zpřístupnění:</b>		bez přístupových prostředků, z přemostřované komunikace, s optickým přiblížením			
<b>Orientace záznamu prohlídky:</b> ve směru staničení Kyjovice - Poruba					

## B. POPIS ČÁSTÍ MOSTU

### Základy mostních podpěr a křídel:

Založení mostu je plošné, základové pasy jsou velmi pravděpodobně betonové

### Mostní podpěry, křídla, čelní zdi:

Opěry jsou masivní, dle dokumentace železobetonové, výztuž však nebyla v hloubce do 35mm diagnostikována. Šikmá křídla jsou z prostého betonu.

### Nosná konstrukce, ložiska, klouby, mostní závěry:

Železobetonový přesýpaný klenbový most o 1 polí, nosná konstrukce je monolitická, tvořená segmentovou (téměř polokruhovou) klenbou tloušťky 0,70 m, rozdělenou na 3 části podélnými sparami. Ložiska ani závěry nejsou.

### Mostní svršek – vozovka, izolační systém, chodníky a římsy:

Kolej sestává z PB pražců a kolejnic S49, šterkové lože je drceného kameniva 32-63. most je bez chodníků. Izolace rubu klenby a opěr byla dle dokumentace provedena nátěrem betonu, Římsy jsou monolitické betonové.

### Mostní vybavení – záchytná, ochranná a reviz. zařízení; dopr.značení, osvětlení, odvodňovací zařízení:

Na mostě je osazeno ochranné třímadvéle zábradlí výšky 1,10 m z ocelových trubek – vlevo Ø48mm, vpravo Ø58mm. Sloupky jsou obetonovány. Tabulky s evidenčním číslem jsou osazeny na sloupech trakčního vedení. Odvodňovače nejsou, rub klenby je odvodněn plastovými trubkami dodatečně zabudovanými do podélných spar – vlevo 4 ks, vpravo 3 ks.

### Cizí zařízení:

Není.

## C. STAV A ZÁVADY ČÁSTI MOSTU

### Základy mostních podpěr a křídel, zemní těleso:

Opěry ani nosná konstrukce nevykazují závady svědčící o porušení základů.

### Mostní podpěry, křídla a čelní zdi:

Opěry jsou bez zásadních závad, omítka je místně plošně rozpraskaná v důsledku průsaků podélnými sparami a prolínání zemní vlhkostí. Zejména kolem podélných spar opadává s rozrušeným povrchem betonu (H4,7). Trhlina v horní části levého křídla OP1 a další u čelní zídky vpravo je stabilizována a bez pohybu. Rozrušený beton je v nároží římsy čela pravého křídla OP1 (H6). Líce, čela a římsy křídel jsou obrostlé mech, od říms byla vegetace odstraněna (H5,6,8,9). Omechování líce OP1 je jen lehké, u OP2 ve spodní části výraznější (H4,7). Stav závad se od minulé HP2019 nezměnil, dále se zvětšil pouze rozsah omechování.

**Nosná konstrukce:**

Konstrukce je bez statických závad. Povrch betonu je místně výrazně narušen v okolí podélných spar, povrchová vrstva odpadáva. Omítka je plošně rozpraskána, s výluhy a stopami výrazných průsaků (H10,11,12). Trhlina v čelní zídce vpravo je bez pohybu, je velmi pravděpodobně jen v omítce (H14). Dodatečné utěsnění spar v minulosti nebylo úspěšné, průsaky pokračují. Oproti minulé HP2019 se dále zvětšil rozsah poškození betonu kolem podélných spar.

**Ložiska, klouby, mostní závěry:**

Ložiska a závěry nejsou.

**Izolační systém:**

Původní izolace rubu konstrukce živичným nátěrem byla bezpochyby strávena, dochází k průsakům do konstrukce a zejména do nezaizolovaných podélných spar (H10,11,12). Stav se oproti minulé HP2019 dále mírně zhoršil.

**Vozovka, chodníky, římsy, kolejový svršek:**

Kolejový svršek je v dobrém stavu. Římsy nosné konstrukce jsou zcela překryté spadáním listím, masivně obrostlé mechem a další vegetací (H14,15), omítka je lokálně odprýskána, obnažený povrch betonu narušen. Vegetace na svazích nad římsami byla odstraněna (H18).

**Odvodňovací zařízení:**

Dodatečně provedené odvodnění rubu klenby není zcela funkční, stále dochází k průsakům vlhkosti. Stav se oproti minulé HP dále mírně zhoršil.

**Svodidla, zábradelní svodidla, zábradlí, dopravní značení a označení mostu:**

Zábradlí vlevo je mírně vybočeno lokálně, vpravo mírně v celé délce (H16,17), nátěr byl obnoven v celém rozsahu. Patka prvního sloupku vpravo je stále uvolněna.

**Ochranná zařízení – ledolamy, záhozy, lodní svodidla, protidotykové, protikouřové, protinárazové, krycí a izolační zábrany; protihlukové zdi apod.:**

Opevnění břehů potoka pod mostem je bez závad.

**Cizí zařízení na mostě:**

Není.

**Území pod mostem a přístupové cesty:**

Prostor pod mostem je u OP2 upraven betonovým korytem potoka, povrch komunikace není upraven. Strom u křídla OP1 byl odstraněn, zůstává vyšší pařez, stabilitu ani funkci křídla neohrožuje (H9).

**D. HODNOCENÍ PÉČE O MOST, VÝKONU BĚŽNÝCH PROHLÍDEK, KVALITY ÚDRŽBOVÝCH PRACÍ A PROVÁDĚNÝCH OPRAV, ZÁVADY MOSTNÍ EVIDENCE**

Na mostě je prováděna údržba v nezbytném rozsahu. Prohlídky jsou prováděny v předepsaných intervalech.

**E. OPATŘENÍ NA ZKVALITNĚNÍ SPRÁVY OBJEKTU, NÁVRH NA ODSTRANĚNÍ ZJIŠTĚNÝCH ZÁVAD:****Krátkodobá opatření:**

1. Odstranit vegetaci z říms nosné konstrukce

**Dlouhodobá opatření:**

1. Řádně zainjektovat podélné spáry konstrukce
2. Sanovat místa s narušeným povrchem betonu.

**F. ZÁZNAM PROJEDNÁNÍ OPATŘENÍ SE SPRÁVCEM MOSTU, STANOVENÍ DRUHU ÚDRŽBY A OPRAV, STANOVENÍ ZPŮSOBU A TERMÍNŮ OSTRANĚNÍ ZÁVAD, PŘÍPADNÉ NAŘÍZENÍ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKY, STANOVENÍ PŘEDBĚŽNÉ CENY PRACÍ:**

Opatření byla projednána se zástupcem objednatele ing. Macečkem.

**G. ROZHODNUTÍ O ZMĚNĚ ZATÍŽITELNOSTI A KLASIFIKAČNÍHO STUPNĚ STAVU MOSTU:**

<b>Stavební stav:</b>	<b><u>před hl.prohlídkou:</u></b>	<b><u>nový:</u></b>
Spodní stavba Nosná konstrukce	IV - uspokojivý IV - uspokojivý	IV – uspokojivý IV – uspokojivý
	<b><u>před hl.prohlídkou:</u></b>	<b><u>nová:</u></b>
<b>Zatížitelnost:</b>	3 x 8,5 t ( $\alpha=1,0$ ) - viz.poznámka	3 x 8,5 t ( $\alpha=1,0$ ) - viz.poznámka
<b>Použitelnost:</b>	1 – použitelný	1 – použitelný
<b>Poznámka:</b> Závady konstrukce mostu nemají přímý vliv na zatížitelnost, proto ji není třeba snižovat koeficientem $\alpha$ .		
<b>Termín další hlavní prohlídky:</b>	<b>2023</b>	

Podpis: