

PROTOKOL Z HLAVNEJ PREHLIADKY MOSTA

ZÁKLADNÉ ÚDAJE O MOSTE

ID mosta:	M2219	Názov mosta:	000571-032 Most cez rieku Rimava v obci Jesenské
Komunikácia:	571	Správca:	Banskobystrická regionálna správa ciest, a.s., Prevádzka Rimavská Sobota
Správč. číslo:	032	Vlastník:	Banskobystrický samosprávny kraj
Kumulatívne st.:	29,869 km (571)		
Kilometrovníkové st.:	43,009 km (DZ 44,0)		
Rok postavenia:	1959		
Dĺžka premostenia:	24,9 m		

DILATAČNÉ CELKY

Prehliadané:	M2219.01	Počet:	1 z 1
---------------------	----------	---------------	-------

ÚDAJE O ZHOTOVENÍ PREHLIADKY

Dátum prehliadky:	6.5.2018	Poveternostné podmienky: oblačno
Teplota vzduchu:	20,00°C	
Teplota konštrukcie:	°C	
Zhotoviteľ prehliadky (organizácia, mená a funkcie pracovníkov)		
Banskobystrická regionálna správa ciest, a.s., Pre	Elvíra Krajecová	hlavný prehliadkár

ZAŤAŽITEĽNOSŤ

Normálna:	24,0 t
Výhradná:	54,0 t
Výnimočná:	132,0 t
Dátum určenia:	1.1.1800

STAVEBNOTECHNICKÝ STAV

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

PORUCHY

Časť / Prvok	Porucha / Poznámka	Výskyt	STS
A-Celkové pôsobenie			III
B-Spodná stavba			IV
B-Spodná stavba	201-Výmole, podomletie základov <i>Na 2 opore dochádza k tvoreniu výmolov v mieste hladiny vodného toku</i>	DCM 01	IV
B-Spodná stavba	303-Vlhké škvrny <i>Na 2. opore dochádza k zatekaniu vody z úložného prahu lokálne na strane vtoku a v strede opory</i>	DCM 01	III
B-Spodná stavba	345-Biologická korózia betónu <i>Z dôvodu výskytu vlhkosti dochádza k biologickej korózii bet. 2. opory v miestach tvorenia vlhkých škvŕn</i>	DCM 01	III

Bc-opory	502-Obnažená betonárska výstuž	DCM 01	IV	
	Na 2. opore dochádza k lokálnemu obnažovaniu bet. výstuže na ploche cca 1 m2			
Bd-podpery, (piliere)	303-Vlhké škvrny	DCM 01	III	
	Na medzilahlej podpere sú viditeľné stopy po stekajúcej vode			
Bd-podpery, (piliere)	328-Kaverna	DCM 01	III	
	V dôsledku nedostatočného hutnenia bet. zmesi pri betónovaní medzilahlej podpery došlo k vytvoreniu kavern po celej ploche podpery			
C-Nosná konštrukcia				V
Ca-Hlavná konštrukcia	312-Odlamovanie betónu	DCM 01	V	
	V podhlade a na čelách NK dochádza k odlamovaniu úlomkov bet. na ploche ktorá predstavuje cca 30 % z celkovej plochy konštr.			
Ca-Hlavná konštrukcia	315-Rozpad betónu	DCM 01	V	
	V podhlade a na čelách NK dochádza k rozpadu bet. nosných prvkov na jednotlivých trámoch, najhoršie časti sú na krajných nosníkoch, zasiahnutá plocha tvorí cc 20 % z celkovej plochy			
Ca-Hlavná konštrukcia	411-Vlhké škvrny	DCM 01	IV	
	V podhlade a na čelách veľké množstvo mokrých miest z plochou predstavujúcou cca 30% z celkovej plochy konštrukcie			
Ca-Hlavná konštrukcia	502-Obnažená betonárska výstuž	DCM 01	V	
	V miestach rozpadu bet. dochádza k obnaženiu pomocnej a nosnej oceleovej výstuže			
Ca-Hlavná konštrukcia	511-Korózia betonárskej výstuže	DCM 01	V	
	Obnažená bet. výstuž podlieha hĺbkovej korózií v niektorých prípadoch s oslabeným prierezovej plochy			
D-Mostný zvršok				IV
Da-Vozovka	601-Vyhladenie povrchu vozovky	DCM 01	III	
	Obrusná vrstva stráca svoju drsnosť v dôsledku jej vyhladzovania			
Da-Vozovka	610-Zvlhnenie povrchu vozovky / chodníka	DCM 01	IV	
	Na vozovke sa začínajú tvoriť pozdĺžne kolaje v oboch smeroch			
Da-Vozovka	612-Priečne trhliny	DCM 01	III	
	Vo vozovke sa vytvorilo viacero priečných trhlín na celú šírku mosta (až cez chodník) s hrúbkou do 3 mm			
Da-Vozovka	614-Sieťové trhliny	DCM 01	III	
	Vo vozovke sa nepravidelne tvorí sieťový rozpad čo vedie k tvoreniu výtlkov			
Da-Vozovka	653-Znečistenie vozovky	DCM 01	III	
	Vozovka znečistená posypovým materiálom			
Dd-chodník, odrazný pruh, obrubník	606-Rozpad krytu vozovky / chodníka	DCM 01	IV	
	Kryt chodníka je rozpadnutý na oboch stranách na celej svojej ploche			
De-rímsa	312-Odlamovanie betónu	DCM 01	III	
	Na rímsach dochádza k odlamovaniu bet. v miestach okapového nosa v dôsledku zvetralého bet.			
E-Ložiská, kĺby, iné uloženie				

