

PROTOKOL Z HLAVNEJ PREHLIADKY MOSTA

ZÁKLADNÉ ÚDAJE O MOSTE

ID mosta:	M7714	Názov mosta:	000526-039_Most cez potok Rimavica v obci Kokava nad Rimavicou
Komunikácia:	526	Správca:	Banskobystrická regionálna správa ciest, a.s., Oblasť prevádzky JUH
Správč. číslo:	039	Vlastník:	Banskobystrický samosprávny kraj
Kumulat. staničenie:	79,682 km (526)	Legislatívny stav:	v riadnom užívaní
Kilom. staničenie:	80,227 km (DZ 79,0)		
Rok postavenia:	1965		
Dĺžka premostenia:	11,6 m		

DILATAČNÉ CELKY

Prehliadané:	M7714.01	Počet:	1 z 1
--------------	----------	--------	-------

ÚDAJE O ZHOTOVENÍ PREHLIADKY

Dátum prehliadky:	8.8.2023	Poveternostné podmienky: polojasno
Teplota vzduchu:	20,00°C	
Teplota konštrukcie:	°C	
Zhotoviteľ prehliadky	(organizácia, mená a funkcie pracovníkov)	
BBRSC, a.s.	Ing. Marek Dunajský	Hlavný technik pre mosty
BBRSC, a.s.	Ing. Marcela Uhríková	technik pre mosty

PRVOTNÁ ZAŤAŽITEĽNOSŤ

Normálna:	33 t
Výhradná:	48 t
Výnimočná:	144 t
Na jednu nápravu:	
Dátum určenia:	1.1.1800

AKTUÁLNA ZAŤAŽITEĽNOSŤ

Normálna:	33 t
Výhradná:	48 t
Výnimočná:	144 t
Na jednu nápravu:	
Dátum určenia:	1.1.1993

STAVEBNOTECHNICKÝ STAV

Pred prehliadkou:	3 - Dobrý
Po prehliadke:	5 - Zlý

PORUCHY

Časť / Prvok	Porucha / Poznámka	Výskyt	STS
--------------	--------------------	--------	-----

A-Celkové pôsobenie

most v priamej,
bez prístupu,
vľavo jednostranný chodník

B-Spodná stavba

IV

mostné krídla tvorené opevnením koryta dvoch tokov

Bc-opory	401-Výkvetý	DCM 01	III
	<i>Výluhy z malty na povrchu drieku opôr, cca 15%</i>		
Bc-opory	413-Erózia muriva účinkom prúdiacej vody	DCM 01	IV
	<i>Porušenie muriva ako dôsledok erozívneho pôsobenia prúdiacej vody v spodnej časti opôr, cca 10m2</i>		
Bc-opory	415-Vypadávanie malty	DCM 01	III
	<i>v spodnej časti driekov lokálne cca 7,0 m2 plochy opôr</i>		
Bf-mostné krídla	315-Rozpad betónu	DCM 01	IV
	<i>na prvom krídle vpravo cca 0,5 m2</i>		
Bf-mostné krídla	327-Prasklina	DCM 01	IV
	<i>Praskliny v 1. krídle v smere staničenia v dĺžke 0,6 m pod rímou, s uchytenou vegetáciou.</i>		
Bf-mostné krídla	345-Biologická degradácia betónu	DCM 01	III
	<i>v pracovnej škáre na prvom krídle vpravo uchytená vegetácia 0,15 m2</i>		
Bj-úložné prahy	301-Výkvetý	DCM 01	III
	<i>Výluhy zo spojiva na povrchu betónu ÚP, cca 10%</i>		
Bj-úložné prahy	303-Vlhké škvrny	DCM 01	III
	<i>lokálne stopy po zatekaní cez uloženie, vlhké škvrny viditeľné ojedinele na obidvoch úložných prahoch cca 1,0 m2</i>		
Bj-úložné prahy	305-Znečistenie	DCM 01	II
	<i>lokálne znečistenie na povrchu - naplaveniny a hniezda cca 3,2 m2, vpravo na okraji uchytená vegetácia</i>		
Bj-úložné prahy	313-Odlupovanie	DCM 01	III
	<i>ojedinele na prvej opore 0,5 m2</i>		
Bj-úložné prahy	345-Biologická degradácia betónu	DCM 01	III
	<i>Pôsobenie mikroorganizmov, húb, plesní, machov a rias na povrch betónu ÚP, cca 10%</i>		
C-Nosná konštrukcia			V
Ca-Hlavná konštrukcia	301-Výkvetý	DCM 01	IV
	<i>V podhlade nosníkov sú ojedinele viditeľné stopy po výkvetoch cca 30% plochy z celej konštrukcie</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	303-Vlhké škvrny	DCM 01	III
	<i>ojedinele stopy po priesakoch cez styky nosníkov a na zvislých plochách krajných nosníkov lokálne cca 5 % plochy nosníkov</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	312-Odlamovanie betónu	DCM 01	IV
	<i>lokálne odlamovanie betónu na rohoch a zvislých plochách krajných nosníkov a ojedinele na spodných hranách stredných nosníkov cca 10%</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	325-Trhliny nad výstužou	DCM 01	IV
	<i>Lokálne je možné na nosníkoch pozorovať priečne aj pozdĺžne trhliny na zvislých častiach ako aj na spodných hranách</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	702-Obnažená betonárska výstuž	DCM 01	IV
	<i>v podhlade a na čelnej ploche nosníkov obnažená betonárska výstuž v miernom rozsahu</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	721-Obnažený káblový kanálik	DCM 01	V
	<i>Na výtokovej a vtokovej strane na 2. nosníkoch od kraja odokryté káblové kanáliky v dĺžke cca 50 cm</i>		

Ca-Hlavná konštrukcia	723-Nedostatočne chránená kotva	DCM 01	V
	<i>Kotvy priečneho predpätia s nedostatočnou ochranou vrstvou a začínajúcou koróziou, viacnásobný výskyt</i>		
Ca-Hlavná konštrukcia	731-Korózia predpínacej výstuže	DCM 01	V
	<i>Korózia predpínacej výstuže krajného nosníka (na výtokovej strane), v strede rozpätia</i>		
D-Mostný zvršok			IV
	<i>v miestach rozpadu betónu na rohoch ríms čiastočne odkrytá výstuž</i>		
	<i>pred mostom vpravo okolo šácht a uzáverov vedení mierny pokles krajnice so zachytávaním vody</i>		
Da-Vozovka	817-Priečne poklesnutie vozovky	DCM 01	IV
	<i>Vpravo v smere staničenia na začiatku mosta v okolí šácht je viditeľné plytké poklesnutie krajnice so zachytávaním vody</i>		
Dd-chodník, odrazný pruh, obrubník	305-Znečistenie	DCM 01	III
	<i>Znečistenie odraz pruhov štrkom - 20m2</i>		
Dd-chodník, odrazný pruh, obrubník	313-Odlupovanie	DCM 01	III
	<i>v celej ploche cca 50 m2, na hrane s vozovkou sa začína lokálne rozpadat'</i>		
Dd-chodník, odrazný pruh, obrubník	822-Poškodený obrubník	DCM 01	III
	<i>vľavo na konci mosta posledný obrubník cca 0,5 m v okolí rozpad betónu rímsy</i>		
De-rímsa	313-Odlupovanie	DCM 01	IV
	<i>lokálne na celom povrchu ríms sa odlupuje povrchová vrstva, cca 30 % povrchovej plochy ríms</i>		
De-rímsa	315-Rozpad betónu	DCM 01	IV
	<i>Rozpad betónu na hranách ríms cca 35%, miestami s obnažením výstuže</i>		
De-rímsa	345-Biologická degradácia betónu	DCM 01	III
	<i>na zvislých plochách uchytený povlak z rias a mach cca 20 % plochy</i>		
E-Ložiská, kĺby, iné uloženie			III
	<i>uložené na lepenke</i>		
F-Mostné závery			III
	<i>neviditeľné</i>		
G-Odvodnenie mosta			III
	<i>sklonom vozovky , pred a za mostom vľavo uličné vpuste (za rubom opôr) - vyústenie do toku mimo objektu mosta, úplne zanesené</i>		
H-Ostatné príslušenstvo mosta			III
	<i>oceľové trubkové zábradlie nie je kompaktné napojené na príslušné bezpečnostné zariadenia nad opornými múrmi toku,</i>		
Ha-mostné zábradlie, zábradľové zvodidlo	1202-Korózia kovových častí	DCM 01	III
	<i>povrchová korózia kovových častí zábradlia pod prestarnutým náterom</i>		
He-evidenčné označenie mosta a dopravné značenie	1203-Poškodenie nárazom	DCM 01	III
	<i>pokrivená evid. tabuľka , odlepené číslice</i>		

I-Cudzie zariadenia

*vpravo na konzolách osadených v NK umiestnené
plynové potrubie,
vľavo zavesené dve potrubia (vodovod +
neidentifikované vedenie) uchytené na závesoch
upevnených na stĺpikoch zábradlia , prípadne v rímse*

J-Okolie mosta**III**

koryto toku tvorené múrmi z kamenného muriva

J-Okolie mosta

1306-Nežiaduca vegetácia

DCM 01

III

*v okolí mosta vpravo aj vľavo je vidieť prerastanie
vegetácie a výskyt naplavenín*

J-Okolie mosta

1313-Poškodenie dna koryta

DCM 01

III

*pri druhej opore vzpriechený betónový blok, voda
preteká popri druhej opore*

J-Okolie mosta

1314-Poškodenie spevnenia koryta toku

DCM 01

III

*kamenný obklad koryta pred a za mostom po vyčistení
a vyškárovaní, v päte koryta vybetónované plochy ,
ktoré sú pod mostom nerealizované, pozostatok
naplavenín - pri druhej opore betónový blok*

Celkové hodnotenie mosta:**5**

HODNOTENIE STAROSTLIVOSTI O MOST

BPM a HPM vykonané
údržba čiastočná

NÁVRHY NA ODSTRÁNENIE PORÚCH

odstrániť znečistenie spodnej stavby (náletová vegetácia) 1 m2	Bf345	DCM 01
Oprava postihnutej oblasti (reprofilácia), ochrana korodujúcej výstuže most. krídla op.č.1 (na výtokovej strana) - 0,5m2	Bf315	DCM 01
Oprava postihnutej oblasti (reprofilácia) muriva spodnej časti opôr - 10m2	Bc413	DCM 01
vyspraviť škárovanie kamenného muriva opôr v ploche 7,0 m2	Bc415	DCM 01
Zabránenie prieniku vody do betónu, zabezpečenie požadovaných sklonov na odvodnenie povrchu mostu, zabezpečenie funkčnosti odvodňovačov	Ca301	DCM 01
Reprofilácia ochrannej vrstvy silikátovou hmotou, injektáž netesných škár káblových kanálikov	Ca721	DCM 01
Odstránenie korózie z výstuže a obnova ochrannej vrstvy, reinjektáž káblových kanálikov, statický prepočet a návrh doplnkovej predpínacej výstuže	Ca731	DCM 01
612 20 vysprávky povrchu betónu: vyspraviť povrch betónu na rímsach, chodníku vrátane osadenia obrubníka, nosnej konštrukcii a úložných prahoch cca 75 m2	Dd313	DCM 01
Oprava postihnutej oblasti (reprofilácia), ochrana korodujúcej výstuže ríms	De315	DCM 01
Odstránenie štrku z odrazových pruhov - 20m2	Dd305	DCM 01
Odstránenie vegetácie, naplavenín a náletových drevín - 15m2	J 1306	DCM 01
611 40 čistenie územia pod mostom: odstrániť naplaveniny v strede koryta cca 60 m2	J 1313	DCM 01
612 50 údržba dláždených svahov a dna pod mostom: svahy koryta spevniť a prekryť zakladanie opôr v línii úpravy koryta pred a za mostom 60 m2	J 1314	DCM 01
Odhrdzavenie, obnovenie ochrany, oprava poškodených častí zábradlia - 35m.	Ha1202	DCM 01
Vymeniť evid. tabuľku mosta M7714	He1203	DCM 01
Most zaradiť do RI na r. 2024, statické posúdenie NK, príp. výmena nosníkov a mostného zvršku.		
Reprofilácia krycej vrstvy s odstránením nekvalitného betónu a prípadnej korózie výstuže nosníkov - cca 30m2	Ca702	DCM 01

NÁVRH NA VYKONANIE DOPLŇUJÚCICH ČINNOSTÍ

DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE / POZNÁMKA

STS 3/5
zaťažiteľnosť mosta bez zmien (33t, 48t,144t)

PRÍLOHY:

Príloha 1 - Fotogaléria prehliadky

V.....dňa.....Podpis:

Príloha 1 - Fotogaléria prehliadky



Názov: 526-39 (57).JPG



Názov: 526-39 (54).JPG



Názov: 526-39 (53).JPG



Názov: 526-39 (51).JPG



Názov: 526-39 (52).JPG



Názov: 526-39 (50).JPG



Názov: 526-39 (49).JPG



Názov: 526-39 (47).JPG



Názov: 526-39 (48).JPG



Názov: 526-39 (46).JPG



Názov: 526-39 (40).JPG



Názov: 526-39 (44).JPG



Názov: 526-39 (43).JPG



Názov: 526-39 (45).JPG



Názov: 526-39 (42).JPG



Názov: 526-39 (41).JPG



Názov: 526-39 (39).JPG



Názov: 526-39 (35).JPG



Názov: 526-39 (37).JPG



Názov: 526-39 (36).JPG



Názov: 526-39 (32).JPG



Názov: 526-39 (29).JPG



Názov: 526-39 (33).JPG



Názov: 526-39 (28).JPG



Názov: 526-39 (27).JPG



Názov: 526-39 (25).JPG



Názov: 526-39 (24).JPG



Názov: 526-39 (23).JPG



Názov: 526-39 (22).JPG



Názov: 526-39 (19) P koryto pri 1. O.JPG



Názov: 526-39 (18)P NK.JPG



Názov: 526-39 (16)Ľ 1 K.JPG



Názov: 526-39 (15)Ľ 1. O + K.JPG



Názov: 526-39 (14)Ľ okraj NK + R.JPG



Názov: 526-39 (12)1 . O.JPG



Názov: 526-39 (10)Ľ 2. O.JPG



Názov: 526-39 (11) L 1. O.JPG



Názov: 526-39 (4) P styk R s VOZ...JPG



Názov: 526-39 (7) L uličná vpust'.JPG



Názov: 526-39 (5) P rímsa.JPG



Názov: 526-39 (3) P pred mostom.JPG



Názov: 526-39 (21) P 2. O + NK.JPG



Názov: 526-39 (2) P vss.JPG