

# PROTOKOL Z HLAVNEJ PREHLIADKY MOSTA

## ZÁKLADNÉ ÚDAJE O MOSTE

<b>ID mosta:</b>	M7125	<b>Názov mosta:</b>	000527-029 Most cez potok Riečka v časti obce Modrý Kameň-Riečky
<b>Komunikácia:</b>	527	<b>Správca:</b>	Banskobystrická regionálna správa ciest, a.s., Prevádzka Lučenec
<b>Správca. číslo:</b>	029	<b>Vlastník:</b>	Banskobystrický samosprávny kraj
<b>Kumulatívne st.:</b>	56,172 km (527)		
<b>Kilometrovníkové st.:</b>	56,537 km (DZ 57,0)		
<b>Rok postavenia:</b>	1948		
<b>Dĺžka premostenia:</b>	3,7 m		

## DILATAČNÉ CELKY

<b>Prehliadané:</b>	M7125.01	<b>Počet:</b>	1 z 1
---------------------	----------	---------------	-------

## ÚDAJE O ZHOTOVENÍ PREHLIADKY

<b>Dátum prehliadky:</b>	18.6.2021	<b>Poveternostné podmienky:</b>  jasno
<b>Teplota vzduchu:</b>	23,00°C	
<b>Teplota konštrukcie:</b>	°C	
<b>Zhotoviteľ prehliadky</b> (organizácia, mená a funkcie pracovníkov)		
Banskobystrická regionálna správa ciest, a.s.	Ing. Jana Čierna	hlavný prehliadkár

## ZAŤAŽITEĽNOSŤ

Normálna:	21,0 t
Výhradná:	40,0 t
Výnimočná:	201,0 t
Dátum určenia:	1.1.1800

## STAVEBNOTECHNICKÝ STAV

Pred prehliadkou:	<b>4 - Uspokojivý</b>
Po prehliadke:	<b>4 - Uspokojivý</b>

## PORUCHY

Časť / Prvok	Porucha / Poznámka	Výskyt	STS
<b>A-Celkové pôsobenie</b>			<b>IV</b>
<i>most v priamej ( za ostrou ľavotočivou zákrutou) bez prístupu,</i>			
<i>most zložený z dvoch priľahlých konštrukcií</i>			
A-Celkové pôsobenie	101-Trvalé pretvorenie	DCM 01	IV
<i>nadmerné zaťaženie vozovkovými vrstvami a nadbetónovanými rímsami</i>			
<b>B-Spodná stavba</b>			<b>III</b>
Bc-opory	303-Vlhké škvrny	DCM 01	III
<i>v betónovej časti opôr v v spodnej časti driekov z priesakov resp. zo vztlínania z toku, stopy po zatekaní z uloženia cca 1,2 m2</i>			

Bc-opory	304-Záclony	DCM 01	III
	<i>v rozšírovanej časti na druhej opore zateká z uloženia a v pôvodnej časti vyteká aj asfalt v ľavej časti opôr 5 % plochy opôr</i>		
Bc-opory	342-Poškodenie ochrannnej vrstvy	DCM 01	III
	<i>v betónovej časti oboch opôr popraskaná omietka sieťové trhliny cca 2 m<sup>2</sup></i>		
Bc-opory	345-Biologická degradácia betónu	DCM 01	III
	<i>na vlhkých miestach betónových častí opôr povlak z rias cca 50 % plochy</i>		
Bc-opory	415-Vypadávanie malty	DCM 01	III
	<i>lokálne vytvorené trhliny v škárovaní ,na rohu druhej opory vľavo, lokálny priesak vody cez prvú oporu v úrovni dna cca 0,3 m<sup>2</sup></i>		
Bc-opory	445-Biologická degradácia muriva	DCM 01	III
	<i>lokálne na kvádroch v spodných radoch muriva a na vlhkých miestach povlak z rias cca 20 % povrchu kamenných kvádrov</i>		
Bf-mostné krídla	304-Záclony	DCM 01	III
	<i>stopy po zatekaní popod rímasy a cez rímasy na všetkých krídlach cca 40% plochy krídiel</i>		
Bf-mostné krídla	342-Poškodenie ochrannnej vrstvy	DCM 01	III
	<i>lokálne na oboch krídlach vpravo v miestach s odpadnutou omietkou spolu cca 0,25 m<sup>2</sup></i>		
Bf-mostné krídla	345-Biologická degradácia betónu	DCM 01	II
	<i>lokálne na krídlach vpravo povlak z rias cca 0,2 m<sup>2</sup></i>		
Bf-mostné krídla	415-Vypadávanie malty	DCM 01	III
	<i>vľavo z oboch krídiel lokálne vypadávanie malty z muriva z kamenných kvádrov</i>		
<b>C-Nosná konštrukcia</b>			<b>IV</b>
Ca-Hlavná konštrukcia	303-Vlhké škvrný	DCM 01	IV
	<i>vľavo na okraji konštrukcie a zvislej ploche zo zatekania popod rímasy, vpravo na okraji konštrukcie zo zatekania popod rímasy a stekania po zvislej ploche a v styku konštrukcií - v súčasnosti presušené cca spolu 3 m<sup>2</sup></i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	305-Znečistenie	DCM 01	II
	<i>lokálne priesaky roztopenej izolácie na viacerých(3x) miestach v minimálnych rozmeroch, pavučiny</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	312-Odlamovanie betónu	DCM 01	III
	<i>vľavo v podhlade ŽB dosky po okraji a lokálne nad výstužou cca 0,8 m<sup>2</sup></i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	315-Rozpad betónu	DCM 01	IV
	<i>v podhlade 1. nosníka vpravo, a druhého nosníka pri druhej opore cca 1,1 m<sup>2</sup>, vľavo na rohu dosky cca 0,1 m<sup>2</sup></i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	701-Nedostatočné krytie betonárskej výstuže	DCM 01	IV
	<i>minimálne krytie v podhlade ,lokálne odkrytá výstuž v časti zo ŽB monolitckej dosky</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	702-Obnažená betonárska výstuž	DCM 01	IV
	<i>na nosníkoch vpravo cca 2,5 m, na rohu dosky vľavo cca 3 m</i>		

D-Mostný zvršok			IV
Da-Vozovka	805-Vypieranie povrchu vozovky	DCM 01	IV
	v celej ploche , v pravom pruhu začínajúci rozpad okolo trhlín- vyspravované trhliny opäť otvorené , vysprávky spôsobili zvlnenia povrchu vozovky		
Da-Vozovka	812-Priečne trhliny	DCM 01	III
	pred a za mostom s vytvorenými sieťovými trhlinami - prestriekané		
Da-Vozovka	814-Sieťové trhliny	DCM 01	III
	v pravom pruhu lokálne na viacerých miestach okolo vysprávok cca 1,2 m2		
Da-Vozovka	851-Nadmerná hrúbka vozovky	DCM 01	IV
	vozovka navýšená nad niveletu pôvodných odrazných pruhov, predpoklad navýšenia 250 -300 mm		
Da-Vozovka	853-Znečistenie vozovky	DCM 01	IV
	vpravo vo väčšej miere znečistené rozdrvenými konármi, pozostatkami posypu a prerastanie vegetácie po okraji vozovky 10 m2		
Dc-Izolácia	831-Porušená hydroizolácia	DCM 01	IV
	nad stykom dvoch konštrukcií a nad konštrukciou z nosníkov cca 3% plochy konštrukcie , lokálne nad železobetónovou doskou - roztopená		
Dc-Izolácia	833-Roztopená hydroizolácia	DCM 01	IV
	lokálne priesaky cez ŽB dosku a cez uloženie- predpoklad nad celou ŽB doskou		
De-rímsa	315-Rozpad betónu	DCM 01	III
	vľavo v miestach napojenia vysprávky, vpravo začínajúci rozpad , v lokálne v rozrušenom betóne uchytená ojedinele vegetácia		
De-rímsa	342-Poškodenie ochrannej vrstvy	DCM 01	IV
	opadnutá omietka v súvislých plochách , nerovný povrch betónu zvislej časti ríms cca 14 m2		
De-rímsa	852-Nadmerná hrúbka chodníkov a výška ríms	DCM 01	IV
	rímsy nadbetónované na dvakrát navýšenie cca 300-400 mm		
E-Ložiská, kĺby, iné uloženie			III
	uložené na lepenke		
F-Mostné závery			
	neviditeľné		
G-Odvodnenie mosta			
	sklonom vozovky		
H-Ostatné príslušenstvo mosta			IV
	bezpečnostné zariadenie nespĺňa podmienky podľa platných predpisov		
Ha-mostné zábradlie, zábradľové zvodidlo	1202-Korózia kovových častí	DCM 01	III
	lokálne olupovanie náteru lokálne, povrchová korózia zábradlia a dvoch zvodníc 18 m+6 m, vpravo mierne pokrivená zvodnica		
He-evidenčné označenie mosta a dopravné značenie	647-Deformácie, poškodenie, chýbajúci prvok	DCM 01	IV
	poškodená fólia, korózia podkladu tabuľky s evidenčným číslom 1 ks		

<b>J-Okolie mosta</b>			<b>III</b>
J-Okolie mosta	1306-Nežiaduca vegetácia	DCM 01	III
	<i>vľavo náletová vegetácia - dreviny cca 20 m2, čiastočne odstránené, opätovné prerastanie</i>		
J-Okolie mosta	1312-Zúženie profilu koryta	DCM 01	III
	<i>vo výtokovom otvore naplaveniny s vegetáciou cca 10 m2</i>		
<b>Celkové hodnotenie mosta:</b>			<b>4</b>

## HODNOTENIE STAROSTLIVOSTI O MOST

bežné prehliadky vykonané  
údržba vykonaná sporadicky

### NÁVRHY NA ODSTRÁNENIE PORÚCH

vykonať čistenie okraja vozovky 14 m2	Da853	DCM 01
po očistení ríms vykonať ochranu povrchu betónu s cieľom zjednotenia povrchu 14 m2	De342	DCM 01
dýzovou metódou vyspraviť poruchy vozovky 3,5 m2	Da814	DCM 01
opravou mosta odstrániť nadmerné hrúbky vozovky a ríms, nevhodnú izoláciu, vykonať realizáciu nového mostného zvršku a bezpečnostného zariadenia / podľa plánu opráv		
odstránenie porúch vykonať v aktuálnej sezóne na výkon údržby		
vykonať sanačné práce na betóne v podhl'ade nosníkov vpravo	Ca315	DCM 01
opraviť fóliu na tabuľke s ev. číslom	He647	DCM 01
odstrániť nežiadúcu vegetáciu z okolia mosta , cca 40 m2	J 1306	DCM 01
na výtoku odstrániť naplaveniny cca 10 m2	J 1312	DCM 01
po očistení vykonať ochranný náter zábradlia a dvoch zvodníc ,vyrovnať mierne pokrivenú zvodnicu	Ha1202	DCM 01

### NÁVRH NA VYKONANIE DOPLŇUJÚCICH ČINNOSTÍ

### DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE / POZNÁMKA

STS: 4/4  
zaťažiteľnosť mostu: bez zmien (21/40/201 t)

### PRÍLOHY:

Príloha 1 - Fotogaléria prehliadky

V.....dňa.....Podpis: .....

## Príloha 1 - Fotogaléria prehliadky



**Názov:** 527-029 (29)Ľ roh NK.JPG

**Konštrukčný prvok:**



**Názov:** 527-029 (34)Ľ R+BZ.JPG



**Názov:** 527-029 (26)Ľ okraj NK pri 1.O.JPG

**Konštrukčný prvok:**



**Názov:** 527-029 (31)Ľ NK+R.JPG



**Názov:** 527-029 (20)Ľ 2.O.JPG

**Konštrukčný prvok:**



**Názov:** 527-029 (22)pod 1.O.JPG





**Názov:** 527-029 (17)NK styk konštrukcií.JPG

**Konštrukčný prvok:**



**Názov:** 527-029 (15)P okraj NK.JPG



**Názov:** 527-029 (24)Ľ NK +2.O.JPG

**Konštrukčný prvok:**



**Názov:** 527-029 (18)2.O.JPG



**Názov:** 527-029 (11)P 2.O.JPG

**Konštrukčný prvok:**



**Názov:** 527-029 (5)vss.JPG



Názov: 527-029 (4)P pred mostom.JPG

Konstrukčný prvok:



Názov: 527-029 (3)P na konci mostu.JPG



Názov: 527-029 (2)Ľ pss.JPG

Konstrukčný prvok:



Názov: 527-029 (8)P R.JPG