G-Odvodnenie mosta				IV
Ga-odvodňovače	908-Prenikanie vody vedľa odvodňovačov	DCM 01	IV	
Povedľa odvodňovačov preniká voda na NK				
H-Ostatné príslušenstvo mosta				III
Ha-mostné zábradlie, zábradľové zvodidlo	1007-Nevhodne ukončené zvodidlo/zábradlie	DCM 01	III	
Chýbajúce nábehy				
Celkové hodnotenie mosta:				5

HODNOTENIE STAROSTLIVOSTI O MOST

Nedostatočná údržba mosta

NÁVRHY NA ODSTRÁNENIE PORÚCH

Jestvujúce výmole očistiť vyspraviť sanačnou maltou a zhotoviť B 201 zásyp z lomového kameňa aby sa predišlo ďalšiemu podmývaniu DCM 01

Výstuž očistiť a vyspraviť sanačnou maltou Bc502 DCM 01

Kaverny vyčistiť a vyspraviť sanačnou alebo cementovou maltou Bd328 DCM 01

Odstrániť nesúdržné časti a reprofilovať poškodené časti sanačnou maltou Ca315 DCM 01

Odstrániť skorodovaný povrch a reprofilovať sanačnou maltou Ca511 DCM 01

Odstrániť nesúdržné časti a reprofilovať poškodené časti sanačnou maltou Ca312 DCM 01

Odstrániť nesúdržné časti a reprofilovať poškodené časti sanačnou maltou De312 DCM 01

Vymeniť a nanovo zaizolovať rúry odvodňovačov Ga908 DCM 01

Dorobiť nábehy na zábradlie Ha1007 DCM 01

Obrusná vrstva vozovky má veľké množstvo porúch a ich jednotlivé vyspravovanie už nieje efektívne preto je potrebné odfrézovať starú vrstvu v min hrúbke 4 cm a položiť nový asfaltový koberec

Povrchová úprava chodníkov je tak isto poškodená a je potrebné zrealizovať novú pochôdznu vrstvu chodníkov

Na moste sa nachádzajú nasledovné cudzie zariadenia ktoré je potrebné odstrániť :

- Vodovod.potrubie na vtokovej strane
- Kanalizačné potrubie na výtokovej strane
- Chránička položená na zemi pri 1. opore

NÁVRH NA VYKONANIE DOPLŇUJÚCICH ČINNOSTÍ

Uvedené opatrenia vykonať do 10/2018

DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE / POZNÁMKA

STS: 5/5

PRÍLOHY:

Príloha 1 - Fotogaléria prehliadky

V.....dňa.....Podpis:

Príloha 1 - Fotogaléria prehliadky



Názov: 571-32 (19).JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 571-32 (24).JPG



Názov: 571-32 (25).JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 571-32 (23).JPG



Názov: 571-32 (29).JPG

Konštrukčný prvok:



Názov: 571-32 (28).JPG



Názov: 571-32 (10).JPG

Konstrukčný prvok:



Názov: 571-32 (2).JPG



Názov: 571-32 (1).JPG

Konstrukčný prvok: