

PROTOKOL Z HLAVNEJ PREHLIADKY MOSTA

ZÁKLADNÉ ÚDAJE O MOSTE

ID mosta:	M330	Názov mosta:	531004-001 Most cez rieku Rimava za obcou Veľké Teriakovce
Komunikácia:	2774	Správca:	Banskobystrická regionálna správa ciest, a.s., Prevádzka Rimavská Sobota
Správca. číslo:	001		
Kumulatívne st.:	0,329 km (2774)		
Kilometrovníkové st.:	---		
Rok postavenia:	1964	Vlastník:	Banskobystrický samosprávny kraj
Dĺžka premostenia:	25,8 m		

DILATAČNÉ CELKY

Prehliadané:	M330.01	Počet:	1 z 1
---------------------	---------	---------------	-------

ÚDAJE O ZHOTOVENÍ PREHLIADKY

Dátum prehliadky:	27.8.2019	Poveternostné podmienky: jasno
Teplota vzduchu:	21,00°C	
Teplota konštrukcie:	°C	
Zhotoviteľ prehliadky (organizácia, mená a funkcie pracovníkov)		
Banskobystrická regionálna správa ciest, a.s., Pre		Elvíra Krajecová

ZAŤAŽITEĽNOSŤ

Normálna:	30,0 t
Výhradná:	68,0 t
Výnimočná:	169,0 t
Dátum určenia:	1.1.1800

STAVEBNOTECHNICKÝ STAV

Pred prehliadkou:	4 - Uspokojivý
Po prehliadke:	5 - Zlý

PORUCHY

Časť / Prvok	Porucha / Poznámka	Výskyt	STS
B-Spodná stavba			V
Bc-opory	304-Záclony	DCM 01	III
	<i>Stopy stekajúcej vody na zvislých častiach konštrukcie - 1. opora -15 %; 2. opora - 25 %</i>		
Bc-opory	313-Odlupovanie	DCM 01	III
	<i>Miestami odlupovanie cementovej malty z povrchu betónu na 2. opore 1,2 m2</i>		
Bc-opory	345-Biologická korózia betónu	DCM 01	III
	<i>Miestami výskyt poruchy poškodzujúci vzhľad - 10%</i>		

Bd-podpery, (piliere)	201-Výmole, podomletie základov	DCM 01	V
	<i>Stredná opora má podmyté základy - obojstranné čelné strany a bočné strany na vtoku - cca 2-3 m</i> <i>Erózia betónu účinkom prúdiacej vody.</i>		
Bd-podpery, (piliere)	304-Záclony	DCM 01	III
	<i>Horná časť podpery miestami zatečené vodou, výskytom biolog. korózie betónu - 20 %.</i>		
Bd-podpery, (piliere)	315-Rozpad betónu	DCM 01	IV
	<i>vyčnievajúce horné časti piliera obojstranne majú porušený betón - odpadávanie úlomkov betónu - 45 %</i>		
Bd-podpery, (piliere)	322-Pozdĺžne trhliny	DCM 01	IV
	<i>Na spodnej časti podpery výskyt trhlín do šírky 0,2 mm a dĺžky trhlín do 5 m</i>		
Bf-mostné krídla	103-Trvalý relatívny posun	DCM 01	IV
	<i>Na vtokovej strane mosta oddelenie krídla od 1. opory, posun do 15 mm</i>		
Bf-mostné krídla	304-Záclony	DCM 01	III
	<i>Krídla - miestami zatečené vodou a biologickou koróziou betónu - 30 %</i>		
Bf-mostné krídla	313-Odlupovanie	DCM 01	III
	<i>Odlupovanie cementovej malty z povrchu betónu krídlách - 20 %</i>		
Bj-úložné prahy	313-Odlupovanie	DCM 01	III
	<i>Na výtoku - odlupovanie cementovej malty z povrchu betónu - plocha zasiahnutej oblasti 5 %</i>		
C-Nosná konštrukcia			V
C-Nosná konštrukcia	301-Výkvet	DCM 01	II
	<i>V podhl'ade NK miestami výskyt poruchy - viditeľné na povrchu betónu škvrny s okrajmi bielej farby - 8 %</i>		
C-Nosná konštrukcia	303-Vlhké škvrny	DCM 01	IV
	<i>Mierne priesaky vody v stykoch krajných nosníkov pod chodníkom. Čelá krajných nosníkov silne zatečené vodou z hornej stavby - 30 %</i>		
C-Nosná konštrukcia	312-Odlamovanie betónu	DCM 01	V
	<i>Spodné hrany NK na vtoku a výtoku sú narušené, s odpadnutými betónmi a obnaženie nosnej výstuže s výskytom povrchovej korózie na viacerých miestach (2.poľa) 8 m;</i> <i>Krajný NK v podhl'ade má pozdĺžnu trhlinu na výtokovej strane - dĺžka 3-4 m</i>		
C-Nosná konštrukcia	313-Odlupovanie	DCM 01	III
	<i>Čelné strany NK miestami dochádza k odlupovanie cementovej malty - 15 %</i>		
C-Nosná konštrukcia	322-Pozdĺžne trhliny	DCM 01	III
	<i>Na výtoku v podhl'ade krajný nosník v 1. poli výskyt pozdĺžnej trhliny v dĺžke cca 3m, šírka 0,5 mm</i>		
C-Nosná konštrukcia	345-Biologická korózia betónu	DCM 01	III
	<i>V podhl'ade NK na povrchu miestami sú zelené škvrny</i>		
C-Nosná konštrukcia	501-Nedostatočné krytie betonárskej výstuže	DCM 01	V
	<i>Zníženie krycej hrúbky na minimum - čelné strany NK cca 15 % a v podhl'ade na spodných častiach NK cca 50 % (celá plocha)</i>		

D-Mostný zvršok			V
Da-Vozovka	605-Vypieranie povrchu vozovky <i>Celoplošné poruchy - 65 %</i>	DCM 01	III
Da-Vozovka	613-Pozdĺžne trhliny <i>Dĺžka trhlín do 1,2 m</i>	DCM 01	III
Da-Vozovka	653-Znečistenie vozovky <i>Na okrajoch vozovky zimný posypový materiál a rastúca vegetácia - 50 m2</i>	DCM 01	III
Dc-Izolácia	631-Porušená hydroizolácia <i>výskyt poruchy s prenikaním vody na viacerých miestach s opakovaným zatekaním konštrukcie opory a NK pod rímsou</i>	DCM 01	V
E-Ložiská, kĺby, iné uloženie			
<i>uloženie na lepenke</i>			
F-Mostné závery			IV
<i>podpovrchové</i>			
Fc-podpovrchové	811-Skok v nivelete <i>Viditeľný výškový rozdiel v dilatáčnej škáre medzi susednými časťami mostu - 2 ks</i>	DCM 01	IV
G-Odvodnenie mosta			IV
<i>odvodňovače</i>			
Ga-odvodňovače	909-Poškodenie odvodňovačov <i>Výskyt povrchovej korózie odvodňovačov - 2x4 ks</i>	DCM 01	IV
H-Ostatné príslušenstvo mosta			III
<i>obojsstranné zábradlie</i>			
Ha-mostné zábradlie, zábradľové zvodidlo	1002-Korózia kovových častí <i>Výskyt povrchovej korózie - 2x 35 m</i>	DCM 01	III
Ha-mostné zábradlie, zábradľové zvodidlo	1003-Poškodenie nárazom <i>Na pravej strane mosta je deformácia - náraz do zábradlia</i>	DCM 01	III
Hc-zábrany a ochranné zar., (protihlukové steny, vetrolamy, ...)	312-Odlamovanie betónu <i>3.otvor stáleho zariadenia v 2. poli mosta je porušený - otvorený</i>	DCM 01	III
Hj-úpravy pod mostom	1105-Poškodenie obkladu svahov <i>Uvoľnenie kameňov zo svahoch - pôsobením veľkej vody.</i>	DCM 01	III
Hj-úpravy pod mostom	1121-Znečistenie okolia mosta <i>V 1. poli mosta na vtokovej strane - rastúca vegetácia v spevnených svahoch</i>	DCM 01	II
J-Okolie mosta			
<i>bez prístupovej cesty</i>			
Celkové hodnotenie mosta:			5

HODNOTENIE STAROSTLIVOSTI O MOST

Nedostatočná údržba mosta
Výkonaná BPM

NÁVRHY NA ODSTRÁNENIE PORÚCH

Vypracovanie statického posúdenia a PD zosilnenia mosta

Vypracovanie projektu sanácie.	Bd201	DCM 01
Zabezpečenie statické posúdenie konštrukcie (NK a stredná opora)	Bd322	DCM 01
Oprava postihnutej oblasti NK (reprofilácia), ochrana korodujúcej výstuže.	C 312	DCM 01
Spevnenia dna, obnova ochrany spodnej stavby v 1. poli mosta.	Hj1121	DCM 01
Oprava odvodňovačov.	Ga909	DCM 01
výmena hydroizolácie	Dc631	DCM 01
Odstránenie hrdze zábradlí, obnovenie ochrany. Zábradlie opatriť ochranným náterom.	Ha1002	DCM 01
Spevnenia svahu, oprava stykových škár dlažby, výmena a nahradenie porušenej dlažby.	Hj1105	DCM 01

NÁVRH NA VYKONANIE DOPLŇUJÚCICH ČINNOSTÍ

uvedené opatrenia vykonať do 10/2020

DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE / POZNÁMKA

Nové evid.číslo: 2774-1
STS: 4/5

PRÍLOHY:

Príloha 1 - Fotogaléria prehliadky

V.....dňa.....Podpis:

Príloha 1 - Fotogaléria prehliadky



Názov: 2774-1 (5314-1) (18).JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 2774-1 (5314-1) (21).JPG



Názov: 2774-1 (5314-1) (36).JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 2774-1 (5314-1) (25).JPG



Názov: 2774-1 (5314-1) (19).JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 2774-1 (5314-1) (10).JPG



Názov: 2774-1 (5314-1) (30).JPG

Konstrukčný prvok:



Názov: 2774-1 (5314-1) (2).JPG



Názov: 2774-1 (5314-1) (8).JPG

Konstrukčný prvok:



Názov: 2774-1 (5314-1) (35).JPG